

# Panasonic®

## OPERATING INSTRUCTIONS MODE D'EMPLOI BEDIENUNGSANLEITUNG KULLANIM KILAVUZU

### TX-24LSW484

#### LED TV Téléviseur LED

#### e-MANUAL

You can find instructions for your TV's features in the **E-Manual**. To access the **E-Manual**, enter **Settings** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Home/Menu** button and then **Info** button.

Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du **E-Manuel**. Pour accéder au **E-Manuel**, accédez au menu **Réglages**, sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide, appuyez sur le bouton **Home/Menu**, puis sur le bouton **Info**.

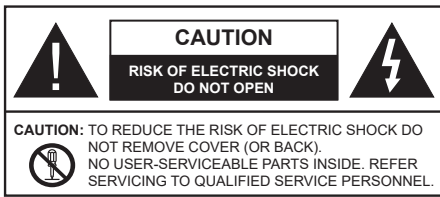
Im **E-Manuel** können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden. Um auf die **E-Manuel** zuzugreifen, rufen Sie das **Einstellungenmen ** auf, wählen Sie **Anleitungen** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die **Home/Menu**-Taste und dann die **Info**-Taste.

TV'nizin  zellikleri hakkında açıklamaları **E-Kilavuz** da bulabilirsiniz. **E-Kilavuz** a eriŐim saėlamak için **Ayarlar** men sine giriniz, **Kilavuzlar** seėimini yapınız ve **OK** tuŐuna basınız. Hızlı eriŐim için **Home/Menu** tuŐuna ve ardından **Info** tuŐuna basınız.

# Table of Contents

Safety Information .....	2	VGA Input Typical Display Modes .....	27
IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating.....	2	AV and HDMI Signal Compatibility.....	28
Markings on the Product .....	2	Supported File Formats for USB Mode .....	29
Maintenance.....	4	Video .....	29
Display panel, Cabinet, Pedestal .....	4	Audio .....	30
Mains plug.....	4	Picture .....	32
Assembling / Removing the pedestal.....	4	Subtitle .....	32
When using the wall-hanging bracket .....	5	Supported DVI Resolutions.....	33
Introduction .....	5	Specification.....	34
Accessories Included .....	5	Notice .....	35
Features .....	5	Licences .....	35
Antenna Connection.....	6	Disposal of Old Equipment and Batteries .....	36
Other Connections .....	7	Declaration of Conformity (DoC).....	36
Turning On/Off the TV .....	8		
TV Control & Operation.....	8		
Remote Control .....	9		
Initial Setup Wizard .....	10		
Home Screen .....	12		
Live TV Mode Menu Content .....	13		
Channels .....	13		
TV Options.....	13		
Settings .....	14		
Network & Internet.....	14		
Channel .....	15		
Accounts & Sign In.....	17		
Apps .....	17		
Recently opened apps .....	17		
Permissions.....	17		
Device Preferences .....	17		
Remote & Accessories.....	20		
Channel List .....	20		
Programme Guide.....	21		
Connecting to the Internet.....	21		
Multi Media Player.....	22		
From USB Connection .....	24		
From a Mobile Device via DMR .....	24		
CEC.....	24		
Google Cast .....	25		
HBBTV System .....	26		
Quick Standby Search .....	26		
Software Update .....	26		
Troubleshooting & Tips .....	26		

## 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 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, 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.

### Warning Stability Hazard

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

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

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

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system 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

- Using other wall-hanging brackets, or installing a wall-hanging bracket by yourself have the risk of personal injury and product damage. In order to maintain the unit's performance and safety, be absolutely sure to ask your dealer or a licensed contractor to secure the wall-hanging brackets. Any damage caused by installing without a qualified installer will void your warranty.
- Carefully read the instructions accompanying optional accessories, and be absolutely sure to take steps to prevent the TV from falling off.
- Handle the TV carefully during installation since subjecting it to impact or other forces may cause product damage.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.

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.

## Maintenance

First, remove the mains plug from the mains socket.

### Display panel, Cabinet, Pedestal

#### Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to remove dirt or fingerprints.

#### For stubborn dirt:

1. First clean the dust from the surface.
2. Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).
3. Wring out the cloth firmly. (Please note, do not let liquid enter the TV inside as it may lead to product failure.)
4. Carefully wipe moisten and wipe away the stubborn dirt.
5. Finally, wipe away all the moisture.

#### Caution

Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.

- Take care not to subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

### Mains plug

Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals.

Moisture and dust may cause fire or electrical shock.

## Assembling / Removing the pedestal

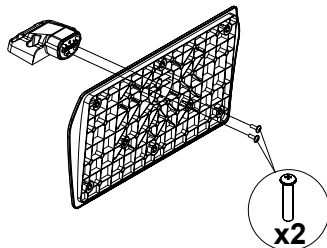
### Preparations

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

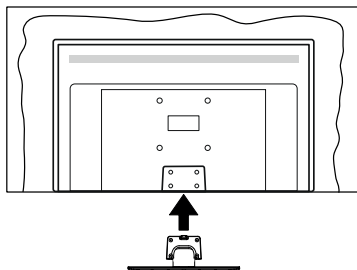
- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

### Assembling the pedestal

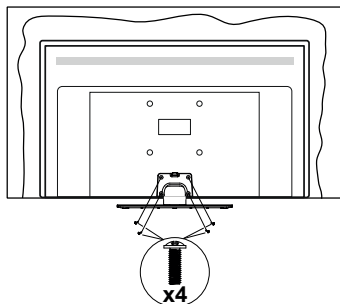
1. The stand of the TV consists of two pieces. Install these pieces together.



2. Place the stand(s) on the stand mounting pattern(s) on the rear side of the TV.



3. Insert the screws (M4 x 12) provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.



## Removing the pedestal from the TV

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

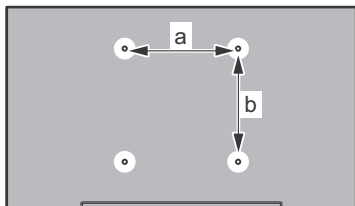
- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fixing the stand(s).
- Remove the stand(s).

### When using the wall-hanging bracket

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

Holes for wall-hanging bracket installation;

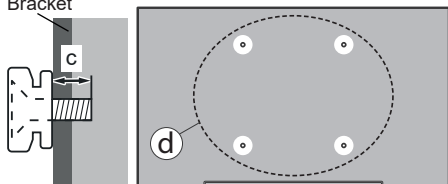
### Rear of the TV



a (mm)	75
b (mm)	75

### View from the side

VESA  
Bracket



(d)	Depth of screw (c)	min.	7 mm
		max.	10 mm
	Diameter		M4

**Note:** The screws for fixing the TV onto the wall-hanging bracket are not supplied with the TV.

## 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
- Detachable stand
- Stand mounting screws (M4 x 12)

## Features

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

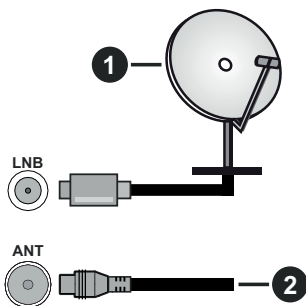
## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

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

## Antenna Connection

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

### Rear side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable






















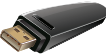








If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

## Other Connections



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

Connector	Type	Cables	Device
 YPbPr	YPbPr Video Connection (back)	 VGA to YPbPr Connection Cable	
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN 	VGA/YPbPr Audio Connection (back)	 YPbPr/VGA Audio Cable	
SPDIF 	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
AV 	AV (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/YPbPr audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/YPbPr 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

### 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.

Turn on the main switch "I" located on the TV - position "1". The TV will switch into standby mode and the standby LED will light up.

*Note: Main switch position may differ depending on the model.*

### 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

Turn off the main switch "I" located on the TV - position 2 "II". The TV will switch off.

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

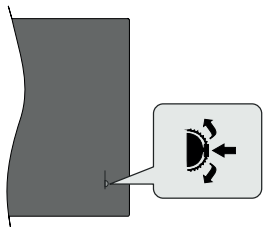
### Quick Standby Mode

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.

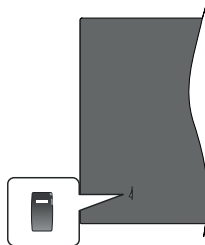
*Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as standby search or timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

## TV Control & Operation



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.*



"I", switch is used for turning the TV on or off.

*Note: The position of the power 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.

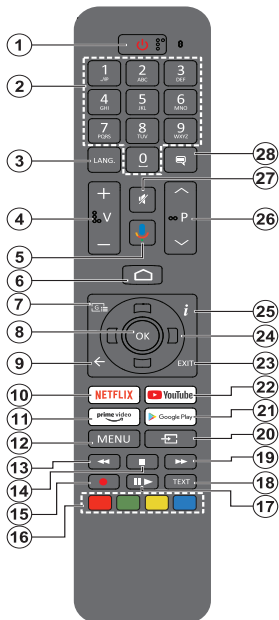
### Input Selection

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



**Note:** Other Panasonic devices cannot be operated with this remote.

## 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 after 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 until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for 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 is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

In order to pair your remote later on, you can go to **Settings** menu, highlight **Remotes & Accessories** option and press **OK** to start a search for accessories.

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. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. No function
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played
18. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source, is also used in pairing process of the remote.
21. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
24. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions

**Note:** Directional buttons are positioned on the circle around the OK button.

25. **Info:** Displays information about on-screen content
26. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
27. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

## Standby Button

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

## Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup 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 welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Reset** option in the **Settings>Device Preferences** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

### 1. Welcome Message and Language Selection

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

### 2. Initial Setup

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

### 3. Search for accessories

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

### 4. 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.

## 5. 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.

### 6. 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 and control your media. 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.

### 7. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can

also view **Terms of Service, Privacy Policy and Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

## 8. 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.

## 9. 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.

## 10. Country

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

## 11. 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.

## 12. Select TV Mode

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

## 13. Chromecast built-in always available

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

## 14. 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.

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

### Cable

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

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

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

### Satellite

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

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

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

**DVBS Configuration Setting** screen will be displayed next. First **Antenna type(\*)** should be set. **Universal, Single Cable** and **Jess Singlecable** options are available. Set the **Antenna Type** as **Universal** for Direct and DiSEqC satellite systems. 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.

*(\*) This option may be named as **Satellite type** depending on the country selection.*

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

After the parameters on the **DVBS Configuration Setting** screen are configured according to your environment and preset list installation preference is selected 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.

*(\*) If you have a Direct satellite system, **DiSEqC Set** option should be set as **DiSEqC A**.*

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

**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 **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately on the **Satellite Setup** 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 results will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

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, Network & Internet** (will be named as **Connected** or

**Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using 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 **Multi Media Player** 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 **Speakers** option in the **Settings>Device Preferences>Sound** menu. To browse the internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play app, find a browser and download it.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV 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 Favourites:** Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list.

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

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

### TV Options

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

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

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

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

**Power:** This menu has the same options as in **Settings>Device Preferences>Power** menu. Check the **Timer** and **Screen Saver** options in **Settings>Device Preferences** menu and **Auto Sleep** option in **TV Options>Advanced Options** menu for more power related functions.

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

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

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

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

### Advanced Options

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

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

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

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

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

## HBBTV Settings

**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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

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

## Subtitle

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

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**.

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

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

**Second Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language 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.

**BISS Key:** “Click To Add Biss Key” message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency**, **Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarisation**, **Programme ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under

the **Settings>Channel** menu is not set as **Preferred Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

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

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

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

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

## Settings

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

## Network & Internet

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

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

### Available networks

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

### Other options

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

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

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

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

### Ethernet

**Connected/Not connected:** Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

**Proxy settings:** Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

## Channel

### Channels

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

#### Channel Installation Mode - Antenna

**Automatic Channel Search:** Start a scan for analogue and digital channels. You can press the **Back** button to cancel 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.

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

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

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

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

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

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

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

#### Channel Installation Mode - Cable

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

**Analogue Channel Fine-tune:** Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This 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

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

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan.

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

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan.

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

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

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of 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**, **Colour System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

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

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

### Channel Installation Mode

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

### Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

### Channel Update Message

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

### Parental Controls

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

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

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

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

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

### Audio Channel

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

### Audio Language

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

### Second Audio Language

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

### Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

### Version

Displays system version number.

## Accounts & Sign In

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

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

## Apps

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

### Recently opened apps

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

### Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

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

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

## Device Preferences

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

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

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

**Power:** This menu has the same options as in **TV Options>Power** menu. Check the **Timer** and **Screen Saver** options in **Settings>Device Preferences** menu and **Auto Sleep** option in **TV Options>Advanced Options** menu for more power related functions.

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

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

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

## Picture

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

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

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

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

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen.

**Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**Hue:** Adjust the hue value of the screen.

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

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

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

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

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

## Advanced Video

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

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

**DI Film Mode:** It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like 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.

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

**11 Point White Balance Correction:** 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes.

**Smart**, **Movie**, **Music** and **News** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Accessibility:** Configure **Visually Impaired**, **Captions** settings and/or turn **Audio Description**, **Hearing Impaired**, **Spoken subtitle**, **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.

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

## Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your

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 to use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

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

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

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

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

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

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

## Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** options under the **Settings>Chan-**

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

*Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.*

## Managing Favourite Channel Lists

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

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

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

## Programme Guide

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

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

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-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 information 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.

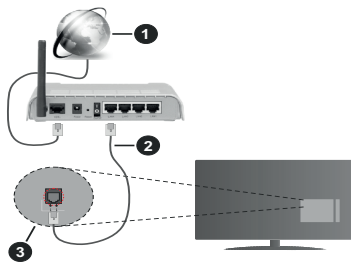
## Connecting to the Internet

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 **Settings**.

### Wired Connection

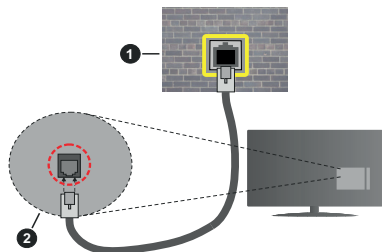
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



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

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

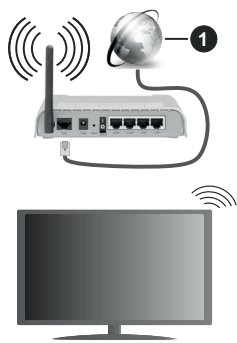


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

## Wireless Connection

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

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



1. Broadband ISP connection

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

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

Then highlight the Sign in to **Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/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, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder

will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

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

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

#### Video Files

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Music Files

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

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

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

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

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

**Stop:** Stop the playback.

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

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

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

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the

media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

#### Photo Files

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

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

**Play/pause:** Pause and resume the slide show.

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

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

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

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

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

#### Text Files

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

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

**Play/pause:** Pause and resume the slide show.

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

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

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

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

#### Menu Options

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

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

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



in the storage device, depends on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Lyric Options:** Display lyric options if available.

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

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Settings:** Display the sound settings menu.

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

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

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

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

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

## From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any 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. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB are not supported. NTFS formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported.

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

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

**Note:** Wait a little while before each plugging and unplugging as the 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

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.

## CEC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Google Cast

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

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

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

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

### To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
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 information on Google Cast function.*

## HBBTV System

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 **TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings** menu in Live TV mode.*

## Quick Standby Search

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

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

## Software Update

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

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

### Software update via internet

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

*Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the 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.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

## VGA Input Typical Display Modes

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

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

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
<b>Composite / Back AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
<b>Component / YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	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
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile@Level 5</li> <li>GMC is not supported</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920X1080@30fps	62.5Mbps	main and high profile up to level 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps~448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	



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

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

## External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.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				

## Specification

<b>TV Broadcasting</b>	PAL BG//DK SECAM BG/DK
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digital Reception</b>	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
<b>Number of Preset Channels</b>	12 200
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)
<b>Operating Voltage</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Headphone</b>	3.5 mm mini stereo jack
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5 W
<b>Power Consumption (W)</b>	45 W
<b>Networked Standby Power Consumption (W)</b>	< 2
<b>Weight (Kg)</b>	3,75 Kg
<b>TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)</b>	134 x 553 x 372
<b>TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)</b>	63 x 553 x 334
<b>Display</b>	16/9 24"
<b>Operation temperature and operation humidity</b>	0°C up to 40°C, 85% humidity max

For more product information, please visit EPREL:  
<https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL registration number is available on  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

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

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

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

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Host Interface

USB 2.0

### Security

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Notice

### DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of March 2021) of DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) digital cable services and DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) digital satellite services.

Consult your local dealer for availability of DVB-T / T2 or DVB-S services in your area.

Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.

- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T / T2, DVB-C or DVB-S.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider, satellite and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- The compatibility with future services is not guaranteed.
- Internet apps are provided by their respective service providers, and may be changed, interrupted, or discontinued at any time.

Panasonic assumes no responsibility and makes no warranty for the availability or the continuity of the services.

- Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

## Licences

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



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



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

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

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

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

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



## Disposal of Old Equipment and Batteries



### Only for European Union and countries with recycling systems

These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality.

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

### Note for the battery symbol (bottom symbol):



This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

## Declaration of Conformity (DoC)

Hereby, Panasonic Marketing Europe GmbH, declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH



Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

## Table des matières

Consignes de sécurité.....	38
IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil .....	38
Symboles sur le produit.....	39
Entretien.....	40
Panneau d'affichage, téléviseur, socle.....	40
Prise d'alimentation.....	40
Montage/Retrait du socle.....	41
Lors de l'utilisation de la fixation murale .....	41
Introduction .....	42
Accessoires inclus.....	42
Fonctions.....	42
Branchement de l'antenne .....	42
Autres Connexions.....	43
Mise sous/hors tension du téléviseur .....	44
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	44
Télécommande .....	46
Assistant de configuration initiale.....	47
Contenu du Menu du Mode TV en Direct.....	50
Chaînes .....	51
Options TV.....	51
Réglages.....	52
Réseau & Internet.....	52
Chaîne.....	53
Comptes et Connexion .....	55
Applications .....	56
Préférences de l'appareil.....	56
Télécommande & Accessoires.....	59
Liste des chaînes .....	59
Guide de programme .....	60
À partir d'une connexion USB .....	64
À partir d'un appareil mobile via DMR.....	64
CEC.....	65
Google Cast .....	65
Système HBBTV .....	66
Recherche en mode de veille rapide.....	66
Mise à Jour du Logiciel .....	66
Dépannage et astuces .....	67
Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA .....	68
Compatibilité des signaux AV et HDMI.....	68
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	69
Vidéo.....	69
Audio.....	70
Image .....	72
Sous-titre.....	72
Résolutions DVI prises en charge.....	73
Spécifications.....	74
Remarque .....	75
Licences .....	75
Mise au rebut des vieux équipements et des piles.....	76
Déclaration de conformité (DoC).....	76

## Consignes de sécurité

	<b>ATTENTION</b> <b>RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIIR</b>	
<b>ATTENTION:</b> POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). L'ENTRETIEN DES PIÈCES INTERNES EST INTERDIT AUX UTILISATEURS. VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.		

Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, quel que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

**Remarque :** Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.

### IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil

**AVERTISSEMENT :** Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir été encadrées ou formées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le poste de TV est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur similaire, mais peut également être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de le tirer pour débrancher le téléviseur. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un




choc électrique. Ne nouez et n'attachez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inclinées.
- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.
- Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

### AVERTISSEMENT

- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
- Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

**AVANT TOUTE CHOSE – NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures du boîtier.**

 Attention	Blessures graves ou risque de mort
 Risque d'électrocution	Risque de tension dangereuse
 Entretien	Composant d'entretien important

## Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



**Équipement de classe II :** Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



**Terminal sous tension dangereux :** Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



**Mise en garde, voir instructions d'utilisation :** Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



### Produit Laser de Classe 1 :

Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

## AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.

Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

### -----

## Avertissement Danger de Stabilité

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.

- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS informer les enfants des dangers de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Acheminer TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés, tirés ou saisis.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles de support.
- Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.
- L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur  $\leq 2\text{m}$ .

Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

-----

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

## AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.



## AVERTISSEMENT

- En faisant recourt à d'autres supports de fixation murale ou en en installant un par vous-même, vous courrez le risque de vous blesser ou d'endommager l'appareil. Pour une performance et une sécurité optimales de l'appareil, pensez à vous rapprocher de votre magasin ou d'un technicien agréé pour la fixation des supports. Tout dommage provoqué à la suite d'une installation effectuée par des mains inexpertes annulera votre garantie.
- Lisez attentivement les instructions fournies avec les accessoires en option et veillez scrupuleusement à ce que le téléviseur ne tombe pas.
- Faites preuve de prudence pendant l'installation du téléviseur. Sinon, il pourrait s'endommager au contact d'autres objets.
- Faites attention pendant la fixation des supports au mur. Prenez toujours la peine de vérifier qu'aucun câble ni tuyau électrique ne passe dans le mur, avant d'y fixer le support.
- Pour éviter tout risque de chute ou de blessure, déplacez le téléviseur de sa position fixe sur le mur lorsque sa présence à cet endroit n'est plus nécessaire.

Les schémas et les illustrations dans ce Manuel d'utilisateur sont fournis à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'aspect réel de l'appareil. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

## Entretien

**Retirez d'abord la fiche d'alimentation de la prise secteur.**

### Panneau d'affichage, téléviseur, socle

#### Entretien régulier :

Nettoyez soigneusement la surface du panneau d'affichage, du téléviseur ou du socle à l'aide d'un chiffon doux pour enlever la poussière ou les empreintes digitales.

#### En cas de saleté persistante :

1. Nettoyez d'abord la poussière à la surface.
2. Mouillez un chiffon doux avec de l'eau propre ou un détergent neutre dilué (1 part de détergent liquide pour 100 parts d'eau.)
3. Essorez correctement le chiffon. (Veillez à ne laisser entrer aucun liquide à l'intérieur du téléviseur, car cela pourrait causer une défaillance.)
4. Avec le chiffon légèrement humidifié, nettoyez la saleté persistante.
5. Enfin, essuyez toute l'humidité.

#### Attention

N'utilisez pas de chiffon dur ou ne frottez pas la surface trop fortement, car cela pourrait causer des rayures à la surface.

- N'utilisez pas d'insectifuge, solvant, diluant ou toute autre substance volatile sur les surfaces. Ceci pourrait dégrader la qualité du revêtement ou provoquer le pelage de la peinture.
- La surface du panneau d'affichage est spécialement traitée et peut être facilement endommagée. Veillez à ne pas tapoter ou rayer l'écran avec votre ongle ou d'autres objets durs.
- Évitez tout contact prolongé du téléviseur et de son socle avec du caoutchouc ou une substance en PVC. Ceci pourrait dégrader la qualité du revêtement.

#### Prise d'alimentation

Essuyez la fiche d'alimentation à intervalles réguliers à l'aide d'un chiffon sec.

L'humidité et la poussière peuvent causer un incendie ou une décharge électrique.

## Montage/Retrait du socle

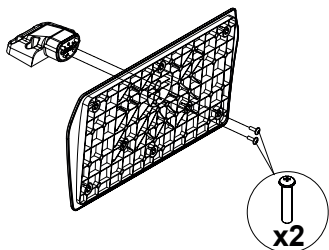
### Préparations

Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

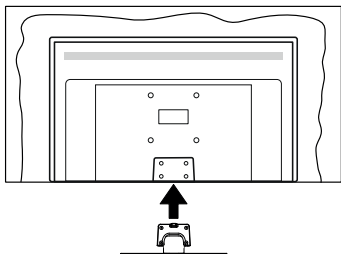
- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de l'écran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

### Montage du socle

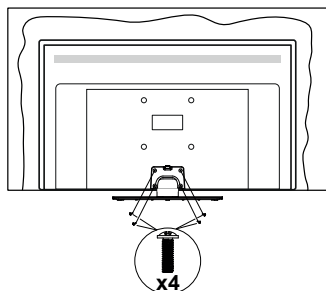
1. Le support du téléviseur se compose de deux pièces. Installez ces pièces ensemble.



2. Installez le(s) support(s) sur le modèle de montage du support à l'arrière du téléviseur.



3. Insérez les vis fournies (M4 x 12), puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le support soit correctement fixé.



### Retrait du socle du téléviseur

Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du remballage du téléviseur.

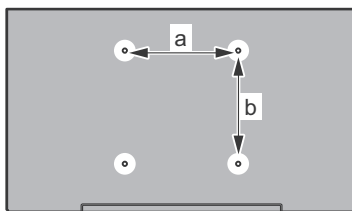
- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support (s) en saillie sur le bord de la surface.
- Desserrez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

### Lors de l'utilisation de la fixation murale

Veuillez contacter votre vendeur Panasonic local pour l'achat de la fixation murale recommandée.

Orifices pour l'installation de la fixation murale ;

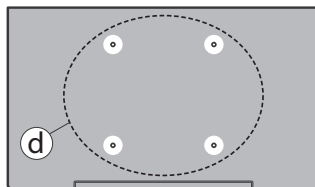
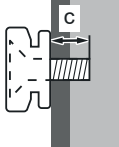
### Dos du téléviseur



a (mm)	75
b (mm)	75

### Vue de côté

Supports de disque dur VESA



(d)	Profondeur de la vis (c)	min.	7 mm
		max.	10 mm
	Diamètre		M4

**Remarque :** Les vis pour positionner le téléviseur sur la fixation murale ne sont pas fournies avec celui-ci.

## Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Vous allez bientôt profiter de votre nouveau téléviseur. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles contiennent des informations importantes qui vous aideront à tirer le meilleur parti de votre téléviseur et vous assureront une installation et un fonctionnement sûrs et corrects.

## Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Mode d'emploi
- Support amovible
- Vis de montage du support (M4 x 12)

## Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Entrées composites pour appareils externes (lecteurs DVD, PVR, jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minuterie Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de coupure de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Entrée VGA
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/ca Support WLAN intégré
- HbbTV

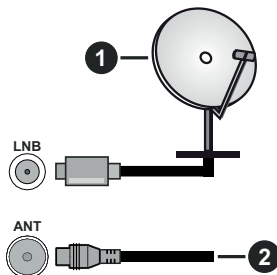
## Gamme dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus claires et plus réalistes, une couleur plus réaliste et autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Les contenus HDR / HLG sont pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB

## Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE D'ANTENNE (ANT) ou la fiche de satellite à la prise d'ENTRÉE SATELLITE (LNB) situées à l'arrière du téléviseur.

### Dos du téléviseur



1. Satellite
2. Antenne ou câble































Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

## Autres Connexions



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
 YPbPr	YPbPr Vidéo Connexion (arrière)	 Câble de connexion VGA à YPbPr	
	Connexion HDMI (arrière et côté)		
	Connexion VGA (arrière)		
 AUDIO	VGA/ YPbPrAudio Connexion (arrière)	 Câble Audio YPbPr/ VGA	
 SPDIF	SPDIF (Sortie Coaxiale) Connexion (arrière)		
 AV	AV (Audio/ Vidéo) Connexion (arrière)	 Câble Audio/Vidéo	
 ECOUTEUR	Connexion Casque (côté)		
	Connexion USB (latérale)		
	Connexion CI (latérale)		
 Réseau local (LAN)	Connexion Ethernet (arrière)	 Câble LAN / Ethernet	

Pour activer l'audio VGA/YPbPr, vous devez utiliser les entrées audio arrière avec un câble audio VGA/YPbPr pour la connexion audio. Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale. | Insérez ou retirez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ÉTEINT. Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Les entrées USB sur les périphériques de support TV jusqu'à 500mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques et la transmission sans problème de signaux de haute définition, tels que le contenu 4 K, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse (qualité supérieure) en ferrite entièrement protégé.


## Mise sous/hors tension du téléviseur

### Branchement à l'alimentation

**IMPORTANT** : Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de 220-240 V CA, 50 Hz.

Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.

Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur. Le téléviseur s'allume automatiquement.

Mettez le commutateur principal «  » se trouvant sur le téléviseur - dans la position « | ». Le téléviseur sera alors sous tension et le voyant de veille s'allumera.

*Remarque* : La position du commutateur principal peut différer en fonction du modèle

### Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille

Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :



- Appuyez sur le bouton de **Veille (Standby)** de la télécommande.
- Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande du téléviseur.

Le téléviseur s'allume ensuite.

### Pour faire basculer le téléviseur en mode veille

Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille via l'interrupteur de commande. Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

### Pour mettre le téléviseur hors tension

Mettez le commutateur principal «  » se trouvant sur le téléviseur - dans la position 2 . Le téléviseur s'éteint.

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

### Mode de veille rapide

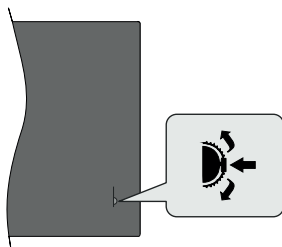
Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit :

- Appuyez sur la touche **Veille** de la télécommande. Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.
- Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande du téléviseur et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes.

Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.

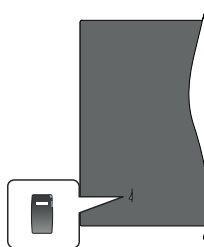
*Remarque* : Lorsque le téléviseur est mis en mode veille, la LED de veille peut clignoter pour indiquer que des fonctions telles que la recherche de veille ou la minuterie sont actives. Le voyant à LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

## Commande et fonctionnement du téléviseur



Le commutateur de commande vous permet de contrôler les fonctions de Programmation et de Mise en Veille Rapide du téléviseur.

*Remarque* : La position de l'interrupteur de commande peut différer selon le modèle.



 est utilisé pour allumer ou éteindre la TV.

*Remarque* : La position du bouton de mise en marche varie selon le modèle.

### Pour changer de chaîne en mode TV en direct:

Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande, la bannière d'information apparaîtra à l'écran. Faites défiler les chaînes mémorisées en appuyant sur l'interrupteur de commande vers le haut ou vers le bas.

### Pour éteindre le téléviseur (Veille Rapide) :

Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes, le téléviseur se met en mode veille rapide.

**Pour éteindre le téléviseur (Veille)** : Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille via l'interrupteur de commande.

**Pour allumer le TV** : Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande, le téléviseur s'allume.

*Remarque* : Le menu Réglages TV en direct OSD en mode TV en direct ne peut pas être affiché via l'interrupteur de commande.

## Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu Réglages TV en direct une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur Android. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la mise au point, continuez, puis ajustez certains réglages et appuyez sur **OK** pour faire des sélections afin d'effectuer des modifications, de définir vos préférences, d'entrer dans un sous-menu, lancer une application, etc. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour retourner à l'écran du menu précédent.

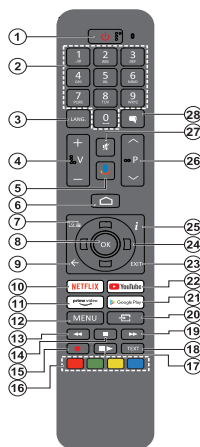
### Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources en mode TV en direct. Ou entrez dans le menu **Entrées** sur l'écran d'accueil, sélectionnez la source souhaitée dans la liste et appuyez sur **OK**.

### Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez ajuster le volume à l'aide des boutons **Volume +/-** et changer de chaîne dans le mode TV en direct à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande.

# Télécommande



**Remarque :** Les autres appareils Panasonic ne peuvent pas être utilisés avec cette télécommande.

## Insertion des piles dans la télécommande

Retirez au préalable la vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur le côté arrière de la télécommande. Soulevez délicatement le couvercle. Insérez deux piles 1,5 V de taille **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Ne confondez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle. Vissez à nouveau le couvercle.

## Pour connecter la télécommande au téléviseur

Lorsque la télévision est allumée pour la première fois, une recherche d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. A ce stade, vous devez coupler votre télécommande avec votre téléviseur.

Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant lumineux de la télécommande commence à clignoter, puis relâchez le bouton **Source**. Cela signifie que la télécommande est en mode appairage.

Maintenant, vous allez attendre le téléviseur pour trouver votre télécommande. Sélectionnez le nom de votre télécommande et appuyez sur **OK** lorsqu'il apparaît sur l'écran du téléviseur.

Lorsque le processus d'épuration est réussi, la LED de la télécommande s'éteint. Si le processus d'appairage échoue, la télécommande passe en mode veille après 30 secondes.

Pour appairer votre télécommande plus tard, vous pouvez aller dans le menu **Paramètres**, mettre en surbrillance l'option **Télécommandes et Accessoires** et appuyer sur **OK** pour lancer une recherche d'accessoires.

1. **Veille :** Mise en veille rapide / Mise en veille / Marche
2. **Boutons numériques :** change de chaîne en mode TV en direct, puis introduit un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
3. **Langue :** bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio (le cas échéant, en TV numérique)
4. **Volume +/-**
5. **Microphone :** Active le microphone de la télécommande
6. **Accueil :** Ouvre l'Écran d'Accueil
7. **Guide :** Affiche le guide électronique de programme en mode TV en Direct
8. **OK :** Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
9. **Précédent/Retour :** Revient à l'écran de menu précédent, recule d'un pas, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le télétexte (en mode Live TV-Teletext)
10. **Netflix :** Lance l'application Netflix.
11. **Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Vidéo
12. **Menu :** Affiche le menu Réglages TV en direct (en mode TV en direct), affiche les options de réglage disponibles telles que le son et l'image
13. **Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films
14. **Arrêter :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
15. Aucune fonction
16. **Boutons de couleur :** suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur
17. **Pause :** Suspend la lecture du média en cours
18. **Texte :** Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
19. **Avance rapide :** permet d'avancer la lecture des fichiers multimédia comme les films
20. **Source :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles, ferme l'écran d'accueil et passe à la dernière source réglée, est également utilisé dans le processus de couplage de la télécommande.
21. **Google Play :** Lance l'application Google Play Store
22. **YouTube :** Lance l'application YouTube.
23. **Quitter :** Permet de fermer et de quitter les menus Paramètres TV en Direct, de fermer l'Écran d'Accueil, de quitter toute application ou menu en cours ou la bannière OSD, de passer à la dernière source définie
24. **Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, déplace le focus ou le curseur, etc. et affiche les sous-pages en mode TV en direct - Télétexte lorsque vous appuyez sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran

**Remarque :** Les boutons directionnels sont positionnés sur le cercle autour du bouton OK.

25. **Info :** affiche les informations concernant le contenu à l'écran
26. **Programme +/- :** Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
27. **Muet :** Réduit complètement le volume du téléviseur
28. **Sous-titres :** Active et désactive les sous-titres (si disponibles)

## Bouton Veille

Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton et relâchez pour faire basculer le téléviseur en mode Veille rapide ou pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille rapide ou en mode Veille.

## Assistant de configuration initiale

*Remarque* : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour achever le processus d'actualisation. Utilisez les boutons de direction et le bouton **OK** de la télécommande pour sélectionner, configurer, confirmer et poursuivre.

Lors de la première mise en marche, un écran de bienvenue s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour régler le téléviseur et installez les chaînes. L'assistant d'installation vous guide tout au long de l'installation. Vous pouvez effectuer la configuration initiale à tout moment en utilisant l'option **Réinitialiser** dans le menu **Paramètres>Préférences** de l'appareil. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

### 1. Message d'accueil et sélection de la langue

Le message « **Bienvenue** » s'affiche avec les options de sélection de la langue affichées à l'écran. Sélectionnez la langue désirée dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

### 2. Configuration initiale

Après la sélection de la langue, vous pouvez démarrer l'assistant de configuration initial. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous ne pourrez pas revenir en arrière ni modifier la langue une fois que vous continuez. Si vous souhaitez modifier la langue après cette étape, vous devrez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début lors du prochain démarrage du téléviseur. Pour ce faire, appuyez et maintenez le bouton **Veille** enfoncé. Une boîte de dialogue de confirmation s'affichera. Sélectionnez **et appuyez** sur **OK**.

### 3. Recherche d'accessoires

Une recherche d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jumeler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) et d'autres accessoires sans fil avec votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour terminer l'ajout d'accessoires et continuer.

### 4. Installation rapide

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte Google de votre téléphone Android sur votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines

étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

Si vous avez déjà connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un message indiquant que vous êtes connecté s'affiche. Vous pouvez choisir de continuer avec la connexion câblée ou de changer le réseau. Mettez en surbrillance **Modifier réseau** et appuyez sur **OK** si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au lieu d'une connexion filaire.

### 5. Connexion réseau

Vous passerez automatiquement à l'étape suivante si vous connectez votre téléviseur à Internet via Ethernet à ce stade. Sinon, les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau et Internet** dans le menu **Paramètres** de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en direct.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

### 6. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réussit, vous pouvez vous connecter à votre compte Google sur l'écran suivant. Vous devez être connecté à un compte Google pour pouvoir utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie lors de l'étape précédente ou si vous vous êtes déjà connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux sur Google Play ; obtenir des recommandations personnalisées d'applications comme YouTube ; acheter ou louer les derniers films et émissions sur Google Play Movies & TV ; accéder à votre divertissement et contrôler vos médias. Mettez en surbrillance **Connexion** et appuyez sur **OK** pour continuer. Les options de connexion sont les suivantes :

- **Utilisez votre téléphone ou votre ordinateur** : Vous pouvez utiliser un navigateur sur votre téléphone ou ordinateur portable pour vous connecter. Sélectionnez cette option et appuyez sur le bouton **OK**. Un code apparaîtra à l'écran du téléviseur. Assurez-vous que votre téléphone ou ordinateur portable est connecté au même réseau



que votre téléviseur. Ouvrez le site Web donné (androidtv.com/setup, suivez les instructions à l'écran pour l'URL à jour du site Web) dans le navigateur de votre téléphone ou de votre ordinateur et entrez le code que vous voyez sur votre écran de télévision dans le champ de saisie correspondant. Suivez ensuite les instructions sur votre appareil et terminez le processus.

- **Utilisez votre télécommande:** Cette option vous permet de vous connecter à votre compte Google en saisissant votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot de passe.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.

## 7. Conditions d'Utilisation

L'écran Conditions d'Utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'Utilisation de Google, les Règles de Confidentialité de Google et les Conditions d'Utilisation de Google Play. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **Conditions d'Utilisation**, la **Politique de Confidentialité** et les **Conditions d'Utilisation de Jeu** sur cet écran. Pour afficher le contenu, une connexion Internet est nécessaire. Un message sera affiché, mentionnant l'adresse du site Web sur lequel ces informations peuvent également être consultées, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

## 8. Emplacement

Sur l'écran suivant, vous pouvez autoriser ou interdire à Google et aux applications tierces d'utiliser les informations de localisation de votre téléviseur. Sélectionnez **Oui** pour confirmer et appuyez sur **OK**. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Non** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Localisation** sur l'Écran d'Accueil.

## 9. Aider à améliorer Android

Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et vos applications. Ces informations ne seront pas utilisées pour vous identifier. Sélectionnez **Oui** pour confirmer et appuyez sur **OK**. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Non** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Usage & Diagnostics** sur l'Écran d'Accueil.

Les informations sur les services Google et certaines fonctionnalités de votre téléviseur seront affichées ci-dessous. Vous pouvez activer les résultats personnels de l'Assistant en choisissant l'option

correspondante lorsque vous y êtes invité. Appuyez consécutivement sur **OK** pour continuer.

## 10. Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre **Pays** dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

## 11. Mot de passe

En fonction de la sélection du pays que vous avez effectuée à l'étape précédente, il se peut que l'on vous demande de définir un mot de passe (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sources, etc. verrouillées. Vous devrez l'entrer si l'on vous demande d'entrer un PIN pour une opération de menu ultérieure.

## 12. Sélectionner le Mode TV

Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur en mode **Accueil** ou en mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** configure les paramètres de votre téléviseur pour l'environnement magasin. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une utilisation à domicile.

## 13. Chromecast intégré toujours disponible

Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. S'il est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera détecté comme un appareil Google Cast et permettra à Google Assistant et à d'autres services de réveiller votre téléviseur pour répondre aux commandes Cast, même en mode veille et lorsque l'écran est éteint.

## 14. Mode Syntoniseur

*Remarque : Si vous ne souhaitez pas effectuer une recherche du syntoniseur, puis sélectionnez l'une des options disponibles. Vous pouvez ignorer la recherche à certaines étapes ultérieures de l'assistant d'installation. Si vous sautez cette étape, vous pouvez effectuer une recherche de chaînes ultérieurement en utilisant les options de menu **Chaînes associées**.*

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Syntoniseur. Sélectionnez vos préférences du syntoniseur afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct Les options **Antenne**, **Câble** et **Satellite** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer.

Antenne

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, le téléviseur recherche les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option **Recherche** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche.

**Remarque :** Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, l'option de recherche analogique peut ne pas être disponible.

## Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, le téléviseur recherche les diffusions numériques par câble et analogiques. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option **Recherche** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. Si l'option **Recherche** est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence (KHz)**, **Modulation**, **Débit de symboles (Ksym/s)**, **ID de réseau** peuvent être réglées. Pour effectuer une numérisation complète, définissez le **Mode Recherche** sur **Complet/Avancé** si disponible. Selon l'opérateur sélectionné et/ou le **Mode Recherche**, certaines options peuvent ne pas être disponibles.

**Remarque :** Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, l'option de recherche analogique peut ne pas être disponible.

Une fois le réglage des options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le téléviseur commence à chercher les diffusions disponibles.

## Satellite

Si l'option **Satellite** est sélectionnée, l'écran **Type de Satellite** s'affiche ensuite. Les options **Satellite préféré** et **Satellite général** seront disponibles. Sélectionnez l'une d'elles et appuyez sur **OK** pour continuer.

**Remarque :** Les options **Satellite Préféré** et **Satellite Général** peuvent ne pas être disponibles selon le pays sélectionné. Dans ce cas, l'écran de **Paramètres de Configuration DVBS** s'affiche après avoir sélectionné le mode du tuner comme **Satellite**.

Si l'option **Satellite préféré** est sélectionnée, l'écran suivant sera l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Certaines des options suivantes peuvent être prédéfinies en fonction de l'opérateur sélectionné à cette étape. Vérifiez les paramètres avant de continuer et réglez si nécessaire.

L'écran **Paramètres de Configuration DVBS** s'affiche ensuite. Définissez d'abord le **Type d'antenne (\*)**. Les options **Universel**, **Câble Simple** et **Jess Câble Simple** sont disponibles. Définissez le **Type d'Antenne** comme **Universel** pour les systèmes à

satellites **Direct** et **DiSeqC**. Si vous définissez le type d'antenne comme **Universel**, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour passer à l'étape suivante. Si le type d'antenne est réglé sur **Câble Simple** ou **Jess Câble Simple**, il y aura trois options supplémentaires sur l'écran **Paramètres de Configuration DVBS** : **Accordeur**, **Fréquence de Bande** et **Défini par l'Utilisateur**. L'option **Défini par Utilisateur** sera disponible si la **Fréquence de Bande** est définie comme **Défini par l'Utilisateur**. Définissez ces options si elles sont disponibles et appuyez sur le bouton directionnel **Droit** pour continuer.

*(\*) Cette option peut être nommée comme **type de Satellite** en fonction du pays sélectionné.*

En fonction des sélections des types de pays et de satellite que vous avez effectuées dans les étapes précédentes du processus de configuration initiale, l'écran **Chargement de la liste de pré-réglages** peut s'afficher ensuite. Sélectionnez **Chargement de la liste de pré-réglages** ensuite appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer avec les configurations **SatcoDX**. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**.

Une fois les paramètres de l'écran **Paramètres de Configuration DVBS** configurés en fonction de votre environnement et la préférence d'installation de liste prédéfinie sélectionnée, l'écran **Sélectionner un Satellite** sera l'étape suivante. Il se peut que vous puissiez configurer différents satellites en fonction du type d'antenne et de l'opérateur sélectionnés dans les étapes précédentes. Mettez en surbrillance l'option satellite souhaitée et appuyez sur **OK** pour régler les paramètres(\*). Le **Statut du satellite** de l'option premier satellite sera défini sur **Marche**. Pour configurer d'autres paramètres du satellite et pour lancer la recherche, cette option doit d'abord être définie sur **Marche**. Appuyez sur le bouton **Arrière** et sélectionnez le satellite suivant que vous souhaitez configurer. Une fois que vous avez terminé les modifications de configuration, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer.

*(\*) Si vous disposez d'un système satellite **Direct**, l'option **DiSeqC Set** doit être réglée sur **DiSeqC A**.*

Si vous sélectionnez l'option **Chargement de la liste prédéfinie** dans l'étape précédente, les étapes suivantes seront ignorées et l'installation de la liste des chaînes prédéfinies commencera. Si le bon satellite n'a pas été sélectionné pour l'installation de **SatcoDX**, une boîte de dialogue d'avertissement s'affichera à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue, ensuite réglez le satellite en conséquence.

L'écran **Recherche de Chaînes** sera ensuite affiché. Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer avec les configurations de recherche. Sélectionnez **Ignorer la**

**Recherche** pour continuer sans effectuer la recherche et terminez la configuration initiale.

**L'écran Configurer la recherche DVBS** s'affiche ensuite si l'option **Recherche** est sélectionnée. Les options ci-après seront disponibles : **Mode Recherche** et **Chaînes**. Vous pouvez choisir d'effectuer une recherche complète ou une recherche du réseau. Réglez le **Mode de Recherche** en conséquence. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez ajusté avec précision les paramètres de **Fréquence**, de **taux de symbole (Ksym/s)** et de **polarisation** sous l'option **Transpondeur** sur l'écran **Configuration du satellite**. Il se peut que vous ne puissiez pas modifier le réglage du **mode de Recherche** en fonction des sélections précédentes. Si l'option **Chaînes** est définie comme **Gratuite**, les chaînes cryptées ne seront pas installées. Les options supplémentaires peuvent également être disponibles en fonction de l'opérateur sélectionné, configurez ces paramètres en fonction de vos préférences. Une fois que vous avez défini les options disponibles, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour lancer la recherche lorsque le **Mode Recherche** ou **Chaînes** est en sélectionné. Pendant que la recherche est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton **Arrière** pour annuler la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Lorsque la configuration initiale est terminée, les résultats seront affichés. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

L'Écran d'Accueil s'affiche. Vous pouvez mettre en surbrillance l'application **TV en direct** et appuyer sur **OK** pour passer en mode TV en direct et regarder les chaînes TV.

## Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, votre téléviseur doit être connecté à internet. Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion internet à haut débit. Vous pouvez connecter votre téléviseur à un réseau sans fil ou avec fil via un modem/routeur. Consultez le **Réseau et Internet**, précisément les sections **Connexion à Internet** pour plus d'informations concernant la manière de connecter votre téléviseur à internet.

Le Menu d'accueil constitue le centre de votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher l'Écran d'accueil. Toute application peut être démarrée à partir du Menu d'accueil, passer à une chaîne TV, regarder un film ou ouvrir un périphérique connecté. En fonction de la configuration de votre téléviseur et du pays sélectionné lors de la configuration initiale, le Menu d'accueil pourrait présenter des éléments différents.

Les options disponibles à l'Écran d'accueil sont présentées dans des lignes. Pour naviguer dans les options de l'Écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Les applications, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music et Google Play Music ainsi que les lignes et lignes des applications que vous avez installées peuvent être disponibles. Sélectionnez une ligne puis placez la mise au point sur l'élément désiré de la ligne. Appuyez sur le bouton **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Les outils de recherche se trouvent au coin supérieur gauche de l'écran. Vous pouvez choisir d'initier une recherche soit en saisissant un mot à l'aide du clavier virtuel ou en essayant l'option de recherche vocale si votre télécommande possède un microphone intégré. Déplacez la mise au point sur l'option désirée et appuyez sur **OK** pour continuer.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, les Paramètres **Notifications**, **Entrées**, **Réseaux et Internet** (nommées **Connecté** ou **Non Connecté** en fonction de l'état de connexion actuel) et l'**heure** actuelle s'affichent. Vous pouvez configurer vos préférences, notamment la **Date et l'heure**, à l'aide des options du menu **Date & heure** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'Appareil**.

La première ligne sera la ligne des **Apps**. Les applications **TV en direct** et **Multi Media Player** seront disponibles avec d'autres applications. Mettez en surbrillance **TV en direct** et appuyez sur **OK** pour passer en mode TV en direct. Si la source a été réglée sur une option autre que **TV** précédemment, appuyez sur le bouton **Source** et réglez en tant que **TV** afin de regarder les chaînes TV en direct. Mettez en surbrillance **Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB ou les serveurs multimédia connectés et lire/afficher le contenu multimédia installé sur le téléviseur. Les fichiers audio peuvent être joués via les haut-parleurs du téléviseur ou via le système stéréo connecté au téléviseur. Vous pouvez configurer vos préférences de sortie sonore à partir de l'option **Haut-parleur** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Son**. Pour naviguer sur Internet, vous aurez besoin d'une application de navigateur Internet. Faites une recherche ou lancez l'application Google Play, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

## Contenu du Menu du Mode TV en Direct

Mettez d'abord le téléviseur en mode TV en direct, puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour voir les options du menu TV en direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application

**Live TV** depuis la ligne **Apps** et appuyer sur **OK** sur l'Écran d'accueil.

## Chaînes

**Ajouter à mes favoris** : Ajoutez la chaîne en cours de visionnage à la liste de favoris sélectionnée précédemment.

**Guide de programme** : Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du programme** pour plus d'informations.

**Nouvelles chaînes disponibles** : Commencez une recherche de nouvelles chaînes. Sélectionnez l'application ou le syntoniseur de la source de chaîne. Effectuez ensuite les paramétrages en fonction de votre environnement et de vos préférences si nécessaire. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaînes** pour rechercher des chaînes de broadcast. Reportez-vous à la section **Chaînes** pour plus d'informations. Une fois terminé, mettez en surbrillance **Terminé** et appuyez sur **OK**.

## Options TV

**Source** : Affiche la liste des sources d'entrée. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

**Mode Image** : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : **Utilisateur, Standard, Vivant, Sport, Film et Jeu**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés. Allez dans **Paramètres>Préférences de l'appareil>Image** pour plus de détails sur les options de configuration.

**Mode d'affichage** : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

**Haut-parleurs** : Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur **Système Audio Externe**. Configurez les **Haut-parleurs du téléviseur** pour utiliser les haut-parleurs de votre téléviseur pour la sortie audio.

**Alimentation** : Ce menu a les mêmes options que dans le menu **Réglages>Préférences de l'appareil>Puissance**. Vérifiez les options **Minuterie et Économiseur d'écran** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil** et l'option **Veille automatique** dans le menu **Options TV>Options avancées** pour plus de fonctions liées à la puissance.

**Minuteur de mise en veille** : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

**Image éteinte** : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur

n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-, Muet et Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal** : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

**Carte CI** Afficher les options disponibles du menu de la Carte CI Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

## Options Avancées

**Langue audio** : Définissez votre préférence linguistique pour l'audio. Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

**Blue Mute** : Activez ou désactivez cette fonction selon vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'arrière-plan bleu s'affiche à l'écran lorsqu'aucun signal n'est disponible.

**Chaîne par défaut** : Définissez vos préférences de chaîne de démarrage par défaut. Lorsque le **Mode de Sélection** est réglé sur **Sélection de l'utilisateur**, l'option **Afficher les chaînes** devient disponible. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur **OK** pour faire une sélection. La chaîne sélectionnée s'affiche à chaque fois que le téléviseur est remis sous tension à partir d'un mode veille rapide. Si le **Mode de sélection** est réglé sur **Dernier État**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

**Chaîne d'interaction** : Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'interaction. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

**Protection à code PIN MHEG** : Activer ou désactiver la fonction de protection du code PIN MHEG. Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à certaines applications MHEG. Les applications désactivées peuvent être relâchées en entrant le code PIN correct. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

## Paramètres de HBBTV

**Support HBBTV** : Activez ou désactivez la fonction HBBTV.

**Ne pas suivre** : Définissez vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HBBTV.

**Paramètres des cookies** : Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBBTV.

**Stockage persistant** : Activez ou désactivez la fonction Stockage Persistant. S'ils sont réglés sur **Activé**, les cookies seront stockés avec une date d'expiration dans la mémoire permanente du téléviseur.

**Bloquer les sites de suivi** : Activez ou désactivez la fonction Bloquer les Sites de Suivi.

**ID de l'appareil** : Activez ou désactivez la fonction ID de l'appareil.

**Réinitialiser l'ID de l'appareil** : Réinitialisez l'ID de l'appareil pour les services HBBTV. Le dialogue de confirmation s'affichera. Appuyez sur **OK** pour continuer, **Retour** pour annuler.

## Sous-titre

**Sous-titre analogique** : Réglez cette option **Désactiver**, **Activer** ou **Muet**. Si l'**option Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

**Sous-titres numériques** : Réglez cette option sur **Désactivé** ou **Activé**.

**Suivis de sous-titres** : Définissez votre préférence de suivi des sous-titres, le cas échéant.

**Langue des sous-titres numériques** : Définissez l'une des options de langue listée comme première langue de sous-titre préférée.

**Deuxième langue de sous-titrage numérique** : Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans **Option de Langue du Sous-titre Digital** n'est pas disponible, les sous-titres s'afficheront dans ladite langue.

**Type de sous-titre** : Réglez cette option sur **Normal** ou **Malentendants**. Une **fois activé**, l'**option Malentendants** fournit des services de sous-titrage aux téléspectateurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

## Télétexte

**Langue Télétexte digital** Définissez la langue télétexte pour les diffusions digitales.

**Langue de la page de décodage** Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

**Clé BISS** : Le message « Cliquer pour ajouter la clé Biss » s'affiche. Appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter une clé Biss. Il sera possible de régler la fréquence, le débit de symboles (KSym/s), la polarisation, l'ID de programme et les paramètres clés CW. Une fois les réglages terminés,

sélectionnez **Enregistrer** la clé et appuyez sur **OK** pour enregistrer la clé Biss et l'ajouter. Cette option ne sera pas disponible si le mode d'installation des chaînes du menu **Paramètres > Chaînes** n'est pas défini sur **Satellite Préféré**, **Satellite Général** ou **Satellite**. Les options disponibles varieront selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Veille automatique** : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Les options **4 Heures**, **6 Heures** et **8 Heures** sont disponibles. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

**Information sur le système** : Affiche des informations système détaillées sur le canal actuel, telles que le **Niveau du Signal**, la **Qualité du Signal**, la **Fréquence**, etc.

**Info version** : Afficher les informations du système telles que le nom et la version du modèle.

**Paramètres** : Reportez-vous à la section **Paramètres** pour plus d'informations.

## Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

## Réseau & Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

**Wi-Fi** : Activez et désactivez la fonction LAN sans fil (WLAN).

### Réseaux disponibles

Lorsque la fonction WLAN est activée, les réseaux sans fil disponibles sont répertoriés. Sélectionnez **Voir tout** et appuyez sur **OK** pour voir tous les réseaux. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le réseau est protégé par un mot de passe, vous serez appelés à le saisir pour vous connecter.

### Autres options

**Ajouter un nouveau réseau**: Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

**Recherche toujours disponible**: Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

**Wow:** Activez et désactivez cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

**Wol:** Activez et désactivez cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau.

## Ethernet

**Connecté/Non connecté:** Affiche l'état de la connexion Internet via les adresses Ethernet, IP et MAC.

**Paramètres du proxy:** Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne peut pas être utilisé par d'autres applications.

**Paramètres IP :** Configurez les paramètres IP de votre téléviseur.

## Chaîne

### Chaînes

Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives selon la sélection du **Mode d'Installation de la Chaîne**.

#### Mode d'Installation de Chaîne - Antenne

**Recherche automatique des chaînes :** Lancez une recherche de chaînes analogiques et numériques. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Analyse de Mise à Jour:** Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Scan manuel analogique :** Lancez une recherche manuelle des chaînes analogiques. Entrez la **Fréquence de Démarrage**, puis sélectionnez **Numériser vers le haut** ou **Numériser vers le bas**. Lorsqu'une chaîne est trouvée, la recherche s'arrête et la chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF Unique:** Sélectionnez la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. **Le niveau** et la **qualité du signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la chaîne RF sélectionnée. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Mise à Jour Manuelle du Service :** Lancez une mise à jour de service manuellement.

**LCN:** Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

**Type de Balayage des Chaînes :** Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de Magasin de Chaîne :** Définissez votre préférence pour le type de magasin.

**Sélection du réseau favori :** Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu sera active si plus d'un réseau est disponible.

**Saut de Chaîne :** Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échange de Chaînes :** Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous devez régler l'option **LCN** sur **Désactivé** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne:** Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne. Vous devez régler l'option **LCN** sur **Désactivé** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

**Modification de Chaîne:** Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur** et au **Système Audio de cette chaîne** le cas échéant. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

**Réglage fin des chaînes analogiques :** Affinez le réglage d'une chaîne analogique. Une liste de chaînes analogiques disponibles s'affiche. Sélectionnez la chaîne désirée dans la liste et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, modifiez la fréquence de la chaîne en appuyant sur les boutons de direction Droite/Gauche. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle fréquence de cette chaîne. Appuyez sur **Retour** pour annuler. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

**Annuler la Liste des Chaînes:** Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionné. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

#### Mode d'Installation de Chaîne - Câble

**Recherche automatique des chaînes :** Lancez une recherche de chaînes câblées analogiques et

numériques. Les options d'opérateur s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. **Les options Mode de Balayage, Type de Balayage des Chaînes, Fréquence et ID Réseau peuvent être disponibles.** Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options. Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF Unique:** Saisissez la **valeur Fréquence. Le Niveau du Signal et la Qualité du Signal de la Fréquence** sélectionnée s'affichent. Sélectionnez l'option **Recherche** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**LCN:** Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

**Type de Balayage des Chaînes :** Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de Magasin de Chaîne :** Définissez votre préférence pour le type de magasin.

**Sélection du réseau favori :** Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu sera active si plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne :** Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échange de Chaînes :** Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous devez régler l'option **LCN** sur **Désactivé** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne:** Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne. Vous devez régler l'option **LCN** sur **Désactivé** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

**Modification de Chaîne:** Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur**, au **Système Audio**, à la **Modulation** et au **Débit de Symboles** de cette chaîne. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

**Réglage fin des chaînes analogiques :** Affinez le réglage d'une chaîne analogique. Une liste de chaînes analogiques disponibles s'affiche. Sélectionnez la chaîne désirée dans la liste et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, modifiez la fréquence de la chaîne en appuyant sur les boutons de direction Droite/Gauche. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle fréquence de cette chaîne. Appuyez sur **Retour** pour annuler. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

**Annuler la Liste des Chaînes:** Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionné. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

#### Mode d'Installation des Chaînes - Satellite Générale/Préféré/Satellite

**Nouvelle Recherche de Satellite:** Lancez un balayage de satellite en commençant par l'écran de sélection de l'opérateur pour le mode d'installation des chaînes **Satellite Préférée** ou par l'écran de sélection du satellite pour le mode d'installation de **Satellite Générale** ou la **chaîne de satellite**. Lorsque cette option de recherche est préférée, certaines configurations de recherche ne sont pas disponibles et les préférences que vous avez définies lors de la configuration initiale peuvent ne pas être modifiées.

**Ajout de Satellite:** Ajoutez un satellite et effectuez une recherche de satellite.

**Mise à Jour de Satellite:** Recherchez toutes les mises à jour en répétant la recherche précédente avec les mêmes paramètres. Vous pouvez également configurer ces paramètres avant la recherche. Si le **mode d'Installation de Chaîne** est réglé sur **Satellite Préféré**, cette option peut-être nommée différemment en fonction des services disponibles. Sélectionnez le satellite et appuyez sur le bouton **OK** pour configurer ses paramètres. Appuyez sur le bouton de direction Droite pour continuer.

**Réglage Manuel de Satellite:** Lancez une recherche de satellite manuelle.

**Sélection du réseau favori :** Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu sera active si plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne

pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne :** Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échange de Chaînes :** Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée.

**Déplacer la Chaîne :** Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne.

**Modification de Chaîne :** Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur** et au **Système Audio de cette chaîne** le cas échéant. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

**Annuler la Liste des Chaînes :** Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionné. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

*Remarque :* Les options peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur.

#### Mode d'Installation de Chaîne

Définissez cette option comme **Antenne, Câble, Satellite préféré, Satellite général** ou **Satellite**.

#### Mise À Jour Automatique de la Chaîne

Activez ou désactivez la fonction de mise à jour automatique des chaînes.

#### Message de Mise À Jour de la Chaîne

Activez ou désactivez la fonction de message de mise à jour de la chaîne. Cet élément peut ne pas être visible, selon la sélection du **Mode d'Installation de la Chaîne**.

#### Contrôles Parentaux

*(\*) Pour accéder à ce menu, il faut d'abord entrer le code PIN. Le PIN par défaut est réglé à 1234. Si vous avez défini un nouveau PIN après le processus de configuration initiale, utilisez*

*le PIN que vous avez défini. Compte tenu du pays sélectionné, certaines options du menu ne seront pas disponibles lors de la configuration initiale.*

**Chaînes Bloquées :** Sélectionner la/les chaîne/s à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner une chaîne et appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour regarder une chaîne verrouillée, un PIN doit d'abord être saisi.

**Restrictions du Programme :** Bloquez les programmes en fonction des informations sur la classification par âge qui sont diffusées avec eux. Vous pouvez activer ou désactiver les restrictions, définir les systèmes de classification, les niveaux de restriction et les limites d'âge en utilisant les options de ce menu.

**Entrées Bloquées :** Verrouillez l'accès au contenu de source d'entrées sélectionné. Mettez en surbrillance l'option d'entrée souhaitée et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour passer à une source d'entrée bloquée, il faut d'abord entrer le PIN.

**Modifier PIN :** Changez le code PIN par défaut. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devrez d'abord entrer l'ancien PIN. Ensuite, un nouvel écran de saisie du code PIN sera affiché. Saisissez deux fois le nouveau code PIN pour confirmation.

#### Canal audio

Définissez la préférence de chaîne audio, si disponible. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

#### Langue audio

Définissez l'une des options de langue listée comme première langue audio préférée. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était numérique ou non.

#### Deuxième langue audio

Définissez l'une des options de langue listée comme deuxième langue audio préférée. Lorsque l'option **Langue Audio** sélectionnée n'est pas prise en charge dans le paramètre Langue audio, cette langue préférée est prise en compte. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était numérique ou non.

#### Licences Open source

Affiche les informations de Licence du Logiciel Libre.

#### Version

Affiche le numéro de version du système.

#### Comptes et Connexion

**Google :** Cette option sera activée si votre compte Google était préalablement connecté. Vous pouvez configurer vos préférences de synchronisation de données ou supprimer votre compte enregistré sur le téléviseur. Mettez en surbrillance un service



répertorié dans la section **Choisir les applications synchronisées** et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver la synchronisation des données. Sélectionnez **Sync Maintenant** et appuyez sur **OK** pour synchroniser tous les services en même temps.

**Ajouter un compte** : Ajoutez un nouveau compte aux comptes disponibles en vous y connectant.

## Applications

En se servant des options de ce menu, vous pouvez gérer les applications sur votre téléviseur.

### Applications récemment ouvertes

Vous pouvez afficher les applications récemment ouvertes. Sélectionnez **Voir toutes les applications** et appuyez sur **OK** pour voir toutes les applications installées sur votre téléviseur. La quantité d'espace de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou forcer pour arrêter l'exécution de l'application, désinstaller une application téléchargée, voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

### Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

**Autorisations d'applications** : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

**Accès spécial à l'application** : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

**Sécurité et restrictions** : Utilisation des options de ce menu ;

- Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.
- Régler le téléviseur de manière à interdire ou avertir avant l'installation des applications dangereuses.

## Préférences de l'appareil

**À propos** : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, redémarrez le téléviseur et affichez les informations système telles que les adresses réseau, numéros de série, versions, etc. Vous pouvez également afficher des informations légales, gérer les publicités, afficher votre identifiant publicitaire, le réinitialiser et activer/désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

**Netflix ESN** : Affichez votre numéro ESN. (\*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique

pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

**Date et heure** : Réglez les options date et heure de votre téléviseur. Vous pouvez régler votre téléviseur pour qu'il mette à jour l'heure et la date automatiquement via le réseau ou la diffusion. Réglez-le en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **Off** si vous souhaitez modifier la date et l'heure manuellement. Ensuite, définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et les options de format d'heure.

### Minuterie

**Type de Temps de Mise Sous Tension** : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'allume tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur ne s'allumera qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise sous tension automatique** ci-dessous.

**Heure de Mise Sous Tension Automatique** : Disponible si le **Type d'heure de mise sous tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur s'allume à partir du mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

**Type de temps d'arrêt** : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'éteigne tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise hors tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est désactivée, le téléviseur ne s'éteindra qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise hors tension automatique** ci-dessous.

**Heure de Mise Hors Tension Automatique** : Disponible si le **Type d'heure de mise hors tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur passe en mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

**Langue** : Définissez votre préférence linguistique.

**Clavier** : Sélectionnez votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

**Entrées** : Affiche ou masque un terminal d'entrée, change l'étiquette d'un terminal d'entrée, configure les options de la fonction HDMI CEC (Contrôle Électronique du Consommateur) et affiche la liste des appareils CEC.

**Alimentation** : Ce menu a les mêmes options que dans le menu Options **TV>Puissance**. Vérifiez les options **Minuterie** et **Économiseur d'écran** dans le menu **Paramètres>Préférences** de l'appareil et l'option **Veille automatique** dans le menu Options

**TV>Options avancées** pour plus de fonctions liées à la puissance.

**Minuteur de mise en veille** : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

**Image éteinte** : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal** : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

## Image

**Mode Image** : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : **Utilisateur**, **Standard**, **Vivant**, **Sport**, **Film** et **Jeu**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés.

Les paramètres **Luminosité**, **Contraste**, **Couleur**, **Teinte**, **Netteté** sont réglés en fonction du mode d'image sélectionné. Si l'un de ces paramètres est modifié manuellement, l'option **Mode d'image** passe en mode **Utilisateur**, s'il n'est pas déjà défini comme **Utilisateur**.

**Rétroéclairage automatique** : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactivé**, **Bas**, **Moyen** et **Éco** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Rétroéclairage** : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera pas disponible si le **Rétroéclairage automatique** n'est pas réglé sur **Désactivé**.

**Luminosité** : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

**Contraste** : Réglez la valeur de contraste de l'écran.

**Couleur** : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

**Teinte** : Réglez la valeur de teinte de l'écran.

**Netteté** : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

**Gamma** : Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncé**, **Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

**Température de couleur** : Réglez votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur**,

**Cool**, **Standard** et **Chaud** seront disponibles. Vous pouvez ajuster manuellement les valeurs de gain du rouge, du vert et du bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

**Mode d'affichage** : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

**HDR** : Activez ou désactivez la fonction HDR. Cette rubrique sera disponible si un contenu HDR est détecté.

## Options vidéo avancées

**DNR** : La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre préférence DNR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, **Auto** ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

**MPEG NR** : La Réduction du Bruit MPEG nettoie les bruits de blocs autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

**Contrôle Luma adaptatif** La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Réglez votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

**Mode DI Film** Cette fonction permet la détection de cadence 3:2 ou 2:2 pour un contenu de film de 24 ips et améliore les effets secondaires (tels qu'un effet d'entrelacement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Réglez votre préférence pour le mode DI Film Mode sur **Auto** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**. Cet élément ne sera pas disponible si le mode Jeu ou le mode PC est activé.

**Blue Stretch** : L'œil humain perçoit les blancs plus froids comme des blancs plus brillants, la fonction d'Étirement Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris mi-haut à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction Blue Stretch.

**Mode jeu** : Le mode Jeu est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une cadence d'images rapide. Activez ou désactivez la fonction Mode Jeu.

**Mode PC** : Le mode PC est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour conserver le type de signal tel quel. Il peut être utilisé en particulier pour les entrées RVB. Activez ou désactivez la fonction Mode PC.

**Plage RGB HDMI** : Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrée sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB HDMI. Les options **Auto**, **Complet** et **Limite** seront disponibles. Cet élément ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

**Accordeur de couleurs** : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le cyan, le magenta, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur**, de **luminosité**, de **décalage** et de **gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

**Correction de la Balance des Blancs en 11 points** : La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur du téléviseur en niveaux de gris détaillés. L'uniformité de l'échelle de gris peut être améliorée visuellement ou par mesure. Ajustez manuellement la force des couleurs **Rouge**, **Vert**, **Bleu** et la valeur de **Gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut** : Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut.

*Remarque* : Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.

## Son

**Sons du Système** : Le son du système est le son joué lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

**Style de Son** : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif**, **Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son seront ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

**Balance** : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

**Détail de l'égaliseur** : Ajustez les valeurs de l'égaliseur en fonction de vos préférences.

**Haut-parleurs** : Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur **Système Audio Externe**. Configurez les **Haut-parleurs du téléviseur** pour utiliser les haut-parleurs de votre téléviseur pour la sortie audio.

**Sortie numérique** : Définissez la préférence de sortie audio numérique. Les options **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Retard SPDIF** : Réglez la valeur de retard SPDIF.

**Contrôle du volume automatique** Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le téléviseur pour compenser automatiquement les différences de volume soudaines. Typiquement au début des publicités ou lorsque vous changez de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

**Mode Downmix** : Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multi-chaînes en signaux audio à deux chaînes. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stéréo** et **Surround** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Traitement Dolby Audio** : Avec le Traitement Dolby Audio, vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre téléviseur. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en grisé selon les réglages effectués ici.

**Traitement Dolby Audio** : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction.

**Mode Son** : Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** sera disponible pour le réglage. Mettez en surbrillance l'option **Mode Son** et appuyez sur **OK** pour voir les modes sonores prédéfinis. Les options **Smart**, **Film**, **Musique** et **Nouvelles** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut** : Réinitialise les paramètres de son aux valeurs par défaut.

**Stockage** : Consultez l'état de l'espace de stockage total du téléviseur et des appareils connectés, le cas échéant. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Il y aura également des options pour éjecter et formater les périphériques de stockage connectés.

**Écran d'accueil** : Personnalisez votre écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui seront affichées sur l'écran d'accueil. Organisez des applications et des jeux, changez leur ordre ou obtenez-en plus.

**Mode Mémorisation** : Mettez en surbrillance le **mode de Mémorisation** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** si vous voulez continuer. Ensuite, mettez en surbrillance **Activé** pour activer ou **Désactivé** pour désactiver et appuyez sur **OK**. En mode de mémorisation, les paramètres de votre

téléviseur seront configurés pour l'environnement du magasin et les fonctions prises en charge seront affichées à l'écran. Une fois activés, **les paramètres de la messagerie de stockage** seront disponibles. Réglez selon vos préférences. Il est recommandé de ne pas activer le mode de mémorisation pour une utilisation à domicile.

**Assistant Google** : Sélectionnez votre compte actif, consultez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de recherche sécurisé, activez le blocage des mots offensants et consultez les licences open source.

**Écran de veille** : Réglez les options économiseur d'écran et mode veille de votre téléviseur. Vous pouvez choisir un économiseur d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier, régler l'heure à laquelle le téléviseur passera en mode veille ou démarrer le mode économiseur d'écran.

**Localisation** : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement, voir les demandes de localisation récentes et autoriser ou restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

**Utilisation et Diagnostics** : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

**Utilisation et diagnostic du fabricant** : Si vous acceptez, votre téléviseur enverra des informations de diagnostic (tel que l'adresse MAC, le pays, la langue, les versions logicielles et micrologicielles, les versions du chargeur d'alimentation et la source du téléviseur) et des données d'utilisation anonymes à partir de votre appareil à un serveur situé en Irlande. Nous ne pouvons pas vous identifier, mais nous collectons et enregistrons uniquement ces informations de diagnostic et ces données d'utilisation anonymes pour nous assurer que votre appareil fonctionne correctement.

**Accessibilité** : Configurer les **déficiences visuelles**, les **paramètres** de sous-titrage et/ou **activer/désactiver la description audio**, les **déficiences auditives**, le **sous-titrage parlé**, le texte à fort contraste. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

**Déficients visuels** : Les chaînes de télévision numériques peuvent diffuser des commentaires audio spéciaux décrivant à l'écran l'action, le langage corporel, les expressions et les mouvements des personnes ayant une déficience visuelle.

**Haut-parleur** : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio via les haut-parleurs du téléviseur.

**Écouteur** : Activez cette option lorsque vous souhaitez acheminer le son du commentaire audio vers la sortie casque du téléviseur.

**Volume** : Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

**Panoramique et Atténuation** : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

**Audio pour les déficients visuels** : Définissez le type audio pour les déficients visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

**Contrôle du Fader** : Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (**Main**) et le commentaire audio (**AD**).

**Réinitialisation** : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Mettez en surbrillance **Réinitialiser et appuyez sur OK**. Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez **Effacer tout** pour procéder à la réinitialisation. Le téléviseur s'allume/s'éteint d'abord, ensuite la configuration initiale commence. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

*Remarque* : Vous pouvez être invité à entrer un code PIN pour continuer la réinitialisation. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant l'installation initiale. Si vous n'avez pas défini un code PIN lors de l'installation initiale, vous pouvez utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est **1234**.

## Télécommande & Accessoires

Vous pouvez utiliser des accessoires sans fil, tels que votre télécommande (selon le modèle de la télécommande), des écouteurs, des claviers ou des manettes de jeu avec votre TV Android. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour rechercher les périphériques disponibles et les utiliser avec votre téléviseur. Si disponible, sélectionnez l'option **Ajouter un accessoire** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Réglez votre appareil en mode jumelage. Les périphériques disponibles seront reconnus et répertoriés ou la demande d'appariement sera affichée. Sélectionnez votre appareil dans la liste et appuyez sur **OK** ou mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour commencer le couplage.

Les appareils connectés seront également listés ici. Pour déconnecter un périphérique, sélectionnez-le et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Dissocier** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Mettez l'appareil en surbrillance et appuyez sur **OK**, puis sélectionnez **Modifier nom** et appuyez à nouveau sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil.

## Liste des chaînes

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la **Liste des Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la **Liste des chaînes** en mode TV en direct.

Vous pouvez appuyer sur le bouton **Rouge** pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur le bouton **Vert** pour la faire défiler vers le bas.

Si vous le souhaitez, vous pouvez filtrer ou trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour afficher les options **Sélectionner Plus**. Les options disponibles sont **Sélectionner le Type**, **Trier** et **Rechercher**. L'option de **tri** peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

Pour filtrer les chaînes, mettez en surbrillance **Sélectionner le Type** et appuyez sur le bouton **OK**. Vous pouvez choisir entre les options **Catégories**, **Numérique**, **Radio**, **Gratuit**, **Crypté**, **Analogique**, **Favoris** et **Réseau** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Diffusion** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste des chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'opérateur.

Pour trier les chaînes, mettez **Trier** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez à nouveau sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection.

Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance **Rechercher** et appuyez sur le bouton **OK**. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur **OK**. Les résultats correspondants seront énumérés.

*Remarque* : Si une option, sauf **Diffusion**, est sélectionnée dans le menu **Sélectionner le Type**, vous ne pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches **Programme +/-** de la télécommande.

## Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Vous pouvez éditer les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options **Sauter Chaîne**, **Permuter de Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Éditer Chaîne** dans le menu **Paramètres>Chaîne>Chaînes**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

*Remarque* : Les options **Permuter de Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Modifier Chaîne** peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur. Vous pouvez désactiver le paramètre **LCN** dans le menu **Paramètres>Chaîne**, car il empêche l'édition des chaînes. Cette option peut être **activée** par défaut en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale.

## Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur la

touche **OK** pour afficher la liste des chaînes. Appuyez ensuite sur le bouton **Bleu** pour accéder aux listes de favoris. Si une des listes est affichée à l'écran, vous pouvez appuyer sur le bouton directionnel **Gauche** ou **Droit** pour passer d'une liste à l'autre. Pour modifier la position d'une chaîne, sélectionnez cette chaîne et appuyez sur le bouton **jaune**. Utilisez ensuite les boutons directionnels **Haut** et **Bas** pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et appuyez sur **OK**. Sélectionnez une chaîne de la liste et appuyez sur le bouton **OK** pour la regarder.

Pour ajouter la chaîne actuellement regardée à l'une de vos listes de favoris, sélectionnez la liste de favoris souhaitée comme décrit ci-dessus et appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande. Entrez ensuite dans le menu **Chaînes**, mettez en surbrillance l'option **Ajouter à Mes Favoris** et appuyez sur **OK**. La chaîne sera ajoutée à la liste de favoris sélectionnée. Seul le canal actuellement regardé peut être ajouté à une liste de favoris. Pour supprimer une chaîne de la liste, ouvrez la liste des favoris, sélectionnez la chaîne et appuyez sur le bouton **Bleu**.

Si vous souhaitez définir l'une de vos **Listes de chaînes préférées** comme liste de chaînes principale, vous devez sélectionner la liste de chaînes préférées comme décrit ci-dessus. Définissez ensuite l'option **Sélectionner le type** dans **Favoris**. Ouvrez la liste de chaînes et appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les options. En fonction du choix de l'opérateur, cette fonction peut être bloquée et ne pas fonctionner correctement.

## Guide de programme

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Pour accéder au Guide électronique des programmes sur l'écran d'accueil, appuyez sur la touche **Guide** de la télécommande. Le guide électronique des programmes est également disponible en mode TV en Direct. Vous pouvez passer en mode **"Live TV"** soit en lançant l'application Live TV sur l'écran d'accueil, soit en sélectionnant la source d'entrée **"Chaînes"** dans le menu **"Entrées"** de l'écran d'accueil. Pour accéder au guide des programmes en mode "Live TV", appuyez sur la touche **"Guide"** de votre télécommande.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Vous pouvez utiliser les boutons de direction Haut/Bas ou **Programme +/-** pour passer à la chaîne précédente/suivante de la liste et les boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement souhaité de la chaîne actuellement en surbrillance. Si disponible, le nom complet, l'heure et

la date de début et de fin, le type de l'événement en surbrillance et une brève information à son sujet sont affichés au bas de l'écran.

Appuyez sur le bouton **Bleu** pour filtrer les événements. En raison de la grande variété d'options de filtre, vous pouvez trouver des événements du type souhaité plus rapidement. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les informations détaillées sur l'événement en surbrillance. Vous pouvez également utiliser les boutons Rouge et Vert pour voir les événements de la veille et le lendemain. Les fonctions seront attribuées aux boutons colorés de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions précises des boutons.

Le guide ne peut pas être affiché si la source d'entrée du téléviseur est bloquée à partir du menu **Paramètres > Chaîne > Contrôle parental > Entrées bloquées** en mode TV en direct ou sur l'écran d'accueil.

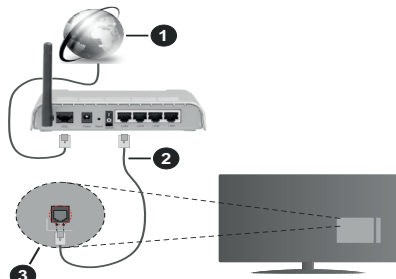
## Connexion à Internet

Vous pouvez accéder à Internet sur votre téléviseur en le connectant à un système à large bande. Il est nécessaire de configurer les paramètres réseau pour pouvoir profiter d'une variété de contenus en ligne et d'applications Internet. Ces paramètres peuvent être configurés à partir du menu **Paramètres > Réseau et Internet**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option Connecté/Non connecté sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu. Pour plus d'informations, consultez la section Réseau & Internet sous le titre de Paramètres.

### Connexion avec fil

Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

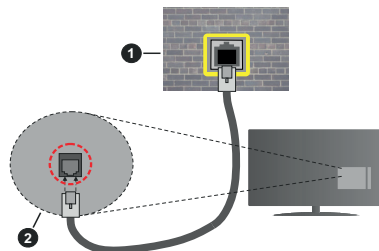
L'état de la connexion dans la section **Ethernet** du menu **Réseau et Internet** passe de **Non connecté** à **Connecté**.



1. Connexion FSI à large bande
2. Câble LAN (Ethernet)

### 3. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau de prise murale en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, vous pouvez connecter votre téléviseur directement au réseau via un câble Ethernet.



1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

### Connexion sans fil

Un modem/routeur LAN sans fil est nécessaire pour connecter le téléviseur à Internet via un réseau local sans fil.

Sélectionnez l'option **Wi-Fi** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour activer la connexion sans fil. Les réseaux disponibles seront répertoriés. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre de **Paramètres**.



1. Connexion FSI à large bande

Un réseau avec un SSID masqué ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID caché, mettez en surbrillance l'option **Ajouter un nouveau réseau** dans le menu **Réseau et Internet** sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Ajoutez le réseau en entrant manuellement son nom à l'aide de l'option correspondante.

Certains réseaux peuvent avoir un système d'autorisation qui nécessite une deuxième connexion comme dans un environnement de travail. Dans ce cas, après vous être connecté au réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, mettez en surbrillance les **Notifications** situées en haut à droite de l'**Écran d'accueil** et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en surbrillance la notification **Se connecter au réseau Wi-Fi** et appuyez sur **OK**. Saisissez vos informations d'identification pour vous connecter.

Un routeur sans-fil N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

Utilisez une connexion LAN pour un partage plus rapide de données avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g, n et ac. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse du réseau local sans fil est instable.

## Multi Media Player

Sur l'écran d'accueil, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps**, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer.

Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder

à une liste d'options de menu lorsque le focus est sur un dossier ou un fichier multimédia. Lors de l'utilisation des options de ce menu, vous pouvez modifier le type de support, trier les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur en cadre photo numérique. Vous pourrez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia à l'aide des options correspondantes de ce menu, si un périphérique de stockage USB formaté en FAT32 est connecté au téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analyseur normal** ou **Analyseur récursif**. En mode **Analyseur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier racine s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour fermer ce menu.

Afin d'activer la fonction de cadre photo, sélectionnez **Photo** comme type de média. Appuyez ensuite sur le bouton **Menu**, sélectionnez **Cadre photo** et appuyez sur **OK**. Une fois que vous avez sélectionné l'option **One Photo mode** et que vous avez appuyé sur **OK**, l'image que vous avez définie comme image de cadre photo plus tôt s'affiche lorsque la fonction de cadre photo est activée. En cas de sélection de l'option de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode **Analyseur récursif**) sera affiché. Afin de définir l'image du cadre photo, appuyez sur le bouton **Menu** pendant que le fichier photo de votre choix est affiché, sélectionnez **Image du cadre photo** et appuyez sur **OK**.

Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, un aperçu de la vidéo en surbrillance s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le style d'affichage est défini sur le mode Liste. Appuyez sur le bouton **Bleu** pour passer de l'affichage Liste à l'affichage Grille. Vous pouvez également utiliser les boutons **Programme +/-** pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur Vue grille.

### Les fichiers vidéo

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier vidéo mis en évidence.

**Info** : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

**Lecture / Pause** : Pause et reprise de la lecture.

**Rembobiner** : Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rembobinage.

**Avance rapide** : Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture avant.

**Arrêter** : Arrêtez la lecture et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Programme-** : Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour** : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

#### Dossiers sur la musique

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

**Info** : Affichez les informations étendues et le fichier suivant.

**Lecture / Pause** : Pause et reprise de la lecture.

**Rembobiner** : Appuyez et maintenez pour rebobiner.

**Avance rapide** : Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour avancer rapidement.

**Arrêter** : Arrête la lecture du disque.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Programme-** : Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour** : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Si vous appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** sans arrêter la lecture au préalable, la lecture se poursuivra pendant que vous naviguez dans le lecteur multimédia. Vous pouvez utiliser les boutons du lecteur multimédia pour contrôler la lecture. La lecture s'arrêtera si vous quittez le lecteur multimédia ou si vous passez le type de média à **Vidéo**.

#### Fichiers photos

Appuyez sur **OK** pour afficher le fichier photo mis en évidence. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **Lecture**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier listé.

**Info** : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher les informations détaillées.

**Lecture / Pause** : Pause et reprise du diaporama.

**Bouton vert (Rotation/Durée)** : Faites pivoter l'image / Réglez l'intervalle entre les diapositives.

**Bouton jaune (Zoom/Effet)** : Zoom sur l'image / Appliquer divers effets au diaporama.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Programme-** : Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour** : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

#### Fichiers texte

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier listé.

**Info** : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher les informations détaillées.

**Lecture / Pause** : Pause et reprise du diaporama.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Programme-** : Passez au dossier précédent.

**Boutons directionnels (bas ou droite / haut ou gauche)** : Passez à la page suivante. / Passer à la page précédente.

**Précédent/Retour** : Arrêtez le diaporama et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

#### Options Menu

Appuyez sur le bouton **Menu** pour voir les options disponibles lors de la lecture ou de l'affichage des fichiers multimédia. Le contenu de ce menu diffère selon le type de fichier média.

**Lecture / Pause** : Pause et reprise de la lecture ou du diaporama.

**Répétition** : Définissez l'option de répétition. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. En cas de sélection de l'option **Répéter une fois**, le fichier multimédia actuel sera lu ou affiché de manière répétée. En cas de sélection de l'option **Répéter tout**, tous les fichiers multimédia du même type dans le dossier en cours ou dans le périphérique de stockage, selon le style de visualisation, seront lus ou affichés de manière répétée.

**Lecture aléatoire activée / désactivée** : Activez ou désactivez l'option de lecture aléatoire. Appuyez sur **OK** pour modifier le réglage.

**Durée** : Définissez l'intervalle entre les diapositives. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

**Pivoter** : Faites pivoter l'image. L'image sera tournée de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre chaque fois que vous appuierez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour effectuer une rotation. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas mis en pause.



**Effet** : Appliquez divers effets au diaporama. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

**Zoom** : Zoom sur l'image qui est actuellement affichée. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour faire un zoom avant. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas en pause.

**Police** : Définissez les options de police. La taille, le style et la couleur peuvent être définis en fonction de vos préférences.

**Afficher les informations** : Affichez les informations détaillées.

**Image de cadre photo** : Définissez l'image actuellement affichée comme image de cadre photo. Cette image sera affichée si le mode **Une photo** est sélectionné à la place du périphérique de stockage connecté lors de l'activation de la fonction de cadre photo. Sinon, tous les fichiers seront lus comme un diaporama lorsque la fonction de cadre photo est activée.

**Cacher/afficher le spectre** : Cachez ou montrez le spectre si disponible.

**Options lyriques** : Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

**Image éteinte** : Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Image éteinte** ici pour éteindre l'écran. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau..

**Paramètres d'image** : Affichez le menu des paramètres de l'image.

**Paramètres du son** : Affichez le menu des réglages du son.

**Réglages audio** : Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

**Dernière mémoire** : Réglez l'option **Heure** si vous voulez reprendre la lecture à partir de la position où elle a été arrêtée la prochaine fois que vous ouvrirez le même fichier vidéo. Si elle est réglée sur **Arrêter**, la lecture commence au début. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre.

**Cherchez** : Sauter à un moment précis du fichier vidéo. Utilisez les touches numériques et directionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

**Sous-titre** : Définissez vos préférences de sous-titres le cas échéant. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver les sous-titres.

**Codage du sous-titre** : Affiche les options de codage de sous-titres si elles sont disponibles.

## À partir d'une connexion USB

**IMPORTANT !** Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage USB avant de les raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage des disques NTFS et FAT32. Les appareils au format FAT32 ayant une capacité de stockage supérieure à 192 To ne sont pas pris en charge. Les appareils au format NTFS ayant une capacité de stockage supérieure à 2 To ne sont pas pris en charge.

Vous pouvez visualiser vos photos, documents texte ou lire vos fichiers musicaux et vidéo installés sur un périphérique de stockage USB connecté sur le téléviseur. Branchez votre périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB du téléviseur.

Sur l'écran principal du lecteur multimédia, sélectionnez le type de support souhaité. Sur l'écran suivant, sélectionnez un nom de fichier dans la liste des fichiers multimédia disponibles et appuyez sur le bouton **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir les informations relatives aux fonctions supplémentaires des boutons de couleur.

**Remarque** : Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

## À partir d'un appareil mobile via DMR

Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur. Sur le téléviseur, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps** sur l'écran d'accueil, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer. Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, appuyez sur le bouton **Bleu** pour passer à la mise en page de la vue Liste. Appuyez ensuite sur le bouton **Précédent**. **DMR** (Digital Media Renderer) apparaîtra parmi les options de type de média. Mettez en surbrillance l'option **DMR** et appuyez sur le bouton **OK**. Le téléviseur est prêt à recevoir le fichier multimédia envoyé par votre appareil mobile. Sur l'appareil mobile, ouvrez le fichier que vous souhaitez partager et appuyez sur l'icône de partage ou sur l'option correspondante du menu Options de votre appareil mobile. Les appareils disponibles seront répertoriés. Sélectionnez votre TV dans la liste. Vous pouvez obtenir le nom de l'appareil de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Préférences d'Appareil>À propos** de l'Écran d'Accueil. Si vous le souhaitez, vous pouvez également modifier le nom du

téléviseur en sélectionnant l'un des noms prédéfinis ou en saisissant un nom personnalisé à l'aide des options du menu **Nom de l'appareil**. Lorsque la connexion est établie avec succès, le fichier multimédia sélectionné est lu/affiché sur votre téléviseur.

## CEC

Grâce à la fonction CEC de votre téléviseur, vous pouvez utiliser un appareil connecté à l'aide de la télécommande du téléviseur. Cette fonction communique avec les appareils connectés à l'aide du HDMI CEC (Commande d'électronique grand public). Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

L'option connexe du menu doit être allumée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, activer ou désactiver la fonction CEC, procédez comme suit :

- Entrez le menu **Paramètres> Préférences de l'appareil> Entrées** de l'écran d'accueil ou les **options du téléviseur> Paramètres> Préférences de l'appareil> Entrées** en mode TV en Direct.
- Faites défiler vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Consommateur (CEC)**. Vérifiez si l'option **Contrôle HDMI** est activée.
- Mettez l'option **Contrôle HDMI** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK** pour l'activer ou la désactiver.

Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés sur le dispositif CEC connecté. La fonctionnalité CEC possède différents noms sur différentes marques. La fonction CEC peut ne pas être disponible sur tous les appareils. Si vous connectez un appareil compatible HDMI CEC à votre téléviseur, la source d'entrée HDMI correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans le menu **Entrées** de l'écran d'accueil. Ou appuyez sur la touche **Source** si le téléviseur est en mode TV en direct et sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans la liste. Pour mettre fin à cette opération et commander à nouveau le téléviseur via la télécommande, appuyez sur le bouton **Source** toujours fonctionnelle de la télécommande et passez à une autre source.

La télécommande du téléviseur peut automatiquement commander le dispositif après avoir sélectionné la source HDMI connectée. Cependant, tous les boutons ne sont pas transmis à l'appareil. Seuls les appareils qui prennent en charge la fonction de télécommande CEC sont compatibles avec la télécommande du téléviseur.

Le téléviseur prend également en charge la fonction ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre

la Télé et le système audio (récepteur A/V ou système stéréo). Connectez le système audio à l'entrée HDMI2 du téléviseur pour activer la fonction ARC.

Pour activer la fonction ARC, l'option **Haut-parleurs** doit être réglée sur **Système audio externe**. Vous pouvez accéder à cette option à partir des **options TV** ou des **options TV>Paramètres>Préférences de l'appareil>Menu Sons** en mode TV en Direct ou à partir du menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Son** sur l'écran d'accueil. Lorsque ARC est actif, TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté Les touches de contrôle du volume de la télécommande seront dirigées vers l'appareil audio connecté et vous pourrez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

*Remarque : La souris ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.*

## Google Cast

Grâce à la technologie Google cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en miroir l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option **Écran d'affichage** sur votre appareil Android. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom du réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Préférences d'Appareil>À propos de l'Écran d'Accueil**. **Nom de l'appareil** sera l'un des éléments affichés. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez **Nom de l'appareil** et appuyez sur **OK**. Puis sélectionnez **Modifier** et appuyez à nouveau sur **OK**. Vous pouvez sélectionner l'un des noms prédéfinis ou entrer un nom qui vous convient.

**Pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur...**

1. Sur votre appareil Android, allez dans 'Paramètres' depuis le panneau de notification ou l'écran d'accueil.
2. Tapez sur 'Connectivité de l'appareil'.
3. Tapez sur 'Projection facile' et activez 'Projection sans fil'. Les appareils disponibles seront répertoriés
4. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application

ou

1. Faites glisser le panneau de notification vers le bas
2. Tapez sur 'Projection sans fil'.

3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'instar de Youtube, Dailymotion, Netflix, vous pouvez afficher votre application sur votre téléviseur. Sur l'application mobile, appuyez sur l'icône Google Cast. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting.

### Pour lancer une application sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Appuyez sur l'icône de Google Cast
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

#### Remarques :

*Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur.*

*Les options de menu et les noms des fonctions Google Cast sur votre appareil Android peuvent varier d'une marque à l'autre et peuvent changer avec le temps. Reportez-vous au manuel de votre appareil pour obtenir les dernières informations sur la fonction Google Cast.*

## Système HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est une norme qui combine de manière transparente les services de télévision diffusés par le biais de la radiodiffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs utilisant des téléviseurs et décodeurs connectés. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes où elles sont signalées par le diffuseur.

Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur la télécommande. Généralement, une petite icône de bouton rouge apparaîtra à l'écran afin d'informer l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas

fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebobinage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

*Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir du menu Options TV>Options Avancées>Paramètres HBBTV en mode TV en direct.*

## Recherche en mode de veille rapide

Si une recherche automatique est effectuée plus tôt, votre téléviseur cherche de nouvelles chaînes numériques ou les chaînes manquantes à 05 h 00 chaque matin en mode de veille rapide.

Et si l'option de mise à jour automatique des chaînes dans le menu Paramètres> Chaînes est activée, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes suivant sa mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille clignote pendant ce processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé. Toute nouvelle chaîne trouvée sera ajoutée à la liste des chaînes. Si la liste des chaînes est mise à jour, vous serez informé des changements à la prochaine mise sous tension.

## Mise à Jour du Logiciel

Votre téléviseur est capable de trouver et de mettre à jour le microprogramme automatiquement via Internet.

Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

### Mise à jour du logiciel via Internet

Sur l'écran d'accueil, entrez dans le **menu Paramètres>Préférences de l'appareil>À propos** afin de mettre à jour la version de votre système Android. Déplacez la mise au point sur l'option **Mise à jour système** et appuyez sur **OK**. Vous serez informé de l'état du système et l'heure de la dernière vérification des mises à jour de l'appareil s'affiche. L'option **Vérifier la mise à jour** est mis en surbrillance ; appuyez sur **OK** si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour.

*Remarque : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.*

## Dépannage et astuces

### Le téléviseur ne s'allume pas.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.
- Débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
- Appuyez sur le bouton **Veille/Marche** du téléviseur.

### Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le démarrage du téléviseur nécessite un certain temps. Pendant ce temps, le téléviseur ne répond pas à la télécommande ou aux commandes du téléviseur. C'est normal.
- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone en mode Appareil photo et pointez la télécommande vers l'objectif de l'appareil photo. Si vous remarquez à travers l'appareil photo que la LED infrarouge clignote lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.

Si vous ne remarquez aucun clignotement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être vérifiée.

Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont couplées sans fil au téléviseur.

### Aucune chaîne disponible

- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que vous avez sélectionné le bon réseau.
- Assurez-vous d'avoir sélectionné la bonne liste des chaînes.
- En cas de réglage manuel, assurez-vous d'entrer la bonne fréquence de la chaîne.

### Aucune image / image déformée

- Assurez-vous que l'antenne est correctement branchée sur le téléviseur.
- Assurez-vous que le câble d'antenne est en bon état.
- Assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné comme source d'entrée.
- Assurez-vous que le périphérique externe ou la source est correctement connecté.
- Assurez-vous que les paramètres de l'image sont correctement définis.
- Les haut-parleurs, les appareils audio non mis à la terre, les néons, les immeubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influencer sur

la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en éloignant les appareils du téléviseur.

- Changez de format d'image si l'image n'est pas adaptée à l'écran.
- Assurez-vous que votre ordinateur utilise la résolution et la fréquence de rafraîchissement prises en charge.

### Aucun son / faible qualité de son

- Assurez-vous que les paramètres du son sont correctement définis.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le volume n'est pas coupé ou mis à zéro ; augmentez le volume pour vérifier.
- Assurez-vous que la sortie audio du téléviseur est connectée à l'entrée audio du système audio externe.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de **Son**.

### Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Assurez-vous que l'appareil est connecté au téléviseur.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée dédiée au périphérique connecté.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu **Entrées**.

## Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
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	1280 X 1024	60Hz
17	1280 X 1024	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

## Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge	
<b>Composite / Arrière AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
<b>Composant / YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une inconstance au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

# Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

## Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profilo	Support
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profil, niveau élevé @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Simple Avancé@Niveau 5</li> <li>GMC n'est pas supporté</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	principal et de haut niveau au niveau supérieur 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Niveau 6.0	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Niveau du profil@de diffusion 6.0.1.08.60	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Avancé @ Niveau 3</li> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Principal</li> </ul>	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profilo	Support
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Audio

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Couche 1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Couche 2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Couche 3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2 : 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Norme
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1.5Mbps (noyau DTS pur)	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	Jusqu'à 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6		Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stéréo, 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	



Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz 22,05KHz, 44,1KHz	Jusqu'à 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHZ~96KHz	Jusqu'à 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressif	1024x768
		9600x6400
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Sous-titre

### Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, trp, tp	TS	Sous-titre DVB Télétexte CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
MKV	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

## Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha avancée	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	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				
1280 X 1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Spécifications

Télédiffusion	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble (DVB-T-C-S)(DVB-T2, DVB-S2 conforme)
Nombre de chaînes prédéfinies	12 200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240 V CA, 50 Hz.
Audio	Stéréo German + Nicam
Casque	Mini-jack stéréo de 3,5 mm
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 2,5 W
Consommation électrique (W)	45 W
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Poids (Kg)	3,75 Kg
Dimensions du téléviseur D x L x H (avec pied) (mm)	134 x 553 x 372
Dimensions du téléviseur D x L x H (sans pied) (mm)	63 x 553 x 334
Affichage	16/9 24"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquences	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européennes en la matière) sans restriction, sauf pour les pays ci-dessous mentionnés.

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieure de ses propres installations.
Grèce	Usage interne uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre)
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Alesund
Fédération de Russie	Utilisation interne uniquement
Israël	Bande 5 GHz uniquement pour la plage 5180 MHz-5320 MHz

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier auprès des autorités locales l'état actuel de leur réglementation nationale sur les réseaux locaux sans fil à 5 GHz.

### Norme

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interface hôte

USB (2.0)

### Sécurité

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

Pour de plus amples informations, veuillez visiter EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Le numéro d'enregistrement EPREL est disponible sur <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Remarque

### DVB / Diffusion des données / Fonctions IPTV

- Ce téléviseur a été conçu (à la date Mars 2021) suivant les normes de télévision numérique terrestre DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)), les normes de télévision numérique par câble DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)), et les normes de télévision numérique par satellite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)).

Consultez votre distributeur local pour tout renseignement sur la disponibilité des services DVB-T / T2 ou DVB-S dans votre localité.

Consultez votre fournisseur de services par câble pour plus d'informations sur la disponibilité des services DVB-C à partir de cette TV.

- Cette TV peut ne pas fonctionner correctement avec un signal non conforme aux normes des services DVB-T / T2, DVB-C ou DVB-S.
- La disponibilité de certaines fonctions dépend du pays, de la localité, de l'opérateur, du fournisseur de services, de l'environnement par satellite et réseau.
- Les modules CI ne fonctionnent pas tous correctement avec cette TV. Consultez votre fournisseur de services pour tout renseignement sur les modules CI disponibles.
- Cette TV peut ne pas fonctionner avec un module non approuvé par le fournisseur de services.
- Des frais supplémentaires peuvent s'appliquer, en fonction du fournisseur de services.
- La compatibilité avec d'autres services n'est pas garantie.
- Les applications Internet sont fournies par leurs fournisseurs de services respectifs et peuvent être modifiées, interrompues ou supprimées à tout moment.

Panasonic n'assume aucune responsabilité et ne donne aucune garantie quant à la disponibilité ou la continuité des services.

- Panasonic ne garantit pas le fonctionnement et la performance des dispositifs périphériques fabriqués par d'autres fabricants ; et nous déclinons toute responsabilité ou dommage découlant du fonctionnement et/ou de la performance de l'utilisation des dispositifs périphériques de ces autres fabricants.

## Licences

Les termes HDMI, Interface multimédia haute définition HDMI et le logo HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratoires Dolby, Dolby Audio, et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play et YouTube sont les marques commerciales de Google LLC.

Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie sans autorisation expresse de Microsoft est interdite.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo « CI Plus » est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.



## Mise au rebut des vieux équipements et des piles



### Uniquement pour les pays européens possédant des systèmes de recyclage

Ces symboles sur les produits, emballages, et/ou documents joints signifient que les appareils et batteries électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés avec le reste de vos ordures ménagères.

Pour le traitement approprié, la récupération et le recyclage des appareils et batteries usagés, veuillez les acheminer aux points de collecte, conformément à la législation de votre pays.

En vous en débarrassant correctement, vous participerez à la sauvegarde de ressources inestimables et éviterez des effets néfastes sur la santé humaine et sur l'environnement.

Pour plus d'informations concernant la collecte et le recyclage, veuillez contacter votre municipalité locale.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.



### Remarque pour le symbole des piles (Symbole situé dans la partie inférieure) :

Ce symbole peut être associé à un symbole chimique. Dans ce cas, il est conforme aux exigences de la Directive relative aux produits chimiques concernés.

## Déclaration de conformité (DoC)

« Par la présente, Panasonic Corporation déclare que le téléviseur est en conformité avec les exigences essentielles et d'autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/CE. »

Si vous souhaitez obtenir un exemplaire de la DoC originale de ce téléviseur, visitez le site Web suivant :

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Représentant autorisé :

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH



Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Site Internet : <http://www.panasonic.com>

# Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen.....	78	Beim USB Modus unterstützte Dateiformate ....	109
Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.....	78	Video .....	109
Kennzeichnungen auf dem Gerät .....	79	Audio .....	110
WARTUNG.....	80	Bild .....	112
Bildschirm, Gehäuse, Ständer .....	80	Untertitel.....	112
Netzstecker .....	80	Unterstützte DVI-Auflösungen.....	113
Montage / Entfernen der Standfüße.....	81	Technische Daten.....	114
Bei der Verwendung einer Wandhalterung. ....	81	Hinweis.....	115
Einleitung .....	82	Lizenzen.....	115
Zubehör im Lieferumfang.....	82	Entsorgung von Altgeräten und Akkus .....	116
Funktionen .....	82	Konformitätserklärung (DoC) .....	116
Anschluss der Antenne .....	82		
Andere Verbindungen .....	83		
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts .....	84		
TV-Steuerung & Betrieb .....	84		
Fernbedienung.....	86		
Ersteinrichtungsassistent .....	87		
Startbildschirm .....	90		
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	91		
Kanälen .....	91		
TV-Optionen .....	91		
Einstellungen.....	92		
Netzwerk & Internet.....	92		
Kanal .....	93		
Konten & Anmelden.....	96		
Apps .....	96		
Geräteeinstellungen .....	96		
Fernbedienung & Zubehör.....	99		
Kanalliste.....	100		
Programmführer .....	101		
Anschluss an das Internet.....	101		
Multimediaplayer.....	102		
Über die USB-Verbindung.....	104		
Von einem mobilen Gerät über DMR .....	105		
CEC.....	105		
Google Cast .....	106		
HBBTV-System .....	106		
Schnelle Standby-Modus .....	106		
Softwareaktualisierung.....	107		
Fehlerbehebung & Tipps.....	107		
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang ...	108		
AV- und HDMI-Signalkompatibilität .....	108		

# Sicherheitsinformationen

	<b>VORSICHT</b> STROMSCHLÄGGEFAHR NICHT ÖFFNEN	
<b>VORSICHT:</b> 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 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie 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 geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststoffütten 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 Knopfzellenbatterie. 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 ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

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

## Warnung Stabilitätsgefahr

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.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen  $\leq 2$  m geeignet.

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

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein 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 geeigneten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.



## WARNUNG

- Der Einsatz anderer Halterungen für die Wandmontage oder eine eigenständige Installation der Halterung kann zu Verletzungen und Sachschäden führen. Um das Betriebsbereitschaft des Geräts zu gewährleisten müssen Sie die Montage unbedingt durch den entsprechenden qualifizierten Kundendienst des Händlers oder eine geeigneten Fachmann durchführen lassen. Sämtliche durch die Montage verursachten Schäden, sofern diese durch nicht befugte Personen erfolgte, führen zum Verlust der Gewährleistungsgarantie.
- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aller optionalen Zubehörteile sorgfältig durch und achten Sie unbedingt darauf, alle Maßnahmen zu ergreifen, die ein Herunterfallen des TV-Geräts verhindern können.
- Behandeln Sie das TV-Gerät während der Montage mit Vorsicht, Stöße oder rohe Gewalt zu Schäden am Gerät führen können.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Halterungen an der Wand befestigen. Stellen Sie dabei stets sicher, dass an der betreffenden keine elektrischen Leitungen oder Rohre in der Wand dahinter verlaufen.
- Um ein Herabfallen und Verletzungen zu verhindern, sollten Sie das TV-Gerät von der Wand abnehmen, wenn es nicht länger verwendet wird.

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.

## WARTUNG

**Ziehen Sie zuerst den Stecker aus Steckdose.**

### Bildschirm, Gehäuse, Ständer

#### Normale Pflege:

Wischen Sie die Oberfläche des Bildschirms, des Gehäuses bzw. Ständers mit einem weichen Tuch ab, um Schmutz oder Fingerabdrücke zu beseitigen.

#### Bei hartnäckigem Schmutz:

1. Reinigen Sie zuerst die Oberfläche vom Staub.
2. Feuchten Sie ein sauberes Tuch mit klarem Wasser oder einer milden Seifenlösung (1 Teil Neutralreiniger auf 100 Teile Wasser).
3. Wringen Sie das Tuch fest aus. (Achten Sie unbedingt darauf, keine Flüssigkeit in das Inneres des TV-Geräts eindringen zu lassen, da dies zur dessen Beschädigung führen kann).
4. Feuchten Sie hartnäckigen Schmutz und wischen Sie diesen ab.
5. Wischen Sie das Gerät anschließend trocken.

#### Vorsicht

Verwenden Sie kein zu festes Tuch und reiben Sie die Oberfläche nicht zu hart, andernfalls könnte diese zerkratzt oder beschädigt werden.

- Achten Sie darauf, auf die Oberflächen weder Insektenschutzmittel, Lösungsmittel noch andere flüchtige Flüssigkeiten zu sprühen. Dies könnte die Beschaffenheit der Oberfläche beeinträchtigen oder zu einem Ablösen des Lacks führen.
- Die Bildschirmoberfläche verfügt über spezielle Beschichtungen und kann leicht beschädigt werden. Achten Sie darauf, den Bildschirm nicht mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen zu zerkratzen.
- Bringen Sie das Gehäuse und den Ständer nicht über längere Zeit mit Gummi oder PVC-haltigen Substanzen in Kontakt. Dies könnte die Beschaffenheit der Oberfläche beeinträchtigen.

### Netzstecker

Wischen Sie den Netzstecker regelmäßig mit einem trockenem Tuch ab.

Feuchtigkeit oder Staub daran kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.

## Montage / Entfernen der Standfüße

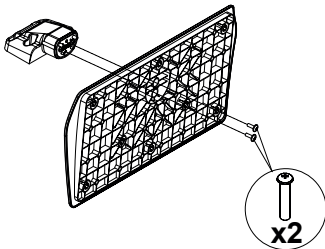
### Vorbereitung

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

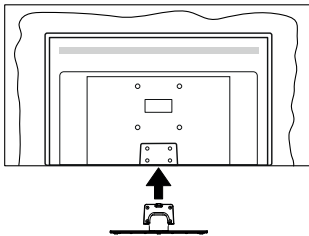
- Die Ablagefläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten Sie das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

### Montage der Standfüße

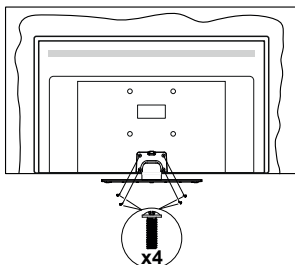
1. Der Stand des TV-Geräts besteht aus zwei Teilen. Installieren Sie diese Teile zusammen.



2. Positionieren Sie den auf der markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.



3. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein (M4 x 12) und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Standfuß richtig sitzt.



## Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

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

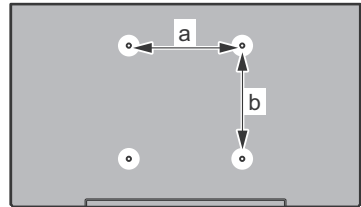
- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den Standfuß über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der Standfuß fixiert ist.
- Entfernen Sie den Standfuß.

### Bei der Verwendung einer Wandhalterung.

Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu kaufen.

Löcher für die Installation der Wandhalterung;

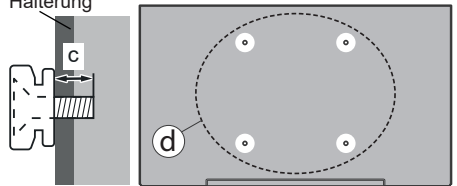
### Rückseite des TV-Geräts



a (mm)	75
b (mm)	75

### Seitenansicht

VESA-Halterung



(d)	Schraubenlänge (c)	min.	7 mm
		max.	10 mm
	Durchmesser		M4

**Hinweis:** Die Schrauben zur Befestigung des TV-Geräts an der Wandhalterung werden nicht mit dem TV-Gerät geliefert.

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihren 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
- Betriebsanleitung
- Abnehmbarer Ständer
- Schrauben zur Montage des Ständers (M4 x 12)

## Funktionen

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

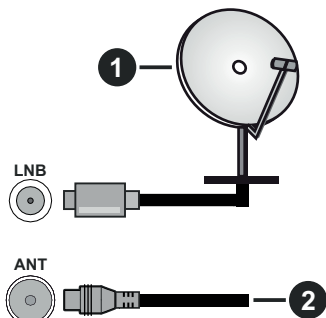
## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

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

## Anschluss der Antenne

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

### Rückseite des TV-Gerätes































1. Satellit
2. Antenne oder Kabel



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder 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
	YPbPr-Video-Anschluss (Rückseite)	 VGA-YPbPr-Verbindungskabel	
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
<b>AUDIOEINGANG</b> 	VGA/YPbPr Audio-Anschluss (Rückseite)	 YPbPr/VGA Audio-Kabel	
<b>SPDIF</b> 	SPDIF-Anschluss (koaxialer Ausgang) (Rückseite)		
<b>AV</b> 	AV (Audio / Video) Anschluss (Rückseite)	 Audio-/Video-Kabel	
<b>KOPFHÖRER</b> 	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
<b>LAN</b> 	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	 LAN/Ethernet-Kabel	

Um VGA/YPbPr-Audio zu aktivieren, müssen Sie die hinteren Audioeingänge mit einem VGA/YPbPr-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

## 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.

Schalten Sie den Hauptschalter "I" am TV-Position "I" ein. Das Fernsehgerät schaltet in den Standby-Modus und die Standby-LED leuchtet auf.

*Hinweis:* Das Fernsehgerät schaltet in den Standby-Modus und die Standby-LED leuchtet auf.

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

Ist 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

Schalten Sie den Hauptschalter "I" am TV-Position 2 "I" ein. Das TV-Gerät schaltet sich damit aus.

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

## Schnell-Standby-Modus

Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbereitschaftsmodus zu versetzen;

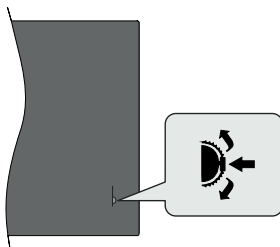
- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.  
Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

- Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters am TV-Gerät und halten Sie ihn einige Sekunden lang gedrückt.

Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

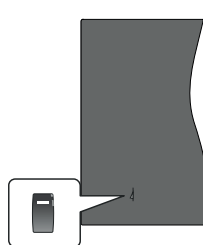
*Hinweis:* Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die Standby-LED blinken, um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Suche oder Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.


## TV-Steuerung & Betrieb



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.



Der -Schalter dient zum Ein- und Ausschalten des TV-Geräts.

*Hinweis:* Abhängig vom jeweiligen Modell kann sich der EIN/AUS-Schalter an einer anderen Stelle befinden.

**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 OSD im Live-TV-Modus kann nicht über den Steuerschalter angezeigt werden.

## **Bedienung mit der 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.

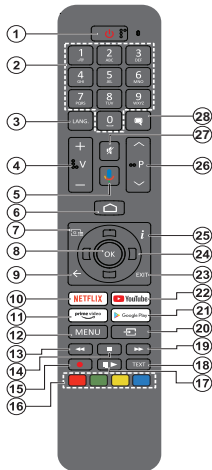
### **Eingangsauswahl**

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung nochmals 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**.

### **Programme 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



**Hinweis:** Andere Panasonic-Geräte können mit dieser Fernbedienung nicht bedient werden.

## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie zuerst die kleine Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. Legen Sie zwei 1,5 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 nach Beginn der Ersteinrichtung nach Zubehör gesucht. Zu diesem Zeitpunkt müssen Sie Ihre Fernbedienung mit Ihrem TV-Gerät paaren.

Halten Sie die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt, bis die LED auf der Fernbedienung zu blinken beginnt, und lassen Sie dann die **Quelle**-Taste los. 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.

Um Ihre Fernbedienung später zu koppeln, können Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Fernbedienungen und Zubehör** markieren und auf **OK** klicken, um nach Zubehör zu suchen.

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. **Startseite:** 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. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
12. **Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
14. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
15. Keine Funktion
16. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
17. **Pause:** Hält die abspielenden Medien an
18. **Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
19. **Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
20. **Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
21. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Broadcast- und Inhaltsquellen an, schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle. Wird auch beim Pairing der Fernbedienung verwendet.
22. **Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung
23. **YouTube:** Startet die YouTube-App.
24. **Verlassen:** Schließt und beendet die Live-TV-Einstellungsmenüs, schließt den Startbildschirm, beendet alle laufenden Anwendungen, Menüs oder OSD-Banner und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
25. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, verschiebt den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

**Hinweis:** Richtungstasten sind auf dem Kreis um die OK-Taste positioniert.

25. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
26. **Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
27. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
28. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein- und aus (sofern verfügbar)

## 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.

# Ersteinrichtungsassistent

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die **Ersteinrichtung** abzuschließen. Verwenden Sie die **Richtungstasten** und die **OK-Taste** auf der Fernbedienung, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren.

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

## 1. Begrüßung und Sprachauswahl

Die „**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. Erstes Setup

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

## 3. Zubehör suchen

Nach dem Start der **Ersteinrichtung** wird nach **Zubehör** gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) und anderes drahtloses Zubehör mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Drücken Sie auf die Taste **Back/Return**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und fortzufahren.

## 4. 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.

## 5. Netzwerkanchluss

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.

## 6. 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 auf Ihre **Unterhaltung** zu und steuern Sie Ihre **Medien**. 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.

## 7. 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 Information auch angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

## 8. Standort

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

## 9. Helfen Sie mit Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen wie Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihren Apps an Google. Diese Informationen werden nicht dazu verwendet, Sie zu identifizieren. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie

können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen> Geräteinstellungen> Verwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und 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.

## 10. Land

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

## 11. 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.

## 12. 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.

## 13. Chromecast integriert immer verfügbar

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

## 14. 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 Satellitoptionen** 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.

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

#### Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. In diesem 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.

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

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

#### 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.

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

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 **DVB-S-Konfigurationseinstellung** wird als Nächstes angezeigt. Der erste **Antennentyp (\*)** sollte eingestellt sein. **Universal-, Einzelkabel- und Jess-Einzelkabeloptionen** sind erhältlich. Stellen Sie den **Antennentyp** für Direct- und DiSEqC-Satellitensysteme auf **Universal** ein. 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 **DVB-S-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.

*(\*) Diese Option kann je nach Länderauswahl als **Satellitentyp** bezeichnet werden.*

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

Nachdem die Parameter auf dem Bildschirm **DVB-S-Konfigurationseinstellung** entsprechend Ihrer Umgebung konfiguriert wurden und die Voreinstellungsliste für Installationspräferenz ausgewählt ist, 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 Suchlauf 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.

*(\*) Wenn Sie ein direktes Satellitensystem haben, sollte die **DiSEqC-Set-Option** auf **DiSEqC A** eingestellt sein.*

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungsliste Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte übersprungen und die Installation

der vorprogrammierten Kanalliste gestartet. Wenn für die SatcoDX-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Warndialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit/die Satelliten, die ausgewählt werden können, wird/werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und stellen Sie den Satelliten entsprechend ein.

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 Netzwerkscan 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 **Satelliteinstellungen** 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.

Wenn die Ersteinrichtung abgeschlossen ist, wird das Ergebnis angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

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 Richtungstasten 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 **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte oder Medienserver zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzuzeigen. Die Audiodateien können über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden. Sie können Ihre Tonausgabepreferenz über die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen> Gerätepräferenzen> Ton** konfigurieren. Um im

Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Führen Sie eine Suche durch oder starten Sie die Google Play App, suchen Sie einen Browser und laden Sie ihn herunter.

## Menüinhalt des Live-TV-Modus

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

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

**Anzeigemodus:** Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der 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.

**Strom:** Dieses Menü hat die gleichen Optionen wie im Menü **Einstellungen**>**Geräteeinstellungen**>**Netzstrom**. Überprüfen Sie die Optionen **Timer** und **Bildschirmschoner** im Menü **Einstellungen**>

**Geräteeinstellungen** und die Option **Auto Sleep** im Menü **TV-Optionen**> **Erweiterte Optionen**, für mehr leistungsbezogene Funktionen.

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

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

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell 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.

### Erweiterte Optionen

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

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

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

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

**MHEG PIN-Schutz:** Schalten Sie die MHEG-PIN-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. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nützlich.

**HBBTV-Einstellungen**

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

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

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

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

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

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

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

## Untertitel

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

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

**Untertitelspuren:** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspur-Präferenz ein.

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

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

**Untertiteltyp:** Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **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.

**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, allgemeiner Satellit oder Satellit**. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

**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 und Version.**

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

## 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.

### Weitere Optionen

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

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

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

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

## Ethernet

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

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

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

## Kanal

### Kanäle

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

#### Kanalinstallationsmodus - Antenne

**Automatischer Kanalsuchlauf:** 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 RF-Kanal zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

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

in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

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

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

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

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

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

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

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **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.

**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 - Kabel

**Automatischer Kanalsuchlauf:** 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 das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

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

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

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

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspring-enden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Pro-gramm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

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

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen

zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben. Sie sollten die **LCN-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie 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 / Allge-meiner Satellit/Satellit

**Erneuter Satellitenscan:** Starten Sie einen Satellitensuchlauf, indem Sie mit dem Bedienerauswahlbildschirm für den **bevorzugten Satellitenkanal**-Installationsmodus oder mit dem Satellitenauswahlbildschirm für den **allgemeinen Satelliten** oder **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus beginnen. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scan-konfigurationen 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 den 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 Auswahl:** Wählen Sie Ihr Liebblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

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

**Kanaltausch:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden 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, Allgemein Satellit** oder **Satellit**.

### Automatische Kanalaktualisierung

Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

### Kanalaktualisierungsnachricht

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

### Kindersicherung

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

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

### Audiokanal

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

### Audiosprache

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

### Zweite Audiosprache

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

### Open Source Lizenzen

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

### 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 Berechtigungskategorie 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.

## Geräteinstellungen

**Über:** Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Gerätenamen, starten Sie das TV-Gerät neu und zeigen Sie Systeminformationen wie Netz-

werkadressen, 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 Tastatortyp 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) und zeigen Sie die CEC-Geräteliste an.

**Strom:** Dieses Menü hat die gleichen Optionen wie im Menü **TV-Optionen> Netzstrom**. **Überprüfen Sie die Optionen Timer und Bildschirmschoner im Menü Einstellungen> Geräteinstellungen und die Option Auto Sleep im Menü TV-Optionen> Erweiterte Optionen, für mehr leistungsbezogene Funktionen.**

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

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

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

## Bild

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

Die Einstellungen für **Hintergrundbeleuchtung, Helligkeit, Kontrast, Farbe, Farbton und 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.

**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.

**Farbe:** Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

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

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

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

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

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

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

## Erweitertes Video

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

**MPEG NR:** Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockrauschen um Umrisse und Hintergrundrauschen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-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.

**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.

**Blue 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.

**Spiel Modus:** Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospiele mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

**PC Modus:** Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp 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-Signalbereich 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 **Farbton**, **Farbe**, **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.

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

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

## Klang

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

**Klangstil:** Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer-**, **Standard-**, **Vivid-**, **Sport-**, **Film-**, **Musik-** oder **Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Die 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.

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

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

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

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

**Auf Standardeinstellung zurücksetzen:** Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

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

**Ladenmodus:** Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie dann **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladennachrichten** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeigen Sie 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.

**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..

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

**Zugänglichkeit:** Konfigurieren Sie **Sehbehindert**, **Überschriften** Einstellungen und/oder schalten Sie **Audio Beschreibung**, **Hörgeschädigt**, **Gesprochene Untertitel**, **High-Kontrast-Texte** ein/aus. 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.**

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

## Fernbedienung & Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab)Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die Suche nach 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 Paarung-Anfrage wird angezeigt. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie dieses und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Paarung aufheben** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **OK** und drücken Sie erneut **OK**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines 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**. **Sortieroptionen ist je nach** ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

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

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

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

*Hinweis: Wenn 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**, **Kanalaustausch**, **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 **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach **Bedienerauswahl** und **benutzerbezogenen Einstellungen** abgeblendet angezeigt. Sie können die **LCN-Einstellung** im Menü **Einstellungen** > **Kanal deaktivieren**, da dies die Kanalbearbeitung verhindert. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land während der Ersteinrichtung standardmäßig auf **Ein** eingestellt.*

## Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit 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 die **linke** oder **rechte** Richtungstaste drücken, um von einer Liste zur anderen zu wechseln. Um die Position eines Kanals zu ändern, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **gelbe** Taste. Verwenden Sie dann die Richtungstasten **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie einen Kanal in der Liste und drücken Sie die **OK** Taste, um ihn anzusehen.

Um den aktuell gesehenen Kanal zu einer Ihrer 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. Nur der aktuell angesehene Kanal kann zu einer Favoritenliste hinzugefügt werden. Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste.

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

## Programmführer

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.

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

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Sie können die Aufwärts- / Abwärts-Richtungstasten oder die **Programmirtasten +/-** 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> Kindersicherung> Eingaben gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.

## Anschluss an das Internet

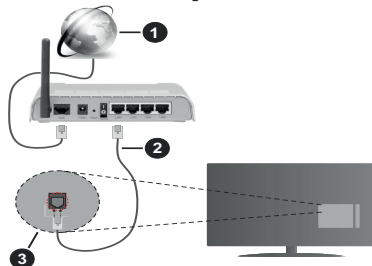
Sie können über Ihr TV Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Streaming Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen>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

nen auch das Symbol Verbunden / Nicht verbunden auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

### Kabelgebundene Verbindung

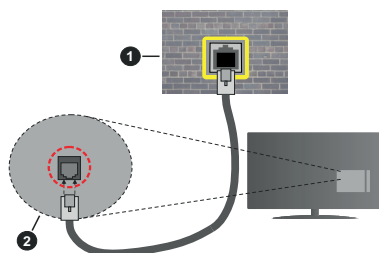
Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV Geräts befindet sich ein LAN Anschluss.

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.



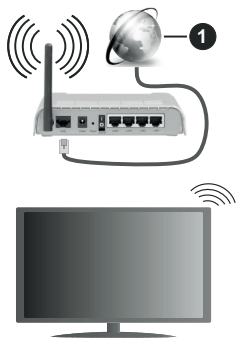
1. Netzwerk Wandsteckdose
2. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

### 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. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Weitere

Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.



#### 1. Breitband ISP Verbindung

Ein Netzwerk mit 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 **Einstellungen>Netzwerk und Internet** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Fügen Sie das Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.

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

Ein WLAN-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 802.11 a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

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

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

## 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, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, 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 Medientyp 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.

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

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

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

#### Videodateien

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

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

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

**Rücklauf:** Starten der Rückwärtswiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Rücklaufgeschwindigkeit einzustellen.

**Schneller Vorlauf** Starten Sie die Schnellvorlaufwiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Vorwärtswiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

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

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

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

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

#### Musikdateien

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

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

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

**Rücklauf:** Halten Sie gedrückt, um zurückzuspulen.

**Schneller Vorlauf** Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspulen.

**Stopp:** Stoppt die Wiedergabe.

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

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

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

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

#### Fotodateien

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Textdateien

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

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

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

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

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

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



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

#### Menüoptionen

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

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

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

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

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

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

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

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

**Schriftart** Stellen Sie die Schriftartoption ein. Größe, Stil und Farbe können nach Ihren Wünschen eingestellt werden.

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

**Fotorahmenbild:** Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotorahmenbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn der **Ein Fotomodus** anstelle des angeschlossenen Speichergeräts ausgewählt ist, während die Fotorahmenfunktion aktiviert ist. Andernfalls werden alle Dateien als Diashow

wiedergegeben, wenn die Fotorahmenfunktion aktiviert ist.

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

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

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

**Bildeinstellungen:** Zeigen Sie das Bildeinstellungsmenü an.

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

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

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

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

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

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

## Über die USB-Verbindung

**WICHTIG!** *Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das 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. FAT32-formatierte Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 192 TB werden nicht unterstützt. NTFS-formatierte Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 2TB werden nicht unterstützt.*

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

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

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**name eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediendatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

## CEC

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

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

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen> Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** im Live-TV-Modus.

- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steuerungsoption** aktiviert ist.
- Markieren Sie die **HDMI-Steuerungsoption** und drücken Sie **OK**, um sie ein oder auszuschalten.

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

## 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 **Gerätename** ist einer der angezeigten Artikel. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Gerätename** 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 Tablett 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

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 anzeigen.

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

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

## Schnelle Standby-Modus

Wenn zuvor eine automatische Suche durchgeführt wurde, sucht Ihr TV-Gerät im Schnell-Standby-

Modus jeden Morgen um 05:00 Uhr nach neuen oder fehlenden digitalen Kanälen.

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

## Softwareaktualisierung

Ihr TV kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über das Internet finden und aktualisieren.

Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und von den neuesten Verbesserungen zu profitieren, stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

### Softwareupdate über das Internet

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

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

## Fehlerbehebung & Tipps

### TV lässt sich nicht einschalten

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

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

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das 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.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle nicht im Menü Eingänge ausgeblendet ist.

### Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang

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

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x480	60Hz
2	«640X480	72Hz
3	«640x480	75Hz
4	«800x600	56Hz
5	«800x600	60Hz
6	«800x600	72Hz
7	«800x600	75Hz
8	«1024x768	60Hz
9	«1024x768	70Hz
10	«1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	«1280x768	60Hz
13	«1280x768	75Hz
14	«1280x960	60Hz
15	«1280x960	75Hz
16	«1280x1024	60Hz
17	«1280x1024	75Hz
18	«1360x768	60Hz
19	«1366x768	60Hz
20	«1400x1050	59Hz

Index	Auflösung	Frequenz
21	«1400x1050	60Hz
22	«1400x1050	75Hz
23	«1440x900	60Hz
24	«1440x900	75Hz
25	«1600x1200	60Hz
26	«1680x1050	59Hz
27	«1680x1050	60Hz
28	«1920x1080	60Hz

### AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	
<b>Composite / Rückseiten AV</b>	PAL.	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
<b>Komponente / YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

# Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

## Video

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Haupt/Haupt 10 Profil, High Tier @Stufe 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@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), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Profil</li> <li>Erweitertes einfaches Profil auf Stufe 5</li> <li>GMC wird nicht unterstützt</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	Haupt und hoch Profil bis zur Stufe 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun-Profil @ Stufe 6,0	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendung profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweitertes Profil @Stufe 3</li> <li>Einfaches Profil</li> <li>Hauptprofil</li> </ul>	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2,5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	AAC 12kbps~576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Unterstützt nur Stereodecodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	Bis zu 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Bis zu 6		MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	2Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	



Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Bis zu 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360x8640
	Progressiv	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Untertitel

### Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

## Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Fortgeschrittenes SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.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		<b>x</b>				<b>x</b>
«800x600	<b>x</b>	<b>x</b>				<b>x</b>
«1024x768		<b>x</b>		<b>x</b>		<b>x</b>
«1280x768		<b>x</b>				<b>x</b>
«1280x960		<b>x</b>				
«1360x768		<b>x</b>				
«1366x768		<b>x</b>				
«1280x1024		<b>x</b>		<b>x</b>		<b>x</b>
«1400x1050		<b>x</b>				
«1600x900		<b>x</b>				

## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB- T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	12 200
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Kopfhörer	3.5 mm mini Stereo-Klinke
Audio- Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)	2 x 2,5 W
Leistungsaufnahme (W)	45 W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
Gewicht (kg)	3,75 Kg
TV-Abmessungen TxBxH (mit Standfuß) (mm)	134 x 553 x 372
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	63 x 553 x 334
Bildschirm	16/9 24"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Weitere Informationen zu diesem Produkt, besuchen  
Sie EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL die Registrierungsnummer ist am verfügbar  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Spezifikationen des drahtloses LAN- Transmitters (WLAN)\*\*

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

### Länderbeschränkungen

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

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Be- nutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich  
jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer  
sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen  
Stand der nationalen Bestimmungen für 5 GHz WLAN  
erkundigen.

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Host Interface

USB 2.0

### Sicherheit

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI.

## Hinweis

### DVB / Datenübertragung / IPTV-Funktionen

- Dieser Fernseher entspricht den Standards (Stand März 2021) von DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen terrestrischen Diensten, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen Kabeldiensten und DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen Satellitendiensten.

Fragen Sie Ihren Händler nach der Verfügbarkeit von DVB-T / T2 oder DBV-S-Programmen in Ihrer Gegend.

Fragen Sie Ihren Kabelanbieter nach der Verfügbarkeit von DVB-C-Programmen für dieses TV-Gerät.

- Dieses TV-Gerät funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn das Signal nicht den Standards für DVB-T/ T2, DVB-C oder DBV-S entspricht.
- Je nach Land, Region, Sender und Dienstanbieter, Satellit oder Netzwerkumgebung sind möglicherweise nicht alle Funktionen verfügbar.
- Nicht alle CI-Module sind für dieses TV-Gerät geeignet. Konsultieren Sie Ihren Dienstanbieter hinsichtlich des geeigneten CI-Moduls.
- Das TV-Gerät funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn ein nicht durch den Dienstanbieter zugelassenes CI-Modul verwendet wird.
- Es können zusätzliche Gebühren durch den Dienstanbieter berechnet werden.
- Die Kompatibilität zukünftiger Dienste kann nicht garantiert werden.
- Internet-Apps werden von den jeweiligen Dienstanbietern bereitgestellt und können jederzeit geändert, unterbrochen oder eingestellt werden.  
Panasonic übernimmt keine Verantwortung und übernimmt keine Garantie für die Verfügbarkeit oder die Kontinuität der Dienste.
- Panasonic übernimmt keine Garantie für den Betrieb und die Leistung von Peripheriegeräten anderer Hersteller. und wir lehnen jede Haftung oder jeden Schaden ab, der aus dem Betrieb und / oder der Leistung von Peripheriegeräten anderer Hersteller resultiert.

## Lizenzen

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI- Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



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



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

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



## Entsorgung von Altgeräten und Akkus



### Nur für die Europäische Union und Staaten mit Recyclingsystemen

Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder begleitenden Dokumenten bedeuten, dass Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien nicht in den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Zu ordnungsgemäßen Entsorgung, Wiederverwertung bzw. Recycling von Altprodukten und Batterien müssen diese in den vorgesehenen Sammelpunkten gemäß den jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften abgegeben werden.

Durch die sachgerechte Entsorgung tragen Sie zum Schutz der Ressourcen bei und verhindern negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

Für weitere Informationen zur Erfassung und Recycling wenden Sie sich bitte an die Vorort zuständigen Behörden.

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

### Symbol auf der Batterie (unteres Symbol):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die vorgegebenen Vorschriften für die betreffende Chemikalie.



## Konformitätserklärung (DoC)

Hiermit erklärt Panasonic Marketing Europe GmbH, dass dieses TV-Gerät die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU einhält.

Wenn Sie eine Kopie der originalen Konformitätserklärung zu diesem TV-Gerät wünschen, gehen Sie bitte auf die folgende Website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Bevollmächtigter Vertreter:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Website: <http://www.panasonic.com>

## İçindekiler

Güvenlik Bilgileri.....	118
ÖNEMLİ - Kurulum veya çalıştırma öncesinde bu talimatları tam olarak okuyunuz.....	118
Ürün üzerindeki İşaretler.....	118
Bakım.....	120
Gösterge paneli, Kabin, Sehpa.....	120
Elektrik fişi.....	120
Sehpanın Takılması / Sökülmesi.....	120
Duvara askı aparatı kullanıldığı zaman.....	121
Giriş.....	121
Dahil olan aksesuarlar.....	121
Özellikler.....	121
Anten Bağlantısı.....	122
Diğer Bağlantılar.....	123
TV'nin açılması/kapatılması.....	124
TV Kontrolü ve Çalışması.....	124
Uzaktan Kumanda.....	125
Başlangıç Ayarları Sihirbazı.....	126
Açılış Ekranı.....	128
Canlı TV Modu Menü İçeriği.....	129
Kanallar.....	129
TV Seçenekleri.....	129
Ayarlar.....	130
Ağ & İnternet.....	130
Kanal.....	131
Hesaplar & Oturum Açma.....	133
Uygulamalar.....	133
Cihaz Tercihleri.....	134
Uzaktan Kumanda ve Aksesuarlar.....	136
Kanal Listesi.....	137
Program Rehberi.....	137
İnternete bağlanma.....	138
Multi Medya Oynatıcı.....	139
USB Bağlantısından.....	141
DMR aracılığıyla bir Mobil Cihazdan.....	141
CEC.....	141
Google Cast.....	142
HBBTV Sistemi.....	142
Hızlı Bekleme Arama.....	143
Yazılım Güncellemesi.....	143
Sorun Giderme ve İpuçları.....	143
VGA Girişi Tipik Ekran Modları.....	144
AV ve HDMI sinyal uyumu.....	144

USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları.....	145
Video.....	145
Ses.....	146
Görüntü.....	148
Alt yazı.....	148
Desteklenen DVI Çözünürlükleri.....	149
Özellikler.....	150
Uyarı.....	151
Lisanslar.....	151
Eski Ekipmanların ve Pillerin Bertaraf Edilmesi.....	152
Uygunluk Beyanı (DoC).....	152

## Güvenlik Bilgileri



Aşırı hava koşullarında (fırtınalar, yıldırımlar) ve uzun süre kullanılmama durumunda (tatil), TV'nin fişini çekiniz.

Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır. Eğer TV seti elektrik şebekesinden ayrılmazsa, bekleme modunda olduğunda ve hatta kapatıldığında dahi her durumda halen enerji çekmeye devam edecektir.

**Not:** Özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyiniz.

### ÖNEMLİ - Kurulum veya çalıştırma öncesinde bu talimatları tam olarak okuyunuz.

**UYARI:** Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımını hakkında talimat veya gözetim sağlandığı sürece, bu cihazı gözetimsiz olarak kullanabilecek / bu konuda deneyimli olan (çocuklar dahil) kişiler tarafından kullanılacak üzere tasarlanmıştır.

- Bu TV setini deniz seviyesinden 5000 metreden düşük bir rakımda, kuru yerlerde ve ortalama ya da tropikal iklimlere sahip bölgelerde kullanınız.
- Bu TV seti ev ve benzeri iç mekan kullanımlar için uygundur, ancak topluma açık alanlarda da kullanılabilir.
- Havalandırma amacıyla, TV'nin çevresinde en az 5cm açıklık bırakılması gereklidir.
- Havalandırma açıklıkları, gazete, masa örtüsü, perde gibi nesnelere ile kapatılmamalı veya engellenmemelidir.
- Güç kablosu kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirmeyiniz veya kabloyu bükmeyiniz. Hasar görmüş bir güç kablosu/fiş yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden çıkarmayınız. Güç kablosuna/fişe asla ıslak ellerle dokunmayınız; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrik kablosunu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Hasar gördüğünde, yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- TV'nin damlayan veya sıçrayan sıvılara maruz kalmasına veya vazo, kupa, vb. gibi içi sıvı dolu


kabların TV üzerine yerleştirilmesine (örn. ünitenin üzerindeki raflara) izin vermeyiniz.

- TV'nin doğrudan güneş ışığına maruz kalmasına izin vermemeyiniz veya yanın muller gibi açık alevleri TV'nin üzerine veya yanıklarına yerleştirmeyiniz.
- TV setinin yanına elektrikli ısıtıcılar, radyatörler, vb. gibi ısı kaynakları yerleştirmeyiniz.
- TV'yi yere veya eğimli yüzeylere yerleştirmeyiniz.
- Boğulma tehlikesine karşı, plastik ambalaj malzemelerini beklelerin, küçük çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.
- Standı TV'ye dikkatli bir şekilde monte ediniz. Eğer stand ile birlikte vidalar verilmişse, TV'nin herhangi bir yöne eğimli durmaması için vidaları sıkınız. Vidaları aşırı sıkı yapınız ve sadece stand kauçuklarını düzgün bir şekilde takınız.
- Pilleri ateşe veya tehlikeli ya da yanıcı maddelerin içine atmeyiniz.

### UYARI

- Pillerin güneş ışığı, ateş veya benzeri türde aşırı ısıya maruz bırakılmaması gerekmektedir.
- Kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı duyma kaybına yol açabilir.

**HEPSİNDEN ÖNEMLİSİ – ASLA kimsenin, özellikle çocukların ekranı itmesine veya vurmasına, deliklere, yuvalara veya muhafazadaki diğer açıklıklara herhangi bir şey sokmasına izin vermemeyiniz.**

 Dikkat	Ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi
 Elektrik çarpması riski	Tehlikeli gerilim riski
 Bakım	Önemli bakım bileşeni

### Ürün üzerindeki İşaretler

Aşağıdaki semboller ürün üzerinde sınırlamalar ve önlemler ile güvenlik talimatları için işaretçi olarak kullanılmaktadır. Buradaki açıklamaların her biri, sadece ürünün ilgili işareti taşımaya durumunda değerlendirilmelidir. Bu bilgilerle güvenlik açısından dikkat ediniz.



**Sınıf II Ekipman:** Bu cihaz, elektriksiz topraklamaya bir emniyet bağlantısı yapılmaması gerektiremeyecek şekilde tasarlanmıştır.



**Tehlikeli Elektrikli Klemens:** İşaretlenmiş klemens(ler) normal çalışma koşulları altında elektrik içerdiği için tehlikelidir.



**Dikkat, Bakınız Kullanım Açıklamaları:** İşaretli alan(lar) kullanıcı tarafından değiştirilebilecek pul veya düğme tipi pilleri içermektedir.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

**Sınıf 1 Laser Ürün:** Bu ürün, öngörülen çalışma koşullarında makul ölçüde güvenli olan Sınıf 1 lazer kaynağı içermektedir.

## UYARI

Pili yutmayınız, Kimyasal Yanma tehlikesi  
Bu ürün veya birlikte verilen aksesuarlar bir pul/düğme tipi pil içerebilir. Eğer düğme tipi pil yutulursa, sadece 2 saat içerisinde vücudunuzun içinde ciddi yanmalara ve ölüme neden olabilir.  
Yeni ve kullanılmıř pilleri çocuklardan uzak tutunuz. Eğer pil yuvası düzgün bir şekilde kapanmıyorsa, ürünü kullanmayınız ve çocuklardan uzak tutunuz. Eğer pillerin yutulduđunu veya vücudunuzda bulunduđunu düşünüyorsanız, derhal tıbbi destek alınız.

## Dikkat Denge Uyarısı

Televizyon düşmesi durumunda ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Özellikle çocukların maruz olabileceđi birçok yaralanma ařadıkadikler gibi basit tedbirler alınarak önenebilir:

- DAİMA televizyonun üreticisi tarafından önerilen kabinleri veya sehpaları veya montaj yöntemlerini kullanın.
- DAİMA televizyonu güvenli bir şekilde destekleyebilecek mobilyalar kullanın.
- DAİMA televizyonun destek aldıđı mobilyanın kenarından sarkmamasını sađlayın.
- DAİMA televizyona veya başka kontrol aygıtlarına ulařmak için mobilyaların üstüne çıkmanın tehlikeleri hakkında çocukları bilgilendirin.
- DAİMA televizyona bađlı kabloların üzerine basılmayacak, çekilmeyecek veya tutulmayacak şekilde yerleřtirildiđinden emin olun.
- ASLA televizyonu sabit olmayan bir yere yerleřtirmeyiniz.
- ASLA televizyonu yüksek mobilyalar (örneğin dolaplar veya kitaplıklar) üstüne hem mobilyayı hem de televizyonu uygun bir desteđe monte etmeden yerleřtirmeyin.
- ASLA televizyonu televizyon ile taşıyan mobilya arasına yerleřtirilmiř kıyafetlerin veya başka malzemelerin üstüne koymayın.
- ASLA oyuncaklar veya uzaktan kumandalar gibi çocuklarda tırmanma isteđi uyandıran nesneleri televizyon veya televizyonun üzerine yerleřtirildiđi mobilyanın üzerine yerleřtirmeyin.
- Ekipman sadece 2 m'nin altındaki yüksekliklere monte edilmeye uygundur.

Eđer mevcut televizyonunuz yerinden sökülecek veya yeri deđiřtirilecekse, yukarıda belirtilen tedbirlerin uygulanmasının uygulanması gereklidir.

ELEKTRİK bađlantısı yoluyla veya koruyucu topraklamaya bađlantısı bulunan başka bir cihaz aracılıđıyla binanın koruyucu topraklamasına bađlanan ve koaksiyel kablo kullanılarak bir televizyon dađıtım sistemine bađlanan cihaz, bazı koşullarda yangın tehlikesi

oluřturabilir. Bu nedenle belirli bir frekans aralıđının altında elektriksel izolasyon sađlayan bir aygıt yoluyla bir televizyon dađıtım sistemine bađlantı sađlanmalıdır (galvanik izolatör).

## DUVARA MONTAJ UYARILARI

- TV'nizi duvara monte etmeden önce, bu açıklamaları okuyunuz.
- Duvara montaj seti opsiyoneldir. Eğer TV'niz ile birlikte verilmiřse, bölgenizdeki bayiden temin edebilirsiniz.
- TV'yi tavana ya da eğimli bir duvara monte etmeyiniz.
- Belirtilen duvara montaj vidalarını ve diđer aksesuarları kullanınız.
- TV'nin düşmemesi için duvara montaj vidalarını gerektiđi kadar sıkınız. Vidaları ařırı sıkmayınız.

## UYARI

- Farklı duvara asma braketleri kullanmak veya kendi başınıza bir duvara asma braketi monte etmek kiřisel yaralanmaya ve ürünün hasar görmesine neden olabilir. Ünitenin güvenliđini ve performansını sađlamak üzere duvara asma braketi edinmek için kesinlikle satıcınızla veya yetkili yükleniciyle görüřün. Nitelikli bir montaj personeli olmadan gerçekleřtirilen montajlarda oluřan hasarlar garantinizin geçersiz olmasına neden olacaktır.
- İsteđe bađlı aksesuarlarla gelen talimatları dikkatle okuyun ve TV'nizin düşmesini engellemek için gerekli önlemleri aldıđınıza kesinlikle emin olun.
- Darbe veya çarpma gibi etkiler ürüne hasar verebileceđi için montaj sırasında TV'ye özen gösterin.
- Duvar braketlerini duvara monte ederken dikkatli olun. Braketi asmadan önce duvarda elektrik kablosu veya boru olmadıđından daima emin olun.
- Düşme veya yaralanmayı engellemek üzere TV'nizi kullanmadıđınız dönemlerde duvardaki sabit konumundan indirin.

Bu Kullanım Kılavuzunda verilen şekiller ve çizimler sadece referans amacıyla sađlanmıřtır ve ürünün gerçeğe görüntüsünden farklı olabilir. Ürün tasarımı ve teknik özellikleri önceden bildirim yapılmaksızın deđiřtirilebilir.



## Bakım

**Önce, elektrik fişini prizden çekin.**

### Gösterge paneli, Kabin, Sehpa

#### Düzenli bakım:

Kirleri ve parmak izlerini temizlemek için gösterge panelinin, kabinin ve sehpanın yüzeylerini yumuşak bir bez kullanarak nazikçe siliniz.

#### İnatçı kirler için:

1. Önce yüzeydeki tozları temizleyiniz.
2. Yumuşak bir bezi temiz su veya seyreltilmiş nötr deterjan ile ıslatınız (1 ölçek deterjana 100 ölçek su).
3. Bezi iyice sıkınız. (Ürünün arızalanmasına neden olabileceği için TV'nin içine herhangi bir sıvı girmesine lütfen dikkat ediniz.)
4. İnatçı kirleri temizlemek için dikkatli bir şekilde ıslak bezle silin ve kurulayınız.
5. Son olarak, rutubeti tamamen siliniz.

#### Dikkat

Sert bezler kullanmayınız veya yüzeyi çok sert ovmayınız, aksi takdirde yüzeylerin çizilmesine neden olabilirsiniz.

- Yüzeylerin böcek ilacı, solvent, tiner veya başka uçucu maddelere maruz kalmaması için özen gösteriniz. Bunlar yüzey kalitesinin bozulmasına veya boyanın dökülmesine neden olabilir.
- Ekran panelinin yüzeyine özel işlem yapılması gereklidir, bu yüzey kolaylıkla zarar görebilir. Ekran yüzeyini tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.
- Kabinin ve sehpanın uzun süreyle kauçuk veya PVC bir maddeye temas etmesine izin vermeyiniz. Aksi takdirde yüzey kalitesi bozulabilir.

### Elektrik fişi

Elektrik fişini düzenli aralıklarla kuru bir bezle siliniz.

Rutubet ve toz yangına veya elektrik şokuna neden olabilir.

## Sehpanın Takılması / Sökülmesi

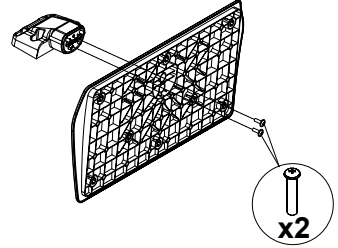
### Hazırlıklar

Sehpa(lar)ı ve TV'yi ambalajdan çıkarınız ve TV'yi ekran paneli temiz ve yumuşak bir beze (battaniye, vb.) gelecek şekilde bir çalışma masasına koyunuz.

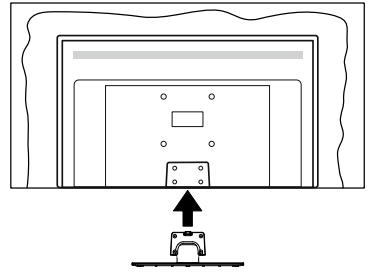
- TV'den daha büyük düz ve sağlam bir masa kullanınız.
- Ekran panelini ucundan tutmayınız.
- TV ekranını çizmemeye veya kırmamaya dikkat ediniz.

### Sehpanın Takılması

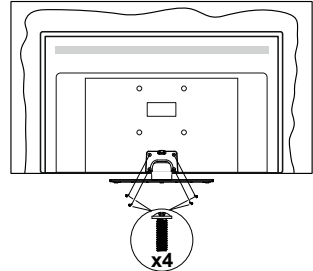
1. TV'nin standı iki parçadan oluşuyor. Bu parçaları birlikte kurun.



2. Sehpa(lar)ı TV'nin arkasındaki sehpa montaj şablon(lar)ına yerleştiriniz.



3. Sağlanan dört vidayı(M4 x 12) yerleştiriniz ve sehpa tamamen takılana kadar vidaları yavaşça sıkınız.



## Sehpanın TV'den sökülmesi

Duvara askı aparatı kullanılması veya TV'nin yeniden ambalajına konulması durumunda sehpanın sökülmesi gereklidir.

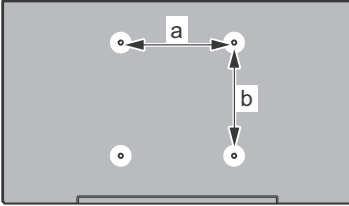
- Ekran paneli aşağı bakacak şekilde TV'yi temiz ve yumuşak bir bez üzerine koyunuz. Sehpa(lar)ı yüzeyin kenarından çıkacak şekilde bırakınız.
- Sehpa(lar)ı sabitleyen vidaları sökünüz.
- Sehpa(lar)ı çıkarınız.

### Duvara askı aparatı kullanıldığı zaman

Tavsiye edilen bir duvara askı aparatı satın almak için, lütfen bölgenizdeki Panasonic bayisine başvurunuz.

Duvara askı aparatının montajı için delikler;

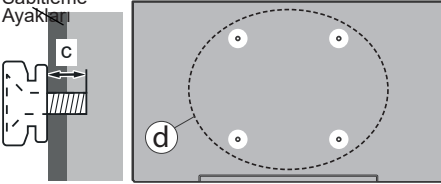
### TV'nin yan tarafı



a (mm)	75
b (mm)	75

### Yandan görünüm

VESA  
Sabitleme  
Ayakları



(d)	Vida derinliği (c)	min.	7 mm
		max.	10 mm
	Çap		M4

**Not:** TV'nin duvara askı aparatına sabitlenmesi için kullanılacak vidalar TV ile birlikte verilmez.

## Giriş

Ürünü mü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Kısa zamanda yeni TV'nizin keyfini çıkaracaksınız. Lütfen bu açıklamaları dikkatli bir şekilde okuyunuz. TV'nizden en iyisini alabilmeniz ve kurulum ile kullanım sırasında güvenli ve doğru işlemler yapılmasını güvence altına almak üzere önemli bilgiler içerilmektedir.

## Dahil olan aksesuarlar

- Uzaktan Kumanda
- Piller: 2 X AAA
- Kullanım Talimatları
- Ayrılabilir stand
- Stand montaj vidaları (M4 x 12)

## Özellikler

- Uzaktan kumandalı renkli TV
- Android™ işletim sistemi
- Google Cast
- Ses Arama
- Tam entegre dijital karasal yayın/kablolu yayın/uydu yayını alıcılı TV (DVB-T-T2/C/S-S2).
- HDMI soketli diğer cihazları bağlayabilmek için HDMI girişleri
- USB girişi
- Harici cihazlar için kompozit girişler (DVD Oynatıcılar, PVR, video oyunları vb.)
- Stereo ses sistemi
- Teletext
- Kulaklık bağlantısı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manüel ayarlama
- Otomatik Kapanma
- Açılma/Kapanma zamanlayıcısı
- Kapatma zamanlayıcısı
- Resim Kapalı fonksiyonu
- Sinyal yok otomatik kapanma fonksiyonu
- VGA girişi
- İGTA bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11 a/b/g/n/ac tümleşik WLAN Desteği
- HbbTV

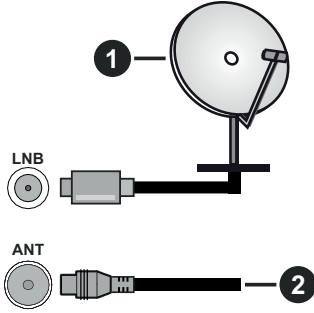
## Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hibrit Kayıt-Gama (HLG):

Bu özelliğin kullanılmasıyla, TV birkaç farklı poz yakalayarak ve bunları birleştirerek TV daha geniş bir dinamik aralıkta parlaklık üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi vurgular, daha gerçekçi renkler ve diğer iyileştirmeler ile daha iyi resim kalitesi vaat eder. Film yapımcılarının elde etmek istedikleri görünümü sağlar, karanlık gölgelerin gizli bölgelerini güneş ışığını tam netlikte, renkte ve detaylı biçimde gösterir. HDR/HLG içerikler özgün uygulamalar veya piyasa uygulamaları, HDMI, USB girişleri ve DVB yayınları üzerinden desteklenir.

## Anten Bağlantısı

"Anten" veya "kablolu TV" ucunu TV'nin arkasındaki ANTEN GİRİŞ İ (ANT) soketine ya da uydu girişini TV'nin arka tarafında bulunan UYDU GİRİŞİNE (LNB) soketine bağlayınız.

### TV'nin arka tarafı



1. Uydu
2. Anten veya kablo



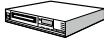



























Eğer TV'nize bir cihaz bağlamak isterseniz, herhangi bir bağlantı yapmadan önce hem TV'nin hem de cihazın kapalı olduğundan emin olunuz. Bağlantı yapıldıktan sonra, üniteleri açabilir ve kullanabilirsiniz.

## Diğer Bağlantılar



TV'nize bir cihaz bağlamak isterseniz, herhangi bir bağlantı yapmadan önce hem TV'nin hem de cihazın kapalı olduğundan emin olunuz. Bağlantı yapıldıktan sonra, üniteleri açabilir ve kullanabilirsiniz.

Konektör	Tip	Kablolar	Cihaz
	YPbPr Video Bağlantısı (arka)	 VGA'dan YPbPr'ye Bağlantı Kablosu	
	HDMI Bağlantısı (arka ve yan)		
	VGA Bağlantısı (arka)		
	VGA/YPbPr Ses Bağlantısı (arka)	 YPbPr/VGA Ses Kablosu	
	SPDIF (Koaksiyel Çıkış) Bağlantısı (arka)		
	AV (Ses/Video) Bağlantı (arka)	 Ses Video Kablosu	
	Kulaklık Bağlantısı (yan)		
	USB Bağlantısı (yan)		
	CI Bağlantısı (yan)		
	Ethernet Bağlantısı (arka)	 LAN/Ethernet Kablosu	

VGA/YPbPr sesini etkinleştirmek için, arka ses girişlerini ses bağlantısı için VGA/YPbPr ses kablosuyla kullanmanız gerekir. Duvara montaj kiti (eğer birlikte verilmemişse, bir tane satın almak için bayinize başvurun) kullanılırsa, duvara montaj yapmadan önce tüm kablolarınızı TV'nin arkasına takmanızı öneririz. CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız veya çıkartınız. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurunuz. TV'deki USB girişleri 500mA'ya kadar cihazları destekler. 500mA üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar verebilir. TV'nize bir HDMI kablosu kullanarak ekipman bağlarken, parazit frekans radyasyonuna karşı yeterli koruma ve 4K gibi yüksek tanımlı sinyallerin sorunsuz bir şekilde aktarılmasını sağlamak için ferritli yüksek hızlı, korumalı (yüksek seviye) bir HDMI kablosu kullanın.

## TV'nin açılması/kapatılması

### Güc bağlantısını yapınız

**ÖNEMLİ:** TV seti, 220-240V AC, 50 Hz prizde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Kutuyu açtıktan sonra elektrik şebekesine bağlamadan önce TV'nin oda sıcaklığına kadar çıkmasını bekleyiniz. Güç kablosunu, ana soket çıkışına takınız. TV otomatik olarak açılacaktır.

TV üzerinde bulunan "I" anahtarını "I" konumuna alınız. TV bekleme moduna geçecek ve bekleme LED'i yanacaktır.

**Not:** Menü anahtarının konumu modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

### TV'nin bekleme konumundan açılması

Eğer TV bekleme modunda ise bekleme LED ışığı yanar. Bekleme konumundan çıkıp TV'yi açabilmek için aşağıdakilerden birini yapınız:

- Uzaktan kumandadaki **Bekleme** tuşuna basınız.
- TV'deki kontrol düğmesinin ortasına bastırın.

Televizyon açılacaktır.

### TV'yi bekleme moduna geçirmek için

TV, kontrol düğmesiyle bekleme moduna alınamaz. Uzaktan kumandadaki **Bekleme** düğmesine basılı tutun. **Güçü kapat** diyalog penceresi ekranda görüntülenecektir. **OK** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. TV bekleme moduna geçecektir.

### TV'yi kapatmak için

TV üzerinde bulunan "I" anahtarını 2 "I" konumuna alınız. TV kapanacaktır.

Televizyonu tamamen kapatmak için elektrik fişini prizden çekiniz.

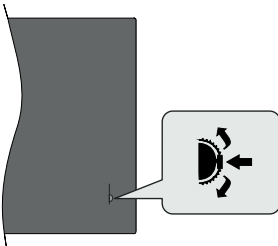
### Hızlı Bekleme Modu

TV'yi hızlı bekleme moduna geçirmek için;

- Uzaktan kumandadaki **Bekleme** tuşuna basınız. Çalıřma moduna geri dönmek için tuşu yeniden basınız.
- TV'de kontrol kolunun merkezine basınız ve birkaç saniye basılı tutunuz. Çalıřma moduna geri dönmek için tuşu yeniden basınız.

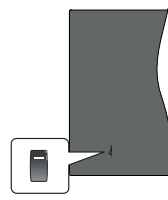
**Not:** TV bekleme moduna getirildiğinde, bekleme LED'i Bekleme Modunda Arama veya Zamanlayıcı gibi özelliklerin aktif olduğunu belirtmek için yanıp söner. LED, TV'yi bekleme modundan açtığınızda da yanıp sönebilir.

## TV Kontrolü ve Çalışması



Kontrol düğmesi, TV'nin Program ve Hızlı Bekleme işlevlerini kontrol etmenizi sağlar.

**Not:** Kumanda tuşunun konumu modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.



"I" tuşu TV'yi açmak ya da kapatmak için kullanılır.

**Not:** Açma-Kapama tuşunun konumu modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

**Canlı TV modunda kanal değiřtirmek için:** Kontrol anahtarının ortasına bastığınızda, bilgi başlığı ekranda görünecektir. Kontrol çubuğunu aşağı ve yukarı iterek kayıtlı kanallar arasında gezinin.

**TV'yi kapatmak için (Hızlı Bekleme):** Kontrol çubuğunun ortasına basınız ve birkaç saniye basılı tutunuz, TV bekleme moduna geçecektir.

**TV'yi kapatmak için (Hızlı Bekleme):** TV, kontrol düğmesiyle bekleme moduna alınamaz.

**TV'yi açmak için:** Kontrol çubuğunun ortasına basınız, TV açılacaktır.

**Not:** Canlı TV ayarlarında Canlı TV ayarları menüsü OSD kontrol düğmesi üzerinden görüntülenemez.

### Uzaktan Kumandayla Çalıştırma

Canlı TV modunda Canlı TV Ayarları menü ekranını görmek için, uzaktan kumandada bulunan **Menu** tuşuna basınız. Android TV'nin Açılıř Ekranı görüntülemek veya bu ekrana geri dönmek için **Home** tuşuna basınız. Yön tuşlarını istediğiniz ayarları seçmek, ilerlemek, bazı ayarları yapmak için kullanınız ve deęişiklikleri yapmak için **OK** tuşuna basınız, ayrıca tercihlerinizi ayarlayabilir, bir alt menüye girebilir, bir uygulama başlatabilir vb. işlemler yapabilirsiniz. Önceki menü ekranına geri dönmek için **Return/Back** tuşuna basınız.

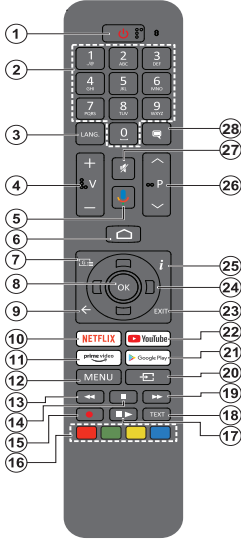
### Giriř Seçimi

Harici sistemleri TV'nize baęladıktan sonra farklı giriř kaynaklarına geçebilirsiniz. Uzaktan kumandanın **Source** tuşuna ardı ardına basınız veya Canlı TV modunda iken farklı kaynaklara geçiř yapmak için yön tuşlarını kullanınız ve ardından **OK** tuşuna basınız. Veya Giriř Ekranındaki Giriřler menüsüne girin, listeden istediğiniz kaynağı seçin ve Tamam tuşuna basın.

### Kanal Deęiřtirme ve Ses Düzeyi Ayarlama

Ses düzeyini ayarlamak için uzaktan kumandanın **Volume+/-** tuşlarını kullanabilir ve Canlı TV modunda iken **Program +/-** tuşlarını kullanarak kanalı deęiřtirebilirsiniz.

# Uzaktan Kumanda



**Not:** Diğer Panasonic cihazları bu uzaktan kumanda ile çalıştıramaz.

## Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

Önce uzaktan kumandanın arka tarafında bulunan pil yuvasının kapağını sabitleyen vidayı sökünüz. Kapağı yavaşça kaldırınız. İki adet 1,5 V'luk **AAA** pil yerleştiriniz. (+) ve (-) işaretlerinin eşleştiğinden emin olunuz (doğru kutuplara dikkat ediniz). Eski ve yeni pilleri karıştırmayınız. Pilleri sadece aynı veya dengi tür pillerle değiştiriniz. Kapağı yerine takınız. Sonra kapağın vidasını yeniden sıkınız.

## Uzaktan kumandayı TV ile eşleştirmek için

TV ilk kez açıldığında, başlangıç ayarlarından önce aksesuarlar için bir arama yapacaktır. Bu adımda uzaktan kumandanızı TV'nizle eşleştirmeniz gerekir.

Uzaktan kumanda üzerindeki **Kaynak** tuşuna basın ve kumandadaki LED yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutun, daha sonra **Kaynak** tuşunu serbest bırakın. Bu, uzaktan kumandanın eşleştirme modunda olduğu anlamına gelir.

Şimdi uzaktan kumandayı bulması için TV'yi beklelemisiniz. Kumandanızın adını seçin ve TV ekranında görüldüğünde **OK** düğmesine basın.

Eşleştirme işlemi başarılı olduğunda, uzaktan kumandadaki LED sönecektir. Eşleştirme işlemi başarısız olursa, uzaktan kumanda 30 saniye sonra uyku moduna geçecektir.

Kumandanızı daha sonra eşleştirmek için, Ayarlar menüsüne giderek Kumandalar ve Aksesuarlar seçeneğini vurguladıktan sonra OK tuşuna basarak aksesuar araması başlatabilirsiniz.

1. **Bekleme Modu:** Hızlı Bekleme / Bekleme / Açma
2. **Sayısal tuşlar:** Canlı TV modunda kanal değiştirir, ekrandaki bir metin kutusuna rakam veya sayı girişi yapar.
3. **Dil:** Ses modları (analog TV) arasında geçiş yapar ve ses dilini görüntüler ve değiştirir (dijital TV, mevcut olduğu durumlarda)
4. **Ses düzeyi +/-**
5. **Mikrofon:** Uzaktan kumandadaki mikrofonu etkinleştirir
6. **Home:** Ana Ekranı açar
7. **Rehber:** Canlı TV modunda elektronik program rehberini görüntüler
8. **OK:** Seçimleri onaylar, alt menülere girer, kanal listesini görüntüler (Canlı TV modunda)
9. **Geri/Geri Dön:** Önceki menü ekranına geri döner, bir adım geri gider, açık pencereleri kapatır, teletext'i kapatır (Canlı TV-Teletext modunda)
10. **Netflix:** Netflix uygulamasını başlatır
11. **Prime Video:** Amazon Prime Video uygulamasını başlatır
12. **Menu (Menü):** Canlı TV Ayarları menüsünü görüntüler (Canlı TV modunda), ses ve resim gibi mevcut ayar seçeneklerini görüntüler
13. **Geri Sarma:** Film gibi medyalarda kareleri geri sarar
14. **Durdur:** Oynatılmakta olan medyayı durdurur
15. **Çalışmıyor**
16. **Renkli Tuşlar:** Renkli tuşların fonksiyonları için ekran üzerindeki açıklamaları izleyiniz
17. **Duraklat:** Oynatılmakta olan medyayı duraklatır
18. **Oynat:** Seçilen medyayı oynatmaya başlar
19. **Metin:** Teletext'i açar ve kapatır (Canlı TV modunda mevcut olduğu durumlarda)
20. **Hızlı ileri sarma:** Film gibi medyalarda kareleri ileri sarar
21. **Source (Kaynak):** Mevcut tüm yayını ve içerik kaynaklarını gösterir, Ana Ekranı kapatır ve ayarlanan son kaynağa geri döner
22. **Google Play:** Google Play Store uygulamasını başlatır
23. **YouTube:** YouTube uygulamasını başlatır.
24. **Exit (Çıkış):** Canlı TV Ayarları menüsünü kapatır ve menüden çıkar, Açılış Ekranını kapatır, tüm menülerden, OSD başlıklarından ya da çalışan uygulamalardan çıkış yapar, son belirlenen kaynağa geçiş yapar
25. **Yön tuşları:** Menüler, ayar seçenekleri arasında gezinir, odağı veya imleci hareket ettirir ve Sağ veya Sola basıldığında Canlı TV-Teletext modundaki alt sayfaları görüntüler. Ekrandaki talimatları takip edin

**Not:** Yön tuşları, OK tuşunun etrafında dairesel olarak yerleştirilmiştir.

25. **Bilgi:** Ekrandaki içerik hakkında bilgi görüntüler
26. **Program +/-:** Canlı TV modunda kanal sayısını artırır/azaltır
27. **Sessiz:** TV'nin sesini tamamen kapatır
28. **Altyazılar:** Altyazıları açar ve kapatır (mevcut olan durumlarda)

## Bekleme Tuşu

Uzaktan kumandadaki **Bekleme** düğmesine basılı tutun. **Güçlü kapat** diyalog penceresi ekranda görülmenecektir. **OK** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. TV bekleme moduna geçecektir. TV'yi hızlı bekleme moduna almak veya TV hızlı bekleme veya bekleme modundayken açmak için bekleme tuşuna kısa süre basıp bırakınız.

## Başlangıç Ayarları Sihirbazı

**Not:** İlk kurulum işlemini tamamlamak için ekrandaki verilen açıklamaları uygulayın. Seçim yapmak, ayarlamak, onaylamak ve ilerlemek için yön tuşlarını ve **OK** tuşunu kullanınız.

İlk defa açıldığında, karşılama ekranı görüntülenecektir. Dilinizi seçin ve **Tamam**'a basın. TV'nizi ayarlamak ve kanalları kurmak için ekrandaki talimatları takip edin. Kurulum sihirbazı kurulum sürecince size rehberlik edecektir. **Ayarlar>Cihaz Tercihleri** menüsündeki **Sıfırla** seçeneğini kullanarak istediğiniz zaman ilk kurulumu gerçekleştirilebilirsiniz. **Ayarlar** menüsüne Ana Ekrandan veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri** menüsünden erişebilirsiniz.

### 1. Karşılama Mesajı ve Dil Seçimi

Ekranda listelenen dil seçim seçenekleriyle birlikte **"Hoş Geldiniz"** mesajı görüntülenecektir. Listedeki cihazı seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

### 2. İlk Kurulum

Dil seçiminden sonra, ilk kurulum sihirbazını başlatabilirsiniz. **Devam et** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. Devam ettikten sonra geri dönüp dili değiştiremezsiniz. Bu adımdan sonra dili değiştirmeniz gerekirse, TV'yi bekleme moduna geçirmeniz gerekir, böylece TV'yi bir sonraki açışınızda kurulum işlemi baştan başlar. Bunu yapmak için **Beklet** tuşuna basılı tutun. Bir diyalog görüntülenir. **OK** tuşunu vurgulayınız ve **OK** tuşuna basınız.

### 3. Akseuar arayın

İlk kurulum başladıktan sonra bir aksesuar araması yapılacaktır. Uzaktan kumandanızı (uzaktan kumanda modeline bağlıdır) ve diğer kablosuz aksesuarları TV'nizle eşleştirmek için ekran üzerindeki talimatları takip edin. Aksesuar eklemeyi sonlandırmak ve devam etmek için **Geri/Geri Dön** tuşuna basın.

### 4. Hızlı Kurulum

TV'nizi daha önce Ethernet üzerinden İnternet'e bağlamadıysanız, Android telefonunuzdan WLAN ağını ve Google Hesabınızı TV'nize aktarabileceğiniz bir ekran görüntülenir. **Devam et** seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın. İşlemi tamamlamak için TV'nizdeki ve telefonunuzdaki ekran talimatlarını takip edin. **Atla** seçeneğini seçerek bu adımı atlayabilirsiniz. Bu adımda yapılan ayarlara bağlı olarak bazı adımlar atlanabilir.

TV'nizi daha önce Ethernet üzerinden İnternet'e bağladıysanız, bağlandığınızı belirten bir mesaj görüntülenir. Kablolu bağlantıya devam etmeyi veya ağı değiştirmeyi seçebilirsiniz. Ağı değiştir seçeneğini işaretleyin ve kablolu bağlantı yerine kablosuz bağlantı kullanmak istiyorsanız, **OK** düğmesine basın.

### 5. Ağ Bağlantısı

TV'nizi burada Ethernet üzerinden internete bağlarsanız otomatik olarak bir sonraki adıma yönlendirilirsiniz.

Eğer kullanılmıyorsa, çevrede kullanılabilir kablosuz ağlar aranacak ve bir sonraki ekranda listelenecektir. Listedен WLAN ağını seçiniz ve bağlanmak için **OK** tuşuna basınız. Eğer ağ parola korumalı ise sanal klavyeyi kullanarak parolayı giriniz. Eğer bağlanmak istediğiniz ağ gizli bir SSID'ye sahipse, listeden **Diğer ağ** opsiyonunu seçiniz.

Eğer bu noktada internet bağlantısı kurmayı tercih etmezseniz, **Atla** opsiyonunu kullanarak bu adımı atlayabilirsiniz. Daha sonra Ana Ekrandan **Ayarlar** menüsündeki **Ağ** ve **İnternet** menüsü seçeneklerini veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri** menüsünden internete bağlanabilirsiniz.

Önceki adımda bir internet bağlantısı kurulduysa, bu adım atlanacaktır.

### 6. Google hesabınızda oturum açın

Eğer bağlantı başarılı olursa, bir sonraki ekranda Google hesabınızda oturum açabilirsiniz. Google servislerini kullanmak içinb bir Google hesabında oturum açmanız gereklidir. Önceki adımda internet bağlantısı kurulmadıysa veya Hızlı Kurulum adımımda Google hesabınıza daha önce giriş yaptıysanız, bu adım atlanacaktır.

Oturum açarak, Google Play'de video, müzik ve oyunlar için yeni uygulamalar keşfedebilir; YouTube gibi uygulamalardan kişiselleştirilmiş öneriler alabilir; Google Play Filmler ve TV'den en yeni filmleri ve şovları satın alabilir veya kiralayabilir; eğlenceli içeriklere erişebilir, medyanızı kontrol edebilirsiniz. **Oturum Aç**'ı seçin ve devam etmek için **OK** düğmesine basın. Oturum açma seçenekleri aşağıdaki gibidir:

#### • Telefonunuz veya bilgisayarınızı kullanın:

Oturum açmak için telefonunuzu veya bilgisayarınızdaki tarayıcıyı kullanabilirsiniz. Bu seçeneği işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. TV ekranında bir kod görüntülenecektir. Telefonunuzun veya bilgisayarınızın TV'niz ile aynı ağda olması gerekir. Verilen web sitesini (androidtv.com/setup güncel web sitesi URL'si için ekrandaki talimatları takip edin) telefonunuzun veya bilgisayarınızın tarayıcısından açın ve TV ekranında gördüğünüz kodu ilgili alana girin. Ardından cihazınızdaki talimatları takip edin ve işlemi tamamlayın.

• **Uzaktan kumandanızı kullanın:** Bu seçeneği kullanarak e-posta adresinizi veya telefon numaranızı ve şifrenizi girerek Google hesabınıza giriş yapabilirsiniz.

Eğer bu noktada Google hesabınızda oturum açmayı tercih etmezseniz, **Atla** opsiyonunu kullanarak bu adımı atlayabilirsiniz.

### 7. Hizmet Şartları

Ardından Hizmet Şartları ekranı görüntülenecektir. Devam ederek, Google Hizmet Şartlarını, Google Gizlilik Politikasını ve Google Play Hizmet Şartlarını kabul edersiniz. **Kabul et** seçeneğini vurgulayın ve

onaylamak ve devam etmek için uzaktan kumandadaki **OK** tuşuna basın. Ayrıca bu ekranda **Hizmet Koşullarını**, **Gizlilik Politikasını** ve **Play Hizmet Koşullarını** da görüntüleyebilirsiniz. Bu içerikleri görüntülemek için bir internet bağlantısı gereklidir. Eğer internet bağlantısı bulunmuyorsa, bu bilgilerin görüntülenebileceği internet adresini belirten bir mesaj görüntülenecektir.

#### 8. **Konum**

Sonraki ekranda, Google ve üçüncü taraf uygulamaların TV'nizin konum bilgilerini kullanmasına izin verebilir veya bu izni vermeyebilirsiniz. Onaylamak için **Evet** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Onaylamadan bu adımı atlamak için, **Hayır** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basarak ilerleyiniz. Daha sonra, Ana Ekranda bulunan **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Konum** menüsünü kullanarak bu ayarları değiştirebilirsiniz.

#### 9. **Android'in geliştirilmesine yardımcı olun**

Cihazınızdaki ve uygulamalarınızdaki kilitlenme raporları ve kullanım verileri gibi tanımlama bilgilerini otomatik olarak Google'a gönderin. Bu bilgi sizi tanımlamak için kullanılmayacaktır. Onaylamak için **Evet** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Onaylamadan bu adımı atlamak için, **Hayır** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basarak ilerleyiniz. Bu ayarı daha sonra Ana Ekrandaki **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Kullanım ve Tanılama** menüsünü kullanarak değiştirebilirsiniz.

Daha sonra Google hizmetleri ve TV'nizin bazı özellikleri ile ilgili bilgiler görüntülenecektir. İstediğinizde ilgili seçeneği belirleyerek Asistan için kişisel sonuçları açabilirsiniz. Devam etmek için art arda **OK** tuşuna basın.

#### 10. **Ülke**

Bir sonraki adımda listeden **Ülkenizi** seçin ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.

#### 11. **Sifre**

Bir önceki adımda yaptığınız ülke seçimine bağlı olarak, bu adımda bir parola (PIN) tanımlamanız istenebilir. İlerlemek için **OK** tuşuna basınız. Seçilen PIN 0000 olamaz. Bu PIN, bazı menülere ve içeriklere erişmek veya kilitli kanalları, kaynakları vb. açmak için gerekli olacaktır. Daha sonra da herhangi bir menü işlemi için PIN girmeniz istenirse gerekli olacaktır.

#### 12. **TV Modunu Seçme**

İlk kurulumun sonraki adımlarında, TV'nin çalışma modunu **Ev** veya **Mağaza** olarak seçebilirsiniz. **Mağaza** seçeneği TV'nizin ayarlarını mağaza ortamına göre yapılandıracaktır. Bu seçenek sadece mağazada kullanılmak için tasarlanmıştır. Evde kullanım için **Ev** seçeneğini seçmeniz tavsiye edilir.

#### 13. **Dahili Chromecast her zaman mevcut**

Chromecast bulunabilirlik tercihinizi seçin. Bu seçenek **Açık** olarak seçilirse, TV'niz bir Google Cast cihazı olarak tespit edilebilecek ve Google Asistanı ve diğer hizmetlerin bekleme modunda olsa da ekran kapalı

olsa bile TV'nizi Cast komutlarına yanıt vermek için uyandırmaları mümkün olacaktır.

#### 14. **Alıcı Modu**

**Not:** Eğer bir alıcı araması yapmak istemiyorsanız, her durumda kullanılabilir bir opsiyonu seçiniz. Kurulum sihirbazının sonraki adımlarında aramayı atlayabilirsiniz. Bu adımı atlıyorsanız, daha sonra ilgili **Kanallar** menü seçeneklerini kullanarak kanal araması yapabilirsiniz.

Sonraki adım, alıcı modunun seçilmesidir. Canlı TV fonksiyonu için kanalların kurulumunu yapmak üzere alıcı tercihinizi seçiniz. **Anten**, **Kablo** ve **Uydu** seçenekleri kullanılabilir. Ortamınıza karşılık gelen seçeneği işaretleyiniz ve ilerlemek için **OK** veya **Sağ** yön tuşuna basınız.

#### Anten

Eğer **Anten** seçimi yapılırsa, TV'niz dijital karasal ve analog yayınları arayacaktır. Bir sonraki ekranda, **Arama** seçeneğini işaretleyiniz ve aramayı başlatmak için **OK** tuşuna basınız ya da bir arama yapmadan devam etmek için **Aramayı Atla** seçimini yapınız.

**Not:** Seçilen ülkede analog yayın bulunmuyorsa, analog arama seçeneği olmayabilir.

#### Kablo

Eğer **Kablo** seçimi yapılırsa, TV'niz dijital uydu ve analog yayınları arayacaktır. Eğer varsa, kullanılabilir operatör seçenekleri **Operatör Seçimi** ekranında listelenecektir. Aksi takdirde bu adım atlanacaktır. Listedenden sadece bir operatör seçebilirsiniz. İstediğiniz operatörü seçiniz ve ilerlemek için **OK** veya **Sağ** yön tuşuna basınız. Bir sonraki ekranda, bir arama yapmak için **Arama** seçimini yapınız ya da bir arama yapmadan devam etmek için **Aramayı Atla** seçimini yapınız. Eğer **Arama** seçilirse, bir konfigürasyon ekranı görüntülenecektir. **Arama Modu**, **Frekans (KHz)**, **Modülasyon**, **Sembol Oranı (Ksym/s)**, **Ağ Kimliği** seçeneklerinin ayarlanması gerekebilir. Tam arama yapmak için, eğer kullanılabiliriyorsa, **Arama Modu** ayarını **Tam/Gelişmiş** olarak yapınız. Seçilen operatöre ve/veya **Arama Moduna** göre bazı seçenekler ayarlama yapmak için kullanılamayabilir.

**Not:** Seçilen ülkede analog yayın bulunmuyorsa, analog arama seçeneği olmayabilir.

Ayarlanabilir seçenekleri tamamladıktan sonra, ilerlemek için **Sağ** yön tuşuna basınız. TV, kullanılabilir yayınları aramaya başlayacaktır.

#### Uydu

Eğer **Uydu** seçimi yapılırsa, daha sonra **Uydu Tipi** ekranı görüntülenecektir. **Tercih Edilen Uydu** ve **Genel Uydu** seçimleri yapılabilir. Birini seçin ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

**Not:** Seçilen ülkeye bağlı olarak Tercih Edilen Uydu ve Genel Uydu seçenekleri kullanılamayabilir. Bu durumda, radyo modunu **Uydu** olarak seçtikten sonra **DVBS Yapılandırma Ayarı** ekranı görüntülenecektir.



Eğer **Tercih Edilen Uydu** seçimi yapılırsa, sonraki ekran **Operatör Seçimi** ekranı olacaktır. Listedene sadece bir operatör seçebilirsiniz. İsteddiğiniz operatörü seçiniz ve ilerlemek için **OK** veya **Sağ** yön tuşuna basınız. Bu adımda, seçilen operatöre bağlı olarak aşağıdaki seçeneklerden bazıları önceden tanımlanmış olabilir. İlerlemeye önce parametreleri kontrol ediniz ve gerekirse ayarlayınız.

Daha sonra **DVBS Yapılandırma Ayarları** ekranı görüntülenecektir. İlk olarak **Anten tipi (\*)** ayarlanmalıdır. **Universal, Tek Kablo ve Jess Tek Kablo** seçenekleri mevcuttur. **Anten Türünü** Direkt ve DiSEqC uydu sistemleri için **Universal** olarak ayarlayın. Eğer anten tipini **Üniversal** olarak seçerseniz, bir sonraki adıma geçmek için **Sağ** yön tuşuna basınız. Anten tipi **Tek Kablo** veya **Jess Tek Kablo** olarak ayarlandıysa, **DVBS Yapılandırma Ayarı** ekranında üç seçenek daha olacaktır: **Alıcı, Bant frekansı ve Kullanıcı Tanımlı. Bant frekansı Kullanıcı Tanımlı** olarak ayarlandıysa, **Kullanıcı Tanımlı** seçeneği kullanılabilir. Varsa bu seçenekleri ayarlayın ve devam etmek için **Sağ** yön tuşuna basın.

(\*) *Bu seçenek, ülke seçimine bağlı olarak Uydu tipi olarak adlandırılabilir.*

İlk kurulum işleminin önceki adımlarında yaptığınız ülke ve uydu türü seçimlerine bağlı olarak, daha sonra **Ön Ayar Listesini Yükle** ekranı görüntülenebilir. **Ön Ayar Listesini Yükle**'yi vurgulayın ve SatcoDX kurulumuna devam etmek için **OK** veya **Sağ** yön düğmesine basın. **Atla** seçeneğini seçerek bu adımı atlayabilirsiniz.

**DVBS Yapılandırma Ayarları** ekranındaki parametreler ortamınıza uygun biçimde yapılandırıldıktan ve ön ayar listesi kurulum tercihi seçildikten sonra, sonraki adım **Uydu Seçimi** ekranı olabilir. Önceki adımlarda seçilen anten tipine ve operatöre bağlı olarak farklı uyduları kurabilirsiniz. İsteddiğiniz uydu seçeneğini vurgulayın ve parametreleri ayarlamak için **OK** tuşuna basınız(\*). İlk uydu seçiminde **Uydu Durumu** seçimini **Açık** olarak yapınız. Diğer uydu ayarlarının konfigürasyonunu yapmak ve aramayı etkin duruma getirmek için, önce bu seçeneğin **Açık** durumuna getirilmesi gereklidir. **Back** tuşuna basınız ve ayarlamak istediğiniz bir sonraki uyduyu seçiniz. Konfigürasyon değişikliklerini tamamladıktan sonra, ilerlemek için **Sağ** yön tuşuna basınız.

(\*) *Doğrudan uydu sisteminiz varsa, DiSEqC Set seçeneği DiSEqC A olarak ayarlanmalıdır.*

Önceki adımda **Ön Ayar Listesini Yükle** seçeneği seçilirse, sonraki adımlar atlanacak ve ön ayarlı kanal listesi kurulumu başlayacaktır. SatcoDX kurulumu için doğru uydu seçilmemişse, ekranda bir uyarı diyalogu görüntülenecektir. Seçilebilecek uydu / uydular listelenecektir. Diyalogu kapatmak için **OK** tuşuna basın ve ardından uyduyu buna göre ayarlayın.

Sonra **Kanal Arama** ekranı görüntülenecektir. **Arama** seçimini yapınız ve arama konfigürasyonlarında

ilerlemek için **OK** tuşuna veya **Sağ** yön tuşuna basınız. Bir arama yapmadan ilerlemek için **Aramayı Atla** seçimini yapınız ve ilk kurulumu tamamlayınız.

Eğer **Arama** seçimi yapılırsa, daha sonra **DVBS Arama Konfigürasyonu** ekranı görüntülenecektir. Aşağıdaki seçenekler yapılabilecektir: **Arama Modu** ve **Kanallar**. Tam arama veya bir ağ araması yapmayı seçebilirsiniz. **Arama Modu** seçimini uygun biçimde ayarlayınız. Bir ağ taramasından geçecekseniz, **Uydu Kurulumu** ekranında **Uydu Alıcı-Vericisi** seçeneğinin altında **Frekans, Sembol Hızı (Ksym / s) ve Polarizasyon** parametrelerini doğru ayarladığınızdan emin olun. Önceki seçimlere bağlı olarak **Arama modu** ayarını değiştiremeyebilirsiniz. Eğer **Kanallar** seçeneği **Şifresiz** olarak yapılmışsa, şifreli kanalların kurulumu yapılmayacaktır. Seçili operatöre bağlı olarak ek seçenekler de mevcut olabilir, bu ayarları tercihlerinize göre yapılandırın. Kullanılabilir seçenekleri ayarlamadan tamamladıktan sonra, aramayı başlatmak için **Arama Modu** veya **Kanallar** işaretlenmiş durumda iken **Sağ** yön tuşuna basınız. Arama devam ederken, aramayı iptal etmek için **Back** tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

İlk kurulum tamamlandığında sonuçlar görüntülenecektir. Kurulumu tamamlamak için **OK** tuşuna basınız.

Ana Ekran görüntülenecektir. Canlı TV uygulamasını vurgulayabilir ve Canlı TV moduna geçmek ve TV kanallarını izlemek için **OK** tuşuna basabilirsiniz.

## Açılış Ekranı

Android TV'nizin avantajlarının tadını çıkarmak için TV'nizin internete bağlanması gereklidir. TV'nizi yüksek hızlı internet bağlantısına sahip bir ev ağına bağlayınız. TV'nizi modeme/yönlendiriciye kablosuz veya kablolu olarak bağlayabilirsiniz. TV'nizin internete nasıl bağlanacağı hakkında detaylı bilgiler için **Ağ & İnternet** ve **İnternet Bağlantısı** bölümlerine bakınız.

Açılış ekranı TV'nizin merkez noktasıdır. Açılış Ekranını görüntülemek için **Home** tuşuna basınız. Açılış Ekranı menüsünden tüm uygulamaları başlatabilir, bir TV kanalına geçiş yapabilir, bir film izleyebilir veya bağlanmış olan bir cihaza geçiş yapabilirsiniz. İlk kurulum sırasında yaptığınız TV ayarlarınıza ve ülke seçiminize bağlı olarak, Açılış Ekranı menüsü farklı öğeler içerebilir.

Açılış Ekranının kullanılabilir seçenekleri sıralar halinde yerleştirilmiştir. Açılış Ekranı seçenekleri arasında dolaşmak için uzaktan kumandanın yön tuşlarını kullanınız. Uygulamalar, YouTube, Google Play Filmler ve TV, Google Play Müzik ve Google Play ile ilgili satırlar ve yüklediğiniz uygulamaların satırları bulunabilir. Bir sıra seçiniz ve sırada bulunan istediğiniz bir öğeye

odaklanmak için hareket ediniz. Bir seçim yapmak veya bir alt menüye girmek için **OK** tuşuna basınız.

Ekranın sol üst köşesinde, arama araçları bulunacaktır. Sanal klavye aracılığıyla bir kelime girerek bir arama başlatılabilir ya da eğer uzaktan kumandanızda tümleşik bir mikrofon bulunuyorsa, aramayı başlatmak için sesli arama seçeneğini kullanabilirsiniz. İsteddiğiniz öğeye odaklanmak için hareket ediniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız.

Ekranın sağ üst köşesinde, **Bildirimler, Girişler, Ağlar ve İnternet** (mevcut bağlantı durumuna göre **Bağlı** veya **Bağlı Değil** olarak adlandırılır) seçenekleri bulunur ve geçerli saat görüntülenir. **Ayarlar>Cihaz Tercihleri** menüsünden **Tarih ve Saat** menü seçeneklerini kullanarak tarih ve saat tercihlerini yapılandırabilirsiniz.

İlk satır **Uygulamalar** satırı olacaktır. Diğer uygulamalarla birlikte **Canlı TV** ve **Multi Media Oynatıcı** uygulamaları da bulunacaktır. **Canlı TV**'yi seçin ve **Canlı TV** moduna geçmek için **OK** düğmesine basın. Kaynak daha önce **TV** dışında bir seçeneğe ayarlandıysa, canlı **TV** kanallarını izlemek için **Kaynak** düğmesine basın ve **TV** olarak ayarlayın. Bağlanan USB cihazlarına veya medya sunucularına göz atmak ve yüklü medya içeriğini **TV**'de oynatmak/görüntülemek için **Multi Media Oynatıcı**'yı seçin ve **OK** düğmesine basın. Ses dosyaları **TV**'nin hoparlörleri aracılığıyla veya **TV**'ye bağlanmış olan hoparlör sistemi aracılığıyla oynatılabilir. Ses çıkışı tercihinizi **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Ses** menüsündeki **Hoparlör** seçeneğinden yapılandırabilirsiniz. İnternette arama yapmak için bir internet tarayıcı uygulaması gereklidir. Arama yapın veya Google Play uygulamasını çalıştırın, bir tarayıcı bulun ve indirin.

## Canlı TV Modu Menü İçeriği

Canlı **TV** menü seçeneklerini görmek için önce **TV**'yi **Canlı TV** moduna geçirin ve ardından **Menu** tuşuna basınız. Canlı **TV** moduna geçmek için **Çıkış** düğmesine basabilir veya **Uygulamalar** satırından **Canlı TV** uygulamasını seçebilir ve Ana Ekranda **Tamam** düğmesine basabilirsiniz.

### Kanallar

**Favorilerime Ekle:** İzlenen kanalı daha önce seçilen favori listesine ekler.

**Program Rehberi:** Elektronik program rehberini açar. Ayrıntılı bilgi için **Program Rehberi** bölümüne bakınız.

**Mevcut Yeni Kanallar:** Yeni kanallar için aramayı başlatır. Kanal kaynağı uygulamasını veya alıcısını seçin. Ardından ortama ve gerekirse tercihlerinizi göre ayarları yapın. Yayın kanallarını aramak için **Kanal** menüsü seçeneklerini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için **Kanal** bölümüne bakınız. Tamamlandığında **Tamamlandı** seçeneğini seçin ve **Tamam** tuşuna basın.

## TV Seçenekleri

**Source (Kaynak):** Giriş kaynakları listesini görüntüler. İsteddiğiniz birini seçin ve bu kaynağa geçmek için **OK** tuşuna basın.

**Görüntü Modu:** Tercihlerinize ya da gerekliliklere uyması için resim modunu ayarlayabilirsiniz. Görüntü modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: **Kullanıcı, Standart, Canlı, Spor, Film ve Oyun**. Özelleştirilmiş ayarlar oluşturmak için **Kullanıcı** modunu kullanabilirsiniz. Ayrıntılı ayar seçenekleri için **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Görüntü**'ye gidin.

**Ekran Modu:** Ekranın en-boy oranını ayarlar. Tercihinize göre önceden tanımlanmış seçeneklerden birini seçin.

**Hoparlörler:** **TV** sesini bağlı bir uyumlu ses cihazından almak için **Harici Ses Sistemi** olarak ayarlayın. **TV**'nizin hoparlörlerini ses çıkışı olarak kullanmak için **TV Hoparlörleri** olarak ayarlayın.

**Güç:** Bu menü **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Güç** menüsündeki seçeneklerin aynısına sahiptir. **Ayarlar>Cihaz Tercihleri** menüsünü altından **Zamanlayıcı, Ekran Koruyucu** ve **Otomatik Uyku** seçeneklerini ve enerji ile ilgili diğer ayarlar için **TV Seçenekleri>Gelişmiş Seçenekler** menüsü kontrol edin.

**Uyku Zamanlayıcısı:** **TV**'nizin otomatik olarak uyku moduna girmesini istediğiniz bir bekleme (boşta kalma) süresi tanımlayın.

**Görüntü kapalı:** Bu seçeneği seçin ve ekranı kapatmak için **OK** düğmesine basın. Ekran yeniden açmak için uzaktan kumanda veya **TV** üzerindeki bir tuşa basınız. Ekranı **Ses Düzeyi +/-, Sessiz** ve **Bekleme** tuşları ile açamayacağınızı unutmayın. Bu düğmeler normal şekilde çalışacaktır.

**Sinyal Yok Otomatik Kapanma:** Ayarlanan giriş kaynağında hiçbir sinyal gelmediğinde, **TV**'nin davranışını ayarlayın. **TV**'nizin kendini kapatmasını veya devre dışı bırakmak için **Kapalı olarak ayarlamasını istediğiniz bir zaman tanımlayın**.

**CI Kartı:** Kullanılan **CI** kartının kullanılabilir menü seçeneklerini görüntüler. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

### Gelişmiş Seçenekler

**Ses Dili:** Ses için dil tercihinizi ayarlayın. Bu öge giriş kaynağı ayarına bağlı olarak kullanılamayabilir.

**Mavi Sessiz:** Bu fonksiyonu tercihinize göre açın/kapatın. Açıkken, sinyal alınmadığında ekranda mavi arka plan görüntülenir.

**Varsayılan Kanal:** Varsayılan başlangıç kanalı tercihinizi ayarlayın. **Seçim Modu Kullanıcı Seçimi** olarak ayarlandığında, **Kanalları Göster** seçeneği kullanılabilir duruma gelir. Kanal listesini görmek için seçin ve **OK** tuşuna basın. Bir kanalı işaretleyin

ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basın. Seçilen kanal, TV herhangi bir bekleme modundan çıkıp her açıldığında görüntülenir. **Seçim Modu Son Durum** olarak ayarlanmışsa, izlenen son kanal görüntülenecektir.

**Etkileşim Kanalı:** Etkileşim Kanalı fonksiyonunu açın veya kapatın. Bu özellik yalnızca İngiltere ve İrlanda'da kullanışlıdır.

**MHEG PIN Koruması:** MHEG PIN koruma fonksiyonunu açın veya kapatın. Bu ayar MHEG uygulamalarının bazılarında erişimi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Devre dışı bırakılan uygulamalar doğru PIN girilerek serbest bırakılabilir. Bu özellik yalnızca İngiltere ve İrlanda'da kullanışlıdır.

## HBBTV Ayarları

**HBBTV Desteği:** HBBTV fonksiyonunu açın veya kapatın.

**İzleme:** HBBTV servisleri için izleme davranışına ilişkin tercihinizi ayarlayın.

**Çerez Ayarları:** HBBTV servisleri için çerez ayar tercihini ayarlayın.

**Kalıcı Depolama:** Kalıcı Depolama fonksiyonunu açın veya kapatın. **Açık** olarak ayarlanırsa, çerezler TV'nin kalıcı belleğinde son tarihi ile birlikte saklanır.

**İzleyen Siteleri Engelle:** İzleyen Siteleri Engelle fonksiyonunu açın veya kapatın.

**Cihaz Kimliği:** Cihaz Kimliği fonksiyonunu açın veya kapatın.

**Cihaz Kimliğini Sıfırla:** HBBTV servisleri için cihaz kimliğini sıfırlayın. Onay diyalogu görüntülenir. Devam etmek için **OK**'e, iptal etmek için **Geri**'ye basın.

## Alt yazı

**Analog Altyazı:** Bu seçeneği **Kapalı**, **Açık** veya **Sessiz** olarak ayarlayınız. Eğer **Sessiz seçimi** yapılırsa, ekranda analog altyazı görüntülenecek, ancak bu sırada hoparlörlerden ses gelmeyecektir.

**Dijital Altyazı:** Bu seçeneği **Kapalı** veya **Açık** olarak ayarlayınız.

**Altyazı Parçaları:** Varsa, altyazı parçası tercihinizi ayarlayın.

**Dijital Altyazı Dili:** İlk dijital altyazı dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar.

**İkinci Dijital Altyazı Dili:** İkinci dijital altyazı dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar. Eğer **Dijital Altyazı Dili** seçeneğinde **seçilen dil kullanılmıyorsa, altyazılar bu dille görüntülenecektir.**

**Altyazı Tipi:** Bu seçeneği **Normal** veya **İşitme Engelli** olarak yapınız. Eğer **İşitme Engelli** seçimi yapılırsa, hiç işitmeyen veya işitmede

güçlük çeken izleyiciler için, altyazı hizmetleri ek açıklamalar ile sağlanır.

## Teletekst

**Dijital Teletekst Dili:** Dijital yayınlar için teletekst dilini ayarlar.

**Kod Çözme Sayfası Dili:** Teletekst gösterimi için kod çözme sayfasının dilini ayarlar.

**BISS Anahtarı:** “Biss Şifresi Ekleme için Tıklayınız” mesajı görüntülenecektir. Bir biss şifresi eklemek için **OK** tuşuna basınız. **Frekans, Sembol Oranı (KSym/s), Polarizasyon, Program Kimliği** ve **CW Şifresi** parameteryeri ayarlanabilecektir. Ayarlar tamamlandıktan sonra, **Şifreyi Kaydet seçeneğini işaretleyiniz** ve Biss şifresini kaydetmek ve eklemek için **OK** tuşuna basınız. **Bu seçenek, Ayarlar>Kanal menüsü altındaki Kanal Kurulum Modu Tercih Edilen Uydu, Genel Uydu** veya **Uydu** olarak ayarlanmadığında kullanılamaz.. Kullanılabilir seçenekler, ilk kurulum işlemi sırasında seçilen ülkeye göre değişecektir.

**Otomatik Uyku:** TV'nizin otomatik olarak uyku moduna girmesini istediğiniz bir bekleme (boşta kalma) süresi tanımlayın. **4 Saat, 6 Saat ve 8 Saat** seçenekleri kullanılabilir. Hiçbir zaman **devre dışı bırakma** olarak ayarlayınız.

**Sistem Bilgileri:** Mevcut kanalda **Sinyal Seviyesi, Sinyal Kalitesi, Frekans** vb. ayrıntılı sistem bilgilerini görüntüleyin.

**Sürüm Bilgisi:** **Burada Model Adı ve Sürüm gibi sistem bilgileri görüntülenir.**

**Ayarlar:** Ayrıntılı bilgi için **Ayarlar** bölümüne bakın.

## Ayarlar

**Ayarlar** menüsüne Ana Ekrandan veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri** menüsünden erişebilirsiniz.

## Ağ & İnternet

TV'nizin ağ ayarlarını bu menünün seçeneklerini kullanarak yapılandırabilirsiniz. Aynı zamanda Ana ekranda **Bağlı/Bağlı** Değil simgesini işaretleyebilir ve bu menüye erişmek için **OK** düğmesine basabilirsiniz.

**Wi-Fi:** Kablosuz LAN (WLAN) fonksiyonunu kapatır ve açar.

## Kullanılabilir ağlar

WLAN fonksiyonu açıldığında, kullanılabilir kablosuz ağlar listelenir. Tüm ağları görüntülemek için **Tümünü gör** ögesini işaretleyin ve **OK** düğmesine basın. Birini seçin ve bağlanmak için **OK** tuşuna basınız. Seçilen ağın parola korumalı olması durumunda, bu ağa bağlanmak için bir parola girmeniz istenebilir.

## Diğer seçenekler

**Yeni ağ ekleme:** SSID'si gizli olan ağları ekleyin.

**Tarama her zaman kullanılabilir:** WLAN işlevi kapalı olsa bile konum hizmetinin ve diğer uygulamaların ağları taramasına izin verebilirsiniz. Açmak ve kapatmak için **OK** düğmesine basın.

**Wow:** Bu işlevi açın ve kapatın. WLAN üzerinden uyandırma fonksiyonu TV'nizin kablosuz ağ aracılığıyla açılmasına veya uyandırılmasına olanak sağlar.

**Wol:** Bu işlevi açın ve kapatın. Bu fonksiyon, TV'nizin ağ aracılığıyla açılmasına veya uyandırılmasına olanak sağlar.

## Ethernet

**Bağlı/Bağlı değil:** Ethernet, IP ve MAC adresleri aracılığıyla internet bağlantısının durumunu görüntüler.

**Proxy ayarları:** Tarayıcı için manuel HTTP proxy ayarlarınızı sağlar. Bu proxy diğer uygulamalar tarafından kullanılamaz.

**IP ayarları:** TV'nizin IP ayarlarını yapılandırın.

## Kanal

### Kanallar

Bu menüdeki seçenekler **Kanal Kurulum Modu** seçimine bağlı olarak değişebilir veya aktif olmayabilir.

#### Kanal Kurulum Modu - Anten

**Otomatik Kanal Arama:** Analog ve dijital kanalları aramaya başlayın. Aramayı iptal etmek için **Geri** tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

**Güncelleme Araması:** Güncellemeleri arayın. Önceden eklenmiş kanallar silinmeyecek, ancak yeni bulunan kanallar kanal listesine eklenecektir.

**Analog Manuel Arama:** Analog kanalları için manuel arama başlatın. Başlangıç Frekansını **giriniz ve ardından** Yukarı Arama veya Aşağı Arama **seçimini yapınız**. Bir kanal bulunduğu zaman, arama tamamlanacak ve bulunan kanal, kanal listesine kaydedilecektir.

**Tek RF Arama:** Sağ/Sol yön tuşlarını kullanarak **RF Kanalı** seçiniz. **Seçilen kanalın Sinyal Seviyesi ve Sinyal Kalitesi** gösterilecektir. Seçilen RF kanalında arama başlatmak için **OK** tuşuna basınız. Bulunan kanallar kanal listesine kaydedilecektir.

**Manuel Hizmet Güncellemesi:** Manuel hizmet güncellemesini başlatın.

**LCN:** LCN tercihinizi ayarlayın. LCN, mevcut yayınları tanımlanabilir bir kanal numarası sırasına (varsa) göre düzenleyen Mantıklı Kanal Numarası sistemidir.

**Kanal Tarama Türü:** Arama türü tercihinizi ayarlayın.

**Kanal Hafızası Türü:** Hafıza türü tercihinizi ayarlayın.

**Favori Ağ Seçimi:** Favori ağını seçin. Bu menü seçeneği, eğer birden fazla şebeke bulunuyorsa kullanılabilir.

**Kanal Atlama:** Uzaktan kumandanın **Program +/-** tuşları aracılığıyla kanalları değiştirirken atlanacak kanalları ayarlar. Listeden istenilen kanalı/kanalları seçiniz ve seçim yapmak/seçimi kaldırma için **OK** tuşuna basınız.

**Kanal Değiştirme:** Kanal listesinde seçilen iki kanalın yerlerini değiştirir. Listeden istenilen kanalları seçiniz ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basınız. İkinci kanal seçildiği zaman, bu kanalın yeri birinci kanalın yeri ile değiştirilecektir. Bu fonksiyonu etkinleştirmek için **LCN** seçeneğini **Kapalı** ya da **Varsayılan** olarak ayarlamazınız gereklidir.

**Kanal Taşıma:** Bir kanal başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşıamak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK** düğmesine basın. Ardından ikinci bir kanal için aynı işlemi yapın. İkinci kanal seçildiğinde, ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır. Bu fonksiyonu etkinleştirmek için **LCN** seçeneğini **Kapalı** ya da **Varsayılan** olarak ayarlamazınız gereklidir.

**Kanal Düzenleme:** Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçilen kanalın adını ve kanal numarasını düzenleyebilir ve varsa bu kanalın **Şebeke Adı, Frekans, Renk Sistemi** ve Ses Sistemi bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Seçilen kanalı silmek için **Mavi** düğmeye basabilirsiniz.

**Analog Kanal İnce Ayarı:** Analog bir kanalın ince ayarını yapar. Kullanılabilir analog kanalların bir listesi görüntülenir. Listeden istediğiniz birini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından, Sol/Sağ yön tuşlarına basarak kanalın frekansını değiştiririz. Bu kanalın yeni frekansını kaydetmek için **OK** tuşuna basınız. İptal etmek için **Back** tuşuna basınız. Bu öge, en son izlenen kanalın analog olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

**Kanal Listesini Silme:** Seçilen kanal kurulum modunun kanal listesindeki kayıtlı tüm kanalları siler. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **OK** seçeneğini işaretleyiniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız. **İptal** seçeneğini işaretleyiniz ve iptal etmek için **OK** tuşuna basınız.

#### Kanal Kurulum Modu - Kablo

**Otomatik Kanal Arama:** Analog ve dijital kablo kanallarını aramaya başlayın. Eğer varsa, operatör seçenekleri listelenecektir. Dilediğiniz birini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Arama Modu, Kanal Arama Tipi, Frekans ve Ağ **Kimliği seçenekleri bulunabilir**. Bu seçenekler, operatöre ve **Arama Modu** seçimlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Diğer seçeneklerin nasıl ayarlanacağını bilmiyorsanız, **Arama Modu** ayarını **Tam** olarak yapınız. Arama **seçeneğini işaretleyiniz** ve aramayı başlatmak için **OK** tuşuna basınız. Aramayı iptal etmek için **Geri** tuşuna basabilirsiniz. Arama sırasında bulunan kanallar, kanal listesine kaydedilecektir.

**Tek RF Arama:** Frekans **değerini girin**. **Seçilen Frekansın Sinyal Seviyesi ve Sinyal Kalitesi** gösterilecektir.

**rilecektir.** Arama seçeneğini işaretleyiniz ve **aramayı başlatmak için OK** tuşuna basınız. Bulunan kanallar kanal listesine kaydedilecektir.

**LCN:** LCN tercihinizi ayarlayın. LCN, mevcut yayınları tanınabilir bir kanal numarası sırasına (varsa) göre düzenleyen Mantıklı Kanal Numarası sistemidir.

**Kanal Tarama Türü:** Arama türü tercihinizi ayarlayın.

**Kanal Hafızası Türü:** Hafıza türü tercihinizi ayarlayın.

**Favori Ağ Seçimi:** Favori ağını seçin. Bu menü seçeneği, eğer birden fazla şebeke bulunuyorsa kullanılabilir. İlk kurulum işlemi sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak bu seçenek kullanılamayabilir.

**Kanal Atlama:** Uzaktan kumandanın **Program +/-** tuşları aracılığıyla kanalları değiştirirken atlanacak kanalları ayarlar. Listeden istenilen kanalı/kanalları seçiniz ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basınız.

**Kanal Değiştirme:** Kanal listesinde seçilen iki kanalın yerlerini değiştirir. Listeden istenilen kanalları seçiniz ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basınız. İkinci kanal seçildiği zaman, bu kanalın yeni birinci kanalın yeri ile değiştirilecektir. Bu fonksiyonu etkinleştirmek için **LCN** seçeneğini **Kapalı** ya da **Varsayılan** olarak ayarlamamız gereklidir.

**Kanal Taşıma:** Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK** düğmesine basın. Ardından ikinci bir kanal için aynı işlemi yapın. İkinci kanal seçildiğinde, ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır. Bu fonksiyonu etkinleştirmek için **LCN** seçeneğini **Kapalı** ya da **Varsayılan** olarak ayarlamamız gereklidir.

**Kanal Düzenleme:** Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçilen kanalın adını ve kanal numarasını düzenleyebilir ve bu kanalın **Şebeke Adı, Frekans, Renk Sistemi, Ses Sistemi, Modülasyon** ve **Sembol Oranı** bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Seçilen kanalı silmek için **Mavi** düğmeye basabilirsiniz.

**Analog Kanal İnce Ayarı:** Analog bir kanalın ince ayarını yapar. Kullanılabilir analog kanalların bir listesi görüntülenir. Listeden istediğiniz birini seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından, Sol/Sağ yön tuşlarına basarak kanalın frekansını değiştiririz. Bu kanalın yeni frekansını kaydetmek için **OK** tuşuna basınız. İptal etmek için **Back** tuşuna basınız. Bu öge, en son izlenen kanalın analog olup olmasına bağlı olarak görünmeyebilir.

**Kanal Listesini Silme:** Seçilen kanal kurulum modunun kanal listesindeki kayıtlı tüm kanalları siler. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **OK** seçeneğini işaretleyiniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız. **İptal** seçeneğini işaretleyiniz ve iptal etmek için **OK** tuşuna basınız.

## Kanal Kurulum Modu - Tercih Edilen/Genel Uydu/ Uydu

**Yeniden Uydu Arama: Tercih Edilen Uydu** kanalı kurulum modu için operatör seçim ekranı veya **Genel Uydu** veya **Uydu** kanalı kurulum modu için uydu seçim ekranı ile bir uydu taraması başlatın. Bu arama seçeneği tercih edildiği zaman, bazı arama konfigürasyonları kullanılmayacak ve bu nedenle ilk kurulum işlemi sırasında yaptığınız tercihler değiştirilemeyecektir.

**Uydu Ekleme:** Uydu ekler ve bir uydu araması yapar.

**Uydu Güncelleme:** Önceki aramayı aynı ayarlar ile tekrarlayarak güncellemeleri arar. Bu ayarların konfigürasyonunu arama öncesinde de yapabilirsiniz.

**Eğer Kanal Kurulum Modu Tercih Edilen Uydu olarak ayarlandıysa, mevcut servislere bağlı olarak bu seçenek farklı adlandırılabilir. Uyduyu işaretleyiniz ve detaylı uydu parametrelerinin konfigürasyonu için OK tuşuna basınız. İlerlemek için Sağ yön tuşuna basınız.**

**Uydu Manuel Ayarlama:** Manüel bir uydu araması başlatır.

**Favori Ağ Seçimi:** Favori ağını seçin. Bu menü seçeneği, eğer birden fazla şebeke bulunuyorsa kullanılabilir. İlk kurulum işlemi sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak bu seçenek kullanılamayabilir.

**Kanal Atlama:** Uzaktan kumandanın **Program +/-** tuşları aracılığıyla kanalları değiştirirken atlanacak kanalları ayarlar. Listeden istenilen kanalı/kanalları seçiniz ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basınız.

**Kanal Değiştirme:** Kanal listesinde seçilen iki kanalın yerlerini değiştirir. Listeden istenilen kanalları seçiniz ve seçim yapmak için **OK** tuşuna basınız. İkinci kanal seçildiği zaman, bu kanalın yeni birinci kanalın yeri ile değiştirilecektir.

**Kanal Taşıma:** Bir kanalı başka bir kanalın konumuna taşıyın. Taşımak istediğiniz kanalı seçin ve seçmek için **OK** düğmesine basın. Ardından ikinci bir kanal için aynı işlemi yapın. İkinci kanal seçildiğinde, ilk seçilen kanal o kanalın konumuna taşınır.

**Kanal Düzenleme:** Kanal listesindeki kanalları düzenler. Seçilen kanalın adını ve kanal numarasını düzenleyebilir ve varsa bu kanalın **Şebeke Adı, Frekans, Renk Sistemi** ve **Ses Sistemi** bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Kanala bağlı olarak diğer seçenekler de düzenlenebilir. Seçilen kanalı silmek için **Mavi** düğmeye basabilirsiniz.

**Kanal Listesini Silme:** Seçilen kanal kurulum modunun kanal listesindeki kayıtlı tüm kanalları siler. Onay için bir diyalog görüntülenecektir. **OK** seçeneğini işaretleyiniz ve ilerlemek için **OK** tuşuna basınız. **İptal** seçeneğini işaretleyiniz ve iptal etmek için **OK** tuşuna basınız.

**Not:** Operatör seçimine ve operatörle ilgili ayarlara bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir ve gri görünebilir.

## Kanal Kurulum Modu

Bu seçeneği **Anten, Kablo, Tercih Edilen Uydu, Genel Uydu** veya **Uydu** olarak ayarlayabilirsiniz.

## Otomatik Kanal Güncelleme

Otomatik kanal güncelleme fonksiyonunu açar veya kapatır.

## Kanal Güncelleme Mesajı

Kanal güncelleme mesajı fonksiyonunu açar veya kapatır. **Kanal Kurulum Modu** seçimine bağlı olarak bu öge görünmeyebilir.

## Yetişkin Kontrolleri

(\* Bu menüye girmek için, önce PIN girilmelidir. Varsayılan PIN 1234'dir. Eğer ilk kurulum işlemleri sırasında yeni bir PIN tanımladıysanız, tanımladığınız bu PIN'i kullanınız. İlk kurulum sırasında yaptığınız seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler kullanılamayabilir veya farklı seçenekler bulunabilir.

**Kanal Engelleme:** Kanal listesinden engellenecek kanalı/kanalları seçiniz. Bir kanalı işaretleyiniz ve seçim yapmak/seçimi kaldırmak için **OK** tuşuna basınız. Engellenmiş bir kanalı izlemek için, önce PIN girilmesi gereklidir.

**Program Kısıtlamaları:** Programlar ile yayınlanan yaş sınıflandırması bilgilerine göre programları engeller. Bu menüdeki seçenekleri kullanarak kısıtlama getirilebilir veya kısıtlamaları kaldırabilir, derecelendirme sistemlerini, kısıtlama seviyelerini ve yaş sınırlarını ayarlayabilirsiniz.

**Giriş Engelleme:** Seçilen giriş kaynağının içeriklerine erişimi engeller. İsteddiğiniz giriş seçeneğini işaretleyin ve **OK** tuşuna basarak seçim yapın/seçimi kaldırın. Engellenmiş bir girişe geçiş yapmak için önce PIN girilmesi gereklidir.

**PIN Değiştirme:** Varsayılan PIN'i değiştirir. Bu seçeneği işaretleyiniz ve **OK** tuşuna basınız. Önce eski PIN'i girmeniz gerekir. Yeni PIN giriş ekranı görüntülenecektir. Onaylamak için yeni PIN'i iki kez giriniz.

## Ses Kanalı

Varsa ses kanalı tercihini ayarlar. Bu öge, en son izlenen kanalın analog olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

## Ses Dili

İlk ses dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar. Bu öge, en son izlenen kanalın dijital olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

## İkincil Ses Dili

İkinci ses dili tercihi olarak, listelenmiş dil seçeneklerinden birini ayarlar. Eğer **Ses Dili** ayarında seçilen dil desteklenmiyorsa, bu dil tercihi dikkate alınacaktır. Bu öge, en son izlenen kanalın dijital olup olmamasına bağlı olarak görünmeyebilir.

## Açık Kaynak Lisansları

Açık Kaynak Yazılımı lisans bilgilerini görüntüler.

## Sürüm

Sistem sürümü numarasını görüntüler.

## Hesaplar & Oturum Açma

**Google:** Bu seçenek, eğer Google hesabınız ile oturum açmışsanız kullanılabilir. Veri senkronizasyonu tercihlerinizi yapılandırabilir veya kayıtlı hesabınızı TV'den kaldırmayı seçebilirsiniz. **Senkronize edilen uygulamaları seç** bölümünde listelenen bir servisi vurgulayın ve veri senkronizasyonunu etkinleştirme/ devre dışı bırakmak için **OK** tuşuna basın. Etkin duruma alınmış tüm servisleri bir seferde senkronize etmek için **Şimdi senkronize et** seçeneğini işaretleyiniz ve **OK** tuşuna basınız.

**Hesap ekleme:** Oturum açarak mevcut hesaplara yeni bir tane ekleyin.

## Uygulamalar

Bu menüde bulunan seçenekleri kullanarak, TV'nizin uygulamalarını yönetebilirsiniz.

## Son açılan uygulamalar

Son açılan uygulamaları görüntüleyebilirsiniz. TV'nizde yüklü olan tüm uygulamaları görmek için **Tüm uygulamaları gör** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın. İhtiyaç duydukları depolama alanı miktarı da görüntülenecektir. Uygulamanın sürümünü görebilir, uygulamayı açabilir veya çalışmasını durdurabilir, indirilen bir uygulamayı kaldırabilir, izinleri görebilir ve açıp kapatabilir, bildirimleri açıp kapatabilir ve verileri ve ön belleği temizleyebilirsiniz. Mevcut seçenekleri görmek için uygulamayı işaretleyin ve **OK**'e basın.

## İzinler

Uygulama izinlerini ve diğer bazı özelliklerini yönetir.

**Uygulama izinleri:** Uygulamalar izin türü kategorilerine göre sıralanacaktır. Uygulamalar için izinleri bu kategorilerden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

**Özel uygulama erişimi:** Bazı uygulama özelliklerini ve özel izinleri yapılandırın.

**Güvenlik ve kısıtlamalar:** Bu menünün seçenekleri kullanılarak;

- Google Play Store dışında başka kaynaklardan uygulamaların kurulumuna izin verebilir veya kısıtlayabilirsiniz.
- Zarar verebilecek uygulamalara izin vermemesi veya bunların kurulumundan önce uyarı vermesi için TV'yi ayarlayabilirsiniz.

## Cihaz Tercihleri

**Hakkında:** Sistem güncellemelerini kontrol edin, cihazın adını değiştirin, TV'yi yeniden başlatın ve ağ adresleri, seri numaraları, sürümler gibi sistem bilgilerini görüntüleyin. Ayrıca yasal bilgileri görüntüleyebilir, reklamları yönetebilir, reklam kimliğini görüntüleyebilir ve sınırlayabilir ve ilgi alanlarınıza göre kişiselleştirilmiş reklamları açabilir/kapatabilirsiniz.

**Netflix ESN:** ESN numaranızı görüntüler. ESN numarası, Netflix için eşsiz bir kimlik numarasıdır, TV'nizin tanınması için özellikle oluşturulur.

**Tarih ve Saat:** TV'nizin tarih ve saat seçeneklerini ayarlar. TV'nizin ağ ya da yayınlar üzerinden tarih ve saat bilgisini otomatik olarak güncellemesini ayarlayabilirsiniz. Ortamınıza ve tercihlerinize uygun ayarlar yapınız. Eğer tarih ve saat ayarlarını elle değiştirmek isterseniz, **Kapalı** olarak ayarlayıp devre dışı bırakınız. Ardından tarih, saat, saat dilimi ve saat formatı seçeneklerini ayarlayın.

### Zamanlayıcı

**Açılma Zamanı Türü:** TV'nizi kendi kendine açılacak şekilde ayarlayın. Açma zaman ayarının yapılabilmesi için, bu seçeneği **Açık** veya **Bir kez** olarak, devre dışı bırakmak için ise **Kapalı** olarak ayarlayınız. Eğer **Bir kez** seçeneği ayarlanırsa, TV aşağıda açıklanan **Zaman ayarı** seçeneğinde tanımlanan zamanda sadece bir kez açılacaktır.

**Otomatik Açılma Zamanı:** Sadece **Açılma Zaman Ayarı** etkin duruma getirilmişse kullanılabilir. Yön tuşlarını kullanarak TV'nizin bekleme modundan açılması için istediğiniz zamanı ayarlayınız ve yeni ayarlanan bu zamanı kaydetmek için **OK** tuşuna basınız.

**Kapanma Zamanı Türü:** TV'nizi kendi kendine kapanacak şekilde ayarlayın. Kapatma zaman ayarının yapılabilmesi için, bu seçeneği **Açık** veya **Bir kez** olarak, devre dışı bırakmak için ise **Kapalı** olarak ayarlayınız. Eğer **Bir kez** seçeneği ayarlanırsa, TV aşağıda açıklanan **Zaman ayarı** seçeneğinde tanımlanan zamanda sadece bir kez kapanacaktır.

**Otomatik Kapanma Zamanı:** Sadece **Kapanma Zaman Ayarı** etkin duruma getirilmişse kullanılabilir. Yön tuşlarını kullanarak TV'nizin bekleme moduna geçmesi için istediğiniz zamanı ayarlayınız ve yeni ayarlanan bu zamanı kaydetmek için **OK** tuşuna basınız.

**Dil:** Dil tercihinizi ayarlar.

**Klavye:** Klavye türünü seçin ve klavye ayarlarını görüntüleyin.

**Girişler:** Bir giriş terminalini gösterin veya gizleyin, bir giriş terminali için etiketi değiştirin ve HDMI CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) fonksiyonu için seçenekleri yapılandırın ve CEC cihazı listesini görüntüleyin.

**Güç:** Bu menü **TV Seçenekleri > Güç menüsü'n**deki seçeneklerin ayarına sahiptir. **Ayarlar>Cihaz Tercihleri menüsü** altından **Zamanlayıcı, Ekran Koruyucu ve Otomatik Uyku seçeneklerini** ve **enerji ile ilgili diğer ayarlar için TV Seçenekleri>Gelişmiş Seçenekler menüsü** kontrol edin.

**Uyku Zamanlayıcısı:** TV'nizin otomatik olarak uyku moduna girmesini istediğiniz bir bekleme (boşta kalma) süresi tanımlayın.

**Görüntü kapalı:** Bu seçeneği seçin ve ekranı kapatmak için **OK** düğmesine basın. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki bir tuşa basınız. Ekranı **Ses Düzeyi +/-, Sessiz ve Bekleme** tuşları ile açamayacağınızı unutmayın. Bu düğmeler normal şekilde çalışacaktır.

**Sinyal Yok Otomatik Kapanma:** Ayarlanan giriş kaynağından hiçbir sinyal gelmediğinde, TV'nin davranışını ayarlayın. TV'nizin kendini kapatmasını veya devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlamasını istediğiniz bir zaman tanımlayın.

### Görüntü

**Görüntü Modu:** Tercihlerinize ya da gerekliliklere uyması için resim modunu ayarlayabilirsiniz. Görüntü modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: **Kullanıcı, Standart, Canlı, Spor, Film ve Oyun**. Özelleştirilmiş ayarlar oluşturmak için **Kullanıcı** modunu kullanabilirsiniz.

**Arka Işık, Parlaklık, Kontrast, Renk, Ton, Keskinlik** ayarları seçilen resim moduna göre yapılacaktır. Eğer bu ayarlardan biri elle değiştirilirse, zaten **Kullanıcı** olarak ayarlanmamış olması halinde, **Resim Modu, Kullanıcı** olarak değiştirilecektir.

**Otomatik Arka Işık:** Otomatik arka ışık tercihinizi ayarlayın. **Kapalı, Düşük, Orta ve Eko** seçenekleri mevcut olacaktır. Devre dışı bırakmak için **Kapalı** olarak ayarlayınız.

**Arka Işık:** Ekranın arka ışık seviyesini manuel ayarlayın. Bu öge, **Otomatik Arka Işık Kapalı** olarak ayarlanmadığında kullanılamaz.

**Parlaklık:** Ekranın parlaklık değerlerini ayarlar.

**Kontrast:** Ekranın kontrast değerlerini ayarlar.

**Renk:** Ekranın renk doygunluğu değerlerini ayarlar.

**Renk tonu:** Ekranın Renk tonu değerlerini ayarlar.

**Keskinlik:** Ekranda görüntülenen cisimlerin keskinlik değerini ayarlar.

**Gama:** Gama tercihinizi ayarlayın. **Koyu, Orta ve Parlak** seçenekler mevcut olacaktır.

**Renk Sıcaklığı:** Renk sıcaklığı tercihinizi ayarlayın. **Kullanıcı, Soğuk, Standart ve Sıcak** seçenekleri mevcut olacaktır. Manuel olarak kırmızı, yeşil ve mavi kazanım değerlerini ayarlayabilirsiniz. Bu değerlerden biri manuel olarak değiştirilirse, daha önce

**Kullanıcı** olarak ayarlanmadıysa, **Renk Sıcaklığı** seçeneği Kullanıcı olarak değiştirilecektir.

**Ekrana Modu:** Ekranın en-boy oranını ayarlar. Terahizine göre önceden tanımlanmış seçeneklerden birini seçin.

**HDR:** HDR fonksiyonunu açar veya kapatır. HDR içeriği algılanırsa bu öge kullanılabilir.

### Gelişmiş Video

**DNR:** Dinamik Gürültü Azaltma (Dynamic Noise Reduction, DNR) dijital veya analog sinyaldeki gürültüyü azaltma işlemidir. DNR tercihinizi **Düşük, Orta, Güçlü** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

**MPEG NR:** MPEG Gürültü Azaltma hatlar etrafındaki blok gürültüsünü ve arka plandaki gürültüyü temizler. MPEG NR tercihinizi **Düşük, Orta, Güçlü** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

**Uyarlamalı Luma Kontrolü:** Uyarlamalı Luma Kontrolü daha derin siyah ve daha parlak beyaz algısı sağlamak için kontrast ayarlarını içerik histogramına göre genel olarak ayarlar. Adaptive Luma Control tercihinizi **Düşük, Orta, Güçlü** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın.

**DI Film Modu:** 24 fps film içerikleri için 3:2 veya 2:2 ölçü tespitini sağlayan işlemdir ve bu küçültme yöntemlerinin neden olduğu yan etkileri (geçmeli tarama etkisi veya titreşim) iyileştirir. DI Film Modu tercihinizi **Otomatik** olarak ayarlayın veya **Kapalı** olarak ayarlayarak kapatın. Oyun Modu veya PC Modu açıksa bu öge kullanılamaz.

**Mavi Uzatma:** İnsan gözü daha soğuk beyazları daha parlak beyaz olarak algılar, Mavi Uzatma özelliği orta-yüksek gri seviyelerindeki Beyaz dengesini daha soğuk bir renk sıcaklığına getirir. Mavi Streç fonksiyonunu açın veya kapatın.

**Oyun Modu:** Oyun modu yüksek çerçeve hızlarına sahip olan oyunların hızına yetişmek için bazı resim işleme algoritmalarını kapatır. Oyun Modu fonksiyonunu açın veya kapatın.

**PC Modu:** PC Modu sinyal tipinin olduğu gibi kalmasını sağlamak için bazı resim işleme algoritmalarını kapatır. Özellikle RGB girişler için yararlı olabilir. PC Modu fonksiyonunu açın veya kapatın.

**HDMI RGB Gamı:** Bu ayar, HDMI kaynağındaki giriş RGB sinyali aralığına göre ayarlanmalıdır. Sınırlı aralık (16-235) veya tam aralık (0-255) olarak seçilebilir. HDMI RGB aralığı tercihinizi ayarlayın. **Otomatik, Tam** ve **Sınırlı** seçenekleri mevcuttur. Giriş kaynağı HDMI olarak ayarlanmadıysa bu öge kullanılamaz.

**Renk Ayarlayıcı:** Daha canlı ve daha doğal bir görüntü elde etmek için kırmızı, yeşil, mavii cyan,

magenta, sarı ve cilt rengi (ten rengi) için renk doygunluğu, ton, parlaklık değerleri ayarlanabilir. **Ton, Renk, Parlaklık, Ofset** ve **Kazanç** değerlerini manuel olarak ayarlayın. Etkinleştir seçeneğini vurgulayın ve bu işlevi açmak için OK tuşuna basın.

**11 Noktalı Beyaz Dengesi Düzeltme:** Beyaz dengesi özelliği ayrıntılı gri seviyelerinde TV renk sıcaklığı değerlerini kalibre eder. Görsel olarak veya ölçüm yoluyla, gri ölçeğinin homojenliği iyileştirilebilir. Kırmızı, Yeşil, Mavi renklerin gücünü ve Kazanç değerini manuel olarak ayarlayın. Etkinleştir seçeneğini vurgulayın ve bu işlevi açmak için OK tuşuna basın.

**Varsayılanlara Sıfırla:** Video ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlar.

**Not:** Ayarlanan giriş kaynağına bağlı olarak bazı menü seçenekleri mevcut olmayabilir.

### Ses

**Sistem sesleri:** Sistem sesleri, TV ekranı üzerinde gezinirken ya da nesnelere seçerken çıkan seslerdir. Bu seçeneği vurgulayın ve bu fonksiyonu açmak ya da kapatmak için **OK** düğmesine basın.

**Ses Stili:** Kolay ses ayarı için önceden ayarlanmış bir ayar seçebilirsiniz. **Kullanıcı, Standart, Canlı, Spor, Film, Müzik** veya **Haber** seçenekleri mevcuttur. Ses ayarları, seçilen ses stiline göre ayarlanacaktır. Seçime bağlı olarak bazı diğer ses seçenekleri kullanılamayabilir.

**Balans:** Hoparlörler ve kulaklıklar için sol ve sağ ses dengesini ayarlar.

**Ekolayzer Detayları:** Ekolayzer değerlerini tercihlerinize göre ayarlayın.

**Hoparlörler:** TV sesini bağlı bir uyumlu ses cihazından almak için **Harici Ses Sistemi** olarak ayarlayın. TV'nizin hoparlörlerini ses çıkışı olarak kullanmak için **TV Hoparlörleri** olarak ayarlayın.

**Dijital Çıkış:** Dijital ses çıkışı tercihinizi ayarlayın. **Otomatik, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** ve  **Dolby Digital** seçenekleri mevcut olacaktır. Tercih ettiğiniz seçeneği vurgulayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**SPDIF Gecikmesi:** SPDIF gecikme değerini ayarlar.

**Otomatik Ses Düzeyi Kontrolü:** Otomatik Ses Kontrolü ile, TV'yi ani ses seviyesi farklılıklarını otomatik olarak ayarlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Genellikle reklamların başlarken veya kanalları değiştirirken. **OK** tuşuna basarak bu seçeneği açın/kapatın.

**Alt Karma Modu:** Çok kanallı ses sinyallerini iki kanallı ses sinyallerine dönüştürmek için tercihinizi ayarlayın. Seçenekleri görmek ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın. **Stereo** ve **Surround** seçenekleri mevcut olacaktır. Tercih ettiğiniz seçeneği vurgulayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.



**Dolby Ses İşleme:** Dolby Ses İşleme ile TV'nizin ses kalitesini yükseltebilirsiniz. Seçenekleri görmek ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın. Diğer bazı ses seçenekleri kullanılamayabilir ve burada yapılan ayarlara bağlı olarak gri renkte görünebilir.

**Dolby Ses İşleme:** Bu seçeneği vurgulayın ve bu fonksiyonu açmak/kapatmak için **OK** düğmesine basın.

**Ses Modu:** **Dolby Ses İşleme** seçeneği açıkta, **Ses Modu** seçeneği ayarlanabilecektir. **Ses Modu** seçeneğini vurgulayın ve önceden ayarlanmış ses modlarını görmek için **OK** tuşuna basın. **Akıllı, Film, Müzik, Haberler** seçenekleri mevcuttur. Tercih ettiğiniz seçeneği vurgulayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**Varsayılanlara Sıfırla:** Ses ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar.

**Depolama:** TV'nin ve varsa bağlı cihazların toplam depolama alanı durumunu görüntüleyin. Kullanım bilgileriyle ilgili ayrıntılı bilgileri görmek için Vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Ayrıca bağlı depolama aygıtlarını çıkarma ve biçimlendirme seçenekleri de olacaktır.

**Açılış ekranı:** Ana ekranınızı özelleştirin. Ana ekranda görüntülenecek kanalları seçin. Uygulamaları ve oyunları düzenleyin, sıralarını değiştirin veya daha fazlasını alın.

**Mağaza modu:** **Mağaza modu** seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. **Devam**'ı vurgulayın ve devam etmek istiyorsanız **OK** düğmesine basın. Ardından etkinleştirmek için **Açık**'ı, devre dışı bırakmak için **Kapalı**'yı vurgulayın ve **OK** tuşuna basın. Mağaza modunda, TV'nizin ayarları mağaza ortamı için yapılandırılacak ve desteklenen özellikler ekranda görüntülenecektir. Etkinleştirildiğinde, **Mağaza mesajı** ayarları geçerli olacaktır. Tercihlerinize göre ayarlayın. Ev kullanımı için mağaza modunun etkinleştirilmemesi önerilir.

**Google Asistanı:** Aktif hesabınızı seçin, izinleri görüntüleyin, arama sonuçlarına hangi uygulamaları dahil edeceğinizi seçin, güvenli arama filtresini etkinleştirin, rahatsız edici kelime engellemeyi etkinleştirin ve açık kaynak lisanslarını görüntüleyin.

**Ekran koruyucu:** TV'nizin ekran koruyucusunu ve uyku modu seçeneklerini ayarlar. Bir ekran koruyucu seçebilir, ekran koruyucu için bekleme süresini ayarlayabilir, TV'nin ne zaman uyku moduna geçeceğini veya ekran koruyucunun başlatılacağını seçebilirsiniz.

**Konum:** Konumu tahmin etmek için kablosuz bağlantının kullanımına izin verebilir, son konum isteklerini görebilir ve listelenen uygulamaların konum bilgilerinizi kullanmasına izin verebilir veya kısıtlayabilirsiniz.

**Kullanım ve Tanılama:** Kullanım verilerini ve tanılama bilgilerini Google'a otomatik olarak gönderin. Tercihinize göre ayarlayın.

**Üretici Kullanım ve Tanılama:** Kabul ederseniz, TV'niz cihazınızdan İrlanda'da bulunan bir sunucuya tanılama bilgileri (MAC adresi, ülke, dil, yazılım ve aygıt yazılım sürümleri, bootloader sürümleri ve TV kaynağı gibi) ve anonim kullanım verileri gönderir. Biz sizi tanımlamayız, yalnızca cihazınızın düzgün şekilde çalışmasını sağlamak için bu tanılama bilgilerinizi ve anonim kullanım verilerini toplayıp saklarız.

**Erişilebilirlik: Görme Engelli, Başlık** ayarlarını yapılandırın ve/veya **Sesli Açıklama, Duyuma Engelli, Konuşma altyazısı, Yüksek kontrastlı metin** seçeneğini açıp kapatın. Bazı başlık ayarları uygulanamayabilir.

**Görme Engeli:** Dijital TV kanalları, görme engelli kişiler için ekran üzerindeki hareketleri, vücut dilini, ifadeleri ve insanların hareketlerini açıklayan özel sesli açıklamalar yayınlatabilmektedir.

**Hoparlör:** Sesli anlatımları TV hoparlörleri aracılığıyla dinlemek isterseniz, bu seçeneği açık durumuna alınız.

**Kulaklık:** Sesli anlatımları TV kulaklık çıkışı aracılığıyla dinlemek isterseniz, bu seçeneği açık durumuna alınız.

**Ses düzeyi:** Sesli anlatımların ses düzeyini ayarlar.

**Kaydırma ve Karartma:** Yayın üzerinde sesli yorum olduğunda daha net duyabilmek için bu seçeneği açın.

**Görme Engelliler için Ses:** Görme engelliler için ses türünü ayarlayın. Kullanılabilir seçenekler seçilen yayına bağlı olacaktır.

**Kaydırma Kontrolü:** Ana TV sesi (**Ana**) ve sesli yorum (**AD**) arasındaki ses dengesini ayarlayın.

**Sıfırla:** Tüm TV ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar. Sıfırla **ögesini** vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. Bir onay mesajı görüntülenir; sıfırlama işlemine **devam etmek için** Her şeyi sil seçeneğini seçin. Önce TV kapanıp yeniden açılacak ve ilk kurulum başlatılacaktır. Çıkamak için **İptal**'i seçin.

**Not:** Sıfırlama işlemine devam etmek için bir PIN girmeniz istenebilir. İlk Kurulum işlemleri sırasında tanımladığınız PIN kodunu giriniz. İlk kurulum sırasında bir PIN ayarlamadıysanız, varsayılan PIN'i kullanabilirsiniz. Varsayılan PIN 1234'tür.

## Uzaktan Kumanda ve Aksesuarlar

Android TV'nizde uzaktan kumandanız (uzaktan kumandanızın modeline bağlıdır), kulaklık, klavye veya oyun kumandası gibi kablosuz aksesuarları kullanabilirsiniz. TV'niz ile birlikte kullanmak için cihazlar ekleyebilirsiniz. Bu seçimi yapınız ve TV'niz ile eşleştirmek için kullanılabilir cihazları aramak üzere **OK** tuşuna basınız. Varsa **Aksesuar ekle** seçeneğini işaretleyin ve aramayı başlatmak için **OK** düğmesine basın. Cihazı eşleştirme moduna ayarlayınız. Mevcut cihazlar tanınacak ve listelenecek veya eşleştirme isteği görüntülenecektir. Cihazınızı listeden seçin ve

**OK** düğmesine basın veya **OK** seçeneğini işaretleyin ve eşleştirmeye başlamak için **OK** düğmesine basın.

Bağlı cihazlar da burada listelenecektir. Bir cihazın eşleştirmesini sonlandırmak için, bu cihazı işaretleyiniz ve **OK** tuşuna basınız. Ardından **Eşleştirmeyi Kaldır** seçeneğini işaretleyin ve **OK** düğmesine basın. Ardından **OK** seçimini yapınız ve cihazın TV ile arasındaki eşleştirmeyi sonlandırmak için **OK** tuşuna yeniden basınız. Bağlı bir cihazın adını da değiştirebilirsiniz. Cihazı vurgulayın ve **OK** düğmesine basın, ardından **Adı değiştir**'i vurgulayın ve tekrar **OK** düğmesine basın. Aygıtın adını değiştirmek için sanal klavyeyi kullanarak tekrar **OK** düğmesine basın.

## Kanal Listesi

TV **Kanal Listesinde** yer alan kaydedilmiş tüm kanalları sıralar. Canlı TV modunda **Kanal Listesini** açmak için **OK** tuşuna basınız. Listeyi sayfa sayfa kaydırmak için **Kırmızı** tuşa veya aşağı kaydırmak için **Yeşil** tuşa basabilirsiniz.

İsterseniz, kanalları filtreleyebilir veya sıralayabilir ya da kanal listesinden bir kanal bulabilirsiniz. **Daha Fazla Seç** seçeneklerini görüntülemek için **Sarı** düğmeye basın. Kullanılabilir seçenekler **Tür Seç**, **Sırala** ve **Bul** seçenekleridir. **Sıralama** seçeneği ilk kurulum işlemi sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak kullanılamaz.

Kanalları filtrelemek için **Tür Seç** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Kanal listesini filtrelemek için **Kategoriler**, **Dijital**,  **Radyo**,  **Ücretsiz**,  **Şifreli**,  **Analog**,  **Favori** ve  **Ağ** seçenekleri arasında seçim yapabilir veya kanal listesindeki kurulu tüm kanalları görmek için **Yayın** seçeneğini seçebilirsiniz. Kullanılabilir seçenekler, **operatör seçimine** bağlı olarak farklı olabilir.

Kanalları sıralamak için **Sırala** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Mevcut seçeneklerden birini seçin ve tekrar **OK**'e basın. Kanallar seçiminize göre sıralanacaktır.

Bir kanal bulmak için **Bul** ögesini işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Sanal klavye görüntülenecektir. Bulmak istediğiniz kanalın adının veya numarasının tamamını veya bir kısmını girin, klavyedeki onay işaretini seçin ve **OK**'e basın. Eşleşen sonuçlar listelenecektir.

**Not:** **Tür Seç** menüsünde **Yayın** dışında herhangi bir seçenek seçiliyse, uzaktan kumandadaki **Program +/-** düğmelerini kullanarak yalnızca kanal listesinde listelenen kanallara sanalda gezebilirsiniz.

## Kanalların ve Kanal Listesinin Düzenlenmesi

Kanalları ve Kanal Listesini, **Ayarlar>Kanal>Kanallar**-menüsündeki **Kanal Atlama**, **Kanal Sıralama**, **Kanal Taşıma** ve **Kanal Düzenleme** seçeneklerini kullanarak düzenleyebilirsiniz. **Ayarlar** menüsüne Ana Ekrandan

veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri** menüsünden erişebilirsiniz.

**Not:** **Operatör seçimine** ve **operatörle ilgili ayarlara** bağlı olarak, **Kanal Sıralama**, **Kanal Taşıma** ve **Kanal Düzenleme** seçenekleri kullanılamaz ve gri olarak görünebilir. Kanal düzenlemesini engellediğinden, **LCN ayarını Ayarlar>Kanal menüsünden** kapatabilirsiniz. İlk kurulum işlemi sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak bu seçenek varsayılan olarak **Açık** olarak ayarlanmış olabilir.

## Favori Kanallar Listesini Yönetme

Favori kanallarınız için dört farklı liste oluşturabilirsiniz. Bu listeler sadece sizin tarafınızdan belirtilen kanalları içerir. Kanal listesini görüntülemek için **OK** tuşuna basın. Ardından favori listelerine erişmek için **Mavi** tuşa basın. Listelerden biri ekranda görüntüleniyorsa, bir listeden diğerine geçmek için **Sol** veya **Sağ** yön tuşlarına basarak bir listeden diğerine geçiş yapabilirsiniz. Bir kanalın pozisyonunu değiştirmek için kanalı vurgulayınız ve **Sarı** düğmeye basınız. Ardından **Yukarı** ve **Aşağı** yön tuşlarına basarak kanalı istediğiniz pozisyona getiriniz ve **OK** tuşuna basınız. Listedен bir kanalı işaretleyin ve izlemek için **OK** tuşuna basın.

O anda izlenen kanalı favori listelerinizden birine eklemek için yukarıda açıklandığı gibi istediğiniz favori listesini seçin ve uzaktan kumandadaki **Menü** tuşuna basın. Ardından **Kanallar** menüsüne girin, **Favorilere Ekle** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın. Kanal, seçilen favoriler listesine eklenecektir. Yalnızca şu anda izlemekte olduğunuz kanal bir favori listesine eklenebilir. Bir kanalı favori listesinden çıkarmak için favori listesini açın, kanalı işaretleyin ve **Mavi** tuşa basın.

**Favori kanal listelerinizden** birini ana kanal listesi olarak belirlemek isterseniz, istediğiniz favori listesini yukarıda tarif edildiği şekilde seçmelisiniz. Ardından **Seçim Türü** seçeneğini **Favori** olarak ayarlayın. Kanal listesini açın ve seçenekleri görmek için **Sarı** tuşa basın. Operatör seçimine bağlı olarak bu özellik engellenmiş ve düzgün çalışmıyor olabilir.

## Program Rehberi

TV'nizin Elektronik Program Rehberi (EPG) fonksiyonu aracılığıyla, kanal listenizde kurulum yapılmış olan kanalların program saatlerini araştırabilirsiniz. Bu özelliğin desteklenmesi ilgili yayına bağlıdır.

Ana Ekrandaki Elektronik Program Rehberine erişmek için uzaktan kumandadaki **Guide** düğmesine basın. Elektronik Program Rehberi, ayrıca Canlı TV modunda kullanılabilir. Ayrıca, Canlı TV moduna girmek için Açılış Ekranında **Canlı TV** uygulamasını başlatabilir veya Açılış Ekranında bulunan **Girişler** menüsünden **Kanallar** giriş kaynağını da kullanabilirsiniz. Canlı TV modunda program rehberine ulaşmak için, uzaktan kumandanın **Guide** tuşuna basınız.

Program rehberinde gezinmek için yön tuşlarını kullanınız. Listedeki bir önceki/sonraki kanala geçiş yapmak için Yukarı/Aşağı yön tuşlarını ya da **Program +/-** tuşlarını ve halihazırda işaretlenmiş kanalda istenilen bir programı seçmek için Sol/Sağ yön tuşlarını kullanabilirsiniz. Eğer kullanılabilir durumda ise işaretlenmiş programın tam adı, başlangıç-bitiş zamanı, türü ve program hakkında kısa bir bilgi ekranın alt kısmında görüntülenecektir.

Programları filtrelemek için **Mavi** tuşa basınız. Çok çeşitli filtre seçenekleri sayesinde, istenilen tipte programları daha çabuk bulabilirsiniz. Vurgulanan olaylar hakkında ayrıntılı bilgi görmek için **Sarı** düğmeye basın. Önceki ve sonraki günün olaylarını görmek için Kırmızı ve Yeşil düğmelerini de kullanabilirsiniz. Fonksiyonlar, kullanılabilir hale geldiğinde uzaktan kumandadaki renkli düğmelere atanır. Doğru tuş fonksiyonları hakkında bilgiler için ekran üzerinde verilen açıklamaları izleyiniz.

TV giriş kaynağı Canlı TV modunda veya Ana Ekranda **Ayarlar>Kanal>Ebeveyn Kontrolleri>Engellenen Girişler** menüsünden engellendiyse, rehber görüntülenemez.

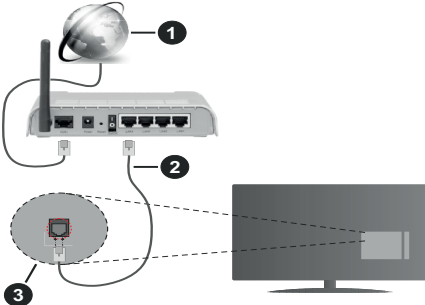
## İnternete bağlanma

Bir geniş bant sistemine bağlayarak, TV'niz aracılığıyla internet erişimi sağlayabilirsiniz. Çeşitli canlı içeriklerin ve internet uygulamalarının tadını çıkarmak için ağ ayarlarının konfigürasyonunu yapmanız gerekir. Bu ayarlar **Ayarlar>Ağ ve İnternet** menüsünden yapılabılır. Aynı zamanda Ana ekranda Bağlı/Bağlı Değil simgesini işaretleyebilir ve bu menüye erişmek için **OK** düğmesine basabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, **Ayarlar** başlığı altındaki **Ağ ve İnternet** bölümüne bakın.

### Kablolu bağlantı

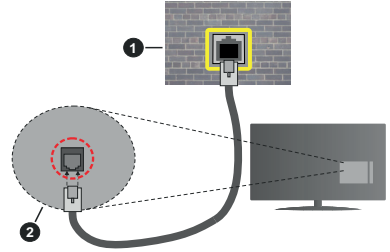
Bir ethernet kablosu aracılığıyla TV'nizi modeminize/yönlendiricinize bağlayınız. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantısı portu bulunmaktadır.

**Ağ ve İnternet** menüsündeki **Ethernet** bölümünün altındaki bağlantı durumu, Bağlı değil'den **Bağlandı**'ya geçiştir.



1. Geniş Bant ISP bağlantısı
2. LAN (Ethernet) kablosu
3. TV'nin arka tarafında bulunan LAN girişi

Ağınızın konfigürasyonuna bağlı olarak TV'nizi bir ağ prizine bağlayabilirsiniz. Bu durumda, bir Ethernet kablosu kullanarak, TV'nizi doğrudan ağa bağlayabilirsiniz.

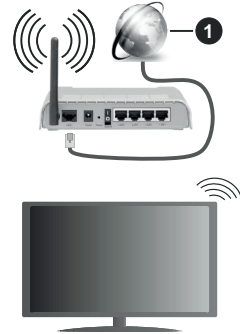


1. Ağ duvar soketi
2. TV'nin arka tarafında bulunan LAN girişi

### Kablosuz Bağlantı

TV'yi kablosuz LAN aracılığıyla internete bağlamak için bir kablosuz LAN modem/yönlendirici gereklidir.

**Ağ ve İnternet** menüsündeki **Wi-Fi** seçeneğini vurgulayın ve kablosuz bağlantıyı etkinleştirmek için **OK** tuşuna basın. Kullanılabilir ağlar listelenecektir. Birini seçiniz ve bağlanmak için **OK** tuşuna basınız. Daha fazla bilgi için, **Ayarlar** başlığı altındaki **Ağ ve İnternet** bölümüne bakın.



1. Geniş Bant ISP bağlantısı

SSID gizlenmiş bir ağ, diğer cihazlar tarafından algılanamaz. Gizli SSID'ye sahip bir ağa bağlanmak istiyorsanız, Ana Ekrandaki **Ayarlar>Ağ ve İnternet** menüsünü altındaki **Yeni ağ ekle** seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. İlgili seçeneği kullanarak ağın adını elle ekleyiniz.

İş yeri gibi yerlerdeki bazı ağlar ikinci kez giriş yapmanızı gerektiren bir kimlik onay sistemi kullanıyor

olabilir. Böyle bir durumda, bağlanmak istediğiniz kablolu ağa bağlandıktan sonra **Ana Ekran**'ın sağ üstünde yer alan **Bildirimler**'i vurgulayın ve **OK**'a basın. Ardından **Kablolu Ağa Giriş Yapın** bildirimini vurgulayın ve **OK**'a basın. Giriş yapmak için kullanıcı bilgilerinizi girin.

Bant genişliğini artırmak için aynı anda 2.4 ve 5 GHz bantlarına sahip bir Kablolu-N yönlendirici (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) tasarlanmıştır. Daha düzgün ve hızlı HD video akışı dosya transferleri ve kablolu oyunlar için optimize edilmiştir.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı veri aktarımı için LAN bağlantısını kullanınız.

Aktarım hızları, aktarım yapan ürünlerin sayısına ve bu ürünler arasındaki mesafelere, bu ürünlerin yapılandırılmalarına, radyo dalgası koşullarına, hat trafiğine ve kullandığınız ürünlere göre farklılık gösterebilir. Aktarımlar ayrıca radyo dalgası koşullarına, DECT telefonlara ya da diğer WLAN 11b cihazlarına bağlı olarak kesilebilir. Aktarım hızlarının standart değerleri, kablolu standartlar için teorik maksimum değerlerdir. Bunlar veri aktarımının gerçek hızları değildir.

Aktarımın en etkili olduğu konum, kullanım ortamına göre değişir.

TV'nin Kablolu özelliği 802.11 a,b,g,n ve ac tipi modemleri destekler. Video izlerken sorun yaşamamak için IEEE 802.11n iletişim protokolünü kullanmanız önerilir.

Etrafta SSID'si aynı olan başka modemler varsa modeminizin SSID'sini değiştirmelisiniz. Aksi durumda bağlantı sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz. Eğer kablolu bağlantıda sorunlar yaşarsanız bunun yerine kablolu bağlantıyı kullanınız.

Canlı içeriklerin oynatılması için kararlı bir bağlantı hızı gereklidir. Kablolu LAN hızı kararlı değilse, bir Ethernet bağlantısını kullanınız.

## Multi Medya Oynatıcı

Ana Ekrandan **Uygulamalar** satırına ilerleyin, **Multi Medya Player (MMP)** seçeneğini seçin ve başlatmak için **OK** düğmesine basın.

Ana medya oynatıcı ekranında medya türünü seçin. Odak bir klasörde veya bir medya dosyasındayken, bir sonraki ekranda, menü seçenekleri listesine erişmek için **Menü** düğmesine basabilirsiniz. Bu menüde bulunan seçenekleri kullanarak medya tipini değiştirebilir, dosyaları sıralayabilir, küçük resim boyutunu değiştirebilir ve TV'nizi dijital bir fotoğraf çerçevesine dönüştürebilirsiniz. TV'ye FAT32 biçimli bir USB depolama cihazı bağlıysa, bu menünün ilgili seçeneklerini kullanarak medya dosyalarını kopyalayabilir, yapıştırabilir ve silebilirsiniz. Ayrıca izleme biçimini ya **Normal Ayarıştırma** ya da

**Tekrarlanan Ayarıştırma** olarak seçebilirsiniz. **Normal Ayarıştırma** modunda, eğer mümkünse, dosyalar klasörler ile görüntülenecektir. Böylece kök klasörde veya seçilen klasörde bulunan sadece seçilen medya dosyaları görüntülenecektir. Eğer seçilen tipte herhangi bir medya dosyası bulunmuyorsa, klasör boş olarak varsayılacaktır. **Tekrarlanan Ayarıştırma** modunda, seçilen tipte kullanılabilir tüm medya dosyaları için kaynak aranacak ve bulunan dosyalar listelenecektir. Bu menüden çıkmak için **Back/Return** tuşuna basınız.

Fotoğraf karesi özelliğini etkinleştirmek için medya türü olarak **Photo** ögesini seçin. Ardından **Menu** düğmesine basın, **Fotoğraf Karesi** ögesini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. **One Photo mode** seçeneğini seçip **OK** tuşuna basarsanız, fotoğraf karesi özelliği etkinleştirildiğinde daha önce fotoğraf karesi görüntüsü olarak ayarladığınız görüntü görüntülenir. USB depolama aygıtı seçeneğini seçerseniz, ilk dosya (**Recursive Parser** (Özinelim Ayarıştırma) modunda) görüntülenir. Fotoğraf karesi görüntüsünü ayarlamak için, seçtiğiniz fotoğraf dosyası görüntülenirken **Menu** düğmesine basın, **Fotoğraf Karesi Görüntüsünü** vurgulayın ve **OK** düğmesine basın.

Eğer izleme biçimi Liste Görünümü olarak ayarlamışsa, video dosyalarını ararken işaretlenen videonun bir ön izlemesi ekranın sol tarafında küçük bir pencerede görüntülenecektir. Liste Görünümü ile İzgara Görünümü arasında geçiş yapmak için **Mavi** tuşa basınız. Görüntüleme tarzı **Grid View** olarak ayarlanmışsa, doğrudan ilk ve son klasöre veya dosyaya atlamak için **Programme +/-** düğmelerini de kullanabilirsiniz.

### Video Dosyaları

Vurgulanan video dosyasını oynatmak için **OK** düğmesine basın.

**Bilgi:** Bilgi çubuğunu görüntüleyin. Genişletilmiş bilgileri ve sonraki dosyayı görüntülemek için iki kez basınız.

**Oynat/Duraklat:** Oynatmayı duraklatır ve devam ettirir.

**Geri Sarma:** Geri oynatmayı başlatır. Geri sarma hızını ayarlamak için arka arkaya basın.

**Hızlı İleri Sarma:** Hızlı ileri oynatmayı başlatır. Hızlı ileri sarma hızını ayarlamak için arka arkaya basın.

**Durdur:** Oynatmayı durdurun ve medya oynatıcı ekranına geri dönün.

**Program +:** Sonraki dosyaya geçin.

**Program -:** Önceki dosyaya geçin.

**Geri/Geri Dön:** Medya oynatıcı ekranına geri dönün.

### Müzik Dosyaları

Vurgulanan müzik/ses dosyasını oynatmak için **OK** düğmesine basın.

**Bilgi:** Genişletilmiş bilgileri ve sonraki dosyayı görüntüleyin.

**Oynat/Duraklat:** Oynatmayı duraklatır ve devam ettirir.

**Geri Sarma:** Geri sarmak için basın ve basılı tutun.

**Hızlı İleri Sarma:** Hızlı ileri sarmak için basın ve basılı tutun.

**Durdur:** Oynatmayı durdurun.

**Program +:** Sonraki dosyaya geçin.

**Program -:** Önceki dosyaya geçin.

**Geri/Geri Dön:** Medya oynatıcı ekranına geri dönün.

Önce oynatmayı durdurmadan **Back/Return** düğmesine basarsanız, multimedya oynatıcıda gezinirken oynatma devam eder. Oynatmayı kontrol etmek için medya oynatıcı düğmelerini kullanabilirsiniz. Medya oynatıcından çıkarsanız veya medya türünü **Video** olarak değiştirirseniz oynatma durur.

#### Fotoğraf Dosyaları

Vurgulanan fotoğraf dosyasını oynatmak için **OK** düğmesine basın. **Play** düğmesine bastığınızda, slayt gösterisi başlar ve mevcut klasördeki veya depolama aygıtındaki tüm fotoğraf dosyaları, görüntüleme stiline bağlı olarak sırayla görüntülenir. **Repeat** (Tekrarlama) seçeneği **None** (Yok) olarak ayarlanırsa, yalnızca vurgulanan ile son listelenen arasındaki dosyalar görüntülenir. En son listelenen dosya görüntüledikten sonra slayt gösterisi durur.

**Bilgi:** Bilgi çubuğunu görüntüleyin. Genişletilmiş bilgileri görüntülemek için iki kez basın.

**Oynat/Duraklat:** Slayt gösterisini duraklatın veya devam ettirin.

**Yeşil düğme (Rotate/Duration):** Görüntüyü döndürün/slaytlar arasındaki geçiş süresini ayarlayın.

**Sarı düğme (Zoom/Effect):** Görüntüyü yakınlaştırın/slayt gösterisine çeşitli efektler uygulayın.

**Program +:** Sonraki dosyaya geçin.

**Program -:** Önceki dosyaya geçin.

**Geri/Geri Dön:** Medya oynatıcı ekranına geri dönün.

#### Metin Dosyaları

**OK** düğmesine bastığımızda, slayt gösterisi başlar ve mevcut klasördeki veya depolama aygıtındaki tüm metin dosyaları, görüntüleme stiline bağlı olarak sırayla görüntülenir. **Repeat** (Tekrarlama) seçeneği **None** (Yok) olarak ayarlanırsa, yalnızca vurgulanan ile son listelenen arasındaki dosyalar görüntülenir. En son listelenen dosya görüntüledikten sonra slayt gösterisi durur.

**Bilgi:** Bilgi çubuğunu görüntüleyin. Genişletilmiş bilgileri görüntülemek için iki kez basın.

**Oynat/Duraklat:** Slayt gösterisini duraklatın veya devam ettirin.

**Program +:** Sonraki dosyaya geçin.

**Program -:** Önceki dosyaya geçin.

**Yön düğmeleri (Aşağı veya Sağ/ Yukarı veya Sol):** Sonraki sayfaya geçin. /Önceki sayfaya geçin.

**Geri/Geri Dön:** Slayt gösterisini durdurun ve medya oynatıcı ekranına geri dönün.

#### Menü Seçenekleri

Medya dosyalarını oynatırken veya görüntülerken kullanılabileceğiniz seçenekleri görmek için **Menu** düğmesine basın. Bu menünün içeriği medya dosyası türüne göre değişir.

**Pause/Play:** Oynatmayı veya slayt gösterisini duraklatın veya devam ettirin.

**Repeat:** Tekrarlama seçeneğini ayarlayın. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** düğmesine basın. **Birini Tekrarlama** seçeneği seçilirse, mevcut medya dosyası tekrar tekrar oynatılır veya görüntülenir. **Tümünü Tekrarlama** seçeneği seçilirse, mevcut klasördeki veya depolama aygıtındaki aynı türdeki tüm medya dosyaları görüntüleme stiline bağlı olarak, tekrar tekrar oynatılır veya görüntülenir.

**Shuffle On/Off:** Karışık oynatma özelliğini açın veya kapatın. Ayarı değiştirmek için **OK** tuşuna basın.

**Duration:** Slaytlar arasındaki geçiş süresini ayarlayın. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** düğmesine basın. Ayarlamak için **Yeşil** düğmeye de basabilirsiniz. Slayt gösterisi duraklatılmışsa bu seçenek kullanılamaz.

**Rotate:** Görüntüyü döndürün. **OK** düğmesine her bastığınızda görüntü saat yönünde 90 derece döndürülür. Döndürmek için **Yeşil** düğmeye de basabilirsiniz. Slayt gösterisi duraklatılmamışsa bu seçenek kullanılamaz.

**Effect:** Slayt gösterisine çeşitli efektler uygulayın. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** düğmesine basın. Ayarlamak için **Sarı** düğmeye de basabilirsiniz. Slayt gösterisi duraklatılmışsa bu seçenek kullanılamaz.

**Zoom:** O anda görüntülenmekte olan görüntüyü yakınlaştırın. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** düğmesine basın. Yakınlaştırmak için **Sarı** düğmeye de basabilirsiniz. Slayt gösterisi duraklatılmamışsa bu seçenek kullanılamaz.

**Font:** Yazı tipi seçeneklerini ayarlayın. Boyut, stil ve renk, tercihlerinize göre ayarlanabilir.

**Show Info:** Genişletilmiş bilgileri görüntüler

**Photo Frame Image:** Görüntülenmekte olan görüntüyü fotoğraf karesi görüntüsü olarak ayarlayın. Fotoğraf karesi özelliği etkinleştirilirken bağlı depolama aygıtı yerine **One Photo mode** özelliği seçilirse bu görüntü görüntülenir. Aksi takdirde, fotoğraf karesi özelliği etkinleştirildiğinde tüm dosyalar slayt gösterisi olarak oynatılır.

**Hide/Show Spectrum:** Varsa spektrumu gizleyin veya gösterin.

**Lyric Options:** Varsa şarkı sözü seçeneklerini görüntüleyin.

**Görüntü kapalı:** TV'nizin güç menüsüne girin. Ekranı kapatmak için buradaki **Picture off** (Resim kapalı) seçeneğini kullanabilirsiniz. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki bir tuşa basınız.

**Picture Settings:** Resim ayarları menüsünü görüntüleyin.

**Sound Settings:** Ses ayarları menüsünü görüntüleyin.

**Audio Settings:** Birden fazla mevcutsa film müziği seçeneğini ayarlayın.

**Last Memory:** Aynı video dosyasının bir sonraki açışınızdaki oynatımını durdurulduğu konumdan devam ettirmek istiyorsanız **Time** olarak ayarlayın.

**Kapalı** olarak ayarlanırsa oynatma en baştan başlar. Bir seçeneği vurgulayın ve ayarları değiştirmek için **OK** düğmesine basın.

**Seek:** Video dosyasının belirli bir zamanına atlayın. Saati girmek için sayısal ve yön düğmelerini kullanın ve **OK** düğmesine basın.

**Altyazı:** Varsa, altyazı tercihini ayarlayın. Altyazıları kapatmak için **Off (Kapalı)** olarak ayarlayın.

**Altyazı Kodlaması:** Varsa altyazı kodlama seçeneklerini görüntüleyin.

## USB Bağlantısından

**ÖNEMLİ:** TV'nize bağlamadan önce USB depolama aygıtınızda bulunan dosyaları yedekleyiniz. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar). TV FAT32 ve NTFS disk formatlarını destekler. 192 TB'tan daha büyük bir depolama kapasitesine sahip FAT32 formatlı cihazlar desteklenmez. 2TB'tan daha büyük bir depolama kapasitesine sahip NTFS formatlı cihazlar desteklenmez.

Bağlanmış olan bir USB depolama cihazında bulunan fotoğraflarınızı ve metin dosyalarınızı TV'nizde izleyebilir veya müzik ve video dosyalarınızı oynatabilirsiniz. USB depolama cihazını TV'nin USB girişlerinden birine takınız.

Ana medya oynatıcı ekranında istediğiniz medya türünü seçin. Sonraki ekranda, kullanılabilir medya dosyaları listesinden bir dosyanın adını seçiniz ve **OK** tuşuna basınız. Kullanılabilir tuşların işlevleri hakkında bilgi için ekran üzerinde verilen açıklamaları izleyiniz.

**Not:** Oynatıcı halen dosyaları okuyor olabileceği için, her söküp takma öncesinde bir süre bekleyiniz. Aksi takdirde, USB oynatıcıda ve USB cihazın kendisinde fiziksel hasara yol açabilirsiniz. Bir dosyayı oynatırken sürücünüzü çıkarmayın.

## DMR aracılığıyla bir Mobil Cihazdan

Mobil cihazın TV'niz ile aynı ağa bağlanmış olduğundan emin olunuz. Televizyonda, Ana Ekrandaki **Uygulamalar** satırına gidin, **Multi Medya Oynatıcı (MMP)** öğesini seçin ve başlatmak için **OK** düğmesine

basın. Ana medya oynatıcı ekranında medya türünü seçin. Bir sonraki ekranda, Liste Görünümü düzenini değiştirmek için **Mavi** düğmeye basın. Ardından **Gerİ** tuşuna basın. Medya tipi seçenekleri arasında **DMR** (Dijital Medya İşleyici) seçeneği görünecektir. **DMR** seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. TV'niz mobil bir cihazdan gönderilecek medya dosyasını almaya hazırdır. Mobil cihazda paylaşmak istediğiniz dosyayı açınız ve paylaşma simgesine ya da mobil cihazınızın seçenekler menüsünde ilgili seçeneği dokununuz. Kullanılabilir cihazlar listelenecektir. Listeden TV'nizi seçiniz. TV'nizin cihaz adını, Açılış ekranında **Ayarlar>Cihaz>Hakkında** menüsünden alabilirsiniz. Eğer isterseniz, TV'nin adını önceden tanımlanmış bir ad ya da **Cihaz adı** menüsü seçeneklerini kullanarak özel bir ad girerek değiştirebilirsiniz. Eğer bağlantı başarıyla yapılırsa, seçilen medya TV'nizde oynatılacaktır/görüntülenecektir.

## CEC

TV'nizin CEC fonksiyonu ile TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak bağlanmış bir cihazı çalıştırabilirsiniz. Bu fonksiyon, bağlanmış cihazlar ile iletişim kurmak için HDMI CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) kullanır. Cihazların HDMI CEC desteklemesi ve bir HDMI bağlantısı ile bağlanmış olmaları gereklidir.

CEC işlevinden yararlanmak için menüdeki ilgili seçeneği açılmalıdır. CEC işlevini kontrol etmek, açmak veya kapatmak için aşağıdaki adımları takip edin:

- Ana Ekrandaki **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Girişler** menüsüne veya Canlı TV modunda **TV seçenekleri>Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Girişler** girin.
- Aşağı kaydırarak **Tüketici Elektronik Kontrolü (CEC)** bölümüne gidin. **HDMI** metin seçeneğinin açık olup olmadığını kontrol edin.
- **HDMI** kontrol seçeneğini vurgulayın, açmak veya kapatmak için **OK** tuşuna basın.

Bağlanmış olan CEC cihazda tüm CEC ayarlarının düzgün yapıldığından emin olunuz. CEC işlevi, farklı markalarda değişik isimlerle anılmaktadır. CEC fonksiyonu tüm cihazlar ile çalışmayabilir. TV'nize HDMI CEC destekli bir cihaz bağlarsanız, ilgili HDMI giriş kaynağı, bağlı cihazın adı ile yeniden adlandırılır.

Bağlı olan CEC cihazını çalıştırmak için Ana Ekranda bulunan **Girişler** menüsünden ilgili HDMI giriş kaynağını seçiniz. Veya TV Canlı TV modunda ise **Kaynak** düğmesine basın ve listeden ilgili HDMI giriş kaynağını seçin. Bu işlemi sonlandırmak ve TV'yi yeniden uzaktan kumanda ile çalıştırmak için uzaktan kumandada halen çalışır durumda olan **Source** tuşuna basınız ve başka bir kaynağa geçiniz.

Bağlanmış olan HDMI kaynağı seçildikten sonra TV uzaktan kumandası otomatik olarak bu cihazı kontrol edebilir. Ancak tüm tuşların işlevleri cihaza yönlendirilmeyecektir. Sadece CEC Uzaktan Kumanda fonksiyonunu destekleyen cihazlar TV uzaktan kumandasına yanıt verecektir.

TV, ARC (Ses Dönüş Kanalı) özelliğini de desteklemektedir. Bu özellik, TV ile ses sistemleri (A/V alıcı veya hoparlör sistemi) arasındaki kablo bağlantılarının yerine kullanılan bir ses bağlantısıdır. ARC özelliğini etkin duruma getirmek için ses sistemini TV'nin HDMI2 girişine bağlayınız.

ARC özelliğini etkinleştirmek için **Hoparlörler** seçeneğinin **Harici Ses Sistemi** olarak ayarlanması gerekir. Bu seçeneğe, **TV seçeneklerinden** veya canlı TV modunda **TV seçenekleri>Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Ses** menüsünden veya Ana Ekrandaki **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Ses** menüsünden erişebilirsiniz. ARC aktif olduğunda, TV diğer ses çıkışlarını otomatik olarak sessiz moda alır. Böylece sadece bağlı olan ses cihazından ses duyacaksınız. Uzaktan kumandanın ses kontrol düğmeleri bağlı ses cihazına yönlendirilecek ve bağlı cihazın ses seviyesini TV'nizin uzaktan kumandasıyla kontrol edebileceksiniz.

**Not:** ARC sadece HDMI2 girişi aracılığıyla desteklenir.

## Google Cast

Tümleşik Google Cast teknolojisi ile mobil cihazınızda bulunan içerikleri doğrudan TV'nizde yayınlatabilirsiniz. Eğer mobil cihazınız Google Cast özelliğine sahipse, cihazınızın ekranınız TV'nize kablosuz bir şekilde yansıtılabilir. Android cihazınızda Ekran yansıtma seçimini yapınız. Kullanılabilir cihazlar algılanacak ve listelenecektir. TV'nizi listeden seçiniz ve yansıtma işlemini başlatmak için üzerine dokununuz. TV'nizin ağ adını, Giriş ekranından **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Hakkında** menüsünden alabilirsiniz. **Cihaz adı** gösterilen başlıklardan biri olacaktır. TV'nizin adını da değiştirebilirsiniz. **Cihaz adını** işaretleyin ve **OK** tuşuna basın. Ardından **Değiştir** işaretleyiniz ve yeniden **OK** tuşuna basınız. Önceden tanımlanmış bir adı seçebilir veya özel bir ad girebilirsiniz.

**Cihazınızın ekranını TV ekranına yansıtma için...**

1. Android cihazınızda, bildirim panelinden veya ana ekrandan 'Ayarlar'a gidiniz
2. 'Cihaz Bağlantısı'na dokununuz
3. 'Kolay yansıtma'ya dokununuz ve 'Kablosuz yansıtma'yı etkinleştirin. Kullanılabilir cihazlar listelenecektir
4. Ekranı yansıtma istediğiniz TV'yi seçiniz  
veya
  1. Bildirim panelini aşağı kaydırın
  2. 'Kablosuz yansıtma'ya dokununuz
  3. Ekranı yansıtma istediğiniz TV'yi seçiniz

YouTube, Dailymotion, Netflix gibi yansıtmayı destekleyen mobil uygulamaları TV ekranınıza yansıtabilirsiniz. Mobil uygulamada, Google Cast simgesini arayınız ve üzerine dokununuz. Kullanılabilir cihazlar algılanacak ve listelenecektir. TV'nizi listeden seçiniz ve yansıtma işlemini başlatmak için üzerine dokununuz.

**Bir uygulamanın TV ekranına yansıtılması...**

1. Akıllı telefonunuz veya tabletinizde, Google Cast destekleyen bir uygulama açınız
2. Google Cast simgesine dokununuz.
3. Ekranı yansıtma istediğiniz TV'yi seçiniz
4. Seçmiş olduğunuz uygulama TV ekranında oynatılmaya başlayacaktır

**Notlar:**

*Google Cast, Android ve iOS ile çalışır. Mobil cihazın TV'nizi ile aynı ağa bağlanmış olduğundan emin olunuz.*

*Android cihazınızdaki Google Cast fonksiyonu için menü seçenekleri ve isimler markadan markaya farklılık gösterebilir ve zamanla değişebilir. Google Cast fonksiyonu hakkında en son bilgiler için cihazınızın kullanım kılavuzuna bakınız.*

## HBBTV Sistemi

HbbTV (Hibrit Yayın Geniş Bant TV) yayınlarla sağlanan TV servislerini genelleştirme ve aynı zamanda TV ve set üstü kutu kullanan tüketiciler için sadece internet servislerine erişim sağlayan bir standarttır. HbbTV aracılığıyla sağlanan servisler geleneksel yayınlı TV kanallarını, bilgilendirme servislerini, talebe bağlı video görüntülemeyi, elektronik program rehberini, etkileşimli reklamları, kişiselleştirmeyi, oylamayı, oyunları, sosyal ağları ve diğer çoklu ortam uygulamalarını kapsar.

HbbTV uygulamaları yayıncı tarafından sinyallerini verildiği kanallarda kullanılabilir.

HbbTV uygulamaları genellikle uzaktan kumandadaki renkli bir düğmeye basılarak başlatılır. Genel olarak, kullanıcıya bu kanalda HbbTV uygulaması olduğunu bildirmek için ekranda küçük bir kırmızı düğme simgesi görünür. Uygulamayı başlatmak için ekranda görünen düğmeye basınız.

HbbTV uygulamaları, kullanıcıyla etkileşim için uzaktan kumandadaki tuşları kullanır. Bir HbbTV uygulaması başlatıldığında bazı tuşların kontrolü uygulamaya geçer. Örneğin rakamların teletext sayfalarını gösterdiği bir teletext uygulamasında sayısal kanal seçimi çalışmayabilir.

HbbTV, platform için AV akış özelliğine sahiptir. VOD (talebe bağlı video görüntüleme) ve TV bilgilendirme servisleri sağlayan çok sayıda uygulama vardır. AV içeriğiyle etkileşime girmek için uzaktan kumandadaki **OK** (oynat ve duraklat), **Durdur**, **İleri Sar** ve **Geride Sar** tuşları kullanılabilir.

**Not:** Bu özelliği Canlı TV modunda **TV Seçenekleri>Gelişmiş Seçenekler> HBBTV Ayarları** menüsünden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

## Hızlı Bekleme Arama

Eğer daha önceden bir otomatik arama yapılmışsa, TV'niz hızlı bekleme modunda iken her sabah saat 05:00'te yeni veya eksik dijital kanallar için arama yapacaktır.

**Ayarlar>Kanal** menüsündeki **Otomatik Kanal Güncelleme** seçeneği etkinleştirildiyse TV hızlı bekleme moduna geçtikten ve kanal aradıktan sonra 5 dakika içinde uyanacaktır. Bu süreçte bekleme LED'i yanıp sönecektir. Bekleme LED'i yanıp sönmeyi bıraktığında arama süreci tamamlanmıştır. Bulunan yeni kanallar kanal listesine eklenir. Kanal listesi güncellendiyse, televizyonu tekrar açtığınızda değişiklikler belirtilecektir.

## Yazılım Güncellemesi

TV'niz İnternet üzerinden otomatik olarak aygıt yazılımı bulma ve güncelleme özelliğine sahiptir.

TV'nizi en iyi şekilde kullanmak ve en yeni iyileştirmelerden faydalanmak için sisteminizin güncel olmasını sağlayınız.

## İnternet üzerinden yazılım güncellemesi

Android sistem sürümünüzü güncellemek için Ana Ekranda **Ayarlar>Cihaz Tercihleri>Hakkında** menüsüne girin. **Sistem güncelleme** seçeneğine odaklanmak için hareket ediniz ve **OK** tuşuna basınız. Sistem durumu hakkında bilgilendirileceksiniz ve cihazın bir güncelleme kontrolünü en son ne zaman yaptığı görüntülenecektir. **Güncellemeyi kontrol et** seçeneği işaretlenecetir, eğer kullanılabilir bir güncelleme olup olmadığını kontrol etmek istiyorsanız **OK** tuşuna basınız.

**Not:** Yeniden başlatma işlemi sırasında enerji kablosunun fişini prizden çekmeyiniz. Eğer yükseltme sonrasında TV'niz açılmazsa, fişini çekin, iki dakika bekleyin ve sonra fişi yeniden takınız.

## Sorun Giderme ve İpuçları

### TV açılmıyor

- Elektrik kablosunun prizine tam takılmış olduğundan emin olunuz.
- Güç kablosunu prizden çıkarın. Bir dakika bekledikten sonra tekrar takın.
- TV'nin **Standby/On** tuşuna basınız.

### TV uzaktan kumandaya yanıt vermiyor

- TV'nin çalışmaya başlaması için biraz zamana ihtiyacı vardır. Bu süre içerisinde, TV uzaktan kumanda sinyallerine veya TV kumanda tuşlarına yanıt vermez. Bu normal bir durumdur.

- Bir mobil telefon kamerası ile uzaktan kumandanın çalıştığını kontrol ediniz. Telefonu kamera moduna alınız ve uzaktan kumandayı kamera lensine yönlendiriniz. Eğer uzaktan kumandanın herhangi bir tuşuna basıldığında kameradan kızılötesi LED'in yanıp söndüğünü görürseniz, uzaktan kumanda çalışıyor demektir. TV'nin kontrol edilmesi gerekir.

Eğer yanıp söndüğünü görmezseniz, piller bitmiş olabilir. Pilleri değiştiriniz. Eğer uzaktan kumanda halen çalışmıyorsa, uzaktan kumandanın kontrol ünitesi arızalanmış olabilir ve kontrol edilmesi gerekir.

Eğer uzaktan kumanda kablosuz olarak TV ile eşleştirilmişse, uzaktan kumandanın bu kontrol yöntemi kullanılamaz.

### Kanal bulunmuyor

- Tüm kabloların düzgün bir şekilde bağlandığını ve doğru ağına seçilmiş olduğundan emin olunuz.
- Doğru kanal listesinin seçilmiş olduğundan emin olunuz.
- Eğer manuel ayarlama yapmışsanız, kanal frekansını doğru girdiğinizden emin olunuz.

### Resim yok / resim bozuk

- Antenin TV'ye düzgün takılmış olduğundan emin olunuz.
- Anten kablosunun hasar görmemiş olduğundan emin olunuz.
- Giriş kaynağı olarak doğru cihazın seçilmiş olduğundan emin olunuz.
- Harici cihaz veya kaynağın doğru bağlanmış olduğundan emin olunuz.
- Resim ayarlarının doğru yapılmış olduğundan emin olunuz.
- Hoparlörler, topraklama yapılmamış ses cihazları, neon lambalar, yüksek binalar ve diğer büyük nesnelere algılama kalitesini etkileyebilir. Eğer mümkünse, anten yönünü değiştirerek veya cihazları TV'den uzaklaştırarak algılama kalitesini iyileştirmeyi deneyiniz.
- Eğer resim ekrana uygun değilse, farklı bir resim formatına geçiniz.
- PC'nin desteklenen çözünürlüğü ve yenileme oranını kullandığından emin olunuz.

### Ses yok / ses bozuk

- Ses ayarlarının doğru ayarlanmış olduğundan emin olunuz.
- Tüm kabloların doğru bağlanmış olduğundan emin olunuz.
- TV'nin sessize alınmadığından veya ses düzeyinin sıfıra düşürülmemiş olduğundan emin olunuz, kontrol etmek için ses düzeyini yükseltiniz.



• TV'nin ses çıkışının harici ses sisteminin ses girişine bağlanmış olduğundan emin olunuz.

• Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor. **Ses** menüsünden dengeleme ayarlarını kontrol ediniz.

### Giriş kaynakları - seçilemez

• Cihazın TV'ye düzgün takılmış olduğundan emin olunuz.

• Tüm kabloların doğru bağlanmış olduğundan emin olunuz.

• Bağlanmış cihaza ait olan doğru giriş kaynağını seçmiş olduğunuzdan emin olunuz.

• Doğru giriş kaynağının **Girişler** menüsünde gizlenmediğinden emin olun.

### VGA Giriş Tipik Ekran Modları

Aşağıdaki tablo bazı tipik video ekran konumlarının bir örneğidir. TV'niz tüm çözünürlükleri desteklemiyor olabilir.

Dizin	Çözünürlük	Frekans
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

Dizin	Çözünürlük	Frekans
23	*.1440x900	60Hz
24	*.1440x900	75Hz
25	*.1600x1200	60Hz
26	*.1680x1050	59Hz
27	*.1680x1050	60Hz
28	*.1920x1080	60Hz

### AV ve HDMI sinyal uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller	
Kompozit / Arka AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Bileşen / 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

Bazı durumlarda TV sinyali düzgün görüntü lenemeyebilir. Sorun, kaynak ekipmandaki standartlarla uyumsuzluk olabilir (DVD, Uydu-alıcısı, vb.). Eğer böyle bir sorun yaşıyorsanız, satıcınızla ve de kaynak cihazın üretici firmasıyla irtibata geçiniz.

# USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

## Video

Video Şifrelemesi	Çözünürlük	Bit değeri	Profil	Taşıyıcı
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profil 0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Ana/Ana10 Profil, Yüksek Katman @Seviye 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"><li>Basit Profil</li><li>Gelişmiş Basit Profil @Seviye 5</li><li>GMC desteklenmez</li></ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	ana ve yüksek profil ve seviye 4,1'e kadar	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profili @ Seviye 6.0	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Yayıncılık profil - seviye 6.0.1.08.60	MPEG aktarma akışı (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"><li>Gelişmiş Profil @Seviye 3</li><li>Basit Profil</li><li>Ana Profil</li></ul>	MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Şifrelemesi	Çözünürlük	Bit değeri	Profil	Taşıyıcı
Hareketli JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Ses

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
MPEG1/2 Katman 1	16KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Katman 2	16KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Katman 3	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	5,1'ya kadar	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	5,1'ya kadar	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	5,1'ya kadar	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standart
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	5,1'ya kadar	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	5,1'ya kadar	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	48KHz'e kadar	2'ya kadar		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Yalnızca stereo kod çözümler desteklenir
DTS	48KHz'e kadar	5,1'ya kadar	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG taşıma (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	5,1'ya kadar	2Mbps'ye kadar	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	96KHz'e kadar	6'ya kadar		MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG taşıma akışı (.ts, .trp, .tp), MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	2'ya kadar	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Ses Şifrelemesi	Örnek oranı	Kanal	Bit değeri	Taşıyıcı	Not
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	5,1'ya kadar	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	7,1'ya kadar	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	6'ya kadar	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Görüntü

Resim	Fotoğraf	Çözünürlük (genişlik x yükseklik)
JPEG	Taban-çizgisi	15360x8640
	Kademeli tarama	1024x768
		9600x6400
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Alt yazı

### Dahili

Dosya Uzantısı	Taşıyıcı	Altyazı Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Altyazı Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

## Harici

Dosya Uzantısı	Altyazı Ayrıştırıcı	Not
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Gelişmiş Alt İstasyon Alfa	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Desteklenen DVI Çözünürlükleri

Cihazı DVI dönüştürme kablosu (DVI - HDMI kablosu - tedarik edilmemiştir) ile TV'nizin konektörüne bağladığınızda, aşağıdaki çözülüm bilgilerine başvurabilirsiniz.

	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				

## Özellikler

TV Yayını	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Alınan Kanallar	VHF (BANT I/III) - UHF (BANT U) - HİPERBANT
Dijital Alış	Tam entegre dijital karasal- kablolu-uydu yayınları alan TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 uyumlu)
Kayıtlı Kanalların Sayısı	12 200
Kanal Göstergesi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Girişi	75 Ohm (dengezi)
Çalışma voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	German+Nicam Stereo
Kulaklık	3.5 mm mini stereo jak
Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)	2 x 2,5 W
Güç Tüketimi (W)	45 W
Ağa Bağlı Bekleme Konumunda Elektrik Tüketimi (W)	< 2
Ağırlık (Kg)	3,75 Kg
TV Boyutları DxUxY (ayak ile) (mm)	134 x 553 x 372
TV Boyutları DxUxY (ayak olmadan) (mm)	63 x 553 x 334
Ekran	16/9 24"
İşletim sıcaklığı ve nemi	0 °C ile 40 °C arası, maksimum %85 nem

Daha fazla ürün bilgisi için lütfen EPREL'i ziyaret edin: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL kayıt numarası  
<https://eprel.panasonic.eu/product>  
adresinde mevcuttur.

## Kablosuz LAN İletici Özellikleri

Frekans Aralıkları	Maksimum Çıkış Gücü
2400 - 2483,5 MHz (Kanal 1-Kanal 13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (Kanal 36-Kanal 48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (Kanal 52-Kanal 64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (Kanal 100-Kanal CH140)	< 200 mW

### Ülke Kısıtlamaları

Bu cihaz, aşağıda belirtilen ülkeler dışında, tüm AB ülkelerinde (ve ilgili AB yönetmeliklerini uygulayan diğer ülkelerde), herhangi bir kısıtlama olmadan, evde ve ofiste kullanıma yöneliktir.

Ülke	Kısıtlama
Bulgaristan	Bina dışında ve kamu hizmetinde kullanım için genel yetkilendirme gereklidir
İtalya	Kendi mülkünüz dışında kullanmanız durumunda genel yetkilendirme gereklidir
Yunanistan	Sadece 5470 MHz ile 5725 MHz bandı aralığında bina içinde kullanım içindir
Lüksemburg	Ağ ve hizmet tedariki için genel yetkilendirme gereklidir (yayın için değil)
Norveç	Ny-Ålesund merkezinden 20 km yarıçapında bir alanda radyo iletimi yapılması yasaktır
Rusya Federasyonu	Sadece bina içinde kullanım içindir
İsrail	Yalnızca 5180 MHz-5320 MHz aralığında 5 GHz bandı

Herhangi bir ülke için gereklilikler bazı zamanlarda değişebilir. Kullanıcının, 5 GHz kablosuz LAN'lar hakkındaki kendi ulusal düzenlemelerinin mevcut durumu için yerel yetkililerle görüşmesi önerilir.

### Standart

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Ana Makine Arayüzü

USB (2.0)

### Güvenlik

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Uyarı

### DVB / Veri yayını / IPTV fonksiyonları

- Bu TV (Mart 2021 itibarıyla) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ve HEVC(H.265)) dijital karasal hizmetler, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ve HEVC(H.265)) dijital kablo hizmetleri ve DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ve HEVC(H.265)) dijital uydu hizmetleri standartlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Bölgenizde DVB-T / T2 veya DVB-S yayınlarının mevcudiyeti için yetkili satıcılarımızdan bilgi alabilirsiniz.

Bu TV ile DVB-C yayınların izlenebilmesi hakkında kablu yayın sağlayıcınızdan bilgi alabilirsiniz.

- Bu TV, DVB-T / T2, DVB-C veya DVB-S standartlarını karşılamayan sinyaller ile düzgün çalışmayabilir.
  - Ülke, bölge ve yayın sağlayıcı, hizmet sağlayıcı, uydu ve ağ ortamına bağlı olarak, tüm özellikler kullanılamayabilir.
  - Tüm CI modüller, bu TV ile düzgün çalışmayabilir. Kullanılabilecek CI modüller hakkında yayın sağlayıcınızdan bilgi alabilirsiniz.
  - Bu TV, yayın sağlayıcı tarafından onaylanmayan bir CI modül ile düzgün çalışmayabilir.
  - Yayın sağlayıcıya bağlı olarak ek ücretler alınabilir.
  - Gelecekteki yayınlara uygunluk garanti edilemez.
  - İnternet uygulamaları ilgili hizmet sağlayıcılar tarafından sunulmaktadır ve herhangi bir anda üzerlerinde değişiklik yapılabilir, kesintiye uğrayabilir veya iptal edilebilirler.
- Panasonic bu hizmetlerin sunulması veya sürekliliği ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez ve hiçbir garanti vermez.
- Panasonic diğer üreticiler tarafından üretilen çevre birimlerin çalışmasını ve performansını garanti etmez; başka üreticiler tarafından üretilen bu tür çevre birimlerinin çalıştırılması ve/veya işletilmesinden kaynaklanan hiçbir hasarı veya yükümlülüğü kabul etmiyor.

## Lisanslar

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir. Dolby, Dolby Audiove çift D-sembölü, Dolby Laboratories Licensing Corporation firmasının ticari markalarıdır.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ve YouTube, Google LLC ticari markalarıdır.

Bu ürün, Microsoft'un bazı fikri mülkiyet haklarına tabi teknoloji içermektedir. Microsoft'un yazılı izni olmadan bu teknolojinin bu ürün dışında kullanılması veya dağıtımının yapılmasına izin verilmez.

İçerik sahipleri, telif hakkı bulunan içerikler dahil olmak üzere, kendi fikri mülkiyet haklarını korumak için Microsoft PlayReady™ içerik erişimi teknolojisini kullanır. Bu cihaz PlayReady korumalı içerik ve/veya WMDRM korumalı içerikleri okumak PlayReady teknolojisini kullanır. Eğer bu cihaz, içerik kullanımı üzerindeki kısıtlamaları uygulamada başarısız olursa, içerik sahiplerinin Microsoft'tan cihazın PlayReady korumalı içerikleri oynatma yeteneğini geri almasını talep etmeleri gerekebilir. Bu geri alma korunmayan içerikler veya başka içerik erişimi teknolojileri ile korunan içerikleri etkilemeyecektir. İçerik sahipleri, içeriğe erişim sağlamanız için PlayReady yükseltmesi yapmanızı gerekli kılabilir. Eğer bir yükseltmeyi kabul etmezseniz, yükseltmeyi gerektiren içeriklere erişim sağlayamazsınız.

"CI Plus" Logosu, CI Plus LLP ticari markasıdır.

Bu ürün, bazı Microsoft Corporation fikri hakları altında korunmaktadır. Microsoft veya yetkili bir Microsoft iştirakinin yazılı izni olmadan bu teknolojinin bu ürün dışında kullanılması veya dağıtımının yapılmasına izin verilmez.





## Eski Ekipmanların ve Pillerin Bertaraf Edilmesi



### Sadece Avrupa Ülkeleri ile geri dönüşüm sistemlerine sahip ülkeler için

Ürünlerin, ambalajlarının ve/veya birlikte verilen dokümanların üzerinde bulunan bu semboller, kullanılan elektrikli ve elektronik bileşenler ile pillerin genel evsel atıklar ile karıştırılmaması gerektiği anlamına gelmektedir.

Eski ürünlere uygun işlemler, geri kazanım ve geri dönüşüm yapılabilmesi için, lütfen bu tür malzemeleri ulusal mevzuata uygun biçimde uygun toplama merkezlerine götürünüz.

Uygun bir şekilde bertaraf edilmelerini sağlayarak, kıymetli kaynaklarımızın korunmasına yardımcı olursunuz ve insan sağlığı ile çevreye olası olumsuz etkileri önlersiniz.

Toplama ve geri dönüşüm için, lütfen bölgenizdeki belediye yetkilileri ile iletişime geçiniz.

Ulusal kanunlar doğrultusunda, bu atığın yanlış şekilde elden çıkarılması ceza teşkil edebilir.

### Pil sembolü için uyarı (alttaki sembol):



Bu sembol bir kimyasal sembol ile birlikte kullanılabilir. Eğer böyle ise içindeki kimyasallara yönelik Yönetmelik tarafından belirtilen gereklilikleri karşılamaktadır.

## Uygunluk Beyanı (DoC)

Panasonic Marketing Europe GmbH, bu TV'nin temel gerekliliklere ve 2014/53/EU Yönetmeliğinin diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Eğer bu TV'nin orijinal DoC kopyasını almak isterseniz, lütfen aşağıdaki internet sitesini ziyaret ediniz:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Yetkili Temsilci:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

İnternet Sitesi: <http://www.panasonic.com>



50625848