



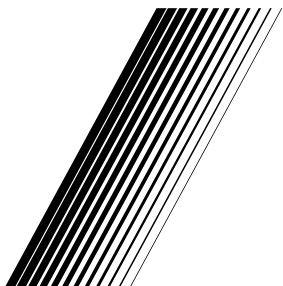
ENGLISH
ESPAÑOL
GERMAN

LCD TV

TV LCD
LCD-TV

INSTRUCTIONS

INSTRUCCIONES
BEDIENUNGSANLEITUNG



Dear Customer

This apparatus is in conformance with the valid European directives and standards regarding electromagnetic compatibility and electrical safety.

European representative of the manufacturer is:

Vestel Germany GmbH

Parkring 6

85748 Garching b.München

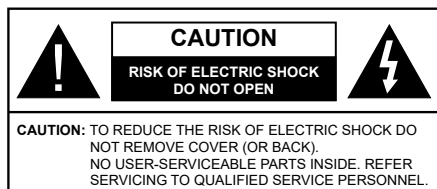
Germany

Table of Contents

Dear Customer.....	1
Safety Information.....	2
Introduction.....	3
Accessories Included.....	3
Wall mounting instructions.....	4
Antenna Connection (optional).....	5
Other Connections.....	6
Turning On/Off the TV (depending on the model).....	7
TV Control & Operation (depending on the model).....	7
Turning On/Off the TV (depending on the model).....	8
TV Control & Operation (depending on the model).....	8
Remote Control RC43160.....	9
Initial Setup Wizard.....	12
Home Screen.....	14
Live TV Mode Menu Content.....	14
Channels.....	14
TV Options.....	14
Record (optional).....	16
Settings.....	16
Network & Internet.....	16
Channel.....	16
Accounts & Sign In.....	19
Apps.....	19
Device Preferences.....	19
Remote & Accessories.....	22
Channel List.....	22
Programme Guide.....	22
Connecting to the Internet.....	23
Multi Media Player.....	24
From USB Connection.....	24
From a Mobile Device via DMR (optional).....	25
USB Recording (optional).....	25
Instant Recording (optional).....	25

Watching Recorded Programmes (optional).....	25
Timeshift Recording (optional).....	25
Disk Format.....	25
Schedule List.....	26
CEC.....	26
Google Cast.....	26
HBBTV System (optional).....	27
Quick Standby Search.....	27
Software Update.....	27
Troubleshooting & Tips.....	28
VGA Input Typical Display Modes.....	29
AV and HDMI Signal Compatibility.....	29
Supported File Formats for USB Mode.....	30
Video.....	30
Audio.....	30
Picture.....	32
Subtitle.....	33
Supported DVI Resolutions.....	33
Licences.....	34
Disposal Information.....	34

Safety Information



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 for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 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 general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).

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

WARNING

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

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

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

Markings on the Product

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



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



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



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



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

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

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

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

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

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

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.

WARNING

To prevent fire, never place any type of candle or open flame on the top or near the TV set.



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

Wall mounting instructions

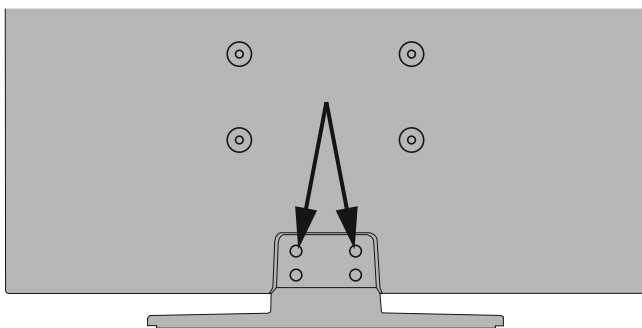
Wall Mounting the TV

The TV can be mounted on a wall using a **MX X*X mm (*)** VESA mounting kit supplied separately. Remove the base stand as shown. Mount the TV according to the instructions supplied with the kit. Beware of electrical cables, gas and water pipes in the wall. In case of any doubt please contact a qualified installer. The screw thread length must not exceed **X mm (*)** into the TV. Contact the store where you purchased the product for information on where to purchase the VESA kit.

() Refer to the related additional page for the accurate VESA measurements and screw specifications.*

Removing the base stand

- To remove the base stand, protect the screen and lay the TV flat on its face on a stable table with the base over the edge. Remove the screws fixing the stand to the TV.



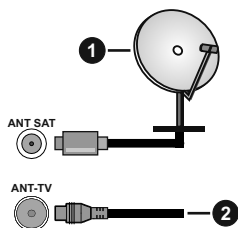
-or-



Antenna Connection (optional)

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT-TV) socket or satellite plug to the SATELLITE INPUT (ANT SAT) 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 	Component Video Connection (back) 	 VGA to Component Connection Cable	
	HDMI Connection (back&side) 		
	VGA Connection (back) 		
AUDIO IN 	VGA/ Component Audio Connection (back) 	 Component/VGA Audio Cable	
	SPDIF 		
COMPOSITE 	Composite (Audio/Video) Connection (back) 	 Audio Video Cable	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side) 		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (back)	 LAN / Ethernet Cable	

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV (depending on the model)

Connect power

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

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

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

To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

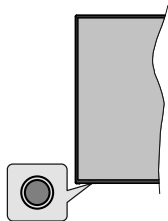
Quick Standby Mode

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

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

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

TV Control & Operation (depending on the model)



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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

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

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Turning On/Off the TV (depending on the model)

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 centre of the control switch on the TV in.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

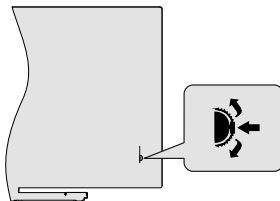
To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Quick Standby Mode

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

- Press the **Standby** button on the remote.
Press again to go back to operating mode.
- Press the centre of the control switch on the TV in and hold it down for a few seconds.
Press again to go back to operating mode.

TV Control & Operation (depending on the model)



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

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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

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

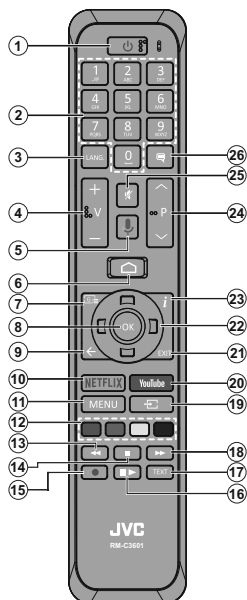
Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Remote Control RC43160



Inserting the Batteries into the Remote

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

To pair remote with the TV

When TV is turned on for the first time, a search for accessories will be performed before the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point.

Press and hold the **Source** button on the remote for about 5 seconds, the LED on the remote will light up. Then release the **Source** button, the LED will start to blink. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process was successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter to sleep mode after 30 seconds.

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Volume +/-**
5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote
6. **Home:** Opens the Home Screen
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **OK:** Confirms selections, enters to 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. **Menu:** Displays Live TV Settings menu in Live TV mode
12. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
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. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode**
Play: Starts to play selected media
17. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
18. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
19. **Source:** Shows all available broadcast and content sources in Live TV mode
20. **YouTube:** Launches the YouTube application
21. **Exit:** Closes and exits from displayed Live TV Settings menus, closes the Home Screen
22. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
25. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
26. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

Foot Note:

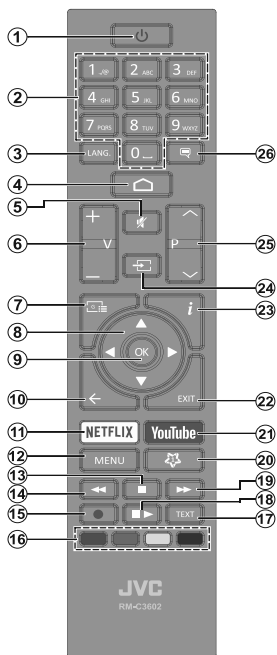
Red, green, blue and yellow buttons are multifunction; please follow on-screen prompts and section instructions.

Standby Button

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

(**) If this feature is supported by your TV.

Remote Control RC43157



Note:

Red, green, blue and yellow buttons are multifunction; please follow on-screen prompts and section instructions.

Inserting the Batteries into the Remote

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

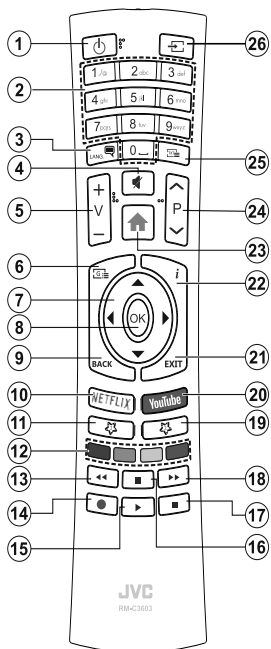
Standby Button

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

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Home:** Opens the Home Screen
5. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
6. **Volume +/-**
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
9. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
10. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
11. **Netflix:** Launches the Netflix application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu in Live TV mode, displays available setting options such as sound and picture
13. **Stop:** Stops the media being played
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode**
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
18. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode**
- Play:** Starts to play selected media
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
21. **YouTube:** Launches the YouTube application
22. **Exit:** Closes and exits from displayed Live TV Settings menus, closes running applications and/or the Home Screen and switches to last set source
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
25. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
26. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

(**) If this feature is supported by your TV.

Remote Control RC4390



Note:

Red, green, blue and yellow buttons are multifunction; please follow on-screen prompts and section instructions.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. You need to do the followings in order to do that:

- Place the tip of a pen or some other pointed object in the hole above the cover and press it down.
- Then press firmly on the cover and slide in the direction of the arrow.

Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

Standby Button

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

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-**
6. **Menu:** Displays Live TV Settings menu in Live TV mode, displays available setting options such as sound and picture
7. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
12. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Record:** Records programmes in Live TV mode**
15. **Play/Pause button (*)**
16. **Play/Pause button (**)**
17. **Stop:** Stops the media being played
18. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
19. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
20. **YouTube:** Launches the YouTube application
21. **Exit:** Closes and exits from displayed Live TV Settings menus, closes running applications and/or the Home Screen and switches to last set source
22. **Info:** Displays information about on-screen content
23. **Home:** Opens the Home Screen
24. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
25. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
26. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source

(*) **Play** - Starts to play selected media

Pause - Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode

(**) **If this feature is supported by your TV.**

Initial Setup Wizard

Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a search for accessories will be performed before the initial setup starts. Follow the on-screen informations to pair your remote control and other wireless accessories with your TV. Press **Exit** to end adding accessories and start the setup.

1. Welcome Message and Language Selection

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

2. Quick Setup

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

If you did priorly connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

3. Network Connection

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

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

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

4. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services.

This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment, control your media and ask about anything with Google Assistant. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. Sign-in options are as following:

- **Use your phone or computer:** You can use a browser on your phone or computer to sign in. Highlight this option and press **OK** button. A code will be displayed on the TV screen. Make sure your phone or computer is on the same network as your TV. Open the given website (androidtv.com/setup, follow on-screen instructions for the up-to-date website url) in your phone's or computer's browser and enter the code you see on your TV screen into the related entry field. Then follow the instructions on your device and complete the process.
- **Use your remote:** Using this option you can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password.

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

5. Terms of Service

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

6. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Location** menu on the Home Screen.

7. Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting

later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

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

8. Country

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

9. Password

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

10. Select TV Mode

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

11. Tuner Mode

***Note:** If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later stage of the installation wizard. If you skip this step you can perform a channel search later using the related **Channels** menu options.*

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna**, **Cable** and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

Antenna

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

Cable

If **Cable** option is selected, the TV will search for digital cable and analogue broadcasts. If any, available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency(KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate(Ksym/s)**, **Network ID** options may need

to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full/Advance** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

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

Satellite (optional)

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

If **Preferred Satellite** option is selected, next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the following options may be preset depending on the selected operator in this step. Check the parameters before proceeding and adjust if necessary.

DVBS Configuration Setting screen will be displayed next. First **Antenna type** should be set. **Universal**, **Single Cable** and **Jess Singlecable** options are available. If you set the antenna type as **Universal**, press the **Right** directional button to proceed to the next step. If the antenna type is set as **Single Cable** or **Jess Singlecable**, there will be three more additional options on the **DVBS Configuration Setting** screen: **Tuner**, **Band frequency** and **User Defined**. **User Defined** option will be available if the **Band frequency** is set as **User Defined**. Set these options if available and press the **Right** directional button to proceed.

After the parameters on the **DVBS Configuration Setting** screen are configured according to your environment the next step may be **Select Satellite** screen. You may be able to set up different satellites depending on the selected antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to configure other settings of the satellite and to enable scan this option should be set as **On** first. Press **Back** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed.

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

DVBS Scan Configure screen will be displayed next if **Scan** option is selected. Following options will be available: **Scan Mode** and **Channels**. You can choose to perform a full scan or a network scan. Set the **Scan Mode** accordingly. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the

Frequency, Symbol Rate (Ksym/s) and Polarization parameters under the **Transponder** option accurately on the **Select Satellite** screen. You may not be able to change the **Scan mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on the selected operator, configure these settings according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **Channels** is highlighted. While the search continues you can press the **Back** button to cancel the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed "**Complete**" message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

A disclaimer of liability will be displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to proceed.

Home Screen will be displayed. You can highlight **Live TV** app and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels.

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to 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 display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie or switch to a connected device. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

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

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

On the upper right of the screen, **Notifications, Inputs, Networks & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status) options and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other apps. Highlight **Live TV** and press **OK** to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** in order to watch live TV channels. Highlight **Live TV** and press **OK** to browse the connected USB devices or media servers and play/display the installed media content on the TV. The audio files can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speaker** option in the **Settings>Device Preferences>Sound** menu.

Live TV Mode Menu Content

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

Channels

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

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

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

TV Options

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

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

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

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

Power

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

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

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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

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

Manual OAD Download: Search for firmware upgrade through the DTV signal manually. This item may not be available depending on the input source setting.

Advanced Options

Soundtracks: Set your language preference for soundtracks. This item may not be available depending on the input source setting.

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

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

MHEG PIN Protection: Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN.

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

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

Persistent Storage: Turn the Persistent Storage function on or off.

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

Device ID: Turn the Device ID function on or off.

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

Subtitle

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

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

2nd Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the Digital Subtitle Language option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Subtitle Type: Set this option as Normal or Hearing Impaired. If 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.

OAD: Set the TV to auto detect the latest firmware through the DTV signal. Set the **Auto Download** option as **Yes** to enable the automatic firmware upgrade function.

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. Frequency, Symbol Rate (KSym/s), Polarization, Program ID and CW Key parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the Channel Installation Mode under the Settings>Channel menu is not set as Preferred Satellite or General Satellite.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. 4

Hours, 6 Hours and 8 Hours options are available. Set as Never to disable.

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

Version Info: Display system information such as Model Name, Version and Serial Number.

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

Record (optional)

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

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

Set 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. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

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

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

Wow: Turn the Wake-On-LAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

Wol: Turn the Wake On WLAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless 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

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

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

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

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

Manual Service Update: Start a service update manually.

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

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

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

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

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

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, Color System** and **Sound System** informations 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.

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

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

Channel Installation Mode - Cable

Channel Scan: 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.

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

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

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

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, Color System, Sound System, Modulation and Symbol Rate** informations related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

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

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

Channel Installation Mode - Preferred/General 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** channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite scan.

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

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan.

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

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

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

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**, **Color System** and **Sound System** informations 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**.

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

Channel Installation Mode

Set this option as **Antenna**, **Cable**, **Preferred Satellite** or **General 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 password is set to **1234**. If you have defined a new password after the initial setup process use the password that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.*

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

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

Inputs Blocked: Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source password 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 password entry screen will be displayed. Enter the new password twice for confirmation.

Audio Channel

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

Audio Language

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

2nd Audio Language

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

Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

Version

Displays system version number.

Accounts & Sign In

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

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

Apps

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

Recently opened apps

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

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

Security & restrictions: Using the options of this menu;

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

Device Preferences

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

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

Date & time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the 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.

Timer

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

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

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

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

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

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

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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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

Picture

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

Dolby Vision Modes: If *Dolby Vision* content is detected **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Bright** picture mode options will be available instead of other picture modes.

Brightness, Contrast, Saturation, 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**.

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

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

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

Brightness: Adjust the brightness value off the screen.

Contrast: Adjust the contrast value off the screen.

Saturation: Adjust the saturation value off the screen.

HUE: Adjust the hue value off 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.

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

Picture Format: 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.

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 block noise around outlines and noise on the back-

ground. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

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

Local Contrast Control: Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

DI Film Mode: It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

Blue Stretch: Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high 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.

Color 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**, **Saturation**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement,

grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red, Green, Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

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

Sound

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

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

Sound Surround: With Sound Surround, you can enrich (expand and deepen) the sound quality of the TV speakers. Turn this option on/off by pressing **OK**.

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

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

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

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF delay value.

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

Downmix Mode: 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.

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

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

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

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available or reset the TV to factory settings. 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. Organize apps and games, change their order or get more of them.

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

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

Chromecast built-in: View the open source licenses and version number. By means of built-in chromecast feature, you can cast the content from your mobile device straight to your TV. Refer to the **Google Cast** section for further information.

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.

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

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

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

Headphone: Turn this option on if you want to 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.

Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control, headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed or pairing request will be displayed. Select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

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

Channel List

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

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**.

To filter the channels highlight **Select Type** and press the **OK** button. You can select among **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analogue** and **Network** options to

filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list.

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

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

***Note:** If any option except **Broadcast** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Program +/-** 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 Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** options under the **Settings>Channel>Channels** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

***Note:** The options **Channel Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings.*

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 **Yellow** button to open the **Favourite List Selection** menu in order to switch from one list to another. Select the desired list and press the **OK** button. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

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

Programme Guide

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

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. 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 **EPG** 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-end time and date, genre 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 variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use Red and Green buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen informations for accurate button functions.

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

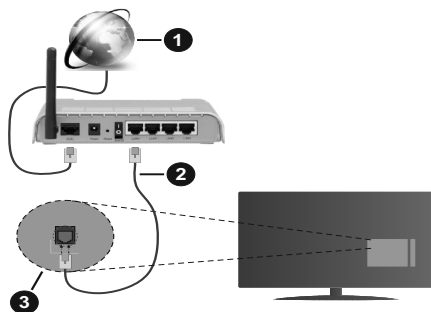
Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured 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 **Home Screen**.

Wired Connection

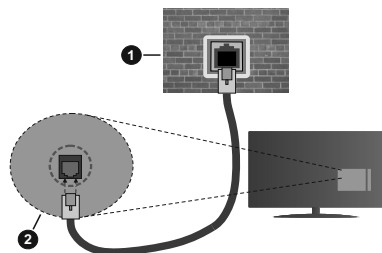
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will be changed 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 (optional)

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

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. For more information refer to **Network & Internet>Wi-Fi** section under the title of **Home Screen**.



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 **Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

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

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

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the 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.

Multi Media Player

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

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

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between the List View and Grid View.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

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 player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

From a Mobile Device via DMR (optional)

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 from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/ displayed on your TV.

USB Recording (optional)

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

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

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

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

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

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

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

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

Instant Recording (optional)

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes (optional)

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

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

The recordings will be named in the following format: Channel Name_Date(Year/Month/Day)_Duration(Hour/Minute/Second).

Timeshift Recording (optional)

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

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

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

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

Disk Format

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

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

Schedule List

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

Press **Record** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule 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 timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

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

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

CEC

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

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

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

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

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

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

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

The CEC functions are set to **On** by default. To switch off completely do the following:

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

- 2 - Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Highlight **HDMI control** option and press **OK**.

Google Cast

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

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

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'

3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to
or
1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

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

Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest informations on Google Cast function.

HBBTV System (optional)

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

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

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

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

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

Note: You can enable or disable this feature from the **HBBTV Settings>TV Options>Advanced Options>** 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. Any new found broadcasts will be added to the channel list and missing ones will be deleted if you confirm at the next power on. The search will be performed for the set **Tuner Mode** in the **Channels>New Channels Available>Tuner** menu in Live TV mode. This feature will not be functional if the TV is in standby mode.

Software Update

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

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

Software update via internet

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

Over Air Download (OAD)

In Live TV mode enter the **TV Options>Advanced Options>OAD** menu. You can enable/disable **Auto Download** option for a firmware upgrade.

To start a manual download Highlight **Manual OAD Download** option in the **TV Options** menu and press the **OK** button to start a search for an available firmware upgrade through the DTV broadcast signals manually.

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

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

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

TV does not respond to the remote control

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

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

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

No Channels

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

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve

the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.

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

No sound / poor sound

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

Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.

VGA Input Typical Display Modes

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

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

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
Composite / Back AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Component / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Supported File Formats for USB Mode

Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	- Simple Profile - Advanced Simple Profile@Level 5 - GMC is not supported	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	- Main Profile - High Profile @Level 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	- Advanced Profile @ Level 3 - Simple Profile - Main Profile	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Movie: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1		Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Music: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 192kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 384kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 768kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		Movie: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	384Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	Movie: Matroska (.mkv, .mka) Music: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	Movie: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1533Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

External

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

Supported DVI Resolutions

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

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

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, Dolby Vision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. All rights reserved.



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

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



The **Bluetooth®** word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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

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

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

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

DVB is a registered trademark of the DVB Project.



This product is manufactured, distributed and warranted exclusively by VESTEL Ticaret A.Ş and serviced by its designated service providers. "JVC" is the trademark of JVC KENWOOD Corporation, used by such companies under licence.



Disposal Information

[European Union]

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

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

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

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

[Other Countries outside the European Union]

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

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

Some collection points accept products free of charge.

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



1. Products
2. Battery

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

Estimado(a) Cliente

Este aparato cumple con las directivas y las normas europeas relativas a la compatibilidad electromagnética y a la seguridad eléctrica.

El representante del fabricante en Europa es:

Vestel Germany GmbH

Parkring 6

85748 Garching b.München

Germany

Índice

Estimado(a) Cliente.....	1	Ver los Programas Grabados (opcional)	27
Información De Seguridad	2	Grabación diferida (opcional)	27
Introducción.....	3	Formato de Disco	27
Accesorios Incluidos	3	Lista de Horarios	28
Instrucciones para el montaje en la pared (En función del modelo).....	4	CEC.....	28
Conexión de la Antena.....	5	Google Cast.....	29
Otras Conexiones.....	6	Sistema de TV Híbrida HBBTV (opcional).....	29
Encender/Apagar TV (En función del modelo).....	7	Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby).....	29
Control y Funcionamiento del Televisor (En función del modelo)	7	Actualización de Software.....	30
Encender/Apagar TV (En función del modelo).....	8	Solución de problemas y consejos.....	30
Control y Funcionamiento del Televisor (En función del modelo)	8	Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA31	
Asistente de Configuración Inicial	12	Compatibilidad con señales AV y HDMI	32
Pantalla de inicio	14	Formatos admitidos para el modo USB	33
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	15	Video	33
Canales	15	Audio	34
Opciones de TV.....	15	Imagen.....	35
Grabación (opcional)	16	Subtítulos.....	36
Configuración	17	Resoluciones DVI admitidas	36
Red & Internet	17	Licencias	37
Canal	17	Información sobre su desecho	37
Cuenta & Iniciar Sesión	20		
Apps	20		
Preferencias de Dispositivo	20		
Remoto & Accesorios	24		
Lista de canales	24		
Guía de Programación.....	24		
Conectar a Internet	25		
Reproductor de Multimedia	26		
Desde Conexión de USB.....	26		
Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR (opcional).....	26		
Grabación por USB (opcional).....	27		
Grabación instantánea (opcional).....	27		

Información De Seguridad



ADVERTENCIA
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO).
NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

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

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

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

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

⚠ ADVERTENCIA: Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido 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 2000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o 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 goteos y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, 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 inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

ADVERTENCIA

- Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.
- - Un volumen excesivo en los auriculares podrían provocar problemas de pérdida de audición.

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

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

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.



Equipo de Clase II: Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



Terminal Viva Peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.



Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El área marcada contiene baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

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

namiento.

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

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

ADVERTENCIA

Para evitar la propagación de fuego, no deben colocarse objetos o fuentes de llama abierta como velas incandescentes o lamparillas encendidas sobre o cerca del aparato.



Introducción

Gracias por haber elegido nuestro producto. Pronto disfrutará de su nuevo TV. Por favor, lea detenidamente estas instrucciones. Las instrucciones contienen información importante que le ayudará a obtener lo mejor de su TV y garantizar una instalación y operación correcta y segura.

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños. Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

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

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

- SIEMPRE utilice soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegúrese de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.
- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrarlos.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el 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.

Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado)

Instrucciones para el montaje en la pared (En función del modelo)

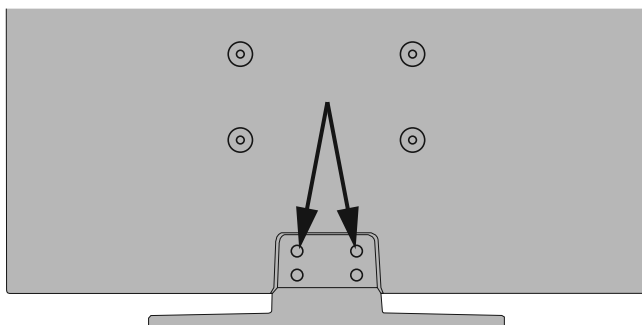
Instalación del televisor en la pared

El televisor puede ser montado en la pared utilizando un kit de montaje VESA $M \times X \times X$ mm (*) que se suministra por separado. Extraiga la base tal y como se muestra. Instale el televisor de acuerdo con las instrucciones suministradas con el kit. Esté al tanto de los cables eléctricos, las tuberías de gas y agua que estén en la pared. Si tiene dudas por favor contacte a un instalador calificado. La longitud de la cuerda del tornillo no deberá exceder X mm (*) dentro del televisor. Póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el aparato para saber dónde comprar el kit VESA.

(*) Consulte la *página adicional relacionada con VESA para las medidas precisas y especificaciones de los tornillos.*

Para quitar la base

- Para quitar la base, proteja la pantalla y coloque el televisor sobre la superficie plana de una mesa estable con la base saliente por la orilla. Saque los tornillos de fijación del soporte al televisor.



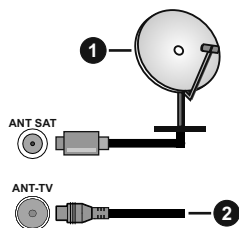
-O-



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 (ANT SAT) de la parte trasera de TV.

Parte trasera del televisor



1. Satélite
2. Antena o Cable

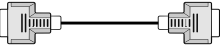
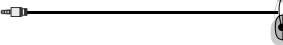


Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Otras Conexiones



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
COMPONENTE 	Conexión de Video de Componente (atrás)	 Cable de conexión de VGA a Componente	
	HDMI Conexión (trasera y lateral)		
	Conexión VGA (trasera)		
AUDIO IN 	VGA/ Conexión de Sonido de Componente (atrás)	 Cable de audio de VGA/ Componente	
SPDIF 	Conexión SPDIF (Salida Óptica) (atrás)		
COMPUESTO 	Conexión Compuesto (Audio/ Video) (atrás)	 Cable de audio / video	
AURICULAR 	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (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. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (comunique con su distribuidor para comprar uno, si no está suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB del TV admite dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la radiación parasitaria y la transmisión sin problemas de señales de alta definición, como el contenido de 4K, debe utilizar un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas

Encender/Apagar TV (En función del modelo)

Conecte la alimentación

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

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

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

Encender TV desde el modo de espera

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

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.
- Pulse el botón de control que se encuentra en TV

El televisor se pondrá en marcha.

Poner TV en modo de espera

TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Pulse y mantenga pulsado el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto. En la pantalla se visualizará dialogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

Para apagar TV

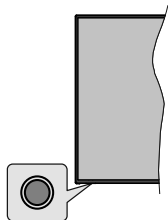
Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

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 (En función del modelo)



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

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

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

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

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

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

Manejo con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione Volver / Atrás para regresar al anterior pantalla de menú

Selección de entrada

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

Cambio de canales y volumen

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

Encender/Apagar TV (En función del modelo)

Conecte la alimentación

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

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

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

Encender TV desde el modo de espera

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

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.
- Pulse el centro del interruptor de control 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 interruptor de control. Pulse y mantenga pulsado el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto. En la pantalla se visualizará dialogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

Para apagar TV

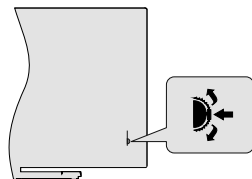
Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

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 centro de interruptor de control de TV y mantenga pulsado unos segundos.
Pulse otra para volver al modo de operación.

Control y Funcionamiento del Televisor (En función del modelo)



Gracias al interruptor de control puede controlar las funciones de Programa y Espera Rápida de TV.

Nota: La posición del interruptor de control puede variar según el modelo.

Para cambiar canal en modo Live TV: Pulse el centro del interruptor de control, en la pantalla aparecerá titular de información. Desplácese por los canales almacenados pulsando el interruptor de control hacia arriba o hacia abajo.

Para Apagar TV (En Espera Rápida): Pulse el centro del interruptor de control y manténgalo pulsado durante unos segundos, TV se pondrá en modo de espera rápida.

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

Para encender la TV: Pulse el centro del interruptor de control, TV se encenderá.

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

Manejo con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione Volver / Atrás para regresar al anterior pantalla de menú

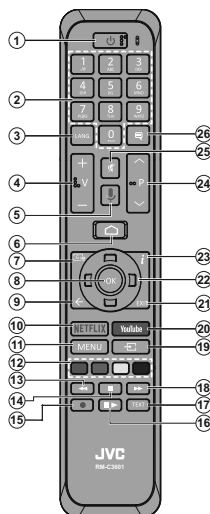
Selección de entrada

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

Cambio de canales y volumen

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

Mando a distancia RC43160



Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimento de baterías en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado. Coloque dos pilas de tamaño **AAA**-1.5 V. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cámbielas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego atornille de nuevo la cubierta otra vez.

Para emparejar el control remoto con TV

Cuando se enciende TV por primera vez, antes de que comience la configuración final se realizará una búsqueda de accesorio. En este momento necesitará emparejar su control remoto con su TV.

Pulse y mantenga pulsado durante aproximadamente 5 segundos el botón **Fuente** en el control remoto, el LED del control remoto se iluminará. Después, suelte el botón **Fuente**, el LED iniciará a parpadear. Esto significa que el control remoto está en modo de emparejamiento.

Ahora tendrá que esperar para que TV encuentre su control remoto. Seleccione el nombre de su control remoto y pulse **OK** cuando aparezca en la pantalla de TV.

Cuando el proceso de emparejamiento fue exitoso, se apagará el LED de control remoto. Si el proceso de emparejamiento falla, el control remoto ingresará al modo de reposo después de 30 segundos.

- 1. Modo en Espera:** En Espera Rápido/ En Espera/Activo
- 2. Teclas numéricas:** Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
- 3. Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción esté disponible)
- 4. Volumen +/-**
- 5. Micrófono:** Activa Micrófono en remoto
- 6. Inicio:** Abre la Pantalla Principal.
- 7. Guía:** Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV.
- 8. OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
- 9. Volver/Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modoLive TV-Teletexto)
- 10. Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
- 11. Menú:** Muestra Ajustes de Live TV en modo Live TV
- 12. Teclas de Colores:** Sigla las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
- 13. Retroceder:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
- 14. Parar:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
- 15. Grabar:** Graba programas en modo Live TV**
- 16. Pausa:** Pausa el medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en modo Live TV**
- Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
- 17. Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV)
- 18. Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
- 19. Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos en modo Live TV
- 20. YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
- 21. Salir:** Cierra y sale de los Menús de Configuración de Live TV, cierra la Pantalla de Inicio
- 22. Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc., ajuste el tiempo de grabación y muestra las subpáginas en modo Live TV-Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Sigla las instrucciones en línea.
- 23. Info:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
- 24. Botones de Canales +/-:** Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
- 25. Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
- 26. Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)

Nota:

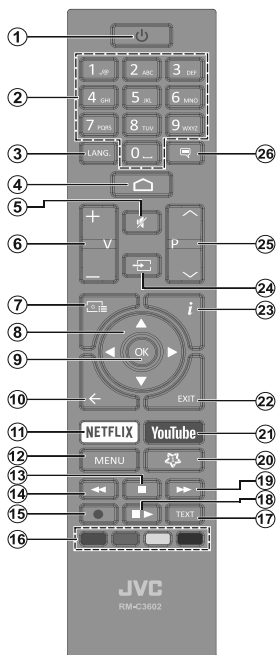
Los botones de color rojo, verde, azul y amarillo son multi-función, siga las instrucciones en pantalla y de sección.

Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En pantalla aparecerá diálogo de **Apagar..** Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

(**) Si esta función es compatible con el televisor

Mando a Distancia RC43157



Nota:

Los botones de color rojo, verde, azul y amarillo son multi-función, siga las instrucciones en pantalla y de sección.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimiento de baterías en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado. Coloque dos pilas de tamaño **AAA** -1.5 V. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cámbielas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego atornille de nuevo la cubierta otra vez.

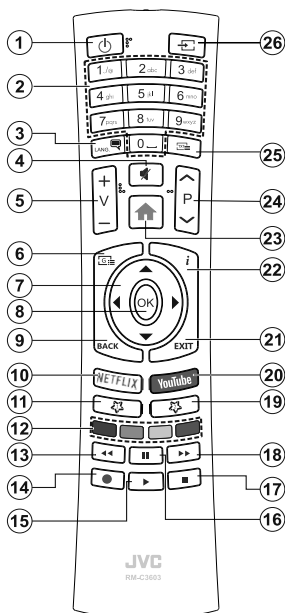
Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En pantalla aparecerá diálogo de **Apagar..** Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

- Modo en espera:** En Espera Rápido/ En Espera/Activo
- Teclas numéricas:** Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
- Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción esté disponible)
- Inicio:** Abre la Pantalla Principal.
- Mute (Silencio):** Silencia totalmente el volumen del televisor
- Volumen +/-**
- Guía:** Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV.
- Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc., ajuste el tiempo de grabación y muestra las subpáginas en modo Live TV-Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Siga las instrucciones en línea.
- OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
- Volver /Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modoLive TV-Teletexto)
- Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
- 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 imagen
- Alto:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
- Retroceder:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
- Grabar:** Graba programas en modo Live TV
- Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
- Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV)
- Pausa:** Pausa el medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en modo Live TV**
- Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
- Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
- MyButton1:** Muestra el menú de ajuste del modo de imagen en las fuentes disponibles
- YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
- Salir:** Cierra y sale de los menús que se muestran de Configuración de Live TV, cierra las aplicaciones que se están ejecutando y/o la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida
- Información:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
- Source (Fuente):** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, cierra la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida
- Programa +/-:** Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
- Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)

(**) Si esta función es compatible con el televisor

Mando a Distancia RC4390



Nota:

Los botones de color rojo, verde, azul y amarillo son multi-función, siga las instrucciones en pantalla y de sección.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Abra la tapa de las pilas. A fin de realizar esto debe hacer lo siguiente:

- Coloque la punta de un bolígrafo u otro objeto puntiagudo en el orificio que se encuentra en la cubierta y presione hacia abajo.
- Después presione firmemente la tapa y desliza la tapa en la dirección de flecha.

Coloque dos pilas de tamaño **AAA** -1.5 V. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cámbielas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio.

Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En pantalla aparecerá diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

1. **Modo en espera:** En Espera Rápido/ En Espera/Activo
2. **Teclas numéricas:** Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción esté disponible)
4. **Mute (Silencio):** Silencia totalmente el volumen del televisor
5. **Volumen +/-**
6. **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 imagen
7. **Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc., ajuste el tiempo de grabación y muestra las subpáginas en modo Live TV-Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Siga las instrucciones en línea.
8. **OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
9. **Volver /Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modoLive TV-Teletexto)
10. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
11. **MyButton1:** Muestra el menú de ajuste del modo de imagen en las fuentes disponibles
12. **Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
13. **Retroceder:** Retrocede fotografías en ficheros multimedia tales como películas
14. **Grabar:** Graba programas en modo Live TV
15. **Botón Reproducir/ Pausa (*)**
16. **Botón Reproducir/ Pausa (*)**
17. **Parar:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
18. **Avance rápido:** Avanza fotografías en ficheros multimedia tales como películas
19. **Guía:** Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV.
20. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
21. **Salir:** Cierra y sale de los menús que se muestran de Configuración de Live TV, cierra las aplicaciones que se están ejecutando y/o la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida
22. **Información:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
23. **Inicio:** Abre la Pantalla Principal.
24. **Programa +/-:** Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
25. **Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV)
26. **Source (Fuente):** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, cierra la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida

(*) **Reproducir-** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados

Pausa - Pausa el medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en modo Live TV.

**

(**) Si esta función es compatible con el televisor

Asistente de Configuración Inicial

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

Al encender por primera vez, antes de iniciar la configuración inicial, se realizará la búsqueda de accesorios. A fin de emparejar su control remoto y otros accesorios inalámbricos de su TV, siga las instrucciones mostradas en la pantalla. Para terminar de agregar accesorios y iniciar con la configuración pulse **Exit (Salir)**.

1. Mensaje de Bienvenida y Selección de Idioma

"Mensaje de bienvenida" se mostrará en la pantalla junto con las opciones de lenguaje. Desde la lista seleccione idioma que desee y pulse **OK** para continuar.

2. Configuración rápida

En caso de que no haya conectado previamente su TV a Internet a través de Ethernet, se visualizará una pantalla donde podrá transferir la red WLAN de su teléfono Android y la cuenta de Google a su TV. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el proceso siga las instrucciones mostradas en pantalla de su TV y su teléfono. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**. Según la configuración realizada en este paso algunos pasos pueden omitirse.

En caso de haber conectado anteriormente su TV a Internet a través de Ethernet, se mostrará un mensaje indicando que está conectado. Se puede elegir continuar con la conexión por cable o cambiar la red. Resalte **Change network (Cambiar red)** y pulse **OK** si desea utilizar una conexión inalámbrica en lugar de una conexión por cable.

3. Conexión de red

Si conecta su TV a Internet a través de Ethernet en este punto, se dirigirá automáticamente a siguiente paso. En caso contrario, disponibles se buscarán y se enumerarán las redes inalámbricas en la pantalla siguiente. Seleccione su red WLAN de la lista y pulse **OK** para conectarse. Si la red se protege con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuente con SSID oculto seleccione la opción **Other network (Otra red)** de la lista.

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

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

4. Inicie sesión en su cuenta de Google

En la siguiente pantalla puede iniciar sesión en su cuenta de Google, si la conexión se realiza de manera correcta. A fin de utilizar los servicios de Google, tiene que iniciar sesión en una cuenta de Google. Si no se estableció una conexión a Internet en el paso anterior o si ya inició sesión en su cuenta de Google en el paso de Configuración Rápida, entonces, este paso se omitirá.

Al iniciar sesión podrá hacer los siguientes; descubrir nuevas aplicaciones para videos, música y juegos en Google Play; obtener recomendaciones personalizadas desde aplicaciones como YouTube; comprar o alquilar las películas y programas más recientes en Google Play Movies & TV; acceder a su entretenimiento; controlar sus medios y preguntar sobre cualquier cosa con el Asistente de Google. Resalte **Sign In (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder. Las opciones de inicio de sesión son las siguientes:

- **Utilice su teléfono o computadora:** Puede utilizar un navegador en su teléfono o computadora para iniciar sesión. Resalte esta opción y pulse **OK**. En la pantalla de TV se mostrará un código. Asegúrese de que su teléfono o computadora esté en la misma red que su TV. Abra el sitio web proporcionado (androidtv.com/setup, siga las instrucciones mostradas en pantalla para URL actualizada del sitio web) en el navegador de su teléfono o computadora e introduzca el código que ve en la pantalla de su TV en el campo relacionado. Luego siga las instrucciones en su dispositivo y complete el proceso.
- **Utilice su control remoto:** Gracias a esta opción, se puede iniciar sesión en cuenta de Google ingresando dirección de correo electrónico o número de teléfono y contraseña.

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

5. Términos de Servicio

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

6. Ubicación

En la siguiente pantalla, puede permitir o no permitir que Google y aplicaciones de terceros utilicen la información de ubicación de su TV. Seleccione **Yes (Si)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Location (Configuración >Preferencias del Dispositivo >Ubicación)** en la Pantalla de Inicio.

7. Ayuda a mejorar Android

Enviar a Google de manera automática la información de diagnóstico tal como informes de fallas y datos de uso desde su dispositivo y aplicaciones. Esta información no se utilizará para identificarle. Seleccione **Yes (Si)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics (Configuración >Preferencias del Dispositivo >Uso & Diagnostico)** en la Pantalla de Inicio.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV. Seleccionando la opción relacionada cuando se le solicite, puede activar los resultados personales para el Asistente. A fin de continuar pulse **OK** consecutivamente.

8. País

En el siguiente paso, seleccione su país de la lista y pulse **OK** para continuar.

9. Contraseña

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

10. Seleccionar Modo de TV

En siguiente paso de la configuración inicial, puede configurar el modo de funcionamiento del televisor como **Hogar** o **Comercial**. La opción de **Comercial** configurará su TV para el entorno de tienda. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar la opción **Hogar** para uso doméstico.

11. Modo de Sintonización

Nota: Seleccione una de las opciones disponibles, si no quiera llevar a cabo un escaneo del sintonizador. Es posible omitir el escaneo en alguna etapa posterior del asistente de instalación. Si omite este paso, puede realizar una búsqueda de canales más tarde utilizando las opciones relacionadas del menú de **Channels (Canales)**.

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Están disponibles las opciones de **Antena**, **Cable** y **Satélite**. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para continuar pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**.

Antena

Si se selecciona la opción **Antena**, TV buscará transmisiones digitales terrestres y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escanear)** y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

Cable

Si se selecciona la opción **Cable**, TV buscará cable digital y transmisiones analógicas. En la pantalla de **Seleccionar Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se omitirá. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escanear)** para iniciar una búsqueda o seleccione **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. Si se selecciona **Scan (Escanear)**, a continuación se mostrará una pantalla de configuración. Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo**, **Frecuencia (KHz)**, **Modulación**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)**, **ID de Red**. A fin de realizar un escaneo completo, configure el **Modo de Escaneo** como **Completo/Avanzado**, si está disponible. Algunas opciones tal vez no estén disponibles para ser configuradas conforme el operador seleccionado y/o el **Modo de Escaneo**.

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

Satélite

Si se selecciona la opción **Satélite**, a continuación se mostrará la pantalla de **Tipo de Satélite**. Estarán disponibles las opciones de **Satélite Preferido** y **Satélite General**. Resalte una opción y pulse **OK** para proceder.

Si se selecciona la opción de **Satélite Preferido**, la siguiente pantalla será la pantalla de **Seleccionar Operador**. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. Conforme al operador seleccionado en este paso, es posible preestablecer algunas de las siguientes opciones. Antes de proceder y configurar, verifique los parámetros, si es necesario.

A continuación se mostrará la pantalla de **Ajustes de Configuración de DVBS**. Primero, se debe configurar **Tipo de Antena**. Están disponibles siguientes opciones; **Universal, Cable Único y Jess Cable Único**. Si configura el tipo de antena como **Universal**, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar con el siguiente paso. Si el tipo de antena se configura como **Cable Único o Jess Cable Único**, habrá tres opciones adicionales extras en la pantalla de **Ajustes de Configuración de DVBS: Sintonizador, Frecuencia de Banda y Definido por Usuario**. La opción **Definido por Usuario** estará disponible si la **Frecuencia de Banda** se ha configurado como **Definido por Usuario**. Configure estas opciones si están disponibles y pulse el botón de dirección **Derecho** para proceder.

Después de configurar conforme a su entorno los parámetros en la pantalla de **Ajustes de Configuración de DVB**, el siguiente paso puede ser la pantalla de **Seleccionar Satélite**. Es posible configurar diferentes satélites conforme el tipo de antena y el operador que fueron seleccionados en los pasos anteriores. Resalte la opción deseada de satélite y pulse **OK** para configurar los parámetros. El **Estado de Satélite** de la primera opción de satélite se configurará como **Activado**. A fin de configurar otras configuraciones del satélite y habilitar el escaneo, primero esta opción debe establecerse como **Activado**. Pulse el botón **Back (Atrás)** y seleccione el próximo satélite que desea configurar. Después de completar los cambios de configuración, pulse el botón de dirección **Derecha** para proceder.

A continuación se mostrará la pantalla de **Escaneo de Canales**. A fin de continuar con las configuraciones de escaneo seleccione **Scan (Escanear)** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho**. Seleccione **Skip Scan (Omitir Escanear)** para continuar sin escanear y completar la configuración inicial.

Si se selecciona la opción de **Scan (Escanear)**, a continuación se mostrará la pantalla de **Configuración de Escaneo de DVBS**. Las siguientes opciones estarán disponibles: **Modo de Escaneo y Canales**. Es posible elegir llevar a cabo un escaneo completo o un escaneo de red. Configure el **Modo de Escaneo** en consecuencia. En caso de realizar un escaneo de red, asegúrese de haber configurado los parámetros de **Frecuencia, Velocidad de Símbolo (Ksym/s) y Polarización** bajo la opción **Transponder** desde la pantalla de **Seleccionar Satélite**. Conforme a las selecciones anteriores, es posible que no pueda cambiar la configuración del **Modo de Escaneo**. Si la opción **Canales** está configurada como **Gratis**, no se instalarán canales encriptados. Las opciones adicionales también pueden estar disponibles conforme el operador seleccionado, configure estos ajustes de acuerdo con sus preferencias. Una vez que haya terminado de configurar las opciones

disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** a fin de iniciar el escaneo mientras está resaltado el **Modo de Escaneo o Canales**. Mientras la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Back (Atrás)** a fin de cancelar la búsqueda. Los canales ya encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Quando se finaliza la configuración inicial, se mostrará el mensaje "**Completo**". Pulse **OK** para finalizar la configuración.

En la pantalla se mostrará una declaración de responsabilidad. A fin de desplazarse y leer todo el texto puede utilizar los botones de dirección **Arriba y Abajo**. Resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** para continuar.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede resaltar la aplicación **Live TV** y pulsar **OK** para cambiar al modo **Live TV** y ver canales de TV.

Pantalla de inicio

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

El menú de Inicio es el centro de su TV. Pulse el botón de **Inicio** para mostrar la Pantalla de Inicio. Desde el menú de Inicio se puede iniciar cualquier aplicación, cambiar a un canal de TV, ver una película o cambiar a un dispositivo conectado. Conforme a la configuración de su TV y de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de Inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles de la pantalla de inicio están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones direccionales del control remoto. Es posible que estén disponibles las filas relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play y las filas que usted ha instalado. Seleccione una fila y luego mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

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

En la esquina superior derecha de la pantalla se mostrará el tiempo actual y las opciones tales como **Notificaciones, Entradas, Redes & Internet** (se

nombrarán como **Conectado** o **No Conectado** conforme al estado de conexión actual). Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de **Fecha & hora** desde el menú de **Settings>Device Preferences (Configuración>Preferencias del Dispositivo)**.

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones **Live TV** y **Reproductor de Multi Media** estarán disponibles junto con otras aplicaciones. Resalte **Live TV** y pulse **OK** para pasar al modo de Live TV. Si la fuente se configuró anteriormente en una opción que no sea **TV**, pulse el botón de **Fuente** y configúrela como **TV** a fin de ver canales de Live TV. Resalte **Live TV** y pulse **OK** para buscar los dispositivos de USB o servidores de medios conectados y reproducir/mostrar el contenido de medios instalados en TV. Los archivos de audio se pueden reproducir a través de los altavoces de TV o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV. Puede configurar su preferencia de salida de sonido desde la opción de **Altavoz** del menú **Settings>Device Preferences>Sound (Configuración>Preferencias del Dispositivo> Sonido)**.

Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie TV al modo Live TV y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de Live TV. A fin de cambiar al modo Live TV, puede pulsar el botón **Exit (Salir)** o resaltar la aplicación **Live TV** desde la fila Aplicaciones y pulse **OK** en la Pantalla de Inicio.

Canales

Añadir a Mis Favoritos: Añada el canal que se está viendo actualmente a la lista de favoritos seleccionada previamente.

Guía de Programas: 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

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

Modo de Imagen: Configure el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. 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 Conforme a su preferencia seleccione una de las opciones predefinidas.

Altavoces: Para escuchar el audio del televisor desde el dispositivo de audio compatible conectado ajustado como **Sistema Externo de Audio**. Para utilizar altavoces de su TV para salida de sonido, ajuste como **Altavoces de TV**.

Energía

Temporizador de Apagado: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

Pantalla apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse cualquier tecla de mando a distancia o de TV a fin de encender la pantalla otra vez. No olvide que no puede encender la pantalla con los botones **Volumen +/-**, **Silenciar** y **En espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagar el temporizador: Defina un tiempo después del cual desea que su TV se apague automáticamente. Fije como "Apagado" (Off) para desactivar.

No Hay Señal de Apagado Automático: Establece el comportamiento de TV, cuando no se detecta ninguna señal de la fuente de entrada actualmente establecida. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como Off (Apagado) para deshabilitar.

Tarjeta CI: Muestra las opciones de menú disponibles para la tarjeta CI en uso. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Descarga Manual de OAD: Busque manualmente la actualización del firmware a través de la señal DTV. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Opciones Avanzadas

Banda sonora: Establezca su preferencia de idioma para banda sonora. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

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

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

de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se vuelve a encender TV desde el modo de espera rápida se mostrará el canal seleccionado. Si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

Canal de Interacción: Habilite o deshabilite la función de Canal de Interacción.

Protección PIN MHEG: Habilite o deshabilite la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto.

Ajustes de HBB TV

Soporte de HBB TV Habilite o deshabilite la función de HBB TV.

No Seguir: Configure su preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HBB TV.

Ajustes de Cookie: Establezca su preferencia de configuración de cookies para los servicios de HBBTV.

Almacenamiento Persistente: Habilite o deshabilite la función de Almacenamiento Persistente.

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

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

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

Subtítulos

Pistas de Subtítulos: Establezca su preferencia de pista de subtítulos, si está disponible.

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.

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.

OAD: Ajuste TV para que detecte automáticamente el último firmware a través de señal de DTV. para habilitar la función de actualización automática de firmware configure la opción **Descarga Automática** como **Sí**.

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. Al terminar la configuración, resalte Guardar Clave y pulse **OK** para guardar y agregar la clave biss. Cuando el Modo de Instalación de Canales en el menú Setting>Channel (Configuración>Canal) no está configurado como Satélite Preferido o Satélite General, esta opción no estará disponible.

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 (opcional)

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

Información del Dispositivo: Se mostrarán los 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 él para desplazamiento de tiempo.

Establecer PVR: Etiquete el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en él 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 & Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar icono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar OK para acceder a este menú.

Wi-Fi: Habilite o deshabilite la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función WLAN está activada. A fin de ver todas redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. Se le puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña. Al lado de esto, se puede añadir nuevas redes utilizando las opciones relacionadas.

Otras opciones

Añadir red nueva: Añadir red con SSID oculto.

Búsqueda siempre disponible: Puede permitir que el servicio de ubicación y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la función de Wi-Fi esté deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

Wow: Habilite o deshabilite la función de Wake-On-Lan. Esta función le permite encender su TV vía red.

Wol: Habilite o deshabilite la función Wake On WLAN. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

Ethernet

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

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

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

Canal

Canales

Conforme a la selección de **Modo de Instalación de Canales** las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

Modo de Instalación de Canales - Antena

Búsqueda de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales. Puede pulsar la tecla **Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

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

Escaneo Analógico Manual: Inicie un escaneo manual para canales analógicos. Ingrese la **Frecuencia de Inicio** y luego seleccione **Escanear Hacia Arriba** o **Escanear Hacia Abajo**. El escaneo se completará cuando se encuentra un canal, y el canal encontrado se almacenará en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Utilizando los botones de dirección Derecha/Izquierda seleccione el **Canal RF**. Se mostrará **Nivel de Señal** y **Calidad de Señal** del canal seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el **canal RF** seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Actualización Manual de Servicio: Inicie manualmente una actualización de servicio.

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

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

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

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

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

Clasificación 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 desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de 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 Preciso de Canal Analógico: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después, 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 pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una cajita 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 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 del **Modo de Escaneo** las opciones pueden variar. Si no sabe cómo configurar otras opciones, establezca el **Modo de Escaneo** como Completo. A fin de comenzar 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 Señal** de **Frecuencia** seleccionada. Resalte la **opción de Escaneo** y pulse **OK** para escanear. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

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

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

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

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

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

Clasificación 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 desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y muestre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red, Frecuencia, Sistema de Color y Sistema de Sonido, Modulación y Ratio de Símbolo**. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

Ajuste Preciso de Canal Analógico: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después, 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 pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una cajita 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 Re-escaneo: Inicie un escaneo de satélite para el modo de instalación de canal de **Satélite Preferido** empezando con la pantalla de selección de operador o con la pantalla de selección de satélite para modo de instalación de canal de **Satélite General**. Cuando se prefiere esta opción de escaneo, no estarán disponibles algunas configuraciones de escaneo y, por lo tanto, no se pueden cambiar las preferencias que realizó durante el proceso de configuración inicial.

Añadir Satélite: Añadir satélite y realizar un escaneo satelital.

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 hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa.

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

Clasificación 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 desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de 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.

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 cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

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

Modo de Instalación de Canales

Configure esta opción como **Antena, Cable o Satélite General**.

Actualización Auto de Canal

Activa o desactiva la función de actualización auto de canal.

Mensaje de Actualización de Canal

Activa o desactiva la función de mensaje de actualización de canal. Dependiendo de selección de **Modo de Instalación de Canal** este elemento tal vez no sea visible.

Controles Parentales

() Para ingresar a este menú, es necesario introducir primero el PIN. PIN predeterminado es 1234. Si después del proceso de configuración inicial ha definido una nueva contraseña, utilice la contraseña definida. Es posible que algunas opciones no estén disponibles o varíen 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 contraseña.

Restricciones de Programa: Bloquee los programas conforme a la información de calificación de edad. Utilizando las opciones de este menú se puede habilitar o deshabilitar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, niveles de restricción y límites de edad.

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

Cambiar PIN: Cambia el PIN predeterminado. Resalte esta opción y pulse **OK**. Tendrá que introducir primero el PIN antiguo. Luego se mostrará la pantalla para ingresar la contraseña nueva. Para confirmación introduzca la nueva contraseña dos veces.

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.

2do Idioma de Audio

Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para audio. Si en la configuración de **Idioma de Audio** la opción de idioma seleccionada no es soportada, se considerará esta preferencia de idioma. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

Licencias de Fuente Abierto

Muestra información de licencia de Open Source Software.

Versión

Muestra el número de versión del sistema.

Cuenta & Iniciar Sesión

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

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

Apps

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

Aplicaciones abiertas recientemente

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

Permisos

Administre los permisos y algunas otras características de las aplicaciones.

Permisos de aplicación: Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones.

Acceso especial a la aplicación: Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales.

Seguridad & restricciones: Usando las opciones de este menú:

- Puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store;
- Configure TV para que rechace o advierta antes de instalar una aplicaciones que pueda causar daños;

Preferencias de Dispositivo

Información: Verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo, reiniciar TV y mostrar información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de esto puedes hacer lo siguiente; mostrar información legal, administrar anuncios, mostrar su ID publicitario, restablecer anuncios personalizados basados en sus intereses y activarlos/desactivarlos.

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

Fecha y hora: Establezca las opciones de fecha y hora de su TV. Puede configurar su TV para que actualice automáticamente los datos de hora y fecha a través de la red o de las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive configurando como **Off (Desactivado)** si desea cambiar manualmente la fecha o la hora. Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

Temporizador

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

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

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

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

Idioma: Configure su preferencia de idioma.

Teclado: Seleccione el tipo de teclado y maneje la configuración de teclado.

Entradas: Muestra u oculta un terminal de entrada, cambia la etiqueta de un terminal de entrada y configura las opciones para la función HDMI CEC (Control Electrónico de Consumidor).

Energía

Temporizador de Apagado: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre automáticamente en modo de reposo.

Imagen apagada: Seleccione esta opción y presione **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.

Apagar el temporizador: Defina un tiempo después del cual desea que su TV se apague automáticamente. Fije como **"Desactivado" (Off)** para desactivar.

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 TV se apaga o ajuste como **Off (Desactivado)** para deshabilitar.

Imagen

Modo de Imagen: Configure el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película** y **Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas puede utilizar el modo **Usuario**.

Modos de Dolby Vision: Si se detecta contenido de Dolby Vision, las opciones de modo de imagen **Dolby Vision Dark** y **Dolby Vision Bright** estarán disponibles en lugar de otros modos de imagen.

Los ajustes de **Brillo**, **Contraste**, **Saturación**, **HUE**, **Nitidez** se configurarán conforme al modo de imagen seleccionado. Si una de estas configuraciones se cambia manualmente, la opción **Modo de Imagen** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Notificación de Dolby Vision: Establezca su preferencia de apariencia de notificación para el contenido de **Dolby Vision**. Cuando se activa, el logotipo de Dolby Vision se mostrará en la parte inferior derecha de la pantalla cuando se detecte el contenido de Dolby Vision.

Retroiluminación Automática: Establezca su preferencia de retroiluminación automática. Las opciones **Desactivado**, **Bajo**, **Medio** y **Eco** estarán disponibles. Fije como **"Desactivado" (Off)** para desactivar.

Retroiluminación: Configure manualmente el nivel de retroiluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la **Retroiluminación Automática** no está configurada como **Desactivada**.

Brillo: Configure el valor del brillo de la pantalla.

Contraste: Configure el valor del contraste de la pantalla.

Saturación: Configure el valor de saturación de la pantalla.

HUE: Configure el valor de tono de la pantalla.

Nitidez: Configure el valor de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.

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

Temperatura del color: Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario**, **Frío**, **Estándar** y **Cálido**. A fin de ajustar manualmente los valores de ganancia rojo, verde y azul establezca como **Usuario**. Si uno de estos valores se cambia manualmente, la opción **Temperatura de Color** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Formato de imagen: Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predefinidas conforme su preferencia.

HDR: Activa o desactiva la función de 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 del fondo. Ajuste su preferencia de MPEG

NR como **Bajo, Medio, Alto**, Auto o apaga configurando como **Apagado**.

Control Adaptativo de Luma: Control Adaptativo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y más brillante de blanco. Ajuste su preferencia de Control Adaptivo de Luma como **Bajo, Medio, Alto** o apaga configurando como **Apagado**.

Control de Contraste Local: Control local de contraste divide cada cuadro en regiones pequeñas definidas y proporciona la capacidad de aplicar una configuración independiente de contraste para cada región. Este algoritmo mejora detalles finos y proporciona mejor percepción de contraste. Mejora las áreas oscuras y brillantes sin ninguna pérdida de detalles proporcionando una impresión de mayor profundidad. Ajuste su preferencia de Control Local de Contraste como **Bajo, Medio, Alto** o apaga configurando como **Apagado**.

Modo de Película DI: Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3: 2 o 2: 2 para contenidos de película de 24 fps y mejora los efectos secundarios (tal como efecto de entrelazado o sacudida) que se causan por estos métodos despleables. Establezca su preferencia de Modo de película DI como **Auto** o o desactive estableciendo como **Off (Desactivado)**. Este elemento no estará disponible si Modo Juego o Modo PC están activados.

Blue Stretch: Ojo humano percibe a los blancos más fríos como blancos más brillantes, la función de Blue Stretch cambia el balance de blancos de los niveles de gris medio alto a una temperatura de color más fría. Activa o desactiva la función de Blue Stretch.

Modo de Juego: Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con los video juegos que cuentan con las velocidades rápidas de cuadro. Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

Modo PC: Modo de PC reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con el tipo de señal. Se puede utilizar especialmente para entradas de RGB. Activa o desactiva la función de Modo PC.

Rango HDMI RGB: Esta configuración se debe configurar conforme al rango de señal RGB de entrada en la fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16-235) o de rango completo (0-255). Configure su preferencia de rango HDMI RGB: Estarán disponibles las opciones **Auto, Completa** y **Límite**. Este elemento no estará disponible si

la fuente de entrada no se ha configurada como HDMI.

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

11 Punto de Corrección de Balance de Blancos: La función de balance de blanco calibra la temperatura de color de TV en niveles detallados de gris. La uniformidad de la escala de grises se puede mejorar mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los colores **Rojo, Verde, Azul** y el valor de **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de vídeo a la configuración predeterminada de fábrica.

***Nota:** Algunas opciones de menú tal vez no estén disponibles dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente.*

Sonido

Estilo de Sonido: A fin de ajustar el sonido de manera fácil, puede seleccionar una configuración predeterminada. Estarán disponibles las opciones como **Usuario, Estándar, Vivo, Deportes, Película, Música** o **Noticias**. La configuración de sonido se configurará conforme al estilo de sonido seleccionado. Conforme a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

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

Sonido Envolvente: Con Sonido Envolvente, puede enriquecer (ampliar y profundizar) la calidad de sonido de los altavoces de TV. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

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

Altavoces: Para escuchar el audio del televisor desde el dispositivo de audio compatible conectado ajustado como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Altavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Digital Output (Salida Digital): Ajuste la preferencia de salida digital de sonido. Estarán disponibles las opciones como **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** y **Dolby Digital**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Retraso SPDIF: Ajuste el valor de retraso SPDIF.

Control Automático de Volumen: Gracias a control Automático de Volumen, puede ajustar su TV para que configure de manera repentina las

diferencias de volumen. Por lo general, al comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

Modo Downmix: Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Estarán disponibles las opciones **Estéreo** y **Envolvente**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Procesamiento de Audio Dolby: Gracias a Procesamiento de Audio Dolby, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes.

Procesamiento de Audio Dolby: Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar/deshabilitar esta función.

Modo de sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está habilitada, la opción de **Modo de Sonido** estarán disponible para ajuste. 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: Restablece la configuración de sonido a predeterminada:

Almacenamiento: Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles, o restablezca TV a la configuración de fábrica. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para expulsar y formatear los dispositivos conectados de almacenamiento.

Pantalla de Inicio: Personaliza su pantalla de inicio. Seleccione canales que se mostrarán en la pantalla de inicio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden u obtenga más.

Modo comercial: Resalte **Modo comercial** y pulse **OK**. Lea la descripción, 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 comercial, 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** y **PQ Demo** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo comercial para uso doméstico.

Google: Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las aplicaciones a incluir en los resultados de búsqueda, active el filtro de búsqueda segura, el bloqueo activo de palabras ofensivo y visualice las licencias de fuente abierto.

Chromecast Incorporado: Visualice las licencias de fuente abierto y el número de versión. Gracias a la función de Chromecast incorporada, es posible transmitir directamente el contenido desde su disposi-

itivo móvil a su TV. A fin de obtener más información consulte con la sección Google Cast.

Salvapantallas: Configure las opciones de salvapantallas y modo de reposo para su TV. Puede elegir su salvapantallas, establecer el tiempo de espera para salvapantalla, establecer cuándo TV entra en modo de reposo o iniciar el modo de salvapantalla.

Ubicación: A fin de estimar la ubicación puede permitir el uso de la conexión inalámbrica, visualizar las solicitudes de ubicación recientes y permitir o restringir las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

Uso & Diagnósticos: Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Establezca conforme a su preferencia.

Accesibilidad: Configure los ajustes de **Discapacidad Visual**, **Mejora de Diálogo AC4**, **Subtítulos**, **Texto a Voz**, **Acceso Directo de Accesibilidad**, **Configuración de TalkBack** y/o habilitar/habilitar **Descripción de Audio**, **Discapacidad Auditiva**, **Texto de Alto Contraste**. Algunas de las configuraciones de subtítulos tal vez no se puedan aplicar.

Discapacidad Visual: Los canales de TV digital pueden transmitir comentarios especiales de audio que describen la acción en pantalla, el lenguaje corporal, las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

Altavoz: Si desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV, habilite esta opción.

Auriculares: Active esta opción si desea enrutar el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV:

Volumen: Ajusta 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 todos los ajustes de TV a los valores por defecto. Resalte **Restablecer** y pulse **OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Borrar todo** para continuar con el restablecimiento. TV se apagará/encenderá y iniciará la configuración inicial. Seleccione **Cancelar** para salir.

Remoto & Accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su 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 reconocidos y enumerados o se mostrará la solicitud de emparejamiento. Seleccione su dispositivo de la lista y pulse **OK** o resalte **OK** y pulse **OK** a fin de iniciar emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Para desvincular un dispositivo, resáltelo y presione **OK**. Resalte la opción de **Quitar emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo del televisor. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. 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 **Encontrar**.

A fin de filtrar los canales, resalte **Selección de Tipo** y pulse el botón **OK**. Para filtrar la lista de canales es posible seleccionar entre las opciones **Digital**, **Radio**, **Gratis**, **Cifrado**, **Analogico** y **Red** o seleccionar la opción de **Transmisión** a fin de visualizar todos los canales instalados en la lista de canales.

Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección.

Para buscar un canal, resalte **Encontrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

Nota: Si se selecciona alguna opción, excepto **Transmisión**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a través de los canales que están listados actualmente en la

lista de canales utilizando los botones de **Programa +/-** en el control remoto.

Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Saltar Canal**, **Ordenar Canal**, **Mover Canal** y **Editar Canal** desde el menú de **Configuración>Canal>Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

Nota: Las opciones **Clasificación de Canales**, **Mover Canales** y **Editar Canales** tal vez no estén disponibles y aparezcan en gris, conforme la selección del operador y la configuración relacionada con el operador.

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. Cuando en la pantalla se muestra una de las listas, puede pulsar el botón **Amarillo** a fin de abrir el menú de **Selección de Lista de Favoritos** para pasar de una lista a otra. Seleccione la lista deseada y pulse el botón **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. A fin de eliminar ese canal de la lista, abra la lista de favoritos, resalte el canal y pulse el botón **Azul**. Así se puede añadir o eliminar el canal que se está viendo actualmente.

Guía de Programación

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

Guía Electrónica de Programas 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 **EPG** en su control remoto, mientras que el modo Live TV esté activo.. Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. A fin de pasar al canal anterior/siguiente en la lista puede utilizar los botones de dirección Arriba/Abajo o los botones de **Programa +/-** y 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 la 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

Si la fuente de entrada de TV está bloqueada desde el menú **Configuración>Canal>Control Parental>Entradas Bloqueadas** en modo Live TV o desde la Pantalla de Inicio, entonces la guía no se puede mostrar.

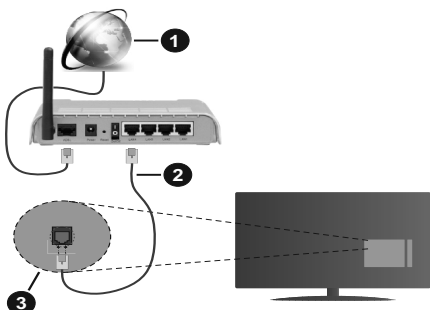
Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándose a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes>Ajustes Generales>Red & Internet**. También puede resaltar icono 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 **Pantalla Principal**.

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.

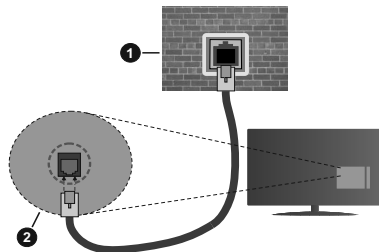
El estado de la conexión bajo la sección **Ethernet**, en el menú **Red & Internet** cambiará de **No conectado** a **Conectado**.



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/enrutador 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. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet>Wi-Fi** que se encuentra bajo **Pantalla Principal**.



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 **Red & Internet** en la Pantalla Principal y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relacionada.

Un enrutador 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 inalámbricos.

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

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos WLAN 11b.. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares inalámbricos. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

La característica inalámbrica soporta módem tipo 802.11 a,b,g,n & ac. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve videos.

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

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

Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar.

Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resaltada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño de la miniatura y convertir su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú. Seleccionando **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos se mostrarán con carpetas, si están disponibles. Así que,

solo se mostrará el tipo seleccionado de archivos de multimedia en la carpeta raíz o en la carpeta seleccionada. En caso de que no exista ningún archivo multimedia del tipo seleccionado, se supondrá que la carpeta está vacía. En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en la fuente todos los archivos multimedia disponibles del tipo seleccionado y se enumerarán los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atrás/Volver**.

Si el estilo de visualizar está configurado como Vista de Lista, al buscar los archivos de video, se mostrará una vista previa del video resaltado en una pequeña ventana en el lado izquierdo de la pantalla. Pulse el botón **Azul** para pasar entre Visualización de Lista y Visualización de Cuadrícula.

Desde Conexión de USB

¡IMPORTANTE Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento USB antes de conectarlos al televisor. El fabricante no será responsable de ningún archivo dañado o pérdida de datos. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite los formatos FAT32 y NTFS para discos.

Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y video instalados en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de TV.

seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor multimedia. En la siguiente pantalla, resalte un nombre de archivo de la lista de archivos disponibles de multimedia y pulse **OK**. A fin de obtener más información sobre otras funciones de botones disponibles siga las instrucciones en pantalla.

Nota: Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR (opcional)

Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV. En TV, en la Pantalla Principal desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, pulse el botón **Azul** para cambiar el a Visualización de Lista. A continuación, pulse el botón **Atrás**. La opción DMR (Renderizador de Medios Digitales) aparecerá entre las opciones de tipo de medio. Resalte la opción **DMR** y pulse el botón **OK**. TV está listo a recibir el archivo multimedia enviado desde su dispositivo móvil. Abra el archivo que desea compartir en el dispositivo móvil,

y toque el icono para compartir o toque la opción relacionada del menú de opciones de su dispositivo móvil. Se enumerarán los dispositivos disponibles. Seleccione su televisor en la lista. Es posible obtener el nombre del dispositivo de su TV en la Pantalla de Inicio, utilizando el menú **Configuración>Preferencias del Dispositivo>Información**. Si se desea, el nombre de TV también puede cambiarse seleccionando uno de los nombres predefinidos 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 (opcional)

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras 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 disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrán reproducir en él. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retardo del Lip Sync durante el tiempo diferido. Permite grabación de radio.

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

No saque la USB / HDD durante una grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Algunos paquetes de flujo no se pueden grabar por problemas de señal, como consecuencia a veces los vídeos se pueden congelar durante la reproducción.

Si la grabación comienza desde una temporizador cuando el teletexto esté activado, se mostrará una pantalla de diálogo. Si resalta **Sí** y puls **OK**, el teletexto se apagará y iniciará la grabación.

Grabación instantánea (opcional)

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Pulse el botón **Detener** para cancelar inmediatamente la grabación.

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación.

Ver los Programas Grabados (opcional)

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

Las grabaciones se nombrarán en el siguiente formato: Nombre de Canal_Fecha(Año/Mes/Día)_Duración(Hora/Minuto/Segundo).

Grabación diferida (opcional)

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

En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado. Pulse el botón **Pausa/Reproducir** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. Pulse el botón **Pausa/Reproducir** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

Al utilizar esta función por primera vez, se mostrará el asistente de **Instalación de Disco** cuando se pulse el botón de **Pausa/Reproducir**. Puede elegir el modo de configuración **Automático** o **Manual**. En el modo **Manual**, si se prefiere, se puede formatear **Disco** y especificar el espacio de almacenamiento que se utilizará para la función de desplazamiento de tiempo. Cuando se complete la configuración, se mostrará el resultado. Pulse el botón **Salir** para salir.

La función de desplazamiento de tiempo no estará disponible para transmisiones de radio.

Formato de Disco

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

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

Lista de Horarios

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

Pulse el botón 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 **Tipo 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 eliminar un temporizador, se mostrará un diálogo de confirmación en la pantalla. Resalte **Yes (Si)** y pulse **OK** a fin de borrar el temporizador seleccionado.

Se mostrará un mensaje de advertencia si los intervalos de tiempo de dos temporizadores se superponen. Para el mismo intervalo de tiempo no se puede configurar más de un temporizador.

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

CEC

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

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

relacionada cambiará su nombre con el nombre del dispositivo conectado.

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

El control remoto de TV podrá controlar el dispositivo de forma automática después de seleccionar la fuente de HDMI conectada. Sin embargo, no todos los botones se enviarán al dispositivo. Solo los dispositivos que soportan la función de control remoto CEC responderán al control remoto de TV.

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

Para activar la función ARC, la opción **Altavoces** debe configurarse como **Sistema Externo de Audio**. Puede acceder a esta opción desde las **opciones de TV** desde el menú de **TV options>Settings>Device Preferences>Sound (Opciones de TV>Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)** en modo Live TV o desde el menú de **Settings>Device Preferences>Sound (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)** desde la Pantalla de Inicio. Cuando se activa la función ARC, TV silenciará sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado (igual que las otras salidas de audio digital óptico o coaxial). Los botones de control de volumen del control remoto se dirigirán al dispositivo conectado de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo conectado con el control remoto de su TV.

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

Las funciones CEC están configuradas en **Activo** por defecto. Haga lo siguiente para apagar completamente:

1 - 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>Inputs (Opciones de TV>Configuración>Preferencias del Dispositivo>Entradas)**.

2 - Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)**. Resalte la opción **control HDMI** y pulse **OK**.

Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Si su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccione la opción. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir. Es posible obtener el nombre de red de su TV utilizando el menú **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Información)**. Nombre del dispositivo será uno de los artículos mostrados. Puede cambiar el nombre de su TV. Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK**. Luego, resalte **Cambiar** y pulse **OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o ingresar un nombre personalizado.

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

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo"
3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
o

1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
2. Toque en "Proyección inalámbrica"
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

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

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

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

Notas: Google Cast funciona en Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV.

Las opciones de menú y los nombres para la función de Google Cast en su dispositivo Android pueden variar de una marca a otra y pueden cambiar con el tiempo. A fin de obtener la información más reciente sobre la función Google Cast consulte el manual de su dispositivo.

Sistema de TV Híbrida HBBTV (opcional)

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

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

La aplicación de HbbTV se 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 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 teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y 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: En modo Live TV, puede habilitar o deshabilitar esta función desde el menú de **HBBTV Settings>TV Options>Advanced Options> (Configuración de HBBTV>Opciones de TV>Opciones Avanzadas)**

Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)

En caso de que se haya realizado antes una búsqueda automática, su TV buscará canales digitales nuevos o faltantes a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida. Cualquier nueva transmisión encontrada se agregará a la lista de canales y las que faltan se eliminarán si usted confirma la próxima vez que enciende. En modo de

Live TV la búsqueda se realizará para el **Modo de Sintonizador** desde el menú de **Channels>New Channels Available>Tuner (Canales>Nuevos Canales Disponibles>Sintonizador)**. Esta función no será funcional en caso de que TV esté en modo de espera.

Actualización de Software

El televisor es capaz de encontrar y actualizarse automáticamente a través de la señal de transmisión o 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 **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Información)**. Mueva el foco a la opción de **Actualización de sistema** y pulse **OK**. Se le informará sobre el estado del sistema y se mostrará la hora a la que se verificó la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltará, pulse **OK** si desea verificar si existe cualquier actualización disponible.

Descarga Directa (OAD)

En modo Live TV ingrese al menú de **TV Options>Advanced Options>OAD(Opciones de TV>Opciones Avanzadas>OAD>)**. Puede habilitar/deshabilitar la opción de **Descarga Automática** para una actualización de firmware.

A fin de iniciar una descarga manual resalte la opción de **Descarga Manual de OAD** en el menú **Opciones de TV** y pulse el botón **OK** y inicie una búsqueda manualmente de actualizaciones de firmware disponible a través de las señales de transmisión DTV.

***Nota:** No desconecte el cable de alimentación durante el proceso de reinicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.*

Solución de problemas y consejos

TV no se enciende

- Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente.
- Desenchufe el cable de alimentación desde la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a enchufarlo.
- Pulse el botón de **En Espera/Encendido** de TV.

El televisor no responde al mando a distancia

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

Si no nota el parpadeo, tal vez las baterías estén agotadas. Sustituya las pilas. Si el control remoto aún no funciona, el control remoto puede estar roto y debe ser controlado.

Este método de control no se puede aplicar para los controles remotos que están emparejados de forma inalámbrica con TV.

No Hay Canales

- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que esté seleccionada la red correcta.
- Asegúrese de seleccionar la correcta lista de canales.
- Asegúrese de haber ingresado la correcta frecuencia de canal si ha realizado la sintonización manual.

No hay imagen / imagen distorsionada

- Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente al TV.
- Asegúrese de que el cable de la antena no esté dañado.
- Asegúrese de seleccionar el dispositivo correcto como fuente de entrada.
- Asegúrese de que el dispositivo externo o la fuente estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que la configuración de imagen esté correcta.
- Los altavoces ruidosos, los dispositivos de audio desenterrados, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos de TV.
- Si la imagen no cabe en la pantalla, cambie a un diferente formato de imagen
- Asegúrese de que su PC utilice la resolución y frecuencia de regeneración admitida.

No hay sonido / sonido pobre

- Asegúrese de que la configuración de sonido esté configurada de manera correcta.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que el volumen no esté silenciado o configurado a cero, para controlar aumente el volumen.
- Asegúrese de que la salida de audio de TV esté conectada a la entrada de audio del sistema de sonido externo.
- El sonido solo proviene de un altavoz Compruebe el balance de altavoces en el menú de **Sonido**.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta de entrada que esté dedicada al dispositivo conectado.

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

Índice	Resolución	Frecuencia
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	
Compuesto / Back AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Componente/ YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos admitidos para el modo USB

Vídeo

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	• Perfil Simple • Perfil Simple Avanzado@Nivel 5 • No se admite GMC.	Programa de MPEG por demanda (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	• Perfil Principal • Perfil Alto @Nivel 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal/Principal10 Perfil, Nivel Alto @ Nivel 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Perfil Jizhun @Nivel 6.0	flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Perfil de radiodifusión@Nivel 6.0.1.08.60	flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	• Perfil Avanzado @ Nivel 3 • Perfil Simple • Perfil Principal	Flujo de transporte MPEG (.MPG, .MPEG), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Movimiento JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps ~ 448Kbps	Película: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), transporte de flujo MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 384Kbps	Película: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), transporte de flujo MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Capa3	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	Película: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte de MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa de MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Película: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), flujo de transporte de MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa de MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Película: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), flujo de transporte de MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa de MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1		Película: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), flujo de transporte de MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa de MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Música: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128bps ~ 320Kbps	Película: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, estándar
WMA 10 Pro M0	48KHz	Hasta 2	< 192kbps	Película: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	No modo LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Hasta 5,1	< 384kbps	Película: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
WMA 10 Pro M2	96KHz	Hasta 5,1	< 768kbps	Película: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		Película: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Música: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Solo admite decodificación estéreo
DTS	Hasta 48KHz	Hasta 5,1	< 1.5Mbps	Película: Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de transporte MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Película: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), flujo de transporte de MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa de MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	384Kbps	Película: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Hasta 2	64Kbps ~ 128Kbps	Película: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Hasta 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Película: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Hasta 5,1	< 1.6Mbps	Película: Matroska (.mkv, .mka) Música: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	hasta 2Mbps	Película: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Hasta 96KHz	Hasta 6		Película: flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Hasta 7,1	< 1533Kbps	Película: flujo de transporte MPEG (.ts, .trp)	

Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresivo	1024x768
PNG	no entrelazado	9600x6400
	entrelazado	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Línea base	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresivo	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Subtítulos

Interno

Extensión de archivos	Contiene	Códec de Subtítulos
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Subtítulos de DVD
ts, trp, tp	TS	Subtítulos DVB
mp4	MP4	Subtítulos DVB UTF-8 Solo Texto
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 solo texto VobSub Subtítulos DVB
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer solo 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

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

Licencias

Los términos HDMI, Hy HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator Inc.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Material confidencial inédito. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el Símbolo, DTS y el Símbolo juntos, DTS-HD y el logotipo de DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y/u otros países. © DTS Inc Todos los derechos reservados.



La palabra y los logotipos de *Bluetooth*® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. está bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar

a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que 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.

DVB es una marca registrada del proyecto DVB.



"Este producto es fabricado, distribuido y garantizado exclusivamente por VESTEL Ticaret A.Ş "JVC" es la marca comercial de JVC KENWOOD Corporation, utilizada por dichas empresas bajo licencia."



Información sobre su desecho

[Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podrá sancionar.

[Empresas Usuarías]

Si desea desechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

[Otros países fuera de la Unión Europea]

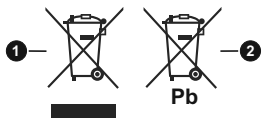
Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea.

Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

Nota: El símbolo Pb de abajo para la pila indica que dicha batería contiene plomo.



1. Productos

2. Pila

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.

Sehr geehrte(r) Kunde/in

Dieses Gerät entspricht den gültigen europäischen Direktiven und Normen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit und der elektrischen Sicherheit.

Der europäische Vertreter des Herstellers ist:

Vestel Germany GmbH

Parking 6

85748 Garching b.München

Germany

Inhalt

Sehr geehrte(r) Kunde/in.....	1
Sicherheitsinformationen.....	2
Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.....	2
Einleitung	4
Zubehör im Lieferumfang	4
Anleitung zur Wandbefestigung (Entsprechend dem jeweiligen Modell).....	5
Anschluss der Antenne	6
Andere Verbindungen	7
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts (Entsprechend dem jeweiligen Modell).....	8
TV-Steuerung & Betrieb (Entsprechend dem jeweiligen Modell).....	8
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts (Entsprechend dem jeweiligen Modell).....	9
TV-Steuerung & Betrieb (Entsprechend dem jeweiligen Modell).....	9
Ersteinrichtungsassistent	13
Startbildschirm	15
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	16
Kanälen	16
TV-Optionen	16
Aufnahme (optional).....	18
Einstellungen.....	18
Netzwerk & Internet	18
Kanal	18
Konten & Anmelden.....	21
Apps	21
Geräteeinstellungen	22
Fernbedienung & Zubehör.....	25
Kanalliste.....	25
Programmführer	26
Verbindung zum Internet herstellen	26
Multimediaoplayer.....	28
Über die USB-Verbindung	28
Von einem mobilen Gerät über DMR (optional)28	
USB-Aufzeichnung (optional)	28
Instantaufnahme (optional).....	29
Aufgenommene Sendungen ansehen (optional).....	29
Timeshift-Aufnahme (optional)	29
Festplattenformat.....	29
Zeitplanliste	29
CEC.....	30
Google Cast	30
HBTV-System (optional)	31
Schnelle Standby-Modus	31
Softwareaktualisierung.....	31
Fehlerbehebung & Tipps	32
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang	33
AV- und HDMI-Signalkompatibilität	33
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate	34
Video	34
Audio	35
Bild.....	37
Untertitel	37
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	38
Lizenzen	39
Informationen zur Entsorgung.....	39

Sicherheitsinformationen



VORSICHT
STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN. IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

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

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

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

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

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

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigttem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.
- 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 Zeitungen, 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 klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen

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

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst 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 Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung 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. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geeignete Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

WARNUNG

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

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

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

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



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



Lebensgefährdende Klemme: Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



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

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellebatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinem Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

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

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), 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 NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.

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 Schutzterdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- 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.

WARNUNG

Stellen Sie niemals Kerzen oder andere offene Flammen auf oder neben dem TV-Gerät ab.



Einleitung

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

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

Anleitung zur Wandbefestigung (Entsprechend dem jeweiligen Modell)

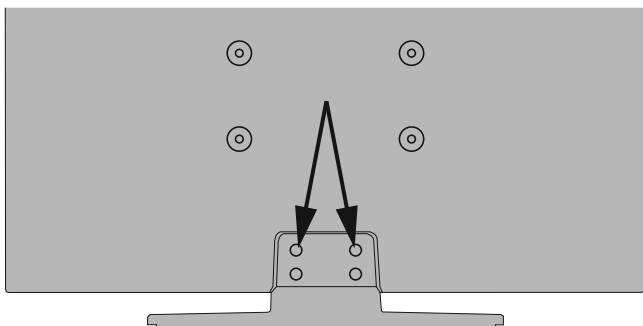
Die Wandmontage des TV-Gerätes

Das TV-Gerät kann mit einem separat gelieferten **MXX*X** mm VESA-Montage-Kit an eine Wand montiert (*) werden. Entfernen Sie den Standfuß wie abgebildet. Montieren Sie das TV-Gerät entsprechend den Anweisungen, die mit dem Kit mitgeliefert wurden. Hüten Sie sich vor elektrischen Kabeln, Gas- und Wasserleitungen in der Wand. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Installateur. Das Gewinde der Schraube darf die **X** mm (*) im TV-Gerät nicht überschreiten. Kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben über Informationen, wo Sie den VESA-Kit erwerben können.

() Lesen Sie dazu bitte die zusätzliche Seite über die korrekte VESA-Maße sowie die für die Montage geeigneten Schrauben.*

Entfernung des Untergrund

- Um den Standfuß zu entfernen, schützen Sie den Bildschirm und legen Sie das TV-Gerät flach auf sein Gesicht auf einen stabilen Tisch mit dem Standfuß über den Rand hängend. Entfernen Sie die Schrauben, die den Ständer mit dem TV-Gerät verbinden.



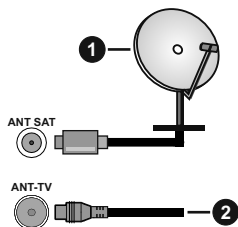
-oder-



Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antenne oder den Kabel-TV-Stecker an die ANTENNENEINGANG (ANT-TV)-Buchse oder den Satellitenstecker an die SATELLITENEINGANG (ANT-SAT)-Buchse auf der Rückseite des TV-Gerätes.

Rückseite TV-Gerät



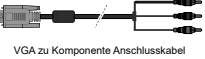
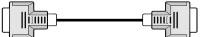
1. Satellit
2. Antenne oder Kabel



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

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 anschalten.

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
KOMPONENTE 	Komponentenvideo Verbindung (zurück)	 VGA zu Komponente Anschlusskabel	
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
AUDIOEINGANG 	VGA / Component Audio Verbindung (zurück)	 Komponenten- / VGA-Audiokabel	
SPDIF 	SPDIF -Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite)		
COMPOSITE 	Composite (Audio / Video) Verbindung (zurück)	 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-Audiokabel für die Audioverbindung verwenden. Wenn Sie das Wandmontage-Kit verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht im Lieferumfang enthalten), empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät **ABGESCHALTET** ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. 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 Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen überlagernder Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

Ein- / Ausschalten des TV-Geräts (Entsprechend dem jeweiligen Modell)

Stromanschluss

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

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

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

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

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

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

Das Gerät wird sich dann einschalten.

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

Das TV-Gerät kann nicht über die Steuertaste in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das 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.

TV-Gerät ausschalten

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

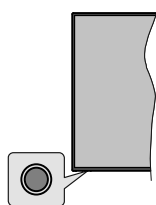
Schnell-Standby-Modus

Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbereitschaftsmodus zu versetzen;

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

Drücken Sie die Steuertaste erneut, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

TV-Steuerung & Betrieb (Entsprechend dem jeweiligen Modell)



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

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

So schalten Sie das TV-Gerät aus (Quick Standby): Drücken Sie die Steuertaste, um das TV-Gerät in den Schnellbereitschaftsmodus 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-Einstellungs Menü 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-Einstellungs Menü 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, fortzufahren, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Eingabetaste / Zurück**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

Eingangsauswahl

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

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

Ein- / Ausschalten des TV-Geräts (Entsprechend dem jeweiligen Modell)

Stromanschluss

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

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

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

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

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

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters am Fernsehgerät ein.

Das Gerät wird sich dann einschalten.

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

Das TV-Gerät kann nicht über den Steuerschalter in den Standby-Modus geschaltet werden. 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.

TV-Gerät ausschalten

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

Schnell-Standby-Modus

Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbereitschaftsmodus zu versetzen;

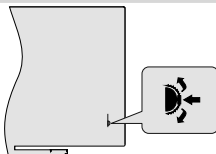
- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

- Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters am TV-Gerät und halten Sie ihn einige Sekunden lang gedrückt.

Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

TV-Steuerung & Betrieb (Entsprechend dem jeweiligen Modell)



Mit dem Steuerschalter können Sie die Funktionen Programm und Quick Standby-On des Fernsehgeräts steuern.

Hinweis: Die Position des Steuerschalters kann je nach Modell unterschiedlich sein.

So wechseln Sie den Kanal im Live-TV-Modus: Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters hinein, das Informationsbanner erscheint auf dem Bildschirm. Blättern Sie durch die gespeicherten Kanäle, indem Sie den Steuerschalter nach oben oder unten drücken.

So schalten Sie das TV-Gerät aus (Quick Standby): Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters hinein und halten Sie sie einige Sekunden lang gedrückt. Das TV-Gerät wechselt dann in den Schnellbereitschaftsmodus.

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

Das TV-Gerät einschalten: Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters hinein, um das TV-Gerät einzuschalten.

Hinweis: Live-TV-Einstellungsmenü Das OSD im Live-TV-Modus kann nicht über den Steuerschalter angezeigt werden.

Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das Live-TV-Einstellungsmenü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die Richtungstasten, um den Fokus zu verschieben, fortzufahren, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Eingabetaste** / **Zurück**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

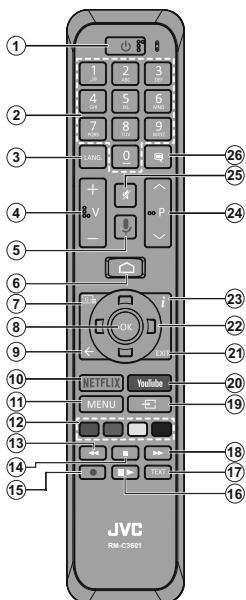
Eingangsauswahl

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

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

Fernbedienung RC43160



Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie die kleine Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. Legen Sie zwei 1,5 V 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.

Fernbedienung mit dem TV-Gerät paaren

Wenn Sie das TV-Gerät zum ersten Mal einschalten, wird vor Beginn der Ersteinrichtung nach Zubehör gesucht. Zu diesem Zeitpunkt müssen Sie Ihre Fernbedienung mit Ihrem TV-Gerät paaren.

Halten Sie die **Source** Taste auf der Fernbedienung etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Die LED auf der Fernbedienung leuchtet auf. Lassen Sie dann die **Source** Taste los, die LED beginnt zu blinken. Das bedeutet, dass sich die Fernbedienung im Paarungsmodus befindet.

Jetzt warten Sie, bis das TV-Gerät Ihre Fernbedienung gefunden hat. Wählen Sie den Namen Ihrer Fernbedienung und drücken Sie **OK**, wenn dieser auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Wenn der Kopiervorgang erfolgreich war, erlischt die LED auf der Fernbedienung. Wenn der Paarungsvorgang fehlschlägt, wechselt die Fernbedienung nach 30 Sekunden in den Ruhemodus.

1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
2. **Nummertasten:** 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 den Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
4. **Lautstärke +/-:**
5. **Mikrofon:** Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung
6. **Home:** Öffnet den Startbildschirm
7. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
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-Videotext-Modus)
10. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
11. **Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus an
12. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
14. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
15. **Eintrag:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf**
16. **Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus**
17. **Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
17. **Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
18. **Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
19. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sende- und Inhaltsquellen im Live-TV-Modus an
20. **YouTube:** Startet die YouTube-App.
21. **Verlassen:** Schließt und beendet die angezeigten Live-TV-Einstellungsmenüs und schließt den Startbildschirm
22. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor usw., stellt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
23. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
24. **Programme +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
25. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
26. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein- und aus (sofern verfügbar)

Hinweis:

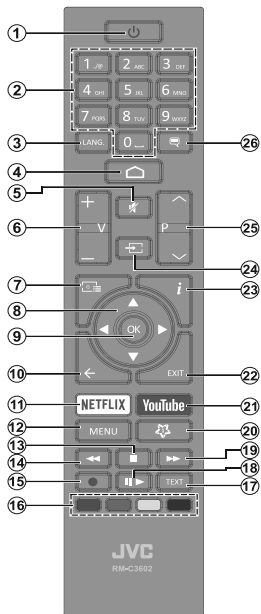
Die roten, grünen, blauen und gelben Tasten haben mehrere Funktionen; bitte befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und die jeweiligen Anleitungen im Handbuch.

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 Schnellbereitschaftsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbereitschafts- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

(**) Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird.

Fernbedienung RC43157



Hinweis:

Die roten, grünen, blauen und gelben Tasten haben mehrere Funktionen; bitte befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und die jeweiligen Anleitungen im Handbuch.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie die kleine Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. Legen Sie zwei 1,5 V 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.

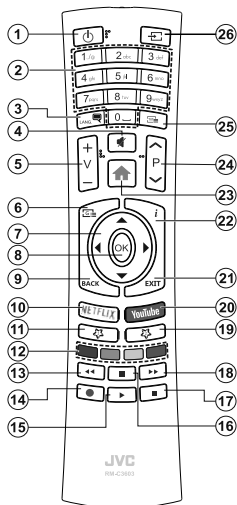
Standby-Taste

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 Schnellbereitschaftsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbereitschafts- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

- Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
- Nummerntasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
- Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
- Home:** Öffnet den Startbildschirm
- Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
- Lautstärke +/-**
- Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
- Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor usw., stellt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf und zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus)
- Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-Videotext-Modus)
- Netflix:** Startet die Netflix-App.
- Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
- Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
- Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
- Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
- Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
- Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
- Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus**
- Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
- Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
- MyButton1:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Bildmodus für verfügbare Quellen
- YouTube:** Startet die YouTube-App.
- Verlassen:** Schließt und beendet die angezeigten Live-TV-Einstellungsmenüs, schließt laufende Anwendungen und/oder den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
- Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sende- und Inhaltsquellen an, schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
- Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
- Untertitel:** Schaltet Untertitel ein- und aus (sofern verfügbar)

(**) Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird.

Fernbedienung RC4390



Hinweis:

Die roten, grünen, blauen und gelben Tasten haben mehrere Funktionen; bitte befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und die jeweiligen Anleitungen im Handbuch.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Entfernen Sie die hintere Abdeckung Ihrer Fernbedienung, um das Batteriefach zu öffnen. Sie müssen Folgendes tun, um dies zu tun:

- Platzieren Sie die Spitze eines Kugelschreibers oder eines anderen spitzen Gegenstandes in das Loch über der Abdeckung und drücken Sie ihn nach unten.
- Drücken Sie dann fest auf die Abdeckung und schieben Sie sie in Pfeilrichtung.

Legen Sie zwei 1,5 V 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.

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 Schnellbereitschaftsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbereitschafts- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
2. **Numerentasten:** 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 den Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
4. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
5. **Lautstärke +/-**
6. **Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
7. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor usw., stellt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-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-Videotext-Modus)
10. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
11. **MyButton1:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Bildmodus für verfügbare Quellen
12. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
14. **Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
15. **Wiedergabe/Pause taste (*)**
16. **Wiedergabe/Pause taste (*)**
17. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
18. **Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
19. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
20. **YouTube:** Startet die YouTube-App.
21. **Verlassen:** Schließt und beendet die angezeigten Live TV-Einstellungsmenüs, schließt laufende Anwendungen und/oder den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
22. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
23. **Home:** Öffnet den Startbildschirm
24. **Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
25. **Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
26. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sende- und Inhaltsquellen an, schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle

(*) **Wiedergabe** - Beginnt das **Abspielen** von ausgewählten Media

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

(**) Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird.

Ersteinrichtungsassistent

Hinweis: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die **Ersteinrichtung abzuschließen**. Verfolgen Sie die **Richtungstasten** und die **OK-Taste** auf der Fernbedienung, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren.

Beim erstmaligen Einschalten wird vor Beginn der Ersteinrichtung nach Zubehör gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung und anderes drahtloses Zubehör mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Drücken Sie auf **Beenden**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und das Setup zu starten.

1. Begrüßung und Sprachauswahl

Die „**Begrüßungsnachricht**“ wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Sprachauswahloptionen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

2. Schnelles Setup

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor noch nicht über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Je nach den in diesem Schritt vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte übersprungen werden.

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

3. Netzwerkanschluss

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

Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt keine Internetverbindung herstellen möchten, können Sie diesen Schritt

überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie können später über die Menüoptionen **Netzwerk** und **Internet** im Menü **Einstellungen** auf dem Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

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

4. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie sich im nächsten Bildschirm in Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in einem Google-Konto angemeldet sein, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt **Schnelleinrichtung** in Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

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

- **Verwenden Sie Ihr Telefon oder Ihren Computer:** Sie können sich mit einem Browser auf Ihrem Telefon oder Computer anmelden. Markieren Sie diese Option und drücken Sie die Taste **OK**. Auf dem Fernsehbildschirm wird ein Code angezeigt. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Telefon oder Computer im selben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät befindet. Öffnen Sie die angegebene Website (androidtv.com/setup, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm für die aktuelle Website-URL) im Browser Ihres Telefons oder Computers und geben Sie den Code, den Sie auf Ihrem Fernsehbildschirm sehen, in das entsprechende Eingabefeld ein. Folgen Sie dann den Anweisungen auf Ihrem Gerät und schließen Sie den Vorgang ab.
- **Verwenden Sie Ihre Fernbedienung:** Mit dieser Option können Sie sich in Ihrem Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben.

Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

5. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als Nächstes angezeigt. Wenn Sie fortfahren, stimmen Sie den Nutzungsbedingungen von

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

6. Standort

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

7. Helfen Sie mit, Android zu verbessern

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

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

8. Land

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

9. Passwort

Abhängig von der im vorherigen Schritt vorgenommenen Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, an dieser Stelle ein Kennwort (PIN) festzulegen. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Diese PIN wird benötigt, um auf einige Menüs, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

10. Wählen Sie den TV-Modus

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

11. Kanaleinstellungsmodus

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

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

Antenne

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

Kabel

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

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um

fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen..

Satellit

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

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

Der Bildschirm **DVBS-Konfigurationseinstellung** wird als Nächstes angezeigt. Der erste **Antennentyp** sollte eingestellt sein. **Universal-, Einzelkabel- und Jess-Einzelkabeloptionen** sind erhältlich. Wenn Sie den Antennentyp auf **Universal** eingestellt haben, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Wenn der Antennentyp auf **Einzelkabel** oder **Jess-Einzelkabel** eingestellt ist, werden im Bildschirm **DVBS-Konfigurationseinstellung** drei weitere Optionen angezeigt: **Tuner, Bandfrequenz und Benutzerdefiniert**. Die Option **Benutzerdefiniert** ist verfügbar, wenn die **Bandfrequenz** als **Benutzerdefiniert** festgelegt ist. Stellen Sie diese Optionen ein, falls verfügbar, und drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

Nachdem die Parameter auf dem Bildschirm **DVBS-Konfigurationseinstellung** entsprechend Ihrer Umgebung konfiguriert wurden, kann der nächste Schritt der Bildschirm **Satellit auswählen** sein. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Antennentyp und -betreiber können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**, um die Parameter einzustellen. Der **Satellitenstatus** der ersten Satellitenoption wird auf **Ein** gesetzt. Um andere Einstellungen des Satelliten zu konfigurieren und den Schlauf zu aktivieren, sollte diese Option zuerst auf **Ein** gesetzt werden. Drücken Sie die **Zurück**-Taste und wählen Sie den nächsten Satelliten aus, den Sie einstellen möchten. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

Der **Kanalsuchlauf**-Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scannen** und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um mit den Scankonfigurationen fortzufahren. Wählen Sie **Scan**

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

Der Bildschirm **DVBS-Scan konfigurieren** wird als Nächstes angezeigt, wenn die Option **Scan** ausgewählt ist. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Scan-Modus und Kanäle**. Sie können wählen, ob ein vollständiger Scan oder ein Netzwerks-Scan durchgeführt werden soll. Stellen Sie den **Scan-Modus** entsprechend ein. Wenn Sie einen Netzwerk-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die Parameter **Frequenz, Symbolrate (Ksym / s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** auf dem Bildschirm **Satellit auswählen** genau eingestellt haben. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie die **Scanmodus**-Einstellung möglicherweise nicht ändern. Wenn die Option **Channels auf Free encrypted channels** eingestellt ist, werden keine Kanäle installiert. Je nach ausgewähltem Betreiber sind möglicherweise auch zusätzliche Optionen verfügbar. Konfigurieren Sie diese Einstellungen gemäß Ihren Einstellungen. Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um den Scan zu starten, während der **Scan-Modus** oder die **Kanäle** markiert sind. Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die **Zurück**-Taste drücken, um die Suche abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Nach Abschluss der Ersteinrichtung wird die Meldung „**Complete**“ angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Ein Haftungsausschluss wird auf dem Bildschirm angezeigt. Mit den Auf- und Ab-Richtungstasten können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können **Live-TV**-App markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Kanäle anzusehen.

Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV-Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV-Gerät drahtlos oder kabelgebunden mit Ihrem Modem / Router verbinden. Weitere Informationen zum **Anschließen Ihres TV-Geräts an das Internet** finden Sie in den Abschnitten **Netzwerk und Internet** 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 Richtungsstasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Möglicherweise sind Apps, YouTube, Google Play Movies und TV, Google Play Music und Google Play-bezogene Zeilen und Zeilen der von Ihnen installierten Anwendungen verfügbar. Wählen Sie eine Reihe und bewegen Sie dann den Fokus auf das gewünschte Element in der Reihe. Drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu treffen oder in das Untermenü zu gelangen.

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

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

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

Menüinhalt des Live-TV-Modus

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

die **Live-TV**-App in der Zeile Apps markieren und auf dem Startbildschirm **OK** drücken.

Kanälen

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

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

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

TV-Optionen

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

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

Anzeigemodus: Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der 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 als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

Netzstrom

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

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

Timer ausschalten: Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr TV-Gerät automatisch ausschalten soll. Wählen Sie Aus, um sie zu deaktivieren.

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.

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

Manueller OAD-Download: Suchen Sie manuell nach einem Firmware-Upgrade über das DTV-Signal. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

Erweiterte Optionen

Soundtracks: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung für Soundtracks 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 aus dem Schnellbereitschaftsmodus wieder eingeschaltet wird. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

Interaktionskanal: Schalten Sie die Interaktionskanal-Funktion ein oder aus.

MHEG PIN-Schutz: Schalten Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion ein oder aus. Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden.

HBBTV-Einstellungen

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

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

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

Dauerspeicher: Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus.

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 HBBTV-Dienste zurück. Der Bestätigungsdialog wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren, **Zurück**, um abzubrechen.

Untertitel

Untertitelspuren: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspur-Präferenz ein.

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

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

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

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

Teletext

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

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

OAD: Stellen Sie das TV-Gerät so ein, dass die neueste Firmware automatisch über das DTV-Signal erkannt wird. Setzen Sie die Option für den **automatischen Download** auf **Ja**, um die automatische Firmware-Aktualisierung zu aktivieren.

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

Einstellungen> Kanal nicht als Bevorzugter Satellit oder Allgemeiner Satellit festgelegt ist.

Automatischer Ausschalttimer. Definieren Sie eine Wartezeit, 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 Nie einstellen.

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

Versionsinformation: Anzeigen von Systeminformationen wie Modellname, Version und Seriennummer.

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

Aufnahme (optional)

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

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

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

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

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

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

Zeitplanliste: Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder zeichnen Sie Timer über das Menü **Zeitplanliste** 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 zugreifen.

Netzwerk & Internet

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

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

Verfügbare Netzwerke

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

Weitere Optionen

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

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

Wow: Schalten Sie die Wake-On-LAN-Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über das Netzwerk einschalten oder aufwecken.

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

Ethernet

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

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

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

Kanal

Kanälen

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

Kanalinstallationsmodus - Antenne

Kanalsuche: 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. Zuvor hinzugefügte Sender werden nicht gelöscht, neu gefundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert.

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

Einzel-RF-Scan: Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungstasten Rechts / Links. Der **Signalpegel** und die **Signalqualität** des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie **OK**, um den Suchlauf auf dem ausgewählten **HF-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 ist das logische Kanalnummernsystem, das verfügbare Sendungen gemäß einer erkennbaren Kanalnummernfolge (falls verfügbar) organisiert.

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

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

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

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

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

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farb-**

system und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Analogkanal-Feinabstimmung: Feineinstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungstasten Links / Rechts drücken. Drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abzurechnen. 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

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

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

LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN ist das logische Kanalnummernsystem, das verfügbare Sendungen gemäß einer erkennbaren Kanalnummernfolge (falls verfügbar) organisiert.

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

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

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

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Pro-**

gram +/- Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

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

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname, Frequenz, Farbsystem, Soundsystem, Modulation und Symbolrate** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Analogkanal-Feinabstimmung: Feineinstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungstasten 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 - Bevorzugter / Allgemeiner Satellit

Erneuter Satellitenscan: Starten Sie einen Satellitensuchlauf, indem Sie mit dem Bedienerauswahlbildschirm für den **bevorzugten Satellitenkanal**-Installationsmodus oder mit dem Satellitenauswahlbildschirm für den **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus beginnen. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scankonfigurationen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

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

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

Satellite Manual Tuning: Starten Sie einen manuellen Satellitensuchlauf.

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

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

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

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname, Frequenz, Farbsystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

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.

Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen ausgegraut angezeigt.

Kanalinstallationsmodus

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

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

() Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Das Standardkennwort ist auf 1234 gesetzt. Wenn Sie nach der Ersteinrichtung ein neues Kennwort festgelegt haben, verwenden Sie das von Ihnen festgelegte Kennwort. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Ersteinrichtung.*

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

Programmbeschränkungen: Sperren Sie Programme gemäß den Alterseinstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschränkungsstufen und Altersgrenzen festlegen.

Eingänge gesperrt: Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Inhalt der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um zu einer gesperrten Eingabequelle zu wechseln, muss zuerst ein Passwort 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 der Bildschirm für die Eingabe eines neuen Passworts angezeigt. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung zweimal ein.

Audiokanal

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

Audiosprache

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

2. Audiosprache

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

Open Source Lizenzen

Open Source Software-Lizenzinformationen anzeigen.

Version

Zeigt die Versionsnummer des Systems an.

Konten & Anmelden

Google: Diese Option ist verfügbar, wenn Sie sich in Ihrem Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Einstellungen für die Datensynchronisierung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps auswählen** aufgeführt 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. Der benötigte Speicherplatz wird ebenfalls angezeigt. Sie können die Version der App anzeigen, die Ausführung der App öffnen oder erzwingen, eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen und aktivieren/deaktivieren, Benachrichtigungen aktivieren/deaktivieren, Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

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

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

Sicherheit & Einschränkungen Nutzung der Optionen dieses Menüs;

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

Geräteeinstellungen

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

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

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

Timer

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

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

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

Sprache: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

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

Eingänge: Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses, Ändern der Bezeichnung eines Eingangsanschlusses und Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control).

Netzstrom

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

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

Timer ausschalten: Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr TV-Gerät automatisch ausschalten soll. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

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

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

Dolby Vision-Modi: Wenn *Dolby Vision-Inhalte erkannt werden*, stehen die *Bildmodusoptionen* **Dolby Vision Dark** und **Dolby Vision Bright** anstelle anderer Bildmodi zur Verfügung.

Die Einstellungen für **Helligkeit**, **Kontrast**, **Sättigung**, **Farbton** und **Schärfe** 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.

Dolby Vision Benachrichtigung: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsdarstellung für Dolby Vision-Inhalte fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Vision-Logo unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden.

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

Sättigung: Stellen Sie den Sättigungswert außerhalb des Bildschirms ein.

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. Stellen Sie als Benutzer ein, um die Rot-, Grün- und Blau-Verstärkungswerte manuell anzupassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, wird die Option **Farbtemperatur** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

Bildformat: 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.

Erweitertes Video

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

MPEG NR: Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockrauschen um Umriss- und Hintergrundrauschen. 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 das Inhaltshistogramm an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

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

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

Blauer Stretch: Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne 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..

Spielemodus: Der Spielemodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielemodus ein oder aus.

PC-Modus: Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp beizubehalten. Es kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet 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-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto, Full** und **Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

Farbtuner: Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot-, Grün-, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne (Hauttöne) eingestellt werden, um ein lebendigeres oder natürlicheres Bild zu

erzielen. Stellen Sie die Werte für **HUE**, **Saturation**, **Brightness**, **Offset** und **Gain** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie OK, um diese Funktion einzuschalten.

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

Zurücksetzen: Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

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

Klang

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

Ausgleich: Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an.

Sound Surround: Mit Sound Surround können Sie die Klangqualität der TV-Lautsprecher verbessern (erweitern und vertiefen). Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

Equalizer-Detail: Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

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

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

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

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

Downmix-Modus: Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. **Stereo**- und **Surround**-Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Dolby Audio-Verarbeitung: Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen.

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

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

Zurücksetzen: Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Speiche: Zeigen Sie den gesamten Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an, falls verfügbar, oder setzen Sie das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswerfen und Formatieren der angeschlossenen Speichergeräte.

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

Einzelhandelsmodus: Markieren Sie **Einzelhandelsmodus** und drücken Sie **OK**. Lesen Sie die Beschreibung, 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 Einzelhandelsmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Einzelhandelsnachrichten** und **PQ-Demo** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Einzelhandelsmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

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

Chromecast integriert: Zeigen Sie die Open Source-Lizenzen und die Versionsnummer an. Mit Hilfe der integrierten Chromecast-Funktion können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihr TV-Gerät übertragen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zu **Google Cast**.

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

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

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

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

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

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

Kopfhörer: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörerausgang des Fernsehgeräts leiten möchten.

Lautstärke: Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

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

Audio für Sehbehinderte: Stellen Sie den Audiotyp 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 **Bestätigungsmeldung** wird angezeigt. Wählen Sie **Alles löschen**, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren.

Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein und die Ersteinrichtung beginnt. **Wählen Sie Abbrechen, um den Vorgang zu beenden.**

Fernbedienung & Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, 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 verfügbaren Geräten zu starten und diese mit Ihrem TV-Gerät zu koppeln. Wenn verfügbar, markieren Sie die Option **Zubehör hinzufügen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet, oder die Paarungsanfrage wird angezeigt. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

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

Kanalliste

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

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

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

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

Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle

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

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

Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalsortierung**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** im Menü **Einstellungen> Kanal>Kanäle** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

***Hinweis:** Die Optionen **Kanalsortierung**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen abgeblendet angezeigt.*

Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um auf die Favoritenlisten zuzugreifen. Wenn eine der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **gelbe** Taste drücken, um das **Favoritenlisten-Auswahlmenü** zu öffnen und von einer Liste zur nächsten zu wechseln. Wählen Sie die gewünschte Liste und drücken Sie die **OK** Taste. Markieren Sie einen Kanal in der Liste und drücken Sie die **OK** Taste, um ihn anzusehen.

Um den aktuell gesehenen Kanal zu einer Ihrer Favoritenlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben aus und drücken Sie die **Menütaste** auf der Fernbedienung. Rufen Sie dann das Menü **Kanäle** auf, markieren Sie die Option **Zu meinen Favoriten hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste hinzugefügt. Um diesen Kanal aus der Liste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie den Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste. Auf diese Weise kann nur der aktuell gesehene Kanal hinzugefügt oder entfernt werden.

Programmführer

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

Der elektronische Programmführer ist im Live-TV-Modus verfügbar. Sie können in den Live-TV-

Modus wechseln, indem Sie entweder die **Live-TV**-Anwendung auf dem Startbildschirm starten oder die Eingangsquelle **Kanäle** im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm auswählen. Um im Live-TV-Modus auf den Programmführer zuzugreifen, drücken Sie die **EPG**-Taste auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Sie können die Aufwärts- / Abwärts-Richtungstasten oder die **Programmiertasten +/-** verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die Rechts- / Links-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 Veranstaltungen des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die roten und grünen Tasten verwenden, um Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

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

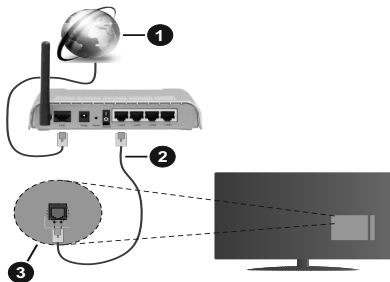
Verbindung zum Internet herstellen

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

Kabelgebundene Verbindung

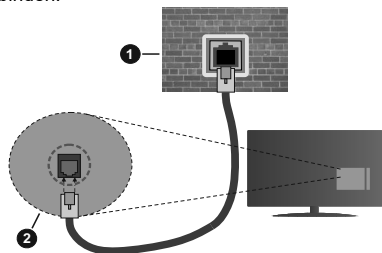
Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss.

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



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

Je nach Netzwerkconfiguration 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.

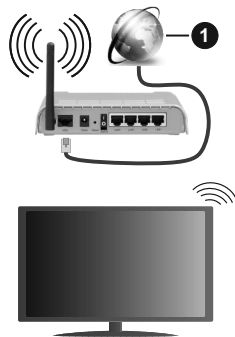


1. Netzwerk- Wandsteckdose
2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

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. Weitere Informationen finden Sie im **Abschnitt Netzwerk & Internet > WLAN** unter dem Titel **Startbildschirm**.



1. Breitband ISP-Verbindung

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

Ein WLAN-N-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 Dateiübertragung sowie Wireless-Gaming.

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

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

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

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

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der

gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine Kabelverbindung.

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

Multimediaplayer

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

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer 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 Fotorahmen verwandeln. Sie können die Mediendateien auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, einfügen und löschen. Außerdem können Sie den Anzeigestil ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit Ordnern angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Mediendateityp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **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.

Während der Suche nach den Videodateien wird in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms eine Vorschau des markierten Videos angezeigt, wenn der Ansichtstil auf Listenansicht eingestellt ist. Drücken Sie die **blaue** Taste, um zwischen der Listenansicht und der Rasteransicht zu wechseln.

Über die USB-Verbindung

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke.

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen oder Ihre Musik- und Videodateien wiedergeben,

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

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

***Hinweis:** Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.*

Von einem mobilen Gerät über DMR (optional)

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät zur Zeile **Apps** auf dem Startbildschirm, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue** Taste, um das Layout der Listenansicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück** Taste. Die Option **DMR** (Digital Media Renderer) wird unter den Medientypoptionen angezeigt. Markieren Sie die Option **DMR** und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät ist bereit, die von Ihrem Mobilgerät gesendete Mediendatei zu empfangen. Öffnen Sie auf dem Mobilgerät die Datei, die Sie freigeben möchten, und tippen Sie auf das Freigabesymbol oder auf die entsprechende Option im Optionsmenü Ihres Mobilgeräts. Verfügbare Geräte werden aufgelistet. Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste. Sie können den Gerätenamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch geändert werden, indem entweder einer der vordefinierten Namen ausgewählt oder ein benutzerdefinierter Name über die Optionen im Menü **Geräte** eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediendatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

USB-Aufzeichnung (optional)

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippensynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

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

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

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

Instantaufnahme (optional)

Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie **Stopp**-Taste, um die Aufnahme sofort abzubrechen.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

Aufgenommene Sendungen ansehen (optional)

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 (Stunde / Minute / Sekunde).

Timeshift-Aufnahme (optional)

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

Im Timeshifting-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert. Drücken Sie die **Pause**-

Wiedergabe-Taste, während Sie eine Sendung ansehen, um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe**-Taste erneut, um das 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/Wiedergabe**-Taste gedrückt wird. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einrichtungsmodus auswählen. Wenn Sie möchten, können Sie Ihre Festplatte im **manuellen** Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der für die Timeshift-Funktion verwendet wird. Wenn die Einrichtung abgeschlossen ist, wird das Ergebnis angezeigt. Drücken Sie die **Exit**-Taste.

Die Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergerät verwenden, wird empfohlen, es zuerst mit der Option **Format** im Menü **Aufnahme** > **Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gerät auf dem Bildschirm **Geräteinfo** und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder Rechts, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungsdialog wird angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten.

WICHTIG: Durch das Formatieren Ihres USB-Speichergeräts werden ALLE darauf gespeicherten Daten gelöscht und das Dateisystem wird in 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.

Sofern verfügbar, können Sie die Timer in dieser Liste auch bearbeiten oder löschen. Markieren Sie den Timer Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**.

Die Optionen Bearbeiten und Löschen werden am unteren Bildschirmrand angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**. Nachdem Sie einen Timer bearbeitet haben, können Sie ihn entweder ersetzen oder als neuen Timer hinzufügen. Wenn Sie die Option Ersetzen wählen, wird der Timer mit den neuen Einstellungen gespeichert. Wenn Sie die Option **Hinzufügen** wählen, wird der Timer als neuer Timer 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 nicht mehr 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.

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

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

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

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem TV-Gerät und der Audioanlage (A/V-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen. 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** eingestellt sein. Sie können auf diese Option über die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen> Einstellungen> Geräteeinstellungen> Tonmenü** im Live-TV-Modus oder über **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Tonmenü** auf dem Startbildschirm zugreifen. Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät (wie bei anderen optischen oder koaxialen digitalen Audioausgängen). Die Lautstärketasten der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

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

Die CEC-Funktionen sind standardmäßig auf **Ein** gesetzt. Um das Gerät vollständig auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

1 - Öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen> Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** im Live-TV-Modus.

2 - Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Markieren Sie die Option **HDMI-Steuerung** und drücken Sie **OK**.

Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option Bildschirmdarstellung auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. Der **Geräteiname** ist einer der angezeigten Artikel. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Geräteiname** 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 Fernsehbildschirm...

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu "Einstellungen"
2. Tippen Sie auf "Geräteverbindung".
3. Tippen Sie auf "Einfache Projektion" und aktivieren Sie "Drahtlose Projektion". Verfügbare Geräte werden aufgelistet
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

oder

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

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie Ihre App auf Ihren 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 Fernsehbildschirm...

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die Google Cast unterstützt
2. Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten
4. Die von Ihnen ausgewählte App sollte im TV-Gerät 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 Menüoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

HBBTV-System (optional)

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung,

Personalisierung, Abstimmungen, 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 farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes 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 anzeigt.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/auf 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 **HBBTV-Einstellungen > TV-Optionen > Erweiterte Optionen > 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. Alle neu gefundenen Sendungen werden der Senderliste hinzugefügt und fehlende Sendungen werden gelöscht, wenn Sie beim nächsten Einschalten bestätigen. Die Suche nach dem eingestellten **Kanaleinstellungsmodus** wird im Live-TV-Modus im Menü **Kanäle > Neue Kanäle verfügbar > Tuner** durchgeführt. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.

Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über die Sendesignale oder das Internet finden und installieren.

Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und von den neuesten Verbesserungen zu profitieren, stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

Softwareupdate über das Internet

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

Download über Antenne (OAD)

Rufen Sie im Live-TV-Modus das Menü **TV-Optionen> Erweiterte Optionen> OAD** auf. Sie können die Option zum **automatischen Herunterladen** für ein Firmware-Upgrade aktivieren/deaktivieren.

Um einen manuellen Download zu starten, markieren Sie die Option **Manueller OAD-Download** im Menü **TV-Optionen** und drücken Sie die Taste **OK**, um manuell über die DTV-Sendesignale nach einem verfügbaren Firmware-Upgrade zu suchen.

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

Fehlerbehebung & Tipps

TV lässt sich nicht einschalten

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

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handykamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kameraobjektiv. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

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

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

Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildeinstellungen korrekt sind.
- Lautsprecher, ungeerdete Audiogeräte, Neonlichter, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinflussen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfangsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

Kein Ton / schlechter Ton

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

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.

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	«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

Index	Auflösung	Frequenz
28	«1920x1080	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	
Composite / Rückseiten AV	PAL.	
	SECAM	
	«NTSC4.43	
	«NTSC3.58	
Komponente / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	«720p	50Hz, 60Hz
	«1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	«480i	60Hz
	«480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	«720p	50Hz, 60Hz
	«1080i	50Hz, 60Hz
	«1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	«3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	«4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Video

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	«80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
«MPEG4	1080P@60fps	«40Mbps	- Einfaches Profil - Erweitertes einfaches Profil auf Stufe 5 - GMC wird nicht unterstützt	MPEG Programmstream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	«40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
«H.263	1080P@60fps	«40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
«H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	«135Mbps	- Hauptprofil - High Profile @Level 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	«100Mbps	Haupt- / Haupt-10-Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	«80Mbps		MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	«40Mbps	Jizhun Profil @ Level 6.0	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	«50Mbps	Sendeprofil @ Level 6.0.1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp)
«WMV3	1080P@60fps	«40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
«VC1	1080P@60fps	«40Mbps	- Erweitertes Profil @ Level 3 - Einfaches Profil - Hauptprofil	MPEG-Programmstrom (.MPG, .MPEG), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	«10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
«VP8	1080P@60fps	«20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
«VP9	4096x2176@60fps	«100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	«40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
«AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
«EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musik: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Bis zu 2	192kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (.wma)	Kein LBR-Modus

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M1	48KHz	Bis zu 5,1	384kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Bis zu 5,1	768kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (.wma)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Unterstützt nur Stereodecodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	1.5Mbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	«384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Bis zu 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Bis zu 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 5,1	1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	bis zu 2 Mbit / s	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Up to 6		Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Bis 7.1	1533Kbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp)	

Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	«1024x768
PNG	non-interlace	«9600x6400
	Interlace	«1200x800
BMP		«9600x6400
MPO	Baseline	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	«1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-Untertitel
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel
«mp4	«MP4	DVD-Untertitel UTF-8 Klartext
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Klartext VobSub DVD-Untertitel
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externe

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

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

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

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, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories. Vertraulich, nicht veröffentlichtes Material. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.



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

Für DTS-patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt mit Lizenz der DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS-HD und das DTS-HD-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und / oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Die Marke und Logos vom Wort *Bluetooth*® sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

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

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen 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 Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien

geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. 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.

DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Project.



Dieses Produkt wird ausschließlich von VESTEL Ticaret A.Ş hergestellt und vertrieben bzw. unterliegt dessen Gewährleistungsgarantie. Die Wartung darf nur über durch den Hersteller benannte Kundendienstunternehmen erfolgen. „JVC“ ist ein Markenzeichen der JVC KENWOOD Corporation, das durch solche Unternehmen in Lizenz verwendet wird."



Informationen zur Entsorgung

[Europäische Union]

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten 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]

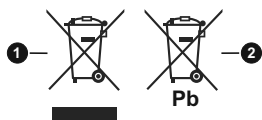
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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 Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



1. Produkte
2. Batterie

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

HERSTELLERGARANTIE

Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines LED-TV's unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie ab Kaufdatum für die Dauer von **2 JAHREN**.

SERVICE HOTLINE

Deutschland
089 211 29 000

Email
lcd@vestel-germany.de

Wir wünschen
Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen LED-TV

Unsere Garantiebedingungen sowie unsere Kontaktdaten für Reparatur und Service finden Sie bitte unter:

<http://vestel-germany.de/de/page/service>

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass im Rahmen Ihrer Service-Anfragen erforderliche personenbezogene Daten verarbeitet werden.

Weitere Informationen über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Service-Anfrage finden Sie bitte unter:

<http://vestel-germany.de/de/page/privacy-policy/>

Vestel Germany GmbH, Parking 6, 85748 Garching

HERSTELLERGARANTIE

Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines LED-TV's unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie ab Kaufdatum für die Dauer von **2 JAHREN**.

SERVICE HOTLINE

Schweiz

0800 56 36 79

Email

tvch@kundendienst.email

Wir wünschen
Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen LED-TV

Unsere Garantiebedingungen sowie unsere Kontaktdaten für Reparatur und Service finden Sie bitte unter:

<http://vestel-germany.de/de/page/service>

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass im Rahmen Ihrer Service-Anfragen erforderliche personenbezogene Daten verarbeitet werden.

Weitere Informationen über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Service-Anfrage finden Sie bitte unter:

<http://vestel-germany.de/de/page/privacy-policy/>

Vestel Germany GmbH, Parking 6, 85748 Garching

HERSTELLERGARANTIE

Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines LED-TV's unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie ab Kaufdatum für die Dauer von **2 JAHREN**.

SERVICE HOTLINE

Österreich
0800 29 78 52

Email
lcd@vestel-germany.de

Wir wünschen
Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen LED-TV

Unsere Garantiebedingungen sowie unsere Kontaktdaten für Reparatur und Service finden Sie bitte unter:

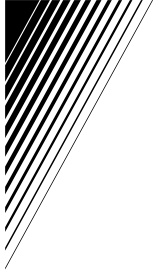
<http://vestel-germany.de/de/page/service>

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass im Rahmen Ihrer Service-Anfragen erforderliche personenbezogene Daten verarbeitet werden.

Weitere Informationen über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Service-Anfrage finden Sie bitte unter:

<http://vestel-germany.de/de/page/privacy-policy/>

Vestel Germany GmbH, Parkring 6, 85748 Garching



50529409