



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

43DM55UQP

**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
Specifications	32
Licences	33
Disposal Information	33

Table of Contents	
Safety Information	2
Markings on the Product	2
Introduction	4
Accessories Included	4
Features	4
Stand Installation & Wall Mounting	5
Antenna Connection	5
Other Connections	6
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation	7
Remote Control	8
Initial Setup Wizard	9
Home Screen	11
Live TV Mode Menu Content	12
Channels	12
TV Options	12
Record	13
Settings	13
Network & Internet	13
Channel	14
Accounts & Sign In	16
Apps	16
Device Preferences	16
Remote & Accessories	19
Channel List	19
Programme Guide	20
Connecting to the Internet	21
Multi Media Player	22
From USB Connection	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 OPEN. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

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

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

Markings on the Product

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



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

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



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



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

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

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/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 broadcast.

WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard. This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets 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, pulled or grabbed.
 - NEVER place a television set in an unstable location.
 - NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
 - NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
 - NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
 - The equipment is only suitable for mounting at a height of 1.5m.
- 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 to other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided by a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

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

Assembling the pedestal

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

Removing the pedestal from the TV

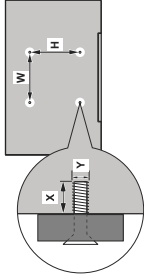
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

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

When using the wall mount bracket

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

Holes and measurements for wall mount bracket installation;

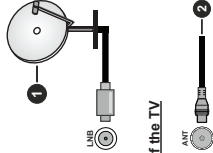


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hole Pattern Size (mm)	W	H	
	100	100	
Screw Sizes			
Length (X)	min. (mm)		7
	max. (mm)		8
Thread (Y)	M4		

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the 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 any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Other Connections

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

Connector	Type	Cables	Device
HDMI	HDMI Connection (back-side)	HDMI Cable	HDMI Device
SPDIF	SPDIF (Optical) Connection (back)	SPDIF Cable	SPDIF Device
HEADPHONE	Headphone Connection (back)	Headphone Cable	Headphone
USB	USB Connection (side)	USB Cable	USB Device
CI	CI Connection (side)	CI Cable	CI Device
LAN	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	LAN Device

When using the wall mounting kit, make sure that the TV is not tilted back if 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, refer to the instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment to the TV, make sure to use the correct type of HDMI cable (Type A or Type B) 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 cable (High grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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

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

To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

Quick Standby Mode

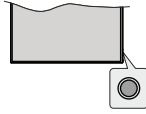
In order to switch the TV into quick standby mode either:

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

Press the control button again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, as it requires the requirements for energy consumption. In order to return the TV to normal operation, 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.

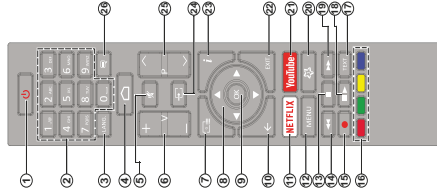
Input Selection

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 different sources when in Live TV mode. Over 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 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 subtitles 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/Return:** Returns to previous menu screen, goes back to previous open window, 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 onscreen instructions for coloured button functions
- 17. Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
- 18. Pause:** Pauses the media being played, starts timelapse recording in Live TV mode
- 19. Play:** Starts to play selected media
- 20. Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
- 21. Stop/Return:** Opens the picture mode setting menu on available
- 22. YouTube:** Launches the YouTube application
- 23. Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
- 24. Info:** Displays information about on-screen content
- 25. Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
- 26. 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** to continue, **Cancel** to return to the previous screen, or **Back** to return to the Home Screen.*

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

1. Welcome Message and Language Selection

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

2. Country

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

3. Initial Setup

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

4. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (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 priority connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN Network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

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

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

6. Network Connection

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

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

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

7. Sign in to your Google account

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

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

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

8. Terms of Service

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

9. Location

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

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

10. Help Improve Android

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

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

11. Password

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

12. Parental controls

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

13. Select TV Mode

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

14. Chromecast built-in always available

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

15. Tuner Mode

*Note: If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some point later using the **Settings>Channels** menu options.*

The next steps 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**.

Antenna/Aerial

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

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

Cable

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

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

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

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 DVBS 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 **DVBS 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 next. Highlight **Load Preset List** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the SalcoDX 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 parameter in the previous steps. The satellite options are named differently depending on the antenna type. **Direct**, **Satellite Position** or **DISC** options may be displayed. Highlight the satellite for this option. Press **OK**. The list of satellites 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 SalcoDX installation, a warning dialog will be displayed. Highlight the satellite that you want to be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

Select Operation 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 Configure 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 listed the transponder frequency manually using the **User Defined** option. You may not be able to change the **Scan Mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on the selected operator. Configure these settings according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **Channels** is highlighted.

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

OK or **Right** directional button to stop the search. The channel list that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup. You will be asked to give your consent to the collection of your usage data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip press **OK** to give your consent, select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

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

Home Screen

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

The Home menu is the centre of your TV. Press the **Home** button to display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie or switch to a connected device. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

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

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

On the upper right of the screen, **Notifications, Inputs, Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Status**) **Network** according to the current connection status) **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences

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

First row will be the **Apps** 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 to switch to Live TV from watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the USB, network and local media content on the TV. You can 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>Device Preferences>Sound** menu. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play app, find a browser and download it.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** 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>Device Preferences>Picture** for detailed setting 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 device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

Power

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

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

No Signal Auto 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/disables access across 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.

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

Subtitle

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

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

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

First 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.

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

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

Teletext

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

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

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

Frequency Symbol Rate (K/Sym/s): Polarisation Programme ID and CW Key parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under the **Settings>Channel menu** is not set as **Preferred Satellite, General Satellite or Satellite**. 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.

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

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

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

Record

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

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

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

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

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

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

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

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

Settings

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

Network & Internet

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

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

Available networks

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

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

Other options

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

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks 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 store type preference.

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

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

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You 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 **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 a recognizable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favorite Network Select: Select your favorite 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: Select channels to be skipped when switching the channels via **Programme +** buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of the first selected channel will be moved to 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 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 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 list 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/Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the operator selection screen for the **Preferred Satellite** channel installation mode or with the satellite selection screen for the **General Satellite** or **Satellite** channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite scan.

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

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan. **Favorite Network Select:** Select your favorite 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: Select channels to be skipped when switching the channels via **Programme +** buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of the first selected channel will be moved to the position of the first selected channel.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, 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 grayed 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 from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

Programme Restrictions: Block programmes according to the age rating information that is being 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 the 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 advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

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

Date & Time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date 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 four 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 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 it off by setting as **Off**.

Local Contrast Control: Local contrast control provides each frame to defined small regions and divides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves the details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and light areas of each detail. Set your Local Contrast Control 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 cadence 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 Game Mode 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, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **Hue**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

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

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

Sound

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

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

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

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

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

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

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF delay value.

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

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

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

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

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

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

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed in-

information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and formatting the connected storage devices.

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

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

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

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

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

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

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, usage, channel and source) to the versions, bootloader versions and the firmware of the TV) and anonymous usage data from the device to a server located in Ireland. You are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

Accessibility: Configure **Visually Impaired**, **AC4 Diagnostics**, **Enhanced Captions**, **Text-to-speech**, **Accessibility shortcut** settings and/or **Turn Audio On/Off**. **Hearing Impaired**, **High contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

Channel List

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

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button

to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

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

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

To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed. *Note: If any option except Broadcast is selected in the Select Type menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the Programme 4-buttons on the remote.*

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

Note: The options Channel Swap, Channel Move and Channel Edit may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the LCN setting in the Settings>Channel-Channel menu. The TV will revert to the default setting to On by default depending on the selected country during the initial setup process.

Managing Favourite Channel Lists

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

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button on the remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add to My Favourites** options and press **OK**. The

channel will be added to the selected favourite list. Only the currently watched channel can be added to a favourite list. To remove a channel from a favourite list open the favourite list, highlight that channel and press the **Blue** button.

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

Programme Guide

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

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

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme 4+** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start/end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

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

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

The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings>Channel-Parental**

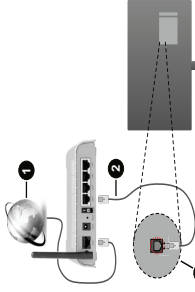
Controls/Inputs Blocked menu in Live TV mode or on Home Screen.

Connecting to the Internet

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

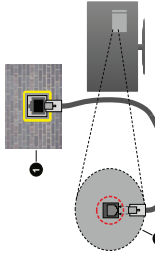
Wired Connection

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



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

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network'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 **Wi-Fi** 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 Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

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

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

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending

on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 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 mediatype 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 for all media files and all sub folders. The selected file and the folder files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

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

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

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

Video Files

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

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

Play/pause: Pause and resume the playback.

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

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

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

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

Info: Display the extended information and the next file.

Play/pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

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

Photo Files

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

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

Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.
Pause/Play: Pause and resume the playback or the slide show.

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

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

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

Rotate: Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. 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 playing and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may damage the storage device and the USB storage device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

From a Mobile Device via DMR

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

Up 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 network congestion as a result sometimes videos may freeze during playback. If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (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** 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 TV menu. Highlight the **Format** option and press the **OK** or **Right** directional button to see the list of available options. Then highlight

Format and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

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

Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** menu by pressing the **TV** mode highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

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

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press **OK**. **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 timer settings you chose in the **Add** option. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

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

CEC

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

In order to make use of the CEC functionality on 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.

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

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

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

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control. The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V 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 **TV options-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 an update of your Android device. For latest information on Google Cast function.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard and that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to internet only services for consumers using connected TV and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include video-on-demand, electronic program guides, interactive advertising, personalisation, video games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are called by its broadcaster. The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally in a small red button will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application.

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

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons is also applied to the application. For example, numeric channel selection can be applied to launch application where the numbers indicate relevant pages.

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

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

Quick Standby Search

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

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

Software Update

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

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

Software update via internet

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

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

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

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

TV does not respond to the remote control

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

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

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

No Channels

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

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

No picture / distorted picture

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

- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, 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 selected 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
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	1080p
	3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Supported File Formats for USB Mode

Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, ttp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	- Simple Profile - Advanced Simple Profile@Level 5 - CMV is not supported	MPEG program stream (MPG, MPEG), AVI (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	- Main Profile - High Profile@Level 5.1	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, ttp, tp), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main 10 Profile, High Tier@Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, ttp, tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Broadcasting profile@Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (ts, ttp, tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		MPEG program stream (MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, ttp, tp), AVI (avi), MKV (mkv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	- Advanced Profile @ Level 5 - Simple Profile - Main Profile	MPEG program stream (MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, ttp, tp), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P@60fps	200Mbps		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	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	- Master: AVI (avi), ASF (asf) - Micro: MKV (mkv), MPEG transport stream (ts, ttp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) - Music: MP3 (mp3), WAV (wav)	

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

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	3840Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A-law	8KHz	Up to 2	64Kbps ~ 1280Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 1280Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 5.1	< 1.8Mbps	Movie: Matroska (.mkv, .mka) Music: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	Movie: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 15330Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .tp)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	non-integer interface	9600x6400
BMP		1200x800
		9600x400
MPO	Base-line	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVB Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text DVD Subtitle
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF6, 1, 2	XSUB XSUB+

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.art	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	SubPlayer MicroDVD DVDSubtitlesSystem 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
1024x768		x		x	x
1280x768		x			x
1280x600		x			
1360x768		x			
1366x768		x			
1280x1024		x		x	
1400x1050		x			
1600x900		x			

Wireless LAN Transmitter Specifications

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

Country Restrictions

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

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

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

Specification

TV Broadcasting	PAL, SECAM, D/K, SECAM, G/D/K
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital TV(DVB-T, C, S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
Number of Preset Channels	12, 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220~240V AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Audio Output Power (W/RMS), (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	120W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	244 x 964 x 625
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	32/66 x 964 x 560
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Licences

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



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

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



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

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

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

Disposal Information

[European Union]

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

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

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

[Business users]

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

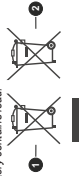
[Other Countries outside the European Union]

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

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

Some collection points accept products free of charge.

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



1. Products
2. Battery

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen.....	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	3
Einleitung.....	4
Zubehör im Lieferumfang.....	4
Funktionen.....	4
Standinstallation & Wandmontage.....	5
Anschluss der Antenne.....	5
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts.....	6
TV-Steuerung & Betrieb.....	7
Fernbedienung.....	8
Erstrichtungsassistent.....	8
Startbildschirm.....	12
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	13
Kanäle.....	13
TV-Optionen.....	13
Aufnahme.....	15
Einstellungen.....	15
Netzwerk & Internet.....	15
Kanal.....	16
Konten & Anmelden.....	18
Apps.....	18
Geräteeinstellungen.....	19
Fernbedienung & Zubehör.....	22
Kanalliste.....	23
Programmführer.....	23
Anschluss an das Internet.....	24
Multimediaspieler.....	25
Über die USB-Verbindung.....	27
Von einem mobilen Gerät über DMR.....	28
USB-Aufzeichnung.....	28
Instantaufnahme.....	28
Aufgenommene Sendungen ansehen.....	28
Timeshift-Aufnahme.....	28
Festplattenformat.....	29
Zeitplanliste.....	29
CEC.....	29
Google Cast.....	30
HBTV-System.....	30
Schnelle Standby-Modus.....	31
Softwarequalifizierung.....	31
Fehlerbehebung & Tipps.....	31
HDMI-Signalkompatibilität.....	32
Bem. USB Modus unterstützte Dateiformate.....	33

Video.....	33
Audio.....	34
Bild.....	36
Untertitel.....	37
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	37
Technische Daten.....	39
Lizenzen.....	39
Informationen zur Entsorgung.....	40

Sicherheitsinformationen



VORSICHT
STROMSCHLÄGE GEHR
NICHT OFFEN!

VORSICHT: DAS BIKO (AUF EINER ELEKTRODIN) SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN STECKER (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN. SONST KÖNNEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTE SERVICEPERSONAL.

WICHTIG: DIE VON BENUTZERN GEWÄHRTE GARANTIE, DIE KONNEN WECHSELN SIE SICH AN QUALIFIZIERTE SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen. Das TV-Gerät ist nicht für den Einsatz in einem Bereich, 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 um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zählungen, Technische, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und kleben Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel

/ den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, 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 keinem trockenen oder spitzigen 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.
- Legen Sie das TV-Gerät nicht direkt vor offene Flammen (wie z. B. erhellte Kerzen) und vermeiden Sie eine direkte Sonneneinstrahlung aus und stellen Sie keine Sonneneinstrahlung aus und stellen Sie keine offene Flammen (wie z. B. erhellte Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.

- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizkörper, Radiatoren usw. in der unmittelbaren Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geeignete Unterlagen.
- Um Entzündungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie ein Abstandsgewehr von der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.

- Bestimmen Sie den Standort sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Standort mit Schrauben geliegt werden sein, lassen Sie die Schrauben fest nachziehen, um sicherzustellen, dass das TV-Gerät fest montiert ist. Sie die Schrauben nicht fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.

- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen 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 von Kopfhörer oder Ohrhörer können zu Gehörschäden führen.

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

	Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
	Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
	Wartung	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

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



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



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



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



Gerät der Laserklasse 1: Dieses Gerät enthält eine unter verumteltungsweise vor- hersehbaren Betriebsbedingungen ungenügend ist.

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht eine hohe Verletzungsgefahr. Dieses Gerät bzw. das vom Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzelle. Wenn die Knopfzelle 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 den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinem Körperpartie platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

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

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

- 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 Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Buchregale), die das Möbelschub selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abstützen.
- Das TV-Gerät ist nicht auf Stoff oder andere Materialien zu stellen, die sich gleichmäßig zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät, die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die den Kontakt mit dem Klettern verhindern, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen von 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 das TV-Gerät angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation).

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. 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 und Zubehörteile nach, um das TV-Gerät vom Herabfallen zu verhindern. 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.

Über die 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, realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit. Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt. Wenn die

Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbs- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreiche Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugeworbenen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im **Menu TV-Optionen>Einstellungen>Geräteeinstellungen>Eingangs-EDID 2.0 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzeigen. Der HDR/HLG-Schnitt wird automatisch in diesem Eingang empfangen. Das 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 Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die

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

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

Funktionen

- Fernbedienbares Fahnensystem
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsteuerung (optional)
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/CS-S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-INGANG
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopieranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Bild-Ausfunktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- 802.11 a / b / g / n / ac Integrierte WLAN-Unterstützung
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition – auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K:2K) bietet. Dies entspricht der vierfachen Full HD-TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als auch vertikal verdoppelt wird. Ultra HD-Inhalte werden durch HDMI, einige der

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Einstellung für den Bildmodus zu ändern, drücken Sie die **Menu**-Taste, während Sie den Dolby Vision-Inhalt ansehen, und gehen Sie zum **Menu Bild**. Wählen Sie den gewünschten Bildmodus aus. Wenn Sie einen anderen Bildmodus wählen, wird der Bildschirm automatisch auf diesen Bildmodus zurückgesetzt. Wenn Sie **außer YouTube, Netflix und Multi Media Player** einen anderen Bildmodus wählen, wird der Bildschirm automatisch auf diesen Bildmodus zurückgesetzt.

Standinstallation & Wandmontage

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

- Die Abteigefläche muss größer als das Bildschirm sein.
- Halten Sie das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerkratzen noch zu zerkratzen.

Montage der Standfüße
1. Positionieren Sie den auf der markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.

2. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Standfuß richtig sitzt.

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

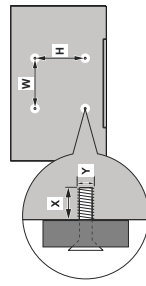
• Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den Standfuß über den Rand der Fläche hinausragen.

• Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der Standfuß fixiert ist.

• Entfernen Sie den Standfuß.

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

Locher und Maße für die Wandhalterung:



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

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 des 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 das externe Gerät mit dem TV-Gerät kompatibel ist. Anschließen Sie das externe Gerät an das TV-Gerät. Nach dem Anschließen der Geräte werden die Geräte wieder angeschlossen.

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 & seitlich)		
	Kopfhörer-Anschluss (Zurück)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
	Ethernet-Anschluss (Rückseite)		

Wenn Sie das Wandmontage-Kit verwenden, werden Sie sich an die Befestigungsschrauben (mitgeliefert) halten, falls nicht im Lieferumfang enthalten, empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen das TV-Gerät nicht mit einem Netzteil oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modell. Die USB-Eingänge des TV-Geräts unterstützen eine maximale Datenrate von 480 mbps. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500 mbps beträgt, kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um eine optimale Bildqualität zu gewährleisten, die Bildrate auf 60 Bilder pro Sekunde und für eine störungsfreie Übertragung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel (HDMI 2.0 oder höher) und eine 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 einschalten.

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

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

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

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

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

Das TV-Gerät kann nicht über die Steuertaste in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Standbild **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und 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.

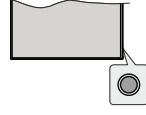
Schnell-Standby-Modus

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 Steuertaste am TV-Gerät.
- Drücken Sie die Steuertaste 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 den Energieverbrauch, um den Energieverbrauch zu minimieren. Schalten Sie Ihr TV-Gerät wie oben beschrieben in den Betriebsmodus.

TV-Steuerung & Betrieb



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

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

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

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

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

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

Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menütaste** auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das Live-TV-Einstellungsmenü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die Richtungsstasten, um den Fokus zu verschieben, fortzuarbeiten, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um Ihre Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Unternehmen anzuklicken, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Eingangsquelle**-Taste **Zurück**, um zur Vorgängeransicht zurückzukehren. Menübildschirm.

Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung nacheinander oder verwenden Sie die Richtungsstasten und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Oder rufen Sie das Menü **Eingänge** 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 **Lautstärkestasten** +/- einstellen und den Kanal im Live-TV-Modus mit den **Programmtasten** +/- auf der Fernbedienung ändern.

diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

8. Nutzungsbedingungen

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

9. Standort

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

10. Helfen Sie mit, Android zu verbessern

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

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

11. Passwort

Abhängig von der in den vorherigen Schritten vorgenommenen Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, an dieser Stelle einen Kennwort (PIN) festzulegen. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Diese PIN wird benötigt, um auf eingetragene Menüs, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie

später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

12. Kindersicherung

Abhängig von Ihrer vorherigen Auswahl werden Sie möglicherweise im nächsten Schritt aufgefordert, Ihre Einstellungen für die Kinderbetreuung festzulegen. Sie können Programme entsprechend ihrer Altersstufe blockieren, indem Sie eine der entsprechenden Optionen auswählen, oder Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **JA** auswählen. Markieren Sie Ihre Auswahl mit einem **X**. Sie können auch die **OK**- und **Abbrechen**-Buttons drücken, um fortzufahren.

13. Wählen Sie den TV-Modus

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

14. Chromecast integriert immer verfügbar

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

15. Kanaleinstellungsmodus

Hinweis: Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, wählen Sie trotzdem eine der verfügbaren Optionen. Sie können den Scan zu einem späteren Zeitpunkt des Installationsassistenten überspringen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, können Sie später eine Kanalsuche über die entsprechenden Menüoptionen für Kanäle durchführen.

Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren: **Antennen-/Aerial**, **Kabel- und Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren.

Antenne/Aerial

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

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

Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK**, oder die Richtungstaste nach unten, um die Optionen **Scanmenü überspringen** zu starten, oder wählen Sie **Scanmenü überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn **Scan** ausgewählt ist, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt: **Scan-Modus**, **Frequenz (kHz)**, **Modulation**, **Symbole rate (ksym/s)**. Netzwerk-ID-Optionen müssen möglicherweise eingegeben werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **ausgewählter Bedienung** und / oder **Scanmodus** auf **ausgewählter Bedienung** und / oder **Standard**.
sehen 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 fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen.

Satellite

Wenn die Option **Satellit** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Satellitentyp** angezeigt. Bevorzugte **Satelliten-** und **allgemeine Satellitenoptionen** sind verfügbar. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

Hinweis: Je nach ausgewähltem Land sind möglicherweise keine bevorzugten Satelliten- und allgemeinen Satellitoptionen verfügbar. In diesem Fall wird der Bildschirm DVBS-Konfigurationseinstellung angezeigt nachdem der Tuner-Modus als Satellit ausgewählt wurde.

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

Als nächstes wird der erste der **DVBs-Konfigurations-einstellungsbildschirme** angezeigt. Zuerst sollte der Antennentyp eingestellt werden. Die Optionen **Direkt, Einzelkabel, DISEqC 1.0 und DISEqC 1.1** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennentyp, der Ihrem Satellitensystem entspricht und drücken Sie

OK oder die Richtungstaste nach **rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Je nach Auswahl des Landes und Antennentyps, welche Sie in den vorherigen Schritten der Ersteinrichtung gemacht haben, wird möglicherweise als Nächstes der Bildschirm **Voreinstellungsliste Laden** angezeigt. Markieren Sie **Voreinstellungsliste Laden** und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um mit der Installation von SatcoDX fortzufahren. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

Nachdem Sie den Antennenkopf und die Voreinstellungen der Installationspräferenz ausgewählt haben, konfigurieren Sie die Parameter im zweiten **DVB-S-Konfigurationszeilenfeld** im entsprechenden Menüfeld. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Antennenkopf und -halter können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Die Satelliteneinstellungen werden je nach Antennenkopf unterschiedlich benannt. **Direkt, Satellitenposition oder DISEQ-Optionen** können verfügbar sein. Markieren Sie die gewünschte Satelliteneinstellung und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann den Satelliten für diese Option aus der Liste der verfügbaren Satelliten aus. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungsliste Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte übersprungen und die Installation der vorprogrammierten Kanalliste gestartet. Wenn für die SatcoX-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Warndialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellitliste Satelliten, die

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 Scan Konfigurationen fortzufahren. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne einen Scan durchzuführen, und schließen Sie die Ersteinrichtung ab.

Der Bildschirm **DVBS-Scan konfigurieren** wird als Nächstes angezeigt, wenn die Option **Scan** ausgewählt ist. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Scan-Modus** und **Kanäle**. Sie können wählen, ob ein vollständiger **Scan** oder ein **Netzwerkscan** durchgeführt werden soll. Stellen Sie den **Scan-Modus** entsprechend ein. Wenn Sie einen **Netzwerk-Scan** durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen **Transponder** unter der Option **Referenztransponder** im zweiten der **DVBS-Konfigurationseinstellungsbildschirme**

ausgewählt haben oder die Parameter **Frequency**, **Symbolrate** (Ks/s) und **Polarisation** mithilfe der benutzten/verfügbaren Option genau an. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie die **Scanmodi**-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 **Channels** verfügbar. Konfigurieren Sie diese Einstellungen gemäß Ihren Einstellungen. Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Option fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um den **Scan** zu starten, während der **Scan-Modus** oder die **Karte** markiert sind.

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

Nach Abschluss der Ersteinrichtung 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 ohne Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Überspringen**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen > Geräte-einstellungen > Hersteller > Verwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

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

Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgärts 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-Gärts an das Internet finden Sie in den Abschnitten **Netzwerk und Internet** sowie **Herstellen einer Verbindung zum Internet**.

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem

angeschlossenen Gerät wechseln. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

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

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

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

Die erste Zeile ist die **Apps-Zeile**. Im Live-TV- und Multi-Media-Player-Apks werden zusammen mit anderen Apps verfügbar sein. Markieren Sie Live-TV und drücken Sie OK, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Wenn die Quelle zuvor auf eine andere Option als TV eingestellt war, drücken Sie die **Source**-Taste und stellen Sie als **tv** ein, um Live-TV-Kanäle anzusehen. Markieren Sie **Multi Media Player** und drücken Sie OK, um die angeschlossenen USB-Geräte zu sehen. Markieren Sie **Audio** und drücken Sie OK, um die angeschlossenen Audio-Geräte bzw. -Medien abzuspielen oder die Audiokanäle auszuwählen. Die Audiokanäle können über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die am Fernseher angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden. Sie können Ihre Tonausgabepräferenz über die Option **Lautsprecher im Menü Einstellungen>Geräteauswahl> Ton konfigurieren**, um Ihr bevorzugtes Audiosystem für Ihre Internetbrowser-Sitzung festzulegen.

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

Menüinhalt des Live-TV-Modus

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

Kanälen

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

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

Neue Kanäle verfügbar: Suche nach neuen Sendern starten. Wählen Sie die Kanalquellenanwendung oder den Tuner aus. Nehmen Sie dann die Einstellungen entsprechend ihrer Umgebung und Ihren Vorlieben vor, falls erforderlich. Sie können die **KanalMenü** 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 einer dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer, Standard, Vivid, Sport, Film und Spiel**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen. Gehen Sie zu **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Bild**, um detaillierte Einstellungsoptionen zu erhalten.

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

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

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:

Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Vorne + Vorne + Mute und Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

Kein Signal Audio Power Off: Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Deaktivieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr 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

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

Blau 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 Standardeneinstellung für den Standardkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus Kanal** (Menüauswahl) eingestellt ist, wird die Option **Standardkanal** nicht verfügbar.

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

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

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

HBTVTV-Einstellungen

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

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

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

Dauerspeicher: Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Bei Einstellung auf

Einwerden Cookies mit einem Ablaufdatum im daherrufen 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 HBTVTV-Dienste zurück. Der Bestätigungsdialog wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. **Zurück**, um abzubrechen.

Unterteil: Stellen Sie diese Option auf Aus. Ein oder Stumm. Wenn die Option Stumm ausgewählt ist, Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

Digitale Unterteil: Stellen Sie diese Option auf Aus. Ein oder Stumm.

Unterteilspuren: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Unterteilspuren-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 **Hörsehtext** ein. Wenn die Option **Hörsehtext** ausgewählt ist, werden **gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Unterteiltitel mit zusätzlichen Beschreibungen** angeboten.

Teletext

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

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

Biss-Schlüssel: Die Meldung "Click To Add Biss Key" wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um einen biss-Schlüssel hinzuzufügen. **Frequenz, Symbolrate (K/Sy/s), Polarisation, Programm-ID und CW Key-Parameter** können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie **Schlüssel speichern und drücken Sie OK**, um den biss-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Kanalinstallationsmodus im Menü **Einstellungen** > Kanal nicht als Bevorzugter Satellit,

Einstellungen

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

Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts über den **Optionen**-Menüpunkt ändern. Sie können das Symbol **Verbunden** (Netzwerk) verwenden, um das 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 WLAN-netzwerke aufgelistet. Sie **Auswählen** 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 Ortungs-dienst 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 aufwachen.

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

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

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

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

Analoger manueller Scan: Starten Sie einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die **Startfrequenz** ein und wählen Sie den **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 gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

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

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

Kanal-Speicher-Typ: Stellen Sie Ihre Geschäfts-
typ-Präferenz ein.

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

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem **Programm 4**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

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

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

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

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname, Frequenz, Programm und Soundsystem** für diesen Kanal an. Markieren Sie den Kanal, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie **OK**. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Analogkanal-Fehlbildung: Feineinstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Kanals und drücken Sie die **OK-Taste**. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die **blaue Taste** drücken. Markieren Sie die **blaue Taste** und drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal aktiv war oder nicht.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalsinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **blaue Taste** oder **OK** zweifach. 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 Bedienelemente aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den **Kanalschichttyp**, die Frequenz und den **Netzwerk-ID** verfügbar. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scanmodos variieren. Stellen Sie den **Scan-Modus auf 'Voll'**, wenn Sie nicht wünschen, Sie andere Optionen einschränken sollen. Markieren Sie **Scan** und drücken Sie **OK**, um den **Scan** zu starten. Sie können die **Zurück-Taste** drücken, um den **Scan** abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Geben 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

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

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

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

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

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

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

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname, Frequenz, Programm und Soundsystem** für diesen Kanal an. Markieren Sie den Kanal, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie **OK**. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Analogkanal-Fehlbildung: Feineinstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Kanals und drücken Sie die **OK-Taste**. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die **blaue Taste** drücken. Markieren Sie die **blaue Taste** und drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal aktiv war oder nicht.

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 Kanalsinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **blaue Taste** oder **OK** zweifach. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

Kanalinstallationsmodus - Bevorzugter/Allgemeiner Satellit

Erneuter Satellitenscan: Starten Sie einen Satellitenscan, indem Sie mit dem Bedienerauswahlbildschirm für den **bevorzugten Satellitenkanal** installationsmodus oder mit dem Satellitenauswahlbildschirm für den **allgemeinen Satelliten** oder **allgemeinen Satellitenkanal** installationsmodus beginnen. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scankonfigurationen 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 **Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach den verfügbaren Diensten unterschiedlich benannt sein. Markieren Sie den **Satelliten** und drücken Sie die **OK-Taste**, um **detaillierter Satellitenparameter** zu konfigurieren. Drücken Sie die **Richtungsstufen Rechts**, um fortzufahren.

Satelliten Manual Tuning: Starten Sie einen manuellen Satellitenscan.

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

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein. Sie die Kanäle mit dem **Programm 4**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

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

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

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer. Informieren Sie den Namen und die Kanalnummer der gewünschten Kanäle und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname, Frequenz, Parallelsystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an.

Wenn Sie die Kanalliste bearbeiten, werden alle Kanäle in der Kanalliste sortiert. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

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

Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar, wenn Sie die Kanalliste bearbeiten und benutzerspezifischen Einstellungen ausgewählt sind.

Kanalinstallationsmodus
Stellen Sie diese Option als **Antenne, Kabel, Bevorzugter Satellit**, **Allein ein Satellit** oder **Satellit**.

Automatische Kanalaktualisierung
Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

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

Kindersicherung
(7) Zur Erleichterung des Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Geben Sie die PIN ein (2 oder 4 Ziffern). Wenn die **Erleichterung** einer neuen PIN festgelegt haben, verwenden Sie den von Ihnen festgelegten PIN. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Einrichtung.

Kanäle 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 einen gesperrten Kanal zu sehen**, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

Programmbeschränkungen: Sperren Sie Programme gemäß den Alters Einstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestattet werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschränkungskategorien und Altersgrenzen festlegen.

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

Kürzlich geöffnete Apps

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

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

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

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

Sicherheit & Einschränkungen Nutzung der Optionen dieses Menüs:

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

Geräteeinstellungen

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

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

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

Timer

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

Auto Power On Time: Verfügbar, wenn der **Einschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

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

Automatische Abschaltzeit: Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten 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 verwalteten Sie die Tastatureinstellungen.

Eingänge: Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses, um das Bedienungsfeld für die Eingangsanschluss und Konfiguration der Optionen der HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control) und zeigen Sie die CEC-Gerätsliste an.

Netzwerk

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

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

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

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

Dolby Vision-Modi: Wenn **Dolby Vision** erkannt wird, wählen Sie die **Benutzeroptionen** **Dolby Vision** oder **Standard**. Wenn **Benutzer** ausgewählt ist, wählen Sie **Benutzer** oder **Standard** in der **Verföhrung**.

Die **Einstellungen für Hintergrundbeleuchtung, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur, Blau und Warm-Optionen** sind für alle Bildmodi verfügbar. Wenn Sie die **Benutzeroptionen** **Benutzer** oder **Standard** wählen, werden die **Einstellungen für Hintergrundbeleuchtung, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur, Blau und Warm-Optionen** für den **Benutzermodus** geändert, wenn Sie die **Option Bildmodus** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

Dolby Vision Benachrichtigung: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungseinstellung für **Dolby Vision** fest. Wenn die **Option Benachrichtigung** **Dolby Vision** ausgewählt ist, wird das **Dolby Vision**-Logo in der Bildschirminformation angezeigt, wenn **Dolby Vision**-Inhalte erkannt werden.

Automatische Hintergrundbeleuchtung: Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Hoch** 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.

Farber: Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

Farbton: Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

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

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

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

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

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

Erweitertes Video

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

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

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

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

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

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

Spiel Modus: Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildbearbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten

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

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

Farbunter: 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**, **Farbsättigung**, **Grünblau** und **Grün** ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diesen Punkt einzuschalten.

11-Punkt-Weißabgleichskorrektur: Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des TV-Geräts in detaillierteren Graustufen. Durch die visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufenkalibrierung verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

Auf Standardeneinstellung zurücksetzen: Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeneinstellungen zurück.

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

Klang

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

Klangstift: Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film**, **Musik** oder **Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Die Audioeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstift angepasst. Einige Audioeinstellungen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

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

Lautsprecher: So hören Sie das TV-Audio von 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.

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

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

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

Dolby Digital-Modus: Stellen Sie Ihre Präferenz ein, um Mehrkanal-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umzuwandeln. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzusehen und festzulegen. **Stere** 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 anzusehen und festzulegen. Einige Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeändert angezeigt.

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

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

Auf Standardeneinstellung zurücksetzen: Setzt die Tonaustellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

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

Scharbildschirm: Passen Sie Ihren Scharbildschirm an. Wenn die Kanäle aus, die auf dem Scharbildschirm angezeigt werden, Organisieren Sie Apps und Spiele,

ändern Sie deren Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon.

Ladenmodus: Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Lesen Sie die Beschreibung, mar-

kieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie die Fortfahren möchten. Markieren Sie dann, was Sie fortfahren möchten und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus zum Deaktivieren und drücken Sie **Aus**. Im Ladenmodus wählen Sie die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfigurieren und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladenwachen** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Ferngebrauch zu aktivieren.

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

Bildschirmeschoner: Legen Sie Bildschirmeschoner- und Schlafmodusoptionen für Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmeschoner auswählen, die Wartezeit für den Bildschirmeschoner einstellen, festlegen, wann das TV-Gerät in den Energiesparmodus wechselt oder den Bildschirmeschoner-Modus starten.

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

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 anonyme Nutzungsdaten, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

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

Sehbehindert: Digitale Fernsehsender können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschirmaktionen, Körpersprache, Ausdrücke und

Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

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

Kopfhörer: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörerausgang 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 Audioplayer-Sendung verfügbar ist.

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

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

Hinweis: Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN zu vergeben, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der Ersteinstallation definiert haben. Wenn Sie bei der Ersteinstallation keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN ist 1234.

ernbedienuna & Zubehör

Sie können drahtlos Zubehör wie Ihre Fernbedienung, Lautsprecher oder das Gamecontroller mit Ihrem Android-Gerät verbinden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr Gerät mit Ihrem TV-Gerät zu verbinden. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten und diese mit Ihrem Android-Gerät zu koppeln. Wenn verfügbar, markieren Sie die Option **Zubehör hinzufügen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Setzen Sie Ihr Gerät mit dem Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden in der Paarungsmodus-Liste aufgeführt. Wählen Sie das Paarungs-Anfrage wird angenommen und aufgelistet, oder die Paarung-Anfrage wird abgelehnt. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um das Paarungs-Anfrage zu bestätigen und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

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

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

Kanalliste

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

Bei Bedarf können Sie die Kanäle filtern oder sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste suchen. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen **weiter auswählen** anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Typ auswählen**, **Sortieren** und **Suchen**. **Sortieroptionen**

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können zwischen verschiedenen Optionen **Kategorien: Digital, Radio, Free, Encrypted, Analog, Favorite** und **Network** wählen, um die Kanäle 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**. Dassens die Ergebnisse, werden aufgeführt.

Hinweis: Wenn im Menü Typ auswählen eine andere Option als Sendung ausgewählt ist, können Sie nur mit dem Programm +/- Fassen auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanaliste aufgeführt sind.

Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** im Menü **Einstellungen** > **Kanal** bearbeiten.

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

Hinweis: Die Optionen Kanalaustausch, Kanal verschleiben und Kanal bearbeiten sind möglicherweise nicht verfügbar.

nen Einstellungen abgeblendet angezeigt. Sie können die LCN-Einstellung im Menü **Einstellungen > Kanal deaktivieren**, da dies 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 Ihnen bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzulegen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um auf die Favoritenliste zuzugreifen. Wenn eine der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **linke** oder **rechte** Richtungstaste drücken, um von einer Liste zur anderen zu wechseln. Um die Position eines Kanals zu ändern, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **linke** oder **rechte** Richtungstaste. Drücken Sie die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie die **OK**-Taste. Drücken Sie die gewünschte Position **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie die **OK**-Taste. Drücken Sie eine Kanal aus 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 das **Menü-Symbol** 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 angesehene Kanal kann aus einer Favoritenliste hinzugefügt werden. Ein Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie eine Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie das **blaue** **Menü-Symbol**.

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

Programmführer

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

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

Eingangsquelle **kanäle** im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm sehen. Um in den TV-Modus auf den Programmierer zuzugreifen, drücken Sie die **Guide**-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

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

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

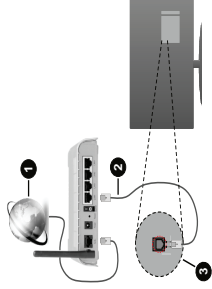
Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer für das markierte Ereignis im Programmführer hinzuzufügen. Sie können den **Typ** des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplan** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Hinzufügen** 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 Anleihe kann nicht angelegt werden, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen> Kanal> Kindersicherung> Eingänge gesperrt** im **Live-TV**-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.

Anschluss an das Internet

Sie können über Ihr TV-Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband-System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Streaming-Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen> Netzwerk und Internet** konfiguriert werden. Sie können auch das **Symbol Verbinden/Nicht verbinden** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

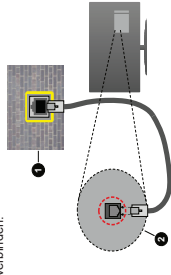
Kabelgebundene Verbindung

Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss. Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk und Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbunden** geändert.



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

Je nach Netzwerkkonfiguration können Sie Ihr TV-Gerät möglicherweise an eine 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 die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK**, um die Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.



1. Breitband (ISP) Verbindung

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

Einige Netzwerke verfügen möglicherweise über ein Berechtigungssystem, das eine zweite Anmeldung als solche in einer Abreisungsbildschirm erfordert. Markieren Sie in diesem Fall nach der Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, **Benachrichtigungen** oben rechts auf dem **Startbildschirm** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Benachrichtigung **Bei WLAN-Netzwerk anmelden** und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um sich anzumelden.

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

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

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

nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

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

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

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

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

Multimediaspieler

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

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 Menü-Medientyps können Sie das Menü ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotoframen verwandeln. Sie können die Medientypen auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist und funktionieren. Außerdem können Sie den Anzeigebildschirm ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser**-Modus werden die Dateien mit Ordern angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Medientyp angezeigt. Wenn Ihr Medientyp ein Ordner ist, wird der Typ **Ordner** angezeigt. Wenn Ihr Medientyp ein Ordner ist, wird der Ordner als leer angezeigt. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Medientypen 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 **Foto als Medientyp**. Drücken Sie die **Menü**-Taste und markieren Sie **Fotoframen** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen

und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotomahnbild festgelegt haben, angezeigt, wenn die Fotomahnfunktion aktiviert ist. Wählen Sie die Option **USB-Speichergerät** auszuwählen, wird die erste Datei (im **Rekursiven Parser**-Modus) angezeigt. Um das Fotomahnbild einzustellen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotomahnbild** 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 Ansichtsschlüssel auf Listenansicht zwischen der Listenansicht und der Rasteransicht **+**/- verwenden, können Sie direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtsschlüssel 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 Vollauf: Starten Sie die Schnellwiedergabe, Drücken Sie nacheinander, um die Vorwärts-wiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

Stop: 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.

Musikdatei

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 Vollauf Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspringen.

Stopp: Stoppt die Wiedergabe.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

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

Fotodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die **Wiedergabetaste** drücken, wird die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** 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-Leiste: 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.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

Textdateien

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

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

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

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

Richtungsstasten (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 Medienarten anzuzeigen. Der Inhalt dieses Menüs unterscheidet sich je nach Medienartefakt.

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

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

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

Dauer: Intervall zwischen den Folien einstellen. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen der grünen Taste drücken. Diese Option 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. Sie können zum Einstellen auch die **gelbe** Taste drücken. 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. Größe, Stil und Farbe können nach Ihren Wünschen eingestellt werden.

Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

Fotomahnbild: Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotomahnbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn der **Ein**-Fortschritt angezeigt ist, während die Fotomahnfunktion aktiviert ist. Andernfalls werden alle Dateien als Diashow angezeigt.

wiedergegeben, wenn die Fotomahnfunktion 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.

Bildeinstellungen: Zeigen Sie das Bildeneinstellungsmenü an.

Toneinstellungen: Zeigen Sie das Toneinstellungsmenü an.

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

Letzte Erinnerung: Stellen Sie die **Zeit** ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der 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 Zeifiltertasten und die Richtungsstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

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

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

Über die USB-Verbindung

Wichtig! Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsegerät anschließen. Wenn Sie das Fernsehgerät mit einer beschädigten, defekten oder datenverfälschten Unterbrechung und bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplatten-Laufwerke-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke. FAT32-formatierte Geräte mit einer Speichergröße von mehr als 192 TB unterstützen die NTFS-Dateisystem. Die maximale Speicherkapazität von mehr als 16 TB werden nicht unterstützt.

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

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

der verfügbaren Mediendaten und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu erhalten. 2. anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten. 3. anderen **Minis**. Wenn Sie jemals etwas vor dem Anschließen von USB-Speichergeräten, USB-Playern oder USB-Modems, kann dies zu Datenverlust oder anderen unerwünschten Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergabes Ihr Gerät heraus.

Von einem mobilen Gerät über DMR

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät zur Zeile **Apps** auf dem Startbildschirm und drücken 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** unter den Optionen (Drücken Sie Media Renderer) wird unter den Option **DMR** (Digital Media Renderer) angezeigt. Markieren Sie die Option **DMR** und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät ist bereit, die von Ihrem Mobilgerät gesendete Mediendatei zu empfangen. Öffnen Sie auf dem Mobilgerät die Datei, die Sie freigeben möchten, und tippen Sie auf das Freigabesymbol oder auf die entsprechende Option im Optionsmenü Ihres Mobilgeräts. Verfügbare Geräte werden aufgelistet. Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste. Sie können den Gerätenamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> Geräteanstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch geändert werden. Indem entweder einer der verfügbaren Namen ausgewählt oder ein neues angegeben wird, wird das TV-Gerät in der Liste **Geräte** angezeigt. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediendatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein USB-Speichergerät an das Fernsehgerät anschließen. Ein USB-Speichergerät ist als separates Zubehör erhältlich. Schließen Sie das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplatten (HDD) zu verwenden. Aufgezeichnete Sendungen werden auf angeschlossenen USB-Speichergerät abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese abgespeicherten 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 Zeitversetzung können Verzögerungen bei der Lippen synchronization auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Wenn ein Radioprogramm sich nicht abschließen lässt, das angeschlossene USB-Speichergerät 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-Festplattenwerke zu verwenden.

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

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führt, wenn eine Aufnahme mit eingeschaltetem Videotext vom Timer startet, wird ein Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie Ja markieren und OK drücken, wird der Videotext deaktiviert und die Aufnahme gestartet.

Instantaufnahme

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

Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie im Live-TV-Modus im Menü **Aufnahme** die Option **Aufnahmeliste** und drücken Sie OK. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie 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)_Programm Name.

Timeshift-Aufnahme

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

Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät gespeichert. Drücken Sie die **Pause**-Taste, um das Programm zu pausieren. Sie können das Programm im 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 der **Disk Setup**-Assistent angezeigt. Sie werden aufgefordert, die Festplatte zu formatieren. 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** und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder Rechts, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um zu formatieren. 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, indem Sie das Menü **Zeitplanliste** aufrufen. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen. Markieren Sie **Zeitplanliste** und drücken Sie **OK**. Zuvor eingestellte Timer werden aufgelistet, sofern verfügbar.

Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer hinzuzufügen, während das Menü **Zeitplanliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplantyp** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Live** hinzuzufügen.

Drücken Sie die **Zeitplanliste** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird in die 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 den neuen Einstellungen gespeichert. Wenn Sie

die Option **Hinzufügen** wählen, wird der Timer als neuer Timer in die Liste hinzugefügt. Markieren Sie **Ersetzen** oder **Hinzufügen** nach Ihren Wünschen und drücken Sie **OK**, um die Einstellungen auf dem Timer löschen, wird ein 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 Zeitintervalle zweier Timer überschneiden. Sie können nicht mehr als einen Timer für dasselbe Zeitintervall erstellen.

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 des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Geräte müssen HDMI CEC unterstützen und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

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

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Geräteanstellungen> Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **Optionen> Einstellungen> Geräteanstellungen> Eingänge** im Live-TV-Modus.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steueroptions** aktiviert ist.

- Markieren Sie die **HDMI-Steueroptions** und drücken Sie **OK**, um sie ein oder auszuschalten. Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts benannt.

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

Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es wird jedoch nicht alle Taste 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). Diesem ist ein Audio-Link, um andere Kabelboxen, Receiver oder das Surroundsystem (AV-Receiver oder Dolby Digital System) anzuschließen. Schließen Sie das Audiokabel an den HDMI2-Eingang des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Lausprecher als Externes Audioystem** eingestellt sein. Sie können auf diese Option über die TV-Optionen oder **TV-Optionen> Einstellungen> Geräteoptionen> Tonmodus> Live-Modus> C-Optionen> Externes Audioystem** gelangen. Wenn Tonempfang am Startbildschirm zugehen, werden ARC aktiviert, sodass das TV-Gerät die externen Audioausgänge automatisch stummt. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät. Die Lautstärkefader der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät 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 Smartphones drahtlos auf Ihr TV-Gerät übertragen. Wenn Sie Google Cast auf Ihrem TV-Gerät aktivieren, wird ein Android-Gerät verfügbar, das Sie werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> Geräteinformationen> Info** auf der Startseite abrufen. Der **Geräteiname** ist einer der angezeigten Artikel. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

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

- Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu **Einstellungen> Starfbildschirm> Einstellungen**.
- Tippen Sie auf **Geräteverbindung**.

gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächen-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

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

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

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

Schnelle Standby-Modus

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

Wenn die Option **Automatisches Kanalaktualisierung** im Menü **Einstellungen> Kanal** aktiviert ist, wird das Menü **Einstellungen** innerhalb von 5 Minuten nach dem Umschalten in den Schnellbetriebsmodus 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.

Softwareupdates über das Internet
Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen> Geräteinformationen> Info** auf, um Ihre

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

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

Fehlerbehebung & Tipps

TV lässt sich nicht einschalten

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

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handkamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie die Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kamerabild. 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 Sendefrequenz ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Kanalnummer eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildeneinstellung korrekt sind.

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

• Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Töneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet wurde und auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.

• Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioingang des externen Soundsystems verbunden ist.

- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lausprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im Ton-Menü.

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

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

HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
3840x2160p	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, MPFG, MPEG), MPEG Transportstream (ts, .tp, .ip), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
«MPEG4	1080P@60fps	«40Mbps		• Einfaches Profil • Erweitertes einfaches Profil auf Stufe 5 • GMC wird nicht unterstützt	MPEG Programmstream (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	«40Mbps			FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
«H.263	1080P@60fps	«40Mbps			MP4 (avi, mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
«H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	«135Mbps		• Hauptprofil • High Profile @ Level 5.1	FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-transport stream (ts, .tp, .ip), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	«100Mbps		Haupt- / Haupt-10- Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-Transportstream (ts, .tp, .ip), MKV (mkv)
MVC	1080P@30fps	«80Mbps			MPEG-Transportstream (ts, .tp, .ip)
AVS	1080P@60fps	«40Mbps		Jzhun Profil @ Level 6.0	MPEG-Transportstream (ts, .tp, .ip)
AVS+	1080P@60fps	«50Mbps		Sendeprofil @ Level 6.0.1.08.40	MPEG-Transportstream (ts, .tp, .ip)
«WMV3	1080P@60fps	«40Mbps			ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
«VC1	1080P@60fps	«40Mbps		• Erweitertes Profil @ Level 3 • Einfaches Profil • Hauptprofil	MPEG-Programmstream (MPG, MPEG), MPEG-Transportstream (ts, .tp, .ip), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Meilen JPEG	1080P@30fps	«10Mbps			AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf)
«VP8	1080P@60fps	«20Mbps			MKV (mkv), WebM (webm)
«VP9	4096x2176@60fps	«100Mbps		Profile/2	MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	«40Mbps			RM (rm, .rmvb)

Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	320Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transpotion (.its, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	96Kbps ~ 394Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transpotion (.its, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	96Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transpotion (.its, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), 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-Transpotion (.its, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)	
eEAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	320Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transpotion (.its, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transpotion (.its, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	Musik: AAC (.aac), MP4 (.m4a), Matroska (.mkv)	
WMA 10 Pro M0	48KHz	Bis zu 2	192Kbps	Musik: ASF (.wma), Matroska (.mkv)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M1	48KHz	Bis zu 5,1	384Kbps	Film: ASF (WV, ASF), AVI (.avi), Matroska (.mkv)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Bis zu 5,1	768Kbps	Musik: ASF (.wma)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov)	Unterstützt nur Stereocodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	1,5Mbps	Film: MPEG-Transpotion (.its, .tp), MPEG-Programmation (.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), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transpotion (.its, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	~384Kbps	Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mulaw	8KHz	Bis zu 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
LBR (cook)	8KHz ~ 22,05KHz ~ 44,1KHz	Bis zu 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5,1	1,6Mbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 2 Mult / s	bis zu 2 Mult / s	Film: Matroska (.mkv, .mka)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Up to 6		Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Bis 7,1	1533Kbps	Film: MPEG-Transpotion (.its, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	

Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	«1024x788
	non-Interlace	«960x6400
PNG	Interlace	«1200x800
		«960x6400
BMP		
MPO	Baseline	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	«1024x788
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
.dat, .mpeg, .mpeg.vob	MPG, MPEG	DVD-Untertitel
.ts, .trp, .tp	TS	DVD-Untertitel
«mp4	«MP4	DVB-Untertitel UTF-8 Klartext
		ASS
.mkv	MKV	SSA UTF-8 Klartext Klartext DVD-Untertitel
.avi	AVI(1, 0, 2, 0), DMFG, 1, 2	XSUB XSUB+

Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
	SubViewer	
.sub	MicroDVD DVDSubtitlesSystem Subdx (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

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

Technische Daten	
TV-Übertragung	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Empfangskanäle	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital- / VCC-System T-C-S (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der vorgestellten Kanäle	12/200
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Audio- Ausgangsleistung (VRMS) (%10 THD)	2 x 10
Leistungsaufnahme (W)	120W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen TxExH (mit Standfuß) (mm)	244 x 964 x 625
TV-Abmessungen TxExH (ohne Standfuß) (mm)	32/66 x 964 x 560
Bildschirm	43"
Betriebstemperaturen und	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit
Betriebsfeuchtigkeit	

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

Länderbeschränkungen

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

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Frankreich	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für 2454-2483,5 MHz.
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5170 MHz bis 5175 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Spartenkabel und Dienstleistungen für Satelliten.
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

Licensing Corporation, hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories, sind geschützte Marken der Dolby Licensing Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC. Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergeleitet unter der Lizenz der DTS Licensing Limited, DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS-HD und das DTS-HD-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und / oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenzierung von Microsoft ist untersagt.

Inhaltsentwerfer verwenden die Initialisierungs-technologie Microsoft PlayReady™, um Ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des Urheberrechts, zu schützen.

Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltsentwerfer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen.

Dieses Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Initialisierungs-technologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsentwerfer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady zu beschleunigen, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn ein Upgrade erforderlich ist, werden Sie aufgefordert, ein Upgrade erforderlich ist.

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

Informationen zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten

Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zurückgeben. Wiederverwertung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU angegeben 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. Es wird empfohlen, dass Sie diese Produkte an einer Sammelstelle für ungeschädigte Entsorgung dieser Produkte entsorgen können.

Für detaillierte Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Aufnahmestationsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

(Gewerbliche Nutzer)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

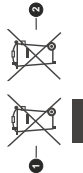
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

Wichtig: Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



1. Produkte
2. Batterie

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Πληροφορίες ασφαλείας.....	2
Σημάδια πάνω στο προϊόν.....	3
Εισαγωγή.....	4
Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται.....	4
Χαρακτηριστικά.....	4
Εγκατάσταση βάσης & Στήριξη στον τοίχο.....	5
Σύνδεση Κεραίας.....	6
Άλλες Σύνδεσεις.....	7
Εργαστηριακή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.....	8
Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης.....	10
Τηλεχειριστήριο.....	10
Βοήθος ασύκλων ρυθμίσεων.....	11
Αρχική Οθόνη.....	14
Παρεχόμενο Μενού Λειτουργίας Συστήματος TV.....	15
Κανάλια.....	15
Επιλογές TV.....	15
Εγγραφή.....	16
Ρυθμίσεις.....	17
Δίκτυο & Ίντερνετ.....	17
Κανάλια.....	17
Λειτουργία & Σύνδεση χρήστη.....	20
Εφαρμογές.....	20
Προμήθειες Συστήματος.....	21
Τηλεχειριστήριο & Αξεσουάρ.....	24
Λατα καναλιών.....	25
Οδηγός προγραμμάτων.....	25
Σύνδεση στα Ίντερνετ.....	26
Αναταρραχτήρι Πολυμέσων.....	27
Από Σύνδεση USB.....	30
Από Κινητή Συσκευή μέσω DMR.....	30
Εγγραφή μέσω USB.....	30
Αισθητήρας.....	30
Παρακολούθηση ενεργειών.....	31
Εγγραφή Χρωμικής μετατόπισης.....	31
Μπαταρία μπαταρίας.....	31
Λατα Προγραμμάτων.....	31
CEC.....	32
Google Cast.....	32
Σύστημα HBBTV.....	33
Αναζήτηση σε Γρήγορη Αναγωγή.....	33
Ενημέρωση λογισμικού.....	33
Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές.....	34

- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Η τηλεόραση υποστηρίζει τα κανάλια Ultra HD (7040x3840 pixels - γυαλιστή και ως 4K) τα παίζει ανάλυση 3840 x 2160 (4K-2K). Αντιστοιχεί σε 4-πλάσια ανάλυση σε σύγκριση με την τηλεόραση Full HD, που επιτυγχάνεται με διπλασιασμό του αριθμού των pixels της Full HD τηλεόρασης τόσο σε οριζόντια όσο και σε κάθετη διεύθυνση. Τα περιεχόμενα Ultra HD υποστηρίζονται από εισόδους HDMI, οπτικές από την Over-the-top (OTT) υπηρεσίες, εισόδους USB και εκπομπές με τοπο (DVB-T2 και DVB-S2).

Υψηλή δυναμική περιοχή (HDR) / Υβριδική
λογαριθμική-γάμμα καμπύλη (HLG)

Με αυτή τη δυνατότητα η τηλεόραση μπορεί να ανατρέξει μεγαλύτερη ποσότητα πληροφοριών από τις αποθήκες και κατόπιν να συσχετίσει πολλών διαφορετικών τύπων δεδομένων. Η δυνατότητα αυτή επιτρέπει καλύτερη ποιότητα εικόνας, χρώμα σε HD, καλύτερη ήχο, περισσότερες λειτουργίες, πιο real-time χρώμα και άλλες λειτουργίες. Παράδειγμα της ικανότητας αυτής να μην οδηγεί σε καθυστέρηση είναι η λειτουργία που επιτρέπει να μεταβείτε από τον κανάλι της τηλεόρασης, τους αστεύμας και των τηλεόρασης. Τα περιεχόμενα HDR/HDMI υποστηρίζονται από ενεργές επαγωγές και επαγωγές διακρίνεται πλήρως. Από ενεργές HDMI και USB και μέσω εκπομπών DVB-S... Αν η τηλεόραση έχει μια μοναδική σχετική τιμή HDR/HDMI, τότε το πλεονέκτημα και ποιότητα την επιλογή **Exhaustive HDR/HDMI** στο μενού **Επιλογές-Προβλεπόμενα-Προτιμήσεις-αυθεντικές-Εισαγωγή** της τηλεόρασης σε **EDID 2.0** ή **EDID 1.4** να υποστηρίξει ενεργές περιεχόμενα HDR/HDMI. Σε αυτή την περίπτωση, η τηλεόραση θα πρέπει επίσης να είναι συμβατή με το σύστημα HDR/HDMI 2.0a.

Dolby Vision

[illegible]

Οι εικόνες και οι απεικονίσεις στο παρόν Εγχειρίδιο χρήσης παρέχονται μόνο ενδεικτικά και μπορεί να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση του προϊόντος. Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές του προϊόντος μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.

Εισαγωγή

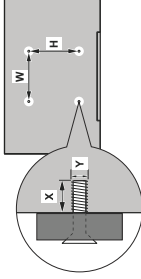
Ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν της εταιρείας μας. Σύντομα θα απολαμβάνετε τη νέα σας τηλεόραση. Παρακαλούμε να διαβάσετε τη παρούσα οδηγία προσεκτικά. Περιέχουν σημαντικές πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να αξιοποιήσετε στον ανώτατο βαθμό την τηλεόρασή σας και να διασφαλίσετε ασφαλή και σωστή εγκατάσταση και λειτουργία.

Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται

- Τηλεχειριστήριο
- Μπαταρίες: 2 τεμ. AAA
- Εγχειρίδιο Οδηγιών

Χαρακτηριστικά

- [illegible]



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΑΘΗ ΤΟΙΧΟΥ VESA			
Μοτίβο οπών Μεγέθυ (mm)	W	H	
	100	100	
Μεγέθυ Βιδών			
Μήκος (X)	ΕΛΑΧ. (mm)	7	
	ΜΕΓ. (mm)	8	
Σπειρώμα (Y)		M4	

Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση στερέωσης στον τοίχο

Η τηλεόρασή σας είναι έτοιμη και για χρήση με βάση τη συσκευή τηλεόρασης στον τοίχο που συμμορφώνεται με το πρότυπο VESA. Αν δεν παρέχεται με την τηλεόρασή σας, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για να προμηθευτείτε τη συνιστώμενη βάση στερέωσης στον τοίχο.

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

The diagram shows a mechanical system. A horizontal bar is pivoted at its right end. A weight W is suspended from the left end of the bar. A horizontal force H is applied to the bar at a point between the pivot and the weight. A vertical spring is attached to the bottom of the bar at a point between the pivot and the weight. The spring is labeled Y . The distance from the pivot to the point where the spring is attached is labeled X . The distance from the pivot to the point where the horizontal force H is applied is labeled H . The distance from the pivot to the point where the weight W is suspended is labeled W .

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ VESA

Μοτίβο σπινών Μεγεθθ (mm)	W	H
	100	100
Μεγεθθ Βιδών		
Μήκος (X)	ελάχ. (mm)	7
	μέγ. (mm)	8
Σπείρωμα (Y)	M4	

ΗDMI στο μενού Επλογής Ρυθμίσεων Προστήσει
EDID 2.0 ή σε περίπτωση που η συσκευή >Είσοδο< της τηλεόρασης

Αυτόμ. EDID για να παρακολουθήσετε περιεχόμενο Dolby Vision, αν το περιεχόμενο Dolby Vision λαμβάνεται μέσω εισόδου HDMI. Σε αυτή την περίπτωση, η η συσκευή προέλευσης θα πρέπει επίσης να είναι συμβατή με τουλάχιστον HDMI 2.0a. Στο μενού **Τύπος Εικόνας** θα είναι διαθέσιμα δύο προεπιλεγμένες

[illegible]

Εγκατάσταση βάσης &
Στερέωση στον τοίχο

Τοποθέτηση / Αφαίρεση της βάσης

Προσομοίωση
Αφαιρέστε τη βάση (πυξίδας) και την τηλεόραση από τη συσκευασία και τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι εργασίας με την οθόνη προς τα κάτω αλλά πάντως σε ένα καθαρό και μαλακό πανί (κουβέρτα κλπ.).

- Μην κρατάτε το τηλέφωνο της σόφης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν θα χαράξετε ή σπάσετε την τηλεόραση.

Τοποθέτηση της βάσης

1. Τοποθετήστε τη βάση (τις βάσεις) πάνω στο σχέδιο (στα σχέδια) στερέωσης βάσης στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.

Αφαίρεση της βάσης από την τηλεόραση

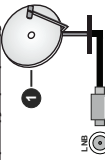
Διασφαλίστε ότι θα αφαιρέσετε τη βάση με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ανάρτησης σε τοίχο ή όταν συσκευάζετε πάλι την τηλεόραση.

- Τοποθετήσατε την τηλεόραση πάνω σε ένα τραπέζι εργασίας με την οθόνη προς τα κάτω πάνω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί. Αφαιρέστε τη βάση (της βάσεως) να προεξέχει(-ουν) από το άκρο της επιφάνειας.
- Ξεβιδώσατε τις βίδες στερέωσης της βάρδας (των βαρών).
- Αφαιρέστε τη βάση (της βάσεως).

Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε το βύσμα κεράας ή καλωδιακής τηλεόρασης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΕΡΑΙΑΣ (ANT) που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της τηλεόρασης ή το βύσμα δορυφορικής λήψης 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 υποστηρίζουν την ίδια τεχνολογία προγραμματισμού. Αποδοχή σήματος. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

Άλλες Συνδέσεις



Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή έχουν απενεργοποιηθεί πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε 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 (οπίσθια & πλάι)		
SPDIF Σύνδεση (οπίσθια & πλάι)			
HEADPHONE Σύνδεση Ακουστικών (πλάι)			
Σύνδεση Ακουστικών (πλάι)			
Σύνδεση CI (πλευρική)			
LAN			

Όταν χρησιμοποιείτε το kit στερέωσης στον τοίχο, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής για προληπτικές ενέργειες, αν δεν πληρούνται, συνιστούμε να συνδέσετε όλα τα καλώδια στο πίσω μέρος της τηλεόρασης πριν τη στερέωση στον τοίχο. Παραβείτε ή αφαιρέτε το καλώδιο από την τηλεόραση χωρίς να είναι ΑΠΕΝΕΥΡΩΜΕΝΗ. Για Απενευσμένη συσκευή με τις ρυθμίσεις ασφαλείας ενεργές, οι οδηγίες της τηλεόρασης σας υποστηρίζουν σύνδεση με καλώδιο HDMI για να ξεφορτώσετε το κύριο τροφοδοτικό με κατανάλωση ρεύματος μεγαλύτερη των 500 mA. Αν συνδέσετε συσκευή με ζήμια στην τηλεόρασή σας. Όταν συνδέετε στην τηλεόραση εξοπλισμό με καλώδιο καλωδίου HDMI για να ξεφορτώσετε το κύριο τροφοδοτικό, η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί με την επόμενη παραπάνω ενεργοποίηση και η απόρριψη μετάδοσης σήματος υψηλής ευκρίνειας, όπως οι παρακάτω 4K, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα αμύμηλο τμήμα του καλωδίου HDMI με φέρτης.

Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της τηλεόρασης

Συνδέστε τη συσκευή στο ρεύμα

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η τηλεόρασή σας συσκευή είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί με τρέχα ρεύματος 220-240 V.A.C. 50 Hz.

Μετά την αποσυναρμείωση, αφήστε την τηλεόραση να αποκτήσει τη θερμοκρασία του χώρου, πριν τη συνδέσετε στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην τρέχα ρεύματος δικτύου. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από κατάσταση Αναμονής

Αν η τηλεόραση είναι σε κατάσταση αναμονής, είναι αναμμένη η λαμπα LED αναμονής. Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από την κατάσταση αναμονής, είτε:

- Πιέστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο.
- Πατήστε το κουμπί χειρισμού στην τηλεόραση.

Τότε η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

Για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση Αναμονής

Η τηλεόραση δεν μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής μέσω του κουμπιού χειρισμού. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Αναμονής** στο τηλεχειριστήριο. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο διάλογος **Απενεργοποίηση**. Επισημάνετε το **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση Αναμονής.

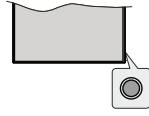
Για απενεργοποίηση της τηλεόρασης
Για να απενεργοποιήσετε πλήρως την τηλεόραση από το ηλεκτρικό ρεύμα, απανώνετε το καλώδιο ρεύματος από την τρέχα ρεύματος δικτύου.

Λειτουργία Γρήγορης Αναμονής

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

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

Η τηλεόραση σας συνεχίζει να λειτουργεί σε λειτουργία γρήγορης Αναμονής, αφού ελέγχει τακτικά για ενημερώσεις. Αυτό δεν είναι διαλειτουργία, πληροί τις απαιτήσεις σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας. Για να ελαχιστοποιήσετε την κατανάλωση ενέργειας, θέστε την τηλεόρασή σας σε λειτουργία αναμονής όπως εξηγήθηκε παραπάνω.



Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης

Το κουμπί χειρισμού σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις λειτουργίες της τηλεόρασης. Γρήγορη Αναμονή-Ενεργοποίηση.

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

Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Γρήγορη αναμονή): Πιέστε το κουμπί χειρισμού για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής.

Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Αναμονή): Η τηλεόραση δεν μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής μέσω του κουμπιού χειρισμού.

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

Σημείωση: Οι ενδείξεις OSD (οθονομασ ρυθμίσεων ζωντανής τηλεόρασης) εμφανίζονται μόνο όταν η τηλεόραση δεν μπορεί να εμφανιστεί μέσω του κουμπιού χειρισμού.

Χειρισμός με το τηλεχειριστήριο

Πιέστε το πλήκτρο **Μενού** στο τηλεχειριστήριο για να εμφανιστεί το μενού ρυθμίσεων ζωντανής TV. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** για να εμφανιστεί ή να επιστρέψετε στην Αρχική Οθόνη της Android τηλεόρασης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να μετακινήσετε την εστία, να προχωρήσετε, να προσερίσετε ορισμένες ρυθμίσεις και πιέστε **OK** για να κάνετε επιλογές για να πραγματοποιήσετε αλλαγές, να ορίσετε τις προτιμήσεις σας, να σωθείτε σε ένα υπομενού, να ξεκινήσετε μια εφαρμογή κλπ. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή/Πίσω** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη μενού.

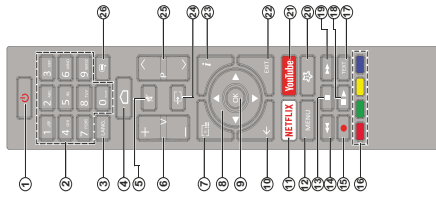
Επιλογή εισόδου

Όταν έχετε συνδέσει εξωτερικά συστήματα στην τηλεόρασή σας, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές πηγές εισόδου. Πιέστε επανειλημμένα το πλήκτρο **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο **OK** για να επιλέξετε διάφορες πηγές από τη λειτουργία ζωντανής TV. Η σωσέλιξη στο μενού **Εισόδου** της Αρχικής Οθόνης, επιλέξτε 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 **Προγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο.

Τηλεχειριστήριο



Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

Πρώτα ασφαρίστε τη βίδα που ασφαρίζει το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταρίας στην πίσω πλευρά του ηλεκτρικού ποδηλάτου. Ανομήσατε το κάλυμμα μπαταρίας. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες 1,5V τύπου AAA. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις (+) και (-) συμμορφώνουν (προσέξτε τη σωστή πολικότητα). Μην χρησιμοποιείτε μαζί παλιές και νέες μπαταρίες. Να αντικαθιστάται μόνο με ίδιου τύπου μπαταρίες. Τοποθετήστε πάλι το κάλυμμα. Κατόπιν βιδώστε πάλι το κάλυμμα στην θέσισή του.

Πλήκτρο Αναμονής

Πίστη και κρατίστε πατημένο το πλήκτρο **Αναμονής** στο τηλεχειριστήριο. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο αριθμός **000000**. Στις επόμενες 24 ώρες θα λάβετε διάλογους **Απενοποίησης**. Επισημαίνεται το **OK** και το **ΑΝΑΜΟΝΗ** που εμφανίζονται στην οθόνη. Μετά από πέντε το πλήκτρο **OK**. Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση Αναμονής. Πίστετε σημειώματα και απενοποιήστε το πλήκτρο **Αναμονής** για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής, ή για να ενεργοποιηθείτε στην τηλεόραση όταν είναι σε κατάσταση γρήγορης αναμονής ή αναμονής.

- [illegible]

Βοηθός αρχικών ρυθμίσεων

Σημείωση: Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων. Χρησιμοποιήστε τα κομμάτια κατεβυσσής και το κομμάτι OK στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε στοιχείο, να ρυθμίσετε, να επιβεβαιώσετε και να προχωρήσετε.

Όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά η τηλεόραση, θα εμφανιστεί η Οδών καινούριων αυτοκινήτων. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και πιέστε **OK**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ρυθμίσετε την τηλεόρασή σας και να εγκαταστήσετε τα κανάλια. Ο θόλος εγκατάστασης θα σας καθοδηγήσει σε όλη τη διαδικασία εγκατάστασης. Μπορείτε να παρατηρήσετε τις ρυθμίσεις των ρυθμιζόμενων σταθμών τηλεόρασης χρησιμοποιώντας την επιλεγμένη **Εναλλαγή** στο μενού **Ρυθμίσεις** → **Προτίμηση** **σας** **αυτού**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές**. **TV** στη λειτουργία **Συντονισμός** **Μεθυσμένος**.

1. Μήνυμα καλωσορίσματος και Επιλογή γλώσσας

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα "Welcome" (Καλωσορίσατε) μαζί με τις δυνατότητες επιλογής γλώσσας. Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε από τα κάτω και πιέστε **OK** για να συνεχίσετε.

2. Χώρα

Στο βήμα που ακολουθεί επιλέξτε τη **Χώρα** σας από τη λίστα και πιάστε **OK** για να συνεχίσετε.

3. Αρχικές ρυθμίσεις

Μετά την επιλογή χώρας, μεταφέρετε να ξεκινήσετε τον οδηγό αρχικών ρυθμίσεων. Επισημαίνεται **Συνεδράσεται** και κλείσει **OK** να προβληθούν. Δεν θα μεταβληθεί η κατάσταση και να επιστρέψετε να αλλάξετε τη χώρα και τη γλώσσα και να επιλέξετε τη χώρα αφού έχετε προχωρήσει. Εάν χρειαστεί να αλλάξετε την επιλογή γλώσσας ή χώρας μετά από αυτό το βήμα, θα πρέπει να θέσετε την γλώσσα σε κατάσταση αναμονής, ώστε η διαδικασία εγκατάστασης να ξεκινήσει από την αρχή της επιθυμητή χώρα που θα εναρμονιστεί με την επιλογή. Για να κάνετε αυτό, πατήστε παρατηρούμενο το κουμπί **Αναμονή**, επισημαίνεται και πατήστε **OK**.

4. Αναζήτηση αξεσουάρ

Θα πραγματοποιηθεί αναζήτηση αξεσούρ μετά την έναρξη των αρχικών ρυθμίσεων. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε τη διαδικασία. Η αναζήτηση αξεσούρ θα διαρκέσει περίπου 10 λεπτά. Η αναζήτηση αξεσούρ θα ολοκληρωθεί όταν η οθόνη εμφανίσει το μήνυμα «Αναζήτηση αξεσούρ ολοκληρώθηκε».

5. Γρήγορη Εγκατάσταση

Αν προηγουμένως δεν συνδέσατε την τηλεόρασή σας στο Ίντερνετ μέσω Ethernet, θα εμφανιστεί μια οθόνη όπου μπορείτε να μεταφέρετε το δίκτυο Wi-Fi.

[illegible]

Οι διαδικτυακές επιλογές στην Αρχική Οθόνη είναι διατεταγμένες σε ομάδες. Για να μεταβείτε στις επιλογές της Αρχικής Οθόνης, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ναυαγίου στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Μπορεί να είναι διαθέσιμη μια σειρά από επιλογές, όπως το YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music και Google Play Books.

κατάσταση που επιβεβαιώνει το στοιχείο στη σειρά. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να πραγματοποιήσετε μία επιλογή ή για να εισέλθετε σε ένα υπομενού.

Στο πάνω αριστερό μέρος της οδού θα υπάρχουν εργαλεία αναζήτησης. Μπορείτε να επιλέξετε είτε να πληρωθείτε με κάρτα είτε με κέρση. Η επιλογή με κέρση είναι η καλύτερη, γιατί θα έχετε την ευκαιρία να αγοράσετε μια αναζήτηση είτε να πληρωθείτε με επιμονή των φίλων αναζήτησης, αν το θέλετε.

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

[illegible]

Η πρώτη σειρά θα είναι η σειρά Επαρμόγες. Θα είναι διάδοχος οι επαρμογές **Ζωντανή TV** και **Ανταναγκάση Πολυμέσων**, μαζί με άλλες επαρμογές. Μετά από αυτές θα έρθει η επαρμογή **Ζωντανή TV** με τίτλο **OK** για να μεταβείτε στη λειτουργία Ζωντανής TV. Αν σε προηγούμενη χρήση της τηλεόρασης, η τριτη σειρά τεθεί σε μη επιθυμητή διαθεσιμότητα στις ΤV, πρέπει να επανεκτελέσετε τη διαδικασία.

Αρχική Οθόνη

Για να αποδοθεί τα μέγιστα της Android επιδοράσει σας, η πρόσβαση σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο Internet. Συνδέστε την κάρτα SIM σας στο δίκτυο με καλύτερη ποιότητα (π.χ. 4G) και ελέγξτε αν η σύνδεση είναι σταθερή. Ανοίξτε την εφαρμογή **Internet** και ελέγξτε αν η σύνδεση είναι σταθερή. Ανοίξτε τις **εξωτερικές Δικτύω**ς και **Internet** και **Εύρεση συνδέσεων στο Internet** για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσής της τηλεόρασής σας στο Internet.

περίηγησης. Πραγματοποιήστε μια αναζήτηση ή ανοίξτε την εφαρμογή Google Play, βρείτε μια εφαρμογή περιήγησης και κατεβάστε την.

Προτεινόμενο Μενοΐ

Αειτωμονιάς Ζηλντανής ΤΝ

Πρώτα θέστε την τηλεόραση σε λειτουργία Ζωντανής TV και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο **Menu** (Μενού) στο τηλεχειριστήριο για να δείτε τις επιλογές μενού Ζωντανής TV. Για να μεταβείτε σε λειτουργία Ζωντανής TV, μπορείτε είτε να πιέσετε το πλήκτρο **Exit** (Εξόδος) είτε να επισημάνετε την εφαρμογή **Ζωντανή TV** από την γραμμή **Εφαρμογές** και πιέσετε **OK** στην Αρχική Οθόνη.

12-11-11

ΚΑΝΟΝΑ
Προσθήκη στα Αγαπημένα μου: Προσθήκη του καναλιού που παρακολουθείται στη λίστα αγαπημένων που είχε επιλέξει προηγουμένως.

Οδηγός προγραμμάτων: Άνοιγμα του Ηλεκτρονικού Οδηγού Προγραμμάτων. Για λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα **Οδηγός Προγραμμάτων**.

Νέο Διαδίκτυο Κανάλια: Εναρξη αναζητήσης για νέα κανάλια. Επιλέξτε την εφαρμογή τηλεόρασης ή τον κανάλι που θέλετε να αναζητήσετε τις ρυθμίσεις συντονιστή. Κατόπιν πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με το περιβάλλον σας και τις προτιμήσεις αναζήτησής σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές που παρέχονται για να αναζητήσετε εκτελεστικά κανάλια. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα **Κανάλια**. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, επισυνάψτε την επιλογή **Τελεόα και Πύλες ΕΚ**.

Επιλογές TV

Πηγή: Εμφάνιση της λίστας πηγών εισόδου. Επιλέξτε την επιθυμητή και πιάστε **OK** για μετάβαση σε αυτή την πηγή.

Τύπος εικόνας: Ρύθμιση του Τύπου Εικόνας ανάλογα με τις προτιμήσεις ή τις απαιτήσεις σας. Ο τύπος εικόνας μπορεί να τεθεί σε μία από τις εξής επιλογές: **Χρήσιμη, Κανονική, Ζωηρή, Σπορ, Ταίνια και Παιχνίδι**. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Χρήσιμη** για να δημιουργήσετε εξαστομημένες ρυθμίσεις. Για λεπτομερείς επιλογές ρύθμισης, μεταβείτε στη θέση **Ρυθμίσεις Προτιμήσεων Συστήματος**.

Τρόπος εμφάνισης: Ρύθμιση αναλογίας διαστάσεων της εικόνας στην οθόνη. Επιλέξτε μία από τις προκαθορισμένες επιλογές σύμφωνα με την προτίμησή σας.

Ηχέια: Για να ακούσετε τον ήχο της τηλεόρασης από τη συνδεδεμένη συμβατήρ συσκευή ήχου, θέστε σε **Εξωτερικό Σύστημα Ήχου**. Ρυθμίστε το σε **Ηχέια TV** για να χρησιμοποιείτε τα ηχέια της τηλεόρασής σας για την αναπαραγωγή του ήχου.

Τροφοδοσία

Χρονοδιακόπτης νάρκης: Καθορισμός ενός χρόνου αδράνειας μετά τον οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να εισέλθει αυτόματα σε λειτουργία νάρκης.

Απενεργοποίηση εικόνας: Επιλέξτε το και πιέστε OK για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε

σταδιοδητήστε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο ή κομπι
της τηλεόρασης αν θέλετε να ενεργοποιήσετε
πάλι την οθόνι. Σημειώστε ότι μπορείτε να
ενεργοποιήσετε την οθόνι με τα κουμπιά **Ένταση**
ήχου +/-, **Σίγηση** και **Αναμονή**. Αυτά τα κουμπιά
θα λειτουργούν κανονικά

Αυτ. Απενεργοποίηση χωρίς σήμα: Ρύθμιση της συμπεριφοράς της τηλεόρασης όταν δεν ανιχνεύεται σήμα από την τρέχουσα ρυθμιζόμενη πηγή εισόδου. Καθορισμός ενός χρόνου μετά τον οποίο θα θέλατε η τηλεόρασή σας να απενεργοποιηθεί αυτόματα ή θέσατε σε **Κλειστό** για απενεργοποίηση.

Κάρτα Cl: Εμφάνιση διαθέσιμων επιλογών μενού κατά τη χρησιμοποίηση Κάρτα Cl. Αυτό το στοιχείο νδύεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη σύμβαση πτυχής εισόδου.

προηγμένες επιλογές

Γλώσσα Ήχου: Ρύθμιση της γλώσσας που προτιμάτε για τον ήχο. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη ρύθμιση πηγής εισόδου.

ΜΠΛΕ ΚΕΝΗ ΘΟΔΗ: Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας σύμφωνα με την προτίμησή σας. Όταν ενεργοποιηθεί, θα εμφανίζεται μπλε φόντο στην οθόνη όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα.

Προεπιλεγμένο Κανάλι: Ρύθμιση της προτίμησής σας για προεπιλεγμένο αρχικό κανάλι. Όταν η **Λειτουργία Επιλογής** έχει τεθεί σε **Επιλογή Χρήστη**, θα είναι διαθέσιμη η επιλογή **Εμφάνιση Καναλιών**. Επισημαίνεται και πιάστε OK για να

δεύει τη λίστα καναλιών. Επισημαίνεται ένα κανάλι και πάλι **OK** για να επιλέξετε. Θα εμφανίζεται το επιλεγμένο κανάλι κάθε φορά που η τηλεόραση επανέρχεται από οποιαδήποτε κατάσταση αναμονής. Αν η **Λειτουργία Επιλογής** έχει τεθεί σε **Κανάλι Κατάσταση**, θα εμφανίζεται το τελευταίο κανάλι που παρακολουθούσατε.

Κανάλι Διάδρασης: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Κανάλι Διάδρασης. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο Hn. Βασίλειο και στην Ιρλανδία.

Προστασία PIN MHEG: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Προστασία PIN MHEG. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την πρόσβαση σε ορισμένους από τις εφαρμογές MHEG. Οι

απενεργοποιημένες εφαρμογές μπορούν να αποδεδουλευτούν με εισαγωγή του σωστού PIN. Αυτή

[illegible]

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

Θα σας ζητήσει να δωσετε τη συγκαταθεση σας στην αυληνη των δεδομενων χρηστης σας. Για λειτουργικη πληροφορηση δωραστε το κελινο στην οδω. Επισημανση: Αποδοχη και πιστες OK να δωσετε τη συγκαταθεση σας και να προχωρησετε. Για να προχωρησετε χωρις να δωσετε τη συγκαταθεση σας, επιλεξετε Παρελκυση. Μπορατε να αλλαξετε αυτη τη ρυθμιση ανωτερα χρησιμοποιοιων το μενου Ρυθμισεις-Προτιμησεις αυκευης-Χρηστη μενου Ρυθμισεις-Προτιμησεις αυκευης-Χρηστη μενου Ρυθμισεις-Διαγωνισμο στην Αυλη Οδηγο.

Θα εμφανιστεί η Αρχική Οθόνη. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Έξοδος** στο τηλεχειριστήριο ή να επιστημάνετε την εφαρμογή **Ζωντανή TV** και να πιέσετε **OK** για να μεταβείτε στη λειτουργία ζωντανής τηλεόρασης και να παρακολουθήσετε τηλεοπτικά κανάλια.

Appendix C

ΑΡΧΗΤΗ ΟΥΣΩΝ!

Για να αποκτήσετε τα τελευταία features της Android τηλεφώνου σας, η τηλεφωνία σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο Internet. Συνδέστε την τηλεφωνία σε ένα οικιακό δίκτυο με συνδεδεμένη Internet υψηλής ταχύτητας. Μπορείτε να συνδέσετε την τηλεφωνία στο Internet είτε απευθεία είτε ενσπλισμένα μέσω μόντεμ/ρομπότ/η. Ανατρέξτε στις ενότητες **Δίκτυο & Internet** και **Συνδέατε τον σύνδεσμο Internet** για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο συνδεδεμένης της τηλεφωνίας σας στο Internet.

η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο Hn. Basiliao και στην πλατφόρμα.

Ρυθμίσεις HBBTV

Υποστήριξη HBBTV: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας HBBTV. **Οχι παρακολούθηση:** Ρύθμιση της προτίμησης σας σχετικά με τη συμπεριφορά παρακολούθησης για υπηρεσίες HBBTV.

Ρυθμίσεις Cookies: Ρύθμιση της προτίμησης σας ρυθμίζοντας cookies για υπηρεσίες HBBTV.

Μόνιμη Αποθήκευση: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Μόνιμη Αποθήκευση. Αν έχει ρυθμιστεί σε **Ανιστόρη** τα cookies θα αποθηκεύονται με πληροφορίες μνήμης στην μνήμη της τηλεόρασης.

Αποκλεισμός Ιστοτόπων Παρακολούθησης: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αποκλεισμός Ιστοτόπων Παρακολούθησης.

ID Συναρμής: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ID Συναρμής.

Επιστροφή ID Συναρμής: Επιστροφή του ID Συναρμής για υπηρεσίες HBBTV. Θα εμφανιστεί συνεχώς η ID Συναρμής. Πιέστε **OK** για να προχωρήσετε. **Back** (Πίσιω) για ακύρωση.

Υποτίτλοι

Αναλογικό υπότιτλο: Ρυθμίστε αυτή την επιλογή στο **Κλειστό**, **Ανοικτό** ή **Σίγαση**. Αν για την επιλογή **Σίγαση**, οι αναλογικοί υπότιτλοι θα εμφανίζονται στην οθόνη αλλά ταυτοχρονα θα έχει γίνει απενεργοποίηση του ήχου από τα ηχεία.

Ψηφιακό υπότιτλο: Ρυθμίστε αυτή την επιλογή στο **Κλειστό** ή **Ανοικτό**.

Κανάλι Υποτίτλων: Ρύθμιση της προτίμησης σας για κανάλι υποτίτλων, αν είναι διαθέσιμο.

Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων: Ρύθμιση μιας από τις αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως πρώτη της προτίμησης γλώσσας ψηφιακών υποτίτλων.

Δύοτον Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων: Ρυθμίστε μια από τις αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως δεύτερη προτίμησης γλώσσας ψηφιακών υποτίτλων. Αν δεν είναι διαθέσιμη η γλώσσα που επιλέχθηκε στην **Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων**, οι υποτίτλοι θα εμφανίζονται σε αυτή τη γλώσσα.

Τόπος Υποτίτλων: Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κεντρικό** ή **Προβλήσιμα Ακούς**. Αν επιλεγεί **Προβλήσιμα Ακούς**, παραμένει η προεπιλεγμένη τοποθεσία με κύριση η προβλήσιμα ακούς με τη χρήση πρόσθετων περιγραφήν.

Τελείει

Γλώσσα Ψηφιακού Τελείει: Ρύθμιση της γλώσσας Τελείει για ψηφιακές υπηρεσίες.

Γλώσσα Σήλας Αποκωδικοποίησης: Ρύθμιση της γλώσσας σήλας αποκωδικοποίησης για εμφάνιση Τελείει.

Κλειδί BISS: Θα εμφανιστεί το μήνυμα "Κλειδί BISS: Θα προσδοκείτε ένα κλειδί BISS". Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να προσδοκείτε ένα κλειδί BISS. Θα είναι διαθέσιμες για ρύθμιση οι παραμέτροι **Συχνότητα**, **Ρυθμός Συμβόλων** (*ksym/s*), **Πολύση**, **ID Προγράμματος** και **Κλειδί CW**. Αφού ολοκληρωθεί τις ρυθμίσεις, επισημαίνεται **Αποθήκευση Κλειδιού** και πιέστε **OK** για αποθήκευση και προώθηση του κλειδιού BISS. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν η λειτουργία **Ενεργοποίησης Καναλιών** στο μενού **Ρυθμίσεις Καναλιών** δεν έχει τεθεί στην **Προεπιλεγμένη** κατάσταση.

Αποθήκευση Γενικά Προγράμματα: Ο ρυθμιστής της επιλογής θα αποθηκεύσει με τη χώρα που επιλέχθηκε στη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων.

Αυτόματη Νύχτα: Καθορισμός ενός χρόνου αδράνειας μετά τον οποίο θαλεί η τηλεόραση σας να εισέλθει αυτόματα σε λειτουργία νύχτας. **Διατελική** οι επιλογές **4 ώρες**, **6 ώρες** και **8 ώρες**. Τα απενεργοποιήστε θέστε σε **Πίσι**.

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

Πληροφορίες Έκδοσης: Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος όπως **Όνομα Μοντέλου** και **Έκδοση**. **Ρυθμίσεις:** Τα λεπτομερές πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Ρυθμίσεις**.

Εγγραφή

Αντα Εγγραφή: Οι εγγραφές θα εμφανίζονται μόνον αφού είναι διαθέσιμες. Επισημαίνεται μια εγγραφή της επιλογής σας και πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να τη διαγράψετε ή και πιέστε το **Πίσι** πλήκτρο για να προβάλει λεπτομερές πληροφορίες. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **Κακόνη** και **Πράσινο** πλήκτρο για κύλιση της σελίδας προς τα πάνω και κάτω.

Πληροφορίες συσκευής: Θα εμφανίζονται οι συνδεδεμένες συσκευές USB αποθήκευσης δεδομένων. Επισημαίνεται η συσκευή της επιλογής σας και πιέστε **OK** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές.

Ορισμός Χρον. Μετάπτωσης: Επισημαίνεται την ημερομηνία και ώρα της USB μετάπτωσης δεδομένων ή ημερομηνία και ώρα της διαμόρφωσης για εγγραφή χρονικής μετάπτωσης.

Ορισμός PVR: Επισημαίνεται την επιλεγμένη συσκευή **PVR** αποθήκευσης δεδομένων για χρήση δημιουργώντας σε αυτή ένα διαμέρισμα για χρήση εγγραφής βίντεο PVR.

Μορφοποίηση: Μορφοποίηση της επιλεγμένης υπομονής της USB αποθήκευσης δεδομένων. Τα προσκομίζονται πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Εγγραφή USB**.

Δοκίμη Τάχυντος: Εναρξή μιας δοκιμής ταχύτητας με την επιλεγμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων. Το αποτέλεσμα της δοκιμής θα εμφανιστεί όταν ολοκληρωθεί η δοκιμή.

Αλλα Προγράμματος: Προσθήκη των υποτίτλων χρονοακολουθίας εγγραφής με χρήση του μενού **Αλλα Προγράμματος**.

Λειτουργία Χρον. Μετάπτωσης: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας εγγραφής χρονικής μεταπτώσης. Τα περρισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Εγγραφή USB**.

Ρυθμίσεις

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** στη λειτουργία ζωντανής τηλεόρασης.

Δίκτυο & Ίντερνετ

Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου της τηλεόρασης σας. Μπορείτε επίσης να επισημαίνετε το εκσώδο Με Σύνδεση/Χωρίς Σύνδεση στην Αρχική οθόνη και να ταρτήστε **OK** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το μενού.

Wi-Fi: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας συγχροτικού LAN (WLAN).

Διαθέσιμα δίκτυα

Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία WLAN, θα εμφανίζονται εδώ τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Μπορείτε **Εμφανισθ** όλων και πιέστε **OK** για να εμφανιστεί όλα τα δίκτυα. Επιλέξτε ένα και πιέστε **OK** για να γίνει η σύνδεση. Μπορεί να σας ζητηθεί να εισάγετε ένα κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε στο επιλεγμένο δίκτυο, σε περίπτωση που το δίκτυο προσκομίζει έναν κωδικό πρόσβασης. Επισημαίνεται η επιλογή που επιλέχθηκε και πιέστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τις σχετικές επιλογές.

Άλλες επιλογές

Προσθήκη νέου δικτύου: Προσθήκη δικτύου με κωδικό συνδρομητή SSID.

Σάρωση τάντα διαθέσιμων: Μπορείτε να επιτρέψετε στην υπηρεσία ανακάλυψης θέσης και άλλες εφαρμογές να ανακαλύπτουν τη θέση της τηλεόρασης και σε **Κανάλι** WLAN είναι απενεργοποιημένη. Πιέστε **OK** για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.

Wow: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να εγγραφείτε.

γονοποιήσει ή να "αγωνιστείτε" την τηλεόραση σας μέσω ασύρματου δικτύου.

Wow: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να "αγωνιστείτε" την τηλεόραση σας μέσω δικτύου.

Ethernet

Με Σύνδεση/Χωρίς Σύνδεση: Εμφάνιση της κατάστασης της σύνδεσης. Πιέστε μέσω Ethernet, διαδύνανση IP και MAC.

Ρυθμίσεις Proxy: Χαρακτητική ρύθμιση ενός διακομιστή μεταδόρησης (Proxy) HTTP για να προγράμματα περιήγησης. Αυτός ο διακομιστής μεταδόρησης δεν περιλαμβάνει να χρησιμοποιείται από άλλες εφαρμογές, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από άλλες εφαρμογές τηλεόρασης σας.

Κανάλι

Οι επιλογές αυτού του μενού μπορεί να αλλάξουν ή να γίνουν ανεφάρκτες ανάλογα με την επιλογή **Λειτουργία Ενεργοποίησης Καναλιών**.

Λειτουργία Ενεργοποίησης Καναλιών - Κλειδιά

Αυτόματη Ανάκτηση καναλιών: Εναρξή μιας αράμωσης για αναλογικά και ψηφιακά κανάλια. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Back** (Πίσιω) για να ακυρώσετε τη σάρωση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη λίστα καναλιών.

Σάρωση Ενεργήσεων: Ανάκτηση ενεργήσεων. Δεν θα διαγραφούν κανάλια που έχουν ήδη προταθεί, αλλά αν βρεθούν νέα κανάλια, αυτά θα αποθηκεύονται στη λίστα καναλιών.

Χαρακτητική Σάρωση Αναλογικών: Εναρξή μιας γενικής σάρωσης για αναλογικά κανάλια. Εναρξή σάρωσης σάρωσης για αναλογικά κανάλια. **Ενεργή** η **Συχνότητα** **Εναρξής** και ταυτόσημη **Εκδόση Πίσιω** ή **Σάρωση Κάτω**. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, η σάρωση θα ολοκληρωθεί και το κανάλι που βρέθηκε θα αποθηκεύεται στη λίστα καναλιών.

Σάρωσης Μίος RF: Επιλέξτε το **Κανάλι RF** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης **ΔΕΞΙΑ**, **ΑΡΙΣΤΕΡΑ**, **Επάνω** και **Κάτω** για να επιλέξετε το **Εντρίστο Σήματος** και το **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Πιέστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση στο επιλεγμένο κανάλι RF. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκεύονται στη λίστα καναλιών.

Χαρακτητική Εμφάνιση Υπηρεσιών: Χαρακτητική εναρξή μιας εμφάνισης υπηρεσιών.

LCN: Ρύθμιση της προτίμησης σας για τον LCN. LCN είναι το σύστημα λογικού αριθμού καναλιού που οργανώνει τους διαθέσιμους σταθμούς σύμφωνα με μια αναγνωρισμένη σειρά καναλιών (αν διαθέτουμε).

Τόπος Σάρωσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίμησης σας για τον τύπο σάρωσης.

Μίνιμου Ενθάρτυσης Καναλιών	Είναι ορατά, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείστε ήταν κλειστό.
Άδειες Άνοικτης Πηγής	Εμφάνιση πληροφοριών άδειων λογισμικού ανοικτού πηγαίου κώδικα.
Έκδοση	Εμφανίζει τον αριθμό έκδοσης του συστήματος.
Λογαριασμοί & Σύνδεση χρήστη	Google: Αυτή η επιλογή θα είναι διαθέσιμη αν έχετε συνδεθεί στον λογαριασμό σας Google. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτιμήσεις σας αναγνωρισμό δεδομένων ή να καταργήσετε τον λογαριασμό που έχετε καταχωρήσει στην τηλεόραση. Επισημαίνεται μια υπηρεσία που αναφέρεται στην ενότητα Επιλογή συγχρονισμένων εφαρμογών και πιέστε OK για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον συγχρονισμό δεδομένων. Επισημαίνεται την επιλογή Συγχρονισμός τώρα και πιέστε OK για να συγχρονιστούν άμεσα όλες οι ενεργοποιημένες υπηρεσίες.
Προσθήκη λογαριασμών:	Προσθήκη ενός νέου λογαριασμού στους διαθέσιμους με σύνδεση στον λογαριασμό αυτόν.
Εφαρμογές	Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού, μπορείτε να διαχειρίζεστε τις εφαρμογές στην τηλεόρασή σας.
Πρόσφατα ανοιγμένες εφαρμογές	Μπορείτε να εμφανίσετε πρόσφατα ανοιγμένες εφαρμογές. Επισημαίνεται το Εμφάνισή όλων των εφαρμογών και πιέστε OK για να εμφανίσετε όλες τις εφαρμογές που είναι ενεργοποιημένες στην τηλεόρασή σας. Επίσης θα εμφανιστεί και το μέγεθος αποθηκευτικού χώρου που χρειάζονται. Μπορείτε να δείτε την έκδοση της εφαρμογής, να ανοίξετε ή να εναρμονίσετε τη διακτινη λειτουργίας της εφαρμογής, να απενεργοποιήσετε μια εφαρμογή που έχετε κατεβάσει, να δείτε τις άδειες και να τις ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε, να εγκαταστήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειψίματος, να εναρμονίσετε και την κρυφή μνήμη κλπ. Επισημαίνεται την επιλογή Πιέστε OK για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες επιλογές.
Άδειες	Διαστέλλει των αδειών και ορισμένων άλλων χαρακτηριστικών των εφαρμογών.
Άδειες εφαρμογών:	Οι εφαρμογές θα τερματίζουν σε κατηγορίες βάσει του τύπου άδειας. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε άδειες για τις εφαρμογές μέσα από αυτές τις κατηγορίες.

Ειδική πρόσβαση σε εφαρμογές:	Διαμορφώνουν εφαρμογές, χαρακτηριστικά εφαρμογών και αδειών.
Ασφάλεια & περιορισμοί:	Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού:
- Μπορείτε να επιτρέψετε ή να περιορίσετε την εγκατάσταση εφαρμογών από τυχόν άλλες πύλες Google Play Store. - Ρυθμίστε την πρόσβαση ώστε να μην επιτρέπεται ή να προεκτάσσεται την εγκατάσταση εφαρμογών που μπορεί να είναι επιβλαβείς.	
Προτιμήσεις Συσκευής	Σημεία: Ελαφρώς να ενεργοποιήσετε συστήματος, αλλά να το σιμώσετε της συσκευής, επανεκκινήστε τις πληροφορίες και εμφάνιση πληροφοριών συστήματος όπως: διεύθυνσης δικτύου, αριθμού σήματος, έκδοσης κλπ. Επίσης, μπορείτε να εμφανίσετε νομικές πληροφορίες, να διαχειριστείτε διαρμήσεις, να εμφανίσετε το διαφημιστικό σας ID, να προσαρμόσετε την επικοινωνία του διαφημιστή και να ενεργοποιήσετε απενεργοποιήστε τις εξοπλιστικές διαρμήσεις με βάση τα ενδιαφέροντά σας.
Netflix ESN:	Εμφάνιση του αριθμού σας ESN. Ο αριθμός ESN είναι ένας μοναδικός αριθμός (ID) αναγνωρίσιμος για την υπηρεσία Netflix, ο οποίος συγχρονίζεται ειδικά για την ταυτοποίησή της τηλεόρασής σας.
Ημερομηνία & ώρα:	Ρυθμίση της ημερομηνίας και ώρας για την τηλεόρασή σας. Μπορείτε να ρυθμίσετε την τηλεόρασή σας ώστε να ενημερώνει αυτόματα τα δεδομένα ώρας και ημερομηνίας μέσω του δικτύου ή μέσω των εκταίρων. Ρυθμίστε σύμφωνα με το περιβάλλον σας και τις προτιμήσεις σας. Απενεργοποιήστε με ρυθμίση σε Off αν θέλετε να αλλάξετε χειροκίνητα την ημερομηνία ή ώρα. Κατόπιν ρυθμίστε την ημερομηνία, ώρα, ζώνη ώρας και επιλογές μορφής ώρας.
Χρονοδιακρίσεις	
Τύπος Άρας Ενεργοποίησης:	Ρυθμίστε την ενεργοποίηση αυτήν της τηλεόρασης με την Μία φορά για να ενεργοποιήσετε ή ρυθμίστε σε Off για να απενεργοποιήσετε. Απενεργοποιήστε την επιλογή Μία φορά αν η τηλεόραση να ενεργοποιηθεί μόνο με επιλογή Όσο Αυτή Ενεργοποιείται παρκαύμα.
Μία φορά	Απενεργοποιήστε. Η επιλογή είναι διαθέσιμη αν έχει ενεργοποιηθεί ο Τύπος Άρας Ενεργοποίησης . Ρυθμίστε την επιλογή Μία φορά για να ενεργοποιήσετε τη τηλεόραση από την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί. Απενεργοποιήστε τη τηλεόραση από την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί.
Όσο Αυτή Ενεργοποιείται:	Απενεργοποιήστε. Η επιλογή είναι διαθέσιμη αν έχει ενεργοποιηθεί ο Τύπος Άρας Ενεργοποίησης . Ρυθμίστε την επιλογή Όσο Αυτή Ενεργοποιείται για να ενεργοποιήσετε τη τηλεόραση από την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί.

για να επιτρέψετε τη ρύθμιση ενός χρονοδιακρίστη ενεργοποίησης, ή να ρυθμίσετε το Off για να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση.	
Μία φορά: Η πρόσβαση θα ενεργοποιηθεί μόνο μία φορά, συγκεκριμένα την ώρα που καθορίζεται στην επιλογή Όσο Αυτή Απενεργοποιείται παρκαύμα.	
Όσο Αυτή Απενεργοποιείται: Η επιλογή είναι διαθέσιμη αν έχει ενεργοποιηθεί ο Τύπος Άρας Ενεργοποίησης . Ρυθμίστε την επιλογή Όσο Αυτή Απενεργοποιείται για να ενεργοποιήσετε τη τηλεόραση από την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί. Απενεργοποιήστε τη τηλεόραση από την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί.	
Τύπος Άρας Ενεργοποίησης: Η επιλογή είναι διαθέσιμη αν έχει ενεργοποιηθεί ο Τύπος Άρας Ενεργοποίησης . Ρυθμίστε την επιλογή Τύπος Άρας Ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε τη τηλεόραση από την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί.	
Χρονοδιακρίσεις: Καθορίζουν τους χρόνους ενός χρόνου, μετά τον οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να ανοίξει αυτόματα σε λειτουργία νύχτας.	
Απενεργοποίησης εκδόνας: Επιτρέπει το και πιέστε OK για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε οποιαδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειρίδιο ή κομμάτι της τηλεόρασης αν θέλετε να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη. Ζημιώστε ότι μπορεί να ενεργοποιηθεί αν οθόνη με τη κομμάτι Εναρμόνιση 4K , Σύστημα και Αρχισυν , ή ένα κομμάτι θα λειτουργούν κανονικά.	
Αυτή Απενεργοποίηση Χωρίς σήμα: Ρυθμίση της συμπεριφοράς της τηλεόρασης όταν δεν ανιχνεύεται σήμα από την πηγή μιας ρυθμιζόμενη τηλεόραση. Καθορίζουν τους χρόνους μετά τον οποίο θα θέλετε η τηλεόρασή σας να απενεργοποιηθεί αυτόματα ή θέστε σε Κλειστό για απενεργοποίηση.	
Εκδόνας	
Τύπος εκδόνας: Ρυθμίση του Τύπου Εκδόνας ανάλογα με τις προτιμήσεις ή τις απαιτήσεις σας. Ο τύπος εκδόνας μπορεί να τεθεί σε μία από τις εξής επιλογές: Χρήσιμες , Σταυράς , Συμφη , Στορ , Ταυνά και Παγιδίσι . Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Χρήσιμες για να δημιουργήσετε εξατομικευμένες Χρήσιμες .	
Λειτουργίες Dolby Vision: Αν ανιχνεύσει περιεχόμενο Dolby Vision , θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές Λειτουργίες εκδόνας Dolby Vision και Dolby Vision Fullscreen αντί για τις άλλες λειτουργίες εκδόνας.	
Οι ρυθμίσεις Φωτισμός οθόνης , Φωτεινότητα , Αντίθεση , Χρώμα , Χρόσι , Οθίστι θα προσαρμόζονται σύμφωνα με την επιλεγμένη λειτουργία.	

και οι υποστηρίξιμες λειτουργίες θα εμφανιστούν στην οθόνη. Αφ'επειδή η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη και διαθέσιμη, **Μηνώτατα εγκαταστήστε**. Ρυθμίστε τις συσκευές με τις προτιμήσεις σας. Σημειώστε ότι η λειτουργία αυτή μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές.

Google Assistant Επιλογή του ενεργού λογαριασμού σας, προεπιλεγμένη επιλογή ποιος εφορμάει θα εμφανιστεί στην οθόνη. Αφ'επειδή η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη και διαθέσιμη, **Μηνώτατα εγκαταστήστε**. Ρυθμίστε τις συσκευές με τις προτιμήσεις σας. Σημειώστε ότι η λειτουργία αυτή μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές.

Προβλεπόμενη οθόνη: Ρύθμιση των επιλογών προεπιλεγμένης οθόνης και λειτουργίας, καθώς για την τηλεόραση σας. Μπορείτε να επιλέξετε μια προεπιλεγμένη οθόνη, να ρυθμίσετε τον χρόνο αναμονής για την προεπιλεγμένη οθόνη, να ρυθμίσετε ποτέ η τηλεόραση μετράει την ενέργεια καθώς η η οθόνη της λειτουργίας προεπιλεγμένης οθόνης.

Τοποθεσία: Μπορείτε να επιτρέψετε τη χρήση της τοποθεσίας, καθώς για τον προσαρμοσμένο, τις τοποθεσίες, να δείτε τα προγράμματα τοποθεσίας και να επιτρέψετε ή να περιορίσετε τις αναρτήσεις εφαρμογών σχετικά με τη χρήση των τηλεφώνων τοποθεσίας σας.

Χρήση & Διαγνωστικά: Αυτόματη αποστολή δεδομένων χρήσης και διαγνωστικών πληροφοριών στην Google. Ρυθμίστε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Χρήση Κατασκευαστή & Διαγνωστικά: Αν αποδεχθείτε, η τηλεόρασή σας θα αποστέλλει διαγνωστικές εκδόσεις λογισμικού και υλικολογισμικού, εκδόσεις λογισμικού και την τιμή της τηλεόρασης (αφάνηξη) εκκίνησης και την τιμή της τηλεόρασης και ανώνυμη δεδομένα χρήσης από τη συσκευή σας. Δεν είναι διακομιστή που βρίσκεται στην γλώσσα. Δεν μπορείτε να σας ταυτοποιήσει με άλλα προγράμματα και αποθηκεύει αυτές τις διαγνωστικές πληροφορίες και τα ανώνυμα δεδομένα χρήσης για να διασφαλίσει ότι η συσκευή σας λειτουργεί σωστά.

Προστασία: Διαμορφώστε των ρυθμίσεων των **Προβλεπόμενων ορατών**, **Βελτιστοποίηση AC4**, **Αρμόζια**, **Κείμενο σε οθόνη**, **Συντονισμό προβα- σμιδότητας** και/ή ενεργοποίηση απενεργοποίηση των επιλογών **Ηχητική Περσφορά**, **Προβλεπόμενα Ακούγ**, **Κείμενο υψηλής αντίθεσης**. Ορισμένες από τις ρυθμίσεις για τις λέξεις, εκδοχές και μην εφορμάζονται.

Προβλεπόμενα ορατά: Τα ψηφιακά τηλεοπτικά κανάλια μπορούν να εκπέμπουν ειδικά ηχητικά σήματα που περιγράφουν τα τελεματικά στην οθόνη, τη γλώσσα σήματος, τις εκδόσεις και τις κινήσεις, για υποβοήθηση σήματος με προβλεπόμενη ορατά.

Ηχεία: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ακούτε τα ηχητικά σήματα από τα ηχεία της τηλεόρασης.

Ακουστικά: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να εκπέμπετε τα ηχητικά σήματα στην έξοδο ακουστικών της τηλεόρασης.

Ένταση: Προσαρμόστε το επίπεδο έντασης ήχου των ηχητικών σήματος.

Σάρωση και Κατανομή: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ακούτε τα ηχητικά σήματα πιο καθαρά, αν είναι διαθέσιμα μέσω της εκπομπής. **Ηχος για άτομα με Προβλήματα Οράσης:** Ρυθμίστε τον τύπο ήχου για άτομα με προβλήματα οράσης. Οι επιλογές θα είναι διαθέσιμες ανάλογα με την επιλεγμένη εκδοχή.

Εξαγωγή Κατανομής Έντασης: Προσαρμόστε την ισχύ του ήχου μετά το κύριο ήχο της τηλεόρασης (Κόρυφο) και των ηχητικών σήματος (AD).

Επιστολές: Επιστολές των ρυθμίσεων της τηλεόρασης στις εφορμάς σας. Μπορείτε να επιλέξετε **Επιστολές** ή **Επιστολές** **OK**. Θα εμφανιστούν οι επιλογές επιβεβαίωσης. **Επιλέξτε Διαλογιστή** είναι για να τρέχει η λειτουργία με την επαναφορά. Η τηλεόραση τρέχει θα επαναπροβληθεί ενεργοποιημένη, πόλι και θα αρχίσει η διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων. Για έργο επιλέξτε **Αποδοχή**.

Σημείωση: Μπορεί να σας ζητηθεί να εισάγετε έναν PIN για να προχωρήσετε με τη διαδικασία επαναφοράς. Καταχωρίστε τον PIN που θα χρησιμοποιήσετε κατά την επόμενη εγκατάσταση. Αν δεν ορίσετε έναν PIN κατά την πρώτη εγκατάσταση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προεπιλεγμένο PIN. Ο προεπιλεγμένος PIN είναι 1234.

Τηλεχειριστήριο & Αξεσουάρ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ασύρματα αξεσουάρ, όπως το τηλεχειριστήριο σας (εξαρτάται από το μοντέλο της τηλεόρασης), ακουστικά, τηλεπρόγραμμα ή χειριστήρια παιχνιδιών με την Android τηλεόρασή σας. Προσθήκη συσκευών για χρήση τους με την τηλεόρασή σας. Επιλέξτε αυτή την επιλογή και πιέστε **OK** για αρχίζει αναζήτηση διαθέσιμων συσκευών για σύζευξη ή τους με την τηλεόρασή σας. Αν είναι διαθέσιμο, επισημαίνεται την επιλογή **Προσθήκη αξεσουάρ** και πιέστε **OK** για να ξεκινήσετε την αναζήτηση. Θέστε τη συσκευή σας σε λειτουργία σύζευξης. Οι διαθέσιμες συσκευές θα αναγνωριστούν και θα αναφερθούν σε λίστα ή θα εμφανιστούν τα αλληλικά συσκευής. Επιλέξτε τη συσκευή από αυτή τη λίστα και πιέστε **OK**. Η επισημαίνεται το **OK** και πιέστε **OK** για να αρχίσει η σύζευξη.

Επίσης είναι θα φανθούν σε λίστα και οι συνδεδεμένες συσκευές. Για να καταργήσετε τη σύζευξη μιας συσκευής, επισημαίνεται την και πιέστε **OK**. Κατόπιν επισημαίνεται την επιλογή **Κατάργηση σύζευξης** και πιέστε **OK**. Κατόπιν επιλέξτε **OK** και πιέστε πάλι **OK** για να καταργήσετε τη σύζευξη της συσκευής με την τηλεόραση. Μπορείτε επίσης να αφαιρέσετε το σήμα μιας συσκευής συσκευής. Επισημαίνεται τη συσκευή και πιέστε **OK**, κατόπιν επισημαίνεται την συσκευή και πιέστε **OK**.

επιλογή **Άλλη/ή ονόματός** και πιέστε πάλι **OK**. Πιέστε πάλι **OK** και χρησιμοποιήστε τον κωδικό τηλεπρόγραμμα για να αλλάξετε το όνομα της συσκευής.

Λίστα καναλιών

Η τηλεόραση ταξινομεί όλα τα αποθηκευμένα κανάλια στην **Λίστα καναλιών**. Πιέστε το τηλεπρόγραμμα για να ανοίξετε τη **Λίστα καναλιών** σε λειτουργία ζωντανών TV. Μπορείτε να πιέσετε το **Κόκκινο τηλεπρόγραμμα** για κίνηση με κύμα προς τα πάνω στη λίστα σήμα προς σήμα, ή να πιέσετε το **Πράσινο τηλεπρόγραμμα** για κίνηση προς τα κάτω.

Αν επιθυμείτε, μπορείτε να φιλτράρετε ή να επισημαίνετε τα κανάλια, ή να βρείτε ένα κανάλι στη Λίστα καναλιών. Πιέστε το **Κίτρινο τηλεπρόγραμμα** να εμφανίσετε τις επιλογές **Επιλογή Προσαρμογών**. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι **Επιλογή τύπου**, **Ταξινόμηση** και **Εύρεση**. **Επιλογή τύπου**, η επιλογή εκδοχών είναι μην διαθέσιμη, αρχικών ρυθμίσεων. Μπορείτε να επιλέξετε από τις διαθέσιμες αρχικών ρυθμίσεων.

Για να φιλτράρετε τα κανάλια, επισημαίνεται **Επιλογή τύπου** και πιέστε το τηλεπρόγραμμα **OK**. Μπορείτε να επιλέξετε από τις επιλογές **Κατηγορίες**, **Ψηφιακά**, **Ραδιοφωνικά**, **Ελεύθερα**, **Κρυπτογραφημένα**, **Αναλογικά**, **Αγανακτικά** και **Δίκτυο** για να φιλτράρετε τη λίστα καναλιών, ή επιλέξτε **Εκκένωση** για να δείτε στη λίστα καναλιών όλα τα εγκατεστημένα κανάλια. Με διαθέσιμες επιλογές μπορεί να διαφωτιστούν κανάλια με τον επιλεγμένο πρόγραμμα.

Για να ταξινομήσετε τα κανάλια, επισημαίνεται **Ταξινόμηση** και πιέστε το τηλεπρόγραμμα **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 τηλεπρόγραμμα **OK**. Θα εμφανιστούν οι επιλογές **Εύρεση** και **Εύρεση** **OK**. Εισάγετε όλο ή μόνο μέρος του ονόματος ή του αριθμού του καναλιού που θέλετε να βρείτε, επισημαίνεται το σύμβολο τελεγράφου στο τηλεπρόγραμμα και πιέστε **OK**. Θα εμφανιστούν σε λίστα τα σχετικά αποτελέσματα.

Σημείωση: Αν έχει επιλεγεί αποθηκεύσει επιλογή εκτός της επιλογής **Εκκένωση** στο μενού **Επιλογή τύπου**, η λίστα είναι άρρητη μόνο σε κανάλια που αναφέρονται τη διαδικασία σύζευξης ή **Χρήση των τηλεφώνων Προγράμματα** 4+ στο τηλεχειριστήριο.

Ενεργήσιμα των Καναλιών και της Λίστας Καναλιών

Μπορείτε να ενεργήσετε τα κανάλια και τη λίστα καναλιών χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Προβλεπόμενη κανάλια**, **Αναλογικά κανάλια**, **Μετακίνηση καναλιού** και **Ενεργήσιμα καναλιού** στο μενού **Ρυθμίσεις-Κανάλια-Κανάλια**. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** στη λειτουργία Ζωντανή τηλεόρασης.

Σημειώσεις: Οι επιλογές **Αναλογικά κανάλια**, **Μετακίνηση καναλιού** και **Ενεργήσιμα κανάλια** εισάγεται στην επιλογή **Διαβάστε** για να εμφανίζονται με κωδικό χρώμα και ενεργήσιμα ανάλογα με την επιλογή πρόγραμμα και τις ρυθμίσεις σχετικά με τον πρόγραμμα. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση **LCN** στο μενού **Ρυθμίσεις-Κανάλια** επιλέξτε **Αποδοχή** την επόμενη επόμενη από προεπιλεγμένη ρύθμιση για να αλλάξετε την επιλογή από την **Διαβάστε** αρχικών ρυθμίσεων.

Αγανακτική Λίστα των αγανακτισμένων καναλιών Μπορείτε να δημιουργήσετε ταξινόμηση διαφορετικές λίστας αγανακτισμένων καναλιών σας. Αυτές οι λίστες περιλαμβάνουν μόνο τα κανάλια που καθορίζετε αυτές. Πιέστε το τηλεπρόγραμμα **OK** για να εμφανιστούν τη λίστα καναλιών. Κατόπιν πιέστε το **Μπλε τηλεπρόγραμμα** να εμφανιστεί πρόσβαση στις λίστες αγανακτισμένων. Αν επισημαίνεται στην οθόνη από τις λίστες, μπορείτε να πιέσετε το **Αποδοχή** ή **Δέξο** τηλεπρόγραμμα και να μεταφέρετε από μια λίστα στην άλλη. Για να αλλάξετε τη θέση ενός καναλιού επισημαίνεται αυτό στο κανάλι και πιέστε το **Κίτρινο τηλεπρόγραμμα** ή **Κόκκινο τηλεπρόγραμμα** για να μετακινήσετε το κανάλι στην επιλεγμένη θέση και πιέστε **OK**. Επισημαίνεται ένα κανάλι στη λίστα και πιέστε το τηλεπρόγραμμα **OK** για να παρακολουθήσετε.

Για να προσθέσετε το κανάλι που παρακολουθείτε τη δεδομένη στιγμή σε μία από τις λίστες αγανακτισμένων σας, επιλέξτε την επιθυμητή λίστα αγανακτισμένων όπως περιγράφεται παραπάνω. Πιέστε το **Κίτρινο τηλεπρόγραμμα** ή **Κόκκινο τηλεπρόγραμμα** και πιέστε **OK** για να προσθέσετε την επιθυμητή στο μενού **Κανάλια** επισημαίνεται την επιλογή **Προσθήκη στο Αγανακτικά μου** και πιέστε **OK**. Το επιλεγμένο κανάλι θα προστεθεί στην επιλεγμένη λίστα αγανακτισμένων. Μόνο το τρέχον κανάλι που παρακολουθείτε μπορεί να προστεθεί σε μια λίστα αγανακτισμένων. Για να καταργήσετε ένα κανάλι από τις λίστες αγανακτισμένων, ανοίξτε τη λίστα αγανακτισμένων, επισημαίνεται αυτό το κανάλι και πιέστε το **Μπλε τηλεπρόγραμμα**.

Αν θέλετε να εισάγετε μία από τις **λίστες αγανακτισμένων** που δημιουργήσατε ως την κύρια λίστα καναλιών, τρέψτε την επιθυμητή λίστα αγανακτισμένων όπως περιγράφεται παραπάνω. Κατόπιν βρείτε την επιλογή **Εισάγετε τα ως Αγανακτικά**. Ανοίξτε τη λίστα καναλιών και πιέστε το **Κίτρινο τηλεπρόγραμμα** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές. Ανοίξτε με την επιλογή πρόγραμμα, ή η δυνατότητα μπορεί να είναι μη λειτουργική σωστά.

Οδηγός προγραμμάτων

Με τη λειτουργία Ηλεκτρονικές Οδηγός προγραμμάτων (EPG) της τηλεόρασης σας, μπορείτε να βλέπτε το πρόγραμμα συζήτησης των καναλιών που είναι εγκατεστημένα στη λίστα καναλιών σας. Εξαρτάται από τον κώδικα σταθμού εκπομπής αν αυτή η δυνατότητα υποστηρίζεται ή όχι.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην Ηλεκτρονική Προγραμμάτωση στην Αρχική Οθόνη πιέστε το πλήκτρο **Οδηγός** στο τηλεχειριστήριο. Ο Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγραμματισμού είναι διαθέσιμος και σε λειτουργία Ζωντανής Τη. Επιλέξτε να μεταβείτε στη λειτουργία Ζωντανής Τη. Εμφανίζονται τρεις εφαρμογές **Ζωντανή Τη** στην Αρχική οθόνη είτε επιλεγώντας την εικόνα **Κανάλις** από το μενού **Eurobar** στην Αρχική Οθόνη, Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οδηγό προγραμματισμού των έξι δικτύων λειτουργίας Ζωντανή Τη, πιέστε το πλήκτρο **Οδηγός** στο τηλεχειριστήριο σας.

Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να πληκτρολογήσετε στην οδηγό προγραμματισμού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα κατεύθυνσης Πάνω/ Κάτω ή τα πλήκτρα **Προηγούμενο** / **Επόμενο** για να μεταβείτε στο προηγούμενο/επόμενο κανάλι, στην λίστα και τα πλήκτρα κατεύθυνσης Δεξιά/Αριστερά για να επιλέξετε ένα επιθυμητό δίκτυο και να ρυθμίσετε απομακρυσμένα τον χρόνο που θέλετε να παρακολουθήσετε το κανάλι. Αφού ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή**.

Τα αποτελέσματα της προγραμματισμένης παρακολούθησής σας εμφανίζονται στην Αρχική Οθόνη. Τα αποτελέσματά τους εμφανίζονται ως μικρότερη εικόνα στην Αρχική Οθόνη, η οποία μπορεί να κλείσει πιέζοντας το πλήκτρο **Επιστροφή**. Το αποτέλεσμα της προγραμματισμένης παρακολούθησής σας εμφανίζεται επίσης στην Αρχική Οθόνη, όταν ανοίξετε το κανάλι που θέλετε να παρακολουθήσετε.

Πιάστε το **Μπλε** πλίκτρο για να φιλιράρετε τα συμβάντα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας επιλογών φίλτρων, μπορείτε να βρείτε ταχύτερα συμβάντα του επιθυμητού τύπου. Πιάστε το **Κίτρινο** πλίκτρο για να δείτε λεπτομερέως πληροφορίες σχετικά με το συμβάν που έχει επισημανθεί. Μπορείτε επίσης να

Παίστε το μπλέκτρο **Εγγραφή** για να προσθέσετε έναν χρονολόγιο στο εμπονημένο συμβόλιν στον οδηγό. Μπορείτε να ορίσετε τον τύπο του χρονολογίου επιλέγοντας την επιλογή **Τύπος Χρονολογίου** και να επιλέξετε τον τύπο του χρονολογίου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Όταν έχουν προβλεπτεί όλες οι παράμετροι, επιλέγετε την επιλογή **Προσθήκη** και πιέστε **OK**. Ο χρονολόγιος θα προστεθεί στη λίστα προγράμματος. Μπορείτε να απεργάσετε πρόσβαση στη λίστα προγράμματος από το μενού **Εγγραφή** σε λειτουργία ζωντανή TV.

Ο οδηγός δεν μπορεί να εμφανίσει απλή εισόδου TV. Για να γίνει αυτό, η μόνιμη οθόνη πρέπει να είναι **Ελεγχος** ή **Αποκλειστική Εισόδου** σε λειτουργία ζωντανή TV στην Αρχική Οθόνη.

ΜΕΝΟΥΜΕΝΟΙ, ΟΤΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΝ

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Internet μέσω της τηλεόρασής σας, συνδεοντάς την σε ένα ευρυζωνικό σύστημα. Χρηρίζεται να διαμορφώσετε τις συστάσεις δικτύου να να απολαύσετε μετωπικά

παρατεταμένης διάρκειας, με αποτέλεσμα να μην είναι εφικτό να πραγματοποιηθεί η διαδικασία. Μπορείτε να διαμορφώσετε αυτές τις ρυθμίσεις από το μενού **Ρυθμίσεις>Δίκτυο & Ίντερνετ**. Μπορείτε επίσης να επιστημονάτε το εικονίδιο **Με Συνδεδεμένος** στην Αρχική οθόνη και να πατήσετε **OK** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το μενού. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο τμήμα **Δίκτυο & Ίντερνετ** κάτω από τον τίτλο **Ρυθμίσεις**.

Ανύψωση σύνδεση
 Συνδέστε την τηλεόρασή σας στο μονόμετρολογητή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet. Υπάρχει μια θύρα LAN στην πλάτη της τηλεόρασής σας.
 Η κατάσταση σύνδεσής στο τηλέφωνο **Ethernet** στο μενού **Καλώδιο & Ίντερνετ** θα αλλάξει από **Χωρίς σύνδεση** στην επιλογή **Με σύνδεση**.

Ευρυζώνιο LAN (Ethernet)

- Ευρυζώνιο LAN (Ethernet)
- Καλώδιο LAN (Ethernet)
- Είσοδος LAN (Ethernet)

Σημειώνεται ότι για την επικοινωνία μεταξύ των συσκευών, απαιτείται η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της κάρτας δικτύου.

- Πρίζα δικτύου στον τοίχο
- Είσοδος LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης

Ασύρματη σύνδεση

Απαιτείται μόντεμ/δρομολογητής ασύρματου LAN για σύνδεση της τηλεόρασης στο Ίντερνετ μέσω ασύρματου LAN.

Επιλέξτε το στοιχείο **Wi-Fi** στο μενού **Δίκτυο & Ίντερνετ** και πιέστε **OK** για να ενεργοποιήσετε την ασύρματη σύνδεση. Θα εμφανιστούν τα διαθέσιμα δίκτυα. Επιλέξτε ένα και πιέστε **OK** για να γίνει η σύνδεση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο τμήμα **Δίκτυο & Ίντερνετ** κάτω από τον τίτλο **Ρυθμίσεις**.



1. Ευρωζωνική σύνδεση ISP

Ένα δίκτυο με κρυφό αναγνωριστικό SSID δεν μπορεί να ανιχνευτεί από άλλες συσκευές. Αν θέλετε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο με κρυφό SSID, επισημαίνετε την επιλογή **Προσθήκη νέου δικτύου** στο μενού **Ρυθμίσεις>Δίκτυο > Ίντερνετ** στην Αρχική οθόνη και πιέστε **OK**. Προσθέστε το δίκτυο εισάγοντας το

[illegible]

Ένας ασύρματος δρομολογητής N (IEEE 802.11ab/g/m/ac) με ταυτόχρονες ζώνες συχνότητας 2,4 και 5 GHz είναι σχεδιασμένος για αύξηση του εύρους ζώνης. Αυτά είναι βελτιστοποιημένα για ομαλότερη και ταχύτερη ροή δεδομένων βίντεο HD, μεταφορές σελίδων και ασύρματα λειτουργικά περιβάλλοντα.

Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN για πιο γρήγορη μεταφορά δεδομένων μεταξύ άλλων συσκευών όπως υπολογιστών.

Η ταχύτητα των αλλαγών ανάμεσα στα προϊόντα μεταβόλων, η διαμόρφωση αυτών των προϊόντων, η συνεισφορά των ραδιοκυματίων, την διακίνηση δεδομένων στη γρήγορη και τα προϊόντα που χρησιμοποιείται. Η μέθοδος μπορεί να είναι διαθέσιμη ή να αποσυνδεθεί ανάλογα με τις συνθήκες διακίνησης, σε πλήρως DECT ή σε οποιαδήποτε άλλες συσκευές WLAN ή οι οποίες τηρείς ταχύτητας μεταβόλων είναι οι θεωρητικά μέγιστες για τα ασύρματα προϊόντα. Δεν είναι οι πραγματικές ταχύτητες μεταβόλων δεδομένων.

Η θέση όπου είναι πιο αποτελεσματική η μετάδοση διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης.

Η Ασύμμετρη λειτουργία της τηλεόρασης υποστηρίζεται με τον τύπο 802.11 a, b, g, n &c. Συνιστάται θερμά να χρησιμοποιήσετε πρωτόκολλο επικοινωνίας IEEE 802.11n για να αποφύγετε ενδεχόμενα προβλήματα ενώ παρακολουθείτε βίντεο.

Πρέπει να αλλάξετε την SSID του μόντεμ σας αν υπάρχουν γύρω οποιαδήποτε άλλα μόντεμ με την ίδια SSID. Διαφορετικά μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα σύνδεσης. Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την ασύρματη σύνδεση, χρησιμοποιήστε ενσύρματη σύνδεση.

Απαιτείται σταθερή ταχύτητα σύνδεσης για αναπαραγωγή περιεχομένου από ροή δεδομένων. Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση μέσω Ethernet αν η ταχύτητα του ασύρματου LAN δεν είναι σταθερή.

Αναπαρνωτή Πολυμέσων

Στην αρχική οδόντ, μεταβείτε με κύλιση στη γραμμή **Εφαρμογές**, επιλέξτε **Αναπαράγωγή Πολυμέσων (MMP)** και πιάστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε την εφαρμογή.

ΕΠΙΣΤΕΤΕ ΤΟ ΤΥΠΟ ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΤΗΣ ΟΔΗΓΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΠΟΛΙΤΕΩΝ. ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΟ ΤΗ ΑΝΑΚΟΛΟΥΘΗ, ΜΠΟΡΕΤΕ ΝΑ ΠΕΡΙΣΤΕΙ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ **ΜΕΛΟΣ** ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΚΡΙΣΤΕΙ ΤΗ ΠΡΟΦΑΝΕΣ ΣΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΝΟΥ ΕΝΩ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΑΤΑΘΗΤΟ ΣΕ ΜΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΕΝΑ ΑΡΧΕΙΟ ΠΟΛΙΤΕΩΝ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΣ ΤΙΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ ΜΠΟΡΕΤΕ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΤΟ ΤΥΠΟ ΤΟΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΝΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΕΤΕ ΤΑ ΑΡΧΕΙΑ, ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΕ ΤΗΝ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ ΣΕΣ ΣΕ ΨΗΦΙΔΙΑ ΚΑΡΤΙΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ. ΕΠΙΣΗΣ ΒΛΕΠΕ ΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΕΙΑ, ΝΑ ΕΠΙΜΟΛΟΓΗΣΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΦΕΤΕ ΑΡΧΕΙΑ ΠΟΛΙΤΕΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΣ ΤΙΣ ΣΥΝΕΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΑΥΤΟΥ ΤΟ ΜΕΝΟΥ, ΑΝ ΕΧΕΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙ ΣΤΗΝ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ ΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΝΟΜΟ.

USB αποθηκευτής δεδομένων που έχει μορφοποιηθεί με σύστημα αρχείων FAT32. Επιπλέον, μπορείτε να αλλάξετε το στυλ προβολής επιλέγοντας είτε **Κανονικός Αναλυτής** είτε **Αναδρομικός Αναλυτής**. Στη λειτουργία **Κανονικός Αναλυτής** τα αρχεία

θα εμφανίζονται με φάκελο αν υπάρχουν. Έτσι θα εμφανιστεί μόνο ο φάκελος τριών αρχείων που έχουν το ίδιο όνομα. Δεν θα εμφανιστεί ο φάκελος. Αν δεν υπάρχουν αρχεία που κληθούν να επεκταθούν τότε, ο φάκελος θα θεωρηθεί κενός.

Στη λειτουργία Μενού, Αναλύτης θα γίνει αναζήτηση στην τμήνη για όλα τα διαθέσιμα αρχεία που κληθούν να επεκταθούν τόσο τα αρχεία που θα βρεθούν θα παρουσιαστούν σε λίστα. Για να κλείσετε αυτό το μενού, πιέστε το πλήκτρο **Παύση/Επιστροφή**.

Για να ενεργοποιήσετε ή λειτουργία κοινών φαγονισμών, επιλέξτε **Φαγονισμός** των τριών επιλεγμένων. Κατόπιν πιέστε το πλήκτρο **MENU**.

Λειτουργία Μας φωταγογραφίας και πιέστε OK. Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία κορίτζας θα εμφανιστεί η εικόνα που κυρίως έχετε ορίσει στον USB κορίτζας. Αν επιλέξετε σφάλμα σφάλμας USB τότε θα εμφανιστεί το πρώτο αρχείο (σε λειτουργία **Αναδρομικός Αναλύτης**). Για να ορίσετε την εικόνα για την κορίτζα, πιέστε το πλήκτρο **Μενού** ενώ εμφανίζεται το αρχείο φωταγογραφίας της επιλογής σας, επισημαίνεται το στοιχείο **Εικόνα κορίτζας** και πιέστε **OK**.

Ενώ γίνεται η εφένδυνση για τα αρχεία βίντεο, θα εμφανιστεί μια προεπισκόπηση του επισημασμένου βίντεο σε ένα μικρό παράθυρο στην αριστερή πλευρά της οθόνης αν το στο πλήκτρο έχει τεθεί σε Προβλή. Λας. Πιέστε το **Mtrle** πλήκτρο για αναζήτηση του πρώτου προβλή. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **Πρόγραμμα *** για να μεταβείτε απευθείας στον πρώτο και τελευταίο φάκελο ή αρχείο αν το στο πλήκτρο έχει τεθεί σε Προβλή Πλέματος.

Αρχείο βίντεο

Πιέστε **OK** για να εμφανιστεί το αρχείο βίντεο που έχετε επισημαίνει.

Πιέστε **OK** για να εμφανιστεί το αρχείο βίντεο που χρησιμοποιήσατε για να εμφανιστεί τις εκτεταμένες πληροφορίες και το επόμενο αρχείο.

Αναπαράγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαράγωγής.

Επανεμφάνιση: Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών. Πιέστε το δύο φορές για να εμφανιστεί τις εκτεταμένες πληροφορίες και το επόμενο αρχείο.

Αναπαράγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαράγωγής.

Επανεμφάνιση: Εμφάνιση αναπαράγωγής προς τα πίσω. Πιέστε το διαδοχικά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα επανεμφάνισης.

Ταχύτητα επανεμφάνισης: Εκκίνηση ταχύτητας αναπαράγωγής προς τα εμπρός. Πιέστε το διαδοχικά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα αναπαράγωγής προς τα εμπρός.

Διακοπή/Διακοπή της αναπαράγωγής και επιστροφή στην οθόνη αναπαράγωγής των πληροφοριών.

Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

Παύση/Επιστροφή: Επιστροφή στην οθόνη αναπαράγωγής των πληροφοριών.

Αρχείο κλειστό

Όταν πιέσετε το πλήκτρο **OK** θα αρχίσει η προβολή διαδρομής και όλα τα αρχεία κλεισμένα στον τρέχοντα φάκελο ή στη συγκεκριμένη επιλογή, ανάλογα με το στο πλήκτρο. Θα εμφανιστούν με τη σειρά. Αν η επιλογή **Επανεμφάνιση** έχει τεθεί σε **Καμία** θα εμφανίζονται μόνο τα αρχεία ανάμεσα στα επισημασμένα και στο τελευταίο της λίστας. Η προβολή διαδρομής θα σταματήσει αφού εμφανιστεί το τελευταίο αρχείο της λίστας.

Πληροφορίες: Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών. Πιέστε το δύο φορές για να εμφανιστεί τις εκτεταμένες πληροφορίες.

Αναπαράγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της προβολής διαδρομής.

Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

Πλήκτρα κατεύθυνσης (Κάτω / Πάνω / Δεξιά / Αριστερά): Μετάβαση στην επόμενη σελίδα / Μετάβαση στην προηγούμενη σελίδα.

Παύση/Επιστροφή: Διακοπή της προβολής των πληροφοριών και επιστροφή στην οθόνη αναπαράγωγής των πληροφοριών.

Επιβεβαιώστε

Πιέστε το πλήκτρο **Μενού** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές κατά την αναπαράγωγή ή εμφάνιση αρχών πληροφοριών. Το περικόχλο αυτού του μενού διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του αρχείου που βλέπετε.

Αναπαράγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαράγωγής ή της προβολής διαδρομής.

Επανεμφάνιση: Ρύθμιση της επιλογής επανεμφάνισης. Επισημαίνεται μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Αν επιλέξετε **Επανεμφάνιση ενός** θα αναπαράξει ή εμφανιστεί το τρέχον αρχείο που επισημαίνεται. Αν έχει επιλεγεί η **Επανεμφάνιση όλων**, τότε όλα τα αρχεία που επισημαίνονται του ίδιου τύπου στον τρέχοντα φάκελο ή στη συγκεκριμένη επιλογή, ανάλογα με το στο πλήκτρο, θα αναπαράγονται ή εμφανίζονται επανεμφάνιση.

Ταχύτητα Αναπλ/Κατεύθυνση: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επιλογής ταχύτητας αναπαράγωγής ή προβολής. Πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Διάδρομος: Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ των διαδρομών. Επισημαίνεται μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πρόσωπο Πλήκτρο** για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαδρομής.

Προσάρτηση: Προσάρτηση της εικόνας. Η εικόνα θα προεπισκοπεί στο μικρό παράθυρο, κάθε φορά που πατάτε **OK**. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πρόσωπο** πλήκτρο για περστροφή. Αυτή η επιλογή

δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαδρομής.

Εξέ: Εφαρμογή διαδρομής **εξέ** στην προβολή διαδρομής. Επισημαίνεται μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαδρομής.

Ζωή: Ζωή μετρήσεων της εμφανισμένης εικόνας. Επισημαίνεται μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο για μετρήσεις. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαδρομής.

Γραμματοσειρά: Ρύθμιση των επιλεγμένων γραμματοσειρών. Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος, το στο και το χρώμα σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Προβλή πληροφορίες: Εμφάνιση των εκτεταμένων πληροφοριών.

Εικόνα κορίτζας: Ορίσας της τρέχουσας εμφανιζόμενης εικόνας ως εικόνα κορίτζας. Αυτή η εικόνα θα εμφανιστεί αν έχει επιλεγεί η **Λειτουργία Μας φωταγογραφίας** στη συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας κορίτζας. Διαφορετικά θα αναπαράγονται όλα τα αρχεία ως προβλή διαδρομής στον ενεργοποιηθεί η λειτουργία κορίτζας.

Απόκρυψη/Προβλή οθίσματος: Απόκρυψη ή προβλή του οθίσματος αν ένα διαδρομή.

Επιλογές στήσης: Εμφάνιση επιλογών στήσης αν διαδρομή.

Αναπαράγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαράγωγής ή της προβολής διαδρομής.

Επανεμφάνιση: Ρύθμιση της επιλογής επανεμφάνισης. Επισημαίνεται μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Αν επιλέξετε **Επανεμφάνιση ενός** θα αναπαράξει ή εμφανιστεί το τρέχον αρχείο που επισημαίνεται. Αν έχει επιλεγεί η **Επανεμφάνιση όλων**, τότε όλα τα αρχεία που επισημαίνονται του ίδιου τύπου στην οθόνη, ανάλογα με το στο πλήκτρο, θα αναπαράγονται ή εμφανίζονται επανεμφάνιση.

Ταχύτητα Αναπλ/Κατεύθυνση: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επιλογής ταχύτητας αναπαράγωγής ή προβολής. Πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Διάδρομος: Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ των διαδρομών. Επισημαίνεται μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πρόσωπο Πλήκτρο** για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαδρομής.

Προσάρτηση: Προσάρτηση της εικόνας. Η εικόνα θα προεπισκοπεί στο μικρό παράθυρο, κάθε φορά που πατάτε **OK**. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πρόσωπο** πλήκτρο για περστροφή. Αυτή η επιλογή

Υποτίτλοι: Ρύθμιση της προτεραιότητας για κανάλια υποτίτλων αν είναι διαθέσιμα. Ρυθμίστε την επιλογή σε **Κατάσταση** για να απενεργοποιήσετε τους υποτίτλους. **Κατάσταση υποτίτλων:** Εμφάνιση επιλογών κωδικοποίησης υποτίτλων αν διατίθενται.

Από Σύνδεση USB

[illegible]

Εννοαφή μέσω USB

Για να εγγραφείτε ένα πρόγραμμα, πρέπει πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων στην τηλεόρασή σας ενώ η τηλεόραση βρίσκεται απενεργοποιημένη. Κατόπιν θα πρέπει να είναι απενεργοποιημένη η τηλεόραση για να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εγγραφής.

Για την εγγραφή προγραμμάτων μεγάλης διάρκειας όπως ταινιών, συνιστάται να χρησιμοποιείτε μονάδες σκληρού δίσκου USB (μονάδες HDD).

Τα προγράμματα που εγγράφονται αποθηκεύονται στη συσκευή συνδεδεμένη απευθείας στο USB. Αν το επιθυμείτε, μπορείτε να αποθηκεύσετε/ ανηγάξετε τα αρχεία εγγράφων σε υπολογιστή. Ωστόσο, αυτά τα αρχεία δεν θα είναι διαθέσιμα για αναπαραγωγή στον υπολογιστή. Μπορείτε να αναπαράξετε τα αρχεία μόνο μέσω της τηλεόρασής σας.

Κατά τη χρονική μετατόπιση, μπορεί να προκύψει καθυστέρηση στο συγχρονισμό ομιλίας. Η εγγραφή ραδιοφώνων υποστηρίζεται.

Αν η ταχύτητα εγγραφής της αναδεξιμένης συσκευής αποθήκευσης USB δεν είναι επαρκής, η εγγραφή μπορεί να αποτύχει και να μην είναι διαθέσιμη η δυνατότητα χρωματικής μετατόπισης.

Για το λόγο αυτό συνιστάται να χρησιμοποιείτε μονάδες κλήρου δίσκου USB για την εγγραφή προγραμμάτων HD.

Μην αφαιρέσετε τη μονάδα USB/HDD κατά τη διάρκεια μιας εγγραφής. Αυτό μπορεί να προξενήσει βλάβη στη μονάδα USB/HDD.

Ορισμένα πακέτα ροής δεδομένων ίσως να μην εγγράφονται λόγω προβλημάτων σήματος, γι' αυτό ορισμένες φορές το βίντεο μπορεί να "παγώνει" κατά την αναπαραγωγή.

Αν μια εγγραφή αρχίζει από χρονοδιακόπτη ενώ είναι ενεργοποιημένο το Τελετέξ, τότε θα εμφανιστεί ένας διάλογος. Αν επισημάνετε **Ναι** και πιάσετε **OK**, το Τελετέξ θα απενεργοποιηθεί και η εγγραφή θα αρχίσει.

Άμεση εγγραφή

Για να αρχίσει η άμεση εγγραφή μιας εκπομπής, πιέστε το πλήκτρο **Εγγραφή** ενώ παρακολουθείτε

ένα πρόγραμμα. Πιέστε το πλήκτρο **Διακοπή** για να σταματήσετε και να αποθηκεύσετε την άμεση εγγραφή. Κατά τη λειτουργία εγγραφής δεν είναι δυνατή η αλλαγή εκπομπής.

Παρακολούθηση εγγεγραμμένων

προγραμμάτων

Επιλέξτε **Λίστα Ενγραφών** από το μενού **Ενγραφά** σε λειτουργία Ζωντανή TV και πιάστε **OK**. Επιλέξτε μια ενγραφή από τη λίστα (αν προηγουμένως είχαν ενγραφεί εκπομπές). Πιάστε το πλήκτρο **OK** για να παρακολουθήσετε.

Για να σταματήσετε μια αναπαγωγή, πιάστε το πλήκτρο **Stop ή Back/Return** (Πίσω/Επιστροφή)

Οι εγγραφές θα ονομάζονται σύμφωνα με την παρακάτω μορφή: Όνομα_καναλιού_Ημερομηνία(Ετος_Μηνός_Ημέρα)_Διάρκεια(Ωρες_Λεπτά_Δευτερόλεπτα)_Όνομα_προγράμματος.

Εγγραφή Χρονικής μετατόπισης

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία εγγραφής χρονικής μετατόπισης, πρέπει να ενεργοποιήσετε πρώτα την επιλογή **Λειτουργία Χρον. μετατόπισης**

στη μεσογειακή-λατινική χρονιά, μετατόπιση στο λατινικό χρονικό μετατόπιση το πρόγραμμα στα πρώτα προγράμματα και συγχρόνως εντοφιστεί στην αυθεντική συσκευή USB από την οποία ξεκινάει. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία χρονικής μετατόπισης, πιέστε το πλήκτρο **Παύση/Αναπαύση**, ενώ περπατάτε μερικά εκατοστά. Πιέστε πάλι το πλήκτρο **Παύση/Αναπαύση** για να περπατάτε κανονικά. Πιέστε το πλήκτρο **Διακοπή** για να σταματήσετε. Πιέστε το πλήκτρο **Διακοπή** στο διακόπτη τη χρονική μετατόπιση και να επιστρέψετε στην κανονική κατάσταση.

Όταν χρησιμοποιείτε πρώτη φορά αυτή τη λειτουργία, θα εμφανιστεί ο βοηθός **Ρυθμίσεις Δίσκου** όταν πιέσετε το πλήκτρο **Παύση/Αναπαραγωγή**.

Μπορείτε να επιλέξετε ή λειτουργία ρυθμιζόμενα να γίνει είτε **Αυτόματα** είτε **Χειροκίνητα**. Στην επιλογή **Χειροκίνητα**, αν προτιμάτε, μπορείτε να μορφοποιήσετε τη συσκευή αποθήκευσης USB και να καθορίσετε τον χώρο αποθήκευσης που θα χρησιμοποιείται για τη λειτουργία χρονικής μετατόπισης. Όταν η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί, θα εμφανιστεί το Αποτέλεσμα Ρυθμίσεων Δίσκου. Πίστετε το πλήκτρο **Exit** (Τεστ/Εξέρχ.)

Η λειτουργία χρονικής μετατόπισης δεν θα είναι διαθέσιμη για ραδιοφωνικές εκπομπές.

Μορφοποίηση Δίσκου

Όταν χρησιμοποιείτε μια νέα συσκευή USB αποθηκευσης δεδομένων, συνιστάται να μορφοποιήσετε πρώτα τη συσκευή χρησιμοποιώντας την επιλογή **Μορφοποίηση** στο μενού **Εγγραφή>Πληροφορίες Συσκευής** στην λειτουργία Ζωντανή TV. Επιστημονάτε

τη συνδεδεμένη συσκευή στην οθόνι **Πληροφορίες**
Συσκευής και πιάστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης
Δεξιά για να δείτε τη λίστα των διαθέσιμων επιλογών.
Κατόπιν επιστρέψτε τη **Μορφοποίηση** και πιάστε
OK για να προχωρήσετε. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος
μήνυμα επιβεβαίωσης. Επιλέξτε **Ναι** και πιάστε **OK** για
να αρχίσετε τη μορφοποίηση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν μορφοποιήσετε τη συσκευή

αποστολές, θα υπήρχαν αρχικοί αριθμοί που υπάρχουν σε αυτή και το σύστημα περιπτώσεις μεταφράσει σε FAT32. Στις περισσότερες περιπτώσεις τα σφάλματα λειτουργίας θα διορθωθούν μετά από μια μορφοποίηση, όμως θα χάσουν όλα τα δεδομένα σας.

Λίστα Προγραμμάτων

Μπορείτε να προσθέσετε υπενθυμίσεις χρονοδιαγράμματος χρησιμοποιώντας με χρήση του μενού **Λίστα Προγραμμάτων**. Μπορείτε να ανακτήσετε πρόσβαση στη **Λίστα Προγραμμάτων** από το μενού **Εγγραφή** σε λειτουργία ζωντανή TV. Επισημαίνεται **Λίστα Προγραμμάτων** με τίτλο **OK**. Οι πληροφορίες για χρονοδιαγράμματα που έχουν ήδη οριστεί αν υπάρχουν. Πιέστε το πλήκτρο **Εγγραφή** για να προσθέσετε ένα χρονοδιακόπτη ενώ εμφανίζεται στην οθόνη το μενού **Λίστα Προγραμμάτων**. Μπορείτε να ορίσετε τον τύπο του χρονοδιακόπτη **public/locked**, την επιλογή **Τύπος Προγράμματος** σε **Υπερβλήσιμη** ή **Επίσημη**. Όταν έχουν οριστεί όλες οι πληροφορίες, επισημαίνεται η επιλογή **Προσθήκη** με τίτλο **OK**. Ο χρονοδιακόπτης θα προστεθεί στη **Λίστα**.

Αν υπάρχουν, μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε τους χρονοδιακόπτες σε αυτή τη λίστα. Επιστρέφει τον κορυφαίο κόμβο της πύλης.

λιστα. Επισημάνετε τον λογαριασμό της επιλογής σας και πιάστε **OK**. Στο κάτω μέρος της οθόνης θα εμφανιστούν οι επιλογές **Επεξεργασία** και **Διαγραφή**. Επισημάνετε τον επιθυμητό επιλογών και πιάστε **OK**.

Αφού επεξεργαστείτε ένα χρονοδιάγραμμα, μπορείτε να επιλέξετε είτε να τον αντικαταστήσετε είτε να τον προσθέσετε σαν νέο διάγραμμα. Αν επιλέξετε

Αντικατάσταση, ο χρονοδιακόπτης θα αποθηκευτεί με τις νέες ρυθμίσεις αντί των παλαιών. Αν επιλέξετε **Προσθήκη**, ο χρονοδιακόπτης θα προστεθεί στη

Αντικατάσταση ή Προσθήκη σύμφωνα με την προτίμησή σας και πείστε ΟΚ για να να προχωρήσετε.

Αν επιλέξετε να διαγράψετε έναν χρονοδιακόπτη, θα εμφανιστεί στην οθόνη ένας διάλογος επιβεβαίωσης. Επισημάνετε **Ναι** και πιέστε **OK** αν θέλετε να

Θα ευχαριστήσουμε τον επιλεγμένο χρονοδιακόπτη, διαγράφοντας τον επιλεγμένο χρονοδιακόπτη.

τα χρονικά διαστήματα δύο χρονοδιακοπών αλληλεπικαλύπτονται. Δεν μπορείτε να ορίσετε πάνω από ένα χρονοδιακόπτη για το ίδιο χρονικό διάστημα.

Για να κλείσετε τη Λίστα Προγραμμάτων, πιάστε το πλήκτρο **EXIT** (Έξοδος).

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων για λειτουργία USB

Βίντεο

Codec βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός Bit	Προφίλ	Πακέτισης
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	80 Mbps	MP@HL	Ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P @60fps	40 Mbps	- Απλό Προφίλ - Προσγλωττίο Αντλ. Προφίλ@Επίπεδο 5 - G M C δ ε ν - ASF (asf)	Ροή προσιμότητας MPEG (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), VOB, MPG, MPEG, ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P @60fps	40 Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P @60fps	40 Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P @60fps	135 Mbps	- Κόμπος προφίλ @ Επίπεδο 5.1 - Υψηλό προφίλ @ Επίπεδο 5.1	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100 Mbps	Κόμπος 10 προφίλ Υψηλό Βελούδο @ Επίπεδο 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @30 fps	80 Mbps		Ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp)
AVS	1080P @60fps	40 Mbps	Προφίλ Jzhun @ Επίπεδο 6.0	Ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp)
AVS+	1080P @60fps	50 Mbps	Προφίλ Εκταμηγύχ @ Επίπεδο 6.0.1.08.60	Ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp)
WMV3	1080P @60fps	40 Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
VC1	1080P @60fps	40 Mbps	- Προσγλωττίο προφίλ @ Επίπεδο 3 - Απλό Προφίλ - Κόμπος προφίλ	Ροή προσιμότητας MPEG (MPG, MPEG), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, 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	VP8 (mkv), WebM (webm)	
VP9	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profile/2	ΜΚV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P @60fps	40 Mbps		RM (rm, rmvb)

Ήχος

Codec ήχου	Ρυθμός δειγματοληψίας	Κανάλι	Ρυθμός Bit	Πακέτισης	Σημείωση
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Έως 2	32 kbps ~ 448 kbps	Έως 2	Τοπίδα: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), VOB, MP4 (mp4), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Έως 2	8 kbps ~ 384 kbps	Έως 2	Τοπίδα: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), VOB, MP4 (mp4), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Έως 2	8 kbps ~ 320 kbps	Έως 2	Τοπίδα: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MP4, MPEG), FLV (flv), M4A (m4a), AAC (aac), MP4 (m4a)
AC3	32KHz 44,1KHz 48KHz	Έως 5.1	32 kbps ~ 640 kbps	Έως 5.1	Τοπίδα: AVI (avi), Matroska (mkv), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), Mousonkt: AC3 (ac3), MP4 (m4a)
EAC3	32KHz 44,1KHz 48KHz	Έως 5.1	32 kbps ~ 6 Mbps	Έως 5.1	Τοπίδα: 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mk4), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), Mousonkt: EAC3 (eac3), MP4 (m4a)
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Έως 5.1			Τοπίδα: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ροή μεταφοράς MPEG (ts, tp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), AAC (aac), MP4 (m4a), Mousonkt: AAC (aac), MP4 (m4a)
WMA	8KHz ~ 48KHz	Έως 2	128 kbps ~ 320 kbps	Έως 2	Τοπίδα: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Mousonkt: ASF (wma)
WMA 10 Pro M0	48KHz	Έως 2	< 192 kbps	Έως 2	Τοπίδα: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv), Mousonkt: ASF (wma)

Codecs ήχου	Ρεύμας δειγματοληψίας	Καναάλι	Ρυθμός Bit	Περιεχτής	Σημείωση
WMA 10 Pro M1	48kHz	Έως 5.1	< 384 kbps	Ταινία: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Μουσική: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96kHz	Έως 5.1	< 768 kbps	Ταινία: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Μουσική: ASF (.wma)	
VORBIS	Έως 48 kHz	Έως 2		Ταινία: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Υποστηρίζει μόνο στερεοφωνική αποκωδικοποίηση
DTS	Έως 48 kHz	Έως 5.1	< 1.5 Mbps	Ταινία: Πολλή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ποί προηγούμενος MPEG (DAT, VOB, MPG, Matroska (.mkv)	
PCM	8kHz ~ 48kHz	Έως 5.1	64 kbps ~ 1,3 Mbps	Ταινία: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), ποί μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ποί προηγούμενος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Έως 2	384 kbps	Ταινία: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A-law	8kHz	Έως 2	64 kbps ~ 128 kbps	Ταινία: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8 kHz, 11.025 kHz, 22.05 kHz, 44.1 kHz	Έως 5.1	6 kbps ~ 128 kbps	Ταινία: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8kHz~96kHz, 10 kHz, 22 kHz, 24 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Έως 5.1	< 1.6 Mbps	Ταινία: Matroska (.mkv, .mka) Μουσική: FLAC (.flac)	
DTS LBR	10 kHz, 22 kHz, 24 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Έως 5.1	Έως και 2 Mbps	Ταινία: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Έως 96kHz	Έως 6		Ταινία: Πολλή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8 kHz~96 kHz	Έως 7.1	< 1533 kbps	Ταινία: Πολλή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp)	

Εικόνα	Φύσιοντ.	Ανάλυση (πίκσες x ύψος)
JPEG	Γραμμή βάρης Προοδευτική, μη διατηρούμενη	1536x108640 (1920x8 x 1080x8)
PNG	1024x768 960x640 1200x800	
BMP	960x6400	
MPG	Γραμμή βάρης Προοδευτική	1536x108640 (1920x8 x 1080x8)
GIF	1024x768 640x480 (800x8 x 600x8)	

Υπότιτλοι

Εξωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Περίεχτης	Κωδικός υποτίτλων
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	Υποτίτλοι DVD
.ts, .trp, .tp	TS	Υποτίτλοι DVB
.mp4	MP4	Υποτίτλοι DVD Απλό κείμενο UTF-8
.mkv	MKV	ASS SSA Απλό κείμενο UTF-8 Υποτίτλοι DVD
.avi	AVI (1, 0, 2, 0), DMF5, 1, 2	XSUB XSUB+

Εξωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Αναλυτής υποτίτλων	Παρατήρηση
.art	SubRip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	SubViewer MediaDVD DVDSubtitleSystem Subidx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Mono
.txt	TMPlayer	

Υποστηρίξιμες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέτε συσκευές στους συνδεσμούς της τηλεόρασής σας με χρήση καλωδίου μετατροπής DVI (καλώδιο DVI προς HDMI - δεν παρέχεται), μπορείτε να αναπλάξετε στις τηλεοράσεις αναλύσεις εικόνας που ακολουθούν.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480	x	x				x
800x600	x	x				x
1024x768	x	x	x			x
1280x768	x	x	x			x
1280x960	x	x				
1360x768	x	x				
1366x768	x	x				
1280x1024	x	x	x	x		x
1400x1050	x	x				
1600x900	x	x				

Προδιαγραφές

Τηλεοπτικό σήμα	PAL BG/DK/ SECAM BG/DK
Λαμβανόμενα κανάλια	VHF (M/T/A/N/T/A U/I/I) UHF (M/T/A/N/T/A U) - ΥΠΕΡΕΥΡΥΣΤΟΧΩΡΟΣ T-DMB/S
Ψηφιακή λήψη	Πλήρως αυτοματοποιημένη ψηφιακή επίγειο-καλωδιακή- δωρυρική τηλεόραση (DVB-T-C-S) Αποκωδικοποίηση με DVB-T2, DVB-S2)
Αριθμός αναμειγνύμενων καναλιών	12, 200
Ένδειξη καναλιού	Ένδειξη επί της οθόνης (OSD)
Εισόδος κεραίας RF	75 Ω (χωρίς αντιστάθμιση)
Τάση λειτουργίας	220-240 V AC, 50 Hz
Ήχος	DTS HD
Έξοδος ακουστικής αύξης (HDMI) (προαιρετική αναλογική παροροφωση)	2 x 10
Κατανάλωση ρεύματος (W)	120W
Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία stand-by (με ρεύμα εικόνισ (W)	< 2
Διαστάσεις τηλεόρασης (BxHxY (με βάση) (mm)	244 x 964 x 625
Διαστάσεις πλαισίου (BxHxY (χωρίς βάση) (mm)	32/66 x 964 x 560
Εμβάνιση	43"
Θερμοκρασία λειτουργίας και υγρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C, 85% σχετ. υγρασία μέγ.

Προδιαγραφές τσιμπου ασύρματου LAN

Παροχές συστημάτων	Μέγ. ισχύς εξόδου
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH100 - CH164)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Προσβασιμότητα βάσει χώρας

Αυτή η συσκευή προορίζεται για οικιακή χρήση και χρήση γραφείου σε όλες τις χώρες της ΕΕ (και άλλες χώρες που ακολουθούν τη σχετική οδηγία ΕΕ) χωρίς κανένα περιορισμό εκτός από τις χώρες που αναφέρονται παρακάτω.

Χώρα	Προσβασιμότητα
Βουλγαρία	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για χρήση σε εξωτερικό χώρο και για υπη- ρεσιας κανάλι
Ιταλία	Αν χρησιμοποιείται εκτός του εθνικού χώρου απαιτείται γενική εξουσιοδότηση
Ελλάδα	Χρήση σε εσωτερικό χώρο μόνο για τη ζώνη 570 MHz έως 5725 MHz
Λουξεμβούργο	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για εσω- τερική και παροχή υπηρεσιών (όχι για φορητά συσκευές)
Νορβηγία	Η ραδιοεκπομπή απαγορεύεται για τη γενική χρήση, παροχή εντός ακτίνας 20 χιλόμετρων από το κέντρο του Ny-Alesund
Ρωσική Ομοσπονδία	Χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο
Ισπανία	Ζώνη συχνοτήτων 5 GHz μόνο για την περιοχή 5180 MHz - 5320 MHz

Οι απαιτήσεις για οποιαδήποτε χώρα μπορεί να αλλάξουν οποιαδήποτε στιγμή. Συνιστάται ο χρήστης να συμβουλευτείται τις τοπικές αρχές σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση των εθνικών τους κανονισμών σχετικά με τα ασύρματα δίκτυα LAN στη ζώνη συχνο-
τήτων 5 GHz.

Άδειες

Οι όροι HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing Administrator, Inc.



Τα Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio και το σύμβολο δικτύου, είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories Licensing Corporation. Παράγεται με την άδεια της Dolby Laboratories. Εμπιστευτικά εμπορεύματα έργα. Copyright © 1992-2021 Dolby Laboratories. Με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματος.

To Google Android, Android TV, Chromecast, Google Play και YouTube είναι κατατεταμένα εμπορικά σήματα της Google LLC.

Σχετικά με τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας της DTS, βλ.στε την DTS Licensing Limited. Κατασκευάστηκε με άδεια από την DTS και το εμπόριο μαζί, το DTS-HD και το λογότυπο DTS-HD είναι εμπορικά κατατεταμένα ή εμπορικά σήματα της DTS, Inc. ή της θυγατρικής DTS Digital Masters, LLC. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματος.



Το παρόν προϊόν παρέχει τεχνολογία η οποία υποστηρίζει σε ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft. Αναγράφεται χρήση ή διακριτή αυτής της τεχνολογίας από τον παρόντος προϊόντος χωρίς την καταλληλή άδεια (ή άδειες) από τη Microsoft.

Οι ιδιοκτησίες περιεχόμενου χρησιμοποιούν την τεχνολογία πρόσβασης σε περιεχόμενα PlayReady™ της Microsoft για προστασία της πνευματικής τους ιδιοκτησίας, η οποία περιλαμβάνει περιεχόμενο με προστατευόμενα πνευματικά δικαιώματα (copyright). Η παρούσα συσκευή χρησιμοποιεί την τεχνολογία PlayReady για να επιτελέσει προστασία περιεχόμενου με προστατευόμενα πνευματικά δικαιώματα με πρόσβαση PlayReady. Απ' ουδενί αποδέχεται η παρούσα συσκευή να αντιγράψει ή να μεταδώσει το περιεχόμενο ή ιδιοκτησίες του περιεχόμενου, ή να αντιγράψει ή να μεταδώσει το περιεχόμενο ή ιδιοκτησίες του περιεχόμενου από τη Microsoft για ανακατασκευή ή δυνατότητα της συσκευής να χρησιμοποιήσει περιεχόμενο με προστασία PlayReady. Η ανακρίση δεν θα πρέπει να επιτρέπεται, μη προστατευόμενο περιεχόμενο ή περιεχόμενο προστατευόμενο από άλλες τεχνολογίες πρόσβασης σε περιεχόμενο. Οι ιδιοκτησίες του περιεχόμενου μπορεί να ως ζητηρούν να αναβιβαστεί την εφεύρησή PlayReady για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιεχόμενό τους. Αν αρνηθείτε μια αναβίωση, δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε περιεχόμενο για το οποίο απαιτείται η αναβίωση.

Το λογότυπο "CI Plus" αποτελεί εμπορικό σήμα της CI Plus LP.

Αυτό το προϊόν προστατεύεται από ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft Corporation. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς άδεια από τη Microsoft ή από εξουσιοδοτημένη θυγατρική εταιρεία της Microsoft.

Πληροφορίες σχετικά με την τεχνική διάδοση

[Ευρωπαϊκή Ένωση]

Τα σήματα αυτά δείχνουν ότι ο ηλεκτρικός και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός και οι υπηρεσίες με αυτό το σήμα δεν θα πρέπει στο τέλος της ζωής τους να απορριπτούν με τη να συνιβαίνα ανακύκλωση αποβλήτων. Αντί αυτού, τα προϊόντα θα πρέπει να αποβληθούν στα αρμόδια σημεία συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού καθώς και μπαταριών, για κατάλληλη επεξεργασία, ανάκτηση υλικών και ανακύκλωση σύμφωνα με την εθνική σας νομοθεσία και την Οδηγία 2012/19/EK and 2013/56/EK.

Με τη σωστή απόρριψη αυτών των προϊόντων, θα συμβάλετε στη διατήρηση των εθνικών πόρων και στην πρόληψη ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα μπορούσε αλλιώς να προκληθεί από ακατάλληλη μεταχείριση του προϊόντος αυτού ως αποβλήτου.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής και την ανακύκλωση αυτών των προϊόντων, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τοπικό γραφείο του δήλου σας, την τοπική υπηρεσία αυλικής ανακύκλωσης αποβλήτων ή το κατάστημα όπου προμηθευτήκατε το προϊόν.

Εισέχεται να δούν εφαρμογή ποινές για ακατάλληλη απόρριψη αυτού του τύπου αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

[Ενεργημένες χρήσεις]

Αν θέλετε να απορριπτετε αυτό το προϊόν, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας και ελέγξτε τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς σας.

[Αλυσή χωρίς εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης]

Αυτό το σήμα έχει χυθεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Απαιτούνται στις τοπικές σας αρχές για να χρησιμοποιήσετε σχετικά με την απόρριψη και την ανακύκλωση.

Το προϊόν και η συσκευασία θα πρέπει να παραδοθούν στο τοπικό σας σημείο συλλογής για ανακύκλωση.

Ορισμένα σημεία συλλογής δέχονται προϊόντα χωρίς χρεώση.

Σημείωση: Το σήμα PlayReady από το σήμα του μπαταριών υποδηλώνει ότι η μπαταρία μπορεί να ανακυκλωθεί.



1. Προϊόντα
2. Μπαταρία

Tabla de contenido

Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto.....	3
Introducción.....	4
Accesorios Incluidos.....	4
Funciones.....	5
Instalación de Stand y Montaje en Pared.....	6
Conexión de la Antena.....	5
Otras Conexiones.....	7
Encender/Apagar TV.....	8
Control y Funcionamiento del Televisor.....	8
Mando a Distancia.....	9
Asistente de Configuración Inicial.....	10
Panel de Inicio.....	13
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	13
Canales.....	13
Opciones de TV.....	13
Grabación.....	15
Configuración.....	15
Red & Internet.....	15
Canal.....	16
Cuenta e 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
Imagen.....	35
Subtítulos.....	36
Resoluciones DVI admitidas.....	36
Especificación.....	37
Licencias.....	38
Información sobre su desecho.....	38

Información De Seguridad



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

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

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la red eléctrica. Si el televisor no desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las opciones. Incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

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

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

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

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

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

- No exponga al televisor a golpes y salpicaduras líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas. Tíale con velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coque el televisor en el piso ni en las superficies indidmadas.
- 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 desheche 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.

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

Marcas en el producto

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



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



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



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



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

namiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, puede usar el producto y mantenerlo alejado de los niños. Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

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

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

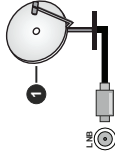
Si el televisor existente está siendo retirado y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la red eléctrica a través de la conexión a tierra o a través de otros medios de conexión a tierra, proporciona protección y un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado).

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 que el televisor y el dispositivo estén apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Otras Conexiones



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

Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (común con su distribuidor para comprar uno, si no está suministrado), le recomendamos que conecte el cable de antena a la parte 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 instrucciones 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, asegúrese de que el cable HDMI tenga una inmunidad suficiente contra la radiación parásita y la transmisión sin problemas de señales de alta definición, como el contenido de 4K, debe utilizar un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
HDMI	Conexión HDMI (trasera y lateral)		
SPDIF	Conexión SPDIF (Salida Óptica) (trasera)		
AURICULAR	Conexión Auriculares (trasera)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
LAN	Conexión de Ethernet (trasera)		

Encender/Apagar TV

Conecte la alimentación

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

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

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

Encender TV desde el modo de espera

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

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.
- Pulse el botón de control que se encuentra en TV. El televisor se pondrá en marcha.

Poner TV en modo de espera

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

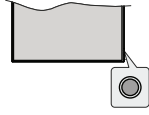
Modo de Espera ESPERA RÁPIDA

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 continuará 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 a fin de poner TV en modo de espera rápida.

Para Apagar TV (En Espera): TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Para encender la TV: Pulse el botón de control, la TV se encenderá.

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

Manejo con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione **Volver / Atrás** para regresar al anterior pantalla de menú.

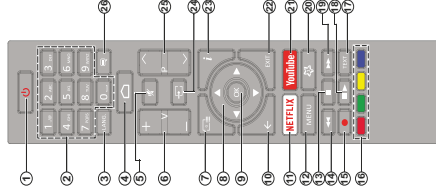
Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Source (Fuente)** en su control remoto. Pulse el botón consecutivo 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



Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimento de baterías en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado. Coloque dos pilas de tamaño AAA-1.5 V. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (la polaridad correcta). No mezcle pilas de distintos tipos o marcas. Cambie las pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Cobree la tapa otra vez en su sitio. Luego atornille de nuevo la cubierta otra vez.

Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Lele entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y sule a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

- En Espera:** En Espera Rápido En Espera/Activo
- Tamaño de Fuente:** Cambia el tamaño de 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 +/-:**
- Canal:** Muestra guía de programa electrónica en modo
- Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc., ajuste el tiempo de grabación y muestra las subpáginas en modo Live TV. Teleeado cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Signa las instrucciones en línea.
- OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
- Volver / Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el televisor (en modo Live TV: retrocede)
- Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
- Menú:** Muestra el menú de configuración 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
- Tallas de Colores:** Signa las instrucciones en pantalla para las funciones de las tallas de colores
- Texto:** Aire y cierra teletexto (si está disponible en modo Live TV)
- Pausa (Pausa):** 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
- MyButton:** Muestra el menú de ajuste del modo de imagen en las fuentes disponibles
- YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
- Salir:** Cierra y sale de los menús de Ajustes de TV en modo Live TV, o muestra el menú de Ajustes de TV en aplicación o menú en ejecución 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

Note: 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. Si instala canales. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la configuración inicial en cualquier momento utilizando la opción **Restablecer** en el menú **Configuración>Preferencias del dispositivo**. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la pantalla de inicio. Desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

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

2. País

En el siguiente paso, seleccione su **País** de la lista y pulse **OK** para continuar.

3. Instalación Inicial

Después de la selección del País, puede iniciar el asistente de configuración inicial. Resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma 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. Buscar accesorios

Se realizará una búsqueda de accesorios después de que haya comenzado la configuración inicial. Siga las informaciones de pantalla a fin de emparejar su control remoto (dependiendo de modelo de su control remoto) y otros accesorios inalámbricos de su TV. A fin de terminar de agregar accesorios y proceder pulse botón de **Back/Return (Atrás/Volver)**.

5. Configuración Rápida

Si no ha conectado previamente su televisor a Internet a través de Ethernet, se mostrará una pantalla en la que podrá transferir la red WLAN de su televisor. En Android y su cuenta de Google y su televisor. Resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el proceso siga las instrucciones

mostradas en pantalla de su TV y su teléfono. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**. Su configuración se realizará en este paso algunos pasos pueden omitirse.

A través de Ethernet previamente su televisor a Internet a través de Ethernet, aparecerá un mensaje indicando a qué está conectado. Se puede elegir continuar con la conexión por cable o cambiar la red. Resalte **Change network (Cambiar red)** y pulse **OK** si desea utilizar una conexión inalámbrica en lugar de una conexión por cable.

6. Conexión de Red

Si conecta su TV a Internet a través de Ethernet en este punto, se dirigirá automáticamente a siguiente paso. En caso contrario, disponibles se buscarán y se enumerarán las redes inalámbricas en la pantalla siguiente. Seleccione su red WLAN de la lista y pulse **OK** para conectarse. Si la red se protege con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuenta 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**. 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. Google le mostrará la pantalla. A fin de utilizar los servicios de Google, tiene que iniciar sesión en su cuenta de Google. Si no se estableció una conexión a Internet en el paso anterior o si ya inició sesión en su cuenta de Google en el paso de Configuración Rápida, entonces, este paso se omitirá.

Al iniciar sesión podrá hacer los siguientes: desbloquear aplicaciones para videos, música y juegos de Google Play, aplicaciones como YouTube personalizadas desde aplicaciones como YouTube comprar o adquirir las películas y programas más recientes en Google Play Movies & TV, acceder a su entretenimiento, controlar sus medios. Resalte **Sign In (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder. Puede acceder a tu cuenta de Google introduciendo tu dirección de correo electrónico o tu número de teléfono y tu contraseña. 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 confirmar y continuar, resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. En esta pantalla también se puede visualizar **Términos de Servicio**, **Política de Privacidad** y **Términos de Servicio de Google Play**. Al continuar el contenido se presentará en la pantalla de Internet. Cuando se termine de configurar 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 (Si)** 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)** en la Pantalla de Inicio.

10. Ayuda a mejorar Android

Envíe automáticamente a Google la información de diagnóstico, como informes de fallas y datos de uso desde su dispositivo y aplicaciones. Esta información no se utilizará para identificarle. Seleccione **Yes (Si)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Uso & Diagnóstico)** en la Pantalla de Inicio.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV. Eligiendo la opción relacionada cuando se le solicite, puede activar los resultados personales para 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 desbloquear algunos menús, contenidos o para desbloquear canales, accesorios, 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 unidireccional derecho para continuar.

13. Seleccionar Modo de TV

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

14. Chromecast incorporado siempre está disponible

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

15. Modo de Sintonización

Note: Seleccione una de las opciones disponibles, si no quiere 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 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 selección **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

Note: 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 **Selector Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se omitirá. Pulse el botón de dirección **Derecho** para seleccionar el operador deseado pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escaneo)** para iniciar una búsqueda o selección **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. Si se selecciona

Scan (Escanear), a continuación se mostrarán las opciones de satélite se denominan de forma diferente en función del tipo de antena. Pueden estar disponibles las opciones Directo, Posición Satélite o DIRECT. Continúe la opción de satélite deseada y pulse OK. A continuación, seleccione el satélite para usar. Las opciones de satélite disponibles, si las hay, se muestran en la pantalla de configuración. Pulse el botón de dirección derecho para seleccionar.

v/o el Modo de Escaneo.

Nota: Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible.

Satélite
Si se selecciona la opción **Satélite**, a continuación 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 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.

Si se selecciona la opción de **Scan (Escanear)**, a continuación se mostrará la pantalla de **Configuración de Configuración de DVB-S**. En este caso, la pantalla de **Configuración de DVB-S** mostrará después de seleccionar el modo de sintonizador como **Satélite** los disponibles dependiendo del país seleccionado.

de **Escaneo** de **DVB-S**. Las siguientes opciones estarán disponibles: **Modo de Escaneo**, **Canales**. Es posible elegir llevar a cabo un escaneo completo o un escaneo de red. Configure el **Modo de Escaneo** en consecuencia. Si va a realizar una exploración de la red, asegúrese de que ha seleccionado el transpondedor correcto en la opción **Transpondedor de referencia** en la segunda de las pantallas de selección.

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 **Gratuito**, no se instalarán canales encriptados. Las opciones para verificar los parámetros, si es necesario.

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 Cargar lista de preajustes. Seleccione **Load Preset List (Cargar lista de preajustes)** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar con la pantalla de configuración de la estación de radio.

Después de seleccionar el tipo de antena y la preferencia de instalación de la lista de preguntas, configure los parámetros en la segunda pantalla, presionando el botón **OK**.

Mientras la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Atrás/Retorno** dos veces, resaltar **Omitir exploración** y pulsar **OK** o el botón **Residual** para detener la búsqueda. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

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

Quando 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 saltar sin dar su consentimiento, seleccione Saltar. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú Configuración>Preferencias del dispositivo>Uso y diagnóstico del fabricante en la pantalla de inicio.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede pulsar el botón Salir del mando a distancia o resaltar la aplicación Live TV y pulsar OK para cambiar al modo Live TV y ver los canales de televisión.

Pantalla de inicio

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

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 flías relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play y las flías que usted ha instalado. Seleccione una flía y luego mueva el dedo al elemento deseado en la flía. Presione el botón **OK** para hacer una selección o inórrase un submenú.

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

En la esquina superior derecha de la pantalla se mostrará **Notificaciones, Entradas, Redes & Internet** (se nombrarán como **Conectado** o **No Conectado** conforme al estado de conexión actual), **Configuración** y la hora actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de

Fecha & hora desde el menú de Settings>Device Preferences (Configuración>Preferencias del Dispositivo).

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones de **TV y Reproductor de vídeo** media de aplicaciones disponibles.

Realice **Live TV** o pulse **OK** para pasar al modo de **Live TV**. Si la fuente se configuró anteriormente en una opción que no sea **TV**, pulse el botón de **Fuente** y configúrela como **TV** a fin de ver canales de **Live TV**. Seleccione **Reproducir multimedia** y presione **OK** para explorar los dispositivos USB o servidores multimedia conectados y reproducir/mostrar el contenido multimedia instalado en el televisor. Los archivos de audio se pueden reproducir a través de los altavoces de **Live TV** o mediante los sistemas de altavoces conectados a **TV**. Puede configurar su preferencia de salida de sonido desde la opción de **Altavoz** del menú **Settings-Device Preferences-Sound** (**Configuración-Preferencias del Dispositivo-Sonido**). Se necesita un navegador de Internet para navegar por la red. Realice una búsqueda o inicie la búsqueda de Internet. Realice un Google Play y descargue.

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 pulsar **OK** en la Pantalla de Inicio.

Canales

Añadir a Mis Favoritos: Añade 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 sintetizador. 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 informar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**. Al terminar, resalte **Done (Listo)** y pulse OK.

Opciones de TV

Source (Fuente): Mostrar la lista de fuentes de entrada. Seleccione la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente.

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen predeterminado es **Estándar**. **Modo de Imagen:** **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película** y **Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**. Ir a **Settings>Device Preferences>Picture (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Imagen)** para ver las opciones detalladas de configuración.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Conforme a su preferencia seleccione una de las opciones predeterminadas.

Atavoces: Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Atavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Energy

Temporizador de apagado: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

Pantalla apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volumen +/-**, **Silencio** y **En Espera**. Esos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

Targeta CRT: Muestra las opciones de menú disponibles para la Targeta CRT. Use Elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Opciones Avanzadas

Audio Language (Idioma de audio): Establezca su preferencia de idioma para el audio. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada. **Blue Mute:** Habilita/deshabilita esta función conforme a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal de audio 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 seleccionarlo. 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: Habilita o deshabilita la función de Canal de Interacción. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Protección PIN MHEG: Habilita o deshabilita la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Ajustes de HBB TV

Soporte de HBB TV: Habilita o deshabilita la función de HBB TV.

No Seguir: Configure su preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HBB TV.

Ajustes de Cookie: Establezca su preferencia de configuración de cookies para los servicios de HBBTV.

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

Bloquear Sitios de Seguimiento: Habilita o deshabilita la función de Bloquear Sitios de Seguimiento.

ID de Dispositivo: Habilita o deshabilita la función de ID de Dispositivo.

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

Subtítulo

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

Subtítulo Digital: Establezca esta opción como **Desactivado** o **Activado**.

Pistas de Subtítulos: Establezca su preferencia de pista de subtítulos, si está disponible.

Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para subtítulo digital.

Zoo Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como

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

Tipo de Subtítulo: Establezca esta opción como **Normal** o **Capacidad Auditiva**. Si se selecciona la opción de **Capacidad Auditiva**, proporcione servicios de subtítulos a los espectadores sordos y con problemas de audición con descripciones adicionales.

Teletexto

Idioma de Teletexto Digital: Configure el idioma del teletexto para las transmisiones digitales.

Idioma de Página de Decodificación: Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

Clave BISS: Aprecie el mensaje "Haga Clic Para Agregar Clave BISS". Pulse el botón **OK** para agregar una clave BISS. **Frecuencia, Velocidad de Símbolo (Ksym/s), Polarización, ID de Programa y Parámetros Clave de CW** estarán disponibles para ser configurados. Al terminar la configuración, resalte **Guardar Clave** y pulse **OK** para guardar y agregar la clave BISS. Cuando el Modo de Instalación de Canales en el menú **Setting>Channel (Configuración>Canal)** no está configurado como **Satélite Preferido**, **Satélite General**, o **Satélite** esta opción no estará disponible. Las opciones disponibles 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. Establezca como **Nunca (Nunca)** para deshabilitar.

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

Información de Versión: Muestra información del sistema, tal como **Nombre de Modelo**, **Versión** y **Numero 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 **Amarrillo** a fin de eliminarla o pulse el botón **Azul** a fin de ver información detallada. Puede utilizar los botones **Rojos** y **Verde** a fin de desplazar la página hacia arriba y hacia abajo.

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

Establecer Desplazamiento de Tiempo: Etiqueta el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en el para desplazamiento de tiempo.

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

Formato: Formatee el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la sección de **USB Recording (Grabación USB)** para más información.

Prueba de Velocidad: Inicie una prueba de velocidad para el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. El resultado de la prueba se mostrará al completarse.

Lista de Horarios: Anida recordatorios o grabaciones por programación utilizando el menú de **Lista de Programación**.

Modo de Desplazamiento de Tiempo: Habilite o deshabilite la opción de grabación con desplazamiento de tiempo. Consulte la sección de **Grabación USB** para más información.

Configuración

Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

Red & Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar ícono de Conectado/No conectado en la pantalla de Wi-Fi y pulse **OK** para acceder a este menú.

Wi-Fi: Habilite o deshabilite la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función WLAN está activada. A fin de ver todas redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione una 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

Atadir red nueva: Añadir red con SSID oculto.

Salto de Canales: Define los canales que se cumplirán al cambiar los canales pulsando los botones **Pro** y **Ant** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se seleccione 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 el canal que desea mover. Cuando se seleccione el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal seleccionado.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y muestre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red**, **Frecuencia**, **Sistema de Color** y **Sistema de Sonido**. Si está disponible, también se puede editar otras opciones, según el canal. Pulse pulsar la tecla **Blue** (Azul) para borrar el canal.

Borrar Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una calla de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

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

Modo de Instalación de Canales
Configure esta opción como 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 primero el PIN. El PIN predeterminado es 1234. Si después de introducir el PIN el control remoto no funciona, el PIN puede no estar definido. Es posible que algunas opciones no estén disponibles o varíen conforme a la selección de país en instalación inicial.

Canales Bloqueados: Seleccione los canales que se bloquearán de la lista de canales. Resalte un

canal y pulse **OK** a fin de seleccionar/quitar la selección. A fin de ver canal bloqueado, primero se debe ingresar el PIN.

Restricciones del programa: Bloquee los programas conforme a la información de calificación de edad. Utilizando las opciones de este menú se puede habilitar o deshabilitar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, niveles de restricción y límites de edad.

Entradas Bloqueadas: Evite el acceso al contenido de la fuente seleccionada de entrada. Resalte la opción deseada 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 actual. A continuación, se mostrará la pantalla de introducción del nuevo PIN. Introduzca el nuevo PIN dos veces para confirmarlo.

Canal dos Audio
Establezca la preferencia del canal de audio, si está disponible. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento sea visible.

Idioma de Audio
Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para audio. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

Segunda Lengua de Audio
Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para audio. Si en la configuración de **Idioma de Audio** la opción de idioma seleccionada no es soportada, se considerará esta preferencia de idioma. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

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

Versión
Muestra el número de versión del sistema.

Cuenta & Iniciar Sesión

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

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

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

Aplicaciones abiertas recientemente
Puede mostrar aplicaciones abiertas recientemente. A fin de ver todas las aplicaciones instaladas en su TV, resalte **Ver todas 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 rechace o advierta antes de instalar una aplicaciones que pueda causar daños;

Preferencias de Dispositivo

Información: Verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo, reiniciar TV y mostrar información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de esto pueden hacer lo siguiente; mostrar información legal, administrar anuncios, mostrar su ID publicitario, restablecer anuncios personalizadas basados en sus intereses y activarlos/desactivarlos.

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

Fecha y hora: Establezca las opciones de fecha y hora de su TV. Puede configurar su TV para que actualice automáticamente los datos de hora y fecha a través de la red o de las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive configurando como

Off (Desactivado): Si desea cambiar manualmente la fecha y hora, luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

Temporizador
Tempo 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 (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se encenderá solo una vez a la hora definida en la opción **Tempo de Encendido Automático** a continuación.

Tempo de Encendido Automático: Disponible si el **Tempo de Encendido Automático** 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.

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

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

Idioma: Establezca su preferencia de idioma.
Teclado: Seleccione el tipo de teclado y maneje la configuración de teclado.

Entradas: Muestra u oculta un terminal de entrada; cambia la etiqueta de un terminal de entrada y configura las opciones para la función HDMI CEC (Control Electrónico de Consumo) y visualiza lista de dispositivo CEC.

Energía
Temporizador de apagado: Defina que un tiempo de inactividad después del cual desee 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. Tiene en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volumen +**, **Silencio** y **En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Toner Señal: Cuando el control remoto de TV, 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 las opciones de modo de imagen Dolby Vision **Dark** y **Dolby Vision Bright**.

Los ajustes de **Retroluminación, Brillo, Contraste, Color, Hue, Nitidez** se configurarán conforme al modo de imagen. Si uno de estos ajustes de configuración se cambia manualmente, la opción **Modo de Imagen** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Notificación de Dolby Vision: Establezca su preferencia de aparición 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**. Fije como Off (Apagado) para desactivar.

Retroluminación: Configure manualmente el nivel de retroluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la opción de **Retroluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

Brillo: Configure el valor del brillo de la pantalla. **Contraste:** Configure el valor del contraste de la pantalla.

Color: Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

Tono: Configure el valor de tono de la pantalla.

Nitidez: Ajuste el valor de nitidez para los objetos que se muestran en la pantalla.

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

Temperatura de Color: Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario, Frio, Estándar y Cálido**. Puede ajustar manualmente los valores de ganancia de rojo, verde y azul. Si uno de estos valores se cambia manualmente, la opción **Temperatura de Color**

comparará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predeterminadas conforme su preferencia.

HDR: Activa o desactiva la función de HDR. Este elemento estará disponible si se detecta contenido HDR.

Vídeo Avanzado

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

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

Control Adaptativo Luma Control/Adaptivo de Luma: Ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y más brillante de blanco. Ajuste su preferencia de Control Adaptivo de Luma como **Bajo, Medio, Alto** o apaga configurando como **Apagado**.

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 negros y proporciona mejor percepción de contraste. Marque como On (Activado) para habilitar la función de detalles profundos y una mayor nitidez de mayor profundidad. Ajuste su preferencia de Control Local de Contraste como **Bajo, Medio, Alto** o apaga configurando como **Apagado**.

Modo Película DI: Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3, 2 o 2: 2 para contenidos de película de 24 fps y mejora los efectos secundarios (tal como efectos de entonación o sacado) que se ven al reproducir contenido de película DI. Establezca su preferencia de Modo de película DI como **Auto** o desactivé estableciendo como **Off (Desactivado)**. Este elemento no estará disponible si el Modo Juego están activados.

Blue Stretch: El ojo humano percibe a los blancos más fríos como blancos más brillantes, la función de Blue Stretch cambia el balance de blancos de los contenidos de gris frío a una temperatura de color más fría. Activa o desactiva la función de Blue Stretch.

Modo de Juego: Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes

a fin de mantenerse al día con los video juegos que juegan con las velocidades rápidas 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 de entrada en la fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16-235) o de rango completo (0-255). Configure su preferencia de rango HDMI RGB como **Limitado** o **Completo**. **Color y Límite:** Este elemento estará 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, cyan, magenta, amarillo y (físi) tone (tono de piel) para ajustar la imagen más vívida o más natural. **Color, Brillo, Offset y Ganancia:** Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

11 Puntos Corrección del Balance de Color: La función de balance de blanco calibrará la temperatura de color de TV en niveles detallados de gris. La uniformidad de la escala de grises se puede mejorar mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los colores **Rojo, Verde, Azul y Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

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

Nota: Algunas opciones de menú tal vez no estén disponibles dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente.

Sonido

Sonidos de Sistema: El sonido del sistema es el que se reproduce al navegar o seleccionar un elemento en la pantalla de TV. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función.

Estilo de Sonido: 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 Out (Salida Digital): Ajuste la preferencia de salida digital de sonido. Estarán disponibles las opciones como **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus y Dolby Digital**. Resalte la opción que prefiere 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 TV para que configure de manera repentina las diferencias de volumen. Por lo general, al comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

Modo Downmix: Establezca su preferencia para convertir las señales de audio multicanal en señales de audio de dos canales. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Estarán disponibles las opciones **Estéreo y Envolverte**. Resalte la opción que prefiere y pulse **OK** para configurar.

Procesamiento de Audio Dolby: Con Procesamiento de Audio Dolby, puede mejorar la calidad de sonido su TV. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Algunas otras opciones de sonido pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí.

Procesamiento de Audio Dolby: Resalte esta opción y pulse **OK** a fin de activar/desactivar esta función.

Modo de sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** es la disponible para configurar. A fin de ver los modos de audio prestables, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Estarán disponibles las opciones **Auto, Sport, Película, Música y Noticias**. Resalte la opción que prefiere y pulse **OK** para configurar.

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de sonido a predeterminada.

Almacenamiento: Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para expulsar y formatear los dispositivos conectados de almacenamiento.

Pantalla de Inicio: Personaliza su pantalla de inicio. Seleccione canales que se mostrarán en la pantalla de inicio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden o alterne más.

Modo de atenuación: Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Lea la descripción, si desea continuar. Resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK**. Luego resalte **On (Activado)** para activar o **Off (Desactivado)** para

desactivar y pulse **OK**. En el modo **Finda**, la configuración de su TV se configurará para el entorno de **Finda** y las funciones configurables se mostrarán en la pantalla. Al finalizar, la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo **Finda** para uso doméstico.

Asistente de Google: Seleccione su cuenta activa, y seleccione **Permitir**, seleccione las aplicaciones a instalar y seleccione **Permitir**. Después de que se haya instalado el software, el botón activo de **Asistente de Google** se mostrará en la pantalla de inicio de la interfaz de usuario de **Finda**.

Salvapantallas: Configure las opciones de salvapantallas y modo de reposo para su TV. Puede elegir su salvapantallas, establecer el tiempo de espera para su salvapantallas, establecer cuando TV entra en modo de reposo o iniciar el modo de salvapantallas.

Ubicación: A fin de estimar la ubicación, puede permitir el uso de la conexión inalámbrica, visualizar las solicitudes de ubicación recientes y permitir o restringir las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

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

Fabricante Uso & Diagnóstico: Si acepta, su televisor enviará información de diagnóstico (como la dirección MAC, el país, el idioma, las versiones de software y firmware, las versiones del cargador de arranque y el origen del televisor) y datos de uso anónimos de su dispositivo a un servidor situado en Irlanda. No podemos identificar y solo recogemos y almacenamos esta información de diagnóstico y los datos de uso anónimos para garantizar el buen funcionamiento de su dispositivo.

Accesibilidad: Configure los ajustes de **Discapacidad Visual, Mejora de Diálogo ACA, Subtítulos, Texto a Voz, Acceso Directo de Accesibilidad, Configuración de TalkBack** y/o habilitar **Discapacidad 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.

Atavoz: Active esta opción si desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

Auriculares: Active esta opción si desea enviar el contenido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV.

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

Pen y Fade: Active esta opción si desea escuchar el comentario de audio con mayor claridad, cuando esté disponible a través de la transmisión.

Audio para personas con Discapacidad Visual: Establezca el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

Control de Atenuador: Configure el balance de volumen entre el audio principal de TV (**Principal**) y el comentario de audio (**AD**).

Reiniciar: Restablezca todas las configuraciones a predeterminada. Resalte **Restablecer y pulse OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Borrar** todo para continuar con el restablecimiento. TV se apagará/encenderá y iniciará la configuración inicial. Seleccione **Cancelar** para salir.

Nota: Si le ha definido solicitar un PIN para el restablecimiento inicial, el 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 pulse **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 emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Para desvincular un dispositivo, resalte y presione **OK**. Resalte la opción de **Quitar emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo del televisor. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte el dispositivo y pulse **OK**. Luego seleccione **Cambiar nombre** y pulse **OK** o resalte **OK** y pulse **OK** para cambiar el nombre del dispositivo.

Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para abrir la **Lista de Canales** en modo Live TV. Puede pulsar el botón **Rojo** a fin de desplazarse hacia arriba en la lista página, o pulsar el botón **Verde** para desplazarse hacia abajo.

Si se desea, es posible filtrar u ordenar los canales o buscar un canal en la lista de canales. Pulse el botón **Añadir** para mostrar las opciones de **Seleccionar**

Más: Opciones disponibles son **Selección de Tipo, Ordenar y Encontrar**. Puede que esta opción no esté disponible en su lista de canales seleccionada 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, Encriptados, Analógicos, Favoritos y Ned** como opciones para filtrar. Haga clic en **Ver todos los canales** instalados en la lista de canales. Las opciones disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado.

Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** o resalte **OK**. Los canales se ordenarán según su selección.

Para buscar un canal, resalte **Encontrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el listado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

Nota: Si se selecciona alguna opción, excepto **Transmisión**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a través de los canales disponibles en la lista de canales utilizando los botones de **Botonera de Canales** y/o 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-Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

Nota: Las opciones **Inter-cambiar Canales, Mover Canales y Editar Canales** tal vez no estén disponibles y aparecerán en la pantalla de inicio de la configuración de canales relacionada con el operador. Si puede desactivar la lista de LCN en el menú **Configuración-Canal**, puede que impulse editar el canal. Es posible que esta opción esté **Activada** de forma predeterminada, dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Administrar Listas de Canales Favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Estas listas incluyen solo los canales que usted haya definido. Pulse el botón **OK** para visualizar la lista de canales. Luego pulse el botón **Añadir** 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 **Izquierda** 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 **Añadir**. 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.

Si desea añadir el canal que está viendo actualmente a una de sus listas de favoritos, seleccione la lista de favoritos deseada como se describe arriba y pulse el botón **Ménu** en el control remoto. Después ingrese a **Mis Favoritos** y pulse **OK**. El canal se añadirá a la lista seleccionada de favoritos. Solo el canal que está viendo se mostrará en la pantalla de favoritos. Para eliminar un canal de una lista de favoritos, abra la lista de favoritos, resalte ese canal y pulse el botón **azul**.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales predeterminada, seleccione la lista de canales deseada como se describe anteriormente. A continuación, configure un tipo de selección como **Inicio**. Ahora la lista de canales predeterminada se mostrará en la pantalla de inicio. Dependiendo de la selección del operador, esta función puede estar bloqueada y no funcionar correctamente.

Guía de Programación

Mediante la función de Guía Electrónica de Programas (EPG) de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Dependiente de la transmisión relacionada si 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 esté 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 **Programa** dirección Arriba/Abajo o los botones de **Programa** 4+/- a fin de seleccionar el evento deseado del canal de actualidad resaltado puede utilizar los botones de dirección **Derecha/Izquierda**. Si está disponible, se mostrará la información de programación, como 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 **Anular** para ver información detallada sobre el evento resaltado. Al lado de eso, puede utilizar los botones **Verde** y **Verde** a fin de ver

eventos del día anterior y del día siguiente. Las funciones se asignarán a los botones de color en el control remoto que están disponibles. Si 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 **Recoretorio** o **Programa**. Después de seleccionar el programa, resalte **Añadir** y pulse **OK**. El programa se añadirá a la lista. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV.

Si la fuente de entrada de TV está bloqueada desde el menú **Configuración-Canal-Control Parental>Entradas Bloqueadas** en modo Live TV o desde la Pantalla de Inicio, entonces la guía no se puede mostrar.

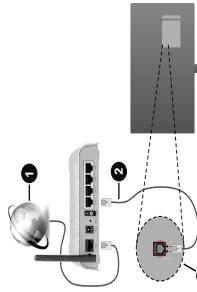
Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándose a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes-Ajustes Generales-Red & Internet**. También puede resaltar ícono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

Conexión por Cable

Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

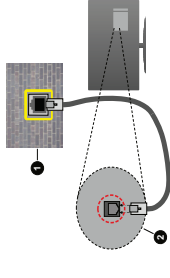
El estado de la conexión bajo la sección **Ethernet**, en el menú **Red & Internet** cambiará de No conectado a Conectado.



1. Conexión ISP de banda ancha

2. Cable LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN en la trasera del televisor

Puede conectar su TV a una enchufe de pared dependiendo de la configuración de su red. En ese caso, puede conectar su TV directamente a la red utilizando un cable Ethernet.



1. Enchufe de pared de red
2. Entrada LAN en la trasera del televisor

Conexión inalámbrica

Se requiere un LAN módem/router inalámbrico a fin de conectar TV a Internet a través de una LAN inalámbrica.

Resalte la opción de **Wi-Fi** en el menú de **Red & Internet** y pulse **OK** para activar la conexión inalámbrica. Se muestran las redes disponibles. Seleccione y presione **OK** para conectarse. Para más información consulte la sección **Red & 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 & Internet** en la Pantalla Principal y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relacionada.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un segundo nivel de sesión como la tarjeta de identificación de un usuario. En este caso, para conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte la opción **Notificaciones** situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. A continuación, resalte la notificación de inicio sesión en la red Wi-Fi y pulse **OK**. Introduzca sus credenciales para iniciar la sesión.

Un emisor Wireless-N (IEEE 802.11n/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 video de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

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

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualquier otro aparato WLAN 11b. Los valores de potencia de salida de los dispositivos inalámbricos son los valores máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

La característica inalámbrica soporta módem tipo 802.11 a,b,g,n & ac. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve videos.

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

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

Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla,

puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú. En esta pantalla, está disponible un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño de la miniatura y convertir su televisor en un marco digital y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú, si un dispositivo de almacenamiento USB formateado en FAT32 se conecta a TV. Seleccionando **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos se mostrarán con carpetas, si están disponibles. Así que, solo se mostrará el tipo seleccionado de archivos de multimedia en la carpeta raíz o en la carpeta seleccionada. En caso de que no exista ningún archivo multimedia del tipo seleccionado, se supondrá que la carpeta está vacía.

En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en la fuente todos los archivos multimedia disponibles del tipo seleccionado y se enumerarán los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atás Volver**.

Con el fin de activar la función de marco de fotos, seleccione **Foto** como el tipo de medio. Luego pulse el botón **Menú**, resalte **Marco de Fotos** y pulse **OK**. Si selecciona la opción de **modo de Foto** y pulse **OK**, se mostrará la imagen ajustada anteriormente como imagen de marco de fotos cuando al activar la función de marco de fotos. Si selecciona la opción de dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará el primer archivo (en el modo **Analizador Recursivo**). Con el fin de configurar la imagen del marco de fotos, pulse el botón **Menú** mientras se muestra el archivo de foto que desea, resalte **Imagen de Marco de Fotos** y pulse **OK**.

Si el estilo de visualizar está configurado como **Vista de Lista**, al buscar los archivos de video, se mostrará una vista previa del video resaltado en una pequeña ventana en el lado izquierdo de la pantalla. Pulse el botón **Azul** para pasar entre **Visualización de Lista** y **Visualización de Cuadrícula**. Con el fin de salir directamente a la primera y última carpeta o archivo, seleccione **Inicio** o **Fin** en la lista de **Programa** y el estilo de visualización está configurado como **Vista de Cuadrícula**.

Archivos de Video

Pulse **OK** para reproducir el archivo de video resaltado. Info: Muestra la barra de información, información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la reproducción.

Retorcedor: Inicia la reproducción inversa. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de retroceso.

Avance Rápido: Inicie la reproducción en avance rápido. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de avance. Stop Detener: Detiene la reproducción y vuelve a la pantalla del reproductor de multimedia. Programa +: 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/Pausar: Pausa y reanuda la reproducción. Retroceder: 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. Archivos de Fotos Pulse OK para visualizar el archivo de foto resaltado. Cuando pulse el botón de Reproducción, comenzará la presentación de dispositivos y todos los archivos de fotos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción Repetir se ajusta como Ninguno, solo se mostrarán los archivos que desearán entre el resultado y el último archivo de la lista se detendrá la presentación de dispositivos. Info: Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada. Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la presentación de dispositivos. Botón verde (Girar/Duración): Gira la imagen / establece el intervalo entre las diapositivas. Botón amarillo (Zoom/Efecto): Amplia la imagen / Aplica varios efectos a la presentación de 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, solo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resultado y el último de la lista. Después de que se presente el último archivo de la lista se detendrá la presentación de dispositivos. Info: Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada. Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la presentación de dispositivos. Programa +: Pasa al siguiente archivo. Programa -: Pasa al anterior archivo. Botones de dirección (Abajo o derecha / Arriba o Izquierda): Pasa al siguiente página. / Pasa a la página anterior. Volver /Atrás: Detiene la presentación de diapositivas y vuelve a la pantalla del reproductor multimedia. Opciones del Menú Pulse el botón de Menú a fin de ver las opciones disponibles mientras reproduce o visualiza archivos multimedia. El contenido de este menú varía en función del tipo de archivo multimedia. Reproducción / Pausa: Pausa y reanuda la reproducción de presentación de diapositivas. Repetir: Configura la opción de repetición. Para cambiar la configuración 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, 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. Gira: Gira la imagen. Cada vez que pulse OK la imagen girará 90 grados en sentido horario. También puede pulsar el botón Verde para girar. Si la presentación de diapositivas no está en pausa esta opción no estará disponible.
---	---

Efecto: Aplica varios efectos a la presentación de dispositivos. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse OK. También puede pulsar el botón Amarillo para configurar. Si la presentación de dispositivos está en pausa esta opción no estará disponible. Zoom: Amplie la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse OK. También puede pulsar el botón Amarillo para ampliar la imagen. Si la presentación de dispositivos no está en pausa, esta opción no está disponible. Fuente: Configura la opción de tipo de letra. El tamaño, el estilo y el color se pueden establecer conforme a sus preferencias. Mostrar Info: Muestra la información ampliada. Imagen de Marco de Fotos: Establece la imagen que se muestra actualmente como imagen de marco de fotos. Esta imagen se mostrará si se selecciona el modo De Foto en lugar del dispositivo de almacenamiento conectado mientras se activa la función de marco de fotos. De otro modo, todos los archivos se reproducirán como una presentación de diapositivas al activar la función de marco de fotos. Ocultar/Mostrar Espectro: Oculta o muestra el espectro, si está disponible. Opciones de Letras: Muestra las opciones de letras, si están disponibles. 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: Encuentra 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. Después de seleccionar esta opción, el archivo de video. Si se configura 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. Utiliza los números numéricos y direcciones para introducir la hora y pulse OK. Subtítulo: Establezca su preferencia de subtítulos si está disponible. Establezca como Apagado para desactivar esta opción. Configuración de subtítulos: Muestra las opciones de configuración de subtítulos, si están disponibles.	Desde Conexión de USB IMPORTANT! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento USB antes de conectarlos al televisor. El fabricante no será responsable de ningún archivo dañado o pérdida de datos. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria pueden no ser compatibles con el modelo de TV. Consulte el manual de usuario de los dispositivos para detalles. No son compatibles los dispositivos con formato FAT32 con capacidad de almacenamiento superior a 192 TB. No son compatibles los dispositivos con formato NTFS con capacidad de almacenamiento superior a 16 TB. Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y video introducidos en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de TV. seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor multimedia. En la siguiente pantalla, resalte un nombre de archivo de la lista de archivos disponibles de multimedia y pulse OK. A fin de obtener más información sobre otras funciones de botones disponibles siga las instrucciones en pantalla. <i>Nota: Espere un poco antes de cada conexión y desconexión y no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y al dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.</i> Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV. En TV, en la Pantalla Principal, 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, pulse el botón Azul para cambiar el a Visualización de Lista. A continuación, pulse el botón Atrás. La opción DMR (Renderizador de Medios Digitales) aparecerá entre las opciones de tipo de medio. Resalte la opción DMR y pulse el botón OK. TV está listo a recibir el archivo multimedia enviado desde su dispositivo móvil. Ahora el archivo que desea compartir en el dispositivo móvil, y toque el ícono para compartir o toque la opción relacionada del menú de opciones de su dispositivo móvil. Se enumerarán los dispositivos disponibles. Seleccione el televisor en la lista. El TV debe tener el software de DMR instalado en la TV. Para utilizar el DMR, asegure de utilizar el menú Configuración > Preferencias del Dispositivo > Información. Si se desea, el nombre de los TV también puede cambiarse seleccionando uno de los nombres predeterminados o ingresando un nombre personalizado utilizando las opciones del menú Nombre del Dispositivo. Si la conexión se establece
---	---

con éxito, el archivo multimedia 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, seleccione una o más unidades de disco duro o USB (HDD). Pulse el botón **Grabar** para que los programas grabados se guarden en el dispositivo B o se sobrescriban. Si lo desea, podrá editar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal. Pero las mismas no se podrán reproducir en el. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retardo del **Live Sync** durante el tiempo de reproducción. Permite grabación de video.

En caso de que la velocidad de escritura del dispositivo de almacenamiento USB conectado no sea suficiente, podrá 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 temporizador cuando el televisor está activado, se mostrará una pantalla de edición. Si resalta **Si y pulse OK** el televisor se apagará y iniciará la grabación.

Grabación instantánea

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

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación.

Ver los Programas Grabados

Seleccione **Lista de Grabación** en el menú **Grabar** en modo **Live TV** o **pulse OK**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse **OK** para ver. Pulse el botón de **Parar** o **Atrás/Volver** para pausar 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 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 **Pausa/Reproducir** para pausar o reproducir el programa en modo de grabación. Ve a la **Lista de Horarios** para editar el programa para reanudar el programa grabado 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 un sistema de **Formato de disco**. Pulse **OK** para que se active el modo de configuración **Automático o Manual**. En el modo **Manual**, si se prefiere, se puede formatear el dispositivo de almacenamiento USB y especificar el espacio de almacenamiento que se utilizará para la función de desplazamiento de tiempo. Una vez finalizada la configuración, se mostrará el Resultado de Configuración de Disco. Pulse el botón **Salir** para salir.

La función de desplazamiento de tiempo no estará disponible para transmisiones de radio.

Formato de Disco

Al utilizar un nuevo dispositivo de almacenamiento USB, se recomienda que primero lo formatee utilizando la opción **Formatear** en el menú **Grabar-Información de Dispositivo** en modo de **Live TV**. Resalte el dispositivo conectado en la pantalla de **Información de Dispositivo** y pulse **OK** o el botón de dirección. 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 borrarán todos los datos en él y su sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos, los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.

Lista de Horarios

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

Pulse el botón 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 a través la opción de **Tipo de Horario** como **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuren otros parámetros resalte **Añadir** y pulse **OK**. El temporizador se añadirá a la lista.

Al lado de esto, puede editar o eliminar los temporizadores de esta lista. Si están disponibles, Resalte el temporizador según su elección y pulse **OK**. Las opciones de **Editar** y **Borrar** se mostrarán en la pantalla de la lista. Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. Después de editar, la opción deseada puede elegir reemplazarlo o añadirlo como un nuevo temporizador. Si elige la opción de **Reemplazar**, el temporizador se guardará con la nueva configuración. Si elige la opción de **Añadir**, el temporizador se añadirá como una nueva temporizador. Resalte **Reemplazar** o **Añadir** conforme a sus preferencias y pulse **OK** para continuar. Cuando elige eliminar un temporizador, se mostrará un diálogo de confirmación en la pantalla. Resalte **Yes (Si)** y pulse **OK** a fin de borrar el temporizador seleccionado.

Se mostrará un mensaje de advertencia si los intervalos de tiempo de dos temporizadores se superponen. Para el mismo intervalo de tiempo 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 Consumo) para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben estar conectados vía una conexión HDMI.

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

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

Agresírese de que todas las configuraciones de CEC estén configuradas correctamente en el dispositivo CEC conectado. La funcionalidad CEC cuenta con diferentes nombres en diferentes marcas. La función

CEC tal vez no funcione con todos los dispositivos. Si conecta un dispositivo compatible con HDMI CEC a su TV, el nombre de la fuente de entrada HDMI relacionada cambiará su nombre con el nombre del dispositivo conectado.

A fin de operar el dispositivo CEC conectado, seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada desde el menú de **Entradas** en la Pantalla de Inicio. Pulse el botón **Fuente** si el TV está en modo de **Live TV** o el botón **Entradas** si el TV está en modo de **Receptor de la lista** a fin de finalizar esta acción. Seleccione 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 de control remoto CEC responderán al control remoto de TV.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (unos cables AV o un equipo de altavoces). Al 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 options>Settings-Device Preferences>Sound (Opciones de TV-Configuración-Preferencias del Dispositivo>Sonido)** en modo **Live TV** o desde el menú de **Settings-Device Preferences>Sound (Configuración-Preferencias del Dispositivo>Sonido)** en el modo de **Receptor de la lista** a fin de finalizar esta acción. Seleccione **Altavoces** y pulse **OK** para activar. Por lo que, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado. Los botones de control de volumen del control remoto se dirigirán al volumen del dispositivo de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo de control remoto de TV.

Nota: ()ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2.*

Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Si su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde su pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccionará la opción. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione el dispositivo a la lista y toque el botón **Enviar** para transmitir. Es posible transmitir contenido de red de su TV utilizando el menú **Settings>Preferences-About (Configuración>Preferencias**

del Dispositivo>Información). Nombre del dispositivo será uno de los artículos mostrados. Puede cambiar el nombre de su TV. Resulta **Cambiar** y pulse **OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predeterminados o ingresar un nombre personalizado.

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

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio.
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo".
3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles.
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir o

1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo para que aparezca "Proyección inalámbrica".
2. Toque en "Proyección inalámbrica".
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir. Si la aplicación móvil está habilitada para Transmisor, 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 debería comenzar a reproducirse en TV.

Notas:

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

Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (Híbrido de Emisiones de Televisión de Banda Ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios

prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión nacionales, anuncios de prensa de alta calidad, una guía electrónica de programación, publicidad interactiva, personalización, proyección, 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 mano a distancia.

A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal, en general, aparece un pequeño icono ojo de botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en el panel para iniciar la aplicación.

Las aplicaciones HbbTV utilizan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Video a La Carta) y servicios de captura de televisión. Se pueden utilizar para interactuar con el contenido AV, los botones **OK** (reproducción & pausa), **Parar**, **Avance rápido** y **Retroceder** en el control remoto.

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

Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)

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

Cuando se habilita la opción **Actualización Automática de Canales** a través del menú **Configuraciones>Canales**, TV se despertará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera rápida y buscará a canales. Durante este proceso, el LED de espera parpadeará. El proceso de búsqueda se completa cuando el LED de espera deja de parpadear. 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 a fin de experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

Actualización del software mediante Internet

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú de **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias del Dispositivo>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 verificará la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltará, pulse **OK**. (Después verificar si existe cualquier actualización disponible.

Nota: No desconecte el cable de alimentación durante el proceso de reinicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y reconecte de nuevo.

Solución de problemas y consejos

TV no se enciende

- Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente.
- Desenchufe el cable de alimentación desde la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a enchufarlo.
- Pulse el botón de **En Espera Encendido** de TV.

El televisor no responde al mando a distancia

- El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.
- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo cámara y apunte el control remoto a la lente y note que si al pulsar una tecla del control remoto la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.
- Si no nota el parpadéo, 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 noche, los editores altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la imagen. Elimine los objetos que puedan causar la distorsión cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos de TV.

- Si la imagen no cabe en la pantalla, cambie a un diferente formato de imagen.
- Asegúrese de que su PC utilice la resolución y frecuencia de regeneración admitida.

No hay sonido / sonido pobre

- Asegúrese de que la configuración de sonido esté configurada de manera correcta.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que el volumen no esté silenciado o configurado a cero, para controlar aumente el volumen.
- Asegúrese de que la salida de audio de TV esté conectada a la entrada de audio del sistema de sonido externo.
- El sonido solo proviene de un altavoz. Compruebe el balance de altavoces en el menú de **Sonido**.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV.
- 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
HDMI	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	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, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos admitidos para el modo USB

Vídeo

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG), transporte de MPEG por demanda (ts, .itp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	• Perfil Simple • Perfil Simple Avanzado@Nivel 5 • No se admite GMC.	Programa de MPEG por demanda (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	• Perfil Principal • Perfil Alto @Nivel 5.1	FLV (.flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte MPEG (ts, .itp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal/Principal/10 Perfil/Nivel Alto @ Nivel 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte MPEG (ts, .itp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		flujo de transporte MPEG (ts, .itp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Perfil Jzhun @Nivel 6.0	flujo de transporte MPEG (ts, .itp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Perfil de radiodifusión@Nivel 6.0, 1.08.60	flujo de transporte MPEG (ts, .itp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	• Perfil Avanzado @ Nivel 3 • Perfil Simple • Perfil Principal	flujo de transporte MPEG (MPG, MPEG), flujo de transporte MPEG (ts, .itp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Movimiento JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile02	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio					
Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps ~ 448Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv), transporte de flujo MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa MPEG (DAT, VOB, .mpg, .mpeg) Música: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 394Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv), transporte de flujo MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa MPEG (DAT, VOB, .mpg, .mpeg) Música: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Capa3	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (.mkv), transporte de flujo MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), SWF (.swf) MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.m4a, .mov), flujo de transporte de MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, .mpg, .mpeg) Música: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Película: 3GPP (.3gp), MP4 (.m4a, .mov), flujo de transporte de MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, .mpg, .mpeg) Música: EAC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	< 192Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.m4a, .mov), flujo de transporte de MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Música: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128bps ~ 320Kbps	Película: ASF (.wmv, .asf), AVI (avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	WMA 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, .3gp), MP4 (.m4a, .mov) Música: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Solo admite decodificación estéreo
DTS	Hasta 48KHz	Hasta 5,1	< 1.5Mbps	Película: flujo de transporte MPEG (ts, tp, tp), flujo de transporte de MPEG (DAT, VOB, .mpg, .mpeg), MP4 (.m4a, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Película: AVI (avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.m4a, .mov), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, .mpg, .mpeg) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	38.4Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.m4a, .mov)	
G711 Alu-law	8KHz	Hasta 2	64Kbps ~ 128Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.m4a, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz 44.1KHz	Hasta 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.m4a, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
FLAC	8KHz-96KHz	Hasta 5,1	< 1.8Mbps	Película: Matroska (.mkv, .mka) Música: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	hasta 2Mbps	Película: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Hasta 96KHz	Hasta 6		Película: flujo de transporte MPEG (ts, tp, tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz-96KHz	Hasta 7,1	< 153.90Kbps	Película: flujo de transporte MPEG (ts, tp, tp)	

Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresivo	1024x768
PNG	no entrelazado	9600x6400
	entrelazado	1200x800
BMP		9600x6400
MP-O	Línea base	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresivo	1024x768
GIF		640x480 (800x8 x 600x8)

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH49 - 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	Autorización general necesaria para la provisión de redes y servicios (no para espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Federación Rusa	Solo para uso en interiores
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas 5 GHz.

Especificación

Señal de Televisión	PAL 5G/D/K/ SECAM G/D/K
Canales de Recepción	VHF (BANDA UHF) UHF (BANDA U) HIERBANDA
Recepción Digital	TV por cable-satélite terrestre (DVB-T, C-S) Antena integrada (DVB-T2, DVB-S2 compatible)
Número de Canales Predefinidos	12 200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balanceo)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Potencia de salida del sonido (VRMS) (10% THD)	2 x 10
Consumo Eléctrico (en W)	120W
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Dimensiones del TV AAxAxH (con soporte)	244 x 964 x 625
Dimensiones del TV (sin soporte) AAxAxH (en mm.)	32/66 x 964 x 560
Pantalla	43"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

Subtítulos

Interno

Extensión de archivos	Contiene	Códex de Subtítulos
dat, mpg, mpeg, vob	MPEG, MPEG	Subtítulos de DVD
ts, trp, tp	TS	Subtítulos DVB
mp4	MP4	Subtítulos DVB UTF-8 Solo Texto
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 solo texto UTF-8 Subtítulos DVB
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
.art	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SMIL	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDS/UtilitiesSystem Sublúx (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	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x	x			x
800x600		x				x
1024x768			x	x		x
1280x768		x				x
1280x680		x	x			
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Licencias

Los términos HDMI, Hy HDMI, High-Definition Multimedia Interface y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby sonido, y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Material confidencial inédito. Derechos de autor 1992-2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited, DTS, el Símbolo, DTS y el Símbolo 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 contenido de 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 VM DRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo "Ci Plus" es una marca registrada de Ci Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El

uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

Información sobre su desecho

[Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

[Empresas Usuarias]

Si desea desechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

[Otros países fuera de la Unión Europea]

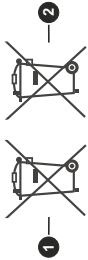
Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea.

Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

Note: El símbolo Pila 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 radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad 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 radioiekārta 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 tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EU. 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 radioustrustning 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**

