

DAEWOO

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


32DM54HA

**COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
FARBfernsehGerät MIT FERNBEDIENUNG
ΕΓΧΡΩΜΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
TELEVISIÓN EN COLOR CON MANDO A DISTANCIA
TELEVISÃO A CORES COM CONTROLO REMOTO**

Table of Contents

Safety Information.....	2
Markings on the Product.....	2
Introduction.....	4
Accessories Included.....	4
Features.....	4
Stand Installation & Wall Mounting.....	4
Antenna Connection.....	5
Other Connections.....	6
Turning On/Off the TV.....	7
TV Control & Operation.....	7
Remote Control.....	8
Home Screen.....	9
Live TV Mode Menu Content.....	9
Settings.....	11
Accounts & Sign In.....	13
Apps.....	14
Recently opened apps.....	14
Permissions.....	14
Remote & Accessories.....	16
Channel List.....	17
Connecting to the Internet.....	18
Multi Media Player.....	19
From USB Connection.....	21
From a Mobile Device via DMR.....	21
USB Recording.....	21
CEC.....	22
Google Cast.....	23
HBBTV System.....	23
Quick Standby Search.....	23
Software Update.....	24
Troubleshooting & Tips.....	24
VGA Input Typical Display Modes.....	25
AV and HDMI Signal Compatibility.....	25
Supported File Formats for USB Mode.....	26
Video.....	26
Audio.....	27
Picture.....	29
Subtitle.....	29
Supported DVI Resolutions.....	30
Specification.....	31
Licenses.....	32
Disposal Information.....	32

Safety Information

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

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

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

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

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

WARNING

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

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

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

Markings on the Product

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

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

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

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

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



WARNING

Do not ingest the battery. Children should be kept away from this product or the accessories supplied with the product may contain a combination cell battery. If the combination 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.
- ALWAYS ensure the television set is not connected to your television set and cables connected to it are not frayed, damaged, 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 (for example, toys) on top of the television or furniture on which the television is placed.
 - The equipment is only suitable for mounting at heights 52 m.
- If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system – may be subject to a surge of high voltage, creating a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

Introduction

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

Accessories Included

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

Features

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

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB broadcasts.

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

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

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

Assembling the pedestal

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

Removing the pedestal from the TV

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

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

When using the wall mount bracket

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

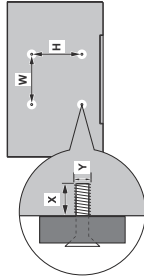
WALL MOUNTING WARNINGS

Read the instructions before mounting your TV on the wall.

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

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

Holes and measurements for wall mount bracket installation;

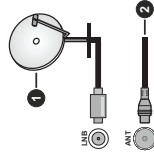


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
W	H
75	75
Screw Sizes	
min. (mm)	7
max. (mm)	8
Length (X)	
Thread (Y)	M4

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable

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

Other Connections

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



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

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable for audio connection. If you are using a component cable, (contact your dealer to purchase one, 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 Circulate OFF. You should refer to the instruction manual for details on the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value less than 500mA may damage the TV. We do not recommend using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, we recommend using a shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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

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

To switch on the TV from standby

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

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

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.

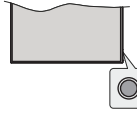
Quick Standby Mode

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.

TV Control & Operation



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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

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

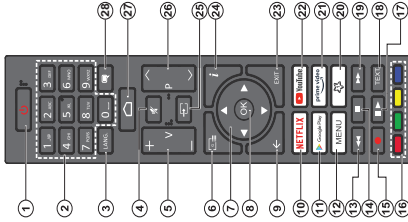
Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, video)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/–:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
7. **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.
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode). Displays available setting options such as sound and picture.
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
18. **Play:** Starts to play selected media
19. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
20. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
21. **MyButton:** Opens the picture mode setting menu on available sources
22. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
23. **YouTube:** Launches the YouTube Settings menu
24. **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
25. **Info:** Displays information about on-screen content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
26. **Programme +/–:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
27. **Home:** Opens the Home Screen
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & 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 navigate Home Screen. From the Home menu, you can access various features such as TV channel, watching 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 in the direction of arrows on the remote. A row will be highlighted when you select an option. The Play Music and Google Play installed rows and row of the applications you have installed will 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 or use the remote keyboard to type a search query. 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 Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using **Settings > 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 app. If the source was set to an option other than TV previously, press the **Source** button and details in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB **USB** and press **OK** to browse the display files, 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.

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 make a channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

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

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

HBBTV Settings

HBBTV Settings: 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: 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**.

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

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

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

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

Teletext

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

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

BISS Key – “Click To Add Biss Key” message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency, Symbol Rate (KsYms), 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 set as **Preferred Satellite, General Satellite or Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

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

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

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

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

Record

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

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

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

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

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

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

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

Settings

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

Network & Internet

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

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

Available networks

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

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, even when **WLAN** function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

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

Wol: 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 a scan. If there are 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 preferences 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.

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

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

Channel Swap: Replace the positions of the two desired channels in the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You 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. This can be same for a channel. When you move a channel to the position of first 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 preferred 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 channel you want to fine-tune and press **OK** button. The change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. An affected channel installation mode will be displayed. Select the channel you want to clear. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Channel Installation Mode - Cable

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

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

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

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

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

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

Channel Swap: Replace the positions of the two desired channels in the channel list. Highlight the selected 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. This can be same for a channel. When you move a channel to the position of first 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** and **Colour System**, **Sound System**, **Video System** and **Synco Rate** information related to that channel, if available. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

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

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

Channel Installation Mode - Preferred/General Satellite/Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the operator selection screen 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 desired satellite parameters. Press the **Right** directional button to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan.

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

Channel Skip: 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 channel will be replaced with 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 that channel.

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

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

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

Channel Installation Mode

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

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

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

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

Audio Channel

Select 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

Select 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

Select 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 up your Google account. You can configure your data syncing preferences or remove your registered account and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

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 types 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, restrict 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 data over the network or over broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

Time

Power On Time: Set your TV to turn on by itself. Select 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 **Once** after 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 turn 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 power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off **Once** after 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, set and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

Power

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

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

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

Picture

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

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

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

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

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

Hue: Adjust the hue value of the screen.

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

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

Colour Temperature: Set your colour temperature preference.

User, Cool, Standard and Warm options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. **Colour Temperature** option is changed manually. **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

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

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

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

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

Adaptive Luma Control: Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

DI Film Mode: It is the function for 3.2 or 2.2 cadence detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like mirroring effect or judder) which are caused by these past 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 or PC Mode is turned on.

Blue Stretch: Human eye perceives cooler whites as brighter white, **Blue Stretch** feature changes While 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.

PC Mode: PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep

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

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

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

Reset to Default: Resets 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, Virtual, Sport, Movie, Music or News** options will be available. Highlight **Enable** and press **OK** to select 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**.

Dolby Mix 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 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.

Factory Default: Resets the sound settings to factory defaults.

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

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

Store mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. Highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then press **OK** 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 to activate store mode for home use.

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

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

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

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

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify individuals or collect and store this diagnostic information and we do not use usage data to ensure your device operates properly.

Accessibility: Configure **Visually Impaired, Caption settings** and turn **Audio Description, Hearing Impaired, Spoken subtitle, High contrast text** on or off. Some of the caption settings may not be applied.

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

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

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

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

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

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

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

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

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

Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your TV. Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching for available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press

OK to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed. Press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also cancel pairing requests will be displayed. Select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

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

Channel List

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

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options 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** option and press the **OK** button. You can select among **Categories**, **Display Ratio**, **Freq**, **Encoder**, **Region**, **Favourite** and **Network** options. Press the **OK** button to filter or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

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

To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel, you want to find, highlight in the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

Note: If any option except **Broadcast** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are available in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.

Editing the Channels and the Channel List

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

Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as **grayed out** depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the LCN setting in the **Settings-Channel** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **Only 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 **Yellow** button. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

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

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

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function 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 +/-** 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 time and date, genres of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the bottom of the screen.

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

Press **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** button to save the timer information to the **Record** menu in Live TV mode.

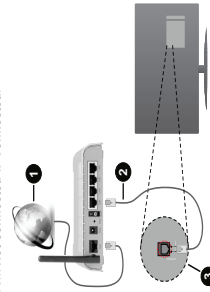
The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings-Channels-Parental Controls-Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

Connecting to the Internet

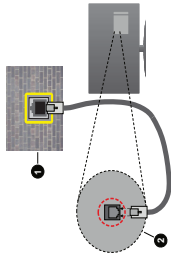
You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings-Network & Internet** menu. You can also highlight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

Wired Connection

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



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

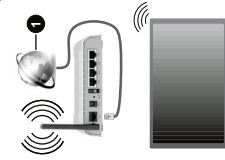


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

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



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings-Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option. Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment.

In this case, after connecting to the wireless network, you want to connect to **High Notifications** issued on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Spin** in **Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

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

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

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

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

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

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

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

Multimedia Player

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

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the list options, 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

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

Photo Files

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

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

Play/pause: Pause and resume the slide show.

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

Yellow button (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, depends on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

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

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Programme *: Switch to next file.

Programme *: Switch to previous file.

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

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

Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back on display to 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 One** option is set, press **OK** to change the setting. If **Repeat All** 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 folder or in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

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

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

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

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

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

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

Show Info: Display the extended information.

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

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

Lyric Options: Display lyric options if available.

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

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

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

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

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

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

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturers will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB drives are not supported for recording. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 1527B are not supported. NTFS formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported.

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

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

Note: Wait a little while before each plugging and unplugging as the physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, press the **Blue** button to switch the List View layout. Then press the **Back** button. **DMR (Digital Media Renderer)** option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option on 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 private names or by entering a new name. The **Device name** menu option, if the connection is successfully established, the selected media file will be played/displayed on your TV.

Play button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup Wizard** will be displayed whenever the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup option. **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device. Press the **Format** button when 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 using the **Format** option in the **Record-Device Info** menu in **Live TV** mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button. Press **Format** and set to **OK** to format. 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 formatted to FAT32. If you have any open errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

Schedule List

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

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

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

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

CEC

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

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

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

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has to be enabled on the device. If you select a device on the right row with all devices. If you select 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/Channel** (line TV) button on the remote control to select the related HDMI input source from the list. You can also use the **Home** button control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

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

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can

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 mappings for Google Cast function on the TV may vary. For more information, refer to the user manual that came with your TV. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

HBTV System

HBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard and that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HBTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HBTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

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

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

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

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

Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode. And if the Auto Channel Update option in the Settings>Channel menu is 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 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 its 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 internet process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

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

TV does not respond to the remote control

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

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

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

No Channels

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

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

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.

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

- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

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

Input sources - can not be selected

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

VGA Input Typical Display Modes

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

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

AV and HDMI Signal Compatibility

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

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The reason 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
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0.2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Simple Profile • Advanced Simple Profile@Level 5 • GMC is not supported	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	main and high profile up to level 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jzhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
Motion JPEG	64x48@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
Vp8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), m4a, MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), m4a, MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), m4a, MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 128Kbps ~ 576Kbps V1: 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 96KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WVW (.wvw), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	(MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp, .mka), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WVW (.wvw), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	2Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
MS-ADPCM	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
GT711 A/mu-law					

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LEB (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, mka), WebM (.webm), FLAC (file)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Up to 6	8Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	1536x8540 1024x768
PNG		960x6400
BNP		960x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, ttp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext PGS (PGS) PGS
mp4	MP4	WebSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT WebSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubLX (WebSub)	
.txt	TMPPlayer	

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.

	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		
1280x768		x				x
1280x800		x				x
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050						
1600x800						

Wireless LAN Transmitter Specifications

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

Country Restrictions

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

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

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

Specification

TV Broadcasting	PAL, BG/DK SECAM, BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital TV (DVB-T, S) satellite TV (DVB-T, C, S)
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	German/Nizcam Stereo
Audio Output Power (WRMS), (10%, THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	65W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxDxH (with foot) (mm)	176 x 732 x 481
TV Dimensions DxDxH (without foot) (mm)	5178 x 732 x 435
Display	32"
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.



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



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC. This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate 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. Content may require updates to access technologies. Content may require updates. 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 applicable 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]

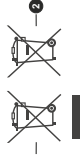
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[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: This sign Pa below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate	30
Video	30
Audio	31
Kennzeichnungen auf dem Gerät	33
Bild	33
Untertitel	33
Unterstützte DVI-Auflösungen	34
Technische Daten	35
Lizenzen	36
Informationen zur Entsorgung	36

Inhaltsverzeichnis	
Sicherheitsinformationen	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät	3
Einführung	4
Zubehör in Lieferung	4
Funktionen	4
Standinstallation & Wandmontage	4
Anschluss der Antenne	5
Andere Verbindungen	6
Ein-/Aussschalten des TV-Geräts	7
TV-Steuerung & Betrieb	7
Fernbedienung	8
Standbildschirm	9
Menüinhalt des Live-TV-Modus	9
Kanäle	9
TV-Optionen	9
Aufnahme	11
Einstellungen	11
Netzwerk & Internet	11
Kanal	12
Konten & Anmelden	14
Apps	15
Geräteinstellungen	15
Fernbedienung & Zubehör	18
Kanalliste	19
Anschluss an das Internet	20
Multimedia-Player	21
Über die USB-Verbindung	23
Von einem mobilen Gerät über DMR	24
USB-Aufladung	24
Instantaufnahme	24
Aufgenommene Sendungen ansehen	24
Timeshift-Aufnahme	24
Festplattenformat.	25
Zeitleiste	25
CEC	25
Google Cast	26
HBB-TV-System	26
Schnelle Standby-Modus	27
Softwareaktualisierung	27
Fehlerbehebung & Tipps	27
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang	28
AV- und HDMI-Signalkompatibilität	29

Sicherheitsinformationen



VORSICHT
STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL ODER DAS RÜCKTEIL NICHT ENTFERNEN. DIESE TELEFUNKTIONEN SIND NUR FÜR VON QUALIFIZIERTEN PERSONEN ZU BENUTZEN. WENN SIE SICH AN EINEM UNBEKANNTEN 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. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es Zustand weiter Strom ziehen.

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

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

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

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeltungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.

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

/ den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss der elektrischen Schaltung verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten im Netzkabel, und verbinden Sie es nie mit 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 keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalhöhe darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkt Sonnen einstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroherd, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstzündungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kinderstuhle und andere Reizelemente von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben gefestigt worden sein, trennen Sie die Schrauben festmachen, um das TV-Gerät nicht zu beschädigen. Ziehen Sie die Schrauben nicht fest und montieren Sie die Gummisohlen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zu anderen mit gefährlichen Zündstoffen verbundenen 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 Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

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

 Vorsicht	Schweres oder bühliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestopft, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie Kinder und Tiere gegenüber dem TV-Gerät auf, falls Sie das TV-Gerät aufstellen ist, die Kinder zum Klammern verleiten können, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ≤ 2 m geeignet.

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

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein AV-Verleihsystem kann unter Umständen eine Gefahr für die Sicherheit darstellen. Ein Kontakt mit über einem Kabelverleihsystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation).

Kennzeichnungen auf dem Gerät

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



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



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



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



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

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht eine Gefahr für die Gesundheit. Das Gerät enthält eine Lithium-Ionen-Akku-Batterie, die eine Knoopzellenbatterie enthält. Die Knoopzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verletzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie die Batterie und neue Batterien von Kindern fern. Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeiner Körperstelle 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 der empfohlenen Maximalhöhe hinausragt.
- Klammern Sie IMMER die Möbelstücke so klammern, es gefährlich ist, auf diese Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.

Einleitung

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

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Android™-Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsuche
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-EINGANG
- Composite-Eingänge für externe Geräte (wie DVD-Player, Videorecorder, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausfallschalter
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Blue-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- VGA-Eingang

- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- 802.11 a / b / g / n / ac integrierte WLAN-Unterstützung
- HbbTV

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 Beleuchtungsreihen aufgedunkelt, und dem kombinierten HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verschiedenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht an. In seiner Klarheit, Farbe und dem Detail, HDR-Ausgabe ermöglicht Ihnen eine lebendige und markante Anzeigebildung. HDMI-USB-Eingänge und über DVB-Übertragungen unterstützt.

Standinstallation & Wandmontage

Montage / Entfernen der Standfüße

Vorbereitung

- Nehmen Sie den/die Standfüße und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).
- Die Ablagefläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten Sie das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

Montage der Standfüße

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

Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

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

- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der 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.

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

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

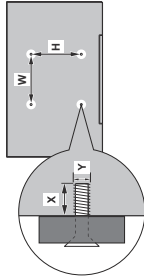
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu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

Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerrichtlinienhandbuch dienen der Anschauung und sollen sich in der Erreichung von geeigneten Ergebnissen mit dem Produkt zeigen. Die Produktgestaltung und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Bei Verwendung der Wandhalterung:

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

Löcher und Maße für die Wandhalterung:

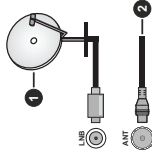


MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG		
Lochanordnung Größen (mm)	W	H
	75	75
Schraubengrößen	min. (mm)	
	7	
Länge (X) Gewinde (Y)	max. (mm)	
	8	
M4		

Anschluss der Antenne

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

Rückseite des TV-Gerätes



1. Satellit

2. Antenne oder Kabel

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.

Andere Verbindungen

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



Stecker	Typ	Kabel	Gerät
KOMPONENTE 	Komponenten-Video-Verbindung (rückwärts)	VGA zu Komponente-Audio-Video-Kabel	
	HDMI-Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	SCART-Anschluss (Rückseite)		
AUDIOINGANG 	VGA / Component-Verbindung (rückwärts)	Komponente- / VGA-Audio-Kabel	
	SPDIF-Anschluss (Rückseite)		
COMPOSITE 	Composite (Audio / Video) Verbindung (rückwärts)	Audio-Video-Kabel	
KOPFHÖRER 	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
LAN 	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	LAN/Ethernet-Kabel	

Um VGA-Komponenten-Audio zu aktivieren, müssen Sie die hinteren Audioeingänge mit einem VGA-Komponenten-Audio-Video-Kabel an die Audioverbindung anschließen. Wenn Sie das Wandmontage-KIT verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht in der Lieferung enthalten), empfehlen wir, das TV-Gerät an der Wand zu montieren, bevor Sie es an der Wand montieren, Sie dürfen nur dann das CI-Modul ersetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät **HERGESHALTET** ist. Ein allgemeines Eingangsverbot für die Fernbedienung des TV-Geräts. Die USB-Eingänge des TV-Geräts unterstützen Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Abschichtung gegen überlagernde Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher 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 **Source**-Taste für mindestens 5 Sekunden auf dem Bildschirm gedrückt, um das TV-Gerät in den Standby-Modus anzugehen. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

TV-Gerät ausschalten

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

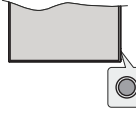
Schnell-Start-Modus

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

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzuwechseln.

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

TV-Steuerung & Betrieb



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

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

So schalten Sie das TV-Gerät aus (Quick Standby): Drücken Sie die **Steuertaste**, um das TV-Gerät in den 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** angezeigt 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 **Richtungstasten**, um den Fokus zu verschieben, **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü zu öffnen, eine **Angabe** zu starten usw. Drücken Sie die **Engänge** / **Zurück**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

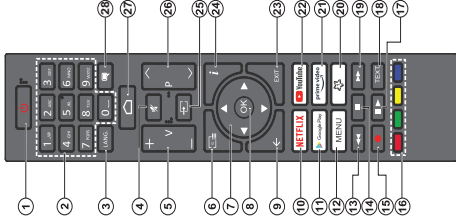
Eingangsuewahl

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 und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Oder rufen Sie das **Menü Engänge** auf dem Startbildschirm auf, wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

Fernbedienung



Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie zuerst die kleine Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. Legen Sie zwei 1,5V AAA-Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest.

Standby-Taste

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

1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
2. **Nummernstaste:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
3. **Sprache:** Schaltet zwischen dem Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
4. **Stimmuschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
5. **Lautstärke +/-:**

6. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an

7. **Navigationstasten:** Navigiert durch **Menüs**, **Einstellungsmenüs**, **Einblendungen**, **Text**, **Umschalt** usw., stellt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Untertitel im Live-TV-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

8. **OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf und zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus)

9. **Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-Modus/Video-Modus)

10. **Netfix:** Startet die Netflix App.

11. **Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung

12. **Net:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus. Halten Sie die Taste für einige Sekunden, um die Ton- und Bild an

13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme

14. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien

15. **Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf dem Bildschirm

16. **Farbaster:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbstasten auf dem Bildschirm

17. **Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die TimeShift-Aufnahme im Live-TV-Modus

18. **Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien

19. **Off:** Offert und schließt Videotext (offen im Live-TV-Modus) an

20. **Schnellbetriebsmodus:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme

21. **myButton:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Live-TV-Modus

22. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung für verfügbare Quellen

23. **YouTube:** Schließt / öffnet die YouTube-App

24. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte

25. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sendungs- und Inhaltquellen an und wechselt zur ausgewählten Quelle

26. **Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus

27. **Schnellbetriebsmodus:** Öffnet den Startbildschirm

28. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein und aus (sofern verfügbar)

Startbildschirm

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

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 für die 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, eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder die Sprache über die Spracheingabe zu 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** (wenn 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** > **Datumeinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps**-Zeile. **Live-TV**- und **Multi-Media-Player**-Apps werden in der ersten Zeile anderer 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

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

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

Netzwerk

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

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

Kein Signal Auto Power Off: Stellen Sie, das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell empfangenen Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Definieren 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

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

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

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

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

MHEG PIN-Schutz: Schalten Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion ein oder aus. Diese Einstellung

aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG- und MHEG-Plus-Optionen. Änderungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nutzlich.

HBTV-Einstellungen

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

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

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

Dauerspeicher: Schalten Sie die Dauerspeicher-funktion ein oder aus. Bei Einstellung auf **Ein** Erwerben Cookies mit einem Ablaufdatum in den meisten Fällen mit dem TV-Gerät gespeichert.

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

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

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

Unterhalt

Analoge Unterhalt: Stellen Sie diese Option auf **Aus**. Ein oder Stumm. Wenn die **Option Stumm** auf **Ein** ist, wird das Bildschirmsymbol für **Bildschirm angelegt**, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

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

Unterhaltspuren: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Unterhaltspuren-Pfeiler ein.

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

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

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

Teletext

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

Dekodierung der Teletextsprache: 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 zu hinzufügen, Frequenz, Symbolrate (KSym/s), Polarisation, Programm-ID und CW Key-Parameter können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie den Schlüssel speichern und drücken Sie OK, um den biss-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Kanalinstallationsmodus im Menü Einstellungen-Kanal nichts als Bevorzugter Satellit, allgemeiner Satellit oder Satellit. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Automatischer Ausschalttimer: Definieren Sie eine Warnzeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Es stehen Optionen für 4 Stunden, 6 Stunden und 8 Stunden zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf Nein einstellen.

Systeminformationen: Zeigt detaillierte Systeminformationen zum aktuellen Kanal an, z.B. Signalpegel, Signalqualität, Frequenz usw. Systeminformationen: Anzeigen von Systeminformationen wie Modellname und Version.

Einstellungen: Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

Aufnahme

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

Geräte-Info: Angegeschlossene USB-Speichergeräte verwenden. Markieren Sie das Gerät (mit Wahl) und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzugeben.

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

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

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

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

Zielplanliste: Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder zeichnen Sie Timer über das Menü Zielplanliste auf.

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

Einstellungen

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

Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts mit den Optionen dieses Menüs konfigurieren. Sie können auch das Symbol Verbinden/Nicht verbunden, um auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um dieses Menü zuzugreifen.

WiFi: Schalten Sie die WLAN-Funktion ein und aus.

Verfügbare Netzwerke

Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLANs aufgelistet. Markieren Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Sie werden möglicherweise aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist.

Weitere Optionen

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

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

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

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

Ethernet

Verbinden / 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 funktioniert in anderen Apps weitergehend.

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

Kanal

Kanälen

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

Kanalinstallationsmodus - Antenne

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

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

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

Einzel-RF-Scan: Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungsstasten Links / Rechts drücken. Drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal anzuzeigen. 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 während Übertragungskanäle (Übertragungskanäle) markieren. 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 Ihre 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 den **Programmen 4+**-Tastern auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanaltausch: Ersetzen Sie die Positionen der beiden angrenzenden Kanäle der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle der Liste und drücken Sie die **blaue Taste**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **LCN-Option auf Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

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

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Wählen Sie den Namen und die Frequenz des ausgewählten Kanals und drücken Sie **OK**. Wählen Sie die **Farbname** und **Soundsystem** für diesen Kanal. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Analogkanal-Fehleinstimmung: Feineinstellung eines analog Kanals. Wählen Sie den Kanal, den Sie einstellen möchten und drücken Sie die **OK-Taste**. Wählen Sie die gewünschte Aus der Liste und drücken Sie die **OK-Taste**. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungsstasten Links / Rechts drücken. 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 analog war oder nicht.

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

Kanalinstallationsmodus - Kabel

Automatischer Kanalschlauf: Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedientropfenoptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus des Kanaltauschs, die Frequenz und die Netzwerk-ID verfügbar. Die Optionen können je nach Sender und Auswähltes des Suchmodus variieren. Wählen Sie **Standard** oder **LCN**, um die Liste der Kanäle zu ändern. Optionen, die nicht sichtbar sind, werden durch die **blaue Taste** und **OK** 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 Sendeliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Geben Sie den **Frequenzwert** der **RF-Signale** und die **Signalqualität** der ausgewählten Frequenz werden angezeigt. Markieren Sie die Option **Scannen** und drücken Sie **OK**, um den Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

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

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

Kanal-Speichertyp: Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

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

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem Programmieren Sie auf der Fernbedienung unterdrücken. Wählen Sie die **blau** Taste drücken und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzubrechen.

Kanalstatus: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie die **blau** Taste. Wenn Sie die Kanäle durch die Positionen ändern, wird die Reihenfolge dieses Kanals durch die Positionen der **blau** Taste und **OK** ersetzt. Sie stellen 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**. Mähen Sie das über für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, drücken Sie **OK**. Sie stellen die **LCN-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Parasystem**, **Soundssystem**, **Modulation** und **Symbole** für diesen Kanal an. **OK** drücken Sie, um die Kanalnummer zu bearbeiten. Sie können die **blau** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Analog Kanal-Fairabstimmung: Feininstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren

Kanalstatus: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie die **blau** Taste. Wenn Sie die Kanäle durch die Positionen ändern, wird die Reihenfolge dieses Kanals durch die Positionen der **blau** Taste und **OK** ersetzt. Sie stellen 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**. Mähen Sie das über für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, drücken Sie **OK**. Sie stellen die **LCN-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Parasystem**, **Modulation** und **Symbole** für diesen Kanal an. **OK** drücken Sie, um die Kanalnummer zu bearbeiten. Sie können die **blau** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

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

Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar. Einstellungen ausgegraut angezeigt.

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

(*) Zu Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Die Standard-PIN ist 1234 oder Wenn Sie die Ersteinrichtung einen neuen PIN festgelegt haben, verwenden Sie den von Ihnen festgelegten PIN. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Landesversion während der Ersteinrichtung.

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

Programmbeschränkungen: Sperren Sie Programmgeräten gegen den Altersgruppenbeschränkungen, die Ihre ausstrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschrankungen aktivieren oder deaktivieren. Bewertungssysteme, Einschrankungseinstellungen und Altersgrenzen festlegen.

Eingänge gesperrt: Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Kanal der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie **OK**, um auszuwählen oder die Eingabequelle zu wechseln. Um zu sperren, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

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

Audiokanal

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

Audiosprache

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

Zweite Audiosprache

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

Open Source Lizenzen

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

Versions

Zeigt die Versionsnummer des Systems an.

Konten & Anmelden

Google: Dieses Option ist verfügbar, wenn Sie sich in Ihrem Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Einstellungen für die Datenverarbeitung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps** ausgewählt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu aktivieren/deaktivieren. Markieren Sie **Jetzt synchronisieren** und drücken

Sie OK, um alle aktivierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

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

Apps

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

Kürzlich geöffnete Apps

Sie können kürzlich geöffnete Apps anzeigen. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps anzuzeigen. Darunter befinden sich Spiele, die ebenfalls angezeigt werden können. Die Apps werden in der Reihenfolge, in der Sie geöffnet wurden, aufgelistet. Eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen und aktivier/deaktivieren. Berechtigungen anzeigen und aktivier/deaktivieren. Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

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

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 Geräte Namen, 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-/auschalten die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

Netflix, ESPN: Zeigen Sie Ihre ESPN-Nummer an. Die ESPN-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 Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend ihrer Umgebung und Präferenz ein. Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie "Aus" einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie das Datum, Uhrzeit, Zellzone 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 den unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

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

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

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

Sprache: Wählen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

Tastatur: Wählen Sie Ihren Tastaturlay und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

Eingänge: Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanlasses, indem der Bezeichnung eines Eingangs angeschlossen und Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control) und zeigen Sie die CEC-Geräteeinstelle an.

Netzwerk

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

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 Ihres **4K Ultra** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

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

Bild

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

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

Automatische Hintergrundbeleuchtung: Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus, Niedrig, Mittel und Oko** sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

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

Helligkeit: Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

Kontrast: Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

Farbe: Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

Farbton: Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

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 vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

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

Verleitetes Video

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

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

Adaptive Luma Steuerung: Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an Inhaltstypen an, um eine tiefere Schwarzwert- und Weißwertwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

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

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

Speli Modus: Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsoptionen, die duztiert um mit Videospielen mit hohen Bildraten einrichten zu helfen. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

PC Modus: Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsoptionen reduziert werden, um den Signaltyp zu optimieren. Es kann insbesondere für RGB-Signale angewendet werden. Schalten Sie die PC-Modus-Funktion ein oder aus.

HDMI RGB-Bereich: Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalebereich der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich

kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Einstellung ein, um die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

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

11-Punkt-Weitblaugleichkorrektur: Die Weitblaugleichkorrektur kalibriert die Farbtemperatur des TV-Geräts in detaillierteren Graustufen. Durch die Weitblaugleichkorrektur wird die Farbgleichzeitigkeit verbessert. Markieren Sie die Stärke der Funktion **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie OK, um diese Funktion einzuschalten. **Auf Standardreinstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardreinstellungen 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 Fernbedienungschirm abgespielt wird. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

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

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

Lautsprecher: So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audogerät, das als **TV-Audio-Subsystem** eingestuft ist. Stellen Sie die **TV-Audio-Subsystem**-Option ein, um das TV-Audio Ihres TV-Geräts für die Tonabgabe zu verwenden.

Digitaltauglich: Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonabgabe ein. Die Optionen **Auto**, **Bypass**, **PoC**, **Dolby Digital Plus** und **Dolby Di-**

ital sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK** zugehöriger Wert an.

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

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

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

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

Tommodus: Wenn die Option **Dolby Audioverarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tommodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie OK, um die voreinstellungsmäßig angezeigten **Smart**, **Film**, **Musik** und **Nachrichtentexten** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Auf Standardreinstellung zurücksetzen: Setzen Sie die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Speicher: Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Informationen sind verfügbar zu den Speicherdetails einzusehen. Markieren Sie und drücken Sie OK. Es gibt acht Optionen zum Auswählen und Formulieren der angeschlossenen Speichergeräte.

Starbildschirm: Passen Sie Ihren Starbildschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Starbildschirm angezeigt werden; Organisieren Sie Apps und Spiele, ändern Sie deren Reihenfolge oder fügen Sie sie sich mehr davon.

Ladenmodus: Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie OK. Markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie OK, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie dann **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum

Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsabrechnung konfiguriert und die meisten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladenschichten** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

Google-Assistent: Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zu dem Sie Berechtigungen einrichten Sie aus, um die Suche zu aktivieren. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um die Suchfunktion zu aktivieren. Sie werden aufgefordert, die Google-Source-Lizenzen zu akzeptieren. Legen Sie die Bildschirmseinstellungen und Schirmabmessungen für Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmrechner auswählen, die Wartezeit eines Bildschirmrechner einstellen, festlegen, ob das TV-Gerät einen Energiesparmodus wechselt oder den Bildschirmrechner-Modus starten.

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

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

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

Zugänglichkeit: Konfigurieren Sie **Sehbehindert**, **Überschriften** Einstellungen und/oder schalten Sie **Audio Beschreibung**, **Hörgeklärt**, **Gesprochene Untertitel**, **High-Kontrast-Texte** ein/aus. Einige der Beschreibungsinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

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

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

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

Lautstärke: Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

Pen und Fader: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar klarer hören möchten, wenn er nur per Sendung verfügbar ist.

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

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

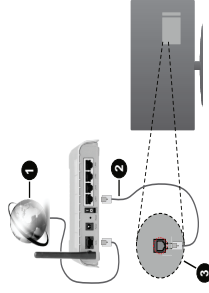
Hinweis: Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der Ersteinrichtung definiert haben. Wenn Sie bei der Ersteinrichtung keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden: Die Standard-PIN lautet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

Fernbedienung & Zubehör

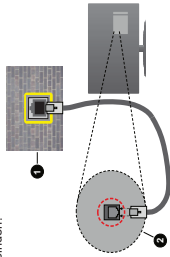
Sie können drahtlos Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie diese Option und drücken Sie OK, um die Suche nach TV-Geräten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

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie dieses und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Paarung aufheben** und drücken Sie **OK**. Um ein Gerät mit dem TV-Gerät zu koppeln, drücken Sie **OK**, um das Gerät mit dem TV-Gerät zu koppeln. 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.

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



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**.

Navigation Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärtspfeil-/Abwärts-Richtungstaste**, oder die **Programmierenstaste** verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, um die Rechts- / Link-Richtungstasten, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information dazu am unteren Bildschirmrand angezeigt.

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

Drücken Sie die **Aufnahmaste**, um einen Timer für das markierte Ereignis im Programmführer hinzuzufügen. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplanliste** als Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Zeitplanliste hinzugefügt. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen. Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen > Kanalkindersicherung > Eingaben gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.

Anschluss an das Internet

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

Kabelgebundene Verbindung

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

Favoritenlisten verwalten

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

Um den aktuell gesehenen Kanal zu einer Ihrer Favoritenlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben aus. Drücken Sie die **blaue Taste** auf dem Bildschirm, um die Option **zu meinen Favoriten hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste hinzugefügt. Nur der aktuell angezeigte Kanal kann zu einer Favoritenliste hinzugefügt werden. Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue Taste**.

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

Mithilfe der ERG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Verbleibungsabbild der aktuell installierten Sender in Ihrer Sendeliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

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

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/unterscrollen, oder die **grüne** Taste, um nach unten zu scrollen.

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

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die **Taste OK**. Sie können zwischen den Optionen **Kategorien**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analog**, **Favourite** und **Network Broadcast** wählen, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig von Bedienereinstellungen 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**. Paskende Ergebnisse werden aufgelistet.

Hinweis: Wenn im Menü **Typ auswählen** eine andere Option als **Sendung** ausgewählt ist, können Sie nur mit dem Programm **12** (zuerst auf der Fernbedienung durch die Kanal sortieren, die derzeit in der Kanalliste aufgelistet sind).

Bearbeiten der Kanäle und der Kanaliste
Sie können die Kanäle und die Kanaliste mit den Optionen **Kanal überschreiben**, **Kanalaustausch**, **Kanal überschreiben** und **Kanal bearbeiten** im Menü **Einstellungen > Kanalkindersicherung** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

Hinweis: Die Optionen **Kanalaustausch**, **Kanal überschreiben** und **Kanal bearbeiten** sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienereinstellung und benutzerbezogenen Einstellungen abgeblockt angezeigt. Sie können die **Kindersicherung** deaktivieren, indem Sie die **Kindersicherung** im Menü **Einstellungen > Kanalkindersicherung > Eingaben gesperrt** auf **aus** stellen. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land und während der Ersteinstellung standardmäßig auf **Ein** eingestellt.

nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

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

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

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

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

Multimediaplayer

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zelle **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 Mediendatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Modus mit dem entsprechenden Optionen-Menü festlegen. Sie können die Medientypen auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, entleeren und löschen. Außerdem können Sie den Anzeigstil ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit einem Ordner angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Medienentwurf im Stammordner der ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Medien ausgewählt sind, zeigt das Typ-Menü an, in wie viele Ordner die Dateien unterteilt sind.

rekursiven Parser-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendateien des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurück** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Menüfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü**-Taste und markieren Sie **Fotomodus** und drücken Sie **OK**.

Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen



1. Breitband ISP Verbindung

Ein Netzwerk mit versterkter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versterkter 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 Arbeitsumgebung 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 Datenübertragung 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 Funktionen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funktionen der DECT Übertragung oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch überbrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind

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

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

Fotodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die **Wiedergabeta** Taste drücken, wird die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigstil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei hervorgehoben und der zuletzt aufgelisteten Datei 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 Anzeigstil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei aufgelistet. 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.

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

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

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

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** wiederholt ausgewählt ist, wird die aktuelle Mediendatei wiederholt wiedergegeben oder angezeigt. Wenn die Option **Alle** wiederholt ausgewählt ist, werden alle Mediendateien desselben Typs im aktuellen Order, auf dem Speichergerät, abhängig vom Anzeigepfad, wiederholt wiedergegeben oder angezeigt.

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

Dauer: Intervall zwischen den Folien einstellen. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können ein Intervall von **guten 10 Sekunden** einstellen. **10 Sekunden** 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 zwischen nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird, 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 vom 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.

Zeige info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

Forehransbild: Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Forehransbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn das Forehrans-Speichergerät ausgewählt ist, während die Fotoframmfunktion aktiviert ist. Andernfalls werden alle Dateien als Diashow

wiedergegeben, wenn die Fotoframmfunktion 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 Bildeinstellungsmenü an.

Toneinstellungen: Zeigen Sie das Toneinstellungsmenü an.

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

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

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

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

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

Über die USB-Verbindung

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsehgerät anschließen. Die Dateien werden nicht für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenwerkzeuge-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 16,4 TB sind nicht kompatibel. NTFS-formatierte Speichersticks mit mehr als 2TB werden nicht unterstützt.

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen und Ihre Musik und Videos wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät, das auf dem TV-Gerät installiert sind, anschauen. 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 Datenamen in der Liste der verfügbaren Mediendateien und drücken Sie die

Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Informationen zu anderen verfügbaren Datenfunktionen zu erhalten.

Hinweis: Wenn Sie jeweils etwas vor dem Anschließen des Fernsehgeräts tun, können Sie die Daten des Geräts verursachen Schäden an USB-Playern und USB-Aufnahmegeräten. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

Von einem mobilen Gerät über DMZ

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät zur **Zeile Apps** auf dem Startbildschirm, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie auf den Hauptbildschirm des Media-Players, drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue** Taste, um das Layout der Listenansicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück** Taste. Die Medienoptionen angezeigt. Markieren Sie die Option **DMZ** (Digital Media Renderer) und drücken Sie **OK**. Drücken Sie auf das Freigabesymbol oder auf den Mobilgerät 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 Geräteamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch geändert werden, indem entweder einer der vorhandenen Namen ausgewählt oder ein neuer Name angegeben wird. Nach dem Speichern wird 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 TV-Gerät anschließen und das Menü dieses ausgeglichen. Schließen Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wählen Sie eine Aufnahmeoption auf dem Hauptbildschirm, um die Aufnahme zu starten. Drücken Sie auf den **Pause/Wiedergabe** (HDD) zu verwenden. Aufgezeichnete Sendungen werden auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspeichern. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Programmübertragung auftreten. Die Aufnahme von Programmen wird nicht unterstützt.

Wenn ein Schließen Sie die **Pause/Wiedergabe** Taste gedrückt, das angeschlossene USB-Speichergerät nicht ausreichend. Die Aufnahme U. J nicht bzw. steht die Funktion-Funktion nicht zur Verfügung.

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

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

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezählt, was dazu führen kann, dass das Video während des Abspielens einfriert. Wenn eine Aufnahme mit eingeschaltetem Videotext von 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** / **Zurück**-Taste, um eine Wiedergabe zu stoppen.

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

Timeshift-Aufnahme

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

Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät gespeichert. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe** Taste, um die Aufnahme 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, wenn die **Pause/Warten**-Taste gedrückt wird. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einrichtungsmodus auswählen. Wenn Sie möchten, können Sie Ihr USB-Speichergerät im **manuellen** Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der für die TimeShift-Funktion verwendet wird. 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 **Aufnahme-Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gerät auf dem Bildschirm **Geräteinfo** und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder Rechts, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungsdialog wird angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten. **WICHTIG:** Das Formatieren Ihres USB-Speichergeräts löscht ALLE darauf befindlichen Dateien und das Dateisystem wird in das Format FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Zeitplanliste

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

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

Sofort 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 neu markieren. Wenn Sie die Option **Erstellen** wählen, wird der Timer mit den neuen Einstellungen gespeichert. Wenn Sie

die Option **Hinzufügen** wählen, wird der Timer als neuer Timer zur Liste hinzugefügt. Markieren Sie **Ersetzen** oder **Hinzufügen** nach Ihren Wünschen und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie einen Timer löschen, wird ein Bestätigungsdialog auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Timer zu löschen.

Eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn sich die Zeitintervalle zweier Timer überschneiden. Sie können nachfolgend als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um die Zeitplanliste zu schließen.

CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung 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> Geräteinstellungen>Eingänge** auf dem Startbildschirm oder **TV-Optionen>Einstellungen>Geräteinstellungen>Eingänge** im Live-TV-Modus.

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

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

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, wird dem entsprechenden HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

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

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Medien zwischen dem TV-Gerät und System zu übertragen. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI2-Eingang des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Lautsprecher als Externes Audiosystem** eingeschaltet sein. Sie können auf diese Option über die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen>Einstellungen>Geräteinstellungen>Externe Audio-Modus** oder **Einstellungen>Geräteinstellungen>Externe Audio-Modus** zugreifen. Wenn die TV-Gerät ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch aus. Sie können also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät die Lautstärkekasten der Fernbedienung und Sie können eingeschlossene 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 Geräts direkt auf Ihr Fernsehgerät streamen. Wenn Sie Google Cast auf Ihr Fernsehgerät verwenden, werden Sie das Mobilgerät als Quelle für Ihre Inhalte erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können dem Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen>Info** auf der Startseite abrufen. Der **Geräte name** ist einer der angezeigten Artikel. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Geräte name** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie 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 Fernseh Bildschirm...

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Bereich **Verbindungen** auf **Screen Mirroring** oder auf dem Startbildschirm zu **Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Geräteverbindung**.

3. Tippen Sie auf **Einfache Projektion** und aktivieren Sie **„Draftlose Projektion“**. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

oder

1. Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
2. Tippen Sie auf **„Draftlose Projektion“**.
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

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

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

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

Anmerkungen:

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

HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellt wird. Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbunden und den Zugriff auf neue Internetdienste ermöglicht. Zu den über TV-Geräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmierer, interaktive Werbung, Konsolidierung, Ad-Targeting, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen. HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt.

Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer fertigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines, weißes Schaltflächensymbol 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 Kanalauswahl 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/Abruf) 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-Standby-Modus jeden Morgen um 05:00 Uhr nach neuen oder fehlenden digitalen Kanälen.

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

Softwareaktualisierung

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

Softwareupdate über das Internet

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

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

Fehlerbehebung & Tipps

TV lässt sich nicht einschalten

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

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte, das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handycamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie die Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät. 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 überprüf 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 überprüf werden.

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

Keine Kanäle

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

- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalnummer eingetippt 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 Bild-Einstellungen korrekt sind.
- Lautsprecher, ungenutzte Audiogeräte, Neonlichter, hohe Gebäuden 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 Toneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton-Menü**.

Eingangswellen - 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** ausgewählt ist.

Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang

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

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

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
Composite / Rückseiten AV	PAL
	SECAM
	NTSC4.43
Komponente / Y/PbPr	NTSC3.58
	480i, 480p
	576i, 576p
	720p
	50Hz, 60Hz
	50Hz, 60Hz
HDMI	480i
	480p
	576i, 576p
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	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
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0.2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Haupt/Haupt 10 Profil: High Tier @Stufe 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG12	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogg)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Einfaches Profil • Erweitertes einfaches Profil auf Stufe 5 • GMC wird nicht unterstützt 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogg), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	Haupt und hoch Profil bis zur Stufe 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogg), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	12tun-Profil @ Stufe 6.0	MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .ip), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sending profile@Level 6.0.108.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .ip), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogg)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Erweitertes Profil @Stufe 3 • Einfaches Profil • Hauptprofil 	MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
Motion JPEG	6-4x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
Vp8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5.1	V1: 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9
WMA 10 Pro	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	Standard
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Unterstützt nur Stereo-Decoderung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	Bis zu 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Bis zu 6		MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp), mk2a), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	2Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
MS-ADPCM	8KHz	1	64Kbps		
G711 A/mu-law					

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
LEB (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Bis zu 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8kHz-96kHz	Bis zu 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8kHz-48kHz	Bis zu 6	8Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.8 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	1536x8540
	Progressiv	1024x768
PNG		960x6400
BMP		960x6400
GIF		640x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, ttp, tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CEC (AR68) PGS
mp4	MP4	Vorbau PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub VobSub PGS

Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Folgeschrittenes SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MiniDVD SubStation VobSub	
.txt	TIPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
e640x480		X				X
e800x600	X	X				X
e1024x768		X		X		X
e1280x768		X				X
e1280x960		X				X
e1360x768		X				
e1280x1024		X		X		X
e1400x1050		X				
e1600x900		X				

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL/SECAM SECAM G/SGDK
Empfang von Kanälen	VHF (Band III) - UHF (Band U) - HYPERBAND Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB- T/C/S) TV, DVB-S2 (kompakt)
Anzahl der Empfangskanäle	12/200
Kanalanzahl	Bildschirmzeit
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz
Audio-	German/Nippon Stereo
Ausgangsleistung (WRMS) (%10 THD)	2 x 6
Leistungsaufnahme	65W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen Tx/Bx (mit Standfuß) (mm)	176 x 732 x 481
TV-Abmessungen Tx/Bx (ohne Standfuß) (mm)	5178 x 732 x 435
Bildschirm	32"
Betriebstemperatur und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Spezifikationen des drahtlosen LAN- Transmitters (WLAN)*

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400-2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150-5250 MHz (CH36-CH48)	< 200 mW
5250-5350 MHz (CH2-CH24)	< 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 einige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk-PA (Beratungsgesellschaft für Sparten)
Norwegen	Die Betriebsleistung des Transmitters ist 20 km vom Zentrum von Ny-Alesund, nicht erlaubt.
Russische Federation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5,80 MHz bis 5,820 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 sowohl 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.



Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, ChromeCast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC.

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenzen von Microsoft ist untersagt. Inhaltsentwürfer verwenden die inhaltlichstechnische Microsoft PlayReady™, um ihre rechtlichen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltsentwürfer von Microsoft fordern, die Fähigkeiten des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen.

Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder andere inhaltszugehörige Informationen geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsentwürfer können von Ihnen fordern, im Upgrade des PlayReady™ auf die neueste Version zu aktualisieren. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

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

Informationen zur Entsorgung

Europäische Union

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normales Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

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

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

(Gewerbliche Nutzer)

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

(Andere Länder außerhalb der Europäischen Union)

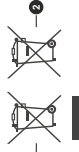
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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

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

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

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



1. Produkte
2. Batterie

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Πληροφορίες ασφαλείας.....	2
Σημαντικές πένες στο προϊόν.....	3
Εισαγωγή.....	4
Αξιοποιήστε το περιβάλλον σας.....	4
Χαρακτηριστικά.....	4
Εγκατάσταση βάσης & Στήριξη στον τοίχο.....	5
Σύνδεση Κινητής.....	5
Άλλες Σύνδεσεις.....	6
Ενεργοποίηση απενεργοποίηση της τηλεόρασης.....	7
Χαρακτηριστικά και λειτουργία της τηλεόρασης.....	7
Τηλεχειριστήριο.....	8
Αρχική Οθόνη.....	9
Παρεχόμενο Μενού Λειτουργίας Ζωντανής TV.....	9
Ρυθμίσεις.....	11
Λειτουργία & Σύνδεση χρήστη.....	15
Εφαρμογές.....	15
Πρόσβαση αναμειγμένες εφαρμογές.....	15
Αδίκες.....	15
Τηλεχειριστήριο & Αξιοσώφρ.....	19
Λίστα καναλιών.....	19
Σύνδεση στο YouTube.....	21
Αναπαραγωγή Πολυμέσων.....	22
Από Σύνδεση USB.....	24
Από Κινητή Συσκευή μέσω DMR.....	25
Εγγραφή μέσω USB.....	25
CEC.....	26
Google Cast.....	27
Σύστημα HBBTV.....	27
Αναζήτηση σε Γρήγορη Αναμονή.....	28
Ενημέρωση λογισμικού.....	28
Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές.....	28
Συμβατότητα.....	28
Τυπικά Γρήγορα εμφάνισης εισόδου VGA.....	29
Συμβατότητα - Σήμα/AV και HDMI.....	30
USB.....	31
Bluetooth.....	31
Υψος.....	32
Εικόνα.....	34
Υπότιτλο.....	34
Υποστηρίξιμες αναλογίες DVI.....	35
Προβλεπόμενες αναλογίες DVI.....	36
Αδίκες.....	37
Πληροφορίες σχετικά με την τελική διάθεση.....	37

Πληροφορίες ασφαλείας



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΗΣ
ΜΗΝ ΑΝΑΒΕΙΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΛΗΡΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΙΝΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΗΣ. ΜΗΝ ΑΝΑΒΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΜΗΝ ΔΕΙΞΕΤΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΣΤΟ ΟΧΗΤΗ. ΜΑΚΡΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΖΕΡΜΙΕ ΣΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΖΕΡΜΙΕ.

Σε περίπτωση ακραίων καιρικών συνθηκών (καταιγίδες, αστραπών) και σε μεγάλες περιόδους μη χρήσης (στης δεκαετίας σας), αποσυνδέστε την τηλεόραση από το δίκτυο ρεύματος.

Το φως φωτοαποθήκευσης χρησιμοποιείται για αποσύνδεση της τηλεόρασης από το δίκτυο παροχής ρεύματος και για αποσύνδεση της τηλεόρασης από το δίκτυο παροχής ρεύματος. Αν η συσκευή είναι ενεργή, η τηλεόραση δεν αποσυνδέει ηλεκτρικά από το δίκτυο ρεύματος, δια εξουσιοδοτεί να καταναλώνει ρεύμα σε κάθε περίπτωση, ακόμα και αν η τηλεόραση είναι σε κατάσταση αναμονής ή απενεργοποιημένη.

Σημείωση: Ανακοινώθηκε τις οδηγίες στην αγγλική για το χειρισμό των σχετικών λειτουργιών.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Διεγείριες πριν την εγκατάσταση ή τη χρήση της συσκευής

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) τα οποία έχουν την ικανότητα εμπειρία για χρήση μιας τέτοιας συσκευής χωρίς επίτηρη, εκτός αν έχουν λάβει επίτηρη ή καθοδηγήσει σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφαλεία τους.

- Χρησιμοποιείτε αυτή την τηλεόραση σε υψόμετρολάχιστο των 8000 μέτρων από τη στάθμη της θάλασσας σε ήπιες θέσεις και σε περιοχές με εύκρατο ή τροπικό κλίμα.
- Η ηλεκτρομηχανική συσκευή προορίζεται για οικιακή και παρόμοια χρήση σε ασφαλή χώρο/οδός μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε δημόσιους χώρους.
- Για λόγους ασφαλείας αφιερώστε άμεσο χώρο τουλάχιστον 5 cm γύρω από την τηλεόραση.
- Ο αερισμός δεν θα πρέπει να εμποδίζεται με το να καλύπτονται ή να φράζονται τα ανομήματα αερισμού με εδάη, όπως αφημερίδες, τραπεζομάντιλα, κουρτίνες κλπ.

Το φως του κωδίκου ρεύματος πρέπει να είναι εύκολο προσπελάσιμο. Μην τοποθετείτε την τηλεόραση, έπιπλα κλπ., πάνω στο κωδίκιο ρεύματος. Ένα φεραμένο κωδίκιο ρεύματος/φίλις μπορεί να γεία είναι παροχώς ή να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Να χειρίζεστε το κωδίκιο ρεύματος,




από το φως, μην αποσυνδέετε την τηλεόραση από τη γηρά τρέβας της συσκευής. Σε ομήια περίπτωσης, η γεία της συσκευής να εκλύεται από το φως με υγρά χέρια. Η γεία θα μπορούσε να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία. Μην κάνετε ποτέ κύριο στο κωδίκιο ρεύματος και μην το δένετε στα άλλα κωδίκια. Όταν έχει υποστεί ζημιά, χρειάζεται να αντικατασταθεί. Αυτό θα πρέπει να γίνει από εξειδικωμένο προσωπικό.

- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε υγρά από στάθμιμο ή τριτολιγμία και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση ή πάνω στο αυτί/τη χ. σε ραφία πάνω από το μόνωτο, αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως βάζα, φιάζινα κλπ.
- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε άμεση (ηλιακή) ακτινοβολία και μην τοποθετείτε πάνω ή κοντά στην τηλεόραση γυμνάς φιάδες, π.χ. αναμμένα κεριά.
- Μην τοποθετείτε κοντά στην τηλεόραση πηγές θερμότητας, όπως ηλεκτρικές σόμτες, σώματα θέρμανσης κλπ.
- Μην τοποθετείτε στην τηλεόραση πάνω στο δάπεδο ή σε επιφάνειες με κλίση.
- Για να αποφύγετε κίνδυνο τρακμάρας ασφαλείας, κρατάτε τις ηλεκτρικές ασφάλειες μακριά από μωρά, παιδιά και κατοικήδια.
- Σύνδεστε προσεκτικά τη βάση στην τηλεόραση. Αν η βάση υποδεικνύεται από βίδες, μην βάζετε βίδες για να αποφύγετε ασυμβατότητα με την τηλεόραση. Μην αφιέτε υπερέκδομα τις βίδες και τοποθετήστε σωστά τα ελαστικά εξαρτήματα της βάσης.
- Μην τεταθείτε μπαταρίες σε φωτιά ή μαζί με επιβόλινα ή εύφλετα υλικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

• Ου μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως άμεσο ηλιακό φως, φωτιά ή παθροσμία.

- Η υπερβολικά υψηλή πίεση ήγυρο από ακουστικά κωδίκ τύπου μπορεί να προκαλέσει αώλωση ακοής.
- ΠΑΝΩ ΑΠ' ΟΛΑ - ΠΟΤΕ ΜΗ ΑΦΗΡΕΤΕ ΑΠΟΧΕΙΡΟΝΟΤΗΤΑ** και ιδίως τα παιδιά, να στρώγουν ή να κυπιώνουν την οθόνη ή να πειρώνουν οποιοδήποτε αντικείμενο μέσα από τις οπές, τις σχαρήμα ή από οποιαδήποτε άλλο άνοιγμα του περιβλήματος.

	Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
	Κίνδυνος από επικίνδυνη ηλεκτρική τάση
	Σημαντικό εξάρτημα για τη συντήρηση

Σημάσιες πάνω στο προϊόν

Τα σύμβολα που ακολουθούν χρησιμοποιούνται πάνω στο προϊόν για να επισημάνουν περιγραφές και προφυλάξεις καθώς και οδηγίες ασφαλείας. Κάθε εγχειρίδιο θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη μόνον όπου το προϊόν φέρει τη σχετική σήμανση. Λαμβάνεται υπόψη ως αυτές τις πληροφορίες για λόγους ασφαλείας.



Εξοπλισμός Κατηγορίας II: Η συνουσία αυτή έχει σχεδιαστεί με τοπο τρόπο ώστε να μην χρειάζεται σύνδεση ασφαλείας προς την ηλεκτρική γη.



Ακροδεξιές υπό επικοινωνία τάση: Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας (Ο υποδοκιές) ταυτοποιούνται (ανάπτυξη ή απόκλιση) υπό επικοινωνία τάση σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας.



Προσοχή, βείτε τις οδηγίες χρήσης: Η προαγωγή (Οι περιεχόμενες) πληροφορίες (τοπο κίνησης) η κοιλότητα.



Εξοπλισμός Κατηγορίας II: Αυτό το προϊόν περιέχει μινθη λέιζερ κατηγορίας II. Η σήμανση ασφαλείας υπό εύλογη προβλεψιμής συνθήκες λειτουργίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσέξτε να μην καταποθεί η μπαταρία, Κίνδυνος Χημικών Εγκαυμάτων. Το εξεσουδού που αναδύονται το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή να προκαλέσει κνησμό/κοιλύπη, μπορεί να προκαλέσει σοβαρά ερεθιστικά εγκαύματα σε μόλις 2 ώρες και μπορεί να επηρεάσει το δέρμα.

Κράτατε κανονικές και χρησιμοποιούμενες μπαταρίες μακριά από παιδιά.

Αν το διαβρωτικό μπαταρίας δεν κλείνει με ασφαλή, σταματήστε τη χρήση του προϊόντος και κρατήστε το μακριά από παιδιά.

Αν παύσετε οι μπαταρίες μπορεί να έχουν καταποθεί ή υποβληθεί μέσα σε αποδοκιές μέρους του συστήματος, εγχειρίδιο εγχειρίδιο τη προαγωγή.

Μια μπαταρία μπορεί να γίνει επικίνδυνη αν φορτιστεί προκαταρκτικά ή άδωτο. Παύστε προαγωγή, ειδικά σε παιδιά, μπορούν να απορροφήσουν με τη μινθη ατμόλου προφυλάξιμος όπως:

- ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε ντυσίματα ασφαλείας ή μεθόδους πρόληψης που συνιστά ο κατασκευαστής της μπαταρίας.
- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες που μπορούν να υποστηρίξουν ασφαλείες την τηλεόραση.
- ΠΑΝΤΑ να διασφαλίσετε ότι η τηλεόραση δεν προεξέχει από την όκη του επιπέδου όπου σταθρίζεται.
- ΠΑΝΤΑ να εκπαιδεύετε τα παιδιά σχετικά με τους κινδύνους από την αναρρίχηση σε επίπεδα για να φθούσαν την τηλεόραση ή τα χειριστήρια της.

Εισαγωγή

Εγκαταστήστε που επιλέξετε το προϊόν της εταιρείας μας σύμφωνα με αποδοκιές ή νέα σας τηλεόραση. Παρακολουθήστε να διαβάσετε τις προαγωγές οδηγίες ασφαλείας. Περιέχουν σημαντικές πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να αξιοποιήσετε στον απόλυτο βαθμό την τηλεόραση και να διασφαλίσετε ασφαλή και σωστή εγκατάσταση και λειτουργία.

Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται

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

Χαρακτηριστικά

- Εγχειριστήριο τηλεόραση με τηλεχειρισμό
- Ακουστικός σύστημα Android™
- Google Cast
- Φωνητική αναγνώση
- Πλήρης αναμετατροπείμη ψηφιακή/καλωδιακή/δορυφορική τηλεόραση (DVB-T2/C/S-S2)

- Εισαδοή HDMI για συνδέση με άλλες συσκευές που διαθέτουν υποδοκιές HDMI
- Εισαδοή USB

- Εισαδοή συνδέσσης βίντεο για εξωτερικές συσκευές (όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD, συσκευές εγγραφής βίντεο (PVR), ηλεκτρονικά παιχνίδια κ.λπ.)
- Στερεοφωνικό σύστημα ήχου

- Τελετές
- Σύνδεση ακουστικών
- Σύστημα αυτόματου προγραμματισμού
- Χειριστήριες συντονισίες

- Χρονολογιστής λειτουργίας ήθου
- Χρονολογιστής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Χρονολογιστής διακοπής λειτουργίας

- Λειτουργία Απενεργοποίησης ενόκειας
- Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης σε αποδοκιές σήματος
- Εισαδοή VGA

- Ethernet (LAN) για συνδέση με υπερδοκιές Υπερδοκιές
- Υποδοκιές WLAN 802.11 ab/g/n/ie σε αναμετατροπείμη
- HbbTV

Υψηλή δυναμική περιοχή (HDR) / Υβριδική λογαριθμική-γνήμια κλίμακα (HLG)

Με αυτή τη δυνατότητα η τηλεόραση μπορεί να αναπαραεί μεγαλύτερη δυναμική περιοχή φωτεινότητας με την αποτύπωση και κατόπιν το συνδυασμό πολλών διαφορετικών ήμων έκθεσης. Η συνδυαστή HDR/HLG επιτρέπει καλύτερη ποιότητα εικόνας χάρη σε πιο φωτεινά, πιο ρεαλιστικές λεπτομέρειες, πιο ρεαλιστικό χρώμα και άλλες βελτιώσεις. Παρέχει την εικόνα που ακούσιαν να επιτύχουν οι δημιουργοί των ταινιών, παραπροαγωγής με πλήρη απεικόνιση. Χρώμα και λεπτομέρεια της κινούμενης πειρώσης "ωγ ακούριων σκηνών και των ηλιδωσμένων περιόρων. Τα περιεχόμενα HDR/HLG περιλαμβάνουν προαγωγές ασφαλείας και εφαρμογές δοκιμής που είναι υποδοκιές που υποδοκιές HDMI και USB και μέσω εισαδοκιών DVB.

Εγκατάσταση βάσης & Στερέωση στον τοίχο

Τοποθέτηση / Αφαίρεση της βάσης

Προετοιμασία

- Αφαιρέστε τη βάση (τις βάσεις) και την τηλεόραση από τη συσκευασία και τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι, εγγρασίσε με την οθόνη προς τα κάτω αλλά πάνω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί (κουβέρτα κ.λπ.)
- Χρησιμοποιήστε ένα επιπέδο και σταθερό τραπεζι μεγαλύτερο από το τραπέζι.

- Μην κρατάτε το ήθου με οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν θα χραθείτε ή σπαστείτε την τηλεόραση.

Τοποθέτηση της βάσης

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

2. Εισαγάτε τις βίδες που παρεχονται και σφίξτε τις αποδοκιές που έχει προαγωγή στο πίσω μέρος.

Αφαίρεση της βάσης από την τηλεόραση

Διασφαλίστε ότι θα αφαιρατείτε τη βάση με τον τρόπο που παρεχόμενα παρακατα στον χρατισμό της στήριξη αναρτήρας σε τοίχο ή στον ασφαλείας πλάη την τηλεόραση.

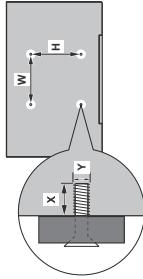
- Τοποθετήστε την τηλεόραση πάνω σε ένα τραπέζι, εγγρασίσε με την οθόνη προς τα κάτω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί. Αφαιρέστε τη βάση (τις βάσεις) να προεξέχει (ωγ) από το άκρο της επιφάνειας.

- Εξοδοκιώστε τις βίδες στερέωσης της βάσης (των βάσεων).
- Αφαιρέστε τη βάση (τις βάσεις).

Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση στερέωσης στον τοίχο

Η τηλεόραση σας είναι έτοιμη και για χρήση με βάση στερέωσης στον τοίχο που συμμορφώνεται με το πρότυπο VESA. Αν δεν παρέχεται με την τηλεόρασή σας, επικοινωνήστε με τον ιστότοπό σας αντιπρόσωπο για να ενημερωθείτε τη συνιστώμενη βάση στερέωσης σε τοίχο.

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

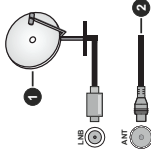


ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ VESA			
Μοτίβο οστών Μεγέθη (mm)	W	H	
	75	75	
Μεγέθη βιδών ελάχισ. (mm) μέγ. (mm)	7		
	8		
Μήκος (X)			M4
Στρέψιμα (Y)			

Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε το βύσμα κεραίας ή καλωδιακής τηλεόρασης στην υποδοχή AERIAL INPUT (ANT) ή το βύσμα δορυφορικής λήψης στην υποδοχή SATELLITE INPUT (LNB) που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.

Πίσω Πλευρά της Τηλεόρασης



1. Δορυφορική

2. Κεραία ή καλωδιακή

Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή συμμορφώνονται με το πρότυπο VESA. Αν δεν παρέχεται με τη συσκευή σας, επικοινωνήστε με τον ιστότοπό σας αντιπρόσωπο για να ενημερωθείτε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

Άλλες Συνδέσεις

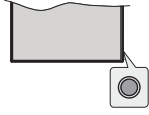


Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή έχουν αποεπιγραφιστεί πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε σύνδεση. Αλλιώς έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

Τύπος	Συνδέσμοι	Καλώδια	Συσκευή
COMPONENT VIDEO συστάσεων (YPbPr)	Σύνδεση Βίντεο συστάσεων (YPbPr)	Καλώδιο σύνδεσης VGA τριχ. Component	Τηλεόραση
	Σύνδεση (πίσω & πλάι)	Καλώδιο σύνδεσης VGA τριχ. Component	Τηλεόραση
AUDIO IN	Σύνδεση VGA Component (πίσω)	Καλώδιο τριχ. σύνδεσης VGA τριχ. Component	Τηλεόραση
SPDIF	Σύνδεση SPDIF (οπίσθια & πλάι)	Καλώδιο τριχ. σύνδεσης τριχ. Component	Τηλεόραση
COMPOSITE	Σύνδεση Composite (οπίσθια & πλάι)	Καλώδιο τριχ. σύνδεσης τριχ. Component	Τηλεόραση
HEADPHONE	Σύνδεση Ακουστικών (πλευρική)	Καλώδιο τριχ. σύνδεσης τριχ. Component	Ακουστικά
	Σύνδεση USB (πλευρική)		USB
	Σύνδεση CI (πλευρική)		CI
LAN	Σύνδεση Ethernet (πίσω)	Καλώδιο LAN / Ethernet	Καλώδιο LAN / Ethernet

Για να ενεργοποιήσετε τον ήχο VGA/Component, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τις πίσω συνδέσεις ή/και να αλλάξετε ήχο για Component ή/και για VGA. Όταν χρησιμοποιείτε το κενό στερέωσης στον τοίχο (επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για να προμηθευτείτε ένα, αν δεν παρέχεται), συνιστούμε να συνδέσετε όλα τα καλώδια στο τηλεόραση πριν από την εγκατάσταση στον τοίχο. Τοποθετείτε ή αφαιρείτε το φερμάγκο CI μόνο όταν η τηλεόραση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΩΤΗ/ΜΕΝΗ. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ή στην ιστοσελίδα μας. Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση USB ή τις πληροφορίες σας, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας. Η τηλεόραση ρυθμίζεται έως 500 mΑ. Αν συνδέσετε συσκευή με καταπόνηση ρεύματος μεγαλύτερης των 500 mΑ, μπορεί να προκύψει όξιμο στην τηλεόραση ή στην υποδοχή. Η τηλεόραση είναι εφοδιασμένη με χρήση καλωδίου HDMI για να εδρασηστεί εταιρική αγορά ή ένοχη της εκπομπής παραστάσεων σύγχρονων και η απρόσπαστη μετάδοση σημάτων υψηλής ευκρίνειας, και να χρησιμοποιήσετε ένα υψηλής ποιότητας φερμάγκο (υψηλής ποιότητας) καλώδιο HDMI με φερμάγκο.

Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης



Το κομμάτι χειρισμού σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις λειτουργίες της τηλεόρασης. Γρήγορη Αναμόρφωση.

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

Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Γρήγορη αναμόρφωση): Πιέστε το κομμάτι χειρισμού για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμόρφωσης.

Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Αναμονή): Η τηλεόραση δεν μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής μέσω του κομματιού χειρισμού, αλλά να ενεργοποιηθεί η τηλεόραση. Πατήστε το κομμάτι χειρισμού, η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

Σημείωση: Οι ενδείξεις OSD του μενού ρυθμίσεων Ζωντανής TV σε λειτουργία Ζωντανής TV δεν μπορούν να εμφανιστούν μέσω του κομματιού χειρισμού.

Χειρισμός με το τηλεχειριστήριο

Πιέστε το τηλεόραση Μενού στο τηλεχειριστήριο για να εμφανιστεί το μενού ρυθμίσεων Ζωντανής TV, όταν είστε σε λειτουργία Ζωντανής TV. Πιέστε το τηλεόραση Αρχική για να εμφανιστεί ή να επιστρέψετε στην Αρχική Οθόνη της Android τηλεόρασης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να μετακινήσετε την οθόνη, να προχωρήσετε ή να επιστρέψετε σε ορισμένες επιλογές, να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ή να πραγματοποιήσετε αλλαγές, να οραρίσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, να αλλάξετε σε ένα υπομενού, να ξεκινήσετε μια εφαρμογή κλπ. Πιέστε το τηλεόραση Επιστροφή/Πίσω για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη μενού.

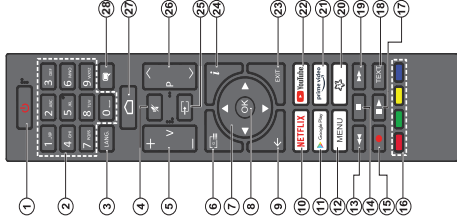
Επιλογή εισόδου

Όταν έχετε συνδέσει εξωτερικό συστήματα στην τηλεόραση σας, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές πηγές εισόδου. Πιέστε επανειλημμένα το τηλεόραση Πηγή στο τηλεχειριστήριο ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης και κατανί πιέστε το τηλεόραση Οθόνη για να εμφανιστεί το μενού Εισόδου της Ζωντανής TV. Η ασφάλεια στο μενού Εισόδου της Ζωντανής TV, επιτρέπει την επιθυμητή πηγή από τη λίστα και πιέστε OK.

Αλλαγή καναλιών και έντασης ήχου

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση ήχου χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα Ένταση +/-, και να αλλάξετε το κανάλι σε λειτουργία Ζωντανής TV χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα Πρόγραμμα #1-9, στο τηλεχειριστήριο.

Τηλεχειριστήριο



Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

Πρώτα αφαιρέστε τη βίδα που ασφαρίζει το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταριών στην πίσω πλευρά του τηλεχειριστηρίου. Αναμώστε το κάλυμμα προστακτικά. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες 1.5V τύπου AAA. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις (+) και (-) συμπίπτουν (προσέξτε τη σωστή πολικότητα). Μην χρησιμοποιείτε μαζί παλιές και νέες μπαταρίες. Να αντικαθίστανται μόνο με ίδιου ή ισοδύναμου τύπου. Τοποθετήστε πάλι το κάλυμμα. Κατόπιν βιδώστε πάλι το κάλυμμα στη θέση του.

Πλήκτρα Αναμονής

Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Αναμονής στο τηλεχειριστήριο. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο διαλογισμός Απενεργοποίηση. Επισημαίνεται το OK και πιέστε το πλήκτρο OK. Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση Αναμονής. Πιέστε επανειλημμένα και κενά το πλήκτρο για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμόρφωσης ή για να ενεργοποιηθεί η τηλεόραση όταν είναι σε κατάσταση γρήγορης αναμόρφωσης ή αναμονής.

1. Αναμονή: Γρήγορη Αναμόρφωση (Αναμονή) / Ενεργοποίηση Ζωντανής τηλεόρασης: Αλλαγή καναλιού σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης: εισαγωγή ενός προγράμμι ή προγράμματος στο πλαίσιο κειμένου στην οθόνη
2. Αναμονή: Γρήγορη Αναμόρφωση (Αναμονή) / Ενεργοποίηση Ζωντανής τηλεόρασης: Αλλαγή καναλιού στην οθόνη
3. Ένταση ήχου +/-. Απεικονίζεται τελεσίως την ένταση της τηλεόρασης.
4. Ένταση ήχου #1-9. Απεικονίζεται τελεσίως την ένταση της τηλεόρασης.
5. Διεύθυνση (Διάδρομο): Εισαγωγή των πληροφοριών οθόνης που απεικονίζονται σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης.
6. Πλήκτρα κατεύθυνσης: Πλοήγηση σε μενού, ρύθμιση πληροφοριών ήχου, εισαγωγή της έντασης ή του όραμα κλπ. ρυθμίσεων, μετακίνηση της εστίασης ή του όραμα κλπ. ρυθμίσεων, μετακίνηση της εστίασης υποσέλων σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης, μετακίνηση της εστίασης του τηλεόραση Δεξιά ή Αριστερά. Αναδοθείρα τις οθόνες στην οθόνη.
7. OK: Επιβεβαιώνει επιλογών, εισόδος σε υπομενού, προοδώς της λίστας καναλιών (σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης).
8. Back/Return (Πίσω/Επιστροφή): Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη μενού, μετάβαση ένα βήμα πίσω, κλείσιμο οποιουδήποτε παραθύρου, κλείσιμο Τελετές (σε λειτουργία Τελετές Ζωντανής τηλεόρασης)
9. Home (Αρχική): Επιστροφή στην αρχική οθόνη του τηλεόραση.
10. Google Play: Άνοδος για εφαρμογή να το κατάστημα Google Play.
11. Menu (Μενού): Εμφάνιση του μενού Ρυθμίσεις Ζωντανής τηλεόρασης (σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης) ή εμφάνιση του μενού επιλογών ρυθμίσεων οθόνης ήχου και εικόνας.
12. Επιστροφή: Κίνηση του καρτέ προς τα πίσω σε πομπόλα όπως ταξίδι.
13. Διακοπή: Σταμάτημα πομπόλα που αναπαράγει την προεγγραφή. Ενεργοποίηση προγράμμιου σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης.
14. Έξοδος: Προσάρμοση διακοπή τις οθόνες στην οθόνη πηκτρών αναμώστε τις οθόνες στην οθόνη αναπαράγει, εκκώρη εντασης, χρονική μετατόπισης, μετακίνησης.
15. Αναμονή/Αναμονή: Ενεργή αναπαράστασης του επιλεγμένου πομπόλα.
16. Τελετές: Ανομιμία και κλείσιμο του Τελετές (όπου διατίθεται σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης)
17. Μπατόνι: Ανομιμία του μενού πρώτο ή επιλεγμένο πομπόλα όπως ταξίδι.
18. Prime Video: Ενεργή την εφαρμογή Amazon Prime Video
19. YouTube: Ενεργή την εφαρμογή YouTube
20. Ρυθμίματα Ζωντανής τηλεόρασης: Κλείσιμο της λειτουργίας Ζωντανής τηλεόρασης, κλείσιμο της εφαρμογής ή μενού ή μπάνερ OSD, μετάβαση στην προεπιλεγμένη πηγή τηλεόρασης οθόνη
21. Πηκτρών: Ανομιμία του επιλεγμένου οθόνη μενού επιλογών ή μενού ή μπάνερ OSD, μετάβαση στην προεπιλεγμένη πηγή τηλεόρασης οθόνη
22. Οθόνη: Ανομιμία του επιλεγμένου οθόνη μενού επιλογών ή μενού ή μπάνερ OSD, μετάβαση στην προεπιλεγμένη πηγή τηλεόρασης οθόνη
23. Αρχική: Ανομιμία της Αρχικής Οθόνης
24. Απενεργοποίηση (Υπέρτατος): **Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των υποπλην (όταν είναι διαθέσιμα)

Αρχική Οθόνη

Για να απολαύσετε το τηλεοπτικό πρόγραμμα της Android τηλεόρασής σας, η τηλεόρασή σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο Internet. Συνδέστε την τηλεόρασή σας σε ένα οικιακό δίκτυο με σύνδεση Internet υψηλής ταχύτητας. Μπορείτε να συνδέσετε την τηλεόρασή σας στο Internet είτε αυτόματα είτε εισάγοντά την μέσω σύνδεσης Wi-Fi. Ανατρέξτε στις οδηγίες **Δίκτυο & Internet** και **Σύνδεση σύνδεση στο Internet** για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης της τηλεόρασής σας στο Internet.

Το menu Αρχική είναι στο κέντρο της εικόνας της οθόνης. Πιέστε το πλήκτρο **Αρχική** για να εμφανιστεί η Αρχική Οθόνη. Από το menu Αρχική μπορείτε να ξεκινήσετε οποιαδήποτε εφαρμογή, να μεταβείτε σε ένα κανάλι τηλεόρασης, να παρακολουθήσετε μια ταινία ή την εγκατάσταση της τηλεόρασής σας και τη χώρα που επιλέξετε ως αρχική ρυθμίσεις, το menu Αρχική μπορεί να περιέχει διαφορετικά στοιχεία.

Οι διαθέσιμες επιλογές στην Αρχική Οθόνη είναι διατεταγμένες σε οθόνες. Για να πλοηγηθείτε στις επιλογές της Αρχικής Οθόνης χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης στο τηλεχειριστήριο. Μπορεί να είναι διαθέσιμες σελίδες σχετικά με Εφαρμογές, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music και Google Play κωδός, και σελίδες εφαρμογών που έχετε εγκαταστήσει πρόσφατα. Μπορεί να μην υπάρχουν μενού στην οθόνη. Στο επιθυμίο στοιχείο στην σελίδα. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή ή για να περάσετε σε ένα υπομενού.

Στο πάνω αριστερό μέρος της οθόνης θα υπάρχουν εργαλεία αναζήτησης. Μπορείτε να επιλέξετε είτε να τηλεκρουήσετε μια λέξη μέσω του εκπομπού τηλεκρουήσιου για να αρχίσετε μια αναζήτηση είτε να δοκιμάσετε την επιλογή φωνητικής αναζήτησης, αν το τηλεχειριστήριο σας έχει φωνητικό μικρόφωνο. Μετακινήστε την εστίαση στην επιθυμητή επιλογή και πιέστε το **OK** για να πραγματοποιήσετε.

Στο πάνω δεξιό μέρος της οθόνης θα εμφανίζονται τα στοιχεία **Επιλογές**, **Εξοδός**, **Δίκτυο & Internet** (θα χαρακτηρίζεται **Συνδεδεμένη** ή **Αδύ** **Συνδεδεμένη** ανάλογα με τον τρόπο που καταστήσατε σύνδεσης), **Ρυθμίσεις** και η τρέχουσα ώρα. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτιμήσεις σας σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα χρησιμοποιώντας τις επιλογές menu **Ημερομηνία & ώρα** από το menu **Ρυθμίσεις/Προτιμήσεις συσκευής**.

Η πρώτη σελίδα θα είναι η σελίδα **Εφαρμογές**. Θα είναι διαθέσιμες οι εφαρμογές **Ζωντανή TV** και **Αναταρταζόμενα Πολυμέσα**, μαζί με άλλες εφαρμογές. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **OK** για να επιλέξετε στη λειτουργία Ζωντανής TV, αν σε προηγούμενη χρήση της τηλεόρασής, η τηλεή εχει τεθεί σε μια επιθυμιά διαφορετική από TV, πιέστε

το πλήκτρο **Πηγή** και επιλέξτε την πηγή **TV** για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση προγράμματος κανάλι. Εμφανίζεται **Αναζητήσιμα Προγράμματα** πηστή.

OK ή να διακοπείτε το κανάλι και να αναζητήσετε επόμενες στην τηλεόραση, το εγκατεστημένο προεπιλεγμένο στοιχείο. Το αρχείο ήχου μπορεί να αναπαρσθόν μέσω των ηχείων της τηλεόρασής ή μέσω του συστήματος ηχείων του συνδεδεμένου στην τηλεόραση. Μπορείτε να διαμορφώσετε την προτίμησή σας εφόσον ήχου από την επιλογή **Ήχους** στο menu **Ρυθμίσεις/Προτιμήσεις**. **Χρησιμοποιήστε** για να περιηγηθείτε στο διαδίκτυο, ξεκλείδωσε μια εφαρμογή περιήγησις. Πραγματοποιήστε μια αναζήτηση ή ανοίξτε την εφαρμογή Google Play, βρείτε μια εφαρμογή περιήγησις και κατεβάστε την.

Περιεχόμενο Μενού Λειτουργίας Ζωντανής TV

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

Κανάλια

Προσθήκη στα Αναμενόμενα μου: Προσθήκη του καναλιού παρακολούθησής σας στα αναμενόμενα μου έχει επιλεγεί προεπιλεγμένα.

Οδηγός προγράμματος: Άνοιγμα του Ηλεκτρονικού Οδηγού Προγράμματος. Παλινεπιμετάβαση προγράμματος, ανατρέξτε στην ενότητα **Οδηγός Προγράμματος**.

Νέα Διαθέσιμα Κανάλια: Ένεργη αναζήτηση για νέα κανάλια. Μπορείτε να εφαρμογή τηλεή κανάλια ή τον συντονισμό. Κατόπιν πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με το τηλεόραση σας και τις προτιμήσεις αν χρειαστεί. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές του menu **Κανάλια** για να αναζητήσετε εκτελεζόμενα κανάλια. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα **Κανάλια**. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, επισημάνετε την επιλογή **Τέλος** και πιέστε **OK**.

Επιλογές TV

Source (Πηγή): Εμφάνιση της λίστας πηγών σήματος. Επιλέξτε την επιθυμητή και πιέστε **OK** για μετέβαση σε αυτήν την πηγή.

Τύπος εικόνας: Ρύθμιση του Τύπου Εικόνας ανάλογα με τις προτιμήσεις ή τις απαιτήσεις. Ο τύπος εικόνας μπορεί να τεθεί σε μία από τις έξι επιλογές: **Χαμηλής Κανονική**, **Ζωστή**, **Spot**, **Tantra** και **Πλαγιάδι**. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Χρήσιμος**

για να δημιουργήσετε εξοικειωμένες ρυθμίσεις. Για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις, επιλέξτε στη θέση **Ρυθμίσεις/Προτιμήσεις** **Συντονισμός-Εικόνα**.

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

Ήχος: Για να ακούσετε τον ήχο της τηλεόρασης από τη συνδεδεμένη συσκευή συνήθως ήχου, θέστε σε **Εξωτερικό Σύστημα Ήχους**. Ρυθμίστε το σε **Ήχους TV** για να χρησιμοποιήσετε τη ηχεία της τηλεόρασής σας, για να αναπαρσθόν το ήχο.

Τροποποιάδια

Χρονολογιακές νόρκες: Καθορισμός ενός χρόνου αδράνεσης μετά τον οποίο θα έχετε τη τηλεόρασή σας να σταμάει αυτόματα σε λειτουργία νόρκής.

Απεκτενοποίηση ενόνης: Επιλέξτε το να πιέσετε **OK** για να απεκτενοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε οποιαδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο κομμής της τηλεόρασης αν θέλετε να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη. Σημειώστε ότι η απεκτενοποίηση ενεργοποιείται στην οθόνη με το κομμιά **Έναρση** ήχου **+**, **Σίγαση** και **Αναγωγή**. Αυτό τα κομμιά θα λειτουργούν κανονικά.

Αυτ. Απεκτενοποίηση κομμής σήμα: Ρύθμιση της συμπεριφοράς της τηλεόρασης όταν δεν ανιχνεύσει σήμα από τον εκπομπέα ραδιοήχου τηλεή εικόνας. Καθορισμός ενός χρόνου μετά τον οποίο θα θέλετε η τηλεόρασή σας να απεκτενοποιηθεί αυτόματα ή θέστε σε **Κλειστό** για απεκτενοποίηση.

Κάρτα CI: Εμφάνιση διαθέσιμων επιλογών menu για τη χρησιμοποιούμενη Κάρτα CI. Αυτό το στοιχείο εχειται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη ρύθμιση τηλεή σήματος.

Προτιμήσεις επιλογές

Γλώσσα Ήχου: Ρύθμιση της γλώσσας που προτιμάτε για τον ήχο. Αυτό το στοιχείο ανάκειται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη ρύθμιση τηλεή σήματος.

Μπάλε Κενή Οθόνη: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας σύμφωνα με την προτίμησή σας. Όταν ενεργοποιηθεί, θα εμφανίζονται μπαλε φόντα στην οθόνη όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα.

Προεπιλεγμένο Κανάλι: Ρύθμιση της προτιμήσις σας για προεπιλεγμένο αρχικό κανάλι. Όταν η λειτουργία **Επιλογές TV** είναι ενεργή, οι **Επιλογές Χρήστη**, θα είναι διαθέσιμη η επιλογή **Εμφάνιση Κανάλια**. Επισημάνετε και πιέστε **OK** για να δείτε τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε ένα κανάλι και πιέστε **OK** για να επιλέξετε. Θα εμφανίζονται τα επιλεγμένα κανάλια κάθε φορά που η τηλεόραση επανέρχεται από οποιαδήποτε κατάσταση

αναμονής. Αν η λειτουργία **Επιλογές TV** εχει τεθεί σε **Ταυτότμα Κανάλια**, θα εμφανίζονται τα τελευταία κανάλια που παρακολουθήσατε.

Κανάλι Διάδραση: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Κανάλια Διάδρασης. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο ΗV, Βασίλιο και στην Πλασμά.

Προστασία PIN MHEG: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Προστασία PIN MHEG. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την προεπιλεγμένη σε ορισμένες από τις εφαρμογές MHEG. Οι απενεργοποιημένες εφαρμογές μπορούν να αποδομηθούν με εισαγωγή του σωστού PIN. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο ΗV, Βασίλιο και στην Πλασμά.

Ρυθμίσεις HBVT

Υποστήριξη HBVT: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας HBVT.

Οχι παρακολούθηση: Ρύθμιση της προτιμήσις σας σχετικά με τη συμπεριφορά παρακολούθησις για υπηρεσίες HBVT.

Ρυθμίσεις Cookies: Ρύθμιση της προτιμήσις σας ρυθμίσεων cookies για υπηρεσίες HBVT.

Μόνιμη Αποθήκευση: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Μόνιμη Αποθήκευση. Αν έχει ρυθμιστεί σε **Ανοικτό** τα cookies θα αποθηκεύονται με ημερομηνία λήξης στην πομμή μνήμη της τηλεόρασής.

Αποκατάσταση Ιστορικού Παρακολούθησις: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αποκατάστασης Ιστορικού Παρακολούθησις.

ID Συσκευής: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ID Συσκευής.

Επινοηφόρος ID Συσκευής: Επινοηφόρος ID συσκευής για υπηρεσίες HBVT. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος επιβεβαίωσης. Πιέστε **OK** για να διακοπεί η επιβεβαίωση. **Back** (Πίσω) για ακύρωση.

Υποτόμοι

Αναλογικό υποτόμοι: Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κλειστό**. **Ανοικτό** ή **Σίγαση** Αν γίνει η επιλογή **Σίγαση**, οι αναλογικοί υποτόμοι θα εμφανίζονται στην οθόνη αλλά ταυτόχρονα θα εχει γινει απενεργοποίηση του ήχου από τα ηχεία.

Ψηφιακό υποτόμοι: Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κλειστό** ή **Κλειστό** ή **Ανοικτό**.

Κανάλια Υποτόμοι: Ρύθμιση της προτιμήσις σας για κανάλι υποτόμοι, αν είναι διαθέσιμο. **Γλώσσα Ψηφιακού υποτόμοι:** Ρύθμιση μιας από τις υποεπιλεγμένες επιλογές γλώσσας υποτόμοις. Ρύθμιση της προτιμήσις γλώσσας ψηφιακού υποτόμοις.

Δεύτερη Γλώσσα υποτίτλων: Ρύθμιση μιας από τις ανεργαστημένες κλιμακώσεις. Η δεύτερη γλώσσα υποτίτλων μπορεί να είναι οποιαδήποτε γλώσσα που επιλέξατε αν έχετε διαθέσιμη **υποτίτλων** (α υποτίτλων θα εμφανίζονται σε αυτή τη γλώσσα).

Τόπος Υποτίτλων: Ρυθμίζει αυτή την επιλογή σε **Κέντρο μου**, **Προβλεπόμενα Ακουστικά**, **Αν υπάρχουν Προβλήματα**, **Παρεμπόνη** ή **υποτίτλων** (υποτίτλων ταινιών, παρεμπόνη ή παρεμπόνη ακόμα με τη χρήση προβλεπόμενων περιεχομένων).

Τελέτες

Γλώσσα Ψηφιακού Τελετή: Ρύθμιση της γλώσσας Τελετή για ψηφιακές ταινίες.

Γλώσσα Σελίδας Αποδοκιμασιοποίησης: Ρύθμιση της γλώσσας σελίδας αποδοκιμασιοποίησης για εμφάνιση Τελετή.

Κλειδί BISS: Θα εμφανιστεί το μήνυμα **"Κλειδί για προσαρμογή κλειδιού BISS"**. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να προσεγγίσετε ένα κλειδί BISS. Θα είναι διαθέσιμες για ρύθμιση οι παράμετροι **Συντόμοι**, **Ρυθμός Σύμβολων (kbps)**, **Πολύσημα**, **ID Προγράμματος** και **Ki**. Από ολοκληρωθείς τις ρυθμίσεις, επισημάνετε **Αποθήκευση Κλειδιού** και πιέστε **OK** για αποθήκευση και προσαρμογή του κλειδιού BISS. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν η **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών** στο μενού **Ρυθμίσεις Καναλιών** δεν είναι σε **Προεπιλεγμένα Δορυφικά**.

Γενικά Δορυφικά Δορυφικά: Η διαφορά επιλογής θα διαφέρει ανάλογα με το χρόνο που επιλέξατε στη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων.

Αυτόματη Νάρκη: Καθορισμός ενός χρόνου αδράνειας στον οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να περάσει αυτόματα σε λειτουργία νάρκης. **Διαθέσιμη η επιλογή 4 ώρες, 6 ώρες και 8 ώρες**. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Παύση**.

Πληροφορίες συστήματος: Εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών συστήματος για το τηλεόν κανάλι που επιλέξατε, όπως: **Στάθμη Σήματος**, **Ποιότητα Σχολής** κ.λπ.

Πληροφορίες Έκδοσης: Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος όπως **Όνομα Μοντέλου** και **Έκδοση** στην ενότητα **Ρυθμίσεις**.

Εγγραφή

Λειτουργία Εγγραφής: Οι εγγραφές θα εμφανίζονται μόνον ως **δόν** εάν διαθέσιμες. Επισημάνετε μια εγγραφή της επιλογής σας και πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να τη διαγράψετε ή πιέστε το **Μπλε** πλήκτρο για να προστεθείτε στην επιλογή. Μπορείτε να τη

χρησιμοποιήσετε το **Καθίστο** και **Πράσινο** πλήκτρο για κλήση της σελίδας τριτοσ ή τεταρτοσ ή πεμπτοσ.

Πληροφορίες συστήματος: Θα εμφανίζονται οι συνδεδεμένες συσκευές. Θα αποθηκεύονται οι διαθέσιμες πληροφορίες. Μπορείτε να συσκευή της επιλογής σας και πιέστε **OK** για να δείτε τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Όρισμα Χρον. Μετατόπισης: Επισημάνετε την επιλεγμένη χρονική USB αποθήκευση δεδομένων ή δημιουργήστε σε αυτή ένα διαμέρισμα για εγγραφή χρονικής μετατόπισης.

Όρισμα PVR: Επισημάνετε την επιλεγμένη USB αποθήκευσης δεδομένων ή δημιουργήστε σε αυτή ένα διαμέρισμα για χρήση εγγραφών βίντεο PVR.

Μορφοποίηση: Μορφοποίηση της επιλεγμένης συσκευής USB αποθήκευσης δεδομένων. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Εγγραφή USB**.

Δοκίμη Ταινίας: Εμφάνιση μιας εκδόκιμης ταινίας για την επιλεγμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων. Το αποτέλεσμα της δοκιμής θα εμφανιστεί στον ολοκληρωθεί η δοκίμη.

Λίστα Προγραμμάτων: Προσθήκη υποδειγμάτων ή προεπιλεγμένων εγγραφών με χρήση του μενού **Λίστα Προγραμμάτων**.

Λειτουργία Χρον. Μετατόπισης: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας εγγραφής χρονικής μετατόπισης. Για περισσότερες 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 τηλεόρασής σας. Μπορείτε επίσης να επισημάνετε το κανάλι **Με Συνδρομητικό Σύνδεση** στην Αρχική Οθόνη και να ταπήσετε **OK** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το μενού.

Wi-Fi: Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας ασύρματου LAN (WLAN).

Διαθέσιμα δίκτυα

Όταν έχετε ενεργοποιηθεί η λειτουργία WLAN, θα αναφέρονται εδώ τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Επισημάνετε **Εμφάνιση 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 εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε στο συγκεκριμένο δίκτυο ή να περάσετε το δίκτυο που επισημάνετε με κωδικό πρόσβασης.

Άλλες επιλογές

Προσθήκη νέου δικτύου: Προσθήκη δικτύων με κωδικά ασφαλισμού SSID.

Σφάλμα τριπλής διακρίσιμης: Μπορείτε να επισημάνετε στην υπηρεσία αναπαρολή θέσης και άλλα στοιχεία για να πραγματοποιήσετε σύγκριση για σφάλμα, εμφάνιση ή αν λειτουργία WLAN είναι απενεργοποιημένη. Πιέστε **OK** για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.

Wan: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Η τηλεόραση σας επιτρέπει να εγγραφείτε ή να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση ως μέσο ασύρματου δικτύου.

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

Ethernet

Με Συνδρομητικό Σύνδεση: Εμφάνιση της κατάστασης της σύνδεσης Ίντερνετ μέσω Ethernet, διαθέσιμες IP και MAC.

Ρυθμίσεις Proxy: Χρησιμοποιήστε ρυθμίσεις ενός δικτύου μεσοδότησης (Proxy) HTTP για να προγραμματίσετε την πρόσβαση σε διαδικτυακές μεσοδότησεις δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από άλλες εφαρμογές.

Ρυθμίσεις IP: Διαμόρφωση των ρυθμίσεων IP της τηλεόρασής σας.

Καναλιών

Καναλιών
Οι επιλογές αυτού του μενού μπορεί να αλλάξουν ή να μην ανεργαστηθούν ανάλογα με την επιλογή **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών**.

Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών - Κραδία

Αυτόματη αναζήτηση καναλιών: Εμφάνιση μιας αναζήτησης για αναλογικά και ψηφιακά κανάλια. Μπορείτε να πιέσετε το **Πλήκτρο Back (Πίσω)** για να ακυρώσετε τη σάρωση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στο **Λίστα Καναλιών**.

Σάρωση Εμφάνισής: Αναζήτηση ενημερωμένων **Δόν** διαθέσιμων καναλιών που έχουν ήδη προσεγγιστεί αλλά δεν έχουν βρεθεί νέα κανάλια. αυτά θα αποθηκεύονται στο **Λίστα Καναλιών**.

Χρησιμοποιήστε Σάρωση Αναλογικών: Ενεργήστε τις πληροφορίες σάρωσης για αναλογικά κανάλια. Εισαγάγετε **Σύγχρονη Εμφάνιση** και πιέστε **OK** για να εμφανιστούν τα αναλογικά κανάλια που έχουν βρεθεί. Θα αποθηκευτεί στη **Λίστα Καναλιών**.

Σάρωση Μίας RF: Επιλέξτε το **Καναλιών RF** χρησιμοποιώντας τα **Πλήκτρα Κατεύθυνσης Δορυφικών**. Θα εμφανιστούν το **Επιπέδο Σήματος** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Πιέστε **OK** για

να αρχίσει η σάρωση στο επιλεγμένο κανάλι RF. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευτούν στη **Λίστα Καναλιών**.

Χρησιμοποιήστε Εμφάνιση Ύψιστων: Χρησιμοποιήστε ενεργή μιας ενημερωμένης υπηρεσίας.

LCN: Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον LCN. LCN είναι το σύστημα λογικού αριθμού καναλιών που οργανώνει τους διαθέσιμους σταθμούς σύμφωνα με μια αναγνωριστική σειρά καναλιών (αν διαθέσιμα). **Τόπος Σάρωσης Καναλιών:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τόπο σάρωσης.

Τόπος Αποθήκευσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τόπο αποθήκευσης.

Επιλογή Αναμενόμενου Διεύθυντος: Επιλογή του αναμενόμενου σήματος. Αυτή η επιλογή μπορεί να είναι ενεργή αν υπάρχουν πληροφορίες στο έδαφος δικτύου.

Παρεμπόνη Καναλιών: Ρύθμιση των καναλιών που θα παρεμπόνη κατά την ολάνη καναλιών μέσω των **Πληκτρών Προγράμματος +1**, στον τηλεοπτικό αποθήκευση το κανάλι (θα επιλεγεί) που επιθυμείτε στην **Λίστα** και πιέστε **OK** για επιλογή/απενεργοποίηση της επιλογής.

Αναλογικά Καναλιών: Αναλογική των θέσεων των επιλεγμένων καναλιών αν **Λίστα Καναλιών**. Επισημάνετε τα κανάλια που επιθυμείτε από την **Λίστα** και πιέστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, ή θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN σε Κλειστό** ή **Προεπιλογή** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Μετακίνηση Καναλιών: Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημάνετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πιέστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κινήστε το **βέλο** για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, το πρώτο κανάλι που επιλέξατε θα μετακινήσει στη θέση του καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN σε Κλειστό** ή **Προεπιλογή** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Επεξεργασία Καναλιών: Επεξεργασία καναλιών από την **Λίστα Καναλιών**. Επεξεργασία του ονόματος και του αριθμού καναλιού του επιλεγμένου καναλιού και εμφάνιση των πληροφοριών **Όνομα Δικτύου**, **Συντόμοι**, **Χρηματικό Σύστημα** και **Στάθμη Ίχους** σε σχέση με αυτό το κανάλι αν είναι διαθέσιμες. Αναλογα με το κανάλι, μπορεί να είναι ενεργή η επεξεργασία και άλλων καναλιών. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι που έχετε επισημάνει.

Μικροπροβλήση Αναλογικών Καναλιών: Ακτινοβολίες ρύθμισης ενός αναλογικού καναλιού **Δόν** εμφανιστεί μια **Λίστα** διαθέσιμων αναλογικών καναλιών. Επιλέξτε το επιθυμητό από τη **Λίστα** και πιέστε το **Πλήκτρο OK**. Κατόπιν "προπονήστε" τη σύγκριση του καναλιού πηξέστες τα **Πλήκτρα Κατεύθυνσης Δορυφικών**. Πιέστε **OK** για να αποκτήσετε τη νέα σύγκριση.

για αυτό το κανάλι. Για ακρόαση πιέστε το κουμπί Back (Πίσω). Αυτό θα σας βοηθήσει να μην έχετε αλλαγές με το να πατάτε κανάλι που παρακολουθείτε ή την αναλογική ράο.

Εκκαθάριση Λίστας Παρακολούθησης Αδειάζει όλων των καναλιών που είναι αποθηκευμένα στη λίστα καναλιών. Τις επικείμενες λειτουργίες εγκατάστασης, κατα- λύνει. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημάνετε OK και πιέστε το πλήκτρο OK για να να προχωρήσετε. Για ακρόαση, επιστημάνετε Ακύρωση και πιέστε OK.

Διαγραφή Ενισχυριστικής Καναλιών - Καλώδι- οσκέ

Αυτόματη αναζήτηση καναλιών: Έναρξη ή απορ- ρύση για αναλογικά και ψηφιακά καλώδια κανάλια. Αν διατίθενται, θα αναρροήνεται όλα τα κανάλια, παρ- ούχοι. Εκπλήξτε τον επιθυμούν και πιέστε OK. **Μπορεί να είναι διακομιστές οι επιλογές Τύπος Σφάλματος, Τύπος Σφάλματος Καναλιών, Συχνότητα και ID Δικτύου.** Οι επιλογές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις επιλογές για τον Τύπο Σφάλματος. Ρυθμίστε τον Τύπο Σφάλματος σε Πλήρης ή σε Αν Ψηφιακές πως διαμορφωθείτε τις άλλες επιλογές. Επισημάνετε Σφάλμα και πιέστε OK για να αρχίσετε τη διαδικασία. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο Back για να απορ- ρύσετε ή να πιέσετε το κουμπί όσον ήδη βρεθεί θα αποθηκεύσαν στη λίστα καναλιών.

Σφάλματος Μίας RF: Εισάγετε την τιμή Συχνότητα, Θα εμφανιστούν το Επίπεδο Σήματος, και η Ποιότητα Σήματος για την Επικείμενη Συχνότητα. Επισημάνετε τη Συχνότητα και πιέστε OK για να αρχίσει η σύρση. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

Μικροβόληση Αναλογικού Καναλιού: Απορροήρ ή επιλογή ενός αναλογικού καναλιού. Εκπλήξτε το επιθυμούν από τη λίστα και πιέστε το πλήκτρο OK Κατόπιν τροποποιήστε τη συχνότητα του καναλιού πλέζοντας το πλήκτρο καταθνήσιος Αριστερά/Δεξιά. Πιέστε OK για να αποθηκεύσετε τη νέα συχνότητα για αυτό το κανάλι. Για ακρόαση πιέστε Back (Πίσω). Αυτό το στοιχείο ενδεχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείσαστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Εκκαθάριση Λίστας Καναλιών: Διαγραφή όλων των καναλιών που αποθηκεύονται στη λίστα καναλιών. Τις επικείμενες λειτουργίες εγκατάστασης, κατα- λύνει. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημάνετε OK και πιέστε το πλήκτρο OK για να προχωρήσετε. Για ακρόαση, επιστημάνετε Ακύρωση και πιέστε OK.

Απορροήρ Ενισχυριστικής Καναλιών - Προτιμώ- μετα Έντονη Διαφοροποίηση Καναλιών

Επενεσορόαση Αρχώντος με: Έναρξη μιας απορ- ρύσης, του δορυφόρου αρχώντος με την όθον επιλογής παραρρύου για τη λειτουργία εγκατάστασης καναλιών **Προτιμώμενη Διαφοροποίηση** ή με την όθον επιλογής διαρρύου για τη λειτουργία εγκατάστασης καναλιού **Έντονη Διαφοροποίηση** ή **Διαφοροποίηση** αυτή τη επιλογή. Απορροήρ ή απορροήρ οποιουδήποτε στοιχείου που καθορίζεται κατά τη διαδικασία αρχών διαρρύου δεν επιρροήεται να αλλοίωσον.

Προσθήκη Δορυφόρου: Προσθήκη δορυφόρου και επέκταση μιας σύρσης δορυφόρου.

Ενημέρωση Διαφοροποίησης: Αναζήτηση για τυχόν εν- ήμερσις με απορροήρ της προτιμώμενης σύρσης με τις ίδιες ρυθμίσεις. Επίσης θα μπορεί να διαρ- ρύσει αυτές τις ρυθμίσεις για τον σύρση. Αν η **Απορροήρ Εγκατάστασης Καναλιών** είναι ρυθμιστή να έχει διαρροήρ σωμα με το σφάλμα με τις διαρρύσεις του προτιμώμενου δορυφόρου αυτή τη επιλογή μπορεί να υπηρετήσει να διαρροήρ το σφάλμα και πιέστε το πλήκτρο OK. Αυτό θα διαρροήρ τις παραρρύουσες του δορυφόρου. Πιέστε το πλήκτρο καταθνήσιος Δεξιά για να προχωρήσετε.

Χαρακτηριστικά συντονισμού Δορυφόρου: Έναρξη ή μη χαρακτηριστή σύρσης δορυφόρου.

Επιλογή Αναρμύτου Δικτύου: Επιλογή του αγ- ονήσιου σας δικτύου. Αυτή η επιλογή μενού θα είναι κενή αν οπότε περισσότερα από ένα δικτα. Αυτή η επιλογή ενδεχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με τη χώρα που επικλήθηκε στη διαδικασία αρχών ρυθμίσεων.

Παράλληλη Καναλιών: Ρύθμιση των καναλιών που θα παρακολουθούνται από την οθόνη καναλιών μέσω του πλήκτρου **Προγράμμο +** στον τηλεχειρστήρα. Επισημάνετε το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε OK για επιλογή(επιρρύηρ) της επιλογής.

Αναλογική Καναλιών: Αναρροήρ των θέσεων του επιλεγμένου καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε το κανάλι που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε OK για επιλογή. Όταν επιλέξετε το δεύτερο κανάλι, η όθον αυτού του καναλιού θα αντικατασθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού.

Μετακίνηση Καναλιών: Μετακίνηση καναλιού από θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημάνετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πιέστε OK για επιλογή. Κατόπιν κένετε το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλέξετε το δεύτερο κανάλι, το πρώτο κανάλι του επι- λεγμένου θα μετακινήθει στη θέση αυτού του καναλιού.

Επεξεργασία Καναλιών: Επεξεργασία καναλιού από τη λίστα καναλιών. Επιρρύση του καναλιού και επά- ραβου του καναλιού που επιρρύηται του καναλιού και επά- ραβου των πληροφοριών **Όνομα Δικτύου, Συχνότητα, Χρωματικό Σήμα και Σύστημα Ήχου** σε οχσή με αυτό το κανάλι αν είναι διαθέσιμος. Ανάλογα με το κανάλι, μπορεί να είναι ερρήτη η επεξεργασία άλλων επιλογών. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαρροήρ το κανάλι που έχετε επισημάνει.

Εκκαθάριση Καναλιών: Διαγραφή όλων των καναλιών που είναι αποθηκευμένα στη λίστα καναλιών. Τις επικείμενες λειτουργίες εγκατάστασης, κατα- λύνει. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημάνετε OK και πιέστε το πλήκτρο OK για να προχωρήσετε. Για ακρόαση, επιστημάνετε Ακύρωση και πιέστε OK.

Επιμείωση: Ορισμένες επιλογές απαιτούν αριθμητικές διαρρύσεις και να εμφανιστούν να γράφο, κάποια ανάλογα με την επιλογή παραρρύου και τις ρυθμίσεις που σχετίζονται με τον παραρρύο.

Απορροήρ Εγκατάστασης Καναλιών

Ρυθμίστε αυτή τη επιλογή σε **Κεραία, Καλωδιακή, Προτιμώμενη Δορυφόρου, Γενικά Διαφοροποίηση** ή **Δορυφόρου**.

Αυτόματη Ενημέρωση Καναλιών

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματη ενημέρωσης καναλιών.

Μήγωνα Ενημέρωσης Καναλιών

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία μήγωνα ενημέρωσης καναλιών. Αυτό το στοιχείο ενδεχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με την επιλογή **Αυτόματη Εγκατάστασης Καναλιών**.

Γενικά Έλεγχου

(* Για εισαδή από αυτό το μενού θα παρροήρ να παρροήρ ή να παρροήρ **ο αριθμός PIN**. Ο παραρρροήρ κωδικός **πιν** είναι 1234. Αυτά **έχουν γίνει κωδ πιν μετά τη διαδικασία αρχών ρυθμίσεων**. Διαρροήρ σωμα του PIN που έχετε ορροήρ. Ο αριθμώρ ρυθμίσεων ενδεχεται να μην είναι διαθέσιμος ή να διαρροήρ ανάλογα με τη χώρα που επικλήθηκε στη διαδικασία αρχών ρυθμίσεων.

Αποκαταστήματα Καναλιών: Επιλογή καναλιών που θα αποκαταστήσουν από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε ένα κανάλι και πιέστε OK για επιλογή(επιρρύηρ) επιλογής. Για να παραρρροήρ έρροει ένα αποκαταστήματα κανάλι, πρέπει να εισάγετε πρώτα τον κωδικό PIN.

Προτιμώμενη Προγράμμο: Αποκαταστήματα προ- γραμμάτων σύμφωνα με τις πληροφορίες διαρρύσιος, επιρρύηρ που εκτελούνται με αυτό. Με τις επιλογές OK στο μενού αυτό, μπορεί να ενεργοποιηθεί να απενεργοποιηθεί προτιμώμενη, να ρυθμίσετε τα συστήματα διαρρύσιος, να επιρρύε διαρροήρ και να ορροήρ ρυθμίσεις.

Αποκαταστήματα Εισοδή: Απορροήρ προρρύου στο περιρρύο των τις επικείμενες τμήεις εισοδή. Επισημάνετε την επιθυμούν επιλογή εισοδή και πιέστε OK για επιλογή (καρρύηρ) επιλογής. Για να επικλήξετε μια αποκαταστήματα τμήεις εισοδή, πρέπει να εισάγετε πρώτα τον PIN.

Αλλαγή PIN: Αλλαγή του παραρρροήρ PIN. Επισημάνετε αυτή τη επιλογή και πιέστε OK. Θα χρειαστεί να εισάγετε πρώτα τον παρρύο PIN. Κατόπιν θα εμφανιστεί η όθον εισαγήσής νέου PIN. Εισάγετε τον νέο PIN δύο φορές για επιβεβαίωση.

Κανάλι Ήχου

Ρύθμιση της προτιμώμενης καναλιού ήχου, αν αυτό είναι διαθέσιμο. Αυτό το στοιχείο ενδεχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείσαστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Γλώσσα Ήχου
Ρύθμιση μιας από τις αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως πρώτης προτεραιότητας γλώσσας ήχου. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι του παρακολούθαυτε ήταν η ήφηση.

Δευτεριά Γλώσσα Ήχου
Ρύθμιση μιας από τις αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως δεύτερης προτεραιότητας γλώσσας ήχου. Αν δεν υποστηρίζεται η επιλεγμένη γλώσσα στη ρύθμιση Γλώσσας Ήχου, τότε θα ληφθεί υπόψη αυτή η δευτεριά γλώσσα. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι του παρακολούθαυτε ήταν η ήφηση.

Αδειές Ανακρίβειας Πηχίς
Επιβάλλουν πληροφορίες αδειών λογισμικού ανοικτού πηχίου 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 συγχρονισμό δεδομένων ή να καταργήσετε τον λογαριασμό που έχετε καταχωρήσει στην Τηλεόραση. Επισημαίνεται για συγχρονισμό των αδειών στην ενότητα **Επιλογή συγχρονισμού των εφαρμογών και της πινακίδας**. Επισημαίνεται επίσης η επιλογή **Επιλογή κώδικα QR** που χρησιμοποιείται για σύνδεση σε διασυνδεδεμένες υπηρεσίες.

Προσθήκη λογαριασμού: Προσθήκη ενός νέου λογαριασμού στον διαθέσιμο μόντε. Μπορείτε να προσθέσετε περισσότερους λογαριασμούς με σύνδεση στον λογαριασμό αυτόν.

Εφαρμογές
Χρησιμοποιήστε τις επιλογές αυτού του μενού, μπορείτε να διαχειρίζεστε τις επιλογές στην τηλεόρασή σας.

Παράσταση ανοιγμένων εφαρμογών
Μπορείτε να εμφανίσετε πρόσφατα ανοιγμένες εφαρμογές. Επισημαίνεται **Επιλογή όλων των εφαρμογών** που είναι εγκατεστημένες στην τηλεόραση σας. Επίσης, θα εμφανιστεί και η τηλεόραση σας. Μπορείτε να κλείσετε τις εφαρμογές, να ανοίξετε ή να εναρμονίσετε τη διακρίση λειτουργίας της εφαρμογής, να απενεργοποιήσετε μια εφαρμογή που έχετε καταβάλει, να δείτε τις αδειές και να τις ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε, να ενεργοποιήσετε/

απενεργοποιήσετε τις εδοτήσεις, να εκκωφεύσετε τη δόση ήχου και την κριτική ήχου κλπ. Επισημαίνεται μια εφαρμογή που ονομάζεται **OK** για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες επιλογές.

Αδειές
Διαχειριστείτε τον αδειών και ορισμένων άλλων χαρακτηριστικών των εφαρμογών.

Αδειές εφαρμογών: Οι εφαρμογές θα ταξινομηθούν σε κατηγορίες βάσει τύπου αδειών. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε αδειές για τις εφαρμογές μέσα από αυτές τις κατηγορίες.

Ειδική πρόσβαση σε εφαρμογές: Διαμόρφωση ορισμένων χαρακτηριστικών εφαρμογών και αδειών αδειών.

Ασφάλεια & περιορισμοί: Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού:

- Μπορείτε να επιτρέψετε ή να περιορίσετε την εγκατάσταση εφαρμογών από τηλέφω άλλες από το Google Play Store.

- Ρυθμίστε την πρόσβαση ώστε να μην επιτρέπεται να προσβάλλουν την εγκατάσταση εφαρμογών που μπορεί να είναι επιβλαβείς.

Προτιμήσεις Συστήματος
Σχέση: Ελέγξτε τις ενσωματωμένες συστήματος, αλληλο-υποστήρικτες συσκευές, επανεκκίνηση της τηλεόρασης και εμφάνιση πληροφοριών συστήματος όπως διεύθυνση δικτύου, αριθμό σειράς, έκδοση κλπ. Επίσης, μπορείτε να εμφανίσετε νομικές πληροφορίες, να διαχειριστείτε διαφημίσεις, να εμφανίσετε το διαφημιακό σας ID, να πραγματοποιήσετε επαναφορά του και να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τις εστάμ-κευμένες διαφημίσεις με βάση τα ενδιαφέροντά σας.

Netflix ESN: Εμφάνιση του αριθμού σας ESN. Ο αριθμός ESN είναι ένας μοναδικός αριθμός (ID) αναγνωριστικό για την υπηρεσία Netflix, ο οποίος χρησιμοποιείται αδικά για την ταυτοποίηση της τηλεόρασής σας.

Ημερομηνία & ώρα: Ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας στην τηλεόρασή σας. Μπορείτε να ρυθμίσετε την τηλεόρασή σας ώστε να υπολογίζει αυτόματα τα δεδομένα ώρας και ημερομηνίας μέσω δικτύου ή μέσω του εκπομπών. Ρυθμίστε σύμφωνα με τη ρύθμιση σας **OK** αν χρησιμοποιείτε μια προηγμένη ημερομηνία/ώρα. Κατόπιν ρυθμίστε ημερομηνία, ώρα, ζώνη ώρας και επιλογές μορφή ώρας.

Χρονοδοκίαις
Τύπος Δρος Απενεργοποίησης: Ρυθμίστε την τηλεόρασή σας ώστε να ενεργοποιείται μόνη της. Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **On ή Mία φορά** για να επιτρέψετε τη ρύθμιση ενός χρονοδοκίαις να ενεργοποιείται. Η ρύθμιση η σε **Off** για να την απενεργοποιήσετε. Αν ρυθμίσετε την επιλογή σε

Μία φορά η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί μόνη μία φορά, ανάλογα με την ώρα ενεργοποίησης στην επιλογή **Τύπος Δρος Απενεργοποίησης** παρακάτω.

Τύπος Δρος Απενεργοποίησης: Η επιλογή είναι διαθέσιμη αν έχει ενεργοποιηθεί ο **Τύπος Δρος Απενεργοποίησης**. Με χρήση του πηκτικού καταβύθου ρυθμίστε την επιθυμητή ώρα να ενεργοποιηθεί η τηλεόραση σας από την αναμονή και πινακίδας OK για να αποδομηθεί η νέα ώρα που ρυθμίζετε.

Τύπος Δρος Απενεργοποίησης: Ρυθμίστε την τηλεόρασή σας ώστε να απενεργοποιείται μόνη της. Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **On ή Mία φορά** για να επιτρέψετε τη ρύθμιση ενός χρονοδοκίαις απενεργοποίησης, ή ρυθμίστε η σε **Off** για να την απενεργοποιήσετε. Αν ρυθμίσετε την επιλογή σε **Mία φορά** η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί μόνο μία φορά, ανάλογα με την ώρα που καταβύθου κέ στην επιλογή **Τύπος Δρος Απενεργοποίησης** παρακάτω.

Τύπος Δρος Απενεργοποίησης: Η επιλογή είναι διαθέσιμη αν έχει ενεργοποιηθεί ο **Τύπος Δρος Απενεργοποίησης**. Με χρήση του πηκτικού καταβύθου ρυθμίστε την επιθυμητή ώρα για ημερομηνία της τηλεόρασης σας στην αναμονή και πινακίδας OK για να αποδομηθεί η νέα ώρα που ρυθμίζετε.

Γλώσσα: Ρύθμιση της γλώσσας που προτιμάτε.

Πληροφορίες: Επιλογή του τύπου πληροφορη-οι σας και διαχείριση των ρυθμίσεων πληροφορη-οι σας.

Εισαδοί: Εμφάνιση ή απόκρυψη νέων, τερασμκό εισαδοί, και διαλογή της επιλογής να ένα τερασμκό εισαδοί, αλληλο-υποστήρικτες επιλογές στην λειτουργία HDMI CEC (Ελεγκός Καταναλωτικού Ηλεκτρονικού) και εμφάνιση της λίστας συσκευών CEC.

Προσβάσεις
Χρονοδοκίαις νάρκης: Καθορισμός ενός χρόνου αδράνειας μετά τον οποίο θέλετε η τηλεόραση να εισέλθει αυτόματα σε λειτουργία νάρκης.

Απενεργοποίηση εικόνας: Επιλέξτε το και πινακίδας OK για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Επίσης αποδομηθείτε πλήρως στο τηλεοπτικό ή κομμάτι της τηλεόρασης, αν θέλετε να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη. Σημειώστε ότι μπορεί να ενεργοποιηθεί η οθόνη με τα κουμπιά **Έναυση** και **Απενεργοποίηση** στην επιλογή **Μία φορά** στην επιλογή **Τύπος Δρος Απενεργοποίησης**.

Απενεργοποίηση χωρίς ρήμα: Ρύθμιση της συμπεριφοράς της τηλεόρασης όταν δεν ανησυχίαται ορισμένα από την Τηλεόραση ρυθμίσεις στην ενότητα Καθορισμός ενός χρόνου μετά τον οποίο θα θέλετε η τηλεόρασή σας να απενεργοποιηθεί αυτόματα ή θέλετε σε Κλειστό για απενεργοποίηση.

Εικόνα
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**, **Στενάρια**, **Ζωνιάρια**, **Σπορ**, **Ταινία** και **Χρήσιμη**. Μπορείτε να δημιουργήσετε εδο-ημερομηνίες ρυθμίσεις.

Ο ρυθμιστής **Φωτισμός οθόνης**, **Φωτεινότητα**, **Αντίθεση**, **Χρώμα**, **Χρόσι**, **Οξύτητα** θα προσε-ροποιηθούν σύμφωνα με την επιλεγμένη λειτουργία εικόνας. Αν μία από αυτές τις επιλογές προπομη-ηθεί αυτόματα, η επιλογή **Λειτουργία Εικόνας** θα αλλάξει σε **Χρήσιμη**, αν δεν έχει ήδη ρυθμιστεί σε **Χρήσιμη**.

Αυτ. Φωτισμός οθόνης: Ρύθμιση της προτιμήσε-ας για τον αυτ. φωτισμό οθόνης. Θα είναι διαθέ-σιμες οι επιλογές **Off**, **Χαμηλός**, **Μεσαίος** και **Εκδο-ημερομηνίες** απενεργοποίηση θέστε σε **Κλειστό**.

Φωτισμός οθόνης: Χρησιμοποιήστε την επι-πέδου του φωτισμού οθόνης. Αυτό το στοιχείο θα θα είναι διαθέσιμο αν η επιλογή **Αυτ. Φωτισμός οθόνης** δεν έχει τεθεί σε **Κλειστό**.

Φωτεινότητα: Ρύθμιση της τιμής φωτεινότητας της οθόνης.

Αντίθεση: Ρύθμιση της τιμής αντίθεσης της οθόνης.

Χρώμα: Προσαρμογή της τιμής κορεσμού χρώμα-τος της οθόνης.

Χρόσι: Προσαρμογή της τιμής χρώμα-τος της οθόνης.

Οξύτητα: Προσαρμογή της τιμής οξύτητας (εμφανί-οσις της εικόνας για τα αντικείμενα που εμφανίζονται στην οθόνη).

Γάμμα: Ρύθμιση της προτιμήσε-ας για την τιμή γάμμα της εικόνας. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Σταθερό**, **Μεσαίο** και **Φωτεινό**.

Χρωματικό θερμοκρασία: Ρύθμιση της προτιμή-σε-ας για τη χρωματική θερμοκρασία. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Warm**, **Ψυχρό**, **Κοκκινωτό** και **Πυλός**. Μπορείτε να προσαρμόσετε χρωματικό της τιμής επιλογής κοκκινωτό, πράσινο και μπλε. Αν ρυθμίσετε τις τιμές προσαρμοσμένες, θα αλλάξει η προτιμήση **Χρωματικό θερμοκρασία** σε **Αυτόματη**.

Χρόσις εμφάνιση: Ρύθμιση αναλογίας διαστά-σεων της εικόνας στην οθόνη. Επιλέξτε μία από τις προεπιλεγμένες επιλογές σύμφωνα με την προτιμήσή σας.

HDR: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας HDR. Αυτό το στοιχείο θα είναι διαθέσιμο αν έχει ενεργοποιηθεί περιεχόμενο HDR.

Προηγμένο Βίντεο
DNR: Ηλεκτρονική Μείωση Θορύβου (DNR) είναι διαδικασία αφαίρεσης του θορύβου από ένα ψηφια-κό βίντεο.

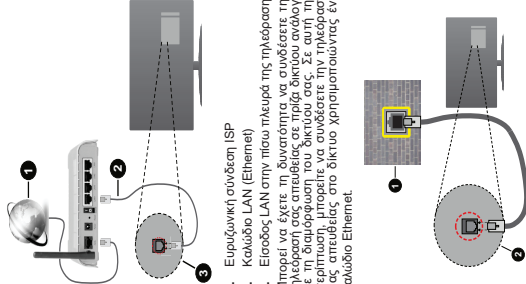
Σύνδεση στο Ίντερνετ

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Ίντερνετ μέσω της τηλεόρασής σας, συνδεδεμένες την σε ένα ευρυζωνικό σύστημα. Χρηρίζεται να διαμορφώσετε τη ρυθμίσεις ούτως ή άλλως για απολαύσετε μια ποικιλία περιεχομένου ραφές δεδομένων και διαδικτυακές εφαρμογές. Μπορείτε να διαμορφώσετε αυτές τις ρυθμίσεις από το μενού **Ρυθμίσεις>Δίκτυο & Ίντερνετ**. Μπορείτε επίσης να επισημάνετε το κωδικό Μπλε Σύνδεση Χωρίς Σύνδεση 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**.

Ενοποίηση σύνδεση

Συνδέστε την τηλεόρασή σας στο σύνδρομο/ρολογιστή χρησιμοποίησής ένα καλώδιο Ethernet. Υπάρχει μια θύρα LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασής σας.

Η κατάσταση σύνδεσης στο τμήμα **Ethernet** στο μενού **Δίκτυο & Ίντερνετ** θα αλλάξει από **Χωρίς σύνδεση** στην επιλογή **Με σύνδεση**.



1. Πρώτο δίκτυο στον τοίχο
 2. Είσοδος LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασής
- ### Ασφάλιση σύνδεση
- Αποκτήστε μέγιστη ασφάλεια στην ασφάλιση LAN για σύνδεση της τηλεόρασής στο Ίντερνετ μέσω ασύρματου LAN.

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



1. Ευρυζωνική σύνδεση ISP

Ένα δίκτυο με κρυφό αναγνωριστικό SSID δεν μπορεί να συνδεθεί με άλλες συσκευές. Αν θέλετε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο με κρυφό SSID, επιστημόστε την επιλογή **Προσθήκη νέου δικτύου** στο μενού **Ρυθμίσεις>Δίκτυο & Ίντερνετ** στην Αρχική οθόνη και πατήστε **OK**. Προσθήκετε το δίκτυο εκκρίνοντας το όνομά του χρησιμοποιώντας χρήση της σχετικής επιλογής.

Ορισμένα δίκτυα ενδέχεται να διαθέτουν ένα σύστημα εξουσιοδότησης το οποίο απαιτεί μια δεύτερη σύνδεση χρήστη, όπως ενδέχεται να είναι περιβάλλον εργασίας. Σε αυτή την περίπτωση, μετά τη σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, επιστημόστε την επιλογή **Εξουσιοποίηση** που βρίσκεται στο πάνω δεξιό μέρος, στην **Αρχική Οθόνη** και πατήστε **OK**. Κατόπιν επιστημόστε την επιλογή **Σύνδεση** σε **δίκτυο Wi-Fi** και πατήστε **OK**. Πληροφορηθείτε τα στοιχεία σύνδεσής σας για να συνδεθείτε.

Ένας ασύρματος δρομολογητής N (IEEE 802.11a/b/g/n) με ταχύτητες έως 600Mbps, συντονιστων 2,4 και 5 GHz είναι σχεδιασμένος για αύξηση του εύρους ζώνης. Αυτό είναι βέλτιστο για μια ομαλότερη και ταχύτερη ροή δεδομένων βίντεο HD, μεταφοράς αρχείων και ασύρματη λειτουργία παιχνιδιών.

Χαρακτηριστική η σύνδεση LAN για πιο γρήγορη μεταφορά δεδομένων μεταξύ όλων συσκευών όπως υπολογιστή.

Η ταχύτητα μετάδοσης διαφέρει ανάλογα με την απόσταση και τον αριθμό των διαδρομών ανάμεσα στα προϊόντα μεταδόσεως. Τι διαδρομή ασύρματη που προσδίδουν, τις συνθήκες των περιβαλλοντικών που προσδίδουν, τη μέθοδο που χρησιμοποιείται, και τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται. Η μέθοδος μπορεί επίσης να χρησιμοποιείται για ασύρματη DECT, για άλλες συσκευές WLAN 11b, 0, ή σύνταξη ραδιοκύματα μετάδοσης είναι διαφορετικές μεταξύ τους, τα συστήματα πρότυπα. Δεν είναι οι πραγματικές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων.

Η θέση όπου είναι το απομακρυσμένη ή μέθοδος διαφορά ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης.

Η Ασύρματη λειτουργία της τηλεόρασης υποστηρίζει μέγιστη ταχύτητα 802.11 a, b, g, ή ac. Συνιστάται βέλγιο να χρησιμοποιήσετε πρωτοκόλλο επικοινωνίας IEEE 802.11n για να αποκτήσετε ενδεδειγμένα προβλήματα μόνο παρακαλώ βίντεο.

Πρέπει να αλλάξετε την SSID του μόντερ σας αν υπάρχουν γύρω οποιαδήποτε άλλα μόντερ 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 ραφές δεδομένων. Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση μέσω Ethernet αν η ταχύτητα του ασύρματου LAN δεν είναι σταθερή.

Αναπαραγωγή Πολυμέσων

Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κλικ στην γραμμή **Εφαρμογές**, επιλέξτε **Αναπαραγωγή Πολυμέσων (MMP)** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε την εφαρμογή.

Επιλέξτε τον τύπο μέσων στο κύριο σήμα της οθόνης αναπαραγωγής πολυμέσων. Στην οθόνη που ακολουθεί, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **Μενού** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε μια λίστα επιλογών μενού ενώ η επίσημη είναι σε ένα φάκελο ή σε ένα αρχείο πολυμέσων. Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού μπορείτε να αλλάξετε τον τύπο πολυμέσων, να ταξινομήσετε τα αρχεία, να αλλάξετε το μέγεθος των μικρογραφιών και να μετατρέψετε την προβολή σας σε ψηφιακή κορνίζα φωτογραφιών. Επίσης, θα έχετε τη δυνατότητα να αναρτηθούν, επικαλύψετε και να διαγράψετε αρχεία πολυμέσων χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές αυτού του μενού. Χρησιμοποιώντας τις επιλογές USB, μπορείτε να διαγράψετε αρχεία που φορμάρονται με σύστημα αρχείων FAT32. Επιπλέον, μπορείτε

να αλλάξετε το στυλ προβολής επιλέγοντας είτε **Καθαρά**, **Αναλυτική** είτε **Μεγάλες Αναλύσεις**. Στην λειτουργία **Καθαρά**, οι εικόνες είναι καθαρές και εμφανιστεί με φάκελους, τμήματα αρχείων και εμφανιστεί μόνο ο επικεφαλής τμήτων αρχείων πολυμέσων στον ραφές φάκελο ή στον επικεφαλής φάκελο. Αν δεν υπάρχουν αρχεία πολυμέσων στο φάκελο, Αν δεν υπάρχουν αρχεία πολυμέσων στο φάκελο, ο φάκελος θα θεωρηθεί κενός. Στη λειτουργία **Αναλυτική**, ο φάκελος θα γίνει αναζήτηση στην πηγή για όλα τα διαθέσιμα αρχεία πολυμέσων του επικεφαλής τμήτων και τα αρχεία που θα βρωθούν θα παρουσιαστούν σε λίστα. Για να κλείσετε αυτό το μενού, πατήστε το πλήκτρο **Πίσω** ή **Επιστροφή**.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κορνίζας φωτογραφιών, επιλέξτε **Φωτογραφία** ως τον τύπο πολυμέσων. Κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **ΜΕΝΟΥ**. Επισημάνετε **Κορνίζα** και πατήστε **OK**. Αν επιλέξετε την λειτουργία **Μία φωτογραφία** και πατήσετε **OK**, όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία κορνίζας, θα εμφανιστεί η εικόνα που wisherte ελίστε ορίσει στην ενότητα κορνίζας. Αν επιλέξετε σειρακή αποθήκευσης USB τότε θα εμφανιστεί το πρώτο αρχείο (ε. λειτουργία **Αναφορές>Αναλύσεις**). Για να ορίσετε την εικόνα για την κορνίζα, πατήστε το πλήκτρο **ΜΕΝΟΥ** ενώ εμφανίζεται το αρχείο φωτογραφίας της επιλογής σας, επιστημόνατε το στοιχείο **Εικόνα κορνίζας** και πατήστε **OK**.

Ενώ γίνεται η εξερεύνηση για τα αρχεία βίντεο, θα εμφανιστεί μια προεπισκόπηση του επισημασμένου βίντεο σε ένα μικρό παράθυρο στην αριστερή πλευρά της οθόνης αν το στυλ προβολής έχει τεθεί σε Προβλή Λίστας. Πατήστε το **Μπλε** πλήκτρο για αναζήτηση του πρώτου προβολής προβολής Προβλής Λίστας και Προβλής Πλέγματος. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα **Προηγούμενο +** και **Αναπροσαρμογή** στον πρώτο και τελευταίο φάκελο ή αρχείο αν το στυλ προβολής έχει τεθεί σε Προβλή Πλέγματος.

Αρχειά βίντεο

Πατήστε **OK** για να αναπαραχθεί το αρχείο βίντεο που έχετε επισημάνει.

Πληροφορίες: Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών. Πατήστε το δίοφ φωνής για να εμφανιστούν τις καταγεγραμμένες πληροφορίες και το επόμενο αρχείο.

Αναπαραγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαραγωγής.

Επιναγωγή: Έναρξη αναπαραγωγής προς τα πίσω. Πατήστε το διακόπτη για να ρυθμίσετε την ταχύτητα επιστροφής.

Ταχεία πρόοδος: Ενίσχυση ταχύτητας αναπαραγωγής προς τα εμπρός. Πατήστε το διακόπτη για να ρυθμίσετε την ταχύτητα αναπαραγωγής προς τα εμπρός.

Διακοπή: Διακοπή της αναπαραγωγής και επιστροφή στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Υποστήριξη: Ρύθμιση της προτίμησής σας για κανόνι επιλογής ή άλλα δεδομένα. Ρυθμίστε την επιλογή σε **Κλιμακωτά** για απεικονιστικούς τους επιλογές.

Κωδικόταχυτή υποστήριξη: Εμφάνιση επιλογών κωδικόταχυτή υποστήριξης αν διαθέτουν.

ΑΤΟ ΚΙΝΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΩ ΔΜΗ

ΕΜΠΛΗΚΤΙΚΟ! Δημιουργήστε αντίγραφο ασφαλείας των αρχείων σας στις συσκευές USB αποθηκευτικές, δεδομένων σας πριν τις συνδέσετε στην τηλεόραση. Ο κατασκευαστής της συσκευής σας μπορεί να μην υποστηρίζει την USB ή να μην είναι συμβατή με τον υπολογιστή σας. Η USB ανάγνωση μπορεί να είναι διαφορετική από την τηλεόραση. Η τηλεόραση υποστηρίζει μορφοποίηση δίσκων FAT32 και NTFS. Συσκευές μορφοποιημένες με σύστημα αρχείων FAT32 με μορφοποίηση ασφαλιστικής δεδομένων μεγαλύτερη από 192 GB μπορεί να μην υποστηρίζονται. Η τηλεόραση υποστηρίζει αρχείων NTFS με χωρητικότητα αποθηκευτικές, δεδομένων μεγαλύτερη από 2TB δεν υποστηρίζονται.

Μπορείτε να προσβάλετε στην τηλεόραση τις φωτογραφίες σας, βίντεο και μουσική αναπαραγωγή μουσική και αρχεία βίντεο που είναι εγκατεστημένα σε μια συνδεδεμένη συσκευή USB αποθηκευτικές δεδομένων. Συνδέστε τη συσκευή USB αποθηκευτικές δεδομένων με μια από τις θύρες USB της τηλεόρασης.

Στην κάτω οθόνη της εφαρμογής αναπαραγωγής βίντεο, μπορείτε να επιλέξετε να μετατρέψετε τα πολυμέσα στην οθόνη του σε ακουαβή. Επισημαίνεται ένα οθόνη οθόνη από τη λίστα των διαθέσιμων αναπαραγωγών αρχείων επί της οθόνης ή χρησιμοποιεί περισσότερες οθόνες για τις λειτουργίες άλλων διαθέσιμων τηλεοράσεων.

Σημειώσεις: Προσέχετε λίγο πριν από κάθε σύνδεση ή αποσύνδεση, επειδή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αλλάξει διάθεση. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκαλέσει βλάβη του υλικού της συσκευής αναπαραγωγής USB και τις ίδιες τις μονάδες USB. Μη τραβήξετε έξω τη μονάδα οθόνης σας από την αναπαραγωγή τούδε αρχείου.

δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανούς.

Εφέ: Εφαρμογή διάφορων εφέ στην προβολή διαφανούς. Επισημαίνεται μια επιλογή και τίτλος **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να **Κινητό** τηλεόραση για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής ή αν δεν είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανούς.

Ζουμί: Ζουμί μεγεθύνει τις εμφανιζόμενες εικόνες. Επισημαίνεται μια επιλογή και τίτλος **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να τίτλος το **Κινητό** τηλεόραση για μεγεθύνει. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανούς.

Γραμματοσειρά: Ρύθμιση των επιλογών γραμματοσειράς. Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος, το στυλ και το χρώμα σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. **Προβολή τηλεοράσεων:** Εμφάνιση των εκτεταμένων τηλεοράσεων.

Εικόνα κορνίζας: Ορισμός της τρέχουσας εμφανιζόμενης εικόνας ως εικόνα κορνίζας. Αυτή η εικόνα θα εμφανιστεί αν έχει επιλεγεί η **Αναπαιγμένη Μιας φωτογραφίας** αντί της συνδεδεμένης συσκευής αποθηκευτικής κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας κορνίζας. Διαφορετικά θα αναπαραχθούν όλα τα αρχεία ως προβολή διαφανούς όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία κορνίζας.

Απόκρυψη/Προβολή οθόνης: Απόκρυψη ή προβολή του φόντου σε είναι διαθέσιμο.

Επιλογές στίχων: Εμφάνιση επιλογών στίχων αν διαθέτουν.

Απεργαστωμένη εικόνας: Ανωνμία του μενού προφίλλας της τηλεόρασης σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Απεργαστωμένη εικόνας** για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε οποιαδήποτε τηλεόραση στο τηλεχειριστήριο ή κομμάτι της τηλεόρασης αν βλέπετε να ενεργοποιούνται τρία την οθόνη.

Ρυθμίσεις Εικόνας: Εμφάνιση του μενού ρυθμίσεις εικόνας.

Ρυθμίσεις Ήχου: Εμφάνιση του μενού ρυθμίσεων ήχου.

Ρυθμίσεις καναλιού ήχου: Ρύθμιση της επιλογής καναλιού ήχου αν διαθέτουν περισσότερα από ένα.

Τακτοποίηση μηνιμάτων: Ρυθμίστε την επιλογή αν οθόνη ή αν θέλετε να απενεργοποιήσετε να συνεχίσετε εκεί που ήξετε σταματήσατε την επιλογή ήχου που θα αναδείξει το ίδιο αρχείο βίντεο. Αν γείρετε σε **Κατάσταση**, η αναπαραγωγή θα ξεκινήσει από την αρχή. Επισημαίνεται μια επιλογή και τίτλος **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Αναζήτηση: Μετάρρηση σε συγκεκριμένο χρόνο του αρχείου βίντεο. Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό τηλεόραση και τα τηλεόραση καρτέλας για να εισάγετε τη ημύρ του χρόνου και τίτλος **OK**.

Πίνακ/Επιτοπίο προφί: Επιτοπίωση στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Αδειάζει κλειψίκενο

Όταν πιέσετε το τηλεόραση **OK** θα αρχίσει η προβολή διαφανούς και όλα τα αρχεία κλειψίκενο στην τρέχουσα φάσκα ή στη συσκευή αποθηκευτικής, ανάλογα με το στυλ προβολής. Θα εμφανιστούν με τη σειρά. Αν η επιλογή **Επανάληψη** έχει τεθεί σε **Καμία** θα εμφανιστούν μόνο τα αρχεία ανάμεσα στα προβολή διαφανούς και στα τελευταία της λίστας. Η προβολή διαφανούς θα σταματήσει αφού εμφανιστεί το τελευταίο αρχείο της λίστας.

Πληροφορίες: Εμφάνιση της γραμμής πολυμέσων και επιτοπίωση για να εμφανιστεί η εκτεταμένης τηλεοράσεως.

Αναπαραγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της προβολής διαφανούς.

Πρόγραμμα +: Μετάρρηση στο επόμενο αρχείο.

Πρόγραμμα +: Μετάρρηση στο προηγούμενο αρχείο. **Πλήκτρα κατεύθυνσης (Κάτω ή Δεξιά / Πάνω ή Αριστερά):** Μετάρρηση στην επόμενη σελίδα. / **Μεταβίβαση προφί:** Διακοπή της προβολής πολυμέσων και επιτοπίωση στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Επιλογές κλειψίκενο

Πιέστε το τηλεόραση **MENU** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές κατά την αναπαραγωγή ή εμφάνιση αρχείου πολυμέσων. Το περιεχόμενο αυτού του μενού διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του αρχείου πολυμέσων.

Αναπαραγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαραγωγής της προβολής διαφανούς.

Επανάληψη: Ρύθμιση της επιλογής επανάληψης. Επισημαίνεται μια επιλογή και τίτλος **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Αν επιλέξετε **Επανάληψη ενός**, θα αναπαραχθεί ή εμφανιστεί το τρέχον αρχείο. Αν επιλέξετε **Επανάληψη όλων**, θα αρχίσουν να παίζονται όλα τα αρχεία πολυμέσων του ίδιου τύπου στην τρέχουσα φάσκα ή στη συσκευή αποθηκευτικής, ανάλογα με το στυλ προβολής. Θα αναπαραχθούν ή εμφανιστούν επαναληπτικά επαναληπτικά.

Τυχεία Ανοικτό/Κλειστό: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επιλογής τυχεία αναπαραγωγής ή προβολής. Πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Διάδοξη: Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ των διαφανούς. Επισημαίνεται μια επιλογή και τίτλος **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να **Πράσινο** τηλεόραση για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανούς.

Παύση/Επί: Πλευροποίηση της εικόνας. Η εικόνα θα περιστραφεί κατά 90 μοίρες δεξιά/αριστερά, κάθε φορά που πιέσετε **OK**. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πράσινο** τηλεόραση για περιστροφή. Αυτή η επιλογή

Πρόγραμμα +: Μετάρρηση στο προηγούμενο αρχείο. **Πίνακ/Επιτοπίο προφί:** Επιτοπίωση στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Αδειάζει Μιας φωτογραφίας

Πιέστε **OK** για να αναπαραχθεί το αρχείο μουσική/ήχου που έχετε επισημαίνετε.

Πληροφορίες: Εμφάνιση των εκτεταμένων πληροφοριών και του επόμενου αρχείου.

Αναπαραγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαραγωγής.

Επανάφωδα: Πιέστε παρατεταμένα για επαναφορά.

Τυχεία προεπιλογή: Πιέστε παρατεταμένα για τυχεία προεπιλογή.

Διακοπή: Διακοπή της αναπαραγωγής.

Πρόγραμμα +: Μετάρρηση στο επόμενο αρχείο.

Πρόγραμμα +: Μετάρρηση στο προηγούμενο αρχείο.

Πίνακ/Επιτοπίο προφί: Επιτοπίωση στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Αν πιέσετε το τηλεόραση **Παύση/Επιτοπίο προφί** χωρίς να σταματήσετε πρώτα την αναπαραγωγή, η αναπαραγωγή θα συνεχιστεί ενώ εξερευνάτε την εφαρμογή αναπαραγωγής πολυμέσων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη γραμμή πολυμέσων αναπαραγωγής ή να επιλέξετε να σταματήσετε την αναπαραγωγή ή να σταματήσετε αν βρεθείτε από την εφαρμογή αναπαραγωγής πολυμέσων ή αν αλλάξετε τον τύπο μέσων σε **Βίντεο**.

Αδειάζει Μιας φωτογραφίας

Πιέστε **OK** για να εμφανιστεί το αρχείο φωτογραφίας που έχετε επισημαίνετε. Όταν πιέσετε το τηλεόραση **Αναπαραγωγή/Παύση** θα αρχίσει η προβολή διαφανούς και όλα τα αρχεία φωτογραφίας στην τρέχουσα φάσκα ή στη συσκευή αποθηκευτικής, ανάλογα με το στυλ προβολής, θα αναπαραχθούν με τη σειρά. Αν η επιλογή **Επανάληψη** έχει τεθεί σε **Καμία** θα εμφανιστούν μόνο τα αρχεία φωτογραφίας που επισημαίνετε και σταματήσουν αφού εμφανιστούν το τελευταίο αρχείο της λίστας.

Πληροφορίες: Εμφάνιση της γραμμής πολυμέσων και επιτοπίωση για να εμφανιστεί η εκτεταμένης τηλεοράσεως.

Αναπαραγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της προβολής διαφανούς.

Πράσινο τηλεόραση (Περιστροφή/Διάδοξη): Περιστροφή της εικόνας / Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ των διαφανούς.

Κινητό τηλεόραση (Ζουμί/Εφέ): Ζουμί μεγεθύνει της εικόνας / Εφαρμογή διάφορων εφέ στην προβολή διαφανούς.

Πρόγραμμα +: Μετάρρηση στο επόμενο αρχείο.

Πρόγραμμα +: Μετάρρηση στο προηγούμενο αρχείο.

και σιγή/το ακούσιο κομμάτι, χρήσης ή η σχετική συσκευή είναι από μενού **Επιλογές** της συσκευής σας. Εάν η συσκευή σας είναι διαδεδουλευμένη, επιλέξτε την τρέχουσα σας από τη λίστα. Μπορείτε να βρείτε το όνομα συσκευής της τηλεόρασης σας από το μενού **Ρυθμίσεις>Προμήθειες > Συσκευές>Σύστημα στην Αρχική** οθόνη. Αν επιθυμείτε, μπορείτε επίσης να αλλάξετε το όνομα της τηλεόρασης, είτε εισάγοντας ένα από τα προεπιλεγμένα ονόματα είτε εισάγοντας ένα επιθυμίο όνομα χρησιμοποιώντας τις επιλογές στο μενού **Όνομα συσκευής**. Αν η σύνδεση δημιουργηθεί με επιτυχία, το τηλεόραμα αρχείο τοπωνύμιου θα αναπαραχθεί/εμφανιστεί στην τηλεόρασή σας.

Εγγραφή μέσω USB

Για να εγγραφείτε ένα πρόγραμμα, πρέπει πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή USB αποθηκευτικής δεδομένων στην τηλεόρασή σας ενώ η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη. Κατόπιν θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση 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 εγγραφονται αποθηκεύονται στη συνδεδεμένη συσκευή αποθηκευτικής επιμέρους, μπορείτε να αποθηκεύσετε/αυξημένες τα αρχεία εγγραφών σε υπολογιστή. Επίσης, αυτά τα αρχεία δεν θα είναι διαθέσιμα να αναπαραχθούν στον υπολογιστή, παρά να αναπαραχθούν τα αρχεία μόνο μέσω της τηλεόρασης σας.

Κατά τη χρήση προγράμματος, μπορείτε να προσέχετε κενό χώρο στο προγράμμα οθόνης, ή εγγραφές αποθηκευμένων υποστηρίγματα.

Αν ταινία εγγραφής της συνδεδεμένης συσκευής αποθηκευτικής USB δεν είναι επαρκής, η εγγραφή μπορεί να αποτύχει και να μην είναι διαθέσιμη η δυνατότητα χρονικής μετατόπισης.

Για το λόγο αυτό συνιστάται να χρησιμοποιείτε μονάδες σκληρού δίσκου USB για την εγγραφή προγραμμάτων HD.

Μην αφαιρείτε τη μονάδα USB/HDD κατά τη διάρκεια μιας εγγραφής. Αυτό μπορεί να προξενήσει βλάβη στη μονάδα USB/HDD.

Ορισμένα ταινία ραφής δεδομένων (αυτός να μην εγγραφούν λόγω προβλημάτων οθίσματος, ή αυτο ορισμένες φορές το βίντεο μπορεί να "παύσει" κατά την αναπαραγωγή).

Αν μια εγγραφή αρχίζει από χρονοδιακόπτη ενώ είναι ενεργοποιημένο το **Τελετές**, τότε θα εμφανιστεί ένας διάλογος. Αν επισημάνετε **OK**, το **OK** θα είναι Τελετές θα απενεργοποιηθεί και η εγγραφή θα αρχίσει.

Άμεση εγγραφή

Για να αρχίσει η άμεση εγγραφή μιας εκπομπής, πρέπει να είναι η **Εγγραφή** από το μενού **Επιλογές** να είναι τρέχουσα. Πρέπει να επιλέξετε **Άμεση** για να σταματήσετε και να αποθηκεύσετε την άμεση εγγραφή. Κατά τη λειτουργία εγγραφής δεν είναι δυνατή ούλανη εκπομπής.

Παρακολούθηση εγγραφόμενων προγραμμάτων

Επιλέξτε **Λίστα Εγγραφών** από το μενού **Εγγραφή** σε λειτουργία **Ζωντανή TV** και πιέστε **OK**. Επιλέξτε τη συσκευή τηλεόρασης που θέλετε να παρακολουθήσετε (εργαλείο εκπομπής). Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να παρακολουθήσετε.

Για να σταματήσετε μια αναπαραγωγή, πιέστε το πλήκτρο **Stop** ή **Back/Return** (Πλωύ/Επιστροφή).

Οι εγγραφές θα ονομαζούνται σύμφωνα με την παρακάτω μορφή: **Όνομα καναλιού**, **Ημερομηνία** (Εποχ/Μηνός/Ώρα), **Διάρκεια** (Ωρες/Λεπτά/Δεύτερολεπτά), **Όνομα προγράμματος**.

Εγγραφή Χρονικής μετατόπισης

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία εγγραφής χρονικής μετατόπισης, πρέπει να ενεργοποιήσετε πρώτα τη λειτουργία **Χρονική Μετατόπιση** στο μενού **Εγγραφή>Λίστα για Χρον. Μετατόπιση**.

Στη λειτουργία χρονικής μετατόπισης, το πρόγραμμα σταμάτα προσωρινά και συγχρονιστεί εγγραφεται στη συνδεδεμένη συσκευή USB αποθηκευτικής δεδομένων. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία χρονικής μετατόπισης, πιέστε το πλήκτρο **Παύση** **Αναπαραγωγή** του προγράμματος που θέλετε να εγγραφεί. Πιέστε το πλήκτρο **Αναπαραγωγή** για να συνεχίσετε να παρακολουθείτε το πρόγραμμα που σταμάτησε. Πιέστε το πλήκτρο **Διαστολή** για να διακόψετε τη χρονική μετατόπιση και να επιστρέψετε στη ζωντανή εκπομπή.

Όταν χρησιμοποιείτε ταινία από αυτή τη λειτουργία, θα είναι το βίντεο **Ρυθμιζόμενα**. Αυτό σημαίνει ότι το **πλήκτρο Πάυση/Ανάκληση** Μπορείτε να επιλέξετε είτε **Αυτόματη** είτε **Χρονική μετατόπιση** στην εγγραφή **Κατάσταση** αν λειτουργία ρυθμιζόμενων. Στην περίπτωση που η χρονική μετατόπιση, USB και να καθορίσετε τον χώρο αποθηκευτικής USB και να καθορίσετε τον χώρο αποθηκευτικής που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία χρονικής μετατόπισης. Όταν η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί, θα εμφανιστεί το Αποτέλεσμα Ρυθμίσεων **OK**. Πιέστε το πλήκτρο **Exit** (Εξόδος).

Η λειτουργία χρονικής μετατόπισης δεν θα είναι διαθέσιμη να ρεδοκιμαστικές μετρήσεις.

Μορφοποίηση δίσκου

Όταν χρησιμοποιείτε μια νέα συσκευή USB αποθηκευτικής δεδομένων, συνιστάται μορφοποίηση της νέας συσκευής. Η μορφοποίηση είναι η διαδικασία που τρέφει τη συσκευή χρησιμοποιώντας την επιλογή **Μορφοποίηση** στο μενού **Εγγραφή>Προμήθειες > συσκευές** στη λειτουργία **Ζωντανή TV**. Επισημάνετε τη συνδεδεμένη συσκευή στην οθόνη **Προμήθειες > Συσκευές** και πιέστε **OK** ή το πλήκτρο **Κατεύθυνση Δεξιά** για να δείτε τη λίστα των διαθέσιμων επιλογών. Κατόπιν επισημάνετε τη **Μορφοποίηση** και πιέστε **OK** για να προχωρήσετε. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος μήνυμα επιβεβαίωσης. Επιλέξτε **Ναι** και πιέστε **OK** για να αρχίσει η μορφοποίηση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν μορφοποιήσετε τη συσκευή αποθηκευτικής USB, θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα που υπάρχουν σε αυτή και το σύστημα αρχίσει να μεταφέρει σε FAT32. Στις περισσότερες περιπτώσεις, τα αρχεία ταινίας λειτουργίας θα διαγραφούν μετά από τη μορφοποίηση, όμως θα χάσουν **ΟΛΑ** τα δεδομένα σας.

Λίστα Προγραμμάτων

Μπορείτε να προσέχετε υπεπιθυμητές ή χρονοδιακόπτες εγγραφές με χρήση του μενού **Λίστα Προγραμμάτων**. Μπορείτε να αρχίσετε πρόσβαση στη **Λίστα Προγραμμάτων** από το μενού **Εγγραφή** σε λειτουργία **Ζωντανή TV**. Επισημάνετε **Λίστα Προγραμμάτων** και πιέστε **OK**. Θα εμφανιστούν οι χρονοδιακόπτες που έχουν ήδη οριστεί αν υπάρχουν.

Πιέστε το πλήκτρο **Εγγραφή** για να προσέχετε ένα χρονοδιακόπτη ενώ εμφανίζεται στην οθόνη το μενού **Λίστα Προγραμμάτων**. Μπορείτε να ορίσετε τον τύπο χρονοδιακόπτη ρυθμιζόμενος στην επιλογή **Τύπος Προγράμματος** σε **Υπεπιθυμητή**, **Εγγραφή**. Όταν έχουν ρυθμιστεί όλες οι παράμετροι, επισημάνετε την επιλογή **Προσθήκη** και πιέστε **OK**. Ο χρονοδιακόπτης θα προστεθεί στη λίστα.

Αν υπάρχουν, μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε τους χρονοδιακόπτες σε αυτή τη λίστα. Επισημάνετε τους χρονοδιακόπτες της επιλογής σας και πιέστε **OK**. Στο κάτω μέρος της οθόνης θα εμφανιστούν οι επιλογές **Επεξεργασία** και **Διαγραφή**. Επισημάνετε την επιθυμητή επιλογή και πιέστε **OK**. Από επεξεργασία ένα χρονοδιακόπτη, μπορείτε να επιλέξετε είτε να τον αντικαταστήσετε είτε να προσθέσετε ένα νέο χρονοδιακόπτη. Αν επιλέξετε **Αντικατάσταση**, ο χρονοδιακόπτης θα αποθηκευτεί με τις νέες ρυθμίσεις αντί των παλαιών. Αν επιλέξετε **Προσθήκη**, ο χρονοδιακόπτης θα προστεθεί στη λίστα ανά νέος χρονοδιακόπτης. Επισημάνετε **Αντικατάσταση** ή **Προσθήκη** σύμφωνα με την προτίμησή σας και πιέστε **OK** για να προχωρήσετε. Αν επιλέξετε να διαγράψετε έναν χρονοδιακόπτη, θα εμφανιστεί στην οθόνη ένας διάλογος επιβεβαίωσης. Επισημάνετε **Ναι** και πιέστε **OK** αν θέλετε να διαγράψετε τον επιλεγμένο χρονοδιακόπτη.

Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης αν κλείσετε ζωντανή TV. Εάν κλείσετε ζωντανή TV, αλλά η λειτουργία **Exit** (Εξόδος) είναι ενεργή, τότε από ένα χρονοδιακόπτη για το ένα χρονικό διάστημα. Για να κλείσει η **Λίστα Προγραμμάτων**, πιέστε το πλήκτρο **EXIT** (Εξόδος).

CEC

Με τη λειτουργία CEC της τηλεόρασης σας, μπορείτε να χειριστείτε μια συνδεδεμένη συσκευή με τη λειτουργία της τηλεόρασης. Αυτό η λειτουργία χρησιμοποιεί τη τεχνολογία **Ασκήσιμης** HDMI (Ελεγχός Χρησιμοποιώντας Ηλεκτρονικά Σημειωμένα) για να συνδέσει συσκευές. Οι συσκευές πρέπει να υποστηρίξουν HDMI CEC, και πρέπει να έχουν συνδεθεί με μια σύνδεση HDMI.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία CEC θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η σχετική επιλογή στο μενού. Για να ελεγχίσετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία CEC, καλέτε τα μενού:

- **Επιλέξτε** στο μενού **Ρυθμιζόμενα>Προμήθειες > Συσκευές>Εισόδος** (αν λειτουργία CEC, καλέτε τα μενού **Επιλογές >Τύπος ρυθμιζόμενα>Προμήθειες > Συσκευές>Εισόδος** σε λειτουργία **Ζωντανής TV**).

• Κινηθείτε με κούλα προς τα κάτω στην ενότητα **Έλεγχος Καταναλωτικών Ηλεκτρονικών (CEC)**. Ελεγχτε αν η επιλογή **Έλεγχος HDMI** είναι ενεργοποιημένη.

• Επισημάνετε την επιλογή **Έλεγχος HDMI** και πιέστε **OK** για να ενεργοποιήσετε την απενεργοποίηση.

Βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει σωστά όλες οι ρυθμίσεις CEC επί συνδεδεμένης συσκευής CEC. Διασφαρισμένα CEC δεν διασφαρίζουν, ορισμένες σε διαφορετικές μάρκες συσκευών. Ενδέχεται η λειτουργία CEC να μην λειτουργεί με όλες τις συσκευές. Αν συνδέσετε στην τηλεόρασή σας μια συσκευή που υποστηρίζει HDMI CEC, η σχετική τμητική εισόδου HDMI θα μετακινήσει σύμφωνα με το όνομα της συνδεδεμένης συσκευής.

Για να χειριστείτε τη συνδεδεμένη συσκευή CEC, επιλέξτε τη σχετική τμητική εισόδου HDMI από το μενού **Εισόδος** (στην Αρχική Οθόνη). Η λίστα το **πλήκτρο Source** (Πηγή) αν η τηλεόραση είναι σε λειτουργία **Ζωντανή TV** και επιλέξτε τη σχετική τμητική εισόδου HDMI από τη λίστα. Για να χειριστείτε αυτή τη λειτουργία και να ελεγχτείτε πάλι την τηλεόραση από τη λειτουργία **Source** (Πηγή) το οποίο θα ελεγχθεί να είναι λειτουργία, και επιλέξτε μια άλλη πηγή.

Το τηλεόρασμα της τηλεόρασης σταματά σύμφωνα με τη δυνατότητα να ελεγχτεί η συσκευή μόλις είναι η συνδεδεμένη τμητική HDMI. Οριστά δεν θα είναι εφικτή η προώθηση των εντολών από τα πλήκτρα στη συσκευή. Μόνο συσκευές που υποστηρίζουν τη

2. Αγγλίζει "Συνδεσιμότητα συσκευής"
3. Αγγλίζει "Ευκολή πρόσβαση" και επιλέμει την "Αυτοριματισμένη πρόσβαση". Θα εμφανιστούν οι διαθεσιμότητες συσκευής
4. Επιλέμει την τηλεόραση όπου θα θέλατε να καταρτίσετε

ή

1. Σέρνετε κάτω τον πίνακα εδωοποιημένων λειτουργιών HbbTV στην τηλεόραση για να επιλέξετε την λειτουργία HbbTV
2. Αγγλίζετε "Αυτοριματισμένη πρόσβαση"
3. Επιλέμει την τηλεόραση όπου θα θέλατε να καταρτίσετε

Αν η εφαρμογή για να γίνει υποστήριξη ή λειτουργία καταρτισμένη Google Cast, όπως YouTube, Dailymotion, Netflix, μπορεί να καταρτίσει την εφαρμογή σας στην τηλεόραση. Στην εφαρμογή για κινητά, αναζητήστε το σκουπίδι Google Cast και αγγίξτε το. Οι διαθέσιμες συσκευές θα ανανεωθούν και θα εμφανιστούν σε λίστα. Επιλέμει την τηλεόραση σας από τη λίστα και αγγίξτε το όνομά της για να ξεκινήσει ο καταρτισμός.

Για να καταρτίσετε μια εφαρμογή στην οθόνη της τηλεόρασης...

1. Στο κινητό σας, πήραμε ένα εικονίδιο για εφαρμογή που υποστηρίζει Google Cast
2. Αγγίξτε το εικονίδιο Google Cast
3. Επιλέμει την τηλεόραση όπου θα θέλατε να καταρτίσετε
4. Η εφαρμογή που επιλέξετε θα τρέξει και αρχίζει να αναπαράγεται στην τηλεόραση

Σημειώσεις:

- Η λειτουργία Google Cast λειτουργεί σε Android με iOS. Βλέπετε [εδώ](#) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη τηλεόραση σας.
- Οι επιλογές μπουκιά και ανακάλυψη για τη λειτουργία Google Cast στην Android συσκευή σας μπορεί να διαφέρουν από άλλες συσκευές ή να μην υπάρχουν. Ανεπιβεβαιώστε το σκελετό της συσκευής σας για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες για τη λειτουργία Google Cast.

Σύστημα HBBTV

Το HbbTV (Hybrid Broadband Broadband TV) είναι ένα πρότυπο το οποίο συνδυάζει χωρίς προβλήματα υπηρεσίες τηλεόρασης μέσω εκπομπής με υπηρεσίες μέσω ευρυζωνικής σύνδεσης και επίσης επιτρέπει τη πρόσβαση σε υπηρεσίες μέσω "νέικρεν" για καταναλωτές που χρησιμοποιούν τηλεόραση ή αποκομμένα κινητά με αντίστοιχη σύνδεση. Οι υπηρεσίες που παρέχονται μέσω του προτύπου HbbTV περιλαμβάνουν υπηρεσίες catch-up (προσκόμιση ταινιών, παρακολούθηση επεισοδίων αρχείου κ.λπ.), βίντεο σε πραγματικό χρόνο, ηλεκτρονικό οδηγό προγραμματισμού, διαδραστική διαφήμιση, εξειδικευμένη ρυθμίσεις, δυνατοότητα ψήφου,

Για να απολαμβάνετε την καλύτερη δυνατή χρήση της τηλεόρασης σας, να διαβάσετε πρώτα τις πληροφορίες βελτιστοποίησης που αναφέρονται στο σύστημά σας, είναι πάντα ενημερωμένο.

Ενημέρωση λογισμικού μέσω "νέικρεν"
 Στην Αρχική Οθόνη εισάγετε στο μενού **Ρυθμίσεις> Προηγμένες Συναρτήσεις>Σχέδια** για να ενημερώσετε την έκδοση του Android συστήματός σας. Μετακινήστε την εστίαση στην επιλογή **Ενημέρωση συστήματος** και πιέστε **OK**. Θα λάβετε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του συστήματός και του χρόνου που απαιτείται για ενημέρωση και τον χρόνο που απαιτείται να ολοκληρωθεί η ενημέρωση. Πιέστε **OK** αν θέλετε να ενημερώσετε. Θα επισημανθεί η επιλογή "Εκτέλεση για ενημέρωση", πιέστε **OK** αν θέλετε να ελέγξετε για νέα διαθέσιμα ενημερώματα.

Ενημέρωση λογισμικού μέσω "νέικρεν"
 Στην Αρχική Οθόνη εισάγετε στο μενού **Ρυθμίσεις> Προηγμένες Συναρτήσεις>Σχέδια** για να ενημερώσετε την έκδοση του Android συστήματός σας. Μετακινήστε την εστίαση στην επιλογή **Ενημέρωση συστήματος** και πιέστε **OK**. Θα λάβετε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του συστήματός και του χρόνου που απαιτείται για ενημέρωση και τον χρόνο που απαιτείται να ολοκληρωθεί η ενημέρωση. Πιέστε **OK** αν θέλετε να ελέγξετε για νέα διαθέσιμα ενημερώματα.

Ενημέρωση λογισμικού μέσω "νέικρεν"
 Στην Αρχική Οθόνη εισάγετε στο μενού **Ρυθμίσεις> Προηγμένες Συναρτήσεις>Σχέδια** για να ενημερώσετε την έκδοση του Android συστήματός σας. Μετακινήστε την εστίαση στην επιλογή **Ενημέρωση συστήματος** και πιέστε **OK**. Θα λάβετε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του συστήματός και του χρόνου που απαιτείται για ενημέρωση και τον χρόνο που απαιτείται να ολοκληρωθεί η ενημέρωση. Πιέστε **OK** αν θέλετε να ελέγξετε για νέα διαθέσιμα ενημερώματα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές

Η τηλεόραση δεν αναβεί
 • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος έχει συνδεθεί σωστά στην πρίζα.
 • Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα. Περιμένετε ένα λεπτό και μετά συνδέστε το πάλι.
 • Πιέστε το κουμπί **Αναμνή/Ενεργοποίηση** στην τηλεόραση.

Η τηλεόραση δεν ανταποκρίνεται στις εντολές από το τηλεχειριστήριο
 • Η τηλεόραση χρειάζεται λίγο χρόνο για να ξεκινήσει. Στη διάρκεια αυτού του χρόνου, δεν ανταποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο ή στα χαρακτηριστικά της ίδιας της τηλεόρασης. Αυτό είναι κανονική συμπεριφορά.
 • Ελέγξτε αν το τηλεχειριστήριο λειτουργεί ορθοστάτως με κάποια κάρτα κλειδί. Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο στον φακό της κάρτας και κατευθείαν το τηλεχειριστήριο στην κάρτα κάρτας. Αν πιέσετε αποδοτικά τη τηλεόραση στο τηλεχειριστήριο και από την κάρτα παραρτήστε το LED υποδείχοντας να λειτουργήσει. Χρειάζεται ένα λεπτό ή τηλεόραση.

Αν δεν παραρτήσετε το αναβοβρόμιο, ίσως είναι εξοικονομημένο ή μπαταρίες. Ανακαταρτίστε την μπαταρία ή αντικαταστήστε τις μπαταρίες με το τηλεχειριστήριο. Ίσως έχει υποστεί βλάβη για χρέωση σταθερό.

Αυτή η μέθοδος ελέγχου του τηλεχειριστηρίου δεν είναι σωστή με τηλεχειριστήρια που είναι ασύρματα συνδεδεμένα με την τηλεόραση.

Δεν υπάρχουν κανάλια
 • Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά και έχει επιλεγεί το σωστό δίκτυο.

παλκίδες, δυνατοίπες, κοινωνικές δικτύωσης και άλλες εφαρμογές μέσω.

Οι εφαρμογές HbbTV είναι διαθέσιμες σε κανάλια όπου παρέχεται αντίστοιχο σήμα από το φορέα εκπομπής. Οι εφαρμογές HbbTV γενικά ανανεώνουν με τακτική εντός εφάρμοξης την πληροφορία σχετικά με τα κανάλια που είναι διαθέσιμα στην οθόνη. Για να ενημερώσετε τον πίνακα εδωοποιημένων λειτουργιών HbbTV στο κανάλι αυτό, Για να ξεκινήσετε την εφαρμογή, πιέστε το τηλεόραση που υποδεικνύεται στην οθόνη.

Οι εφαρμογές HbbTV χρησιμοποιούν τη τηλεόραση και το τηλεχειριστήριο για ολόκληρη οθόνη, το γόρτιο. Όταν τρέβει σε λειτουργία μια εφαρμογή HbbTV, ο άλλος ορισμένοι τηλεόραση ανενεργή στην οθόνη. Για παραρτήματα, η αριθμητική επιλογή καναλιού ίσως δεν λειτουργεί σε εφαρμογή. Το κείμενο στο αριθμό δηλώνουν σφάλμα τέλετες.

Το πρότυπο HbbTV χρησιμοποιεί αρχές δεδομένων AV για την τηλεόραση. Υπόκεινται πολλές εφαρμογές AV που παρέχουν βίντεο σε ποιότητα (VOD) και υπηρεσίες τηλεόρασης catch-up (προσκόμιση ταινιών, παρακολούθηση επεισοδίων κ.λπ.). Τα τηλεόραση OK (αναπαράγωγή βίντεο), Διαδραστική, Τοξικά Προϊόντα και Τοξικά Υψηλά Συστήματα στο τηλεχειριστήριο για διάδραση με το οπτικοακουστικό περιεχόμενο.

Σημειώσεις:
 • Η λειτουργία Google Cast λειτουργεί σε Android με iOS. Βλέπετε [εδώ](#) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη τηλεόραση σας.
 • Οι επιλογές μπουκιά και ανακάλυψη για τη λειτουργία Google Cast στην Android συσκευή σας μπορεί να διαφέρουν από άλλες συσκευές ή να μην υπάρχουν. Ανεπιβεβαιώστε το σκελετό της συσκευής σας για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες για τη λειτουργία Google Cast.

Αναζήτηση σε Γρήγορη Αναμνή

Αν ψάξετε εκτελεστές μια σύνοψη αναζήτησης, η τηλεόραση σας θα αναζητά ένα κανάλι ή κανάλια που λειτουργούν από 05:00 π.μ. κάθε πρωί ενώ είναι σε κατάσταση Γρήγορης Αναμνή.

Και αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Αυτόματη Ενημέρωση Καναλιών** στο μενού **Ρυθμίσεις> Κατάσταση>Προηγμένες Συναρτήσεις>Σχέδια**, η τηλεόραση θα αφηγηθεί μέσα σε 5 λεπτά, ποτέ μετά σε κατάσταση γρήγορης αναμνή και θα αναζητήσει κανάλια H LED Αναμνή και αναβοβρόμιο. Αν στη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, Όταν η LED Αναμνή σπυρατίζεται να αναβοβρόμιο, η διαδικασία αναζήτησης έχει ολοκληρωθεί. Ίσως Τα κανάλια που βρέθηκαν θα προστεθούν στη λίστα καναλιών. Αν έχει ενημερωθεί λίστα καναλιών, θα ενημερωθείτε σχετικά με τις αλλαγές στην ετοιμμένη ενεργοποίηση.

Ενημέρωση λογισμικού

Η τηλεόραση σας έχει τη δυνατότητα αυτόματης ελέυσης και αναβοβρόμιο του οπτικοακουστικού μέσω νέικρεν.

Λειτουργία Τηλεχειριστήριο CEC θα ενεργοποιούνται στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

Η τηλεόραση επίσης υποστηρίζει τη λειτουργία ARC (Audio Return Channel, κανάλι απορροφής ήχου). Αυτή η λειτουργία είναι μια συνδυασμένη λειτουργία που έχει να αντικαταστήσει όλα κανάλια ανάμεσα στην τηλεόραση και στο προσομοιωμένο σύστημα δέκτη AV ή σύστημα ήχου). Συνδέστε το σύστημα ήχου στην είσοδο HDMI στην τηλεόραση για να επιλέξετε την λειτουργία ARC.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ARC, η επιλογή Ηχεία θα πρέπει να ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό Σύστημα ήχου**. Μπορείτε να επιλέξετε πρόσβαση από επιλογή αυτή από τις **Επιλογές TV** από το μενού **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις>Προηγμένες Συναρτήσεις>Προηγμένες Συναρτήσεις>Ηχος** στην Αρχική Οθόνη. Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία ARC, η τηλεόραση θα αναζητήσει κανάλια ήχου. Τα κανάλια ήχου από τη συνδυασμένη συσκευή ήχου. Τα κανάλια ήχου από τη συνδυασμένη συσκευή ήχου θα καταρτίσουν ρυθμίσεις λειτουργίας τηλεόρασης και θα υποδεικνύονται στην οθόνη. Πιέστε το τηλεχειριστήριο ή το μενού **Εκτέλεση**. Η λειτουργία ARC υποστηρίζεται μόνο από την είσοδο HDMI2.

Google Cast

Με την ενσωματωμένη τεχνολογία Google Cast, μπορείτε να προβλέψετε περιεχόμενο από την κινητή συσκευή σας συσκευή υποδείχοντας απευθείας στην τηλεόραση σας. Αν η κινητή συσκευή σας διαθέτει τη λειτουργία Google Cast, μπορείτε να καταρτίσετε την οθόνη της συσκευής σας στην τηλεόραση ασύρματα. Επιλέμει στην Android συσκευή σας την επιλογή Cast screen (Καταρτισμός οθόνης). Οι διαθέσιμες συσκευές θα ανανεωθούν και θα εμφανιστούν σε λίστα. Επιλέμει την τηλεόραση σας από τη λίστα και αγγίξτε το όνομά της για να ξεκινήσει ο καταρτισμός. Μπορείτε να βρείτε το όνομα δικτύου της τηλεόρασης σας από το μενού **Ρυθμίσεις>Προηγμένες Συναρτήσεις>Σχέδια** στην Αρχική οθόνη. **Το Όνομα συσκευής** θα είναι ένα από το σκελετό που εμφανίζονται. Μπορείτε επίσης να ελέγξετε το όνομα της τηλεόρασης σας. Μπορείτε να ελέγξετε το όνομα της τηλεόρασης OK. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να στην προεπιλεγμένη ονόματά είτε να εισάγετε ένα όνομα της επιλογής σας.

Για να καταρτίσετε την οθόνη της συσκευής σας στην οθόνη της τηλεόρασης...
 1. Στην Android συσκευή σας, μεταβείτε στις "Ρυθμίσεις" από τον πίνακα εδωοποιημένων ή την αρχική οθόνη

- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή λίστα καναλιών.
- Αν πραγματοποιήσετε μη αυτόματο συντονισμό, βεβαιωθείτε ότι καταργήσατε τη σωστή συχνότητα καναλιών.

Δεν υπάρχουν εικόνα / παρμορφωμένη εικόνα

- Βεβαιωθείτε ότι η κεραία έχει συνδεθεί σωστά στην τηλεόραση.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο κεραίας δεν έχει υποστεί ζημία.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή συσκευή ως πηγή εισόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή ή πηγή έχει συνδεθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις εικόνας έχουν γίνει σωστά.
- Ηγεία, μη ρυθμιζόμενες συσκευές ήχου, φίλτρα νέον, ψηλά κτίρια και άλλα μεγάλα αντικείμενα μπορούν να επηρεάσουν την ποιότητα λήψης. Αν είναι εφικτό, προσπαθήστε να βελτιώσετε την ποιότητα λήψης αλλάζοντας την κατεύθυνση της κεραίας ή μετακινώντας τις συσκευές μακριά από την τηλεόραση.
- Επιλέξτε διαφορετική μορφή εικόνας, αν η εικόνα δεν παύει να στην οθόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι το PC σας χρησιμοποιεί σωστή ανάλυση και ρυθμό ανανέωσης.

Δεν υπάρχει ήχος / κακή ποιότητα ήχου

- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ήχου έχουν γίνει σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει γίνει σφάλμα ή δεν έχει ρυθμιστεί η ένταση σε μηδέν, αυξήστε την ένταση ήχου να να το αλέξτε.
- Βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου της τηλεόρασης έχει συνδεθεί στην είσοδο ήχου σε τυχόν εξωτερικό σύστημα ήχου.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθονοκλή έχει συνδεθεί στην τηλεόραση.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.

Πηγές εισόδου - δεν μπορούν να επιλεγούν

- Βεβαιωθείτε ότι η οθονοκλή έχει συνδεθεί στην τηλεόραση.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πηγή εισόδου που είναι αποκαλυπτική για τη συνδεόμενη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι η σωστή πηγή εισόδου δεν είναι κρυμμένη στο μενού εισαγωγής.

Τυπικοί τρόποι εμφάνισης εισόδου VGA

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει ορισμένους από τους τυπικούς τρόπους εμφάνισης βίντεο. Η τηλεόραση σας ενδέχεται να μην υποστηρίζει όλες τις αναλύσεις.

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

Συμβατότητα - Σήμα AV και HDMI

Πηγή	Υποστηρίξιμ ο σήματα
Composite / Πίνακ AV	PAL SECAM
	NTSC4.43
	NTSC3.58
480i, 480p	60 Hz
576i, 576p	50 Hz
Component / ΥΡbPr	720p
	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i, 576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
HDMI	1080i
	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Σε ορισμένες περιπτώσεις ένα σήμα (όπως να μην εμφανίζεται σωστά στην τηλεόραση). Το πρόβλημα μπορεί να είναι συμβατότητα με τα πρότυπα από την πλευρά του εξοπλισμού προέλευσης ή σήματος (DVD, αποκωδικοποιητής κτλ.). Εάν αυτός ο ανιχνευθεί ένα τέτοιο πρόβλημα, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο συνεργαζόμενο κατάστημα αγοράς και επίσης στον κατασκευαστή της συσκευής απ' όπου προέρχεται το σήμα.

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων για λειτουργία USB

Βίντεο

Codec βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός Bit	Προσθήκη	Περιπέτικτες
VP9	1920x1080@60 fps	40 Mbps	Profile2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Κύριο/επίσης 10 Προσθήκη Υψηλή βελτισμέλια @Επίπεδο 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), ποή μεταρσώματος MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60 fps	80 Mbps	MP@HL	Ποή προσαρσώματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), Ποή μεταρσώματος MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60 fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Απλή Προσθήκη Απλή Προσθήκη Προσθήκη@Επίπεδο 5 GMC δικυ υποστηρίχεται 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), Ποή μεταρσώματος MPEG (.ts, .trp, .tp), Ποή προσαρσώματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps	FLV (.flv)	FLV (.flv)
H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30 fps	62.5 Mbps	κύριο και υψηλό προσθήκη έως 10 επίπεδο 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), ποή μεταρσώματος MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), Ποή προσαρσώματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60 fps	40 Mbps	Προσθήκη JzHun @ Επίπεδο 6.0	Ποή μεταρσώματος MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Εκπομπή προσθήκη@Επίπεδο 6.0.1.06.60	Ποή μεταρσώματος MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV/3	1920x1080@60 fps	40 Mbps	ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), WebM (.webm), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60 fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Προσθήκη προσθήκη @Επίπεδο 3 Απλή Προσθήκη Κύριο προσθήκη 	Ποή μεταρσώματος MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Codec βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός Bit	Προσθήκη	Περιπέτικτες
Motion JPEG	640x480@30 fps	10 Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60 fps	20 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60 fps	40 Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Ήχος

Codec ήχου	Ρυθμός δειγματοληψίας	Καναύ	Ρυθμός Bit	Περιπέτικτες	Σημείωση
MPEG1/2 Layer1	16 kHz ~ 48 kHz	Εύς και 2 4/8 Κόπες	32 Κόπες ~ 4/8 Κόπες	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), ποή προσαρσώματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16 kHz ~ 48 kHz	Εύς και 2	8 Κόπες ~ 384 Κόπες	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WebM (.webm), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), ποή προσαρσώματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8 kHz ~ 48 kHz	Εύς και 2	8 Κόπες ~ 320 Κόπες	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WebM (.webm), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), ποή προσαρσώματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3 (D/D)	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Εύς και 5,1	32 Κόπες ~ 6/40 Κόπες	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), ποή προσαρσώματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3 (DDP)	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Εύς και 5,1	32 Κόπες ~ 6Μbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), ποή προσαρσώματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Επέκταση αρχείου	Αναλυτής υποτίτλων	Παρατήρηση
.art	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	MicroDVD Subdiv (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Υποστηριζόμενες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέετε σκευές στους συνδετήρες της τηλεόρασής σας με χρήση καλωδίου μετατροπής DVI (καλώδιο DVI προς HDMI - δεν παρέχεται), μπορείτε να αναπλάξετε στις τηλεοράσεις αναλύσεις εκτός του ακόλουθου.

	56 Hz	60 Hz	68 Hz	70 Hz	72 Hz	75 Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768				x		x
1280x768						x
1280x680			x			x
1360x768				x		x
1366x768						x
1280x1024				x		
1400x1050						
1600x900						

Προδιαγραφές

Τηλεοπτικό σήμα	PAL BG/D/K/ SECAM G/D/K
Λαμβανόμενα κανάλια	VHF (MIKANTIA, IIII) UHF (MIKANTIA U) - ΥΠΕΡΥΨΕΖΩΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
Ψηφιακή λήψη	Πλήρους αντιστοιχισμό ψηφιακή επίγεια-καλωδιακή- δωρυφοκακή τηλεόραση (DVB-T, C-S) (σε συμμόρφωση με DVB-T2, DVB-S2)
Αριθμός προσαρμοζόμενων καναλιών	12, 200
Τεχνική καναλιού	Ενδομή επι της οθόνης (OSD)
Εισόδος κρατικής RF	75 Ω (χωρίς αντιστάθιση)
Τύπος λειτουργίας	220-240 V AC, 50 Hz
Ήχος	Σύστημα Στερεοφωνικό, Γερμανικό HiClear
Έξοδος ακουστικής (HDMI, optical, ψηφιακή παραγωγή)	2 x 6
Κατανάλωση ρεύματος (W)	65W
Κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας	< 2
Απόδοση ρεύματος δικτύου (W)	176 x 732 x 481
Διαστάσεις τηλεόρασης (BxHxY με βάση) (mm)	51/78 x 732 x 435
Διαστάσεις τηλεόρασης BxHxY (χωρίς βάση) (mm)	32"
Ειρήνευση	0°C έως 40°C, 85% σχετ. υγρασία μέγ.
Θερμοκρασία λειτουργίας και υγρασία λειτουργίας	

Προδιαγραφές πομπού ασύρματου LAN

Παράγει συχνότητες	Μέγ. ισχύς εξόδου
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH49 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Παραρτήματα βάσει χώρες

Αυτή η συσκευή προορίζεται για οικιακή χρήση και χρήση γραφείου σε όλες τις χώρες της ΕΕ (και άλλες χώρες που ακολουθούν τη σχετική οδηγία ΕΕ) χωρίς κανένα περιορισμό εκτός από τις χώρες που αναφέρονται παρακάτω.

Χώρα	Παραρτήματα
Βουλγαρία	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για χρήση σε εξωτερικό χώρο και για υπη- ρεϊκές κοινότητες
Ιταλία	Αν χρησιμοποιείται εκτός του εθνικού χώρου, απαιτείται γενική εξουσιοδότηση
Ελλάδα	Χρήση σε εσωτερικό χώρο μόνο για τη ζώνη 5470 MHz έως 5725 MHz
Λουξεμβούργο	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για δίκτυο και παροχή υπηρεσιών (δηλ. για φορητά συσκευές)
Νορβηγία	Η ραδιοεκπομπή απαγορεύεται για τη γενωφική περιοχή εντός ακτίνας 20 χιλομέτρων από το κέντρο του Ny-Alesund
Ρωσική Ομοσπονδία	Χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο
Ισραήλ	Ζώνη συχνότητας 5 GHz μόνο για την περιοχή 5180 MHz-5320 MHz

Οι απαιτήσεις για οποιαδήποτε χώρα μπορεί να αλλάξουν οποιαδήποτε στιγμή. Συνιστάται ο χρήστης να συμβουλευτεί τις τοπικές αρχές σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση των εθνικών τους κανονισμών σχετικά με τα ασύρματα δίκτυα LAN στη ζώνη συχνοτήτων 5 GHz.

Άδειες

Ο όρος HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή, σύμφωνα καταθέτη της HDMI Licensing Administrator, Inc.



www.hdmilicensing.com

Παράγεται με την άδεια της Dolby Laboratories. Το σήμα Dolby, Dolby Audio, καθώς και το σύμβολο Dolby D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Τα Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play και YouTube είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Google LLC.

Το παρόν προϊόν περιέχει τεχνολογία η οποία υπόκειται σε ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς την κατάλληλη άδεια (ή άδειες) από τη Microsoft.

Οι ιδιοκτήτες περιεχομένου χρησιμοποιούν την τεχνολογία πρόσβασης σε περιεχόμενο PlayReady™ της Microsoft για προστασία της πνευματικής τους ιδιοκτησίας, η οποία περιλαμβάνει περιεχόμενο προστατευόμενο πνευματικά δικαιώματα (copyright). Η παρούσα συσκευή χρησιμοποιεί την τεχνολογία PlayReady για να απελευθεριστεί πρόσβαση σε περιεχόμενο προστασίας PlayReady καλή περιεχόμενο με προστασία WMDRM. Αν η συσκευή αποτύχει να επιβάλει κατάλληλα τους περιορισμούς στη χρήση του περιεχομένου οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου ενδέχεται να απαιτήσουν από τη Microsoft να ανακαταστήσει τη δυνατότητα της συσκευής να χρησιμοποιεί περιεχόμενο με προστασία PlayReady. Η αναχώρηση δεν θα πρέπει να επηρεάσει μη προστατευόμενο περιεχόμενο περιεχόμενο (όπως περιεχόμενο δημόσιας τεχνολογίας) ή περιεχόμενο που είναι ελεύθερο. Οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου μπορεί να σας ζητήσουν να αναβαθμίσετε την εφαρμογή PlayReady για να απελευθεριστεί πρόσβαση στο περιεχόμενό τους. Αν αρνηθείτε μια αναβάθμιση, δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε περιεχόμενο για το οποίο απαιτείται η αναβάθμιση.

Το λογότυπο "C1 Plus" αποτελεί εμπορικό σήμα της C1 Plus LLP.

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 διάθεση

(Ευρωπαϊκή Ένωση)

Τα σύμβολα αυτά δείχνουν ότι ο ηλεκτρικός και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός και οι μπαταρίες με αυτό το σύμβολο δεν θα πρέπει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους να απορριφθούν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Τα προϊόντα στα οποία αυτό το σύμβολο είναι ορατό, θα πρέπει να παραδίδονται στα σημεία σμύλωσης για τη σωστή συλλογή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, καθώς και μπαταριών, να καταλήνουν εξειδικευμένα, ανάκτηση υλικών και ανακύκλωση σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/ΕΕ.

Με τη σωστή απόρριψη αυτών των προϊόντων, θα συμβάλετε στη διατήρηση των εθνικών πόρων και στην πρόληψη ανεπιθύμητων αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα μπορούσε να επέλθει 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 δήμου σας, την τοπική υπηρεσία συλλογής οικιακών αποβλήτων ή το κατάστημα όπου προμηθευτήκατε το προϊόν.

Ενδέχεται να έχουν εφαρμογή ποινές για ακατάλληλη απόρριψη αυτού του τύπου αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

[Ενεργειακές χρήσεις]

Αναβάλλεται απορριφθείτε αυτό το προϊόν, επικεντρωθείτε με τον προμηθευτή σας και ελέγξτε τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς σας.

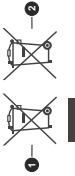
[Άλλες χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης]

Αυτά τα σύμβολα έχουν ισχύ στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αιτιολογούνται σχετικά με την απόρριψη και την πληροφορηθείτε σχετικά με την απόρριψη και την ανακύκλωση.

Το προϊόν και η συσκευασία θα πρέπει να παραδοθούν στο τοπικό σας σημείο συλλογής να ανακυκλωθεί.

Ορισμένα σημεία συλλογής δέχονται προϊόντα χωρίς χρέωση.

Σημείωση: Το σήμα PlayReady από το σύμβολο των μπαταριών υποδηλώνει ότι η μπαταρία μπορεί να μολυθεί.



1. Προϊόντα
2. Μπαταρία

Βίντεο.....	29
Αudio.....	30
Imagen.....	32
Subtítulo.....	32
Resoluciones DVI admitidas.....	33
Especificación.....	34
Licencias.....	35
Información sobre su desecho.....	35

Tabla de contenido

Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto.....	3
Introducción.....	4
Accesorios Incluidos.....	4
Funciones.....	4
Instalación de Stand y Montaje en Pared.....	4
Conexión de la Antena.....	5
Otras Conexiones.....	6
Encendido/Apagar TV.....	7
Control y Funcionamiento del Televisor.....	7
Mando a Distancia.....	8
Pantalla de Inicio.....	9
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	9
Canales.....	9
Opciones de TV.....	11
Grabación.....	11
Configuración.....	11
Red & Internet.....	11
Canal.....	12
Cuenta & Iniciar Sesión.....	14
Apps.....	14
Preferencias de Dispositivo.....	15
Remoto & Accesorios.....	18
Lista de canales.....	18
Conectar a Internet.....	20
Reproductor de Multimedia.....	21
Desde Conexión de USB.....	23
Grabación por USB.....	23
Grabación instantánea.....	24
Ver los Programas Grabados.....	24
Grabación diferida.....	24
Formato de Disco.....	24
Lista de Horarios.....	24
CEC.....	25
Google Cast.....	25
Sistema de TV Híbrida HBBTV.....	26
Busqueda de En Espera Rápido.....	26
Actualización de Software.....	26
Solución de problemas y consejos.....	27
Modos Tipos de Visualización de Entrada VGA28	
Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	28
Formatos admitidos para el modo USB.....	29

Información De Seguridad



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA O EL PANEL TRASERO. SIEMPRE USE PREZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUANDO.

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

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la red eléctrica. No tire el enchufe de corriente. Si el televisor no responde a la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía en modo de espera o apagado.

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

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

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

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación, con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

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

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

- No exponga el televisor a gases y salpicaduras líquidas y no toque objetos que contengan líquidos como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas atenuadas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inadecuadas.

- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseché las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

ADVERTENCIA

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

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

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

	Riesgo de lesiones graves o muerte
	Riesgo de tensión peligrosa
	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones. 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.



Tornillo Viva Poligras: Le(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) telson poligras(s) bajo condiciones normales de operación.



Precunción, 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 que se asegura en condiciones razonablemente previsibles de funcionamiento.

- **NUNCA** coloque el televisor en un mueble alto (por ejemplo, armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- **NUNCA** coloque el conjunto de televisores sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- **NUNCA** ponga artículos que puedan tentar a los niños a 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 de 52 m.

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

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

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

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

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

Introducción

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

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda por voz
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB:
- Entradas compuestas para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Temporizador de Apagado
- Temporizador de Encendido/Apagado
- Apagar el temporizador
- Función de apagado de imagen
- Función de apagado automático sin señal
- Entrada VGA
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n/ac incorporado con soporte WLAN
- HbbTV

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

A usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen gracias a reales más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto de las cineastas pretendían lograr, mostrando las áreas ocultas de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Los contenidos HDR/HLG son compatibles a través de aplicaciones nativas y de mercado, HDMI, entradas USB y transmisiones DVB.

Instalación de Stand y Montaje en Pared

Montaje / Desmontaje del pedestal

Preparativos

- Saque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (manita, etc.)
- Utilice una mesa plana y firme más grande que la base del televisor.
- No sostenga en la parte del panel de la pantalla.
- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

Montaje del pedestal

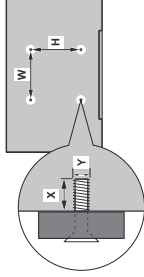
1. Coloque el soporte(s) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.
2. Inserte tornillo, incluido y apriételo ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.

Extracción del pedestal de la TV

- Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utiliza el soporte de suspensión de pared o vuelva a empacar el televisor.
- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave. Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.
 - Destornille los tornillos que fijan el (los) soporte(s).
 - Retire el soporte(s).

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

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

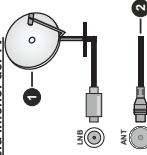


MEDIDAS DEL MONTAJE PARA PARED DE VESA			
Patrón del orificio	W	H	
Tamaño (mm)	75	75	
Tamaño de tornillo			
Largo (X)	min. (mm)	7	
	máx. (mm)	8	
Roscado (Y)	M4		

Conexión de la Antena

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

Parte trasera inferior del TV








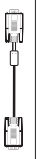

















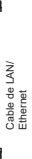



1. Satélite
2. Antena o cable

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

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
COMPONENTE 	Conexión de Vídeo Componente (atrás)	 Cable de conexión de Vídeo Componente	
	HDMI Conexión (trasera y lateral)		
	CONEXIÓN de Sonido Componente (atrás)	 Cable de audio de VGA Componente	
SPDIF 	Conexión (Salida Óptica) (atrás)		
COMPLETO 	Conexión Completo (Vídeo) (atrás)	 Cable de audio / Video	
AURICULAR 	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión (lateral)		
LAN 	Conexión de Ethernet (trasera)	 Cable de LAN/ Ethernet	

Para habilitar el audio VGA/Componente, usted tendrá que utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio VGA/Componente. Después de conectar el cable de audio en pared (conecte con su dispositivo para comprar uno, si no está suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de permitir que el televisor procese o almacene imágenes. Consulte el manual de APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB de TV admiten dispositivos de almacenamiento con 500mA podrán darñar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la interferencia electromagnética sin problemas de señales de alta definición, como el contenido de 4K, debe utilizar un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas

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 de **Standby (En Espera)** desde el control remoto. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar: Resalte OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

Para apagar TV

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

Modo de EN ESPERA RÁPIDA

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

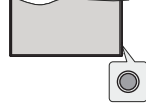
- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.

Pulse otra para volver al modo de operación.

- Pulse el botón de control que se encuentra en TV

Pulse otra vez el botón de control para volver al modo de operación.

Control y Funcionamiento del Televisor



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

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

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

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

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

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

Mando con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione **Volver / Atrás** para regresar al anterior pantalla de menú.

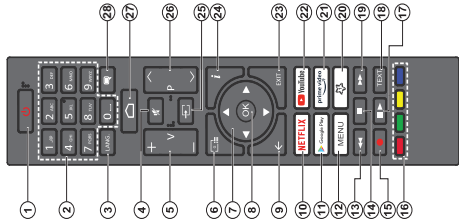
Selección de entrada

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

Cambio de canales y volumen

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

Mando a Distancia



- 1. Modo de espera:** En Espera Rápido/En Espera/Activo.
- 2. Botones Numéricos:** Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
- 3. Botones de Teclas de Color:** Muestra las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción está disponible).
- 4. Mute (Silencio):** Silencia totalmente el volumen.
- 5. Volumen +/-:**
- 6. Guía:** Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV.
- 7. Botones de navegación:** Navega entre los menús, busca opciones de configuración y muestra los submenús en modo Live TV; Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Siga las instrucciones en línea.
- 8. Volver/Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú, visualiza la lista de canales en modo Live TV.
- 9. Volver/Adelante:** Vuelve a las ventanas anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modo Live TV).
- 10. Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
- 11. Google Play:** Inicia la aplicación Google Play.
- 12. Menú:** Muestra el menú de Ajustes de Live TV en el modo de Live TV, muestra las opciones de configuración disponibles como el sonido y la reproducción de multimedia.
- 13. Retroceder:** Retrocede fotografías en ficheros multimedia tales como películas.
- 14. Stop (Detener):** Detiene la reproducción de ficheros multimedia.
- 15. Botones de Teclas de Color:** Muestra los programas en modo Live TV.
- 16. Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores.
- 17. Pausa:** Pausa el medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en reproducción.
- 18. Retroceder:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados.
- 19. Teletexto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV).
- 20. Múltiples Fuentes de Imagen:** Muestra programas en ficheros multimedia tales como películas.
- 21. MI botón 1:** Muestra el menú de ajuste del modo de imagen en las fuentes disponibles.
- 22. Prime Video:** Inicia la aplicación Amazon Prime.
- 23. YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube.
- 24. Sair:** Cierra y sale de los menús de Ajustes de Live TV en directo, cierra la Pantalla de Inicio, sale de cualquier aplicación o menú en ejecución o del banner OSD. Cambia a la última fuente establecida en pantalla.
- 25. Fuente (Fuente):** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, cierra la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida en modo de Live TV.
- 26. Inicio:** Abre la Pantalla Principal.
- 27. Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible).

Pantalla de inicio

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

El menú de Inicio es el centro de su TV. 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 de inicio, el menú de Inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles de la pantalla de inicio están determinadas por su configuración de inicio. Pulse las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones direccionales del control remoto. Es posible que estén disponibles, las filas relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play las filas que usted ha instalado. Seleccione una fila y luego mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

Las herramientas de búsqueda se ubican 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 muestran **Notificaciones**, **Estado**, **Red & Internet** (si está disponible), **Conectado** y **Configuración** (según el estado de conexión actual). **Configuración** y **Fecha y hora** actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de **Fecha y hora** desde el menú de **Settings/Device Preferences (Configuración-Preferencias del Dispositivo)**.

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones **Live TV**, **Reproductor de Multimedia** y **Resale Live TV** y pulse **OK** para pasar al modo de Live TV. Si la fuente se configuró anteriormente en una opción que no sea **TV**, pulse el botón de **Fuente** y configúrela como **TV** a fin de ver canales de Live TV. Seleccione **Reproductor 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 canales de **TV** o mediante sus periféricos de audio a **TV**. Puede configurar las preferencias de salida de sonido desde la opción de **Altavoz** del menú **Settings/Device Preferences>Sound (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)**. Se necesita un navegador de Internet para navegar por la red. Realice una búsqueda o inicie la aplicación **Google Play**, encuentre un navegador y pulse **OK** en la Pantalla de Inicio.

Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie **TV** al modo **Live TV** y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de Live TV. A fin de cambiar al modo **Live TV**, pulse **Live TV** desde la fila **Aplicaciones** resaltar la aplicación **Live TV** desde la fila **Aplicaciones** y pulse **OK** en la Pantalla de Inicio.

Canales

Añadir a Mis Favoritos: Añada el canal que se está viendo actualmente a la lista de favoritos seleccionada previamente.

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

Canales Nuevos Disponibles: Comience una búsqueda para canales nuevos. Seleccione la aplicación de fuente de canal o el sintonizador. Luego, haga los ajustes conforme a su entorno y sus preferencias, cuando es necesario. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**. Al terminar, resalte **Done (Listo)** y pulse **OK**.

Opciones de TV

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

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película** y **Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**. Vaya a **Settings>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. Seleccione una de las opciones predefinidas conforme su preferencia.

Altavoces: Para escuchar el audio de TV, desde un compatible dispositivo de audio conectado, configure el **Sistema Externo de Audio**. Configure los **Altavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Energía

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

Imagen apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volumen +/-**, **Silencio** y **En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

Targeta CI: Muestra las opciones de menú disponibles para la Targeta CI en uso. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Opciones Avanzadas

Audio Language (Idioma de audio): Establezca su preferencia 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 cuando a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal disponible.

Canal por Defecto: Ajuste su preferencia predefinida de canal de inicio. Cuando el **Modo de Selección** se configura como **Selección de Usuario**, estará disponible la opción **Mostrar Canales**. Resalte y pulse **OK** para visualizar lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se vuelve a encender TV desde el modo de espera rápida se mostrará el canal seleccionado. Si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

Canal de Interacción: 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

libradas 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 HBB TV.

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 HBB TV. En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Pulse **OK** para continuar. Atrás para cancelar.

Subtítulo

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

Subtítulo Digital: Establezca esta opción como **Desactivado** o **Activado**.

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.

2do Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para subtítulo digital. Si el idioma seleccionado como **Idioma de Subtítulos Digitales no está disponible**, los subtítulos se mostrarán en este segundo idioma.

Tipo de Subtítulo: Establezca esta opción como **Normal** o **Discapacidad Auditiva**. Si se selecciona la opción de **Discapacidad Auditiva**, proporciona servicios de subtítulos a los espectadores sordos y con problemas de audición con descripciones adicionales.

Teletexto

Idioma de Teletexto Digital: Configure el idioma del teletexto para las transmisiones digitales.

Idioma de Página de Decodificación: Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

Clave BISS: Aparecerá 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. A fin de terminar la configuración, resalte **Guardar Clave** y pulse **OK** para guardar y agregar la clave BISS. Cuando el Modo de Instalación de Canales en el menú **Setting-Channel (Configuración-Canal)** no está configurado como **Satélite Preferido**, **Satélite General**, o **Satélite** esta opción no estará disponible. Las opciones disponibles variarán según el país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Auto Sleep: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. **Las opciones de 4 horas, 6 horas y 8 horas** están disponibles. Establecer como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

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

Información de Versión: Muestra información del sistema, tal como Nombre de Modelo, Versión y Número de Serie.

Configuración: Para obtener información detallada consulte la sección **Settings (Configuración)**.

Grabación

Lista de Grabaciones: La información de grabaciones sólo se mostrará si la emisora dispone de ella. Resalte una grabación según su fecha de inicio y botón **On** o **Off** a fin de activar o desactivar la grabación. A fin de ver información detallada, puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de desplazar la página hacia arriba y hacia abajo.

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

Establecer Desplazamiento de Tiempo: Etiquete el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en el para desplazamiento de tiempo.

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

Formato: Formatee el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la sección de **USB Recording (Grabación USB)** para más información.

Prueba de Velocidad: Inicie una prueba de velocidad para el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. El resultado de la prueba se mostrará al completarse.

Lista de Horarios: Añada recordatorios o grabaciones por programador utilizando el menú de **Lista de Programación**.

Modo de Desplazamiento de Tiempo: Habilite o deshabilite la opción de grabación con desplazamiento de tiempo. Consulte la sección de **Grabación USB** para más información.

Configuración

Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

Red e Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar **Conectado/No conectado** en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú.

Wi-Fi: Habilite o deshabilite la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función **WLAN** está activada. A fin de ver todas redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione una y presione **OK** para conectarse. Si se puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña.

Otras opciones

Añadir red nueva: Añadir red con SSID oculto.

Búsqueda siempre disponible: Puede permitir que el servicio de ubicación y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la función de Wi-Fi esté deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

Wow: Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica. **Wow!** Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red.

Ethernet

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

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

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

Canal

Canales
Conforme a la selección de **Modo de Instalación de Canales**, las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

Modo de Instalación de Canales -Antigua

Búsqueda Automática de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales. **Puede pulsar la tecla Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

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

Escaneo Analógico Manual: Inicie un escaneo manual para canales analógicos. **Ingrese la Frecuencia de Inicio y luego selección Escaneo hacia Arriba o Escaneo hacia Abajo.** El escaneo se completará cuando se encuentre un canal, y el canal encontrado se almacenará en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Utilizando los botones de dirección Derecha/Izquierda y Calidad de el Canal RF. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de el Canal de el canal RF seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el canal RF seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales. **Actualización Manual de Servicio:** Inicie manual-mente una actualización de servicio.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN respone a las siglas de Logical Channel Number (Número de Canal). Las opciones de LCN son los números de canales reconocibles según su configuración (si el estuviera disponible la opción)

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

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

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando haya más de una red disponible en la opción de menú estará activa.

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales

deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Editar Números: 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 pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

Ajuste Analógico de Canal: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después, cambie la frecuencia de canal pulsando los botones direccionales Izquierda/Derecha. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal. **Pulse Atrás** para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

Borrar Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenecen al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una caja de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Modo de Instalación de Canales -Cable

Búsqueda Automática de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales de cable. Las opciones de operario serán enumeradas, si existen. Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. Pueden estar disponibles las opciones de **Modo de Escaneo, Tipo de Escaneo de Canales, Frecuencia e ID de Red, Conforme al operador y las selecciones de Modo de Escaneo** las opciones pueden variar. Si no sabe cómo configurar otras opciones, esta búsqueda el Modo de Escaneo como Completo. A fin de comenzar escaneo resalte **Escaneo y pulse OK**. Puede pulsar la tecla **Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Ingrese el valor de Frecuencia. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de el Canal de Canal seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el canal RF seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN respone a las siglas de Logical Channel Number (Número de Canal). Las opciones de LCN son los números de canales reconocibles según su configuración (si el estuviera disponible la opción)

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

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

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

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

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y muestre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red, Frecuencia, Sistema de Color y Sistema de Sonido, Modulación /Ratio de Simbolo**. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

Ajuste Analógico de Canal: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después, cambie la frecuencia de canal pulsando los botones direccionales Izquierda/Derecha. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal.

Pulse Atrás para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

Borrar Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenecen al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una caja de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Modo de Instalación de Canal -Satélite Preferido/General/Satélite

Satélite Re-escanoe: Inicie un escaneo de satélite para el modo de instalación de canal de **Satélite Preferido** empezando con la pantalla de selección de operador o con la pantalla de selección de satélite para modo de instalación de canal de **Satélite General**. No estarán disponibles algunas configuraciones de escaneo y, por lo tanto, no se pueden cambiar las preferencias que realizó durante el proceso de configuración inicial.

Añadir Satélite: Añadir satélite y realizar un escaneo actualización.

Actualización Satelital: Repitiendo el escaneo anterior con la misma configuración busque cualquier actualización. Al lado de eso, podrá configurar estos ajustes antes de escaneo. Si el Modo de Instalación de Canal está configurado como **Satélite Preferido**, esta opción puede tener un nombre diferente según los servicios disponibles. Resalte el satélite y pulse el botón **OK** para configurar parámetros detallados de satélite. Pulse el botón **Direccional Derecho** para continuar.

Sintonización Manual de Satélite: Inicie un escaneo manual de satélite.

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

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

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo

canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo.

Editar canales: Edita canales en la lista de canales. **Editar número y nombre de canal seleccionado:** Muestra información sobre ese canal. **Aplicar nombre de red, frecuencia, sistema de color y sistema de sonido:** A la vez disponible, también se pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Borrar (List)** para borrar canal resaltado.

Borrar (Lista de canales): Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una pantalla de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Note: Es posible que algunas opciones no estén disponibles y aparezcan en gris conector a la selección del operador y la configuración relacionadas con el operador.

Modo de instalación de canales

Configure esta opción como **Antena, Cable, Satélite Preferido, Satélite General o Satélite**.

Actualización Auto de Canal

Activa o desactiva la función de actualización auto de canal.

Mensaje de Actualización de Canal

Activa o desactiva la función de mensaje de actualización de canal. Dependiendo de selección de **Modo de Instalación de Canal** este elemento tal vez no sea visible.

Controles Parentales

(*) Para ingresar a este menú, es necesario introducir el PIN de configuración inicial ha definido un nuevo PIN que se utilizará para desactivar el control parental. Si el PIN de configuración no está disponible o varían conforme a la selección del país en instalación inicial.

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

Restricciones de Programa: Bloquea 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: Cambie el PIN predeterminado. Resalte esta opción y pulse **OK**. Tome en cuenta que el nuevo PIN debe tener al menos 4 dígitos. Introduzca el nuevo PIN dos veces para confirmarlo.

Canal de Audio

Establezca la preferencia del canal de audio, si está disponible. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

Idioma de Audio

Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para audio. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

Idio 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 e 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 la vez todos los servicios habilitados.

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

Apps

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

Aplicaciones abiertas recientemente

Puede mostrar aplicaciones abiertas recientemente. A fin de ver todas las aplicaciones instaladas en su TV, resalte **Ver todas aplicaciones** y pulse **OK**. Al lado de esto, se mostrará la cantidad de espacio de almacenamiento que necesitan las aplicaciones. Puede visualizar la versión de la aplicación, abrir

o forzar a detener la ejecución de la aplicación, desinstalar la aplicación, seleccionar los atributos permitidos y activar/desactivar/gestionar/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 ordenan por categorías de tipo de permisos. Dentro de estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones.

Acceso a especial a la aplicación: Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales. **Seguridad & restricciones:** Usando las opciones de este menú:

- Puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store.
- Configure TV para que rechace o advierta antes de instalar una aplicación que pueda causar daños;

Preferencias de Dispositivo

Información: Verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo, reiniciar TV y mostrar información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de esto puede hacer lo siguiente: mostrar información legal, administrar anuncios, mostrar su ID publicitario, restablecer anuncios 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: Ajuste 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 Internet y preferencias. Desactive, configure o ajuste el entorno y preferencias. **Desactivar manualmente la fecha o la hora.** Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

Temporizador

Tipo de Tiempo de Encendido: Configure su TV para que se encienda de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activado)** o **Off (Desactivado)** a fin de activar el temporizador de encendido. Configure como **Off (Desactivado)** para desactivar. Si se configura como **On (Activo)**, la TV se encenderá solo una vez a la hora definida en la opción **Tempo de Encendido Automático** a continuación.

Tiempo de Encendido Automático: Disponible si el tipo de **Tempo de Encendido** es **Activado**. Configure el tiempo deseado para que su TV se encienda desde el modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

Tipo de Tiempo de Apagado: Configure su TV para que se apague de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activado)** o **Off (Desactivado)** a fin de activar/desactivar el tiempo de apagado. Si se configura como **On (Activo)**, la TV se apagará solo una vez a la hora definida en la opción **Tempo de Apagado Automático** a continuación.

Tiempo de Apagado Automático: Disponible si el tipo de **Tempo de Apagado** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV se apague automáticamente. Utilice los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

Idioma: Establezca su preferencia de idioma.

Teclado: Seleccione su tipo de teclado y administre la configuración del teclado.

Entradas: Muestra u oculta un terminal de entrada, cambia la etiqueta de un terminal de entrada y configura las opciones para la función HDMI CEC (Control Electrónico de Consumidor) y visualiza lista de dispositivo ECEC.

Energía

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo de inactividad después de la cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

Imagen apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla, tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volumen +**, **Silencio** y **En Espera**. Estos botones funcionan normalmente.

Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

Imagen

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como: **Usual, Estándar, Vivo, Deporte, Película y Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**.

Los ajustes de **Retroluminación**, **Brillo**, **Contraste** y **Color** de **HDR** se aplican a la configuración de **Modo de Imagen** seleccionada. Si una de estas configuraciones se cambia manualmente, la opción **Modo de Imagen** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Retroluminación Automática: Establezca su preferencia de retroluminación automática. Estarán disponibles las opciones **Desactivado**, **Bajo**, **Medio** y **Alto**. Fíjelo como **Off (Apagado)** para desactivar.

Retroluminación: Configure manualmente el nivel de retroluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la opción de **Retroluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

Brillo: Configure el valor del brillo de la pantalla.

Contraste: Configure el valor del contraste de la pantalla.

Color: Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

Tono: Configure el valor de tono de la pantalla.

Nitidez: Ajuste el valor de nitidez para los objetos que se muestran en la pantalla.

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

Temperatura de Color: Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario**, **Frio**, **Estándar**, **Cálido**. Puede ajustar manualmente los valores de ganancia de rojo, verde y azul. Si uno de estos valores se cambia manualmente, la opción **Temperatura de Color** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predefinidas conforme su preferencia.

HDR: Activa o desactiva la función de HDR. Este elemento estará disponible si se detecta contenido HDR.

Vídeo Avanzado

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

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

Control Adaptativo: Luma Control Adaptativo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de vídeo a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota: Algunas opciones de menú *flir* no están disponibles dependiendo de la versión de firmware configurada actualmente.

Sonido

Sonidos de Sistema: El sonido del sistema es el que se reproduce al navegar o seleccionar un elemento en la pantalla o TV. Resalte esta función y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función.

Estilo de Sonido: Para un ajuste fácil del sonido, 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. Confórmele a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

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

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

Altavoces: Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Altavoces de TV** si fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Digital Output (Salida Digital): Establezca la preferencia de salida de sonido digital. Estarán disponibles las opciones como **Auto**, **Bypass**, **PCK, Dolby Digital Plus** y **Dolby Digital**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Retraso SPDIF: Ajuste el valor de retraso SPDIF. **Control Automático de Volumen:** Con el Control de Automático volumen, es posible configurar TV para nivelar automáticamente las diferencias repentinamente de volumen. Por lo general, al comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Actíve/desactive esta opción pulsando **OK**.

Modo DvDmm: Establezca su preferencia para convertir las señales de audio multicanal en señales de audio de dos canales. Pulse **OK** si fin de las opciones y realizar ajustes. Estarán disponibles las opciones **Estéreo** y **Envolverte**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Procesamiento de Audio Dolby: Con Procesamiento de Audio Dolby, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse **OK** si fin de las opciones y realizar ajustes. Algunas otras opciones de sonido pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí.

Procesamiento de Audio Dolby: Resalte esta opción y pulse **OK** a fin de activar/desactivar esta función.

Modo de sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** estará disponible para configurar. A fin de ver los modos de sonido preestablecidos, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Estarán disponibles las opciones **Smart Película**, **Música** y **Noticias**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de sonido a predeterminada.

Almacenamiento: Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para exportar y formatear los dispositivos conectados de almacenamiento.

Pantalla de Inicio: Personaliza su pantalla de inicio. Seleccione los canales que se mostrarán en la pantalla de inicio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden o obtenga más.

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

Asistente de Google: Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las aplicaciones a incluir en los resultados de búsqueda, active el filtro de búsqueda seguro, el bloqueo activo de palabras ofensivas y visualice las licencias de fuente abierta.

Salvapantallas: Configure las opciones de salvapantallas y modo de reposo para su TV. Es posible elegir salvapantallas, establecer el tiempo de espera para salvapantallas, establecer el modo de salvapantallas de reposo o iniciar el modo de salvapantallas.

Ubicación: Puede permitir el uso de la conexión inalámbrica para estimar la ubicación, ver las solicitudes de ubicación recientes y permitir o restringir las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

Uso & Diagnósticos: Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Establezca conforme a su preferencia.

Fabricante Uso & Diagnósticos: Si acepta, su teléfono 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

enómines de su dispositivo a un servidor situado en la nube. No podrá identificarse y solo reconocerá y almacenará esta información de dispositivo y los datos de uso anónimos para garantizar el buen funcionamiento de su dispositivo.

Accesibilidad: Establecer la configuración de Dispositivos Visuales, Subtítulos y activar/desactivar la Descripción de Audio, Dispositivos Auditivos, Subtítulos Pronunciables, Texto de alto contraste. Es posible que algunas de las configuraciones de subtítulos no se apliquen.

Discapacidad Visual: Canales digital de TV pueden transmitir comentarios de audio especiales que describen la acción actual que ocurre en pantalla, el lenguaje para personas, las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

Altavoz: Active esta opción si desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

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

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

Pan y Fade: Active esta opción si desea escuchar el comentario de audio con mayor claridad, cuando esté disponible a través de la transmisión.

Audio para personas con discapacidad visual: Establezca el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

Control de Atenuador: Configure el balance de volumen entre el audio principal de TV (Principal) y el comentario de audio (AD).

Reiniciar: Restablece todas las configuraciones a predeterminada. Resalte **Restablecer y pulse OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Borrar** para continuar con el restablecimiento. TV se apagará/encenderá e iniciará la configuración inicial. Seleccione **Cancelar** para salir.

Note: Si se puede solicitar un PIN para el restablecimiento de PIN que ha definido durante el proceso de la instalación inicial. En caso de no haberlo configurado, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234".

Remoto e Accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su control remoto (dependiendo de modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Seleccione esta opción y presione **OK** para comenzar a buscar los dispositivos disponibles para vincularlos con su TV. Resalte **Añada accesorios**, si existe, y pulse **OK** para iniciar una búsqueda. Configurar su dispositivo en el modo de

emparejamiento. Los dispositivos disponibles serán mostrados y se activará o se cancelará 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 completar el desvinculamiento. También es posible eliminar el nombre de dispositivo. Resalte el dispositivo y pulse **OK**. Luego resalte **Cambiar nombre** y pulse **OK** otra vez. Pulse **OK** otra vez, utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo.

Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para abrir la **Lista de Canales** en modo Live TV. Puede pulsar el botón **Rojo** a fin de desplazarse hacia arriba en la lista, página, o pulsar el botón **Verde** para desplazarse hacia abajo.

Si se desea, es posible filtrar u ordenar los canales o buscar un canal en la lista de canales. Pulse el botón **Amarillo** para mostrar las opciones de **Seleccionar Más**. Opciones disponibles son **Selección de Tipo**, **Ordenar** y **Encerrar**. Puede que esta opción de **Clasificación** no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

A fin de filtrar los canales, resalte **Selección de Tipo** y pulse el botón **OK**. Puede seleccionar entre **Tipos** **Categorías**, **Digital**, **Radio**, **Gratuitos**, **Encriptados**, **Análogos**, **Gratis**, **Verde** o **Ned** como opciones para filtrar la lista de canales o seleccionar la opción **Broadcast** para ver todos los canales instalados en la lista de canales. Las opciones disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado.

Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección.

Para buscar un canal, resalte **Encerrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte de nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

Note: Si se selecciona alguna opción, excepto **Transmisión**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a través de los canales que están listados actualmente en la lista de canales. Consulte los botones de **Botones de Canales** en el control remoto.

Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Salir Canal**, **Inter-cambiar Canal**, **Mover Canal** y **Editar Canal** desde el menú de **Configuración-Canal-Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la **Pantalla de Inicio** o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

Note: Las opciones **Inter-cambiar Canales**, **Mover Canales** y **Editar Canales** tal vez no estén disponibles y aparecerán en gris. Estas opciones se activarán cuando se establezca una relación con un proveedor. Se puede desactivar la relación **LCN** en el menú **Configuración-Canal**, puesto que puede 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 **Azul** a fin de acceder a la lista de favoritos. En caso de que se muestre una de las listas en la pantalla, puede pulsar el botón de dirección **Izquierdo** o **Derecho** para pasar de una lista a otra. Con el fin de cambiar la posición de un canal, resalte ese canal y pulse el botón **Amarillo**. A continuación, utilice los botones de flecha **Arriba** y **Abajo** para mover el canal a la posición deseada y pulse **OK**. Resalte un canal en la lista y pulse botón **OK** para ver

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 **Menú** en el control remoto. Después ingrese en el menú de **Canales**, resalte la opción **Añadir a Mis Favoritos** y pulse **OK**. El canal se añadirá a la lista seleccionada de favoritos. Solo el canal que está viendo actualmente lo podrá añadir a una lista de favoritos. Para eliminar un canal de una lista de favoritos, abra la lista de favoritos, resalte ese canal y pulse el botón **Azul**.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales principal, debe seleccionar la lista de favoritos deseada como se ha descrito anteriormente. A continuación, configure la opción **Tipo de selección** como **Favorito**. Abra la lista de canales y pulse el botón amarillo para ver las opciones. Dependiendo de la selección de operador, esta función puede estar bloqueada y no funcionar correctamente. Consulte la 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. Depende 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 (Guia)** del modo de 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 (Guia)** 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 o siguiente en la lista puede utilizar los botones de dirección **Arriba/Abajo** o los botones de **Programa** **Azul**. A fin de seleccionar el evento deseado del canal actualmente resaltado, puede utilizar los botones de dirección **Derecha/Izquierda**. En la parte inferior de la pantalla se mostrarán el nombre completo, la hora y fecha de inicio y finalización, el género del evento resaltado y una breve información al respecto, si está disponible la información.

Para filtrar los eventos pulse el botón **Azul**. Puede encontrar eventos del tipo deseado de manera más rápida gracias a la gran variedad de opciones de filtro. Pulse el botón **Amarillo** para ver información detallada sobre el evento resaltado. Al lado de esto, puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de ver eventos del día anterior y del día siguiente. Las funciones se asignarán a los botones de colores en el control remoto, si están disponibles. Siga la información mostrada en pantalla para las funciones de los botones de colores

Pulse el botón de grabación para añadir un temporizador para el evento marcado en la guía. Es posible definir el tipo de temporizador ajustando la opción de **Tipo de Horario** como **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuren otros parámetros de **Recordatorio** y **Grabar**, el temporizador se añadirá a la lista. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV.

Si la fuente de entrada de TV está bloqueada desde el menú **Configuración-Canal-Control Parental** o **Entradas Bloqueadas** en modo Live TV o desde la **Pantalla de Inicio**, entonces la guía no se puede mostrar.

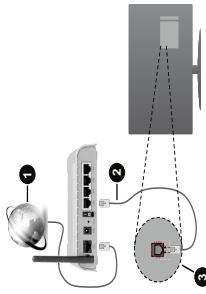
Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándolo a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y ajustes de red, estas opciones 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

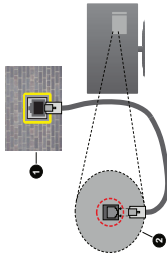
Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

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 enumerarán las redes disponibles. Seleccione uno 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 **Configuraciones>Red & Internet** en la Pantalla Principal y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relaciónada.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un segundo inicio de sesión como tal en un entorno de trabajo. En este caso, después de conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte la opción **Notificaciones** situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. A continuación, resalte la notificación de inicio de sesión en la red **Wi-Fi** y pulse **OK**. Introduzca sus credenciales para iniciar la sesión.

Un enturador **Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)** con bandas simultáneas de 2.4 y 5 GHz está diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de video de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

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

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de dispositivos que los aparatos transmiten. La configuración de los canales al estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utiliza. La transmisión también se puede cortar o desconectar en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos **WiLAN 11b**. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores lógicos 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 usa 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, pruébese entonces a utilizar la conexión cableada.

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

Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar.

Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resultada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño del tipo miniatura y convertir su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar y eliminar archivos multimedia utilizando las opciones de menú. El reproductor de multimedia admite el almacenamiento **USB** formateado en **FAT32** se conecta a **TV**. Seleccione **Analizador Normal** o **Analizador Selectivo** 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 minimizarán los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atrás/Volver**.

Con el fin de activar la función de marco de fotos, seleccione **Foto** como el tipo de medio. Luego pulse el botón **Menú**, resalte **Marco de Fotos** y pulse **OK**. Seleccione la opción de **Modo de Una Foto** y pulse **OK**. Si muestra el ícono de magnificación, seleccione **Reproducción** para activar la función de marco de fotos. Si selecciona la opción de **Modo de Múltiples Fotos**, se mostrará el 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 desee, resalte **Imagen de Marco de Fotos** y pulse **OK**.

Si el estilo de visualizar está configurado como **Vista de Lista**, al presionar los archivos de vídeo, se mostrará una vista previa del vídeo resultado 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 saltar directamente a la primera y última carpeta o archivo, también puede utilizar los botones de **Programa +/-**; el estilo de visualización está configurado como **Vista de Cuadrícula**.

Archivos de Vídeo

Pulse **OK** para reproducir el archivo de vídeo resultado. **Info**: Muestra la barra de información, información ampliada y el siguiente archivo por dos veces.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la reproducción. **Retrosceder**: 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 rápido.

Stop (Detener): Detiene la reproducción y vuelve a la pantalla del reproductor de multimedia.

Programa +/-: Pasa al siguiente archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor de multimedia

Archivos de Música

Pulse **OK** para reproducir el archivo de música resultado. **Info**: Muestra la información ampliada y el siguiente archivo.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la reproducción. **Retrosceder**: Mantiéngalo pulsado para retroceder.

Avance Rápido. Manténgalo pulsado para avanzar.

Stop (Detener): Detiene la reproducción.

Programa *: Pasa al siguiente archivo.

Programa x: Pasa al anterior archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia.

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

Archivos de Fotos

Pulse OK para visualizar el archivo de foto resaltado. Cuando pulse el botón de **Reproducción**, comenzará la presentación de **Reproducción** y todos los archivos de fotos que se encuentren en la carpeta actual o en el estilo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Después de que se resalte el último archivo de la lista se detendrá la presentación de diapositivas.

Info: Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

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

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

Programa *: Pasa al siguiente archivo.

Programa x: Pasa al anterior archivo.

Volver /Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia.

Archivos de Texto

Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de todos los textos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Después de que se resalte el último archivo de la lista se detendrá la presentación de diapositivas.

Info: Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

Programa *: Pasa al siguiente archivo.

Programa *: Pasa al anterior archivo.

Botones Direccionales (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

Si pulsa el botón de **Menú** a fin de ver las opciones disponibles, los botones de reproducción o visualización 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.

Reproducción Aleatoria Encendido/Apagado: Habilite o deshabilite la función de reproducción aleatoria. Para cambiar la configuración pulse **OK**.

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

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

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

Zoom: Amplía la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para ampliar la imagen. Si la presentación de diapositivas no está en pausa, esta opción no estará disponible.

Tipo de Letras: 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 **Una Foto** en lugar del dispositivo de almacenamiento seleccionado. Si 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: Muestra el menú de configuración de imagen.

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

Configuración de audio: Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una.

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

Buscar: Salta a un tiempo específico del archivo de vídeo. Utiliza los botones numéricos y direcciones para introducir la hora y pulse **OK**.

Subtítulos: Establezca su preferencia de subtítulos si está disponible. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.

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

Desde Conexión de USB

IMPORTANTE: Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento USB antes de conectarlos al televisor. El televisor puede borrar los datos de dispositivos USB (por ejemplo, reproducciones de MP3 o unidades de disco duro) por ejemplo, reproducciones de MP3 o unidades de disco duro / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite los formatos FAT32 y NTFS para discos. No son compatibles los dispositivos con los formatos de disco de disco duro. No son compatibles los dispositivos con capacidad de almacenamiento superior a 2 TB.

Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y vídeo instalados en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a su TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de su 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 las funciones de botones disponibles siga las instrucciones en pantalla. **Note:** Espere un poco antes de salir completamente del televisor. **El televisor puede causar daños graves al reproductor USB y el dispositivo de un USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.**

Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR

Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV. En tv, en la Pantalla Principal desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMIP)** 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 de **Azul** para cambiar el **Azul** a la **Visualización de Lista**. A continuación, pulse el botón **Atrás**. La opción **DMR** (Reproductor de Medios Digitales) aparecerá entre las opciones de tipo de medio. Resalte la opción **DMR** y pulse el botón **OK**. TV está listo para recibir el archivo multimedia desde su dispositivo móvil.

Una vez que se complete el dispositivo móvil, toque el icono para compartir o toque la opción relacionada del menú de opciones de su dispositivo móvil. Se enumerarán en la lista. Es posible obtener el nombre del dispositivo de su TV en la Pantalla de Inicio. Seleccione su televisor en la lista. Es posible obtener el nombre del dispositivo de su TV en la Pantalla de Inicio. Seleccione su televisor en la lista. Es posible obtener el nombre del dispositivo de su TV en la Pantalla de Inicio.

Dispositivo/Información: Si se desea, el nombre de 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/mostrará en su TV.

Grabación por USB

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

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD).

Los programas grabados se guardan en el dispositivo B storage device. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrán reproducir en sí. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retardo del Lip Sync durante el tiempo diferido. Permite grabación de radio.

En caso de que la velocidad de escritura del dispositivo de almacenamiento USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición. Esto podría dañar el dispositivo USBHDD.

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

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

Las grabaciones se nombrarán en el siguiente formato: Nombre de Canal_Fecha(Año/Mes/Día)_Duración(Hora:Minuto:Segundo)_Nombre de Programa.

Grabación diferida

A fin de utilizar la función de grabación con desdoblamiento, primero debe habilitarse la opción de **Modo de Desdoblamiento de Tiempo** en el menú **Grabar-Modo de Desdoblamiento de Tiempo**.

En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el dispositivo de almacenamiento USB conectado. Pulse el botón **Pausa/Reproducir** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. Pulse el botón **Pausa/Reproducir** cuando desee detener. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

Al utilizar esta función por primera vez, se mostrará el asistente de **Instalación de Disco** cuando se pulse el botón de **Pausa/Reproducir**. Puede elegir el modo de grabación. Pulse el botón **Manual** si se desea utilizar su dispositivo de almacenamiento USB y especificar el espacio de almacenamiento que se utilizará para

la función de desplazamiento de tiempo. Una vez finalizada la configuración, se mostrará el Resultado de Configuración de Disco. Pulse el botón **Salir** para salir.

La función de desplazamiento de tiempo no estará disponible para transmisiones de radio.

Formato de Disco

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

¡IMPORTANTE! Formatear la unidad de almacenamiento USB se borrará todos los datos en 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 ajustando la opción de **Tipos de Horario** como **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuran 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 parte inferior de la pantalla. Resalte la opción deseada y pulse **OK**. Después de editar un temporizador, puede elegir reemplazarlo o añadirlo como un nuevo temporizador. Si elige la opción de **Reemplazar** el temporizador se guardará con la nueva configuración. Si elige la opción de **Añadir**, el temporizador se añadirá como una nueva temporizador. Resalte **Reemplazar** o **Añadir** conforme a sus preferencias y pulse **OK** para continuar. Cuando elige finalizar 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 los temporizadores se superan. Para un mismo intervalo de tiempo no se puede configurar más de un temporizador.

Por lo tanto **EXIT (SALIR)** para cerrar la Lista de Horario.

CEC

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

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

- En la Pantalla de Inicio ingrese al menú de **Settings-Device Preferences-Inputs (Configuración-Preferencias del Dispositivo-Entradas)** o en el modo de Live TV, ingrese en menú de **TV options->Settings->Device Preferences-Preferences (Opciones de TV-Configuración-Preferencias del Dispositivo-Entradas)**.

- Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)**. Compruebe si la opción HDMI está activada.

- Resalte la opción de control HDMI y pulse **OK** para activar o desactivar.

Asegúrese de que todas las configuraciones de CEC estén configuradas correctamente en el dispositivo CEC conectado. La funcionalidad CEC cuenta con diferentes nombres en diferentes marcas. La función CEC tal vez no funcione con todos los dispositivos. Si conecta un dispositivo compatible con HDMI CEC a su TV, el nombre de la fuente de entrada HDMI seleccionada 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. Opulse el botón **Fuente** si el TV está en modo de Live TV y seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada de la lista. A fin de finalizar esta operación y controlar nuevamente el TV a través del **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 facilitar a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (un receptor AV u otro equipo de altavoces). Afine 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**. Después de hacer esta opción, deseleccione las opciones de **Preferencias de Entrada** y **Opciones de TV-Configuración-Preferencias del Dispositivo-Entradas** o **Preferencias del Dispositivo-Sonido** en modo Live TV o desde el menú de **Settings->Device Preferences->Sound (Configuración->Preferencias del Dispositivo-Sonido)** desde la Pantalla de Inicio. Cuando se activa la función ARC, se silenciará sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que, si desea escuchar el audio solo de volumen del 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 conectado al control remoto de su TV.

Nota: ()ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2.*

Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil o su TV. Si su dispositivo móvil o su TV soporta la tecnología Google Cast, podrá reflejar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccione la opción. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque enumerados a través del menú **Settings->Device Preferences->About (Configuración->Preferencias del Dispositivo->Información)**. Nombre del dispositivo será uno de los artículos mostrados. Puede cambiar el nombre de su TV. Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK**. Luego, seleccione un nombre de dispositivo y pulse **OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o ingresar un nombre personalizado.

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

- En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
- Toque en "Conectividad del Dispositivo"
- Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
- Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
 2. Toque en "Proyección inalámbrica"
 3. Selecciónese el TV al que le gustaría transmitir
 3. Selecciónese el TV al que le gustaría transmitir
- Si la aplicación móvil está habilitada para transmitir, como YouTube, Dailymotion, Netflix, puede transmitir su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busque el ícono de Google Cast y tócalo. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Selecciónese su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir.

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

1. En su teléfono inteligente o tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast
2. Toque el ícono de Google Cast
3. Selecciónese 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 versión a otra. Consulte el manual de su dispositivo para la información más reciente sobre la función Google Cast.

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 Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HBBTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, video a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HBBTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor. La aplicación de HBBTV se inician generalmente pulsando los botones de color desde mando a distancia. A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HBBTV en ese canal, en general, aparece un pequeño ícono en rojo de botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en la pantalla para iniciar la aplicación.

Las aplicaciones HBBTV utilizan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HBBTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletext, donde los números indican las páginas de teletext.

HBBTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay tres maneras de acceder a HBBTV: 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: Para desactivar o desinstalar esta función desde el Menú Opciones de TV-Opciones Avanzadas de Configuración de HBBTV en el modo de Live TV.

Búsqueda de En Espera Rápido

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, TV se desparará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera rápida y buscará canales. Durante este proceso, el LED y buscará parpadeará. El proceso de búsqueda se completa cuando el LED de espera deja de parpadear. Todos canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. En el caso de que la lista de canales se actualice, se le informará de los cambios en el siguiente encendido.

Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de firmware automáticamente a través de 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 **Servicios de TV** el ícono de **Actualización de Software** (Configuración de Actualización de Software). Mueva el foco a la opción de **Actualizar de este sistema** y pulse OK. Se le informará sobre el estado del última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltará, pulse **OK** si desea verificar si existe cualquier actualización disponible.

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

El televisor no responde al mando a distancia

- El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.
- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo cámara y apunte el control remoto a la lente de cámara. Si al pulsar una tecla del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadeará a través de la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.
- Si no nota el parpadear, 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 desajustados, las luces de fondo, los soffits altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos de TV.
- Si la imagen no cabe en la pantalla, cambie a un diferente formato de imagen.
- Asegúrese de que su PC utilice la resolución y frecuencia de regeneración admitida.

No hay sonido / sonido pobre

- Asegúrese de que la configuración de sonido esté configurada de manera correcta.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que el volumen no esté silenciado o configurado a cero, para controlar aumento el volumen.
- Asegúrese de que la salida de audio de TV esté conectada a la entrada de audio del sistema de sonido externo.
- El sonido solo proviene de un altavoz. Compruebe el balance de altavoces en el menú de **Sonido**.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV correctamente.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta de entrada que esté dedicada al dispositivo conectado.
- Asegúrese de que la fuente de entrada correcta no esté oculta en el menú **Inputs** (Entradas).

Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

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

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas
PAL	SECAM
Compuastro / AV Aírs	NTSC4.43
	NTSC3.58
	480i, 480p
	60Hz
	50Hz
Componente / Y/PbPr	576i, 576p
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz
	480i
	60Hz
	480p
	576i, 576p
	50Hz
	50Hz, 60Hz
HDMI	1080i
	50Hz, 60Hz
	1080p
	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

Video Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0.2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Principal/Principal10 Perfil, Nivel Alto @Nivel 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp) MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, transporte MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm))
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Perfil Simple • Perfil Simple Avanzado@Nivel 5 • No se admite GMC.	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), FLUJO de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	principal y alto perfil hasta el nivel 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jzhu profile @ Nivel 6.0	flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp) AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Difusión perfil@Nivel 6.0, 1.08.60	flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp) AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Perfil Avanzado @Nivel 3 • Perfil Simple • Perfil Principal	MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp) ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contenido
Movimiento JPEG	64x48@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm) (flv, flv), OGM (.ogm)	
Vp8	1920x1080@60fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)	
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps	RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)	

Audio

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contenido	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wvm), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujos de transporte MPEG (.dat, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wvm), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujos de transporte MPEG (.dat, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2.5 Layer1	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wvm), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujos de transporte MPEG (.dat, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujos de transporte MPEG (.dat, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EA3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EA3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujos de transporte MPEG (.dat, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contenido	Nota
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5.1	128Kbps ~ 576Kbps V1: 64Kbps ~ 288Kbps V2: 3kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujos de transporte MPEG (.dat, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9
WMA 10 Pro	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	Estándar
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Hasta 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WVW (.wv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Solo admite decodificación estéreo
DTS	Hasta 48KHz	Hasta 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), Flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5.1	Hasta 2Mbps (trp, tp)	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp) flujos de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Hasta 96KHz	Hasta 6		Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp, .mis, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujos de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujos de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WVW (.wv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	2Kbps ~ 38.4Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
MS-ADPCM	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
LEB (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Hasta 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Hasta 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, mka), WebM (.webm), FLAC (file)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Hasta 6	8Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Linea base Progresivo	1536x6240 1024x768
PNG		960x6400
BNP		960x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Subtítulo

Interno

Extensión de archivos	Contiene	Códec de Subtítulos
ts, ttp, tp	TS	DVB Subtítulo Teletext PGS (PGS) PGS
mp4	MP4	VoSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VoSub PGS

Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubLX (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

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

Especificación

Señal de Televisión	PAL BG/DK/ SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA digital totalmente integrada
Recepción Digital	TV por cable-satélite terrestre (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)
Número de Canales Predefinidos	12/200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin baluno)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz
Audio	Alcámán+Nicam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS) (10% THD)	2 x 6
Consumo Eléctrico (en W)	65W
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Dimensiones del TV A+66 (con soporte)	176 x 732 x 481
Dimensiones del TV (en mm.)	5178 x 732 x 435
Pantalla	32"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
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 prestación 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 520 MHz rango
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Es recomendable que el usuario aprenda de las autoridades locales el estado actual de las regulaciones nacionales para LAN inalámbrica de 5 GHz.

Licencias

Los términos HDMI, Hx, HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator Inc.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady y/o acceder a contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft PlayReady revoque la capacidad de este dispositivo para 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/UE y 2013/30/UE.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

[Empresas Usuarías]

Si desea desechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

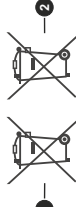
[Otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su devolución.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

Nota: El símbolo *Pila de Alkal* para la pila indica que dicha batería contiene plomo.





1. Productos
2. Pila

ÍNDICE

Informação de Segurança.....	2
Marcações no Produto.....	3
Introdução.....	4
Acessórios incluídos.....	4
Conectividade.....	4
Instalação com base e Montagem mural.....	4
Ligação da antena.....	5
Outras ligações.....	6
Ligar / Desligar a TV.....	7
Controlo da TV e Funcionamento.....	7
Controlo Remoto.....	8
Assistente de configuração inicial.....	9
Ecrã Inicial.....	12
Configuração do Modo TV em direto.....	14
Definições.....	14
Contas e Iniciar sessão.....	17
Aplicações.....	17
Aplicações abertas recentemente.....	18
Permissões.....	18
Controlo remoto e acessórios.....	21
Lista de canais.....	21
Ligar à Internet.....	23
Leitor Multimédia.....	24
Gravação por USB.....	26
[CEC].....	28
Google Cast.....	28
Sistema HBBTV.....	29
Busca em espera rápido.....	29
Atualização do Programa.....	29
Resolução de Problemas e Sugestões.....	29
Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA.....	30
Compatibilidade do sinal AV e HDMI.....	31
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB.....	32
Vídeo.....	32
Áudio.....	33
Imagem.....	35
Legendas.....	36
Resoluções DVI suportadas.....	36
Especificação.....	37
Licenças.....	38
Informação para Descarregar.....	38

Informação de Segurança

	CUIDADO	
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO: NÃO TOCAR!		
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVER A TAMPÃO (OU A PARTE DE TRÁS). NÃO INICIAR PEÇA REPARAVEL RELOJUEIRO OU REPARAR A SUSTENTENÇA UNIC TÉCNICO QUALIFICADO.		

Em condições climáticas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em conformidade com o funcionamento. Se a TV não estiver desligada corretamente, poderá causar danos ao aparelho e a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver no modo em espera ou desligado.

Note: Seguir as instruções no ecrã para operar com as respetivas funções.

IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento

ADVERTÊNCIA : Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes / com experiência de operar um tal dispositivo sem supervisão, a menos que tenham supervisão ou formação relativamente ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Usar esta TV numa altitude inferior a 5.000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a utilização similar em espaços interiores, mas pode igualmente ser utilizada em espaços públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito




ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo a outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como garrafas, copos, etc. na ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não cobrir a tela com objetos que possam causar danos. Não colocar quaisquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de asfixia, mantenha os sacos plásticos fora do alcance de bebês, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for torcido com parafusos, apertar bem os parafusos para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiado os parafusos e montar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

ADVERTÊNCIA

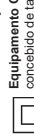
- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo como a luz solar, lume ou similar.
- Um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.

ACIMA DE TUDO - NUNCA deixar ninguém, especialmente crianças, empurrar ou bater no ecrã, introduzir alguma coisa para dentro dos orifícios, ranhuras ou quaisquer outras aberturas no revestimento de proteção exterior.

	Cuidado	Risco de danos graves ou morte
	Risco de choque elétrico	Risco de tensão perigosa
	Manutenção	Componente importante de manutenção

Marcações no Produto

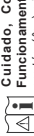
São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a precauções, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no produto devem ser sempre lidos em consideração. Anote essas informações por motivos de segurança.



Equipamento Classe II: Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação elétrica com terra.



Terminal sob tensão perigosa: O(s) terminal(is) marcado(s) estão sob tensão normal em condições de funcionamento



Cuidado, Consulte Instruções de Funcionamento: As áreas(s) marcadas(s) contêm(em) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.



Produto Laser de classe I: Este produto contém fonte laser de classe I que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.

ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química e risco de asfixia. Não colocar as pilhas no fogo. Não colocar as pilhas no lixo doméstico. Se a pilha de célula tipo moeda/bateria for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte. Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças. Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças. Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediatamente.

Um aparelho de televisão pode estar carregado de doses excessivas de radiação. Pode haver emissões muito fortes, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo:

- Usar SEMPRE armalhos ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar SEMPRE mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar SEMPRE que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Informar SEMPRE as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controles.
- Encaminhar SEMPRE os cabos de ligação para que ninguém tropece nos mesmos, os puxe ou penda.

- NUNCA colocar um aparelho de televisão num local instável.
- NUNCA colocar o aparelho de televisão em móveis altos (por exemplo, louscos ou estantes) sem fixar tanto o móvel como o aparelho de televisão num apoio adequado.
- NUNCA colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais, colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- NUNCA colocar em cima da televisão ou do móvel no qual a televisão está colocada, objetos que possam tentar as crianças a subirem, tal como brinquedos e outros objetos.
- Equipamento de televisão adequado para montagem em parede (ver 2.2).

Se o aparelho de televisão atual está a ser manido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvânico).

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções antes de montagem mural da TV.
- O kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV num tecto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

As figuras e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência e podem divergir do aspeto atual do produto. O design e especificações do produto podem ser alterados sem aviso.

Introdução

Agradecemos ter escolhido este produto. Em breve estará a beneficiar da sua nova TV. Deve ler cuidadosamente estas instruções. As instruções contêm informação importante que o ajudará a obter o melhor da sua TV e a assegurar a instalação e funcionamento seguros e corretos.

Acessórios incluídos

- Controlo Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de instruções

Conectividade

- Televisão a cores com controlo remoto
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Busca por voz
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T2/C/S/S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com tamprans HDMI
- UEntrada USB
- Entradas compatíveis para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videoligos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Temporizador
- Temporizador Ligar/Desligar
- Desativar o Imagem
- Função de Imagem desligada
- Função de desligamento automático sem sinal
- Entrada de VGA
- Ethernet (LAN) para conectividade de Internet e serviço
- Suporte de WLAN integrado 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

Grande Alcance Dinâmico (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Usando esta funcionalidade a TV pode produzir maior alcance dinâmico de luminosidade, captando e combinando várias exposições diferentes. HDR/HLG oferece uma melhor qualidade de imagem graças a reflexos mais brilhantes, mais realistas, cores mais realistas e outras melhorias. Proporciona a aparência que os cineastas pretendem alcançar, mostrando as áreas ocultas de sombras escuras e luz solar com total clareza, cor e detalhe. Os conteúdos HDR/HLG são suportados através de aplicações nativas e do portal, pelas entradas HDMI e USB e através de transmissões DVB.

Instalação com base e Montagem mural

Montar / Remover o pedestal

Preparação

Retire o pedestal(s) e a TV da caixa de embalagem e coloque a TV sobre uma superfície de trabalho com o painel de ecrã virado para baixo sobre o pano limpo e suave (cobertor, etc.)

- Usar um mesa plana e firme maior que a TV.
- Não segurar a parte painel de ecrã.
- Garantir que não toca o suporte da TV.

Montar o pedestal

1. Colocar o suporte(s) no encaixet(s) de montagem na parte de trás da TV.
2. Inserir os parafusos fornecidos e apertar suavemente até que a base esteja ajustada devidamente.

Remover o pedestal da TV

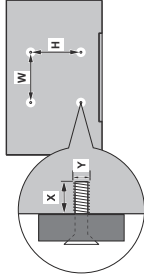
Garantir que remove o pedestal da seguinte forma quando usar o suporte de suspensão na parede ou voltar a embalar a TV.

- Colocar a TV numa mesa com painel do ecrã voltado para baixo num pano limpo e suave. Deixar o suporte(s) saliente sobre a borda da superfície.
- Retirar os parafusos que fixam o(s) suporte(s).
- Remover o suporte(s).

Quando usar o suporte de montagem mural

A sua TV também está preparada para um suporte de montagem em parede compatível com VESA. Se não for fornecido com a sua TV, contactar o seu revendedor local para comprar o suporte de montagem em parede recomendado.

Os orifícios e as medições para a instalação do suporte de montagem na parede.

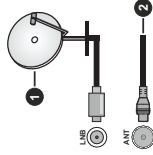


MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	
Padrão do orifício	H
Dimensão (mm)	75
Tamanhos dos parafusos	
Comprimento (X)	7
max. (mm)	8
Rocca (Y)	M4

Ligação da antena

Ligar a ficha a antena ou TV, cabo à tomada ENTRADA ANTENA (ANT) ou à ficha satélite na tomada ENTRADA SATELITE (LNB) situada na parte de trás da TV.

Parte traseira da TV



1. Satélite
2. Antena ou cabo

Se pretender ligar um dispositivo à TV, certifique-se de que o eTV e o dispositivo estão desligados antes de efectuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.



Outras ligações

Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.



Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
COMPONENTE	Componente vídeo Ligação (atrás)	VGA para Cabo de ligação de componente	Monitor
	HDMI Ligação (atrás e lateral)	HDMI	Laptop
ENTRADA	VGA (atrás)	VGA	Laptop
AUDIO	Componente áudio Ligação (atrás)	Componente VGA, Cabo áudio	
SPDIF	Ligação SPDIF (Saída ótica) (atrás)	SPDIF	Receptor de áudio
COMPOSITO	Composito (Áudio) Áudio Ligação (atrás)	Cabo Áudio Vídeo	Receptor de áudio
AUSCULTADOR	Ligação Auscultador (lateral)	Auscultador	Auscultador
	Ligação USB (lateral)	USB	Dispositivo USB
	Ligação CI (lateral)	CI	Dispositivo CI
LAN	Ligação Ethernet (atrás)	Cabo LAN / Ethernet	Dispositivo Ethernet

Para ativar o áudio VGA Componente de áudio, terá necessidade de usar um cabo de áudio VGA Componente para ativar o áudio. Consulte o manual de montagem mural (contatar o estabelecimento comercial para comprar um, se não for fornecido), recomendamos ligar todos os seus cabos na parte de trás da TV antes de ligar a TV. Não desligar a TV, remover o módulo CI ou quando a TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções do módulo para mais informação sobre as definições. As entradas USB na TV suportam dispositivos com capacidade até 500mA. Ligar dispositivos que tenham um valor atual superior a 500mA pode danificar a sua TV. Quando ligar o equipamento utilizando um cabo HDMI à sua TV, para garantir uma imagem de qualidade superior, recomendamos utilizar um cabo de transmissão sem problemas de atrasos de transmissão, tal como o conteúdo 4K, tem de utilizar um cabo HDMI blindado (qualidade elevada) com ferrões.

Ligar / Desligar a TV

Ligar à corrente

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar em tomada 220-240V AC, 50 Hz.
Depois de desarmar, deixe a TV durante alguns minutos, a temperatura ambiente antes de ligar a TV à alimentação elétrica da rede.

Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica. A TV ligar-se-á automaticamente.

Para ligar a TV a partir de em espera:

- Se a TV estiver em modo Em espera, acende-se o LED em espera. Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:
- Premir o botão **Em Espera** no controle remoto.
- Premir o botão de controlo na TV.
- A TV então ligar-se-á.

Para ligar a TV em espera:

A TV não pode ser ligada no modo em espera através do botão de controlo. Premir e manter premido o botão **Em Espera** no controle remoto. Aparecerá no ecrã o ícone **Desligar**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera.

Para desligar a TV

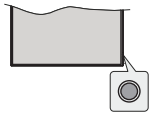
Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação elétrica.

Modo em espera rápido

De modo a ligar a TV no modo em espera rápido, pode:

- Premir o botão **Em Espera** no controle remoto.
 - Premir de novo para voltar ao modo de funcionamento.
 - Premir o botão de controlo na TV.
- Premir de novo o botão de controlo para voltar ao modo de funcionamento.

Controlo da TV e Funcionamento



O botão de controlo permite-lhe controlar as funções de Configuração Rápida-Ligar da TV.

Nota: A posição do botão de controlo pode diferir dependendo do modelo.

Para desligar a TV (Em espera rápido): Premir o botão de controlo para colocar a TV no modo de em espera rápido.

Para desligar a TV (Em espera): A TV não pode ser ligada no modo em espera através do botão de controlo.

Para ligar a TV: Premir o botão de controlo, a TV ligar-se-á.

Nota: O menu OSD de definições de TV em Direto não pode ser exibido através do botão de controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para exibir o menu das definições da TV. Em Direto quando no modo de TV. Em Direto, Premir o botão **Início** para exibir ou voltar ao Ecrã Inicial da TV. Android, Usar os botões direcionais para mover o foco, continuar, ajustar algumas definições e premir **OK** para fazer seleções de modo a fazer alterações, definir as suas preferências, entrar num submenu, apresentar uma aplicação, etc. Premir **Retroceder/Voltar** para voltar ao ecrã do menu anterior.

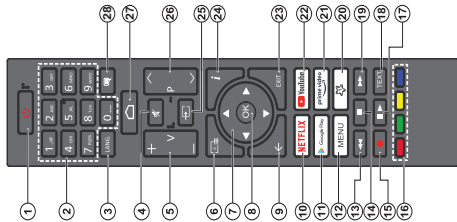
Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas a sua TV, poderá mudar para fontes de entrada diferentes. Premir o botão **Menu** consecutivamente no seu controlo remoto ou usar os botões direcionais e depois premir o botão **OK** para mudar para fontes diferentes quando no modo TV. Em Direto. Ou entrar no menu Inserções no Ecrã Inicial, seleccionar a fonte pretendida a partir da lista e premir **OK**.

Mudar Canais e Volume

Pode ajustar o volume usando os botões **Volume+** e alterar o canal no modo TV. Em Direto usando os botões **Programa +/–** no controlo remoto.

Controlo Remoto



- 1. Em espera:** Em espera rápido / Em espera / Ligar
- 2. Botões numéricos:** Mudam o canal no modo TV. Em espera, mostra um número ou uma letra na 'tela de texto' no ecrã.
- 3. Idiomas:** Alterna entre o modo de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio (TV digital, quando disponível)
- 4. Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
- 5. Volume +/-:**
- 6. Tecla:** Exibe o guia eletrónico do programa no modo de definição.
- 7. Botões direcionais:** Menu para navegar, opções de definição. Move o foco ou o cursor, etc., define o tempo de gravação e exibe as subpáginas na TV. Em Direto, modo Teletexto quando premido Direita ou Esquerda. Seguir as instruções no ecrã.
- 8. OK:** Confirma as seleções, entra nos submenus, volta ao menu anterior, modo TV. Em Direto
- 9. Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã do menu anterior, retrocede um passo, fecha janelas abertas, fecha o teletexto (na TV. Em Direto-modos Teletexto)
- 10. Netflix:** Entra na aplicação Netflix
- 11. Google Play:** Abre a aplicação Google Play Store
- 12. Menu:** Exibe menu Definições TV. Em Direto (no modo de definição de som) ou menu de opções de definição disponíveis (nas cores) no modo de definição de som
- 13. Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
- 14. Stop (Parar):** Para a multimédia que está a ser gravada.
- 15. Gravação:** Grava programas no modo TV. Em Direto
- 16. Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para a multimédia
- 17. Pausa:** Pausa a multimédia que está a ser reproduzida, inicia a gravação de vídeo no modo TV. Em Direto
- Reproduzir:** Começa a reproduzir a multimédia selecionada
- 18. Texto:** Abre e fecha o teletexto (sempre que disponível no modo TV. Em Direto)
- 19. Avanco rápido:** Avança as imagens em multimédia para a próxima definição
- 20. MeuBotão:** Abre o menu de definição do modo imagem nas fontes disponíveis.
- 21. Prime Vídeo:** Apresenta a aplicação Amazon Prime Video
- 22. YouTube:** Abre a aplicação YouTube.
- 23. Sair:** Fecha e sai dos menus de Definições TV em espera, abre o menu de Definições de Som, abre o menu de Definições OSD, info para a última fonte definida
- 24. Info (Informação):** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã
- 25. Fonte:** Mostra todas as fontes de transmissão e de conteúdos disponíveis, fecha o Ecrã Inicial e muda para o modo TV. Em Direto
- 26. Programa +/-:** Aumenta/Diminui o número do canal no modo TV. Em Direto
- 27. Início:** Abre o Ecrã Inicial
- 28. Legendas:** Ativa e desativa as legendas (sempre que disponíveis)

Inserir as pilhas no controlo remoto

Retirar primeiro o parafuso que fixa a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do controlo remoto. Levantar a tampa suavemente. Inserir duas pilhas 1.5 V - tamanho AAA. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeite a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Depois aparafusar a tampa novamente.

Botão Em Espera

Premir e manter premido o botão **Em espera** no controle remoto. Aparecerá no ecrã o ícone **Desligar**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera. Premir brevemente e libertar para ligar a TV no modo rápido de em espera ou para ligar a TV quando está no modo em espera rápido ou no modo em espera.

fos ou alterar a rede. Selecionar **Alterar rede** e premir **OK** se preferir usar uma ligação sem fios em vez de uma ligação com fios.

5. Ligação de rede

Se for direcionado automaticamente para o passo seguinte, se ligar neste momento a sua TV à Internet através da Ethernet. Caso contrário, serão procuradas redes com fios disponíveis e listadas no ecrã seguinte. Selecionar a sua rede WLAN a partir da lista e premir **OK** para ligar. Inserir a palavra-passe usando o teclado virtual se a rede estiver protegida por palavra-passe. Selecionar a opção **Outra rede** a partir da lista, se a rede que pretende ligar tenha SSID oculto.

Se preferir não ligar neste momento à Internet, pode ignorar este passo selecionando a opção **Ignorar**. Pode ligar mais tarde à Internet usando as opções do menu **Definições** e a partir do menu **Opções TV** no modo de TV em direto.

Este passo será ignorado se a ligação Internet tiver sido estabelecida no passo anterior.

6. Entrar na sua conta Google

Se a ligação for realizada com sucesso, pode entrar na sua conta Google no ecrã seguinte. É necessário estar registado no nome da sua conta Google de modo a usar a ligação à Internet. Pode não haver sido estabelecida no passo anterior ou se já se registou numa conta Google no passo Configuração Rápida.

No início de sessão, poderá descobrir novas aplicações para vídeos, música e jogos no Google Play, obter recomendações personalizadas a partir das aplicações no modo de televisão, configurar anúncios e shows para o seu dispositivo Android e obter sugestões de filmes e programas de TV para assistir a uma variedade de conteúdos. Selecionar **Iniciar sessão** e premir **OK** para continuar. As opções de início de sessão são as seguintes:

- **Usar o seu telefone ou computador:** Pode usar um navegador no seu telefone ou computador para iniciar sessão. Selecionar esta opção e premir no botão **OK**. Será exibido um código no ecrã da TV. Para assegurar que o seu telefone ou computador é o dispositivo indicado (Android/iOS/Apple), seguir as instruções no ecrã para a url do sítio web atualizado) e o navegador do seu telefone ou do seu computador e inserir o código que está a visualizar no ecrã da sua TV no campo de entrada de texto. Depois seguir as instruções no seu dispositivo e completar o processo.

• **Usar o controlo remoto:** Ao usar esta opção pode iniciar sessão na sua conta Google através do seu ecrã de televisão ou do número de telefone e a sua palavra-passe.

Assistência de configuração inicial

Nota: Seguir as instruções no ecrã para completar o processo de controlo inicial. Usar os botões direcionais e o botão **OK** no controlo remoto para selecionar, definir, confirmar e continuar.

Quando liga a TV pela primeira vez, será exibido o ecrã de boas-vindas. Selecionar o idioma pretendido e premir **OK**. Seguir as instruções no ecrã para configurar a sua TV e instalar canais. O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração. Pode realizar a configuração inicial em qualquer altura usando a opção **Reiniciar** no menu **Definições-Preferências do Dispositivo**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **Opções TV** no modo de TV em Direto.

1. **Mensagem de boas vindas e seleção do idioma**
Será exibido a mensagem "Bem-vindo" em conjunto com as opções de seleção listadas no ecrã. Selecionar o idioma pretendido a partir da lista e premir **OK** para continuar.

2. Primeira instalação

Após a seleção do idioma pode iniciar o assistente de configuração inicial. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para continuar. Não poderá voltar a alterar o idioma depois de continuar. Se precisar de alterar o idioma após este passo, terá que colocar a TV no modo Em espera para que o processo de configuração comece desde o início na próxima vez que ligar a TV. De modo a fazer isso, premir e manter premido o botão **Em espera**. Será exibido um diálogo. Selecionar **OK** para continuar.

3. Procurar acessórios

Será realizada a procura de acessórios depois de iniciada a configuração inicial. Seguir instruções Ecrã: ecrã para emparelhar o seu controlo remoto (depende do modelo do controlo remoto) e de outros acessórios com fios da sua TV. Premir **Voltar/Retroceder** para acabar de adicionar acessórios e continuar.

4. Configuração rápida

Se não tiver ligado anteriormente a sua TV à Internet através da Ethernet, será exibido um ecrã onde pode transferir a rede WLAN do seu telefone Android e a Conta Google da sua TV. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para continuar. Seguir as instruções no ecrã da sua TV e do seu telefone para completar o processo. Pode também ignorar estes passos selecionando a opção **Ignorar**. Alguns passos podem ser ignorados dependendo das definições feitas neste passo.

Se tiver ligado a sua TV à Internet através da Ethernet, será exibida uma mensagem indicando que está ligado. Pode escolher continuar com a ligação com

12. Selecionar o modo TV

No passo seguinte da configuração inicial, pode definir o modo de funcionamento da TV como **Doméstico** ou **Loja**. A opção **Loja** configurará as suas definições da TV para ambiente de loja. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado selecionar **Doméstico** para uso doméstico.

13. Chromecast integrado sempre disponível

Selecionar a preferência de disponibilidade de chromecast. Se definido como **Ligar** a sua TV será detalhado como um dispositivo Google Cast e permitir que o Assistente Google e outros serviços para alvar a sua TV até responder aos comandos Cast, mesmo quando no modo em espera e com o ecrã desligado.

14. Modo Sintonização

Nota: Se não pretender realizar uma busca de sintonização, seleccione a qualquer modo uma das opções disponíveis. Pode ignorar a pesquisa numa fase mais tarde do assistente de instalação. Se ignorar este passo pode realizar uma busca de canais usando as opções correspondentes do menu Canais.

O passo seguinte é a seleção do modo de sintonização. Selecionar a sua preferência de sintonização para instalar canais para a função de TV em direto. Estão disponíveis as opções **Antena**, **Cabo** e **Satélite**. Selecionar a opção que corresponde ao seu ambiente e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar.

Antena

Se a opção **Antena** for selecionada, a TV irá procurar transmissões analógicas e digitais terrestres. No ecrã seguinte selecionar a opção **Procurar** e premir **OK** para iniciar a busca de canais. Selecionar **Ignorar/Busca** para continuar sem realizar uma busca.

Nota: Se o país selecionado não tiver transmissões analógicas, a opção de procura analógica pode não estar disponível.

Cabo

Se a opção **Cabo** for selecionada, a TV irá procurar transmissões analógicas e digitais cabo. Se existirem, as opções disponíveis para o controlo remoto indicadas no ecrã **Selecionar Operador**. Caso contrário este passo não será ignorado. Pode selecionar um operador a partir da lista. Selecionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. No ecrã seguinte selecionar a opção **Procurar** para iniciar uma busca ou selecionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca. Se **Procurar** for selecionado será de seguida exibido um ecrã. Pode ser necessário definir as opções **Modo Busca**, **Frequência (KHz)**, **Modulação**, **Velocidade Símbolo** (Ksymbols), **ID de rede**. Para efetuar uma busca completa definir o **Modo Busca** como **Completo/Avançado** se disponível. Dependendo do operador selecionado e/ou do **Modo Busca** algumas opções podem não estar disponíveis para serem definidas.

Se preferir não iniciar sessão na sua conta Google neste momento, pode ignorar este passo selecionando a opção **Ignorar**.

7. Termos de Serviço

Se for exibido a seguir o ecrã **Termos de Serviço**, Ao continuar, irá aceitar os **Termos de Serviço** do Google, a Política de Privacidade do Google e os **Termos de Serviço** do Google Play. Selecionar **Acetlar** e premir **OK** no controlo remoto para confirmar e continuar. Neste ecrã pode também visualizar os **Termos de Serviço**, a **Política de Privacidade** e os **Termos de Serviço de Reprodução**. Para abrir o conteúdo é necessário uma ligação à Internet. Será exibido um mensagem mencionando o endereço do sítio web no qual esta informação pode também ser disponível, no caso de o acesso à Internet não estar disponível.

8. Localizar

No ecrã seguinte, pode permitir ou não aplicações do Google ou de terceiros de utilizarem a sua informação de localização da TV. Selecionar **Sim** para confirmar e premir **OK**. Para ignorar este passo sem confirmação, seleccione **Não** para continuar premindo o botão **OK**. Pode mudar esta definição mais tarde usando o menu **Definições-Preferências do dispositivo-Localização** no Ecrã Inicial.

9. Ajudar a melhorar o Android

Enviar automaticamente a informação diagnóstica para o Google, como relações de falha do sistema e dados de utilização a partir do seu dispositivo e das aplicações. Esta informação não será usada para o identificar. Selecionar **Sim** para confirmar e premir **OK**. Para ignorar este passo sem confirmação, seleccione **Não** para continuar premindo o botão **OK**. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições-Preferências do dispositivo-Utilização e Diagnóstico** no Ecrã Inicial.

Informação sobre os serviços Google e algumas das funções da sua TV serão exibidas. Pode alvar os resultados pessoais para Assistente ao escolher a opção respectiva quando solicitado. Premir consecutivamente no botão **OK** para continuar.

10. País

No passo seguinte selecionar o seu **País** a partir da lista e premir **OK** para continuar.

11. Palavra-passe

Dependendo da seleção do país que fez no passo anterior, pode ser-lhe pedido para definir neste momento uma palavra-passe (PIN). Premir em **OK** para continuar. O PIN selecionado não pode ser 0000. Este PIN será necessário de modo a que possa aceder a alguns menus, conteúdos ou libertar canais bloqueados, fontes, etc. Será necessário inserir mais tarde se lhe for pedido um PIN para qualquer operação do menu.

Nota: Se o país selecionado não tiver transmissões analógicas, a opção de procura analógica pode não estar disponível.

Assim que tiver concluído com as opções disponíveis de definição, premir o botão direcional **Direita** para continuar. A TV começará a procurar as transmissões disponíveis.

Satélite

Se a opção **Satélite** for selecionada, será de seguida exibido um ecrã Tipo **Satélite**. As opções **Satélite Preferido** e **Satélite Geral** serão disponibilizadas. Selecionar um e premir **OK** para continuar.

Nota: As opções **Satélite Preferido** e **Satélite Geral** podem não estar disponíveis dependendo do país selecionado. Será exibido um ecrã de Definição de Configuração DVBS se o usuário não quiser selecionar o modo de transmissão como **Satélite**.

Se a opção de **Satélite Preferido** for selecionado, o ecrã seguinte será o ecrã **Selecionar Operador**. Pode selecionar um só operador a partir da lista. Selecionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. Algumas das opções seguintes podem ser preferências dependendo deste passo do operador. Verificar os parâmetros antes de continuar e ajustar se necessário.

Se a visualização do seguinte ecrã de Definição de Configuração DVBS. Deve ser definido primeiro o tipo de **Antena** (**I**) Estão disponíveis as opções **Universal**, **Cabo Único** e **Cabo Único -Jess**. Definir o tipo de antena como **Universal** para os sistemas **Direct** e **DISEQC**. Se definir o tipo de antena como **Universal**, premir o botão direcional **Direita** para continuar para o passo seguinte. Se o tipo de antena for definido como **Cabo Único** ou **Cabo Único -Jess**, haverá mais opções adicionais no ecrã de Definição de Configuração DVBS: **Sintonizador**, frequência de **banda** e definido pelo utilizador. A opção **Definido pelo Utilizador** estará disponível se a frequência de banda for definida como **Definido pelo Utilizador**. Definir estas opções se disponíveis e premir o botão direcional **Direita** para continuar.

(*) Esta opção pode ser chamada como tipo de **Satélite** dependendo de seleção do país.

Dependendo das seleções de país e tipo de **Satélite** feitas nos passos anteriores do processo de configuração inicial, o ecrã **Carregar lista predefinida** pode ser exibido a seguir. Selecionar **Carregar lista predefinida** e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar com a instalação de SatcoDX. Pode também ignorar este passo selecionando a opção **Ignorar**.

Depois dos parâmetros no ecrã de Definição de Configuração DVBS estarem configurados de acordo com o seu ambiente e a preferência de instalação da lista, predefinida ser selecionada o passo seguinte pode ser o ecrã **Selecionar Satélite**. Pode ser-lhe

possível configurar satélites diferentes dependendo do tipo de antena e do operador selecionado. Quando selecionar o modo de transmissão, a opção de satélite pretendida e premir **OK** para definir os parâmetros (*).

O **Estado do Satélite** da primeira opção de satélite será definido como **Ligar**. De modo a configurar outras definições do satélite e a ativar a busca desta opção voltar ser definida primeiro como **Ligar**. Premir o botão **Definir** e selecionar o satélite seguinte que pretende definir. Depois de ter completado as alterações na configuração, premir o botão direcional **Direita** para continuar.

(*) Se tiver um sistema de satélite **Direct**, a opção **DISEQC** deve ser definida como **DISEQC**.

Se a opção **Carregar lista predefinida** for selecionada no passo anterior, as opções de canais predefinidos ignorados e a instalação de passos de canais predefinida será iniciada. Se o satélite correto não for selecionado para a instalação do SatcoDX, será exibida no ecrã uma caixa de diálogo de aviso. Os satélites que podem ser selecionados serão listados. Premir **OK** para confirmar o diálogo e, em seguida, definir o satélite em conformidade.

Será visualizado o seguinte ecrã de Procurar Canal. Selecionar **Procurar** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar com as configurações da busca. Selecionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca e completar a configuração inicial.

O ecrã **Configurar Busca DVBS** será exibido de seguida se a opção **Busca DVBS** for selecionado. Estarão disponíveis as seguintes opções: **Modo Busca**, **Canais**. Pode escolher executar uma busca completa em todas as bucas de rede. Definir o **Modo de Busca** em conformidade. Se vai realizar uma busca na rede, assegurar que ajustou com exatidão os parâmetros **Frequência**, **Velocidade Símbolo (Ksymts)** e **Polarização** na opção **Transmissor-Receptor** no ecrã de Configuração. Pode não lhe ser possível alterar a definição do modo **Busca** dependendo das seleções anteriores. Se a opção **Canais** estiver definida como **Livres**, os canais configurados não serão instalados. As opções adicionais podem igualmente estarem disponíveis dependendo do operador selecionado, configurar estas definições de acordo com as suas preferências. Depois de concluída a definição das opções disponíveis, premir o botão direcional **Direita** para iniciar a busca enquanto o **Modo Busca** ou **Canais** estão selecionados. Enquanto a busca continua pode premir o botão **Voltar** para cancelar a mesma. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

Quando a configuração inicial for concluída serão exibidos os resultados. Premir **OK** para terminar a configuração.

Será exibido o ecrã **Inicial**. Pode premir o botão **Sair** no controlo remoto ou selecionar a aplicação **TV em**

Direto a partir da linha das Aplicações no Ecrã Inicial e premir **OK** para iniciar o modo **Direto**. O ecrã seguinte mostrará a aplicação **TV em Direto** localizada no separador **Início** no **Ecrã Inicial** e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**.

Ecrã Inicial

Para beneficiar das vantagens da sua TV Android, a mesma tem de estar ligada à Internet. Ligar a TV a uma rede doméstica com uma ligação internet de alta velocidade. Pode ligar a sua TV sem fios ou com fios ao seu modem/router. Consultar as seções **Rede e Internet** e **Ligar à Internet** para mais informações de como ligar a sua TV à Internet.

O menu inicial é o centro da sua TV. Premir o botão **Início** para exibir o **Ecrã Inicial**. A partir do menu **Inicial** pode iniciar a aplicação, mudar para um canal de TV, ligar, um filme ou mudar para um dispositivo que esteja ligado. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial o menu inicial pode conter itens diferentes.

As opções disponíveis do **Ecrã Inicial** estão posicionadas em linhas. Para navegar nas opções do **Ecrã Inicial** usar os botões direcionais no controlo remoto. Podem estar disponíveis as linhas correspondentes das Aplicações, YouTube, Google Play Movies, Google Play Music e Google Play e as linhas das aplicações que instabou. Selecionar uma linha depois mover o foco para o item pretendido na linha. Premir o botão **OK** para fazer uma seleção ou para entrar no submenu.

No canto superior esquerdo do ecrã, procurar as ferramentas a serem localizadas. Pode escolher digitar uma palavra para iniciar uma busca através do teclado virtual ou tentar uma opção de busca por voz se o seu controlo remoto tiver um microfone integrado. Mover o foco para opção pretendida e premir **OK** para continuar.

No canto superior direito do ecrã, as **Notificações**, **Entradas, Rede e Internet (serão desligadas como Ligado ou Não Ligado)** de acordo com o estado da ligação atual, serão exibidas as **Definições** e será exibida a hora atual.No canto superior direito do ecrã, as **Notificações**, **Entradas, Rede e Internet** de acordo com o estado da ligação atual, serão exibidas as **Definições** e será exibida a hora atual.No canto superior direito do ecrã, as **Notificações**, **Entradas, Rede e Internet (serão desligadas como Ligado ou Não Ligado)** de acordo com o estado da ligação atual, serão exibidas as **Definições** e será exibida a hora e a data atual. Pode configurar as suas preferências de hora e data usando as opções do menu **Data e hora** a partir do menu **Definições-Preferência do dispositivo**.

A primeira linha será a linha das **Aplicações**. As **Aplicações** e **Direto** no menu **Início** da primeira linha serão disponíveis. Quando selecionar uma aplicação, aparecerão opções de configuração para a aplicação. Selecionar **TV em Direto** e premir **OK** para mudar para o modo **TV em Direto**. Se a fonte tiver sido definida anteriormente para uma opção diferente de **TV**, premir o botão **Fonte** e definir como **TV em Direto** a ver os canais de TV em direto. Selecionar **Letor de Multimédia** e premir **OK** para navegar nos dispositivos ligados por USB e reproduzir/exibir o conteúdo de multimédia instalado na TV. Os ficheiros de áudio podem ser reproduzidos através das colunas da TV ou através de sistemas ligados à TV. Pode configurar a preferência de saída de som a partir da opção **Colunas** no menu **Definições-Preferências do Dispositivo-Som**. Para navegar na Internet, irá precisar de uma aplicação de navegador na Internet. Faça uma pesquisa ou abra a aplicação Google Play, encontrar um navegador e descarregá-lo.

Para alguns países, o ecrã inicial será organizado em várias seções. Os separadores **Início**, **Descobrir** e **Aplicações** estarão disponíveis. Pode deslascar e separadores usando os botões direcionais. Cada separador terá uma linha de controlo em destaque na parte superior. No separador **Início**, haverá linhas para aplicações favoritas, programas de TV em direto recentes e recomendações de aplicações de direito recentes e recomendações de aplicações de transmissão. No separador **Descobrir**, serão exibidas recomendações de serviços de transmissão. No separador **Aplicações**, todas as aplicações instaladas na sua TV serão exibidas e pode instalar mais a partir da Play Store usando a opção **Selecionar**. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial, os separadores no **Ecrã Inicial** podem conter itens diferentes.

Conteúdo do Menu do Modo TV em direto

Mudar primeiro a TV para o modo **TV em direto** e depois premir o botão **Menu** no controlo remoto para ver as opções do menu **TV em direto**. Para mudar para o modo **TV em direto** pode tanto premir o botão **Sair** ou selecionar a aplicação **TV em direto** a partir da linha das **Aplicações** no **Ecrã Inicial** e premir **OK**. Para alguns países, a aplicação **TV em direto** estará localizada no separador **Início** no **Ecrã Inicial** e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**.

Canais

Adicionar aos Meus Favoritos: Adicionar o canal que está atualmente a ser visualizado à lista de favoritos anteriormente selecionada.

Guia de programas: Abra o guia eletrônico de programas. Consulte a seção **Guia do Programa para informação detalhada.**

Novos canais disponíveis: Iniciar uma pesquisa para novos canais. Selecionar a aplicação ou o sintonizador da fonte de canal. Seguidamente fazer as definições de acordo com o seu ambiente e preferências, se necessário. Pode usar as opções do menu Canal para procurar canais de definição. Consultar a seção Canal para mais informações. Quando concluído selecionar **Executado** e premir **OK**.

Opções TV

Fonte: Exibe a lista das fontes de entrada. Selecionar a que pretende e premir **OK** para mudar para essa fonte.

Modo imagem: Definir o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. Uma das opções pode ser definido como **Modo de imagem** de **Utilizador, Padrão, Nírido, Desporto, Filme** ou **Jogo**. Pode usar o modo **Utilizador** para criar definições personalizadas. Ir para **Definições-Preferências do dispositivo>Imagem para opções detahadas de definição.**

Modo de exibição: Definir a proporção da visualização do ecrã. Selecionar uma das opções predefinidas de acordo com a sua preferência.

Colunas: Parar ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado, definir como **Sistema Externo de Áudio**. Definir como Colunas TV, para usar as colunas da sua TV para saída de som.

Alimentação

Temporizador de Suspensão: Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão.

Imagem desativada: Selecionar esta opção e premir **OK** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã. Ter em atenção que não pode ligar o ecrã usando os botões **Volume +**, **Sem som** e **Em espera**. Estes botões irão funcionar normalmente.

Desligar sem sinal: Definir o comportamento da TV, quando não é detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV fique automaticamente inativa ou definir como **Desligar para desativar**.

Cartão CI: Exibe as opções do menu disponível do Cartão CI em uso. Este item pode não estar disponível, dependendo da definição da fonte de entrada.

Opções avançadas

Idioma áudio: Definir a sua preferência de idioma para o áudio. Este item pode não estar disponível, dependendo da fonte de entrada.

Azul sem som: Ligar/desligar esta função de acordo com a sua preferência. Quando ligada, o fundo azul será exibido no ecrã quando não há sinal disponível.

Canal predefinido: Definir a preferência do seu canal inicial predefinido. Quando o **Modo Selecionar** está definido como **Selecionar** Utilizador a opção **Mostrar Canais** ficará disponível. Selecionar e premir **OK** para visualizar o canal selecionado. Selecionar e premir **OK** para finalizar a seleção. O canal selecionado será exibido, sempre que a TV é ligada de novo a partir de qualquer modo em espera. Se o **Modo Selecionar** for definido como o Último Estado, será exibido o último canal visualizado.

Canal Interativo: Ativar e desativar a função Canal Interativo. A função é útil apenas no RU e na Irlanda.

Pin de proteção MHEG: Ligar ou desligar a função de proteção PIN MHEG. Esta definição ativa ou desativa o acesso a algumas das aplicações MHEG. As aplicações desativadas podem ser libertadas inserindo o PIN correto. A função é útil apenas no RU e na Irlanda.

Definições HBBTV

Apoio HBBTV: Ativar e desativar a função HBBTV.

Não rastrear: Definir a sua preferência em relação ao comportamento de rastreamento para serviços HBBTV.

Definições dos cookies: Definir a sua preferência de definições dos cookies para os serviços HBBTV.

Armazenamento persistente: Ativar ou desativar a função Armazenamento Persistente. Se definido como **Ligar**, os cookies serão armazenados com uma data de validade na memória persistente da TV.

Sítios de rastreamento do bloco: Ativar e desativar a função Sítios de Rastreamento do Bloco.

ID do dispositivo: Ativar e desativar a função Dispositivo ID.

Report ID do dispositivo: Report a ID do dispositivo para os serviços HBBTV. Será exibido o diálogo de confirmação. Premir **OK** para continuar. **Retroceder** para cancelar.

Legendas

Legenda analógica: Definir esta opção como **Desligar, Ligar** ou **Sem som**. Esta é a opção **Som** for selecionada, as legendas analógicas serão exibidas no ecrã, mais as colunas ficam simultaneamente sem som.

Legendas digitais: Definir esta opção como **Desligada** ou **Ligada**.

Faixas de legendas: Definir as suas preferências de rastreamento de legendas, se disponível.

Idioma de legendas digitais: Definir uma das opções de idiomas indicados como primeira preferência de idioma de legendas digitais.

Segundo idioma de legendas digitais: Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de legendas digitais. Se o idioma selecionado no **opção de idioma de Legendas Digitais não estiver disponível, as legendas serão exibidas neste idioma.**

Tipo de legendas: Definir esta opção como **Normal** ou **Deficientes Auditivos**. Se for selecionada a opção **Deficientes Auditivos**, fornece serviços de legendas aos espetadores surdos ou com deficiência auditiva com descrições adicionais.

Toilexto

Idioma de teletexto digital: Definir o idioma do teletexto para as transmissões digitais.

Idioma da página de descodificação: Definir o idioma da página de descodificação para exibição do teletexto.

Código Biss: Será exibida a mensagem "Clcar OK para adicionar o código Biss". Premir o botão OK para adicionar um código biss. Estarão disponíveis para serem definidos os parâmetros **Frequência, velocidade de símbolos (Ksym/s), Polarização, ID do Programador e Código CW**.

Dapois das definições estarem concluídas selecionar a opção **Guardar** e premir **OK** para guardar e aplicar as definições. Esta opção **Guardar e aplicar** não está disponível no Canal nas Definições-Menu canal não estiver definido como **Satélite Preferencial**. **Satélite Geral** ou **Satélite**. As opções disponíveis irão diferir dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

Silêncio Automático: Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. **Estão disponíveis as opções 4 horas, 6 horas e 8 horas.** Definir como **Nunca desativar**.

Informação do sistema: Exibe a informação detalhada do sistema no canal atual (TV, frequência, nível de sinal, qualidade de áudio), **Frequência, etc.**

Informação da versão: Exibe a informação do sistema tal como o **Nome do Modelo e Versão**.

Definições: Consultar a seção **Definições** para informação detalhada.

Gravar

Lista de gravações: As gravações serão exibidas em ordem decrescente. Selecionar para ir para a sua escolha e premir o botão **Amarelo** para ir para a mesma ou premir o botão **Azul** para visualizar informação detalhada. Pode usar os botões **Vermelho** e **Verde** para navegar na página para cima e para baixo.

Informação do dispositivo: Os dispositivos de armazenamento USB ligados serão exibidos. Selecionar o dispositivo pretendido e premir **OK** para ver as opções disponíveis.

Definir o difernimento: Etiquetar um dispositivo de armazenamento USB selecionado ou uma partição no mesmo para gravação em diferido.

Definir PVR: Etiquetar um dispositivo de armazenamento USB selecionado ou uma partição no mesmo para gravação PVR.

Formatar: Formatar o dispositivo de armazenamento USB selecionado. Consultar a seção **Gravação USB** para mais informação.

Teste de velocidade: Iniciar um teste de velocidade para o dispositivo USB selecionado. O resultado do teste será exibido quando o mesmo for completado.

Lista de programação: Adicionar lembretes ou notificações de gravação usando o menu **Lista de Programação**.

Modo de difernimento: Ativar ou desativar a função de gravação diferida. Consultar a seção **Gravação USB** para mais informação.

Definições

Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **opções TV** no modo de TV em Direto.

Rede e Internet

Pode configurar as definições da rede da TV usando as opções deste menu. Também pode selecionar o **icone Ligado/Não ligado** no ecrã inicial e premir em **OK** para aceder a este menu.

Wi-Fi: Ligar e desligar a função LAN sem fios (WLAN).

Redes disponíveis

Quando a função WLAN é ligada, serão indicadas as redes sem fio disponíveis. Selecionar **Ver todos** e premir **OK** para ver todas as redes. Selecionar uma e premir **OK** para ligar. Pode ser pedido para inserir a palavra-passe para ligar à rede selecionada, no caso da rede ser protegida por palavra-passe.

as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconectível (se disponível).

Tipo de procura de canal: Definir a sua preferência do tipo de busca.

Tipo de memorização de canal: Definir a sua preferência do tipo de loja.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Outras opções

Adicionar nova rede: Adicionar redes com SSID oculto.

Busca sempre disponível: Pode permitir que o serviço de localização e outras aplicações procurem redes, mesmo até quando a WLAN está desligada. Premir **OK** para o ligar e desligar.

Wol: Ativar e desativar esta função. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede sem fios.

Ethernet

Ligada/Não ligada: Exibe o estado da ligação Internet através da Ethernet, dos endereços IP e MAC.

Definições proxy: Definir manualmente um proxy HTTP para o navegador. Este proxy pode não ser usado por outras aplicações.

Definições IP: Configurar as definições IP da TV.

Canal

Canais

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Instalação de canal: Iniciar uma busca de canais digitais a partir da lista de canais. Os canais encontrados serão guardados na lista de canais.

Modo de instalação do canal - cabo

Busca automática de canal: Iniciar uma busca de canais por cabo digitais e analógicos. Se disponível, será apresentada lista de opções do operador. Selecionar o canal pretendido e premir **OK**. Podem ser disponibilizadas as opções de ID de operador.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

e exibir as informações de Nome da rede, Frequência, Sistema do Sinal, Nome do saram, Modulo e Vencimento do Sinal relacionadas ao canal. Dependendo do canal, podem ser exibidas outras opções. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

Sintonia Fina de Canal Analógico: Faz sintonia fina do canal analógico. Será exibida uma lista de canais analógicos disponíveis. Selecionar o canal pretendido e premir **OK**. Podem ser disponibilizadas as opções de ID de operador.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Trocar de canal: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais preferidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado.

Mover canal: Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo com o segundo canal. Quando o segundo canal for selecionado a posição do primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal.

Editar Canal: Editar os canais na lista de canais. Editar o nome e o número do canal do canal selecionado e exibir as informações de **Nome da Rádio, Frequência, Sistema de Cor e Sistema de Som** relacionadas com esse canal, a seguir em diante. Dependendo do canal podem ser editadas outras opções. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

Limpar lista de canais: Apagar todos os canais memorizados na lista de canais do modo de instalação do canal. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis e aparecerem esbeltas dependendo da seleção do operador e das definições correspondentes do operador.

Modo de instalação do canal

Definir esta opção como **Antena, Cabo, Satélite Preferido, Satélite Geral** ou **Satélite**.

Atualização automática de canal

Ativar e desativar a função atualização automática do canal.

Mensagem atualização do canal

Ativar e desativar a mensagem função a atualização do canal. Este item pode não estar visível, dependendo da seleção do Modo Instalação do Canal.

Controlos parentais

(1) Para entrar nesta menu deve ser inserido primeiro PIN. O PIN é necessário para configurar o modo de instalação do novo PIN depois do processo de configuração inicial usar o PIN que definiu. Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo de seleção do país durante a instalação inicial.

Canais bloqueados: Selecionar os canais a serem bloqueados a partir da lista de canais. Selecionar um canal e premir **OK** para selecionar/anular seleção. Para ver um canal bloqueado deve ser primeiro inserido o PIN.

Regras do Programa: Bloquear programas de acordo com as informações de classificação etária que estão a ser transmitidas com as mesmas. Pode ativar ou desativar as regras, definir sistemas de

classificação, níveis de restrição e os limites de idade usando as opções deste menu.

Entradas bloqueadas: Impedem o acesso ao conteúdo da fonte de entrada. Selecionar a opção de entrada pretendida e premir **OK** para selecionar/anular seleção. Para mudar para uma fonte de entrada bloqueada deve ser inserido primeiro o PIN.

Alterar PIN: Alterar o PIN predefinido. Selecionar esta opção e premir **OK**. É necessário primeiro inserir o PIN antigo. Em seguida, inserir o novo PIN para a entrada e PIN. Inserir duas vezes o novo PIN para confirmação.

Canal áudio

Definir a preferência do canal áudio, se existir. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era analógico ou não.

Linguagem áudio (Áudio language)
Definir uma das opções de idiomas indicadas como primeira preferência de idioma de áudio. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era digital ou não.

Segundo idioma de áudio

Definir uma das opções de idiomas indicadas como segunda preferência de idioma de áudio. Se na opção de definição do idioma selecionado para Idioma Áudio não for suportada, esta preferência de idioma será considerada. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era digital ou não.

Abrir licenças de fonte

Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

Versão

Exibe o número da versão do sistema.

Contas e iniciar sessão

Google: Esta opção estará disponível se tiver entrado na sua conta Google. Pode configurar as preferências de sincronização de dados ou remover a sua conta registada na TV. Selecionar um serviço indicado na secção **Escolher aplicações sincronizadas** e premir **OK** para ativar/desativar a sincronização de dados. Selecionar **Sincronizar agora** e premir **OK** para sincronizar simultaneamente todos os serviços disponíveis.

Adicionar contas: Adicionar uma nova conta às contas existentes iniciando sessão na mesma.

Aplicações

Ao usar as opções deste menu, pode gerir as aplicações na sua TV.

Aplicações abertas recentemente

Pode exibir as aplicações abertas recentemente. Selecionar **Ver todas as aplicações** e premir **OK** para ver todas as aplicações instaladas na sua TV. A quantidade de espaço de armazenamento de que necessitarão será exibida. Pode ver a versão da aplicação, abrir ou forçar a paragem da execução da aplicação, desinstalar uma aplicação carregada, ver as permissões e ativar/desativar as mesmas, ativar/desativar as notificações, limpar os dados e a cache, etc. Selecionar uma aplicação e premir **OK** para ver as opções disponíveis.

Permissões

Gerir as permissões e algumas das funções da aplicação.

Permissões das aplicações: As aplicações serão orientadas por categorias do tipo de permissão. Pode ativar/desativar as permissões das aplicações no âmbito de cada categoria.

Acesso especial à aplicação: Configurar algumas das funções da aplicação e permissões especiais. Selecionar a aplicação e premir **OK** para aceder ao **Segurança e restrições:** Usar as opções deste menu.

- Pode permitir ou restringir a instalação de aplicações de fontes exceto das da Google Play Store.
- Definir a TV para não permitir ou para advertir antes da instalação de aplicações que possam causar prejuízos.

Preferências do dispositivo

Sobre: Verificar para atualizações do sistema, alterar o nome do dispositivo, reniciar a TV e informações do sistema de exibição, tais como endereços de rede, números de série, versões, etc. Pode também exibir a informação legal, gerir anúncios, exibir a sua ID de anúncios, reniciar a mesma e ativar/desativar anúncios personalizados com base nos seus interesses.

Neflix ESN: Exibir o seu número ESN. O número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV.

Data e hora: Definir as opções de data e hora do seu TV. Pode definir a sua TV para atualizar automaticamente a hora e a data na rede ou nas transmissões. Definir de acordo com o seu ambiente e a sua preferência. Desativar definindo como **Desligado** se pretender alterar manualmente a data e a hora. Depois definir a data, hora, zona horária e as opções de formato de hora.

Temporizador

Tipo de hora de ligação: Definir a sua TV para se ligar automaticamente. Definir esta opção como **Ligar** ou **Uma vez** para ativar a alimentação no temporizador a ser definido, definir como **Desligar** para desativar. Se definido como **Uma vez** a TV

semente se ligará a uma hora definida na opção abaixo de **Tipo da hora de ligação automática**.

Hora de ligação automática: Disponível se o **Tipo de hora de ligação automática** estiver ativada. Definir hora pretendida para a sua TV. Se ligar a partir de um espere usando os botões direcionais e premir **OK** para guardar a nova hora definida.

Tipo de hora de desligamento: Definir a sua TV para se desligar automaticamente. Definir esta opção como **Ligar** ou **Uma vez** para ativar a alimentação no temporizador a ser definido, definir como **Desligar** para desativar. Se definido como **Uma vez** a TV desligar-se-á a uma hora definida na opção abaixo de **Tipo de hora de ligação automática**.

Hora de desligamento automático: Disponível se o **Tipo de hora de desligamento automático** estiver ativado. Definido a hora pretendida para a sua TV para ir para em espera usando os botões direcionais e premir **OK** para guardar a nova hora definida.

Idioma: Definir a preferência de idioma.

Teclado: Selecionar o seu tipo de teclado e gerir as definições do teclado.

Entradas: Mostrar ou ocultar um terminal de entrada, ativar a etiqueta para um terminal de entrada, configurar as definições para o HDMI CEC (Controlo Eletrónico Consumidor) e exibir a lista de dispositivos CEC.

Alimentação

Temporizador de Suspensão: Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão.

Imagem desativada: Selecionar esta opção e premir **OK** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã. Ter em atenção que não pode ligar o ecrã usando os botões **Volume +/-**, **Sem som** e **Em espera**. Estes botões irão funcionar normalmente.

Desligar sem sinal: Definir o comportamento da TV, quando não é detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV ligue automaticamente inativa ou definir como **Desligar** para desativar.

Imagem

Modo imagem: Definir o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de imagem pode ser definido como **Uma vez** por opção. **Utilizador, Preto, Não, Desligado, Fim de sessão**. Pode usar o modo **Utilizador** para criar definições personalizadas.

As definições de **Retoriluminada, Brilho, Contraste, Cor, Matiz, Nitidez** serão ajustadas de acordo com o modo de imagem selecionado. Se

uma destas definições for alterada manualmente, a opção do **Modo Imagem** será alterado para **Utilizador**, se não estiver já definida como **Utilizador**.

Retroluminação automática Definir a sua preferência de retroluminação automática. Estarão disponíveis as opções de **Desligado**, **Rezuzido**, **Médio** e **Eco**. Definir como **Desligar** para desativar.

Retroluminação automática Definir a sua preferência de retroluminação automática. Estarão disponíveis as opções de **Desligado**, **Rezuzido**, **Médio** e **Eco**. Definir como **Desligar** para desativar.

Brilho: Ajusta o valor do brilho do ecrã.

Contraste: Ajusta o valor do contraste do ecrã.

Cor: Ajusta o valor de saturação da cor no ecrã.

Matiz: Ajusta o valor de matiz do ecrã.

Nitidez: Ajusta o valor de nitidez para os objetos exibidos no ecrã.

Gammas: Definir a sua preferência de gammas. As opções **Escuro**, **Intermediário** e **Brilhante** estarão disponíveis.

Temperatura da cor: Definir a sua preferência de temperatura de cor. Estarão disponíveis as opções de **Utilizador**, **Fria**, **Padrão** e **Quente**. Pode ajustar manualmente a temperatura de cor para alterar o modo de utilização. Se um destes valores for alterado, a opção de **Temperatura de cor** será alterada para **Utilizador**, se não estiver já definida como **Utilizador**.

Modo de exibição: Definir a proporção da visualização do ecrã. Seleccionar uma das opções pré-definidas de acordo com a sua preferência.

HDR: Ativar e desativar a função HDR. Este item estará disponível se o conteúdo HDR for detetado.

Vídeo Avançado

DNR: Redução de Ruído Dinâmico (DNR) é o processo para remover ruído do sinal digital ou analógico. Definir a sua preferência DNR como **Reduzido**, **Médio**, **Forte**, **Automático** ou **desligar** definido como **Desligar**.

MPEG NR: Redução de Ruído MPEG limpa o ruído de bloco nos conteúdos de vídeo no fundo. Definir a sua preferência MPEG NR como **Reduzido**, **Médio**, **Forte** ou **desligar** definido como **Desligar**.

Controlo de Luna adaptativo: O controlo de Luna Adaptativo ajusta globalmente as definições de contraste de acordo com o histograma do conteúdo de vídeo para melhorar a nitidez. Definir a sua preferência de controlo de Luna Adaptativo como **Reduzido**, **Médio**, **Forte** ou **desligue** o mesmo definido como **Desligar**.

Som

Sons do sistema: O som do sistema é o som produzido quando está a navegar ou seleccionar um item no ecrã da TV. Seleccionar esta opção e premir **OK** para ativar ou desativar esta função.

Estilo do som: Para um ajuste do som, pode seleccionar uma definição predefinida. Estarão disponíveis opções de **Utilizador**, **Padrão**, **Nítido**, **Desportos**, **Film**, **Música** ou **Notícias**. As definições do som serão ajustadas de acordo com o estilo de som seleccionado. Algumas outras opções podem ficar indisponíveis dependendo da seleção.

Balanco: Ajusta o equilíbrio do volume esquerdo e direito para as colunas e para as colunas e para os altifalantes.

Detalhes do equalizador: Ajusta os valores do equalizador de acordo com as suas preferências.

Colunas: Para ouvir o áudio da TV do dispositivo de áudio compatível ligado conforme o **Sistema Externo de Áudio**, Definição de Colunas TV para usar as colunas da sua TV para saída de som.

Saída digital: Definir a preferência de saída de som. Estarão disponíveis as opções **Automático**, **Optimizado**, **PCM**, **Dolby Digital** Plus e **Dolby Digital**. Realizar a opção que preferir e premir **OK** para definir.

Atraso SPDIF: Ajustar o valor do atraso SPDIF.

Controlo automático do volume: Como o Controlo Automático, pode definir a sua TV para automaticamente nivelar as diferenças repentinhas do volume. Normalmente, no início dos anúncios ou quando está a mudar de canais. Ligar/desligar esta opção premindo **OK**.

Modo Downmix: Definir a sua preferência para dois canais de áudio multicanal para dois canais de áudio dois canais. Premir **OK** para ver as opções e definir. As opções de **Estéreo** e **Som Ambiente** estarão disponíveis. Realizar a opção que preferir e premir **OK** para definir.

Processar áudio Dolby: Com o Processamento de Áudio Dolby, pode melhorar a qualidade de som da sua TV. Premir **OK** para ver as opções e definir. Algumas das outras opções de som podem ficar indisponíveis e aparecer como indisponível dependendo das definições que fez aqui.

Processar áudio Dolby: Seleccionar a opção e premir **OK** para ativar/desativar esta função.

Modo do Som: Se a opção **Processar áudio Dolby** estiver activada a opção **Modo Som** estará disponível. Seleccionar o modo de som predefinido. Premir **OK** para os modos de som predefinidos. Estarão disponíveis as opções **Smart**, **Filme**, **Música**, **Notícias**. Realizar a opção que preferir e premir **OK** para definir.

Repor nas predefinições: Resetafe algumas das definições de som nas predefinições.

Armazenamento: Ver o estado do espaço total de armazenamento da TV. Seleccionar esta opção e existir. Para visualizar a informação detalhada sobre os detalhes de utilização, seleccionar e premir **OK**. Também haverá a opção para ejetar e formatar os dispositivos de armazenamento ligados.

Ecrã Inicial: Personalizar o seu Ecrã Inicial. Seleccionar canais que serão exibidos no ecrã inicial, ativar/desativar as personalizações de vídeo e de áudio. Organizar aplicações e jogos, alterar a ordem delas ou other mais. Organizar as aplicações e os jogos, alterar a respectiva ordem ou other mais dos mesmos.

Para alguns países, o Ecrã Inicial estará organizado em vários separadores e este menu incluirá as opções adicionais para personalizar o conteúdo destes separadores. Seleccionar **Configurar** e premir **OK** para iniciar sessão numa conta Google, de modo a poder navegar nas personalizações para essa conta no separador **Descobrir** no Ecrã Inicial. Depois de iniciar sessão, usando as opções respectivas neste menu, pode visualizar os conteúdos de atividade da sua conta e as permissões, personalizar serviços e definir as preferências do conteúdo para other melhores recomendações.

Modo de loja: Seleccionar o modo **Loja** e premir **OK**. Realizar **Continuar** e premir **OK** se quiser continuar. Em seguida, realçar **Ligar** para ativar ou **Desligar** para desativar e premir **OK**. No modo loja as definições da sua TV serão configuradas para ser as mesmas de loja e as características suportadas serão exibidas no ecrã. Quando ativada, a definição de **Mensagens de loja** ficará disponível. Definir de acordo com a sua preferência e premir **OK**.

Assistente do Google: Seleccionar a sua conta ativa, visualizar permissões, seleccionar quais as aplicações a incluir nos resultados de pesquisa, ativar o filtro de pesquisa segura, ativar/bloquear de palavras ofensivas e visualizar licenças de código aberto.

Proteção do ecrã: Definir as opções de proteção de ecrã e modo suspenso para a sua TV. Pode escolher um protetor de ecrã, definir o tempo de espera para o protetor de ecrã, definir quando a TV entra no modo suspenso ou iniciar o modo de protetor de ecrã.

Localização: Pode permitir o uso da ligação sem fios para estimar a localização, ver as solicitações de localização recentes e permitir ou restringir as aplicações listadas para usar as suas informações de localização.

Utilização e diagnósticos: Enviar automaticamente dados de utilização e informações de diagnóstico para o Google. Definir de acordo com a sua preferência.

Utilização e Diagnósticos do fabricante: Se acionar a TV irá enviar informação de diagnóstico (como

endereço MAC, país, idioma, versão do software e do equipamento, e a opção de registrar de voz com a sua TV. Se o dispositivo estiver em modo de utilização a partir do seu dispositivo para o servidor localizado na Internet, não temos possibilidade de o identificar e estamos somente a recolher e a memorizar esta informação de diagnóstico e os dados anónimos de utilização para assegurar que o aparelho funciona corretamente.

Accesibilidade: Configurar definições de Definições visuais, Legendas e/ou legendas. **Descoberto de Áudio:** Definição de áudio. Algumas das definições de legendas podem não ser aplicadas.

Deficiências visuais: Os canais de TV digital podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem ações no ecrã, linguagem corporal, expressões e movimentos de pessoas com deficiências visuais.

Columna: Deve ativar esta opção se pretender ouvir um comentário áudio através das colunas da TV.

Auscultadores: Deve ativar esta opção se pretender encheminar o som do comentário áudio para a saída dos auscultadores da TV.

Volume: Ajuste o nível de volume do comentário áudio.

Deslocamento panorâmico e desvanecer: Deve ativar esta opção se pretender ouvir um comentário áudio mais nitidamente, quando está desativado através da transmissão.

Áudio para deficientes visuais: Definir o tipo de áudio para deficientes visuais. As opções estão disponíveis dependendo da transmissão selecionada.

Controlo do atenuador: Ajustar o equilíbrio do volume entre o áudio principal da TV (Principal) e o comentário áudio (AD).

Restabelecer: Repor todas as definições da TV, será definições. Selecionar Reiniciar e premir OK. **Não exiba uma mensagem de confirmação, selecione A pagar tudo para continuar com a reinicialização.** A TV irá primeiro desligar/ir e terá início a configuração inicial. **Selecionar Cancelar para sair.**

Nota: Pode ser solicitado para inserir um PIN para continuar com a reinicialização. **Inserir o PIN que definiu durante a primeira instalação.** Se não tiver definido um PIN durante a primeira instalação, pode usar o PIN predefinido, o PIN predefinido é 1234.

Controlo remoto e acessórios

Pode utilizar os acessórios sem fios, tal como o controlo remoto (dependendo do modelo do controlo remoto), auscultadores, teclados ou controladores de jogos com a sua TV Android. Atlicionar dispositivos para os usar com a sua TV. Selecionar esta opção

e premir OK para começar a procurar dispositivos de televisão de acordo com as definições de ecrã da sua TV. Se o dispositivo selecionar a opção Adicionar acessório e premir OK para iniciar a procura. Definir o dispositivo para o modo emparelhamento. Será reconhecidos e indicados os dispositivos disponíveis ou será exibido o pedido de emparelhamento. Selecionar o seu dispositivo a partir da lista e premir OK ou selecionar OK e premir OK para iniciar o emparelhamento.

Os dispositivos ligados também serão indicados aqui. Para desemparelhar um dispositivo, selecionar o mesmo e premir OK. Seguidamente selecionar a opção Desemparelhar e premir OK. Depois selecionar OK e premir OK novamente para desemparelhar o dispositivo da TV. Pode também mudar o nome do dispositivo ligado. Selecionar o dispositivo e premir OK, depois selecionar **Abrir nome** e premir OK novamente. Premir OK novamente para, usar o teclado virtual para alterar o nome do dispositivo.

Lista de canais

A TV ordena os canais memorizados na **Lista de Canais**. Premir o botão OK para abrir a **Lista de Canais** no modo de TV Em Direto. Pode premir o botão **Vermelho** para se deslocar para cima na lista página por página ou premir o botão **Verde** para se deslocar para baixo.

Se pretendido, pode filtrar ou ordenar os canais ou encontrar um canal na lista de canais. Premir o botão **Amarlo** para exibir as opções **Selecionar Mais**. As opções disponíveis são **Selecionar Tipo**, **Ordenar** e **Encontrar**. A opção **Ordenar** pode não estar disponível dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

Para filtrar os canais selecionar **Selecionar Tipo** e premir o botão OK. Pode selecionar entre as opções **Categorias**, **Digital**, **Rádio**, **Livre**, **Codificado**, **Analogico**, **Favorito** e **Rede** para filtrar a lista de canais ou selecionar a opção **Transmitir** para ver todos os canais instalados na lista de canais. As opções disponíveis podem variar dependendo da seleção do operador.

Para ordenar os canais selecionar **Ordenar** e premir o botão OK. Selecionar uma das opções disponíveis e premir o botão OK. Os canais serão ordenados de acordo com a sua seleção.

Para encontrar um canal selecionar **Encontrar** e premir o botão OK. O teclado virtual será exibido e premir o nome completo ou parte do mesmo ou o número do canal que pretende encontrar. Selecionar o símbolo da marca de verificação no teclado e premir OK. Será listados os resultados correspondentes.

Nota: Se alguma opção de acesso à transmissão for selecionada no menu **Selecionar Tipo**, pode aparecer a mensagem de canais que estão atualmente indisponíveis na lista de canais usando os botões **Programador 4+** no controlo remoto.

Editar os canais na lista de canais

Pode editar os canais e a lista de canais usando as opções **Ignorar Canal**, **Trancar Canal**, **Mover Canal** e **Editar Canal** no menu **Definições-Canal-2Canais**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **Opções TV** no modo de TV Em Direto. **Nota:** As opções **Trancar Canal**, **Mover Canal** e **Editar Canal** não estão disponíveis para canais de programação por subscrição dependentes da seleção de operadores e das definições de operador do operador. **Pode desativar a definição LCN no menu Definições-Canal** uma vez que impede a definição do canal. Esta opção pode ser filtrada em **Ligar por preferência** dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

Configurar as listas de canais favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Estas listas incluem apenas os canais que são especificados por si. Premir o botão OK para abrir a lista de canais. Depois premir o botão **Azul** para aceder às listas de favoritos. Se uma das listas estiver a ser exibida no ecrã, pode premir o botão direcional **Esquerdo** ou **Direito** para mudar de um canal, lista para a outra. Para alterar a posição de um canal, realçar esse canal e premir o botão **amarelo**. Em seguida, usar os botões direcionais para cima e para baixo para mover o canal para a posição pretendida e premir OK. Selecionar um canal na lista e premir o botão OK para ver.

Para adicionar o canal que está atualmente a ser visto a uma das listas de favoritos conforme acima descrito e premir o botão **Menu** no controlo remoto. Em seguida, entrar no menu **Canais**, selecionar a opção **Adicionar aos meus favoritos** e premir OK. Os canais serão adicionados à lista selecionada de favoritos. Apenas o canal visualizado atualmente pode ser adicionado a uma lista de favoritos. Para remover um canal de uma lista de favoritos, abrir a lista de favoritos, selecionar esse canal e premir o botão **Azul**.

Se quiser definir uma das suas listas de canais favoritos como a lista de canais principal, precisa de selecionar a lista de favoritos pretendida conforme descrito acima. Em seguida, definir a opção **Selecionar o botão Favorito**. Abrir a lista de canais e premir o botão **Amarlo** para ver as opções. Dependendo da seleção do operador, esta funcionalidade pode estar bloqueada ou não funcionar adequadamente. Guia de programas

Através da Guia Eletrónica de Programa (EPO) função da sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Dependendo da transmissão relacionada se esta funcionalidade é suportada ou não.

Do modo a aceder ao Guia Eletrónico de Programa do Ecrã Inicial, premir o botão **Guia** no controlo remoto. O Guia Eletrónico de Programa está também disponível no modo TV em direto. Para mudar o modo de modo **TV em direto** pode tanto premir o botão **Sair** ou selecionar a aplicação **TV em direto** a partir da linha das **Aplicações** no Ecrã inicial e premir OK. Para alguns países, a aplicação **TV em direto** está localizada no separador **Início no Ecrã Inicial** e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**. Para aceder ao guia de programas enquanto no modo **TV em Direto** premir o botão **Guia** no seu controlo remoto.

Usar os botões direcionais para navegar no guia de programas. Pode usar os botões direcionais Para Cima/Para Baixo ou os botões **Programa** e **Programa** para mudar para o canal anterior/seguinte na lista ou os botões direcionais **Direito/Esquerdo** para selecionar um evento pretendido do canal atualmente selecionado. Se disponível, o nome completo, a hora e data de início de fim, género do evento selecionado e uma breve informação sobre o mesmo serão exibidos no ecrã.

Premir o botão **Azul** para filtrar os eventos. Devido à grande variedade de opções de filtro, pode encontrar mais rapidamente eventos do tipo pretendido. Premir o botão **Amarlo** para ver a informação detalhada sobre o evento selecionado. Pode também usar os botões **Vermelho** e **Verde** para ver os eventos do dia anterior e do dia seguinte. As funções serão atribuídas aos botões coloridos no controlo remoto quando estiverem disponíveis. Seguir as informações no ecrã para funções exatas do botão.

Premir o botão **Gravar** para adicionar um temporizador para o evento selecionado na sua lista. Pode definir o tipo de temporizador definindo a opção **Tipo de Programação** como **Lembrete** ou **Gravação**. Quando tiver definido outros parâmetros realçar **Adicionar e premir OK**. O temporizador será adicionado à lista de programação. Pode aceder à lista de programação a partir do menu **Gravar** no modo de TV em Direto.

O guia não pode ser exibido se a fonte de entrada da TV estiver bloqueada a partir do menu **Definições-Canal-Controlos Parentais-Entradas Bloqueadas** no modo de TV Em Direto ou no Ecrã Inicial.

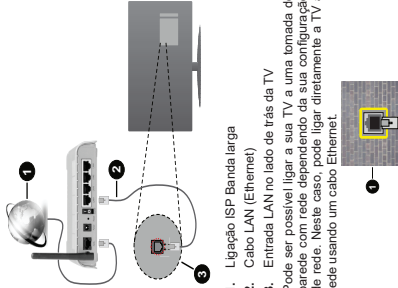
Ligar à Internet

Pode aceder à Internet através da sua TV, ligando a um sistema de banda larga. É necessário configurar as definições de rede para apreciar uma variedade de conteúdos de transmissão e aplicações da Internet. Estas definições podem ser configuradas a partir do menu **Definições-Menú Rede e Internet**. Também pode seleccionar o ícone **Ligado/Não ligado** no ecrã inicial e premir em **OK** para aceder a este menu. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Definições**.

Ligação com fios

Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás da sua TV.

O estado da ligação na secção **Ethernet** no menu **Rede e Internet** será alterado de **Não ligado** para **Ligado**.



1. Ligação ISP Banda larga
2. Cabo LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN no lado de trás da TV

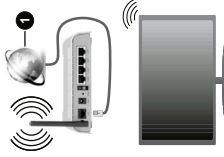
Pode ser possível ligar a sua TV a uma tomada de parede com rede dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, pode ligar directamente a TV à rede usando um cabo Ethernet.



1. Tomada de parede de rede
2. Entrada LAN no lado de trás da TV

Ligação sem fios
É necessário um modem/router LAN sem fios para ligar a TV à Internet através da LAN sem fios.

Seleccionar a opção **Wi-Fi** no menu **Rede e Internet** e premir em **OK** para ativar a ligação sem fios. Serão indicadas as redes disponíveis. Seleccionar uma e premir **OK** para ligar. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Definições**.



1. Ligação ISP Banda larga

Uma rede com SSID oculto não pode ser apagada por outros dispositivos. Se pretender ligar a uma rede com SSID oculto, seleccionar a opção **Adicionar nova rede** no menu **Definições-Rede e Internet** no Ecrã Inicial e premir **OK**. Adicionar uma rede inserindo manualmente o respectivo nome usando a opção relacionada.

Algumas redes podem ter um sistema de autorização que requer um segundo login como tal num ambiente de trabalho. Neste caso, depois de ligar à rede sem fios a que se pretende ligar, seleccionar **Notificações** situadas no canto superior direito do **Ecrã Inicial** e premir **OK**. Em seguida, seleccionar a notificação da **rede Wi-Fi** para iniciar sessão e prima **OK**. Introduza as suas credenciais para iniciar a sessão.

Um router-N sem fios (IEEE 802.11n/b/g/n/ac) com bandas simultâneas de 2,4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Optimizado para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogos sem fios.

Usar uma ligação LAN para transferir dados mais rapidamente entre dispositivos como computadores.

A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão e configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão também pode ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WLAN 11b, 11g, 11n, 11ac. Os valores normais para a velocidade de transmissão

são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

Alocalização onde a transmissão é mais efectiva difere dependendo do ambiente de utilização.

A função **Sem Fios** da TV suporta modems tipo 802.11.a,b,g,n,e.ac. É altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.

Deve mudar o SSID do seu modem sempre que houver outros modems em redor com o mesmo SSID. Caso contrário pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

É necessária uma velocidade de ligação (estável) para reproduzir o conteúdo streaming. Usar uma ligação Internet se a velocidade LAN sem fios for instável.

Leitor Multimédia

No Ecrã Inicial seguir para a linha das Aplicações, seleccionar **Reprodutor de Multimédia (MMP)** e premir o botão **OK** para apresentar. Para alguns países, a aplicação **Leitor de multimédia** estará localizada no separador **Início** no Ecrã **Inicial** e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**.

Seleccionar o tipo de multimédia no ecrã principal do leitor de multimédia. No ecrã seguinte, pode premir o botão **Menu** para aceder a uma lista das opções do menu enquanto o foco for numa pasta ou num ficheiro de multimédia. Usando as opções deste menu pode alterar o tipo de multimédia, ordenar os ficheiros, alterar o tamanho do atalho e transformar a sua TV numa moldura digital. Também poderá copiar, color e apagar os ficheiros de multimédia usando as opções correspondentes deste menu, se estiver ligado a TV com um dispositivo de memória USB formatado em FAT32.

Adicionalmente, pode mudar o estilo de visualização seleccionado seja com o **Analizador Normal** ou com o **Analizador Recursivo**. No modo **Analizador Normal** os ficheiros serão exibidos com pastas se houver alguns disponíveis. Então, apenas os tipos de ficheiros de multimédia seleccionados na pasta raiz, ou na pasta seleccionada serão exibidos. Se não existirem ficheiros de multimédia no tipo seleccionado, o botão **Recursivo**, a fonte será pesquisada para todos os ficheiros de multimédia encontrados do tipo seleccionado e os ficheiros encontrados serão listados. Premir o botão **Voltar/Retroceder** pra fechar este menu.

De modo a ativar a função de moldura seleccionar Fotografia como o tipo de multimédia. Seguiramente, premir o botão **Menu**, seleccionar **Moldura e Voltar/Retroceder**. Volta ao ecrã de reprodução de multimédia. Se seleccionar a opção **Moldura e Voltar/Retroceder** para fechar este menu.

e premir **OK** a imagem que definiu anteriormente para a função de moldura será exibida quando for ativada a função de moldura. Se seleccionar o dispositivo de armazenamento USB no primeiro ficheiro (no modo **Analizador Recursivo**) será exibido. Para definir a imagem da moldura premir o botão **Menu** enquanto o ficheiro de fotografia da sua escolha é exibido, seleccionar **Imagem da Moldura** e premir **OK**.

Enquanto estiver a procurar os ficheiros de vídeo será exibida uma previsualização do vídeo relacionado. Se seleccionar o tipo de multimédia desejado, o modo de visualização, o estilo de visualização, estiver definido para a Visualização da Lista. Premir o botão **Azul** para mudar entre a Visualização da Lista e a Visualização da Grelha. Pode também usar os botões **Programa** para saltar directamente para a primeira e última pasta ou para o ficheiro se o estilo de visualização estiver definido em Visualização da Grelha.

Ficheiros de vídeo

Premir **OK** para reproduzir de novo o ficheiro de vídeo seleccionado.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

Reproduzir/pausa: Pausar e retomar a reprodução. **Retorcedor:** Iniciar a reprodução inversa. Premir consecutivamente para definir a velocidade do retrócesso.

Avanço rápido: Iniciar a reprodução de avanço rápido. Premir consecutivamente para definir a velocidade do avanço da reprodução.

Parar: Parar a reprodução e voltar ao ecrã de leitor de multimédia.

Programa+: Mudar para o ficheiro seguinte.

Programa-: Mudar para o ficheiro anterior.

Voltar/Retroceder: Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

Ficheiros de música

Premir **OK** para reproduzir o ficheiro de música/áudio seleccionado.

Informação: Exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

Reproduzir/pausa: Pausar e retomar a reprodução. **Retorcedor:** Premir e manter premido para retroceder. **Avanço rápido:** Premir e manter premido para avanço rápido.

Parar: Parar a reprodução.

Programa+: Mudar para o ficheiro seguinte.

Programa-: Mudar para o ficheiro anterior.

Voltar/Retroceder: Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

Opções Menu

Se premir o botão **Voltar/Retroceder**, sem parar em reprodução, a opção seguinte no menu de multimídia aparecerá no ecrã. Se premir o botão **Parar**, pode usar os botões do leitor de multimídia para controlar a reprodução. A reprodução irá parar se sair do leitor de multimídia ou mudar o tipo de multimídia para vídeo.

Ficheiros de fotografias

Se premir o botão para exibir o ficheiro de fotografia selecionado, quando premir o botão Reproduzir a exibição de dispositivos irá iniciar-se e todos os ficheiros de fotografias na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão exibidos sequencialmente. Se a opção Repetir for definida em **Nenhuma** apenas os ficheiros e/ou pastas selecionados e o último da lista serão exibidos. A exibição dos dispositivos irá parar depois do último ficheiro listado ser exibido.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada.
Reproduzir/pausa: Pausar e retomar a exibição de dispositivos.

Botão verde (Rodar/Duração): Rodar a imagem / Definir o intervalo entre os dispositivos.
Botão amarelo (Ampliar/Estilo): Ampliar a imagem / Aplicar vários efeitos na exibição dos dispositivos.

Programa *: Mudar para o ficheiro seguinte.
Voltar/Retroceder: Volta para o ficheiro anterior.
Programa **: Mudar para o ficheiro seguinte.

Efeitos: Aplicar vários efeitos à exibição de dispositivos. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Amarelo** para definir. Esta opção não estará disponível se a exibição de dispositivos estiver em pausa.

Zoom: Ampliar a imagem que está atualmente a ser exibida. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Amarelo** para ampliar. Esta opção não estará disponível se a exibição de dispositivos não estiver em pausa.

Fontes: Selecionar a opção das fontes. Tamanho, estilo e cor podem ser definidos de acordo com as suas preferências.

Mostrar informação: Exibir a informação alargada atualmente como uma imagem de moldura. A imagem será exibida no modo **Uma Fotografia** é selecionada em vez do dispositivo de armazenamento ligado atualmente a função de moldura. Caso contrário, todos os ficheiros serão reproduzidos como uma exibição de dispositivos quando a função de moldura estiver ativada.

Ocultar/Mostrar espectro: Ocultar ou mostrar o espectro se disponível.

Opções de canções: Exibir as opções de canções se disponíveis.

Imagem Desativada: Abrir o menu de alimentação da sua TV. Pode usar aqui a opção **Imagem Desativada** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã.

Definições da Imagem: Exibir o menu de definições de imagem.

Definições do som: Exibir o menu de definições do som.

Definições de áudio: Definir a opção de faixa de áudio se mais do que uma estiver disponível.

Última memória: Definir a opção de hora em que pretende retomar a reprodução a partir da posição em que a mesma foi parada na próxima vez em que abrir o mesmo ficheiro de vídeo. Se definido em **Parar** a reprodução irá como a partir do início. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição.

Busca: Saltar para uma hora específica no ficheiro de vídeo. Usar os botões numéricos e os botões direcionais para inserir a hora e premir **OK**.

Legendas: Definir a sua preferência de legendas se houver alguma disponível. Definir como **DESLIGADA** para desativar as legendas.

Codificação de legendas: Exibir as opções de codificação de legendas se disponíveis.

A partir da ligação USB

IMPORTANTE: Colar uma cópia de segurança dos ficheiros nos dispositivos de armazenamento USB antes de ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano aos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo leitores de MP3) ou discos rígidos/dispositivos de memória USB não sejam suportados. Os dispositivos formatados FAT32 com uma capacidade de armazenamento maior que 192 TB não são suportados.

Pode visualizar as suas fotografias, documentos de texto ou reproduzir a sua música e ficheiros de vídeo instalados num dispositivo de armazenamento ligado a uma das entradas USB da TV.

No ecrã principal do leitor de multimídia selecionar o tipo de multimídia pretendido. No ecrã seguinte, selecionar um nome de ficheiro a partir da lista dos ficheiros de multimídia disponíveis no ecrã para o botão **OK**. Seguir as instruções no ecrã para mais informações sobre outras funções dos botões existentes.

Nota: Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que o tempo ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retirar a unidade enquanto está a reproduzir um ficheiro.

A partir de um dispositivo móvel através de DMR

Asegurar que os seus dispositivos móveis estão ligados à mesma rede da TV. Na TV, mover-se para a linha de aplicações no Ecrã Inicial, selecionar **Leitor de Multimídia (MMR)** e premir o botão **OK** para apresentar. Para alguns países, a aplicação **Leitor de Multimídia** está localizada no separador **Início** do Ecrã Inicial.

Selecione o dispositivo móvel que pretende usar e desative como **Aplicações Favoritas**. Selecionar o tipo de multimídia no ecrã principal do leitor de multimídia. No ecrã seguinte, premir o botão **Azul** para mudar a apresentação da Visualização da Lista. Depois premir o botão **Voltar**. A opção **DMR (Digital Media Renderer)** aparecerá entre as opções do tipo de multimídia. Selecionar a opção **DMR** e premir o botão **OK**. A TV está pronta para receber o ficheiro de multimídia enviado a partir do seu dispositivo móvel. No dispositivo móvel, abrir o ficheiro que pretende partilhar e tocar no ícone de partilha ou no opção correspondente a partir do menu de opções para o seu dispositivo móvel. Serão indicados os dispositivos disponíveis. Selecionar a TV a partir da lista. Pode obter o nome do dispositivo da sua TV no menu **Ecrã Inicial**. Se desejado, o nome da TV pode também ser alterado através da seleção de um dos nomes predefinidos ou inserindo um nome personalizado usando as opções do menu do **Nome do dispositivo**. Se a ligação for estabelecida com sucesso o ficheiro de multimídia selecionado será reproduzido/exibido na sua TV.

Gravação por USB

Para gravar um programa em primeiro lugar, ligar o computador ao computador de multimídia USB e conectar um dispositivo de memória USB à sua TV enquanto estiver desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a função de gravação.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDDs). Programas gravados são salvos no disco de memória USB ligado. Se pretendido, pode memorizar/copiar ficheiros num computador; no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

O atraso Lip Sync pode ocorrer durante a gravação diferida. A gravação de rádio não é suportada. Se a velocidade não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de gravação diferida pode não estar disponível.

É recomendado usar discos rígidos USB para a gravação de programas HD.

Não desligar a USB/HDD durante a gravação, isto pode danificar a USB/HDD ligada.

Alguns modelos de fluxo processado não são gravados de modo instantâneo. Quando o conteúdo dos vídeos é concluído durante a reprodução, os vídeos são gravados automaticamente a partir do temporizador quando o teletexto está ligado, o diálogo será exibido. Se selecionar Sim e premir OK o teletexto será desligado e terá início a gravação.

Gravação Instantânea

Premir o botão **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Premir o botão **Parar** para parar e guardar a gravação instantânea.

Não pode alternar transmissões durante o modo gravação.

Ver programas gravados

Selecionar a Lista de gravações; no menu Gravar no modo de TV em direto e premir OK. Selecionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir OK para visualizar.

Premir o botão **Parar** ou **Voltar/Retroceder** para parar uma reprodução.

Serão atribuídos nomes às gravações no formato seguinte: Nome do Canal_Data(Ano/Mês/Dia)_Duração(Hora/Minuto/Segundo)_Nome dos Programas.

Gravação diferida

De modo a usar a função de diferimento da gravação deve ser ativada primeiro a opção **Modo De Diferimento** no menu Gravar/Modo de transmissão.

No modo de gravação diferida, o programa é pausado e simultaneamente gravado na unidade USB de memória ligada. Premir o botão **Pausa/Reprodução** enquanto está a ver uma transmissão para ativar o modo de gravação diferida. Premir o botão **Pausa/Reproduzir** de novo para retomar o programa em pausa. Premir o botão **Parar** para parar a gravação diferida e voltar para a transmissão ao vivo.

Quando esta função é usada pela primeira vez será exibido o assistente de configuração do Disco quando o botão **Pausa/Reprodução** for premido. Pode escolher o modo de configuração Automático ou Manual no modo de configuração Automático ou Manual. Premir o botão **Manuais** para configurar o seu dispositivo de armazenamento. Pode definir o espaço de memória que será usado para a função de diferimento. Quando a configuração estiver concluída, será exibido o Resultado da Configuração do Disco. Premir o botão **Sair**.

A função não estará disponível para transmissões de rádio.

[CEC]

Com a função CEC da sua TV pode operar um dispositivo ligado com o controlo remoto da TV. Esta função usa o HDMI CEC (Controlo Eletrónico do Consumidor) para comunicar com os dispositivos ligados. Os dispositivos têm de suportar HDMI CEC e devem estar ligados com uma ligação HDMI.

De modo a usar a funcionalidade CEC a opção respetiva no menu deve ser ativada. Para verificar, ligar ou desligar a função CEC, deve fazer o seguinte:

- Entrar no menu Definições-Preferências do Dispositivo-Inserções no Ecrã Inicial ou no menu Opções TV-Definições-Preferências do Dispositivo-Inserções no modo de TV em Direto.

- Deslocar-se para a secção **Controlo Eletrónico do Consumidor (CEC)**. Verificar se a opção de controlo HDMI está ativada.

- Selecionar a opção de controlo HDMI e premir OK para ligar ou desligar.

Assegurar que todas as definições CEC estão corretamente definidas no dispositivo CEC ligado. A funcionalidade CEC tem nomes diferentes em marcas diferentes. A função CEC pode não funcionar em todos os dispositivos. Se ligar um dispositivo com suporte HDMI CEC à sua TV, a fonte de entrada HDMI correspondente será renomeada com o nome do dispositivo ligado.

Para operar o dispositivo CEC ligado, selecionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir do menu **Entradas** no Ecrã Inicial. Ou premir o botão **Fonte** se a TV estiver no modo de TV Em Direto e selecionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir da lista. Para terminar esta operação e controlar a TV, novamente através do controlo remoto, premir o botão **Fonte**, que continuará a estar funcional, no controlo remoto e mudar para outra fonte.

O controlo remoto da TV consegue automaticamente controlar o dispositivo quando tiver sido selecionada a fonte HDMI ligada. No entanto, nem todos os botões serão direcionados para o dispositivo. Apenas os dispositivos que suportam a função de Controlo Remoto CEC responderão ao controlo remoto da TV. A TV suporta também a função **Aúdio Return Channel**. Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e o sistema áudio (receptor AVU ou sistema de colunas). Ligat o sistema áudio à entrada HDMI2 na TV para ativar a função ARC.

De modo a ativar a função ARC a opção das Colunas deve ser definida como **Sistema de Áudio Externo**. Pode aceder a esta opção a partir das opções TV do menu **Opções TV-Definições-Preferências do dispositivo-Som** no modo de TV Em Direto ou a partir do

menu **Definições-Preferências do dispositivo-Som** no Ecrã Inicial. Quando a ARC está ativada, a TV envia o sinal automaticamente a ecrã áudio, a TV envia o sinal de áudio. Portanto, irá ouvir áudio apenas a partir do dispositivo de áudio ligado. Os botões de controlo do volume do controlo remoto serão desfuncionados para o volume de áudio ligado e terá possibilidade de controlar o volume do dispositivo ligado com o seu controlo remoto da TV.

Nota: ARC é suportado apenas através de entradas HDMI2.

Google Cast

Com a tecnologia integrada Google Cast pode transmitir o conteúdo que está no seu dispositivo móvel diretamente para a sua TV. Se o seu dispositivo móvel tiver a função Google Cast, pode espelhar o ecrã do seu dispositivo para a TV sem fios. Selecionar a opção de ecrã Cast no seu dispositivo Android. Os dispositivos disponíveis serão detetados e indicados. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo para iniciar a transmissão. Pode obter o nome da rede da sua TV no menu **Definições-Preferências do dispositivo-Voltar** no Ecrã Inicial. O nome do dispositivo será um dos artigos mostrados. Pode também mudar o nome da sua TV. Selecionar o **nome do dispositivo** e premir OK. Seguidamente selecionar **Alterar e premir novamente OK**. Pode também selecionar um dos nomes predefinidos ou inserir um nome personalizado.

Para transmitir o ecrã do seu dispositivo no ecrã da TV...

1. No seu dispositivo Android, ir para "Definições" e premir o botão de definições. Selecionar a opção de ecrã a partir do painel de notificações ou do ecrã inicial.
2. Tocar em "Conetividade do dispositivo"
3. Tocar em "Projeção Ideal" e ativar "Projeção sem fios". Serão indicados os dispositivos disponíveis para transmitir o ecrã da sua TV.
4. Selecionar a TV que gostaria de selecionar.

ou

1. Deslizar para baixo o painel de notificações.

2. Tocar em "Projeção sem fios".

3. Selecionar a TV que gostaria de selecionar. Se a aplicação móvel for ativada para transmissão, tal como o YouTube, Dailymotion, Netflix, pode transmitir a sua aplicação para a sua TV. Na aplicação móvel, procurar o ícone Google Cast e tocar no mesmo. Os dispositivos disponíveis serão detetados e indicados. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo para iniciar a transmissão.

Para transmitir uma aplicação para o ecrã da TV...

1. No seu smartphone ou tablet, abrir uma aplicação que seja compatível com o Google Cast
2. Tocar no ícone do Google Cast.

3. Selecionar a TV que gostaria de selecionar.
4. A aplicação que selecionou deve começar a ser reproduzida na TV.

Notas:

O Google Cast funciona em Android e iOS. Assegurar que os seus dispositivos móveis estão ligados à mesma rede de TV. As opções do menu e os nomes para a função Google Cast no seu dispositivo Android podem diferir de marca para marca e pode ser alterados com o decorrer do tempo. Consultar o manual do seu dispositivo para as informações mais recentes sobre a função Google Cast.

Sistema HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é um padrão que combina sem interrupção os serviços de TV fornecidos através de transmissão com serviços enviados via banda larga e também permite o acesso aos serviços de Internet apenas para a clientes que estiverem a usar TVs e descodificadores de sinal ligados. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, guia de programa eletrónica, publicidade interativa, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

As aplicações HbbTV estão disponíveis em canais onde que estão assinalados pelo transmissor. As aplicações HbbTV são geralmente apresentadas premindo um botão colorido no controlo remoto. Geralmente irá aparecer um ícone pequeno de botão vermelho no ecrã de modo a notificar o utilizador que há uma aplicação HbbTV no canal. Premir o botão indicado no ecrã para apresentar a aplicação.

As aplicações HbbTV usam os botões no controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando a aplicação HbbTV é apresentada, o controlo de alguns botões é detido pela aplicação. Por exemplo, a seleção dum canal numérico pode não ativar numa aplicação de teletexto na qual os números indicam páginas de teletexto.

A TVHbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem serviços TV (VOD (vídeo on demand) e catch-up. Os botões OK (PRODZ e pausa), **Parar**, **Avanço rápido** e **Retroscesso** no controlo remoto podem ser usados para interagir com o conteúdo AV.

Nota: *Podem ativar ou desativar esta funcionalidade a partir do menu Opções de TV-Opções Avançadas-Definições HbbTV no modo de TV em direto.*

Busca em espera rápido

Se for realizada anteriormente uma busca automática, a sua TV irá procurar novos canais e canais em falta às 5 horas da manhã todos os dias enquanto no modo em espera rápida.

E se a opção **Atualização Automática do Canal** no menu Definições-Cabo estiver ativada, a TV irá ativar-se 5 minutos após ligada no modo em espera rápido e irá procurar canais. O LED em espera ficará intermitente durante este processo. Depois de o LED deixar de estar intermitente o processo de busca é completado. Quaisquer novos canais encontrados serão adicionados à lista de canais. Se a lista de canais for atualizada, será informado sobre as alterações a próxima vez que ligar a TV.

Atualização do Programa

A sua TV consegue encontrar e atualizar o firmware automaticamente através da Internet.

Para obter uma melhor utilização da sua TV e beneficiar das melhorias mais recentes, assegurar que o seu sistema está sempre atualizado.

Atualização do software através da Internet
 Não Ecrã Inicial entrar no menu Definições-**Preferências do dispositivo**-Sobre de modo a atualizar a versão do seu sistema Android. Mover o foco para a opção **Atualização do sistema** e premir OK. Obederá informação sobre o estado do sistema e será exibida a hora na qual o dispositivo foi verificado pela última vez para uma atualização. A opção **Verificar para atualização** será selecionada. Premir OK se pretender verificar para uma atualização disponível.

Nota: Não desligar o cabo de alimentação durante o processo de renovação de software. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligar-a, aguardar dois minutos e em seguida, ligar e reinstalar.

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

• Assegurar que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de alimentação..

• Desligar o cabo de alimentação da TV da tomada elétrica. Aguardar um minuto e ligá-la novamente.

• Premir o botão **Em Espera/Ligar** na TV.

A TV não responde ao controlo remoto

• A TV necessita de algum tempo para iniciar. Durante este tempo, a TV não responde ao controlo remoto ou aos comandos da TV. Este é um comportamento normal.

• Verificar se o controlo remoto está a funcionar corretamente. Verificar se o controlo remoto está a apontar para o controlo remoto para as lentes da câmara. Se premir qualquer tecla no controlo remoto e se observar intermiência do LED dos infravermelhos através da câmara, o controlo remoto está a funcionar. A TV precisa ser verificada.

Se não observar a intermiência, as pilhas podem estar sem carga. Substituir as pilhas. Se o controlo remoto continuar sem funcionar, o mesmo pode estar partido e necessitar de ser verificado.

Este método de verificação do controlo remoto não é possível com os controlos remotos que tenham sido emparelhados sem fios com a TV.

Nenhum canal

• Assegurar que os cabos estão corretamente ligados e que a rede correta está selecionada.

• Assegurar que a lista correta de canais está selecionada.

• Assegurar que introduziu a frequência de canal correta se realizou a sintonização manual.

Sem imagem/imagem distorcida

• Assegurar que a antena está corretamente ligada à TV.

• Assegurar que o cabo da antena não está danificado.

• Assegurar que é selecionado o dispositivo correto como fonte de entrada.

• Assegurar que o dispositivo ou fonte externos estão corretamente ligados.

• Assegurar que as definições de imagem estão definidas corretamente.

• Os altifalantes, dispositivos áudio sem ligação à terra, fones não, editores altos e outros objetos de metal podem interferir com a qualidade de recepção. Se possível, tentar melhorar a qualidade de receção através da alteração da direção da antena ou dispositivos em movimento afastados da TV.

• Mudar para um formato de imagem diferente, se a imagem não se ajustar ao ecrã.

• Assegurar que o seu PC usa a resolução suportada e a taxa de atualização.

Sem som ou de fraca qualidade

• Assegurar que as definições de som estão definidas corretamente.

• Assegurar que os cabos estão ligados corretamente.

• Assegurar que o volume não está sem som ou colocado no zero, aumentar o volume para verificar.

• Assegurar que a saída de áudio da TV está ligada à entrada de áudio no sistema externo de som.

• O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu **Som**.

Fontes de entrada - não podem ser selecionadas

• Assegurar que o dispositivo está ligado à TV.

• Assegurar que os cabos estão ligados corretamente.

• Assegurar que selecionou a fonte de entrada correta que é dedicada para o dispositivo ligado.

• Assegurar que a fonte de entrada correta não fica oculta no menu **Entradas**.

Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todas as resoluções.

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

Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados
Composto / AV Traseiro	PAL
	SECAM
	NTSC4-43
	NTSC3-58
	480i, 480p, 60Hz
Componente / Y/PbPr	576i, 576p, 50Hz
	720p, 50Hz, 60Hz
	1080i, 50Hz, 60Hz
	480p, 60Hz
	576i, 576p, 50Hz
HDMI	720p, 50Hz, 60Hz
	1080i, 50Hz, 60Hz
	1080p, 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	1080p

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor, etc.). Se verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Vídeo

Código Vídeo	Resolução	Velocidade de BIT	Perfil	Conteúdo
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Perfil10.2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Perfil, Escalão Elevado @Nível 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv)/AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Transmissão de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm)/ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Perfil simples • Perfil simples avançado@Nível 5 • GMC não é suportado 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), ASF (.asf), WebM (.webm), OGM (.ogm), transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp, .tp), transmissão de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	principal e elevado perfil até ao nível 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), transmissão de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Perfil Jzhun @ Nível 6.0	Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Emissão perfil@Nível 6.0.1.08.60	Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Perfil Avançado @Nível3 • Perfil simples • Perfil principal 	Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Código Vídeo	Resolução	Velocidade de Bit	Perfil	Conteúdo
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm) (FLV (.flv), OGM (.ogm))	
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)	
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps	RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)	

Áudio

Código de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteúdo	Nota
MPEG1/2 Layer1	160kHz ~ 48kHz	Até 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), transmissão de transporte MPEG (.ls, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	160kHz ~ 48kHz	Até 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), transmissão de transporte MPEG (.ls, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8kHz ~ 48kHz	Até 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), transmissão de transporte MPEG (.ls, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Até 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG (.ls, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Código de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteúdo	Nota
EAC3(DDP)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Até 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), transmissão de transporte de programa MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Até 5.1	AAC-LC: 128Kbps ~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), transmissão de transporte MPEG (.ls, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), WAV (.wv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), ASF (.asf), OGM (.ogm)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA	8kHz ~ 48kHz	Até 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro	8kHz ~ 48kHz	Até 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Até 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Até 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Até 48kHz	Até 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WAV (.wv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Sports apenas de 5.1, sem difusão estéreo
DTS	Até 48kHz	Até 5.1	< 1.5Mbps (Núcleo puro DTS)	Transmissão de transporte MPEG (.ls, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), WAV (.wv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24kHz, 44.1kHz, 48kHz	Até 5.1	Até 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), transmissão de transporte MPEG (.ls, .trp, .tp)	
DTS XLL	Até 96kHz	Até 6		Transmissão de transporte MPEG (.ls, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, .VOB, .MPG, MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Codex de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteúdo	Nota
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono Estéreo 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), transmissão de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Ale 2	24Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogg)	
G711 A/mu-law	8kHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Ale 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8kHz ~ 96kHz	Ale 7, 1	< 1.68Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Ale 6	8Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3pp)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	MP4 (.mp4, .mov, .m4a) 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Imagem

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)
JPEG	Linha de base Progressiva	1536x8640 1024x768
PNG		960x6400
BMP		960x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Legendas

Interna

Extensão do Ficheiro	Conteúdo	Codex Legendas
ts, trp, tp	TS	Legendas DVB Teletexto CCIE(Ale68) POS

Externa

Extensão do Ficheiro	Conteúdo	Codex Legendas
mp4	MP4	VbSub PGS TX-3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub POS

Externa

Extensão do Ficheiro	Analizador sintético das legendas	Observações
srt	SubRip	
ssa/_ass	Sub-estação Alpha Subestação avançada Alfa	
srt	SAMI	
sub	MicroDVD Sublix (VobSub)	
txt	Leitor TMP	

Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conetores da sua TV utilizando os cabos de conversão DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a informação de resolução seguinte.

	56Hz	60Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X					X
800x600	X						X
1024x768		X			X		X
1280x768		X					X
1280x960			X				
1360x768			X				
1360x768		X					
1280x1024		X				X	
1400x1050		X					
1600x900		X					

Especificações de transmissor de LAN sem fios

Emissão de TV	PAL, BG/IDK/ SECAM, BG/DK
Receção de Canais	HIFERBANDA - VHF (BANDA III) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV digital terrestre/cabo plena e integrada TV (DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)
Número de Canais Predefinidos	12/200
Indicador de canal	Visualização no Ecrã
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50 Hz
Áudio	Alcathans+Nicam Estéreo
Potência Saída Audio (WRMS) (10% THD)	2 x 6
Consumo de energia (W)	65W
Consumo de energia em espera (W)	< 2
Dimensões TV P/C/A	176 x 732 x 481
Dimensões TV P/C/A (com p/d) (mm)	5178 x 732 x 435
Visor	32"
Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

Licenças

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, e o símbolo double-D são marcas registradas da Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Play, Android, Android TV, Chromecast, Google Play e YouTube são marcas registradas da Google LLC.

Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou distribuição desta tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft.

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos autorais. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso de conteúdo protegido por direitos autorais, o acesso ao conteúdo de consumir conteúdo protegido pelo dispositivo à Microsoft excede a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido não protegido ou de conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir-lhe que atualize PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização.

O logótipo "C Plus" é uma marca registada da CI Plus LLP.

Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual Microsoft Corporation. O uso ou distribuição de tal tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft ou de uma subsidiária da Microsoft autorizada.

Informação para Descartar

[União Europeia]

Estes símbolos indicam que o equipamento elétrico e eletrónico e as pilhas com este símbolo não devem ser eliminados como lixo doméstico geral no final da sua vida útil. Em vez disso, os produtos devem ser entregues nos pontos de recolha apropriados para reciclagem de equipamentos eletrónicos e eletrónicos, bem como pilhas para tratamento, recuperação e reciclagem adequados. Consulte o logótipo de reciclagem nacional e a Diretiva 2012/19/UE e 2013/56/UE.

Ao eliminar estes produtos corretamente, ajudará a conservar os recursos naturais e ajudará a evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde humana que poderiam ser causados pela eliminação inadequada destes produtos.

Para mais informações sobre os pontos de recolha e a reciclagem destes produtos, contactar o seu centro de serviço local, o seu serviço de recolha de lixo domésticos ou a loja onde comprou o produto.

Podem ser aplicadas sanções no caso de uma eliminação incorreta destes resíduos, de acordo com a legislação nacional.

[Utilizadores empresariais]

Se desejar eliminar este produto, deve contactar o seu fornecedor e verificar os termos e as condições do contrato de compra.

[Outros países fora da União Europeia]

Estes símbolos são válidos para a União Europeia. Deve contactar a autoridade local para obter informação acerca da eliminação e da reciclagem.

O produto e a embalagem devem ser depositados no ponto de recolha local para reciclagem.

A alguns pontos de recolha aceitam produtos gratuitamente.

Nota: O sinal Pz de baixo do símbolo para as pilhas indica que estas pilhas contêm chumbo.



1. Produtos
2. Pilhas

- 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 käesolevat raadioseadme tüüpi TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformita 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 radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EE. 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/UE. 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 radiorutrustning 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**

