

# **TELEFUNKEN**

**OPERATING INSTRUCTIONS  
INSTRUKCJA OBSŁUGI**


**24HG7451**




Wireless Display	30
Connectivity Troubleshooting	30
Using Audio Video Sharing Network Service	30
Apps	31
Internet Browser	31
HBBT System	32
Smart Center	32
DVB functionality information	34

Contents	
Safety Information	2
Markings on the Product	3
Environmental Information	3
Features	4
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)	4
Accessories Included	4
Standby Notifications	4
TV Control Button & Operation	4
Watching TV	5
Inserting the Batteries into the Remote	5
Power Connection	6
Antenna Connection	7
Licence Notification	7
Disposal Information	8
Specification	8
Remote Control	9
Connections	10
Switching On/Off	11
First Time Installation	11
Media Playback via USB Input	12
USB Recording	12
Media Browser	14
FollowMe TV	14
CEC	15
E-Manual	15
Settings Menu Content	16
General TV Operation	23
Using the Channel List	23
Configuring Parental Settings	23
Electronic Programme Guide	23
Teletext Services	24
Software Upgrade	24
Troubleshooting & Tips	24
AV and HDMI Signal Compatibility	25
Supported File Formats for USB Mode	26
Video File Formats	26
Picture File Formats	26
Audio File Formats	26
Subtitle File Formats	27
Supported DVI Resolutions	27
Connectivity	28
Wired Connectivity	28
Wireless Connectivity	28
Networked Standby Mode	29

## Safety Information



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
SEE USER MANUAL




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

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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power 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.

- 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 reasonable foreseeable conditions of operation.



## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
The LCD panel on the back of the TV has a lithium ion battery. The product is not to be disassembled. The combination cell battery is swallowed. It can cause severe thermal 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.

-----  
Attention may fall causing serious personal injury or death. Many children and children can be harmed 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 the television set 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 television set in a position or furniture on which the television is placed.  
• The equipment is only suitable for mounting at heights 52 m.  
If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

-----  
Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances be at a hazard if connected to a television distribution system through a device that is not provided with 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 mounting kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

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

## Environmental Information

This television is designed to be environmentally friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving to Minimum, Medium, Maximum or Auto** the TV will adjust the energy consumption accordingly. If you like to set the backlight to a fixed value set as **Custom**, highlight **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) and then adjust manually using the Left or Right directional on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

**Note:** Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **SettingsPicture** menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **SettingsPicture** menu. Go to Home screen and highlight **Settings** in the Navigation Carousel and press **OK** to access the **Settings** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button or Left button consecutively, **Screen will be off in 15 seconds**, message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Note:** **Screen Off** option is not available if the **Mode** is set to **Game**.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

## Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S-D)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Side AV input for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AV1 (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- HbbTV
- Audio Video Sharing

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of light, mostly by capturing HDR/HLG content. HDR/HLG content offers a wider range of colours and contrast, promising better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts.

## Accessories Included

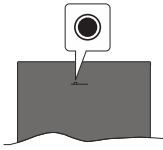
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Power Cord

## Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time."** You can disable this functionality by setting the **Timer of No Signal** option in the **Settings>Devices** menu accordingly.

The **Auto Power Down** option (in the **Settings-System** > **More** menu) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has elapsed. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto Power Down** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be cancelled. To change this function again by changing the setting for the **Auto Power Down** option from the **Settings>System>More** menu.

## TV Control Button & Operation



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

Your TV has a single control button. This button allows you to control the Standby-On / Source / Programme and Volume functions of the TV.

## Operating with the Control Button

- Press the control button to display the function options menu.
- Then press the button consecutively to move the focus to the desired option if needed.

- Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when deactivated.
- Press the button once again to use the function or enter the sub menu.
- To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.
- To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.

**To turn the TV off:** Press the control button to display the function options menu, the focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to turn the TV off.

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

**To change volume:** Press the control button to display the function options menu, then the focus will be on the **Volume** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to increase or decrease the volume.

**To change channel:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Programme** and activate the title for the focus to **Programme** for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.

**To change source:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Source** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. TV will automatically switch to the highlighted source.

*Note: Main menu OSD cannot be displayed via the control button.*

#### Operation with the Remote Control

Press the **TV** button on your remote control to display Home screen. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** to quit a menu screen.

#### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the

- #### 2. Navigation Carousel
- The Navigation carousel on the Home screen gives you easy access to common features: **Guide**, **All Apps**, **Sources**, **Channel List**, **Recordings** (depends on the model), **Timers**, and **Settings**.
- #### 3. Browse Screens
- Selecting **Free**, **TV Shows**, **Movies**, and **Watchlist** in the Main Menu to focus your browsing on those content types.
- #### 4. Content Details
- When you find content that interests you, highlight it and press **OK** on your remote control to view details about it. You can also learn about cast and crew, and see recommendations for similar content.
- #### 4.1. Watch Now
- Choose to watch the show from any of your selected applications that have the show available. These are the applications you enable for recommendations on the **Manage Apps** screen. Others that have the content display in the More Ways to Watch.
- #### 4.2. Watchlist
- Use the Watchlist to save shows you want to start or resume watching later and favourites to return to. What you add helps Personalise recommendations for you.

The titles you add also appear in a **Watchlist** carousel on the Home screen. The Watchlist can be bookmarked. To add a show, select **+ Watchlist** on its Content Details screen. The plus changes to a bookmark.

To remove a show, go to its Content Details screen and select **Watchlist**. The bookmark changes to a plus.

**4.3. Rate**

Tell **TiVo OS** how you feel about a TV show or movie with a **Thumbs Up** or **Thumbs Down**. In return, you'll get recommendations that better reflect what you enjoy watching and select **Rate**. Choose **Thumbs Up** or **Thumbs Down**. Content that you rate **Thumbs Down** will no longer appear in recommendations.

**4.4. Report Content**

Go to the Content Details screen of a show and select **Report**. Report content screen will be displayed. After selecting the pre-defined reasons that suit you, highlight **Report** and press **OK**. You can also select the **Something else** option and enter your reason using the virtual keyboard in case the pre-defined reasons do not suit you.

**4.5. Browse All Episodes**

Select **All Episodes** on the Content Details screen for an episode. TV show series to see its episodes ordered by Season.

#### 5. Text Search

Select **Search** in the Main Menu to search for movies and TV shows across all your applications. Press **OK** and enter a title or actor using the virtual keyboard. Then highlight **Done** and press **OK** to start the search. Results display on the screen. Highlight the desired result using the directional buttons and press **OK** to open.

#### 6. Need Help?

Get answers to common questions and learn to experience the most from **TiVo OS** at <https://www.tivo.com/support>

#### Inserting the Batteries into the Remote

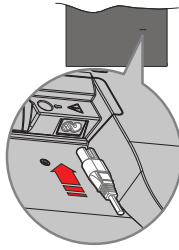
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (if this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is secured on previously. Remove the battery cover by sliding it upwards. Insert two 1.5V-size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

#### Power Connection

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a 220-240VAC, 50 Hz supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



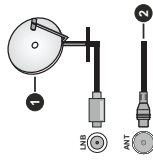
Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

*Note: The position of the power cord inlet may differ depending on the model.*

### 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 you have read the instructions before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

### License Notification

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos 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.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

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

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

decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

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

### Disposal Information

#### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries properly marked with their identification and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EEU.

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

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

#### [Business users]

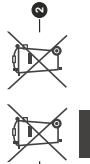
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

#### [Other Countries outside the European Union]

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

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

Some collection points accept products free of charge. **Note:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

### Specification

TV Broadcasting	PAL, RG/IDK, SECAM, BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND IV) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-T, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
Number of Preset Channels	11 000
Channel Indicator	On-Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	Gemina+Nisam Stereo
Audio Output Power (VRMS), (10% THD)	2 x 2.5 W
Power Consumption (W)	45 W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	135 x 554 x 362
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	84 x 554 x 336
Display	24"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

### Wireless LAN Transmitter Specifications

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

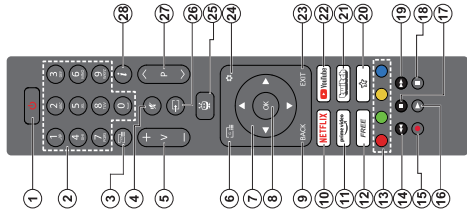
(\*) < 100 mW for the Ukraine

### Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is reserved for military use in EU countries, the UK and Northern Ireland and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

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 both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LANs.



10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Free:** Displays free content from various applications on the home screen
13. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions on the home screen
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Play:** Starts to play selected media
17. **Stop:** Stops the media being played, starts pause recording in Live TV mode
18. **Pause:** Pauses the media being played, starts pause recording in Live TV mode
19. **Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **My Button 1 (\*\*)**
21. **Twitch:** Launches the Twitch application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from displayed menus, returns to previous screen, scrolls from any running apps to the home screen, and switches to last source used
24. **Settings:** Opens the Settings menu
25. **TVGo:** Returns you to your last location within TVGo OS from places like a movie you're watching or the Settings screen
26. **Source:** Shows available broadcast and content sources
27. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
28. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in Live TV, Standby mode)

1. **Standby (°):** Standby / On (press briefly) / Restart / Power Off (press and hold)
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Text:** Displays teletext (where available). Press the button a second time to superimpose the teletext again to close
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide
7. **Directional buttons:** Helps navigate menus, displays the subpages in Live TV/Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
8. **OK:** Confirms user selections, enters sub-menus, holds the page (in Live TV/Teletext mode), views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, opens previous menu screen, returns to previous menu screen or sources

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (side)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

When using the wall mounting kit (available from a third party supplier), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Only when the TV is SWITCHED OFF, you shouldn't be touching any of the connections. The Each USB Input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

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.

### Switching On/Off

#### To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V/AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme** +/-, or a numeric button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

#### To Switch the TV Off

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV, the function options menu will be displayed. The focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the option. The icon colour of the option will change. Then press the button once again, the TV will switch into standby mode.

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

**Note:** When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Mode Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

#### First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

After the language selection, you will be asked whether you want to change accessibility settings. Highlight **Yes**, and press **OK** to change. Refer to the **System Menu Content** section for detailed information on available options.

Set your country preference on the next screen. Depending on the country selection, you may be asked to enter a PIN. This PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** in the next step. This feature will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed differently. You can activate **Store Mode** by pressing the intended only for store button on the screen as an info bar on the pre-Home Mode for home use. The **Store Mode** option will be available in the **Settings>System>More** menu and your preference for this setting can be changed later. Make your selection and press **OK** to continue.

The picture mode selection screen will then be displayed. In order for you TV to consume less energy and be more environmentally friendly select

**Natural** and press **OK** to continue. You can change your selection later, using the **Mode** option in the **Settings>Picture** menu.

Depending on the model of your TV and the country selection, **Summary** or **Consent** settings menu may appear at this point. Using this menu you can manage your consent settings. Highlight a feature and press **OK** to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature. Press **OK** to highlight the text and use the **Programme** +/-, or Up/Down directional buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>Legal>Consent** settings menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet** settings screen will be skipped and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding the privacy policies or their enforcement, please contact by email at [privacyrequest@xperi.com](mailto:privacyrequest@xperi.com) and [smartwvsecurity@voshub.com](mailto:smartwvsecurity@voshub.com). Highlight **Submit Consent Choices** and press **OK** to continue.

On the next screen you need to agree to the terms and conditions of Tivo Smart TV service to make use of the related services. Scroll the page to read the entire text using the **Programme** +/-, or Up/Down directional buttons. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to proceed without confirmation.

The **Network/Internet** Settings menu will be displayed next. Please refer to the **Connectivity** section to configure a network connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Networked Standby Mode** option for the selected network type by setting it as **Off**. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** button to continue. If the **Network Type** is set to **Wireless Device**, available networks will be listed. Highlight **Next** again when you are done and press **OK** to continue. If you want to connect to a wireless network at a later time, highlight **Setup Later** and press **OK**.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

#### About Selecting Broadcast Type

To turn a search option on for a broadcast type highlight it and press the **OK** Left or Right/Directional button. To turn the search option off press the **OK** Left or Right

directional button after moving the focus on the desired broadcast type option.

**Digital Aerial:** If the **D. Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed. **Digital Cable:** If the **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

**Note:** *Search step duration will change depending on the selected Search Step.*

**Satellite:** If the **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other settings are completed. Broadcast search will be performed using the selected satellite. You should make **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DISEQC** switch by using the **Left** or **Right** buttons. After selecting your antenna type press **OK**. On the next screen press **OK** to see the options to proceed. **Continue**, **Transponder list** and **Configure LNB** options will be available. You can change the transponder and LNB settings using the directed menu options.

• **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.

• **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.

• **DISEQC switch:** If you have multiple satellite dishes and a DISEQC switch, select this antenna type. Then select the DISEQC version and press **OK** to continue. You will be asked to select a satellite for version 1.0 and version 1.0 and other satellites for version 1.1 on the next screen. Press **OK** to scan the first satellite in the list.

**Analogue:** If the **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

After the initial settings are completed, TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. You can press

the **TV**, **Back** or **Exit** button to cancel the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

After all the available stations are stored, Home screen will be displayed. You can press the **OK** button to display the channel list when watching TV channels and edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the (CN\*). Select **Yes** and press **OK** to confirm. (1) CN is the Logical Channel Number system that organizes channels in a recognizable channel number sequence (if available).

**Note:** *Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that some options may not be available depending on the country selection.*

#### Media Playback via USB Input

Playback content from a USB drive (HDD with external power) or a USB hard disk drive (HDD) using memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

**IMPORTANT!** Backup up the files on your storage device 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 drive/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Terabyte) storage space, you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be damaging files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not put out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. In such a case, you can use USB powered USB hubs are recommended as recommended.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly. When you are going to connect a USB hard disk, note: When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

#### Recording a Programme

#### USB Recording

**IMPORTANT:** When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format that disk drive. This can be done by using the **Format Disk** option in the **Recordings>Settings** menu.

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



To use recording, your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible, the recording will stop. To change the recording duration, press **OK** to display the recording duration message with the display. It is recommended to use USB Hard Disk Drives (HDDs).

Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Up/Sync delay may occur during the timeshifting. Radio recording is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

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

Do not pull the connected USB/HDD. A maximum of two different partitions are available. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

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

Record, Play, Pause, Display (for play/diag) keys can not be used when teletext is on. If recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

While recording a programme in the background you can view Home screen, use Settings menu options, switch to another source or use Media Browser functions, such as viewing pictures, playing video and music files, and even play back the ongoing recording.

**Timeshift Recording**

Press the **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

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

Timeshift cannot be used while in radio mode. You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

**Instant Recording**

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

to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

(7) Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If selection during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

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

If **USB disk writing speed too slow to record** message is displayed on the screen when setting a message, it may be due to the slow writing speed. If it is the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.


**Media Browser**


You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your TV, a message stating that the USB device is connected will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device from the **Sources** menu on the Home screen. You can also press the **Source** button on the remote and then select your USB storage device from the list of sources.

You can set your media browser preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen while playing a video or an audio file or displaying a picture file. Press the **Info** button if the information bar has disappeared, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently open media file. Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

**Loop/Shuffle Mode Operation**


Start playback and active 

Start playback and active 

All files in the list will be continuously played in original order

All files in the list will be played continuously (played)

All files in the list will be played once in random

Start playback and active 

All files in the list will be continuously played in the same random order

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK**, as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

**FollowMe TV**

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. UHD (4K, Ultra HD) channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

**CEC**

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Settings>Devices** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been detected. Press the **Open** button on the remote of the TV via the remote app and hold the **0**, **Zero** button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>Devices** menu accordingly.

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (AV receiver or speaker system).

When ARC is active, the TV will mute its own audio outputs, except the headphone jack, automatically and volume control buttons are directed to connected audio device. To activate ARC set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**.

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

**System Audio Control**

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the control of this TV. To activate this feature set the **System Audio Control** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**. When **HDMI ARC** is set, the **CEC** option will be set as **Enabled** automatically. If it is not already set, The TV speakers will be muted and

the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

**Note:** The audio device should support System Audio Control feature.

#### E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To access the E-Manual, enter the **Settings>System>More** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press the **Settings** button and then the **Info** button.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **TiVo** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The contents of the E-Manual may vary according to the model.

## Settings Menu Content

### Devices Menu Content

<b>Virtual Remote</b>	Enable or disable the virtual remote feature.
<b>Audio Video Sharing</b>	This feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. If your TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby mode. You can enable or disable this functionality by setting this option accordingly.
<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>CEC Auto Power On</b>	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.

### Picture Menu Content

<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <b>Note:</b> Available options may differ depending on the selected Mode.
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>Pixellence Demo (optional)</b>	Pixellence function optimises the TV's video settings and helps to acquire a better image quality. Press <b>OK</b> to activate Pixellence demo mode to experience Pixellence quality. Press <b>OK</b> button again to cancel. If the <b>Mode</b> option is set to <b>Game</b> this option will not be available.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing <b>Left</b> or <b>Right</b> buttons.
<b>Blue Stretch</b>	White colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Micro Dimming</b>	<b>Low</b> , <b>Medium</b> , <b>High</b> and <b>Off</b> options are available. While <b>Micro Dimming</b> is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
<b>Noise Reduction</b>	<b>Low</b> , <b>Medium</b> , <b>High</b> and <b>Off</b> options are available. If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.

<b>Film Mode</b>	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Set to <b>Auto</b> when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>Colour Tuner</b>	Opens colour tuner settings. Set the <b>Colour Tuner</b> as enabled to adjust the <b>Hue, Colour</b> and <b>Brightness</b> values manually.
<b>Gamut Mapping</b>	You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as <b>On</b> , colours are set according to the source signal. When set as <b>Off</b> , the TV's maximum colour capacity is used by default (recommended option). <i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.</i>
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>11 Point White Balance Correction (optional)</b>	White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, you can create uniformity on the screen. Adjust the strength of the <b>Red, Green, Blue</b> colours and <b>Gain</b> value manually. Highlight this option, press <b>OK</b> , and then set to <b>Enabled</b> to turn this function on.
<b>Reset</b>	Resets the current picture mode settings to factory default settings.

<b>Sound Menu Content</b>	
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart, Movie, Music, News</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable / set to an option other than Off.</i>
<b>Surround Sound</b>	Surround mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b> . Sets the sound output preference. <b>TV, S/PDIF, HDMI ARC, Headphone Only</b> and <b>Lineout</b> options will be available. There will be no sound output except through the selected option and the headphone jack. When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this item as <b>Headphone Only</b> . Please ensure before using headphones that this menu option will be set to maximum which could damage your hearing. If <b>HDMI ARC</b> option is selected, <b>CEC</b> feature will be enabled. <i>Note: Depending on the selected option some items in Sound menu will appear as grayed out and will be unavailable.</i>
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the <b>Dolby Audio</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto, Night, Normal</b> and <b>Off</b> options will be available. In <b>Auto</b> mode the TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as <b>Normal</b> . When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Equalizer</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.
<b>Dynamic Bass</b>	Enables or disables the <b>Dynamic Bass</b> .
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.
<b>Headphone</b>	Sets headphones volume. This option will not be available if the <b>Sound Output</b> option is set as <b>Lineout</b> . Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
<b>Balance</b>	Sets sound balance. This feature will be activated if <b>Sound Output</b> option is set as <b>TV</b> or <b>Headphone Only</b> . Balance item adjusts the balance level of the TV speakers and headphone together.
<b>Reset</b>	Resets some of the sound settings to factory defaults.

Network Menu Content	Network Menu Content
<b>Network Type</b>	Disable the network connection or change the connection type.
<b>Scan Wireless Networks</b>	Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Disconnect</b>	To disconnect from a wireless network and delete your saved wireless network profile (if previously saved), highlight this option and press <b>OK</b> . This option will not be available if you did not connect to a wireless network. Refer to <b>Connectivity</b> section for more information.
<b>Press WPS on your wifi router</b>	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the <b>WPS</b> button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Internet Speed Test</b>	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
<b>Advanced Settings Mode</b>	Change the IP and DNS configurations of your TV.
<b>Networked Standby Mode</b>	Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	
Installation Menu Content	Installation Menu Content
<b>Automatic Channel Scan (Return)</b>	Displays automatic tuning options. <b>D Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>D Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Satellite:</b> Searches and stores satellite stations.
<b>Manual Channel Scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network Channel Scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system; <b>D Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>D Cable:</b> Searches for cable network channels.
<b>Analogue Fine Tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
<b>Satellite Settings</b>	Displays satellite settings. <b>Satellite list:</b> Displays available satellites. You can <b>Add</b> , <b>Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
<b>Installation Settings (optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Mode Search (*):</b> Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Display Name (*):</b> If this option is set as <b>Enabled</b> , the changes on the broadcast such as frequency, channel name, subtitle language, etc. will be applied automatically while watching. <i>(*) Availability depends on model.</i>
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Signal Information</b>	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/ quality, network name etc for available frequencies.
<b>Factory Reset</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Content	System Menu Content
<b>Accessibility</b>	Displays accessibility options of the TV. Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. <b>White Text</b> , <b>Yellow Text</b> and <b>Off</b> options will be available.
<b>High Contrast</b>	Turns the subtitles on or off.
<b>Subtitle</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Hard of Hearing</b>	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to enable <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcast supports it. <b>Note: Audio description feature is not available in recording or time shifting mode (availability depends on the model of your TV and its features).</b>
<b>Audio Description</b>	This feature provides sound post-processing options for speech-related dialogue enhancement. <b>Off</b> , <b>Low</b> , <b>Medium</b> and <b>High</b> options will be available. Set according to your preference.
<b>Dialogue Enhancement</b>	<i>Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.</i>
<b>Spoken Subtitles</b>	Default preference of spoken subtitles is selected with this setting option. To make spoken subtitles priority higher than normal ones, this option should be set to <b>On</b> . This option may not be available depending on the model of your TV and is only visible when the source is set to <b>TV</b> .
<b>Magnification</b>	Enables the use of button combinations to magnify the screen. <b>On</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>On</b> to enable. Magnification support will be enabled or disabled with long-press of the numeric button <b>5</b> . First top-left quadrant of the screen will be zoomed. After the magnification support is enabled, long-press of the numeric buttons <b>2</b> , <b>4</b> , <b>6</b> , <b>8</b> will move the zoomed area to up, left, right and down.
<b>Minimap</b>	Minimap is enabled and deactivated by default. It will be activated when <b>Magnification</b> feature is enabled. With this option, you can prevent magnification feature from displaying the minimap.
<b>Highlight programmes with</b>	
<b>[S] Subtitle</b>	If this option is enabled and, if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, this events will be highlighted with another colour.
<b>[S/L] Sign Language</b>	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, this events will be highlighted with another colour.
<b>[AD] Audio Description</b>	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, this events will be highlighted with another colour.
<b>Language</b>	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Parental</b>	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new PIN or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have used the PINs required depending on the country selected during the First Time Installation use the PINs that you have defined.</i>
<b>Date/Time Sources</b>	Set date and time.
<b>Netflix</b>	Edit the names, enable or disable selected source options. If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</i>

<b>TVo More</b>	You can view the HSN key. Displays other setting options of the TV.
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Home Screen Saver</b>	Set the screensaver options for Home screen. You can set a wait time for the screensaver or disable it by using the available options.
<b>Standby Mode LED</b>	If set as <b>Off</b> the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
<b>Device Identification</b>	When this option is enabled it causes a 'Device ID' to be generated internally for each when-on-line video-on-demand and on-demand device. Device IDs are cleared for each device on its original that was created. You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Software Upgrade</b>	Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
<b>Application Version</b>	Displays current software version.
<b>Auto Power Down</b>	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b> .
<b>Subtitle Mode</b>	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB</b> subtitle / <b>Teletext</b> subtitle) (both available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Standby On Mode</b>	Configures your TV's auto launch preference. The <b>Home Screen</b> and <b>Last Source</b> options are available.
<b>Sleep Timer</b>	Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as <b>Off</b> to disable.
<b>Biss Key</b>	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight <b>Biss Key</b> and press <b>OK</b> to enter keys on the desired broadcast. This option will appear if satellite channels are installed. Availability depends on the model of your TV and its features.
<b>Store Mode</b>	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available. For some models <b>Enabled with video</b> option may also be available. If this option is set, the TV will switch to store mode and the pre-installed video file will be played back.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby Mode</b> options are available.
<b>OSS</b>	Displays Open Source Software License Information.
<b>Restore Default Boot Logo</b>	Restores the default boot logo. A confirmation message will be displayed. Select <b>Yes</b> and press <b>OK</b> . This option may not be available depending on the model of your TV and its features.
<b>Change Friendly Name</b>	Using this option you can change the device name that is used to identify your TV when connecting a device to the TV wirelessly. The default device name will be restored if the device name is left blank or first time installation is performed.
<b>Application Priority</b>	You can set your preference regarding the priority between the broadcast applications and CiCAM App MMJ applications using this option. In case a CiCAM is inserted into the TV and a contention occurs between the applications the priority will be given to the selected type of application.
<b>Manuals</b>	Displays the E-Manual. You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

Note: Some options may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.

<b>Legal Menu Content</b>	Displays the privacy policy information.
<b>Privacy Policies</b>	Displays the terms and conditions for TVo SmartTV Service.
<b>Terms &amp; Conditions</b>	You can use the options here to manage your consent settings. Highlight a feature and press <b>OK</b> to enable or disable. You can read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making changes. You can press the Right directional button to highlight the text and then use the <b>Programme +/-</b> or <b>Up/Down</b> directional buttons to scroll up and down to read the entire text.
<b>Consent Settings</b>	Displays the advertising ID. You can also reset it using the related option here.
<b>Advertising ID</b>	Displays the company information.
<b>Company Information</b>	Displays the transparency disclosure.
<b>Transparency Disclosure</b>	Displays all saved cookies.
<b>Cookies</b>	Deletes all saved cookies.
<b>Show All Cookies</b>	You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbTV services using this option.
<b>Delete All Cookies</b>	
<b>Do Not Track</b>	

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list or set favourites by using the **Channels** menu options. While watching live TV channels press the **OK** button to open the channel list or go to the Navigation carousel on the Home screen and select **Channel List**. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the TV you want and press **OK** to see available options.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Go to the Navigation carousel on the Home screen and select **Channel List** to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Unlink channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Unlink** option to select all channels on the list. Then press the **Back/Return**, **Left** or **Right** directional button to return to the **Edit** menu options. Select the **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened. The selected filtering options will be shown on the top of the **Channels** menu screen.

### Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and the usage of menus. These settings are located in the **Settings>System>Parental** menu. To display parental lock options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

**Menu Lock**: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

**Maturity Lock**: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if its maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

**Note**: If the country option in the **First Time Installation** is set as France, Italy or Austria, **Maturity Lock's** value will be set to 18 as default.

**Child Lock**: If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

**Guidance**: This setting enables or disables access to some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN.

**Internet Lock**: If this option is set to **ON**, the internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

**Set PIN**: Defines a new PIN number.

**Default CI/CM/AM PIN**: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the CI CAM TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

**Note**: Default PINs could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs as requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined. In case the PIN is entered incorrectly five times in succession, PIN entry will be blocked and it will no longer be possible to make a new entry for 30 minutes. However, some devices may not be available depending on the model and/or on the country selection in the **First Time Installation**.

### Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide 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.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option on the Home screen.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **NowNext**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

### Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by the time. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press the **Back/Return** button to use available tab options. Highlight the **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **NowNext** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day. Highlight the **Extras** tab and press **OK** to access below options.

**Highlight Genre**: Displays the **Highlight Genre** menu. Select an option and press **OK**.

In the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

**Guide Search**: Displays searching options. Using these options you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

**Now**: Returns back to the current time on the timeline.

**Zoom**: Highlight and press **OK** to change the time interval on the timeline.

### NowNext Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press the **Back/Return** button to use available tab options. Highlight the **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

### Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press the **OK** button to display the **Options** menu. The following options are available.

**Select Channel**: Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

**More Info**: Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

**Set Timer on Event / Delete Timer on Event**: Select **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events, to cancel an already set timer, highlight the event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

**Record / Delete Rec. Timer**: Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled. **Important**: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

**Note**: You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel. It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

### Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

### Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Once it is with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

### Software Upgrade

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

### Software Upgrade via user interface

Press the **Settings** button on the remote or select **Settings** option in the Home screen. Highlight the **Software Upgrade** option in the **System>More** menu and press **OK**. Then highlight the **Scan for upgrade** option and press **OK** to check for a new software upgrade. You can select the satellite which is used for updating the process and configure its parameters by using the **Edit Upgrade for Satellite** menu options.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed. Press **OK** to complete software upgrade process and restart TV.

### 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if the **Automatic scanning** option is set to **Enabled**. If the TV is connected to an aerial signal or to Internet, if a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

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

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

### Troubleshooting & Tips

#### TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

#### Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

#### No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antennas?
- If you are in doubt, consult your dealer.

#### No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound is coming from only one speaker. Check the balance setting from the **Sound** menu.
- Check if the **Sound Output** option is set correctly from the **Sound** menu.

#### Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the **Inserting the Batteries into the Remote** section.
- **No signal on an input source**
  - It is possible that no device is connected.
  - Check the AV cables and connections from your device.
  - Check the device is switched on.

#### Recording unavailable

- To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

#### USB is too slow

- If a "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

AV and HDMI Signal Compatibility			
Source	Supported Signals	Available	
Side AV	PAL		○
	SECAM		○
	NTSC4.43		○
	NTSC3.58		○
HDMI	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz, 60Hz	○
	1080i	50Hz, 60Hz	○
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: Not Available, O: Available)

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 File Formats			Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
Extension	Video Codec		
mp3, mp3g, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1		
ts, .tp, .m2ts			
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG		
mp4, m4a, mkv, mov, qt	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264		
.3gp, .3gp, .3gpp	MPEG 1/2, MPEG4, H.264		
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264		
asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1		
.webm	VP9, VP8		
mp4, mov, 3gpp, 3gp, ts, .tp, .tp, .m1v	HEVC/H.265		

**H.264**: 1080P×2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps  
**Other**: 1080P@60fps - 50Mbps

## Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressive	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	
	RLE 4/8 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel Interlace format	8192 x 8192
	Progressive	

## Audio File Formats

Extension	Format
mp3	mp3
aac	aac3
aac	AAC
wma	WMA
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG Lr, AAC, PCM

## Subtitle File Formats

External Subtitles	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mppl	MPL2
.smi	Samli
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.itc	-

Internal Subtitles	Specification
Extension	VOBSUB
mkv	ASS / SSA / TEXT
mkv	DVD Subtitle
.dat, .mpg, .mpeg, .web	DVD Subtitle, TEXT
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

## Supported DVI Resolutions

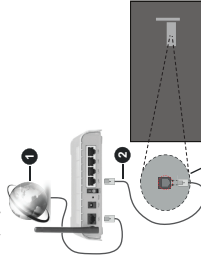
When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	59Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X			X	X	X
832x624					X	X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X	X	X		X
1152x870						X
1280x768		X				X
1360x768		X				X
1280x960		X	X			X
1280x1024		X	X			X
1440x1050		X	X			X
1440x900		X				X
1600x1200		X				X
1680x1080		X				X
1920x1080		X				X

## Connectivity

### To Connect to a Wired Network

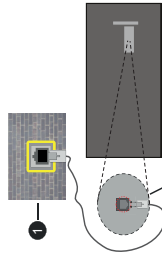
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- Broadband ISP connection
- LAN (Ethernet) cable
- LAN input on the rear side of the TV

To configure wired settings refer to the **Network** section in the **Settings** menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



- Network wall socket
- LAN input on the rear side of the TV

### Configuring Wired Device Settings

#### Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**. In accordance with the active connection to the TV set, select this as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

## Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

### Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press **Left** or **Right** button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the IP and / or DNS values manually. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

### Networked Standby Mode

You can enable or disable the **Networked Standby Mode** by setting this option accordingly. Refer to the **Networked Standby Mode** section for further information.

### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.



- Broadband ISP connection

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

- The frequency and channel differ depending on the area.
- 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 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 wireless connection if you experience problems with a wireless connection.

#### Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network** menu and select **Network Type as Wireless Device** to start connection process.

Highlight the **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect. A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, scroll down the list of **Networks** option, press **OK**. Enter the SSID of the network and select the security type using the related options to connect.

**Note:** If the modem supports *M mode*, you should set *M mode* settings.

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen. This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press **Left** or **Right** buttons to set as **Disabled**.

If you have connected to a wireless network, the **Disconnect** option will appear in the **Network** menu and your wireless network profile will also be saved. Thus, your TV will connect to the same network automatically whenever you switch to wireless connection. To disconnect from a wireless network and delete the saved wireless network profile, highlight **Disconnect** and press **OK**.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the **wifi router** option. Highlight the **Press WPS on your router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button in order to make the connection. You will see a connection confirmation

on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings while complete.

#### Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

#### Connecting to your mobile device via WLAN

- If your mobile device has WLAN feature, you can connect to your TV via a router. In order to access the content of your TV. For this, you should make sure that your mobile device must have an appropriate sharing software.

Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the same network as your TV and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established successfully, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the Audio Video Sharing feature of your TV.

Go to the Navigation carousel on the Home screen and select **Sources**. Then highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu and press **OK**. Available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

**Note:** This feature may not be supported on all mobile devices.

#### Networked Standby Mode

**Networked Standby Mode** is standard that allows a device to be turned on or woken up by a network message. To enable this feature, you should connect to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is Wi-Fi and WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To enable this feature set the **Networked Standby Mode** option in the **Network menu** as **On**.

It is necessary that both the device, from which the TV is managed, and the TV, to be connected to the same network. **Networked Standby Mode** feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature, the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply when the TV is switched into the standby mode.

The performance of some devices in the market, may vary due to its software architecture. In order to use **Networked Standby Mode** feature with a better performance, please make sure that your device has latest firmware version.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Networked Standby Mode** option as **Off**.

#### Wireless Display

**Wireless Display** is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

#### Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV. **Note:** This feature can be used only if the mobile device connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.

#### Connectivity Troubleshooting

##### Wireless Network Not Available

• Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.

• Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

#### Connection Is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

#### Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the internet channel on the WLAN router.

#### Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

#### Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username, password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

#### Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

#### 1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed on your PC or if the required media server software is not installed on the companion device. Prepare your PC with a proper server programme.

## 2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

### 3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>Devices** menu and enable the **Audio Video Sharing** option.

### 4. Play Shared Files via Media Browser

Go to the **Navigation** carousel on the Home screen and select **Source**. Then, highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Source** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again. A trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

**Note:** There may be some PCs which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PCs).

## Apps

You can access the applications installed on your TV from the Home screen. The apps of the streaming services are integrated for the best search and viewing experience. Press the **TiVo** button on the remote. Home screen will be displayed. Highlight an app and press **OK** to launch.

Use the **Manage Apps** screen to control which apps TiVo OS uses to recommend titles from on the Home, Free, TV Shows, and Movies screens. The apps you select display in the **My Apps** carousel on the Home screen.

Your app selections do not affect text and voice search (availability depends on the model) of your TV and supplied remote controls) results. TiVo OS shows suggested apps. You can scroll through the list to watch. When an app you want is shown, you can then decide to sign up for it.

**Notes:** While many apps are free, a subscription, rental, or purchase may be required. Some apps may require a content/service provider. Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

## Internet Browser

You can launch the internet browser from the **My Apps** carousel on the Home screen.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the downloaded applications are shown. To the top of the browser, you can see the address bar. The address bar is predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options, move the cursor to the top of the browser bar which contains previous/next buttons. The refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vendor** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Speed Dial** button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. The selected URL will be added to the **Speed Dial** list.

The **Vendor** button is used to highlight the site you wish to add to the **Speed Dial** list. Highlight the **Vendor** button and press the **OK** button. Then highlight **Vendor** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Vendor** menu options to manage the **Speed Dial** list. Highlight the **Vendor** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a **Speed Dial** thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adapter into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site, content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry 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 broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is only available for the red button icon mode. Each screen may behave differently (other colour buttons such as grey, yellow, blue, may be defined for some other functions, e.g. shortcuts).

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
  - The application can be terminated.
  - The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.
- HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast. The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually the **Exit** button is used for this. HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the control. When an HbbTV application is launched, the control of some keys 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 user can use play, pause, stop, forward, and

rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

**Note:** You can enable or disable this feature from the **Settings>Log-Content>Settings** menu.

## Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your mobile phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your applications, use your mobile device as a remote control for your TV and share media files.

**Note:** Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

## Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

**IMPORTANT:** Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature, the **Audio Video Sharing** option should be enabled (if available). Go to the **Navigation** carousel on the Home screen and select **Settings>Devices** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now. Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the **Smart Center** application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, click on the **Refresh** button on the top right of the list, while an arrow on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

## Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV when it starts.

**MY CHANNELS:** The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list directly from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

**RECORDINGS:** You can view your active recordings (if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

**EPG**(Electronic programme guide): You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the

EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

**Note:** Internet connection is required for WEB based EPG information.

**SETTINGS:** Configure the application to your liking. You can change:

**Auto-enable FollowMeTV:** FollowMe TV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

**Auto-connection to TV:** When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

**Change TV:** Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

**Edit custom channel list:** You can edit your custom channel list using this setting.

**Choose channel list source:** You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

**Version No.:** Displays the current version of the application.

#### Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

**DETAILS:** This tab provides summary and information about the selected programme.

**CAST&CREW:** Shows all the people contributed to the current programme.

**VIDEOS:** Provides videos on Youtube related to the selected programme.

**Note:** For some functions an internet connection may be required.

#### FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget, located at the upper right of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

#### Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

#### Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

#### Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the upper right side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

**Note:** Not all image file formats are supported. This function will not work. *Audio Video Sharing feature is not supported.*

#### Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To access smart remote's full features you can use the menu at the bottom middle of the screen.

#### Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Volume Up/Down!", "Programme Up/Down!".

**Note:** This feature is only for android based devices available.

#### Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways, by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

#### Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or IOS platform (Android OS 5.1 or higher; IOS 12 or higher version)
4. Smart Center app (to be found on online application stores based on Android and IOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for application stores based on Android and IOS platforms)

#### Notes:

For Android devices, Normal(mpb), Large(hdpl) and Extra Large(xhdpl) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For IOS devices, all screen sizes are supported.

User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

#### DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

Korzystanie z usługi sieciowej	32
wideo	34
Aplikacje	34
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	34
Przeglądarka internetowa	34
Oznaczenia na produkcie	35
Informacje ekologiczne	36
System HBBTV	35
Smart Center	36
Informacje o funkcjonalności DVB	37

Spis treści	
Spis treści	1
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	1
Oznaczenia na produkcie	2
Informacje ekologiczne	2
Funkcje	3
Informacje w trybie oczekiwania	4
Przyviski kontrolne i obsługa TV	5
Opłakiwanie telewizji	5
Wkładanie baterii do pilood	6
Podłączenie zasilania	6
Podłączenie anteny	7
Podłączenie do sieci	7
Informacje dotyczące licencji	7
Informacje dotyczące usuwania	8
Specyfikacje	8
Pilot	10
Polecenia	11
Włączanie/wyłączanie	12
Plewnsza Instalacja	12
Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB	13
Nagrywanie USB	14
Przeglądarka mediów	15
FollowMe TV	16
CEC	16
E-poradnik	16
Zawartość menu ustawień	17
Działanie ogólne TV	26
Korzystanie z listy kanałów	26
Konfiguracja ustawień Kontrola rodzicielska	26
Elektroniczny przewodnik po programach	26
Usługi teletekstowe	27
Aktualizacja oprogramowania	27
Rozwiązywanie problemów i wskazówki	28
Kompatybilność sygnałów AV i HDMI	28
Obsługiwane formaty plików dla trybu USB	29
Formaty plików wideo	29
Formaty plików obrazów	29
Formaty plików audio	29
Formaty plików napisów	30
Obsługiwane rozdzielczości DV	31
Polecanie	31
Polecanie przewodowe	31
Polecanie bezprzewodowe	31
Tryb gotowości do dostępu do sieci	33
Wyświetlacz bezprzewodowy	33
Rozwiązywanie podłączenia	33

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa



**OSTRZEŻENIE**  
RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM  
NIE OTWIERAJ!



**OSTRZEŻENIE**  
RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM  
NIE OTWIERAJ!

**OSTRZEŻENIE: ABY ZAMIEJSZYĆ RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMŹ OBLÓDOWY (LUB TYLU), KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ USZKODZONY ELEMENT, KWIETNIEM, NAPIĘCIEM, WYKALIFIKOWANIEM PERSOŃKOWI.**

W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burza, błyskawice) i długich okresów niezwyknie wysokiej wilgotności wyłączaj telewizor z kontaktu. Wykazaś zasilanie urządzenia słaby do odłączenia TV od sieci elektrycznej. Nie należy używać urządzenia bezprądnie, nie jest odpowiedni do sieci elektrycznej, urządzenie będzie nadal pobierało moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

**Uwaga:** TV celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

### WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

**OSTRZEŻENIE:** To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego (w tym dziećmi), które są zdolne do obsługi/posiadania i dołączanie w obsłudze takiego urządzenia bez nadzoru, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- Korzystaj z telewizora na wysokości poniżej 50 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnych pomieszczeniach, ale może być również używany w miejscach publicznych.
- Dla celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinno się zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dołączona. Nie kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkania na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/wtyczka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyłączając wtyczkę z gniazka, nie należy ciągnąć kabla, a nie należy ciągnąć przewodu zasilającego. Należy używać wtyczki jako jest, nie jako może to spowodować ścieżki lub porażenie prądem. Nigdy nie należy na przewodzie porażać sprzętu innych osób i wtyczki po z innych przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.

- Nie wystawiaj telewizora na kąpanie lub czyszczenie płynami specjalnie przeznaczonymi do użytku w celach czyszczenia kuchenki lub kuchenki, lub innymi płynami, takimi jak woda, kuchenki itp. Bezwzględnie nie nad nim (np. na podłaz nad urządzeniem).
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promienia słonecznego, nie stawiaj na nim przedmiotów, które mogą być przegrzane, takich jak zapalniczka, świeca na telewizorze lub w jego pobliżu.
- Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. w pobliżu telewizora.
- Nie ustawiaj telewizora na podłodze i pochylonych powierzchniach.
- Abym uniknąć niebezpieczeństwa urazenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
- Ostrożnie przymocuj podstawkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, dokręć je mocno, aby zapobiec przechyleniu się telewizora.
- Nie należy nadmierne dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nóżki.
- Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.

### OSTRZEŻENIE

- Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła, takich jak promieniowanie słoneczne, ogień itp.
  - Nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować urałą słuchu.
- NADE WSZYSTKO – NIGDY NIE POWUJAJ NIKOMU, A WZIASZCZA UZDZIEMOPPOCYNAC LUB UZDZIEMAC W OKRĘG, WYPCINAC COBOKWIEK DO OTWORÓW, GNIAZD I INNYCH SZCZELIN W OBLÓDOWIE.**

 Ostrzeżenie	Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci
 Ryzyko porażenia prądem	Ryzyko niebezpiecznego napięcia
 Konserwacja	Ważny element konserwacji

### Oznaczenia na produkcie

Następujące symbole zostały użyte na produkcie, aby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyjaśnień należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względu na bezpieczeństwo.

**Klasa II, Wyposażenie:** Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uzziemienia w gniazdku.

**Niebezpieczne przyłącze pool napięciem:** Zaznaczone przyłącze(a) jest/są niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.



**Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:** Załącznik (e) obszar(Ń) baterii pasywnie używane, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.



**Uzrządzenie laserowe klasy 1:** Uzrządzenie laserowe jest w pełni bezpieczny w przypadku przypadkowego użycia w warunkach użytkownika.

## OSTRZEŻENIE

Nie pokrój baterii (czyli porównaj cienkich baterii) w kierunku osi baterii, aby nie spowodować zawarcia baterii pasywnej. Jeśli zostanie ona pokrojona, może spowodować zagrożenie poparzenia i/lub w czasie 2 godzin może doprowadzić do śmierci.

Trzymaj nowe i użyte baterie z dala od dzieci. Jeśli przegrzejdą na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przesłań Korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci.

Jeśli podłączysz, że baterie mogły zostać całkowicie umieszczone w jakikolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

Teleskoper może mieć niewielki powłoki obrzeżenia ciała lub tęczówki. Wykry obrzeżenia i objawy, natychmiast przerywać korzystanie następujących, prosyć środków ostrożności:

- ZAWSZE używaj szalek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE używaj mebli mogących bezpiecznie uchwycić telewizor.
- ZAWSZE upewnij się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- ZAWSZE informuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinianiem się na meble, aby dobiegnąć przybiżków na telewizorze.
- Wskaż dzieci, które i przewidywanie podłogę do podłogi, aby nie było się one potknięć.
- NIGDY nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: polki na książki i szafki) bez odpowiedniego zawornia mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpory.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na serwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- NIGDY nie umieszczaj przedmiotów, które mogłyby stać się dzieckiem do wspiniania się, np. zabawki i pilny, na telewizorze, meblach, na których telewizor jest umieszczony.
- Urządzenie nadaje się tylko do montażu na wysokości 52 cm.

Jeśli obchowy telewizor ma być przeniesiony, powinny być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

Uzrządzenie podłączone do przewodu, uzmiennienia budunku poprzez wyłączenie zasilania lub przez urządzenie wyposażone w wyłączenie uzmiennienia oraz do systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach, może stwarzać zagrożenie pożarem. Podłączenie do systemu dystrybucji TV musi więc być zapewnione poprzez urządzenie zapewniające izolację (izolator galwaniczny) posiadający wysoką częstotliwość (izolator galwaniczny)

## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NACSIENNEGO

- Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianie zapoznaj się z instrukcją.
- Zestaw do montażu naciennego jest opcjonalny. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochylonej ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Dokręć śruby mocujące mocno, tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

Rysunki i ilustracje w tym podręczniku użytkownika są dostarczane wyłącznie jako odnośniki i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu. Wzmocnienie i specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## Informacje ekologiczne

Telewizor został zaprojektowany tak, aby był przyjazny dla środowiska. Aby zmniejszyć zużycie energii, można wykonać kroki:

- Jeśli ustawisz **Oszczędzenie energii** na **Minimalne, Średnie, Maksymalne lub Auto**, telewizor odpowiednio zmniejszy zużycie energii. Jeśli chcesz, możesz ustawić podświetlenie na określona wartość ustawioną jako **Osobistą** i ustawić **Podświetlenie** (umiejszczone w ustawieniach **Oszczędzanie energii**) ręcznie, korygującą z przycisków lewo i prawo na pilocie. Ustaw **Wyłączone**, aby wyłączyć to ustawienie.

**Uwaga:** Dostępne opcje **Wyłączanie energii** mogą różnić się w zależności od wybranego Trybu w menu **Ustawienia-Obraz**.

Opcje **Oszczędzenie energii** można odnieść w menu **Ustawienia-Obraz**. Przejdź do ekranu głównego i podświetl **Ustawienia** w karuzeli nawigacyjnej, a następnie nacisnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do menu **Ustawienia**. Zwroć uwagę na to, że niektóre ustawienia na obrazu nie będą mogły zostać zmienione.

Jeśli nacisnąć kilkakrotnie prawy lub lewy przycisk, wiadomość: „...**Ekran wyłączy się po 15 sekundach**...”

pojawi się na ekranie. Wybierz **wykonaj** i nacisnij **OK**, aby wyłączyć się od razu. Jeśli nie nacisnąć żadnego przycisku na ekranie, wyłączy się po 15 sekundach. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizora, aby ponownie włączyć ekran.

**Uwaga:** Opcja **Wyłączanie ekranu** jest niedostępna, jeśli tryb **ustawienia** jest na gry.

Kiedy telewizor jest używany, wyłączy go albo odłączy z użyciem zasilania z gniazdka. To także zredukuje zużycie energii.

## Funkcje

- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa/satelarna (DVB-T2/C/S/S2)
- Wejścia HDMI do podłączenia innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- System menu OSD
- Boczne wejście AV, przeznaczone dla urządzeń zewnętrznych (takich jak odtwarzacze DVD, PVR, gry/teleskopy, itd.)
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletekst
- Podłączenie słuchawk
- Automatyczny System Programowania
- Sterowanie ręczne
- Automatyca wyłączenie po maksimum osmiu godzinach.

- Wyłącznik czasowy
- Blokada klawiszy
- Automatyca wyłączenie dźwięku, jeżeli nie jest odbierana żadna transmisja.
- Odtwarzanie w standardzie NTSC
- AV/L (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)
- PLL (Wyszukiwanie Częstotliwości)
- Tryb Gry (Opcja)
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Nagrywanie programu

- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11 abg/n
- Wydzielone audio i wideo
- HbbTV

## Wysoki Zakres Dynamiki (HDR)/Hybrydowa Gamma Logarymiczna (HLG)

Za pomocą tej funkcji telewizora można odzwierciedlać większą dynamikę zakres jasności i kolorów przechwytywane i następnie łączenie kilku różnych ekspozycji. HDR/HLG zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki jasniejszym, bardziej realistycznym podświetleniom, bardziej realistycznym kolorom i innym udoskonaleniom. Zapewnia obraz, jaki filmowy zamierzali osiągnąć, pokazując większy obszar ciemnego cienia i światła słonecznego z pełnią jasności, kolorów i szczegółów. Zawartość HDR/HLG jest obsługiwana przez aplikacje naziemne i rynkowe, wejścia HDMI i USB i nadijki natywne.

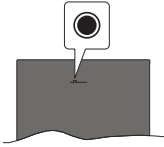
## Załączniki akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcja obsługi
- Kabel zasilania

## Informacje w trybie oczekiwania

Jeśli TV nie odbiera żadnego sygnału (np.: z anteny lub zródła HDMI) przez 3 minuty, przełączy się on w tryb oczekiwania. Gdy nadejście włączysz TV, zostanie wyświetlona następująca wiadomość: „TV automatycznie przełączył się w tryb gotowości oczekiwania”. Funkcja ta może być wyłączona w następującej opcji **Zegar bez opcji sygnału w ustawieniach-bieżących**.

Opcja **Automatyczne wyłączenie TV** (w menu **Ustawienia-SzybkieWyłączenie**) może być domyślnie ustawiona na wartość od 1 do 8 godzin. Jeśli to ustawienie nie jest ustawione jako **wyłączone** i TV nie odbiera sygnału przez ustalony czas, po jego upływie telewizor automatycznie przełączy się w tryb gotowości. Gdy nastąpiła wiadomość: **TV zostanie wyświetlona następująca wiadomość: TV automatycznie przełączył się w tryb oczekiwania z powodu niekorzystania z niego przez dłuższy okres czasu**. Zanim telewizor przełączy się w tryb gotowości, wyświetli się okno dialogowe. Jeśli nie nacisnąć żadnego przycisku, telewizor przełączy się w tryb gotowości po upływie około 5 minut. Możesz podświetlić **Tak** nacisnąć **OK**, aby natychmiast przełączyć telewizor w tryb gotowości. Jeśli podświetlić **Nie** i nacisnąć **OK**, telewizor pozostanie włączony. Możesz również wyłączyć funkcję **Automatyczne wyłączenie TV** w menu oknie dialogowym. Podświetl **Wyłącz** nacisnąć **OK**, telewizor pozostanie włączony, a funkcja zostanie anulowana. Możesz ponownie włączyć tę funkcję, zmieniając ustawienie opcji **Automatyczne wyłączenie TV** w menu **Ustawienia-SzybkieWyłączenie**.



**Uwaga:** Umieszczenie przycisku sterowania może się różnić w zależności od modelu.

Telewizor jest wyposażony w jeden przycisk sterowania. Przycisk sterowania umożliwia obsługę głośności kanałów/zródła i funkcji ustawienia telewizora.

#### Obsługa telewizora za pomocą przycisku sterowania

- Naciśnij przycisk sterowania, aby wyświetlić menu opcji funkcji.
- Następnie naciśnij przycisk ponownie raz za razem, aby podświetlić żądaną opcję.
- Naciśnij przycisk/ przyciski przez ok. 2 sekundy, aby aktywować wybraną opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu.
- Ponownie naciśnięcie przycisku spowoduje użycie funkcji lub wejście do podmenu.

- Aby wybrać inną opcję funkcji, naciśnij przycisk/ przyciski przez ok. 2 sekundy, aby wyświetlić ostatnio aktywowaną opcję. Następnie przycisk/ przyciski, aby ją wyłączyć. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu.
- Aby zamknąć menu opcji funkcji, nie naciśnij przycisku przez ok. 5 sekund. Menu opcji funkcji zniknie.

**Aby wyłączyć telewizor:** Na ciśnień przycisk sterowania, aby wyświetlić menu opcji funkcji. Zostanie podświetlona opcja **Głośność**. Naciśnij przycisk/ przyciski przez ok. 2 sekundy, aby wyłączyć tę opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyłączyć telewizor.

**Aby wyłączyć telewizor:** Naciśnij przycisk sterowania, a telewizor się wyłączy.

**Aby zmienić głośność:** Naciśnij przycisk sterujący, aby wyświetlić menu opcji funkcji, a następnie naciśnij przycisk raz za razem, aby podświetlić opcję **Głośność** - lub **Głośność** -. Naciśnij przycisk/ przyciski przez ok. 2 sekundy, aby aktywować wybraną opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu. Następnie naciśnij przycisk, aby zwiększyć lub obniżyć poziom głośności.

**Aby zmienić kanał:** Naciśnij przycisk sterowania, aby wyświetlić menu opcji funkcji, a następnie naciśnij ten przycisk ponownie, aby wyświetlić opcję **Przełącz kanał**. Naciśnij przycisk/ przyciski przez ok. 2 sekundy, aby aktywować wybraną opcję. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu. Następnie naciśnij przycisk, aby przełączyć się na następny lub poprzedni kanał na liście kanałów.

**Aby zmienić źródło:** Naciśnij przycisk sterujący, aby wyświetlić menu opcji funkcji, a następnie naciśnij ten przycisk ponownie, aby wyświetlić opcję **Źródło**. Naciśnij przycisk/ przyciski przez ok. 2 sekundy, aby wybrać źródło. Kolor ikony opcji zmieni się po jej włączeniu. Następnie naciśnij przycisk, aby wyświetlić listę źródeł. Przewijaj dostępne źródła, aby wyświetlić przycisk sterowania. Telewizor automatycznie przełączy się na podświetlone źródło.

**Uwaga:** Nie można wyświetlić menu głównego OSD przy użyciu przycisku kontrolnego.

#### Obsługa za pomocą pilota

Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić główne menu. Użyj przycisków kierunkowych i przycisku **OK**, aby nawigować i ustawić. Naciśnij przycisk **Wyjdź/Powrót** do **Menu**, aby wyjść z ekranu menu.

#### Wybór wejścia

Podłączeniu systemów zewnętrzných do telewizora, można go przełączyć na różne źródła wejściowe. Naciśnij przycisk **Źródła** na pilocie, aby wybrać inne źródła.

#### Zmiana kanałów i głośności

Używając przycisków **Program-1** i **Głośność+/-**, na pilocie można zmienić kanał i dopasować głośność.

#### Oglądanie telewizji

##### 1. Strona główna

Ekran główny jest punktem wyjścia do przeglądania Gromadzi wszystkie programy telewizyjne filmy, które są dla Ciebie ważne - popularne filmy we wszystkich aplikacjach streamingowych, ostatnio oglądane programy, kanały telewizyjne na żywo i polecane oglądania.

Zawartość, nazwij kanał, zmienia się dynamicznie w zależności od jej wykorzystania. Nawet kategorie kanał aktualizują się, gdy TVlo OS nieje Cię poznać.

Na przykład, na podstawie tego, co oglądałeś, możesz zobaczyć kanały filmowe komedowych lub zdrowia i fitnessa jednego dnia, a kanaule zobaczycywo Oscarów kilka dni później.

Naciśnij przycisk **Źródła** na pilocie, podświetli źródło wejściowe telewizora i naciśnij **OK**, aby przejść do trybu ustawiania na żywo i oglądać kanał telewizyjny.

Jeśli ustawiano używanym źródłem sygnał większego

był telewizor, możesz również użyć przycisku **Wyjdź**, aby przełączyć się na tryb telewizyjny na żywo.

#### 1.1. Kanaule. Moje aplikacje

Kanaule **Moje aplikacje** na ekranie głównym zawiera wszystkie aplikacje, z których TVlo OS rekomenduje programy telewizyjne i filmy. Aplikację wyświetlane w tym menu można wybrać na ekranie **Zarządź aplikacjami**.

Jeśli wolisz wyszukiwać i przeglądać programy w aplikacji, wybierz aplikację w tej karciezi i naciśnij **OK** na pilocie, aby ją otworzyć.

#### 1.2. Ekran Zarządzania aplikacjami

Użyj ekranu **Zarządź aplikacjami**, aby kontrolować, kiedy aplikacja TVlo OS używa do polecenia tyłubw ekranach Strony Główna, Programy telewizyjne i Wyjdź z ekranu.

**Moje aplikacje** na ekranie głównym. Wybór aplikacji nie ma wpływu na wyniki wyszukiwania tekstowego aplikacji. TVlo OS wyświetla wyniki za wszystkich aplikacji, aby pomóc Ci znaleźć to, co chcesz zobaczyć. Gdy aplikacja, z której nie korzystasz, na tyłub, możesz zdecydować się na jej zarejestrowanie.

#### 2. Kanaule i Nawigacji

Kanaule nawigacji na ekranie głównym zapewnia łatwy dostęp do często używanych funkcji:

**Przewodnik**, **Wszystkie aplikacje**, **Źródła**, **Lista kanałów**, **Nagrana** (w zależności od modelu), **Timery** i **Ustawienia**.

#### 3. Przełączaj ekrany

Wybране opcji **Bezpieczne**, **Programy telewizyjne**, **Filmy** i **Lista oglądania** w menu głównym pozwala skoncentrować przeglądanie na tych tykach treści.

#### 4. Szczęśliwy widzący zawartości

Po znalezieniu interesującej zawartości podświetli jej i naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby wyświetlić szczegółowe informacje na jej temat. Możesz także dowiedzieć się więcej o obsadzie i ekipie, a także zobaczyć rekomendacje podobnych treści.

#### 4.1. Oglądaj teraz

Wybierz, aby oglądać program z dowolnej wybranej aplikacji, w której jest on dostępny. Są to aplikacje, dla których większość rekomendacji na ekranie **Zarządź aplikacjami**. Inne, których zawartość jest wyświetlana w sekcji **Więcej sposobów oglądania**.

#### 4.2. Lista oglądania

Użyj listy oglądania, aby zapisać programy, które chcesz zobaczyć, lub kanały, które chcesz oglądać. To, co dodasz, pomaga spersonalizować rekomendacje dla Ciebie.

Dodane tytuły pojawiają się również na karciezi **listy oglądanków** na ekranie głównym. Plus zmienia się w zakładkę.

Aby dodać program, wybierz opcję **Lista oglądanych** na ekranie szczegółów zawartości. Plus zmienia się w zakładkę.

Aby usunąć program, przejdź do ekranu szczegółów zawartości i wybierz opcję **Lista oglądanych**. Zakładka zmienia się w plus.

#### 4.3. Ocena

Powódz TVlo OS, co myślisz o programie telewizyjnym lub filmie, kuliemem w górę lub w dół. W zamian otrzymasz rekomendacje, które lepiej odzwierciedlają to, co lubisz oglądać. Przejdź do ekranu szczegółów zawartości programu i wybierz opcję **Oceń**. Wybierz kuliem w górę lub kuliem w dół. Treści ocenione jako „kuliem w dół” nie będą już wyświetlane w rekomendacjach.

#### 4.4. Raport zadowol

Przejdź do ekranu szczegółów zawartości, położyć i wybierz film. Wyświetl zostanie ekran pop-up, który wybraniu wstępnie zdefiniowanych powodów, które Ci odpowiadają, podświetli **Raport** i naciśnij **OK**. Możesz także wybrać opcję **Coś innego** i wprowadzić powód za wybrania kanału/kawiatu, jeśli wstępnie zdefiniowane powody Ci nie odpowiadają.

#### 4.5. Przeglądaj wszystkie odcinki

Wybierz opcję **Odcinki** na ekranie Szczegóły zawartości dla serialu telewizyjnego, aby zobaczyć jego odcinki uporządkowane według sezonów.

#### 5. Wyszukiwanie i ustaw

Wybierz opcję **Szukaj** w menu głównym, aby wyszukiwać filmy i programy telewizyjne w wszystkich aplikacjach. Naciśnij **OK** i wprowadź tytuł lub akora za pomocą wirtualnej klawiatury. Następnie podświetli **Gotowe** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Wyniki zostaną wyświetlone na ekranie. Wybierz żądany tytuł za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć.

#### 6. Przycisk pomocy

Użyłskaj odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania i dowiedz się, jak najlepiej wykorzystać TVlo OS. <https://www.tvlosupport.com>

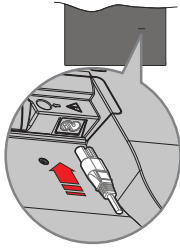
#### Wkładanie baterii do pilota

Piloci może mieć słabą zabezpieczającą osłonę przegródki na baterie (lub może się ona znajdować w osobnym wotezku). Odkryć osłonę, jeśli pokrywa jest przykręcona. Następnie zbijmy osłonę przegródki na baterie. Wskazanie 1,5V /rozmiar AAA - Upewnij się, że + i - są skierowane we właściwą stronę (zwróć uwagę na polaryzację). Nie mieszaj starych i nowych baterii. Bateria wymieniana należy na imie tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj kląpkę z powrotem. Następnie ponownie zabezpiecz pokrywkę za pomocą strąbki.

Podczas niskiego poziomu naładowania baterii na ekranie pojawi się komunikat, że należy wymienić. Zwróć uwagę, gdy baterie są rozładowane, działanie pilota może być osłabione. Baterie nie wolno wystawiać na działanie zbrodliwiego ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ognie itp.

#### Podłączenie zasilania

**WAŻNE:** Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z prądu zmiennego 220-240 V, 50 Hz. Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu.



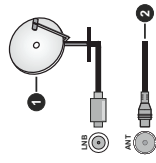
Podłącz jeden koniec (dwutorową wtyczkę) dostarczonego odłączanego przewodu zasilającego do wejścia przewodu zasilającego z tyłu telewizora, jak pokazano powyżej. Należy pamiętać, podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazdka.

**Uwaga:** Włóż przewodu zasilającego może się różnić w zależności od modelu.

#### Podłączenie anteny

Proszę podłączyć antenę lub telewizję kablową do WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT), lub antenę satelitarną do WEJŚCIA SATELITARNEGO (LNB) znajdującego z tyłu telewizora.

#### Włóż część telewizora



1. Satelitarne
2. Antena lub TV kablowa

**!** Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się, że jest ono prawidłowo uruchomione. I telewizor i urządzenie muszą być prawidłowo podłączone do zasilania i zaszczyć z nich korzystasz.

#### Informacje dotyczące licencji

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface, opakowanie HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.



Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. YouTube i YouTube logo są znakami towarowymi Google Inc.

Ten produkt zawiera technologię objętych prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej/odpowiednich licencji firmy Microsoft.

Właściciele zawartości używają technologii Microsoft PlayReady™ do ochrony swojej własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim. To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wymusi prawidło ograniczeń na wykrętywanie napisów, jeśli właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnić zdolność urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Unieważnienie nie powinno wpływać na treści niechronione lub treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać aktualizowania PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrazysz zgody na aktualizację, nie będziesz stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

Logo „CI Plus” jest znakiem towarowym CI Plus LLP. Ten produkt jest objęty prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej licencji firmy Microsoft lub jej autoryzowanych przedstawicieli.

#### Informacje dotyczące usuwania

##### [Tylko dla krajów UE]

Symbol, że wskazuje, iż urządzenie elektryczne i elektroniczne oraz baterie, z tym symbolem nie powinny być wyrzucane wraz z innymi odpadkami domowymi po zużyciu. Zamiast tego, produkty te powinny być oddane we właściwym punkcie odbioru urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii w celu ich właściwego potraktowania, odbywający przez tworzenia zgodzie z przepisami obowiązującymi w Twoim kraju oraz z Dyrektywami 2012/19/EU i 2013/56/EU.

Pozbawiając się tych produktów we właściwy sposób pomożesz chronić zasoby naturalne i pomożesz zapobiegać ich potencjalnemu negatywnemu efektowi na środowisko i ludzkie zdrowie, co mogłoby się przydarzyć w przypadku niewłaściwego pozbycia się tych produktów.

Aby uzyskać więcej informacji o punktach zbierania i użyciach tych produktów, proszę skontaktować się z lokalnym urzędem miejskim, służbami wywozu odpadów lub sklepem, w którym zakupili Państwo ten produkt.

Karty mogą zostać naklecone za niewłaściwe pozbycie się odpadów, zgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju.

**[Użytkownicy prowadzący działalność handlową]** Jeśli chcą się Państwo pozbyć tego produktu, proszę skontaktować się ze swym dostawcą i sprawdzić warunki zakupu.

##### [Inne kraje poza Unią Europejską]

To symbole są ważne tylko w Unii Europejskiej. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje dotyczące użycia i recyklingu.

Urządzenie i opakowanie powinno zostać oddane do miejscowego punktu skupu w celu ich recyklingu. Niektóre punkty skupu nie pobierają opłat.

**Uwaga:** Litera Pz pod symbolem baterii oznacza, że bateria zawiera ołów.



1. Produkty
2. Baterie

Specyfikacje	
Transmisja tele wizyjna	PAL, B/G/IKV, SECAM, B/G/C
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES III), UHF (ZAKRES II), HYPERBAND
Odbiór cyfrowy	Całkowicie zintegrowana modulacja i kodowanie (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-T2, DVB-S2)
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	11 000
Wekszlak kanału	OSD
Wejście anteny RF	75 Ohm (niezbalansowane)
Napięcie robocze	220-240V AC, 50Hz.
Dźwięk	Niemiecki + Nicam Stereo
Moc wyjściowa audio (WRMS) (10% THD)	2 x 2,5 W
Zużycie energii (W)	45 W
Zużycie energii w trybie czuwania w śleci (W)	< 2
Wymiary telewizora DxDxH (z podstawą) (mm)	135 x 554 x 362
Wymiary telewizora DxDxH (bez podstawy) (mm)	84 x 554 x 336
Temperatura i wilgotność pracy:	24° 0°C do 40°C, 85% maks. rel. wlg.

## Specyfikacje bezprzewodowego przełącznika LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
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 (*)

(\*) < 100 mW dla Ukrainy

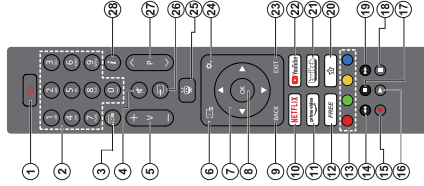
### Krajowe restrykcje

Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN są przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach Unii Europejskiej, Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej (oraz w innych krajach Unii Europejskiej, Wielkiej Brytanii, Irlandii Północnej lub Wielkiej Brytanii). Państwo E-15 (5,35 GHz jest ograniczone do pracy w pomieszczeniach zamkniętych tylko w krajach EU, w Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej (oraz w innych krajach przestępujących odpowiedniej dyrektywy UE i/lub Wielkiej Brytanii)). Użytek publiczny podlega zezwoleniu ogólnemu przez odpowiednie urzędy.

Kraj	Ograniczenie
Federacja Rosyjska Czeka	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń

Wymagania dla każdego kraju mogą się zmienić w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnięcie informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących zarówno 2.4GHz i 5GHz bezprzewodowego LAN.

## Pilót



- Prime Video:** Uంచചിന്നി അപ്ലിക്കേഷൻ Amazon Prime Video
- Darmowe:** Wyświetla bezpłatną zawartość z różnych aplikacji na ekranie głównym
- Kolorowe Przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlonymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
- Przejście do tyłu:** Przejawia kłaki do tyłu w niedziałającym, jak filmowy
- Przejście do przodu:** Przejawia kłaki do przodu w niedziałającym, jak filmowy
- Odtwarzanie:** Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
- Stop:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
- Pause:** Pauzuje odtwarzanie media, rozpoczyna nagrywanie z przesunięciem czasu w trybie telewizji na żywo

- Przejście do przodu:** Przejawia kłaki do przodu w niedziałającym, jak filmowy
- Mój przycisk 1 (\*):**
- Twitcz:** Uruchamia aplikację Twitcz
- YouTube:** Uruchamia aplikację YouTube
- Menu powrotne:** Zwraca do poprzedniego ekranu, wybodzi z dowolnej uruchomionej aplikacji lub banera OSD, zamyka ekran główny i przelacza na ostatnio używane źródło

- Ustawienia:** Otwiera menu **Ustawienia**
- TV:** Przywraca ostatnią lokalizację w systemie ekran ustawień tak jak oglądany film lub ekran ustawień





















- Źródło:** Wyświetla dostępne źródła w trybie telewizji na żywo
- Program +/-:** Zwiększa/zmniejsza numer kanału
- Info:** Wyświetla informacje o treściach wyświetlanych na ekranie, pokazuje ukryte informacje (odsłoni - w trybie telegazety telewizji na żywo)

- Przycisk trybu oczekiwania:** Wyświetla przycisk trybu oczekiwania, aby wyświetlić ostatnie informacje o tym, przy jakiej godzinie nastąpi ponowne uruchomienie. **Standby Tryb czuwania (normalny tryb czuwania):** Wyłączenie (wymuszony tryb gotowości) i naciski przycisków spowoduje, że telewizor przestanie reagować na polecenia oraz nie można wyświetlić menu czynnika, telewizor zostanie zmuszony do ponownego uruchomienia, gdy przycisk będzie przytrzymany przez około pięć sekund. **Telegazeta:** Wyświetla telegazety, które są wyświetlane w trybie gotowości lub włączony telewizor, gdy jest on w trybie gotowości.

- Mój przycisk 1:** Przycisk ten może mieć różne funkcje domyślne, w zależności od modelu. Niemniej jednak, możesz używać tej funkcji do tego, aby przycisk naciskał na ekranie głównym, aby uzyskać dostęp do menu ustawień. **Wybór kanału:** Wyświetla menu wyboru kanału, aby wybrać kanał lub aplikację. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. **Mój przycisk 1:** Zostanie skojarzony z wybraną funkcją. **Zauważ:** Ze względu na przeprowadzenie pierwszej instalacji. **Mój przycisk 1** przywróci swoją domyślną funkcję.

- Tryb oczekiwania (\*):** Tryb gotowości Włącz (naciski kłaki), Zresetuj / Wyłącz (naciski) |
- Przyciski numeryczne:** Włącza kanał telewizyjny na żywo, wprowadza liczbę lub literę w polu tekstowym na ekranie.
- Teletekst:** Wyświetla teletekst (jeśli dostępny). Naciśnij ponownie przycisk, aby natychmiast teletekst przestał być wyświetlany (mix) Naciśnij przycisk ponownie, aby zamknąć.
- Wyświetlenie:** Całkowicie włącza dźwięk TV
- Głośność +/-:** Zwiększa/zmniejsza poziom głośności
- Przewodnik:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach
- Przyciski kierunkowe:** Pomaga w nawigacji po menu, ustawia opcje, przesuwają fokus lub kursor, itp. oraz wyświetla podświetlone przyciski w trybie oczekiwania. Wyświetla menu sterowania, aby uzyskać prawo lub w lewo. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie
- OK:** Potwierdza wybór użytkownika, wchodzi do podmenu, zatrzymuje stronę (w trybie telegazety telewizji na żywo) przegladaj listę kanałów (w trybie telewizji na żywo)
- Wracaj/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu menu, przechodzi o krok wstecz; zamyka otwarte okna, otwiera indeks strony (w trybie telegazety telewizji na żywo) Sztyko przekształca pomiędzy poprzednimi i bieżącymi kanałami lub zrodami
- Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix



Połączenia		Urządzenie	
Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	HDMI Połączenie (bok tyłu)		
	Połączenie SPDIF (wyście koncentryczne) (bok)		
	Połączenie boczne AV (Audio/Wideo) (bok)	 Kabel do podłączenia audio/ wideo z bok	
	SLUCHAWKI Słuchawki (bok)		
	Połączenie USB (bok)		
	Połączenie CI (bok)		
	Połączenie Ethernet (tył)		

 Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że 1) to urządzenie, i telewizor są wyłączone, po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

## Włączanie/wyłączanie

### Abi włączyć telewizor

Podłącz kabel do źródła zasilania, np.: gniazdko elektryczne (220-240V AC, 50 Hz).  
Abi włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie oczekiwania.

- Wcisnąć na pilocie przycisk **oczekiwania, program** +, lub przycisk numeryczny.

- Naciśnię przycisk **kontryny** w telewizorze.

### Abi wyłączyć telewizor

- Wcisnąć na pilocie przycisk **oczekiwania**, a pojawi się menu **opcji funkcji**. Podświetlona zostanie funkcja **oczekiwania**. Naciśnię przycisk przycisk **ok** przez około 2 sekundy, aby włączyć tę opcję. Kolor linii opcji zmieni się. Następnie naciśnię przycisk ponownie, a telewizor przełączy się w trybie oczekiwania.

### Abi całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazdka.

**Uwaga:** Gdy telewizor przełączy się w tryb oczekiwania, doba LED trybu oczekiwania może migać, wskazując, że funkcje takie jak wyszczuplanie, pobieranie danych DAD lub timer są aktywne. Dioba LED może także migać podczas włączenia trybu oczekiwania.

### Pierwsza instalacja

Przy pierwszym włączeniu TV pojawi się ekran wyboru języka. Wybrać żądany język i naciśnię **OK**. W poniższych krokach przewodnika instalacji ustaw swoje preferencje za pomocą przycisków kierunkowych i przycisku **OK**.

Po wybraniu języka zostaniesz zapytany, czy chcesz zmienić ustawienia dostępności. Wybrać **TAK** i naciśnię **OK**, aby zmienić. Szczegółowe informacje na temat dostępnych opcji można znaleźć w sekcji Zawartość menu systemowego.

Ustaw preferencje kraju na następnym ekranie. W zależności od wybranego kraju, w tym miejscu mogą być konieczne potwierdzenie kodu PIN. Wybrany PIN nie może być 0000. Musisz go wprowadzić, jeśli później zostaniesz poproszony o PIN, w celu dokonania jakichkolwiek zmian w menu.

W następnym kroku można uruchomić **Tryb sklepu**. Opcja ta skonfiguruje ustawienia TV dla obecnego sklepu w zależności od modelu i może wyświetlić z boku ekranu pasek z informacjami na temat funkcji obsługiwanych przez TV lub otworzyć wspólnie zainstalowany plik wideo. To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **Trybu domowego**. Opcja **Trybu sklepu** będzie dostępna w menu **Ustawienia-System->Więcej**, a preferencje dotyczące tego ustawienia będzie można

później zmienić. Dokonać wyboru i naciśnię **OK**, aby kontynuować.

Wyświetlony zostanie ekran wyboru trybu obrazu. Aby wybrać tryb z użyciem mniej energii i być bardziej przyjazny dla środowiska, wybierz **Naturalny** i naciśnię **OK**, aby kontynuować. Tryb obrazu można później zmienić, korzystając z **Trybu obrazu** w menu **Ustawienia-Tryb obrazu**.

W zależności od modelu telewizora i wybranego kraju w tym momencie może zostać wyświetlone menu **Podsumowanie ustawień zgodny**. Za pomocą menu można zarządzić ustawieniami zgodny. Podświetl funkcję i naciśnię **OK**, aby ją włączyć lub wyłączyć. Przeciętą wyjaśnienia wyświetlane na ekranie dla każdej wyróżnionej funkcji przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian. Możesz naciśnię przycisk kierunkowy, aby podświetlić tekst, a następnie użyć przycisków **góra** i **dół** przycisków kierunkowych, aby przesuwać tekst. Aby przejść do następnego ekranu, naciśnię przycisk **ok**. Użytkownik może zmienić swoje preferencje w dowolnym momencie w menu **Ustawienia-Prawne-Ustawienia zgodny**. Jeśli opcja **Połączenia z Internetem** jest włączona, ekran **Sieci/ Ustawienia internetowych** zostanie pominięty i nie zostanie wyświetlony. W przypadku jakichkolwiek pytań, skarg lub komentarzy dotyczących polityki prywatności lub tej egzekwowania, prosimy o kontakt za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem [privacyrequest@xperi.com](mailto:privacyrequest@xperi.com) i [smarttvssecurity@voshub.com](mailto:smarttvssecurity@voshub.com). Podświetl **Przekazanie wyborów zgodny** naciśnię **OK**, aby kontynuować.

Na następnym ekranie należy wyrazić zgodę na warunki korzystania z usługi **Tivo Smart TV**, aby móc korzystać z powiązanych usług. Przewin przycisk, aby przeczytać cały tekst, używając przycisków kierunkowych **Program +**, lub **Góra/Dół**. Podświetl **Akceptuję**, a następnie naciśnię przycisk **OK** na płocie, aby potwierdzić i kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnię **OK**, aby kontynuować bez potwierdzenia.

Następnie zostanie wyświetlone menu **ustawień Sieci/ Ustawień internetowych**. Aby skonfigurować sieć, zapożnij się z częścią **Łączność**. Jeśli chcesz, aby telewizor zużywał mniej energii w trybie czuwania, możesz włączyć opcję **Seciowy tryb czuwania** dla wybranego typu sieci, ustawiając ją jako **Wył**. Po zakończeniu konfiguracji podświetl **Dalej** i naciśnię **OK**, aby kontynuować. Jeśli dla opcji **Typ sieci** wybrano ustawienie **Urządzenie bezprzewodowe**, dostępne sieci zostaną wyświetlone na liście. Po zakończeniu ponownie podświetl **Dalej** i naciśnię **OK**, aby kontynuować. Jeśli chcesz połączyć się z siecią bezprzewodową, podświetl opcję **Skonfiguruj później** i naciśnię **OK**.

Na następnym ekranie możesz ustawić tryb audycji, które mają być wyszukane, ustawisz wyszukiwanie z zaszyfrowanych kanałów i strefę czasową (w

zależności od wyboru kraju). Dodatkowo, możesz ustawić typ nadawania sygnału telewizyjnego, jako swój ulubiony. Podczas procesu wyszukiwania pierwszego programie wybranym typem audycji, a kanały zostaną umieszczone na początku listy kanałów. Po zakończeniu, podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

#### Wybór typu nadawania sygnału telewizyjnego

Aby wybrać opcję nadawania dla typu transmisji, podświetl ją i naciśnij przycisk **Enter**, aby przejść do menu lub w prawo lub przycisk **OK**. Aby wyłączyć opcję wyszukiwania, naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo lub przycisk **OK** po przesunięciu uwagi na żądanej opcji typu transmisji.

**Antena cyfrowa:** Jeśli włączona jest opcja Wyszukiwanie transmisji **antenowych**, telewizor wyszuka cyfrowe transmisje naziemne po zakończeniu innych ustawień początkowych.

**Kabel cyfrowy:** Jeśli włączony jest opcja Wyszukiwanie transmisji **kablowych**, telewizor wyszuka cyfrowe transmisje kablowe po zakończeniu innych ustawień początkowych. Przed rozpoczęciem wyszukiwania zostanie wyświetlony komunikat z zaproszeniem, czy chcesz przesyłać wyszukiwanie w sieci kablowej. Jeśli wybierzesz **Tak** i naciśniesz **OK**, na następnym ekranie możesz wybrać **Sieć** lub ustawić wartości, takie jak **Częstotliwość**, **ID sieci** i **Krok wyszukiwania**. Gdy wybierzesz **Nie** i naciśniesz **OK**, na następnym ekranie możesz ustawić **Częstotliwość początkową**, **Częstotliwość końcową** i **Krok wyszukiwania**. Po zakończeniu, podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Uwaga: Czas, jaki musi wyszukiwanie będzie zależał od wybranej sieci wyszukiwania.

**Satellita:** Jeśli włączona jest opcja Wyszukiwanie transmisji **satelitarnych**, telewizor wyszuka cyfrowe transmisje satelitarne po zakończeniu innych ustawień początkowych. Przed wykonaniem wyszukiwania Najpierw pojawi się ekran **Wybór anteny**. Możesz wybrać **Typ anteny** jako **Bezorientacyjny** lub **kabel satelitarny** lub **Przełącznik**. **Pojedynczy przycisk** kierunkowy w lewo lub w prawo. Po wybraniu typu anteny naciśnij przycisk **OK**, na następnym ekranie naciśnij **OK**, aby wyświetlić **Lista transponderów i konfiguracja LNB**. Możesz zmieni ustawienia transpondera i LNB korzystając z odpowiednich opcji menu.

**Direct:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz jeden odbiornik i antenę satelitarną. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybierz dostępnego satelitę na następnym ekranie i naciśnij **OK**. Jeśli wyszukiwanie na następnym ekranie i naciśnij **OK**, żeby wyszukać programy.

**Pojedynczy kabel satelitarny:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz wiele odbiorników i system

pojedynczy kabel satelitarny. Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Skonfiguruj ustawienia zgodnie z instrukcjami na następnym ekranie. Naciśnij **OK**, aby wyszukać programy.

**Przełącznik DISEqC:** Wybierz ten typ anteny, jeśli masz kilka anten satelitarnych i **przełącznik DISEqC**. Następnie ustaw wartość DISEqC i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Na następnym ekranie naciśnij przycisk **Enter**, aby wybrać satelitę, do którego dostępnego dla wsi (V LO) lub do wybranego satelity (dla wsi V1, V2). Wsklepij **OK**, aby wyszukać pierwszego satelitę z listy.

**Analizowy:** Jeśli wybrana jest opcja Wyszukiwanie programów **analizowych**, po ukończeniu innych ustawień wstępnych, TV wyszuka nadzające sygnały telewizyjnej analogowej.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień wstępnych, TV rozpocznie wyszukiwanie dostępnych audycji wybranego typu nadawania sygnału telewizyjnego. Podczas wyszukiwania, aktualne rezultaty wyszukiwania będą wyświetlane u dołu ekranu. Możesz naciśnąć przycisk **TWO**, **Wstecz** lub **Wydj**, aby anulować wyszukiwanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Po zapisaniu wszystkich dostępnych stacji telewizyjny zostanie ekran główny. Aby oglądać kanały telewizyjne, można naciśnąć przycisk **Wydj**. Możesz naciśnąć przycisk **OK**, aby wyświetlić listę kanałów, podczas oglądania kanałów telewizyjnych i wytrwać listę kanałów zgodnie z własnymi preferencjami, korzystając z karty opcji **Edytuj**.

Podczas wyszukiwania pojawi się wiadomość pytająca, czy chcesz posortować kanały według LCN(\*). Wybierz **Tak** naciśnij **OK**, aby potwierdzić.

(\* **LCN** to system logicznego numerowania kanałów, używany do sortowania programy zgodnie z rozpoznawą serwerów numerów kanałów (jeżeli dostępne). Uwaga: Nie wyświetli twój kanał, podczas przeglądania kanałów, jeśli nie masz nadzające, niezależnie od wybranego kraju.

**Odtwarzanie mediów poprzez wejście USB**  
Używając wejść USB można podłączyć do telewizora USB pamięć 2, 5 i 3,5" (HDD z zasilaniem zewnętrznym) lub pamięć.

**WAŻNE!** Przed podłączeniem nośnika danych do telewizora, wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie USB (np. odtwarzanie MP3), lub innych danych znajdujących się na nośniku. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę TV. Aby formatować dysk w systemie plików FAT32, NTFS lub nagrywanie nie będzie dostępne na dyskach sformatowanych w systemie plików NTFS.

Podczas formatowania twardego dysku USB o pojemności większej niż 1TB (Terabajt), mogą pojawić się pewne problemy.

Odczeka chwilę przed każdym podłączeniem i odłączeniem, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.

Do wejść USB telewizora można podłączyć hub USB. W tym przypadku zalecamy huby USB z zewnętrznym zasilaniem.

Jeśli zamierzasz podłączyć dysk twardej USB zaliczamy podłączyć go bezpośrednio do wejścia USB telewizora. **Uwaga:** Podczas oglądania plików graficznych, menu **przełączarki mediów** może wyświetlać tylko 1000 plików graficznych przechowywanych na podłączonym urządzeniu USB.

#### Nagrywanie USB

**Nagrywanie programu**  
**WAŻNE:** W przypadku korzystania z nowego dysku USB do TV, gdy jest on wyłączony. Powinieneś następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania. Aby móc wykorzystać napęd USB do nagrywania, musisz on posiadać 2 GB wolnego miejsca i być kompatybilny z USB 2.0. Jeśli urządzenie USB nie jest kompatybilne, pojawi się wiadomość o błędzie. Do zapisu długich programów, takich jak filmy, zaleca się stosowanie napędów twardego dysku (HDD) USB.

Nagrane programy są zapisywane na podłączony dysk USB. Jeśli chcesz, możesz zapisać/odtwarzać nagrania na swój komputer; niemniej jednak, nie będzie można odtwarzać tych nagrań na komputerze. Nagrania można odtwarzać wyłącznie na telewizorze. Podczas korzystania z wyszukiwania czasu, mogą wystąpić zakłócenia synchronizacji obrazu z dźwiękiem. Nagrywanie radek nie jest obsługiwane. TV może nagrać do dziesięciu godzin programów. Nagrane programy są dzielone na partycje 4GB. Jeśli preferujesz zapisu podłączonego dysku USB jest niewystarczająca, nagrywanie może nie powieść się i topią przesunięcia czasu może być niedostępna. Do nagrywania programu HD zaleca się stosowanie dysków twardego USB.

Nie wyciągaj USB/HDD podczas nagrywania. Może to uszkodzić podłączonego USB/HDD. Dostępna jest obsługa kilku partycji. Obsługiwane są maksymalnie dwie różne partycje. Pierwsza partycja dysku USB wykorzystywana jest do funkcji Nagrywania USB. Aby ją móc wykorzystać do funkcji Nagrywania

USB, musi zostać ona sformatowana jako partycja podstawowa.

Niektóre pakiety strumieniowe mogą nie zostać ogramy poprawnie ze względu na sposób, podczas czasu sporadycznie zamrażanie obrazu podczas odtwarzania.

Przycisk Nagrywać, Odtwarzać, Pauza, Wyświetl (dla dialogu listy odtwarzania) nie mogą być używane podczas odtwarzania teletekst, jeśli nagrywanie jest rozpoczęte przez timer. Teletekst jest wyłączony automatycznie. Również, korzystanie z teletekst podczas nagrywania lub odtwarzania jest niemożliwe.

Podczas nagrywania programu wile można wyświetlać ekran główny, korzystając z opcji menu. Ustawienia przesyłane są na inne źródło lub korzystając z funkcji przeglądarki multimedialno, takich jak przeglądanie zdjęć, odtwarzanie plików wideo i muzycznych, a nawet odtwarzanie twającego nagrania.

#### Nagrywanie z przesunięciem czasu

Naciśnij przycisk **Pauza/Odtwarzanie**, podczas oglądania audycji, aby przesunąć czas tyłu, przesuń czas. W trybie przesunięcia czasu, program jest zatrzymany i jednocześnie nagrywany na podłączony dysk USB.

Naciśnij przycisk **Pauza/Odtwarzanie** ponownie, aby kontynuować oglądanie programu. Możesz przesuwać czas tyłu, przesuń czas. Naciśnij przycisk **Stop**, aby zatrzymać tryb przesunięcia czasu i powrócić do oglądania audycji na żywo.

Przesunięcie czasu nie może być używane w trybie radek.

Można użyć funkcji szybkiego przewijania do tyłu lub do przodu z przesunięciem czasu po powrocie do normalnego odtwarzania.

#### Natychmiastowe nagrywanie

Naciśnij przycisk **Nagrywać**, aby rozpocząć natychmiastowe nagrywanie oglądanego właśnie programu. Naciśnij przycisk **Stop**, aby zatrzymać i zapisać nagranie natychmiastowe.

W trybie nagrywania nie można pozostawić programu. Jeśli na pamięci USB nie ma wystarczająco dużo miejsca podczas nagrywania programu, podzaczas oglądania z przesunięciem czasu, wyświetli się komunikat ostrzegawczy.

#### Oglądanie nagranych programów

Wybierz opcję **Nagrania** na ekranie głównym. Wybierz nagrany program z listy, zobacz na ekranie **OK**. Wybierz opcję **Wyświetl**, **Odpowiedz** lub **OK**. Wybierz odpowiednie opcje podczas odtwarzania i bieżące ustawienia odtwarzania.

Naciśnij **Zatrzymaj**, aby zatrzymać odtwarzanie i powrócić do menu **nagrań**.

#### Powolne odtwarzanie do przodu

Po naciśnięciu przycisku **paazy/odtwarzania** podczas oglądania nagranych programów dostępna będzie funkcja powolnego przewijania do przodu. Możesz użyć przycisku **Szybkiego przewijania** do przodu, aby włączyć powolne przewijanie do przodu. Naciśnięcie przycisku **Szybkiego przewijania** do przodu, może zmienić prędkość wolnego przewijania do przodu.

#### Ustawienia nagrywania

Preferencje nagrywania można skonfigurować za pomocą zakładki **Ustawienia** w menu **Nagrania**. Podświetl zakładkę **Ustawienia** za pomocą przycisku w lewo lub w prawo i naciśnij przycisk **OK**. Następnie wybierz żądaną pozycję w podmenu i ustaw ją za pomocą przycisku w lewo lub w prawo.

**Wczesny start:** Przy użyciu tego ustawienia można zmienić czas nagrania na wczesniejszy.

**Późny koniec:** Przy użyciu tego ustawienia można zmienić czas zakończenia nagrania na późniejszy.

**Maks. przesunięcie czasu:** To ustawienie pozwala na określenie maksymalnego czasu trwania nagrania z przesunięciem czasu. Dostępne opcje są przybliżone, ponieważ czas jest zależny od transmisji. Zmiana w praktyce wynosi od 15 do 30 sekund. Zmiana w lewo i w prawo miejsca w pamięci oznacza przesunięcie z tym ustawieniem. Urzeczywieni się, że zmniejszając, jako dużo wolnego miejsca, to nagrywanie może nie być możliwe.

**Automatyczne wyrzucenie:** Możesz ustawić typ **ustawienia** na **Zadane**, **Najdłuższe** lub **Najdłuższe** w tym celu, aby automatycznie wyrzucić **obiekty** lub **wyłączone** treści. Aby zmienić typ **wyłączone**, naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać **wyłączone**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać **wyłączone**. Aby zmienić typ **Zadane**, naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać **Zadane**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać **Zadane**.

**Informacje o twardej dysku:** Możesz wyświetlić szczegółowe informacje o urządzeniu pamięci masowej USB podłączonego do Twojego TV. Podświetl naciśnij **OK**, aby wyświetlić i naciśnij **Powrót**, aby zamknąć.

**Formatuj dysk:** Jeśli chcesz usunąć wszystkie pliki na podłączonym urządzeniu pamięci masowej USB i przekonwertować format dysku na FAT32, możesz użyć tej opcji. Proszę naciśnij **OK**, podczas gdy podświetlona jest opcja **Formatuj dysk**. Na ekranie pojawi się komunikat, proszący o wprowadzenie numeru PIN (\*). Po wprowadzeniu numeru PIN, na ekranie pojawi się komunikat, proszący o wprowadzenie urządzenia pamięci masowej USB. Wybierz **NIE** i naciśnij **OK**, aby anulować.

(\*) Długość PIN może być ustawiona na 0000 lub 1234. Jeśli określony PIN jest już używany, zostanie wygenerowany nowy PIN. Nie należy zmieniać go w tym samym kraju) podczas **Poinicjalizacji instalacji**, użyj go.

**WAŻNE:** Formatowanie napędu USB usunie z niego wszystkie pliki. Aby zapisać pliki, które chcesz skompletować na FAT32, w systemie plików, zastanów się nad tym, jak chcesz je zapisać. Jeśli chcesz, aby pliki zostały zapisane po formatowaniu, bez utraty naciśnij przycisk **Formatuj dysk**.

Jeśli komunikat „**Dysk USB jest zbyt wolny do zapisu**” pojawi się na ekranie podczas rozpoznawania napędu USB, może to oznaczać, że dyski nie są obsługiwane. Aby rozwiązać ten problem, sprawdź, czy urządzenie USB nie spełnia wymogów technicznych dotyczących prędkości. Spróbuj podłączyć inny dysk USB.

#### Przeglądarki mediów

Można odtwarzać muzykę i filmy oraz wyświetlać zdjęcia przechowywane w pamięci USB do jednego podłączenia do TV, podłączając pamięć USB do jednego z wejść USB znajdujących się z boku TV.

Po podłączeniu urządzenia pamięci masowej USB do telewizora na ekranie zostanie wyświetlony komunikat informujący o podłączeniu urządzenia USB. Dostęp do zawartości podłączonego urządzenia USB można uzyskać z menu **Źródła** na ekranie głównym. Możesz także naciśnąć przycisk **Źródło** na pilocie, a następnie wybrać urządzenie pamięci masowej USB z listy **Źródła**.

Możesz zmienić ustawienia **Przeglądarki mediów** przy pomocy menu **Ustawień**. Dostęp do menu **Ustawień** można uzyskać za pomocą paska odtwarzania wyświetlanego na dole ekranu podczas odtwarzania pliku wideo, audio lub wyświetlanego znikną. Naciśnij przycisk **Info**, jeśli pasek informacyjny znikną, podświetl symbol kółka zębatego umieszczonego na prawej stronie na pasku informacyjnym i naciśnij **OK**. **Ustawienia obrazu**, **ustawienia dźwięku**, **ustawienia przeglądarki mediów** i menu **opcji** mogą być dostępne w zależności od typu pliku oraz modelu telewizora i jego funkcji. Zawartość tych menu może się różnić w zależności od typu aktualnie odtwarzanego pliku multimedialnego. Tyko menu **Ustawień dźwięku** będzie dostępne podczas odtwarzania plików audio.

Obsługa trybu <b>PIK</b> / <b>Isosave</b>	
Rozpoznaj odtwarzanie i Wkłącz	<input type="checkbox"/>
Rozpoznaj odtwarzanie i Wkłącz (powolniejszy)	<input type="checkbox"/>
Rozpoznaj odtwarzanie i Wkłącz (bardzo wolny)	<input type="checkbox"/>
Rozpoznaj odtwarzanie i Wkłącz (bardzo wolny)	<input checked="" type="checkbox"/>
Rozpoznaj odtwarzanie i Wkłącz	<input checked="" type="checkbox"/>

Aby skorzystać z funkcji na pasku informacyjnym, podświetl symbol funkcji i naciśnij **OK**. Aby uzyskać status funkcji, podświetl symbol funkcji i naciśnij **OK**. W tym celu może być potrzebny dźwięk sygnałowy. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział 10.

#### FollowMe TV

Ze swoim urządzeniem przenośnym możesz stiumenować bezprzewodnie za swojego TV przy pomocy opcji **FollowMe TV**. Zainstaluj odpowiednią aplikację **Smart Center** na swoim urządzeniu przenośnym. Uruchom aplikację.

Więcej informacji na temat korzystania z tej aplikacji odnajdziesz w instrukcji dołączonej do tej aplikacji. **Uwaga:** W zależności od modelu, **telewizor może nie obsługiwać tej funkcji**. Aplikacja ta może nie być kompatybilna ze wszystkimi urządzeniami przenośnymi. **Kanady UHD iK Ultra HD nie są obsługiwane, a oca urządzenia muszą być podłączone do tej samej sieci.**

#### CEC

Ta funkcja pozwala na sterowanie urządzeniami z aktywnym CEC, połączonymi portami HDMI z pomocą pilota TV.

Opcja **CEC** w menu **Ustawienia-Urządzenie** powinna być najpierw ustawiona jako **Włączona**. Naciśnij przycisk **Źródło** i wybierz wejście HDMI podłączonego urządzenia CEC z menu **Listy źródeł**. W przypadku podłączenia nowego urządzenia źródłowego CEC, zostanie ono wymienione w menu **Źródła** z nazwą własną zamiast nazwą podłączonego portu HDMI (jak np.: **Odtwarzacz DVD**, **Rejestратор 1**, itp.).

Pilot TV jest automatycznie zdolny do wykonania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI. Aby przeważać operacje ponownie kontrolować TV za pomocą pilota, należy naciśnąć i przytrzymać na 3 sekundy przycisk „0-Zero” na pilocie.

Możesz wyłączyć funkcjonalność CEC, ustawiając odpowiednią opcję w menu **Ustawienia-Urządzenia**. TV obsługujące funkcję ARC (krami zwrotny audio),

ta funkcja oznacza łącze audio mające zastąpić inne kable łączące telewizor z systemem audio (odbornikiem AV lub układem głośnikowym).

Gdy funkcja ARC jest aktywna, telewizor wyciszy i me wysyci audio, z wyjątkiem gniazda słuchawkowego, a przyciski sterowania głośnością zostaną połączone z urządzeniem audio. Aby uruchomić ARC, należy ustawić opcję **wyjścia dźwięku** w menu **Ustawienia-Dźwięk** jako **HDMI ARC**.

**Uwaga:** ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI2. **Sterowanie systemem audio**

Pozwala na użycie z telewizorem wzmacniacza/ odbiornika dźwięku. Głośność można regulować pilotem TV. Aby uruchomić tę funkcję, należy ustawić opcję **wyjścia dźwięku** w menu **Ustawienia-Dźwięk**

jako **HDMI ARC**. Po wybraniu opcji **HDMI ARC**, telewizor zostanie automatycznie ustawiona jako **Włączona**. CEC zostaje automatycznie ustawiona jako **Włączona**. Jeśli nie jest jeszcze ustawiona. Główny telewizora zamknięta, a dźwięk oglądającego źródła będzie emitowany z podłączonego systemu audio.

**Uwaga:** Urządzenie audio powinno obsługiwać funkcję System Audio Control.

#### E-poradnik

Instrukcje obsługi dotyczącej możliwości Twojego TV możesz znaleźć w E-poradniku. Aby uzyskać dostęp do E-poradnika, wejdź w **Ustawienia-System-Więcej** i wybierz **Instrukcje obsługi** i naciśnij **OK**. Aby uzyskać szybki dostęp, naciśnij przycisk **Ustawienia**, a następnie przycisk **Info**.

Wybierz żądaną kategorię przy pomocy przycisków kierunkowych. Każda kategoria zawiera kilka tematów. Wybierz dany temat i naciśnij **OK**, aby przeczytać instrukcję.

Aby zamknąć ekran E-poradnika, naciśnij przycisk **Wyjście** lub **TV**. **Uwaga:** W zależności od modelu, **telewizor może nie obsługiwać tej funkcji**. **Zawierność E-poradnika może się różnić w zależności od modelu.**

<b>Zawartość menu ustawień</b>	
<b>Zawartość menu urządzenia</b>	
<b>CEC</b>	Ustawienie to pozwala na całkowite włączenie lub wyłączenie funkcji CEC. Naciśnij przycisk kierunkowy w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
<b>Automatyczne włączanie CEC</b>	Funkcja ta pozwala podłączonemu urządzeniu Kompatybilnemu z HDMI-CEC na automatyczne włączenie TV i przekazanie na swoje własne źródła. Naciśnij przycisk w <b>Lewo</b> lub w <b>Prawo</b> , aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
<b>Wirtualny pilot</b>	Włącz lub wyłącz funkcję wirtualnego pilota.
<b>Współdziałanie audio i wideo</b>	Funkcja ta pozwala na współdziałanie się pikselami przechowywanymi na Twoim smartfonie lub tablecie PC. Jeśli posiadasz kompatybilny smartfon lub tablet i zainstalowane odpowiednie oprogramowanie, możesz współdzielić/wyświetlać zdjęcia na swoim TV. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji oprogramowania do współdziałania pikseli.
<b>Timer braku sygnału</b>	Jeśli TV nie odbiera żadnego sygnału (np.: z anteny lub źródła HDMI) przez 3 minuty, przelaczy się on w tryb gotowości. Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję, odpowiednio ustawiając tę opcję.
<b>Zawartość menu obrazu</b>	
<b>Tryb</b>	Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań. Tryb obrazu może zostać ustawiony w jednej z tyłu opcji: <b>Kino</b> , <b>Gry</b> (opcja), <b>Sport</b> , <b>Dynamiczny i Naturalny</b> .
<b>Kontrast</b>	Dopasowuje wartości jasności i ciemności obrazu.
<b>Jasność</b>	Dopasowuje wartości jasności ekranu.
<b>Ostrość</b>	Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.
<b>Kolor</b>	Ustawia wartości kolorów, dopasowując je.
<b>Oszczędzanie energii</b>	Dla ustawień <b>oszczędzania energii na osobiste, minimum, średnie, maksymalne, auto, ekran wyłączony lub wyłączone</b> . <i>Uwaga: Dostępność opcji może zależeć od wybranego trybu.</i>
<b>Podświetlenie</b>	Tu ustawienie kontroluje poziom podświetlenia. Funkcja podświetlenia będzie wyłączona, jeśli <b>oszczędzanie energii</b> jest ustawione na opcję <b>inną niż osobiste</b> .
<b>Zoom Obrazu</b>	Ustawia żądany format rozmiaru obrazu.
<b>Przesunięcie obrazu</b>	Ta opcja może być dostępna w zależności od ustawienia <b>Zoom Obrazu</b> . Podświetl i naciśnij <b>OK</b> , a następnie użyj przycisków kierunkowych, aby przesunąć obraz w górę lub w dół.
<b>Demo Pixelence (opcjonalnie)</b>	Funkcja Pixelence optymalizuje ustawienia wideo telewizora i pomaga uzyskać lepszą jakość obrazu. Naciśnij <b>OK</b> , aby uruchomić Tryb Demo Pixelence w celu doświadczenia jakości Pixelence. Naciśnij <b>OK</b> ponownie, aby anulować. Jeśli opcja <b>trybu</b> jest ustawiona na <b>Grę</b> , ta opcja będzie niedostępna.
<b>Zaawansowane ustawienia</b>	
<b>Kontrast dynamiczny</b>	Wartość kontrastu dynamicznego może zostać zmieniona zgodnie z upodobaniami.
<b>Temperatura koloru</b>	Ustawia pożądaną temperaturę koloru. Dostępne są opcje <b>Zimny</b> , <b>Normalny</b> , <b>Ciepły</b> i <b>Osobiste</b> .
<b>Punkt Bieli</b>	Ustawienie to będzie dostępne, jeśli opcja <b>Temperatura Koloru</b> jest ustawiona na <b>osobiste</b> . Zwiększ „ciepło” lub „zimno” koloru, naciśnięcie przyciski kierunkowe <b>Lewo</b> lub <b>Prawo</b> .
<b>Blue Stretch</b>	Funkcja poprawy koloru bieli, która powoduje, że biały kolor staje się chłodniejszy w celu uzyskania jaśniejszego obrazu. Ustaw jako <b>Włączona</b> , aby włączyć.

<b>Micro Dimming</b>	Dostępne są opcje <b>Niskie</b> , <b>Średnie</b> , <b>Wysokie</b> i <b>Wyłączone</b> . Podczas gdy funkcja <b>Micro Dimming</b> jest aktywna, poprawi ona kontrast miejscowo dla każdej zdefiniowanej strefy.
<b>Redukcja szumów</b>	Dostępne są opcje <b>Niskie</b> , <b>Średnie</b> , <b>Wysokie</b> i <b>Wyłączone</b> . Jeżeli sygnał jest słaby i występują zakłócenia obrazu, użyj ustawienia <b>Redukcja Szumów</b> , aby zredukować takie zakłócenia.
<b>Tryb Film</b>	Filmy są nagrywane z różną ilością ramek wyświetlanych na sekundę, która jest inna niż w przypadku normalnych programów telewizyjnych. Ustaw na <b>Auto</b> podczas oglądania filmów, aby wyraźniej widzieć, szybką sceny.
<b>Odcień skóry</b>	Poziom kontrast może być zmieniony pomiędzy -5 a 5.
<b>Zmiana koloru</b>	Ustawia pożądaną ton koloru.
<b>Tuner kolorów</b>	Otwiera ustawienia tunera kolorów. Ustaw Tuner kolorów jako włączony, aby ręcznie dostosować wartości <b>Barwy</b> , <b>Koloru</b> , <b>Jasności</b> .
<b>Game Mapping</b>	Możesz użyć tej opcji, aby ustawić zakres kolorów wyświetlanych na ekranie telewizora. Po ustawieniu jako włączony, kolory są ustawiane zgodnie z sygnałami zrodzonymi. W trybie <b>Game Mapping</b> możliwe jest wyłączenie kolorystyczne telewizora są używane domyślne (zalecana opcja). <i>Uwaga: Ta funkcja może być niedostępna w zależności od modelu urządzenia i jego funkcji.</i>
<b>HDMI Pełny Zakres</b>	Podczas oglądania ze Źródła HDMI, funkcja ta będzie widoczna. Można użyć tej funkcji, aby poprawić czern w obrazie.
<b>11-punktowa korekcja balansu bieli (opcjonalnie)</b>	Funkcja balansu bieli kalibruje temperaturę koloru telewizora w szczegółowych poziomach szarości. Wzrost lub porządek pomiar można zwiększyć jednorodność szarości. Dostaj się <b>Czerwono</b> , <b>Zielono</b> , <b>Niebiesko</b> koloru i wartości <b>Wzmocnienia</b> . Podświetl tę opcję, naciśnij <b>OK</b> , a następnie ustaw na <b>Włączony</b> , aby włączyć tę funkcję.
<b>Resetuj</b>	Resetuje bezcenne ustawienia trybu obrazu do domyślnych ustawień fabrycznych.

Zawartość menu dźwięku	
<b>Dolby Audio</b>	Dostępne będą opcje <b>Smart, Film, Muzyka, Wiadomości i Wyłączone</b> . Ustaw jako <b>Wyłączone</b> , aby wyłączyć. <i>Uwaga: Niektóre porządkowanie menu Dźwięk będą czarne/nieaktywne, jeśli ustawiono opcję menu nie Wyłączone.</i>
<b>Dźwięk przestrzenny</b>	Dźwięk przestrzenny może być <b>Włączony</b> lub <b>Wyłączony</b> . Ustawia preferencje wyjścia dźwięku. Dostępne będą opcje <b>TV, S/PDIF, HDMI ARC, Tryb słuchawki i Wyjście liniowe</b> . Nie będzie żadnego wyjścia dźwięku poza wybraną opcję i gniazdem słuchawkowym. Podążając zewnętrzny wzmacniacz do TV, korzystając z wyjścia słuchawkowego, możesz wybrać tę opcję jako <b>Wyjście</b> . Jeśli podłączyłeś słuchawki do TV, ustaw tę opcję jako <b>Tryb słuchawki</b> . Przed użyciem słuchawek, upewnij się, że ten element menu jest ustawiony na <b>Tryb słuchawki</b> . Jeśli jest ustawiony na <b>Wyjście</b> , sygnał wyjściowy z gniazda słuchawkowego będzie ustawiony na maksimum, co może uszkodzić słuch. Jeśli wybrana jest opcja <b>HDMI ARC</b> , funkcja <b>CEC</b> zostanie włączona. <i>Uwaga: W zależności od wybranej opcji niektóre porządki w menu Dźwięk będą wydzielone jako zaciemnione i będą nieaktywne.</i>
<b>Wyjście dźwięku</b>	Ustawia określony poziom głośności dla programów. Jeśli opcja menu <b>Dolby Audio</b> jest ustawiona na opcję <b>Inna niż Wyłączona</b> , opcje ustawień <b>AVL</b> ulegną zmianie. Dostępne będą opcje <b>Auto, Noc, Normalne</b> i <b>Wyłączone</b> . W trybie <b>automatycznym</b> telewizor przełączy się automatycznie w tryb <b>normalny</b> lub <b>nocny</b> zgodnie z bieżącą informacją o godzinie. Jeśli nie ma informacji o godzinie, ta opcja zawsze będzie działać jako <b>Normalna</b> . Gdy telewizor przełączy się do trybu <b>nocnego</b> po raz pierwszy po ustawieniu tej opcji na <b>Automatyczną</b> , na ekranie pojawi się pasek informacyjny. Należy pamiętać, że w porównaniu do trybu <b>normalnego</b> tryb <b>nocny</b> zapewni bardziej agresywną kontrolę dynamicznej kompresji, która jest odpowiednia do cichych środowisk.
<b>Zawansowane ustawienia</b>	
<b>Korektor</b>	Wybiera tryb equalizera. Ustawienia indywidualne są dostępne tylko w trybie <b>Użytkownika</b> .
<b>Basy dynamiczne</b>	Włącza lub wyłącza Dynamiczny Bas.
<b>Tryb dźwięku</b>	Możesz wybrać tryb dźwięku (jeśli jest to obsługiwane na oglądanym kanale).
<b>Wyjście cyfrowe</b>	Ustawia tryb audio wyjścia cyfrowego.
<b>Słuchawki</b>	Ustawia głośność słuchawek. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli opcja <b>Wyjście dźwięku</b> jest ustawiona jako <b>Wyjście</b> . Przed użyciem słuchawek proszę się upewnić, że dźwięk w słuchawkach jest ustawiony na niskim poziomie w celu uniknięcia uszkodzenia słuchu.
<b>Balans</b>	Ustawia balans dźwięku. Opcja ta zostanie włączona, jeśli opcja <b>Wyjście dźwięku</b> jest ustawiona na <b>TV</b> lub <b>Tylko słuchawki</b> . Balans jest ustawiany równocześnie dla TV i słuchawek.
<b>Resetuj</b>	Przywraca niektóre ustawienia dźwięku do ustawień fabrycznych.

Zawartość menu sieci	
<b>Typ sieci</b>	Wyłącz połączenie sieciowe lub zmień typ połączenia.
<b>Wyszukaj sieci bezprzewodowe</b>	Rozpoznał wyszukiwane sieci bezprzewodowych. Ta opcja będzie dostępna tylko wtedy, gdy ustawiony <b>Typ sieci</b> to <b>Urządzenie bezprzewodowe</b> .
<b>Rodzaj</b>	Aby rozłączyć się z siecią bezprzewodową i usunąć zaplany profil sieci bezprzewodowej (jeśli był wcześniej zaplany), podświetl tę opcję i naciśnij <b>OK</b> . Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli nie nastąpiło połączenie z siecią bezprzewodową. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: <b>Połączenie</b> .
<b>Naciśnij przycisk WPS na routerze Wi-Fi.</b>	Jeśli Twój modem/router ma WPS, możesz bezpośrednio połączyć się z nim za pomocą tej opcji. Podświetl tę opcję i naciśnij <b>OK</b> , idź do modemu/routera, a następnie naciśnij jego przycisk WPS, aby dokonać połączenia. Ta opcja będzie dostępna tylko wtedy, gdy ustawiony <b>Typ sieci</b> to <b>Urządzenie bezprzewodowe</b> .
<b>Test prędkości Internetu</b>	Rzeczny test prędkości, aby sprawdzić przepływność połączenia. Po zakończeniu, wynik zostanie wyświetlony na ekranie.
<b>Zawansowane ustawienia</b>	Zmieni konfigurację IP i DNS swojego telewizora.
<b>Tryb czuwania z dostępem do sieci</b>	Włącz lub wyłącz tę funkcję, ustawiając ją jako <b>Włączoną</b> lub <b>Wyłączoną</b> . <i>Uwaga: Szczegółowe informacje na temat opcji tego menu znajdują się w części Łączność.</i>

Zawartość menu instalacji	Wyświetla opis dostępnosci telewizora
<b>Automatyczne wyszukiwanie kanałów (destrajanie)</b> Ręczne wyszukiwanie kanałów	Zwiększ kontrast opcji menu i tekstów, aby były łatwiejsze do odczytania. Dostępne będą opcje: <b>tekst biały</b> , <b>tekst czarny</b> , <b>wyjście</b> .
<b>Wyszukiwanie kanałów sieciowych</b> Precyzyjne dostrojenie analogowe	Włącz lub wyłącz napisy Włącz funkcje specjalne przesyłane przez nadawcę programu. Dla ogólnych programów (sieć nikielnych i niedostępnych odbiornika będzie mieć wpływ tylko na tryb wyświetlania obrazu, w innych przypadkach dostępne opcje menu <b>Opis Audio</b> . Funkcja jest dostępna tylko wtedy, jeśli obsługują ją telewizory. Opcje są dostępne, jeśli obsługują je telewizory, jeśli obsługują je telewizory, jeśli obsługują je telewizory.
<b>Ustawienia satelitarne</b>	Ta funkcja zapewnia opcję przekierowania dźwięku w celu polepszenia dialogu w opcjach technologii speech-pading. Dostępne będą opcje: <b>Wyłączony</b> , <b>Niski</b> , <b>Środkni</b> , <b>Wysoki</b> . Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy zwiększamy formatem audio jest AC-4 i efekt ten dotyczy tylko wyświetlanego telewizora.
<b>Ustawienia instalacyjne (opcja)</b>	Domyślne preferencje list dialogowych są wybierane za pomocą tej opcji. Ustawień. Aby nadać priorytet kłacie dialogowej wyższej niż normalny, tę opcję należy ustawić na <b>Wyłączony</b> .
<b>Czyść listę usług</b>	To opcja może nie być dostępna w zależności od modelu telewizora i jest widoczna tylko wtedy, gdy źródło jest ustawione na <b>TV</b> . Unmożliwia użycie kombinacji przycisków w celu powiększenia ekranu. Dostępne będą opcje <b>Wyłączenie</b> i <b>Wyłączenie</b> . Ustaw jako <b>Wyłączony</b> , aby wyłączyć.
<b>Wybierz aktywną sieć</b>	Opcja powiększenia zostanie włączona lub wyłączona po długim nacisnięciu przycisku numerycznego <b>5</b> . Pierwsza lewa górna część ekranu zostanie powiększona. Po włączeniu obsługi powiększenia, długie nacisnięcie przycisków numerycznych <b>2</b> , <b>4</b> , <b>6</b> spowoduje przesunięcie powiększonego obszaru w górę, w lewo, w prawo i w dół.
<b>Informacja o sygnale</b>	Minimapa jest domyślnie włączona i wyjątkowa. Zostanie aktywowana po włączeniu funkcji <b>powiększenia</b> . Dzięki tej opcji możesz zapobiec wyświetlaniu minimapy przez funkcję powiększenia.
<b>Reset fabryczny</b>	Jeśli ta opcja jest włączona, a dowolne zdarzenie elektronicznego przewodnika po programach ma usługę dostępu do napisów, zostanie wyodróżnione innym kolorem. Jeśli ta opcja jest wyłączona, a dowolne zdarzenie elektronicznego przewodnika po programach ma usługę dostępu do napisów, zostanie wyodróżnione innym kolorem. Jeśli ta opcja jest włączona, a dowolne zdarzenie elektronicznego przewodnika po programach ma usługę dostępu do Opisu Audio zostanie wyodróżnione innym kolorem. Możesz ustawić inny język, w zależności od nadawcy i kraju. Kontroluje moduły dostępu warunkowego, jeśli są dostępne. Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej wprowadz poprawne hasło. W tym menu możesz z łatwością ustawić <b>blokadę menu</b> , <b>blokadę programów niedozwolonych dla Dzieci</b> i <b>Blokadę Napisów i Przewodnik</b> . Indeks; również ustawić nowy PIN lub zmienić domyślny PIN CICAM, korzystając z kombinacji opcji: <b>Wyłączony</b> , <b>Niski</b> , <b>Środkni</b> , <b>Wysoki</b> . Domyślny PIN nadawcy usługi po 2000 lub 1234. Jeśli dostawca PIN (głównym) nie dozwodzi od wybranego kraju, podczas Pierwszej Instalacji, uszy go.

Zawartość menu systemowego	Wyświetla opis dostępnosci telewizora
<b>Ustawienia dostępu</b>	Zwiększ kontrast opcji menu i tekstów, aby były łatwiejsze do odczytania. Dostępne będą opcje: <b>tekst biały</b> , <b>tekst czarny</b> , <b>wyjście</b> .
<b>Wysoki kontrast</b>	Włącz lub wyłącz napisy
<b>Napisy</b>	Włącz funkcje specjalne przesyłane przez nadawcę programu.
<b>Niedoszycyzy</b>	Dla ogólnych programów (sieć nikielnych i niedostępnych odbiornika będzie mieć wpływ tylko na tryb wyświetlania obrazu, w innych przypadkach dostępne opcje menu <b>Opis Audio</b> . Funkcja jest dostępna tylko wtedy, jeśli obsługują ją telewizory. Opcje są dostępne, jeśli obsługują je telewizory, jeśli obsługują je telewizory.
<b>Opis Audio</b>	Ta funkcja zapewnia opcję przekierowania dźwięku w celu polepszenia dialogu w opcjach technologii speech-pading. Dostępne będą opcje: <b>Wyłączony</b> , <b>Niski</b> , <b>Środkni</b> , <b>Wysoki</b> . Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami. <b>Uwaga:</b> Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy zwiększamy formatem audio jest AC-4 i efekt ten dotyczy tylko wyświetlanego telewizora.
<b>Polepszenie dialogu</b>	Domyślne preferencje list dialogowych są wybierane za pomocą tej opcji. Ustawień. Aby nadać priorytet kłacie dialogowej wyższej niż normalny, tę opcję należy ustawić na <b>Wyłączony</b> .
<b>Lista dialogowa</b>	To opcja może nie być dostępna w zależności od modelu telewizora i jest widoczna tylko wtedy, gdy źródło jest ustawione na <b>TV</b> . Unmożliwia użycie kombinacji przycisków w celu powiększenia ekranu. Dostępne będą opcje <b>Wyłączenie</b> i <b>Wyłączenie</b> . Ustaw jako <b>Wyłączony</b> , aby wyłączyć.
<b>Powiększenie</b>	Opcja powiększenia zostanie włączona lub wyłączona po długim nacisnięciu przycisku numerycznego <b>5</b> . Pierwsza lewa górna część ekranu zostanie powiększona. Po włączeniu obsługi powiększenia, długie nacisnięcie przycisków numerycznych <b>2</b> , <b>4</b> , <b>6</b> spowoduje przesunięcie powiększonego obszaru w górę, w lewo, w prawo i w dół.
<b>Minimapa</b>	Minimapa jest domyślnie włączona i wyjątkowa. Zostanie aktywowana po włączeniu funkcji <b>powiększenia</b> . Dzięki tej opcji możesz zapobiec wyświetlaniu minimapy przez funkcję powiększenia.
<b>Podświetl programy za pomocą</b>	Jeśli ta opcja jest włączona, a dowolne zdarzenie elektronicznego przewodnika po programach ma usługę dostępu do napisów, zostanie wyodróżnione innym kolorem. Jeśli ta opcja jest wyłączona, a dowolne zdarzenie elektronicznego przewodnika po programach ma usługę dostępu do napisów, zostanie wyodróżnione innym kolorem. Jeśli ta opcja jest włączona, a dowolne zdarzenie elektronicznego przewodnika po programach ma usługę dostępu do Opisu Audio zostanie wyodróżnione innym kolorem. Możesz ustawić inny język, w zależności od nadawcy i kraju. Kontroluje moduły dostępu warunkowego, jeśli są dostępne. Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej wprowadz poprawne hasło. W tym menu możesz z łatwością ustawić <b>blokadę menu</b> , <b>blokadę programów niedozwolonych dla Dzieci</b> i <b>Blokadę Napisów i Przewodnik</b> . Indeks; również ustawić nowy PIN lub zmienić domyślny PIN CICAM, korzystając z kombinacji opcji: <b>Wyłączony</b> , <b>Niski</b> , <b>Środkni</b> , <b>Wysoki</b> . Domyślny PIN nadawcy usługi po 2000 lub 1234. Jeśli dostawca PIN (głównym) nie dozwodzi od wybranego kraju, podczas Pierwszej Instalacji, uszy go.
[N] Napisy	
[JM] Język miglowy	
[OA] Opis Audio	
<b>Język</b>	
<b>Dostęp warunkowy</b>	
<b>Kontrola rodzicielska</b>	
<b>Data/Godzina</b>	
<b>Źródła</b>	

<b>Netflix</b>	Jeśli Twój TV obsługuje tę funkcję, możesz wyświetlić swój numer ESN(*) i wyłączyć Netflix. (* Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora)
<b>TiVo</b>	Można wyświetlić klucz HSN.
<b>Więcej</b>	Wyświetla inne opcje ustawień telewizora.
<b>Limit czasu menu</b>	Zmienia limit dla czasu wyświetlania menu.
<b>Wygaszac ekranu strony główne</b>	Ustawianie opcji wygaszacza ekranu dla ekranu głównego. Można ustawić czas oczekiwania wygaszacza ekranu lub wyłączyć go za pomocą dostępnych opcji.
<b>LED trybu gotowości</b>	Jeśli opcja jest <b>wyłączona</b> , dioda trybu gotowości nie zaświeci się, gdy telewizor znajduje się w trybie gotowości.
<b>Identyfikacja urządzenia</b>	Włączenie tej opcji spowoduje, że identyfikator urządzenia* zostanie wygenerowany dla Twojego telewizora. Po włączeniu tej opcji telewizor może być zidentyfikowany bezcenne „Identyfikatory urządzeń” są czyszczone dla każdego obwodowego źródła internetowego. Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję ustawiając ją na <b>Włączoną</b> lub <b>Wyłączoną</b> .
<b>Aktualizacja oprogramowania</b>	Zapewnia najnowsze oprogramowanie fabryczne telewizora. Naciśnij <b>OK</b> , aby wyświetlić opcje menu.
<b>Wersja Aplikacji</b>	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania.
<b>Automatyczne wyłączanie</b>	Ustawia żądaną godzinę, o której TV ma automatycznie wejść w tryb gotowości. Tę wartość można ustawić w zakresie od 1 do 8 godzin w krokach co 1 godzinę. Można wyłączyć tę opcję ustawiając ją jako <b>wyłączoną</b> .
<b>Tryb Napisów</b>	Opcja ta jest używana to wyponu robzulu napisów wyświetlanych na ekranie (napisy DVB/ napisy Teletextowe), jeśli oba rodzaje będą dostępne. Wartość domyślna to napisy <b>DVB</b> . Funkcja ta jest dostępna dla wybranej opcji kraju: Norwegia.
<b>Tryb włączenia czuwania</b>	Konfiguruje preferencje automatycznego uruchamiania telewizora. Dostępne są opcje <b>Ekran główny</b> i <b>Ostatnie źródło</b> .
<b>Wyłączenie czasowe</b>	Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Ustaw jako <b>Wyłączone</b> , aby wyłączyć.
<b>Klucz Biss</b>	Biss jest sygnałem satelitalnym sztyfującym system, który jest używany do niektórych transmisji. Jeśli musisz wprowadzić Biss dla danej transmisji, możesz użyć tych ustawień. Aby wprowadzić klucz żądanej transmisji, podświetl <b>Klucz Biss</b> i naciśnij <b>OK</b> . Ta opcja pojawi się, jeśli zainstalowane są kanały satelitarne. Dostępność zależy od modelu telewizora i jego funkcji.
<b>Tryb Sklepu</b>	Wybierz ten tryb w celu demonstacji możliwości telewizora. Podczas, gdy włączony jest <b>Tryb Sklepu</b> , niektórych funkcji w menu TV nie będzie można ustawić. W przypadku niektórych modeli dostępna może być również opcja <b>Wież z wideo</b> . Jeśli ta opcja jest ustawiona, telewizor przejdzie w tryb sklepowy i wstępnie zainstalowany plik wideo zostanie odtworzony.
<b>Tryb uruchamiania</b>	Ustawienie to konfiguruje preferencje trybu uruchamiania. <b>Dostępne są opcje Ostatni slon</b> i <b>Tryb gotowości</b> .
<b>OSS</b>	Wyświetla informację o licencji Oprogramowania Open Source.
<b>Przywróć domyślne logo startowe</b>	Przywraca domyślne logo startowe. Pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Wybierz <b>Tak</b> i naciśnij <b>OK</b> . Ta opcja może być niedostępna w zależności od modelu urządzenia i jego funkcji.
<b>Zmień przyjazną nazwę</b>	Za pomocą tej opcji można zmienić nazwę urządzenia używaną do identyfikacji telewizora podczas bezprzewodowego podłączenia urządzenia do telewizora. Domyślna nazwa urządzenia zostanie przywrócona, jeśli nazwa urządzenia pozostanie pusta lub zostanie wykonana pierwsza instalacja.

<b>Priorytet aplikacji</b>	Korzystając z tej opcji, można ustawić preferencje dotyczące priorytetu między aplikacjami nadawczymi a aplikacjami CICAM MMI. W przypadku, gdy CICAM jest wibony do telewizora i występuje konflikt między aplikacjami, priorytet zostanie przyznany wybranemu typowi aplikacji.
<b>Instrukcje obsługi</b>	Wyświetla e-poradnik. Instrukcję obsługi obciążoną możliwością Twojego TV możesz znaleźć w E-poradniku.
<b>Uwaga:</b> Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od modelu i kraju wybranego przy pierwszej instalacji.	

<b>Zawartość menu programowego</b>	Wyświetla informacje o polityce prywatności.
<b>Polityka prywatności</b>	Wyświetla zasady i warunki korzystania z usługi Tivo Smart TV.
<b>Zasady i warunki</b>	Możesz użyć opcji <b>tu</b> , aby zatwierdzić ustawienia zgody. Podświetl funkcję i naciśnij <b>OK</b> , aby ją włączyć lub wyłączyć. Przed wprowadzeniem zmian można zapoznać się z odpowiednimi objaśnieniami wyświetlanymi na ekranie dla każdej podświetlonej funkcji. Możesz nacisnąć przycisk kierunkowy w prawo, aby podświetlić tekst, a następnie użyć <b>Program W</b> lub przycisków kierunkowych Góra/Dół, aby przewijać w górę i w dół w celu przeczytania całego tekstu.
<b>Identyfikator reklamowy</b>	Wyświetla identyfikator reklamowy. Możesz również zresetować go za pomocą odpowiedniej opcji tu.
<b>Informacje o firmie</b>	Wyświetla informacje o firmie.
<b>Transparentność i ujawnianie informacji</b>	Wyświetla transparentność i ujawniane informacje.
<b>Pliki cookie</b>	Wyświetla wszystkie zapisane pliki cookie.
<b>Pobierz wszystkie pliki cookie</b>	Usuwa wszystkie zapisane pliki cookie.
<b>Usun wszystkie pliki cookie</b>	Usuwa wszystkie zapisane pliki cookie.
<b>Nie śledź</b>	Za pomocą tej opcji możesz ustawić swoje preferencje dotyczące zachowania śledzenia dla usług HbbTV.

## Działanie ogólne TV

### Korzystanie z listy kanałów

Telewizor sortuje wszystkie stacje zapisane na liście kanałów. Liście kanałów można edytować lub ustawić ulubione za pomocą opcji menu **Kanały**. Podczas oglądania za pomocą opcji menu **Wybierz** możesz wybrać ulubione listy kanałów lub listy kanałów do kanału **OK**, aby wyświetlić listę kanałów lub wybrać do kanału nawigacji na ekranie głównym i wybrać opcję **Lista kanałów**. Możesz filtrować wymienione kanały lub wprowadzać zaawansowane zmiany na podstawie listy za pomocą opcji karty **Filtruj i edytuj**. Podświetl żądaną karte i naciśnij **OK**, aby wyświetlić dostępne opcje.

### Zarządzanie listą ulubionych

Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Przejdź do kanału, nawigacji na ekranie głównym i wybierz opcję **Lista kanałów**, aby otworzyć menu **Kanały**. Podświetl kartę **Edycja** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić opcję **Wybierz** opcję **Znacznik/odznaczyć kanał**. Wybierz żądany kanał z listy, naciskając przycisk **OK**, gdy kanał jest podświetlony. Możesz odznaczyć menu wyborów. Możesz także użyć opcji **Znacznik/odznaczyć wszystkie** przy wybraniu przycisku **OK** w lewo lub w prawo, aby powrócić do opcji menu **Edycja**. Wybierz opcję **Dodaj/Usuń ulubione** i naciśnij ponownie **OK**. Pojawia się opcje listy ulubionych kanałów. Zmienił żądane ustawienie opcji ulubionych kanałów. Wybrane kanały zostaną dodane do listy. Aby usunąć kanał lub kanały z listy ulubionych, postępuj w ten sam sposób, ustawiając żądaną opcję listy na **wyłączoną**.

Możesz skorzystać z funkcji filtrowania w menu **Kanałów**, aby na stałe filtrować kanały na liście kanałów, zgodnie z własnymi upodobaniami. Na przykład, korzystając z opcji zakładki **Filtrowania**, możesz ustawić jedną ze swych list ulubionych tak, aby była każdorazowo wyświetlana po otwarciu listy kanałów. Wybrane opcje filtrowania zostaną wyświetlone w górnej części ekranu menu **Kanały**.

### Konfiguracja ustawień kontroli rodzicielskiej

Opcje menu **Rodzicielskiego** mogą być użyte do zabronienia użytkownikom oglądania pewnych programów, kanałów lub korzystania z menu. Ustawienia te można odnieść w menu **Ustawienia-System-Rodzicielska**.

Aby wyświetlić menu opcji blokady rodzicielskiej, powinno się wprowadzić numer PIN. Po wpisaniu poprawnego PINu, pojawi się menu **Rodzicielska**.

**Blokada menu:** Ustawienie to zezwala na dostęp lub blokuje dostęp do wszystkich menu lub menu instalacyjnego TV.

**Blokada programów niedozwolonych dla dzieci:** Gdy opcja jest aktywna, TV pobiera ze stacji nadawczej

informacje o poziomie klasyfikacji treści programów i jeśli ten poziom jest wyłączony, uniemożliwia dostęp do audio.

**Uwaga:** Jeśli opcja **Kraj przy Pierwszej Instalacji** jest wyłączona, programy niedozwolonych dla dzieci ustawia się na 18 jako wartość domyślną.

**Blokada klawiszy:** Klawisze blokady klawiszy sterowania telewizora. Telewizor będzie mógł być ustawiany jedynie za pomocą pilota. W tym przypadku przyciski kontrolne na TV nie będą działać.

**Wskazówki:** Ustawienie to pozwala na uzyskanie kopii pliku bez, go bliżej dla niektórych aplikacji MHEG. Zakononowanie plików może być niedostępne po wprowadzeniu wideowego kodu PIN.

**Blokada Internetu:** Jeśli ta opcja zostanie **włączona**, aplikacje korzystające z Internetu zostaną wyłączone. Ustaw na **wyłącz**, aby ponownie włączyć aplikacje.

**Ustawianie kodu PIN:** Definiuje nowy numer PIN.

**Domyślny CICAM PIN:** Opcja ta będzie zaleceniowa. Jeśli moduł CI nie będzie obecny w gnieździe CI telewizora. Korzystając z tej opcji można zmienić domyślny PIN CI CAM.

**Uwaga:** Domyślny PIN może być ustawiony na **0000** lub **1234**. Jeśli określono PIN (jest wymagany w zaleceniu od Wybranego kraju) podczas **Pierwszej Instalacji**, użyj go. W przypadku pięciodziesięciodobego wprowadzenia kodu PIN z rzędu, wprowadzenie kodu PIN zostanie zabronione przez telewizor. Możesz jednak odnowić wprowadzenie kodu PIN lub zresetować licznik ponownych prób do zera, wyłączając i włączając telewizor.

Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od modelu i/ lub kraju wybranego przy **Pierwszej Instalacji**.

### Elektronizowany przewodnik po programach

Za pomocą funkcji elektronizowanego przewodnika po programach telewizora można przeglądać programy, kanały i listy kanałów. Czy ta funkcja jest obsługiwana, czy nie, zależy od odbiorczej transmisji.

Aby uzyskać dostęp do przewodnika po programach, naciśnij przycisk **Przewodnik** na pilocie. Można również użyć opcji **Przewodnik** na ekranie głównym.

Dostrzeż się z trybu wyświetlania programu. **Program godzinny** i **Teraz następuje**. Aby przeliżać się między tymi układami, podświetl zalebkę z nazwą numeracyjną układu w górnej części ekranu i naciśnij **OK**.

Użyj przycisków kierunkowych, aby poruszać się po przewodniku po programach. Użyj przycisku **Wstecz**, aby użyć opcji zakładki w górnej części ekranu.

### Program godzinny

W tej opcji układu wszystkie programy na wymienionych kanałach będą wyświetlane na osi czasu. Za pomocą przycisków kierunkowych można przewijać listę



programów. Podświetl program i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu opcji programu.

Naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby użyć dostępnych opcji karty. Podświetl zakładkę **Filter** i naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje filtrowania. Aby zmienić układ, wybierz opcję **Teraz/następny**. Aby **OK**. Możesz złożyć opóźnione zamówienie i naciśnij **dziś**, aby wyświetlić programy z poprzedniego i następnego dnia.

Podświetl zakładkę **Dodatki** i naciśnij **OK**, aby uzyskać dostęp do ponudzonej opcji.

**Podświetl gatunek:** Wyświetla menu **Wyświetl programy**. Wybierz opcję i naciśnij **OK**. Programy w przedwidzonym programach pasujące do wybranego gatunku zostaną podświetnione.

**Przeszukiwanie przedwidzonych:** Wyświetla listę wyszukiwania. Przy pomocy tych opcji można przeszukać bazę danych przewodnika po programach zgodnie z wybranymi kryteriami. Pasujące wyniki zostaną wyświetlone.

**Paraz:** Powrót do bieżącego czasu na osi czasu. **Powiększenie:** Podświetl naciśnij przycisk **OK**, aby zmniejszyć rozdzielczość na osi czasu.

#### Teraz/następny program

W tej opcji wyświetlana będą pokazane tylko aktualne i przyszłe programy na wyświetlonych kanałach. Za pomocą przycisków kierunkowych można przewijać listę programów.

Naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby użyć dostępnych opcji karty. Podświetl zakładkę **Filter** i naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje filtrowania. Aby zmienić układ, podświetl **Program gotowy** i naciśnij **OK**.

#### Opcje programów

Użyj przycisków kierunkowych, aby podświetlić zderzenie naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić menu opcji. Dostępne są następujące opcje:

**Wybór kanału:** Używając tej opcji, możesz przelać wybrany kanał, aby go oglądać. Przewodnik w programach zostanie zamknięty.

**Więcej informacji:** Wyświetla szczegółowe informacje o wybranym programie. Użyj przycisków kierunkowych gołąd, aby przewijać tekst.

**Zaprogramowane nagranie audycji / Usun zaprogramowane nagranie audycji:** Wybierz zaprogramowany program i naciśnij przycisk **OK**. Możesz zaprogramować przyszłe programy. Aby usunąć zaprogramowane nagranie, podświetl dany program i naciśnij przycisk **OK**.

**Nagrywanie / Usunięcie nagr. Timer:** Wybierz opcję **Nagraj** i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli program będzie nadawany w przyszłości, zostanie on dodany do listy

timerów w celu nagrania. Jeśli program jest aktualnie nadawany, nagranie rozpocznie się natychmiast. Aby anulować ustawione nagranie, podświetl program, naciśnij **OK** i wybierz opcję **Usun nagr.**

**Timer.** Zaprogramowane nagrywanie zostanie anulowane. **WAŻNE:** Podłączaj dysk USB do wyłączonego telewizora. Powinienes następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.

**Uwagi:** Nie można zmieniać kanałów podczas aktywnego nagrywania lub timera na aktualnym kanale. Nie można ustawić timera lub nagrywania dla dwóch lub więcej programów wyświetlanych w tym samym przedziale czasowym.

#### Usługi teletekstowe

Naciśnij przycisk **TEXT**, aby wejść. Naciśnij ponownie, aby włączyć tryb **Mx**, pozwalający na jednoczesne oglądanie stron teleteksu i audycji TV. Naciśnij ponownie, aby wyjąć. Gdy dostępne, sekcje na stronie teleteksu są kodowane kolorami i można je wybrać poprzez wciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.

#### Cyfrowy teletekst

Naciśnij przycisk **Text**, aby wyświetlić informacje teleteksu cyfrowego. Do jego obsługi służą kolorowe przyciski, przycisk kursora i przycisk **OK**. Metoda obsługi może się różnić w zależności od zawartości teleteksu cyfrowego. Postępuj zgodnie z instrukcjami teleteksu cyfrowego wyświetlonymi na ekranie.

Po ponownym wejściu przycisku **Text** telewizor powraca do trybu transmisji telewizyjnej.

#### Aktualizacja oprogramowania

TV jest samooprogramowalny i może automatycznie aktualizować oprogramowanie układowe poprzez sygnał radiowy lub z Internetu.

#### Wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania

**Wybranie interfejsu** Ustawienia na pilocie lub wybierz **Ustawienia** na ekranie głównym. Podświetl opcję **Aktualizacja oprogramowania** w menu **System-Więcej** i naciśnij **OK**. Następnie podświetl opcję **Skannuj w poszukiwaniu aktualizacji** i naciśnij **OK**, aby sprawdzić dostępność nowej aktualizacji oprogramowania. Możesz wybrać satelitę, który jest używany do procesu aktualizacji skonfigurować jego parametry za pomocą opcji menu **Edytuj aktualizację danych satelity**.

Jeśli aktualizacja zostanie odwołana, telewizor rozpocznie jej pobieranie. Po zakończeniu pobierania zostanie wyświetlone ostrzeżenie, naciśnij przycisk **OK**, aby zakończyć proces aktualizacji oprogramowania i ponownie uruchomić telewizor.

**Tryb wyszukiwania i aktualizacji o 3 nads ranem** Telewizor wyszukuje nowe aktualizacje godzinie 3:00, jeśli opcja **Automatyczne skanowanie** jest ustawiona na **Włączone**. Jeśli telewizor jest podłączony do sygnału antenowego lub Internetu, możliwe jest programowanie zostanie zainstalowane i wyświetlane, zainstaluje się przy następnym włączeniu telewizora.

**Uwagi:** Nie odłącz kabla zasilania, gdy migie LED w trakcie procesu restaru. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się uruchomić, przetrzymaj na 2 minuty włączony z kominatu i wyłącz po ponowne.

**Ważne:** Aktualizacja aktualizacji kontrolowana. Jeśli zostanie przeprowadzona bez nadzoru użytkownika, nie zostanie znalezione żadne oprogramowanie, jest to bieżąca wersja.

#### Rozwijanie problemów i wskazówki

**TV nie chce się włączyć** Upewnij się, że wtyczka jest bezpiecznie włożona do gniazda. Naciśnij włącznik na TV.

#### Stabił jakość obrazu

- Sprawdź, czy poprawnie dostrajono telewizor.
- Słaby sygnał może spowodować zakłócenia obrazu. Sprawdź podłączenie anteny.
- Sprawdź, czy wprowadzono właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrajano TV manualnie.

#### Brak obrazu

- Telewizornie odbiera żadnego sygnału. Upewnij się, że zosab wybrane prawidłowe źródło.
- Czy kabl anteny jest podłączony prawidłowo?
- Czy kabl anteny jest uszkodzony?
- Czy do podłączenia anteny użyto odpowiednich wtyczek?
- W przypadku wątpliwości proszę się skonsultować ze sprzedawcą.

#### Brak dźwięku

- Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyłączony. Aby to sprawdzić, naciśnij przycisk **wyciszenia** lub zwiększ poziom głośności.
- Dźwięk dochodzi tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **dźwięku**.
- Sprawdź, czy opcja **Wyjście dźwięku** jest ustawiona prawidłowo w menu **Dźwięk**.

#### Pilot nie działa

- Baterie mogą być nieprawidłowo włożone. Patrz sekcja **Wkładanie baterii do pilota**.

#### Brak sygnału na źródle sygnału wejściowego

- Sprawdź możliwość, że żadne urządzenie nie jest podłączone.
- Sprawdź kable AV i połączenia z urządzeniem.
- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.

**Nagrywanie niedostępne** Aby nagrać program, należy najpierw poprawnie podłączyć dysk USB do wyłączonego telewizora. Powinienes następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania. Jeśli nie można nagrywać, należy sprawdzić czy urządzenie pamięci jest prawidłowo sformatowane i czy ma wystarczająco dużo miejsca.

**USB jest zbyt wolny** Jeśli podczas rozpoznaenia nagrywania pojawi się na ekranie komunikat „Dysk USB jest zbyt wolny do zapisu”, spróbuj zresetować nagrywanie. Jeśli nadal występuje ten sam błąd, możliwe, że Twoje urządzenie USB nie spełnia wymogów technicznych dotyczących prędkości. Spróbuj użyć innego urządzenia pamięci masowej USB.

Kompatybilność sygnałów AV i HDMI		
Źródło	Obsługiwane sygnały	Dostępne
Boczno AV	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
Sprawdź	480i, 480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
HDMI	1080i	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	1080p	O

(X: Niedostępne, O: Dostępne)

W niektórych przypadkach sygnał może być wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia źródłowego (DVD, dekodler TV cyfrowy itp.) W razie wystąpienia takich problemów proszę się skontaktować ze sprzedawcą oraz producentem sprzętu.

## Obsługiwane formaty plików dla trybu USB

Formaty plików wideo		Max. rozdzielczość i ilość klatek na sekundę i szybkość transmisji
Rozszerzenie	Kodex wideo	
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2 H.264 VC1	
.is, .trp, .m2ts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .mkv, .mov, .dtl, .3gp, .3gp, .3gpp	MPEG1/2, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.264	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Inne: 1080P@60fps - 50Mbps
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.awb, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .is, .trp, .fp, .mkv	HEVC/H.265	

## Formaty plików obrazów

Rozszerzenie	Specyfikacja	Rozdzielczość (szerokość x wysokość)
.jpg, .jpeg	Linia bazowa Progresywna	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	
.png	RLE 4/8 bit Skala szarości, 24/32 bitów na piksel Format z przepiętnem Progresywny	8192 x 8192

## Formaty plików audio

Rozszerzenie	Format
.mp3	MP3
.aac3	aac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG Ls, AAC, PCM

## Formaty plików napisów

Rozszerzenie	Specyfikacja
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.bt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.wt / .sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

## Napisy wewnętrzne

Rozszerzenie	Specyfikacja
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Napisy DVD
.mp4	Napisy DVD, TEXT

## Obsługiwane rozdzielczości DVI

Podłączając urządzenie do telewizora używając kabli/przełotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

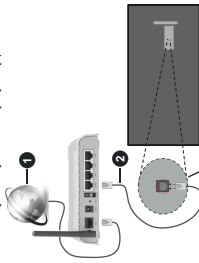
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480						
640x480		X	X	X	X	X
800x600	X	X	X	X	X	X
832x624						X
1024x768						X
1152x864		X	X	X	X	X
1152x870				X		X
1280x768		X	X	X	X	X
1366x768		X	X	X	X	X
1280x800		X	X	X	X	X
1280x1024		X	X	X	X	X
1400x1050		X	X	X	X	X
1440x1000		X	X	X	X	X
1600x1200		X	X	X	X	X
1680x1050		X	X	X	X	X
1920x1080		X	X	X	X	X

## Połączenie

### Połączenie bezprzewodowe

Aby podłączyć do sieci bezprzewodowej

- Musisz posiadać modem/router podłączony do aktywnego łącza szerokopasmowego.
- Podłączyć swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.



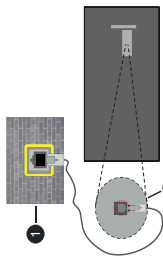
1 Łączę szerokopasmowe ISP

2 Kabel LAN (Ethernet)

3 Wejście LAN z tyłu telewizora

### Ustawienia kablowe można zmienić w części poświęconej sieci w menu ustawień.

- Istnieje możliwość podłączenia telewizora do swojej sieci LAN, w zależności od konfiguracji Twojej sieci. W tym procesie użyj przycisku Ethernet, aby podłączyć telewizor bezpośrednio do gniazdzka ścieżkowego sieci.



1 Sieciowe gniazdzko natężenia

2 Wejście LAN z tyłu telewizora

### Konfigurowanie ustawień urządzenia

#### Typ sieci

Typ sieci może być ustawiony jako urządzenie bezprzewodowe, bezprzewodowe lub wyłączone, zgodnie z aktywnym połączeniem z telewizorem.

Wybierz Urządzenie Przewodowe, jeśli korzystasz z kabla ethernetowego.

#### Test predkości Internetu

Podświetl test predkości Internetu i nacisnij przycisk OK. TV sprawdzi predkość połączenia internetowego i po przeprowadzeniu testu wyświetli rezultaty.

#### Zaawansowane ustawienia

Podświetl **Zaawansowane ustawienia** i nacisnij przycisk OK. Na ekranie pojawią się następujące ustawienia IP i DNS telewizora. Podświetl żądany pozycję i nacisnij przycisk w lewo lub prawo, aby zmienić ustawienia z **Automatycznych** na **Manuałne**. Możesz teraz wprowadzić wartości IP i/lub DNS. Wybierz odpowiedni element z rozwijanego menu i wprowadź nowe wartości, używając przycisków numerycznych na pilocie. Po zakończeniu podświetl **zapisz** i nacisnij przycisk OK, aby zapisać ustawienia.

#### Tryb gotowości z dostępem do sieci

Możesz wyłączyć lub wyłączyć tryb czuwania z dostępem do sieci, odpowiednio ustawiając tę opcję. Aby uzyskać więcej informacji, patrz tryb gotowości z dostępem do sieci.

#### Połączenie bezprzewodowe

##### Aby podłączyć do sieci bezprzewodowej

TV nie może podłączyć się do sieci z niewłaściwym SSID. Aby uzyskać SSID adresu, widocznym powinieneś zmienić swoje ustawienia SSID w oprogramowaniu modemu.



1 Łączę szerokopasmowe ISP

Router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) z równoczesnym przepływnością 2,4 GHz przeznaczony do zwiększenia przepływności. Są one z optymalizowane dla gładkiego i szybszego przesyłu obrazu HD, transferu plików oraz gier bezprzewodowych.

- Częstotliwość i kanał różnią się, w zależności od regionu.
- Predkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przeszkod pomiędzy produktami i transmisji, konfiguracji produktów, stanu fał

radiowych, nuchu na linii oraz produktów WPS, można używać. Ten sposób jest obsługiwany przez większość portów bezprzewodowych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział 10. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział 10. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział 10. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział 10.

• Więcej, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkownika.

• Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje modemy typu 802.11 a,b,g oraz n. Zaleca się bardzo używanie problemu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.

• Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczasz problemu z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

#### Konfiguracja ustawień urządzenia

##### bezprowodowego

Owóż menu **Sieci** wybierzesz **sieć** jako **urządzenie bezprzewodowe**, aby rozpocząć proces łączenia.

Zacznesz opcję **Wyświetlaj sieć bezprzewodowej** i nacisnij przycisk OK, aby rozpocząć wyszukanie dostępnych sieci bezprzewodowych. Wyszukiwanie znalezione sieci zostanie wymienione. Podświetl żądaną sieć z listy i nacisnij OK, aby się podłączyć. Sieć z ukrytym SSID nie może zostać wykryta przez ukryty identyfikator SSID, przewini listę wybranych sieci bezprzewodowych, zaznacz opcję **Dodaj nową sieć** i nacisnij OK. Wprowadź nazwę sieci i wybierz typ zabezpieczeń, korzystając z powiązanych opcji połączenia.

Uwaga: Jeśli modem czuje w trybie N, powinno się wykonać ustawienia trybu N. Jeśli wybrana sieć jest zabezpieczona hasłem, wprowadź go korzystając z wirtualnej klawiatury. Klawiatury tej można używać korzystając z klawiszy kierunkowych i przycisku OK na pilocie.

Poczekaj, aż adres IP pojawi się na ekranie.

Przebieg, że ustawione zostało połączenie. W celu odłączenia się od sieci, należy podświetlić **Typ Sieci**, a przyciskami w lewo lub prawo ustawić połączenie jako **Wyłączone**.

Jeśli połączyłeś się z siecią bezprzewodową, opcja **Rozłącz** pojawi się w menu **Sieci**, a profil sieci bezprzewodowej zostanie zapisany. Dzięki opcji **Rozłącz** będzie automatycznie łączący się z tą samą siecią przy każdym przełączeniu na połączenie bezprzewodowe. Aby rozłączyć się z siecią bezprzewodową i usunąć zapisany profil, podświetl **Rozłącz** i nacisnij OK.

Jeśli router posiada przycisk WPS, można podświetlić, podłączyć, wyświetlić adres IP i nazwę sieci bezprzewodowej. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział 10. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział 10. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział 10.

Podświetl **Test predkości Internetu** i nacisnij przycisk OK, aby sprawdzić predkość połączenia z Internetem. Podświetl **Zaawansowane ustawienia** i nacisnij przycisk OK, aby otworzyć menu ustawień zaawansowanych. Użyj przycisków kierunkowych i numerycznych, aby ustawić element. Po zakończeniu podświetl **zapisz** i nacisnij przycisk OK, aby zapisać ustawienia.

#### Inne informacje

Stan połączenia zostanie wyświetlony jako **połączony** lub **nipołączony** oraz zostanie wyświetlony aktualny adres IP, jeśli połączenie zostało ustanowione.

#### WLAN

Jeśli Twoje urządzenie przenośne wyposażone jest w funkcję WLAN, możesz je podłączyć do TV poprzez router, aby móc uzyskać dostęp do zawartości urządzenia. Aby móc to zrobić, urządzenie przenośne musi posiadać odpowiednie oprogramowanie do współdzielenia.

Podłącz telewizor do routera, wykonując czynności wymienione powyżej.

Następnie, połącz swoje urządzenie przenośne z tą samą siecią, do której podłączony jest telewizor i uaktywnij na urządzeniu oprogramowanie do współdzielenia. Wybierz następnie pliki, które chcesz współdzielić ze swoim TV.

Jeśli połączenie zostanie ustanowione poprawnie, uzyskasz dostęp do współdzielonych plików na swoim urządzeniu przenośnym przy pomocy opcji współdzielenia mediów na swoim TV.

Przedtę do bezcennej nawiązanej na ekranie głównym i wybierzesz **Źródła**. Następnie podświetl **Współdzielenie audio i wideo** w menu **Źródła** i nacisnij OK. Zostaną wyświetlone dostępne serwery multimedialowe w sieci. Wybierz swoje urządzenie przenośne i nacisnij przycisk OK, aby kontynuować.

Jeśli dostępne, możesz pobrać z serwera i dostawcy aplikacji swojego urządzenia przenośnego aplikację i uruchomić ją. Uwaga: Funkcja ta może nie być obsługiwana przez wszystkie urządzenia przenośne.

Wyświetlacz urządzenia. Po wybraniu swojego telewizora i dokonaniu połączenia. Twój sygnał zostanie przeniesiony do zestawu wyświetlającego na telewizorze.

**Uwaga:** Z funkcji można korzystać wyłącznie, jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora. Aby uzyskać dostęp do policek menu, musisz mieć system operacyjny obsługujący te funkcje. Możliwa jest instalacja z klawiaturą i myszą, a wersjami systemu operacyjnego, które zostają wyłączone na rynek po wyprodukowaniu tego telewizora. Proszę wyeksplorować i liczenia różni się w zależności od używanego programu.

### Rozwijanie podświetlenia

#### Sieć bezprzewodowa niedostępna

- Upewnij się, że systemy firewalli, zezwalają na połączenie bezprzewodowe.
- Spróbuj ponownie wyszukać sieci bezprzewodowe, używając ekranu menu Sieci.

Jeśli sieć bezprzewodowa nie funkcjonuje poprawnie, spróbuj skorzystać z sieci przewodowej w swoim domu. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w części dotyczącej połączeń przewodowych.

Jeśli TV nie działa korzystając z połączeniem przewodowym, sprawdź modem (router). Jeśli nie ma problemów z routerem, sprawdź połączenie internetowe swojego modemu.

#### Połączenie jest wolne

Sprawdź instrukcje obsługi swojego modemu, aby uzyskać informacje na temat zasięgu wewnątrz budynków, szybkości połączenia, jakości sygnału i innych ustawień. Bezdziesięć, potrzebować szybkiego łącza dla swojego modemu.

#### Przerwy podczas odtwarzania lub zwiłniona reakcja

W taki przypadku powinieneś spróbować następujących kroków:

Zachowaj odległość co najmniej trzech metrów od kuchenek mikrofalowych, telefonów komórkowych urządzeń Bluetooth i jakiegokolwiek innych urządzeń kompatybilnych z WLAN. Spróbuj zmienić aktywny kanał routera WLAN.

#### Połączenie z Internetem jest niedostępne/Współdzielenie audio i wideo nie działa

Jeśli adres MAC (unikalny identyfikator) Twojego PC lub modemu został zarejestrowany permanentnie, możliwe jest, że Twój TV nie może połączyć się z Internetem. W takim przypadku adres MAC będzie pominięty za każdym razem, kiedy połączysz się z Internetem. Wskaż adres MAC swojego komputera lub modemu, wskazując adres MAC swojego telewizora. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz adres MAC swojego telewizora. Z tego powodu nie możesz połączyć się z Internetem.

Skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych i poprosz o informacje, jak połączyć inne urządzenie - Twój telewizor, z Internetem.

Możliwe również, że problem z systemem firewalli umożliwiającym połączenie z Internetem, jeśli występuje, to jest zainstalowany na komputerze, który swoim dostawcą usług internetowych. Firewall może być przyczyną problemu z połączeniem i odkryciem, podczas użytkowania telewizora i trybie współdzielenia audio i wideo lub podczas wyszukiwania poprzez funkcję współdzielenia audio i wideo.

#### Niewiadoma domena

Upewnij się, że użytkownikamiśleś do PC z użyciem swojej nazwy zalogowałeś się oraz upewnij się, że Twoja domena jest aktywna przed udostępnieniem jakiegokolwiek plików z Twojego PC na serwerze mediu. Jeśli domena jest nieważna, może spowodować problemy podczas przegladania plików w trybie współdzielenia audio i wideo.

#### Korzystanie z usługi współdzielenia audio i wideo

Funkcja współdzielenia audio i wideo korzysta ze standardu, który ułatwia proces oglądania w elektronicznej formie audio i wideo, jest on wygodniejszy w użyciu w sieci domowej.

Standard ten umożliwia oglądanie i odtwarzanie zdjęć, muzyki oraz filmów wideo przechowywanych na serwerze medialnym połączonym z Twoją siecią domową.

#### 1. Instalacja oprogramowania serwera

Funkcja współdzielenia audio i wideo nie może być używana, jeśli oprogramowanie serwera nie jest zainstalowane na komputerze lub jeśli wymagane oprogramowanie serwera multimedialnego nie jest zainstalowane na urządzeniu towarzyszącym. Przygotuj swój komputer za pomocą odpowiedniego programu serwera.

#### 2. Podłącz do sieci przewodowej lub bezprzewodowej

Szczegółowe informacje odnajdziesz w rozdziałach dotyczących połączenia przewodowego/ bezprzewodowego.

#### 3. Włącz współdzielenie audio i wideo

Włącz do menu Ustawienia-Urządzenie i włącz opcję Współdzielenia audio i wideo.

#### 4. Odtwarzanie plików współdzielonych poprzez przegladarkę mediu

Przejdź do kartej nawigacji na ekranie głównym i wybierz Źródła. Następnie podświetl opcję Współdzielenia audio i wideo w menu Źródła za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij OK. Dostępne serwery multimedialne w sieci zostaną wyświetlone. Wybierz jeden z nich i naciśnij OK. Wyświetli się przegladarka mediu.

Więcej informacji na temat odtwarzania plików znajdziesz w części menu przegladarki mediu.

Jeśli wystąpi problem z siecią, wyłącz TV poprzez wyłączenie przyciski gniazda elektrycznego, a następnie włącz go ponownie. To może pomóc, jeśli TV nie są obsługiwane przez funkcję współdzielenia audio i wideo.

Dla lepszej jakości odtwarzania, korzystając z połączenia kablowego należy używać otwieracza mediówVCHDD lub innych kompatybilnych urządzeń.

Skorzystaj z połączenia LAN dla szybszego dzielenia się plikami pomiędzy urządzeniami i takimi, jak komputery.

**Uwaga:** W niektórych PC nie będzie można używać funkcji współdzielenia audio i wideo/powodu ustawień administratora dla zabezpieczeń (takich, jak komputery firmowe).

#### Aplicacje

Dostęp do aplikacji zainstalowanych na telewizorze można uzyskać z ekranu głównego. Aplikacje usług streamingowych są zintegrowane, aby zapewnić najlepsze wrażenia z wyszukiwania i oglądania. Naciśnij przycisk **TiVo** na pilocie, wyświetlony zostanie ekran główny. Podświetl aplikację i naciśnij **OK**, aby uruchomić.

Użyj ekranu **Zarządź aplikacjami**, aby kontrolować, które aplikacje są używane przez **TiVo** OS do polecenia Tytułów na ekranach Głównym, Darmowe, Programy TV i Filmy. Wybrane aplikacje są wyświetlane w kanale **Moje aplikacje** na ekranie głównym.

Wybór aplikacji nie ma wpływu na wyniki wyszukiwania tekstowego głosowego (dostępne za pośrednictwem telewizora dostawcy usług). **TiVo** OS wyświetla wyniki ze wszystkich aplikacji, aby pomóc Ci znaleźć to, co chcesz obejrzeć. Gdy aplikacja, z której nie korzystasz, ma Tytuł, możesz zedytować się na tej zarejestrowanie.

**Uwaga:** Choć niektóre aplikacje są darmowe, do oglądania niektórych tytułów może być wymagana subskrypcja. Wyposażenie lub zakup. *Możliwe programy związane z aplikacjami mogą być spowodowane przez dostawcę tych usług. Usługi internetowe dostarczane przez osoby trzecie mogą być przetwarzane przez dostawcę usług, który może przetwarzać albo opóźniać.*

#### Przegladarka internetowa

Przegladarka internetowa została uruchomiona z kartej ekranu połączony na ekranie głównym.

Moje aplikacje, przegladarki, miniaturki przeddefinowanych (jeśli są takowe) linków do dostępnych stron www zostaną wyświetlone jako opcje **szybkiego wybierania** razem z opcjami **edycji szybkiego wybierania i dodawania do szybkiego wybierania**.

Aby ponaszać się po przegladce internetowej, korzystaj z przycisków kierunkowych na pilocie lub z podłączonej myszki. Aby pokazać pasek opcji przegladarki, przesuń kursor na górę strony.

#### Tryb gotowości z dostępem do sieci

Tryb czuwania z dostępem do sieci to standard, który umożliwia włączenie urządzenia lub obudzenie przez wiadomości sieciowe. Komunikat jest wysyłany do urządzenia za pomocą programu uruchamianego na zdalnym urządzeniu połączonym do tej samej sieci lokalnej, takim jak smartfon.

Twój telewizor jest zgodny ze standardami WoL i WoWLAN. Ta funkcja może być uruchomiona podczas procesu pierwsz instalacji. Aby uruchomić tę funkcję, należy ustawić opcję **Tryb gotowości z dostępem do sieci** w menu **Sieci jako Włączona**. Konieczne jest, aby zarówno urządzenie, z którego wiadomości sieciowa zostanie wysłana do telewizora, jak i telewizor były podłączone do tej samej sieci. Funkcja Tryb gotowości z dostępem do sieci jest obsługiwana tylko w urządzeniach z systemem Android i Netflix.

Wyłączyć tę funkcję, kliknij **Wyłącz** w trybie gotowości z dostępem do sieci. Aby korzystać z tej funkcji, telewizor i urządzenie zdalne należy połączyć co najmniej raz, gdy telewizor jest włączony. Jeśli telewizor jest wyłączony, należy ponownie nawiązać połączenie przez następnym włączeniu. Nie ma to zastosowania, funkcja ta będzie niedostępna. Niemy to zastosowania, gdy telewizor jest przekazywany w tryb gotowości.

Wyjdźność niektórych urządzeń na rynku może się różnić w zależności od architektury oprogramowania. Aby korzystać z funkcji Tryb gotowości z dostępem do sieci wydajniej, upewnij się, że urządzenie posiada najnowszą wersję oprogramowania.

Jeśli chcesz, aby telewizor zużywał mniej energii w trybie gotowości, możesz wyłączyć tę funkcję, ustawiając opcję **Tryb gotowości z dostępem do sieci** jako **Wyłączony**.

#### Wyświetlacz bezprzewodowy

Wyświetlacz bezprzewodowy jest standardem sterowania obrazu dźwięku. Funkcja ta umożliwia korzystanie z telewizora jako bezprzewodowego ekranu.

#### Używanie w połączeniu z urządzeniami przenośnymi

Istnieją różne standardy umożliwiające współdzielenie ekranów pomiędzy Twoimi urządzeniami mobilnymi, a telewizorem, w celu wyświetlania plików graficznych, odtwarzania filmów i dźwięku.

#### Naciśnij przycisk Źródło na pilocie i przełącz na wyświetlacz bezprzewodowy

Pojawi się ekran informujący o gotowości telewizora do nawiązania połączenia.

Otwórz aplikację do współdzielenia plików na swoim urządzeniu przenośnym. Różne filmy i treści nawiązują swoje aplikacje, sprawdź więc rozbudowaną obsługę swojego urządzenia przenośnego odnośnie szczegóły.

z TV i dekodery podłączonych do Internetu. Usługi dostają one przez HbbTV, co umożliwia tradycyjnie emitowane przez TV wideo na urządzeniach, które nie obsługują programów, reklamy, interaktywne personalizacje ogloszenia, gry, social networkingowe oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje Hbb TV są dostępne na kanałach, gdzie są sygnałowo nadawane przez nadawcę. Nadawca oznacza aplikacje jako „nadawca”, to ona uruchamia aplikację, która automatycznie poprzez uruchomienie aplikacji ta generuje i jest uruchamiana ikonką naszego czernego przycisku. Informując użytkownika, że na danym kanale dostępna jest aplikacja HbbTV, Naciśnij czerny przycisk, aby otworzyć stronę aplikacji. Po wyświetleniu się strony aplikacji możesz opuścić do stanu początkowego naciśnięciem ponownie czerny przycisk. Możesz zrealizować również trybem czernego linki, a na innym trybem interfejsu użytkownika aplikacji, a naciśnięciem czerny przycisk. Należy zauważyć, że zdolność przelączenia czernego przycisku jest zapewniana przez aplikację (inne kategorie przycisków, takie jak zielony, żółty, niebieski, mogą być zdefiniowane dla niektórych innych typów linki, np. czorny).

Jeśli przelączyć na inny kanał podczas aktywnej aplikacji HbbTV (albo w trybie czernego linki), albo w pełnym trybie interfejsu użytkownika), mogą wystąpić następujące sytuacje.

- Aplikacja może działać nadal
- Aplikacja może się zamknąć.
- Aplikacja może się zamknąć i może zostać uruchomiona kolejna aplikacja z czernym przyciskiem.
- HbbTV zezwala na pobieranie aplikacji albo z łącza, szkodliwego albo z innego źródła.
- Nadawca może umożliwić obu sposobom lub jeden z nich. Jeśli platforma nie posiada działającego łącza szerokopasmowego, może ona nadal uruchomić aplikację transmitowaną tradycyjnie.

Automatycznie uruchamiające się aplikacje z czernym przyciskiem generowane zapewniają linki do innych aplikacji. Użytkownik może przelączyć na inny przycisk, który może być po kliknięciu na niego ponownie przelączyć się na czarne przycisk, zwykle służy do tego przycisk **Wyjdź**.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na płocie do interakcji z użytkownikiem. Kiedy uruchamiana jest aplikacja HbbTV, przelączenie ona kontrolę nad niektórymi przyciskami. Na przykład: numeracyjny wybór kanałów może działać w aplikacji Internetu, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron. HbbTV wymaga od platformy zdolności autoomocowania A. Istnieją liczne aplikacje dostarczające UO (wideo na życzenie). Użytkownik może używać przycisków

na płocie, aby odzwierciedla zawartość AV, uzyskać zrzuty ekranu, przewijać do przodu i do tyłu.

**Uwaga:** Możesz wyciszyć lub wyłączyć funkcję, korzystając z menu: *Ustawienia>Przebieg>Ustawienia>Słuchanie>Słuchanie>Słuchanie*.

### Smart Center

Smart Center jest mobilną aplikacją działającą na platformach iOS i Android. Przy pomocy awolnego urządzenia przenośnego możesz z łatwością na żywo streamować swoje ulubione programy ze swojego telewizora. Możesz także uruchomić swoje aplikacje, korzystając z urządzenia mobilnego jako pilota do telewizora i współdzielić pliki medialne.

**Uwaga:** Możliwość korzystania z wszystkich funkcji tej aplikacji zależy od właściwości telewizora użytkownika.

### Pierwsze kroki

Aby móc korzystać z funkcji opartych na połączeniu z Internetem, Twój router/modem musi być do niego podłączony.

**WAŻNE:** Uprawnij się do TV i urządzenie przenośne są podłączone do tej samej sieci.

W przypadku funkcji udostępniania multimediów opcja **Udostępnianie audio-wideo** powinna być nawigacyjną (na ekranie głównym) i wybrze menu **Ustawienia>Ustawienia>Ustawienia audio i wideo** i zmienić na **Włączone**. W tym celu, Twój jest gotowy na połączenie z urządzeniem przenośnym.

Zainstaluj aplikację **Smart Center** na swoim urządzeniu przenośnym.

Uruchom aplikację **Smart Center**. Jeśli wszystkie połączenia zostały poprawnie skonfigurowane, zobaczysz nazwę swojego TV na urządzeniu przenośnym. Jeśli nazwa Twojego telewizora nie pojawi się na liście, odświeżaj chwilę i stuknij widżet odświeżania. Wybierz swój TV z listy.

### Ekran urządzenia przenośnego

Na głównym ekranie odnajdziesz zakładki pozwalające na dostęp do różnych funkcji.

Po uruchomieniu aplikacji pobiera istniejącą listę kanałów z telewizora.

**MOJE KANAŁY:** Pokazane zostaną programy pierwszych czterech kanałów pobranych z listy z telewizora. Możesz zmienić kanały znajdujące się na liście. Naciśnij miniaturkę kanału i przyciskaj. Wyświetli się lista kanałów, z której możesz wybrać dowolny kanał, który chcesz zataścić.

W tym trybie oglądasz programy pod listą kanałów TV. Możesz także poruszać się po liście kanałów i używać przycisków z telewizora i kliknąć na miniaturki, aby wyświetlić strony ze szczegółami.

**NAGRANIA:** Pod tą zakładką odpowiadające aktywne (jeśli dostępne) i zaplanowane nagrania. Aby usunąć

ktrykowiłek z elementów po prostu naciśnij na ikonkę ustawienia, znajdującą się w każdym rzędzie.

**EPG** (Elektroniczny przewodnik po programach): Pod tą zakładką możesz znaleźć: przewodnik po programach wybranych kanałów, Możliwość poruszania się po kanałach, naciśnięcie wybrany kanał na liście EPG, możesz zaktualizować i odświeżenie informacji EPG, menu chwilę później, w zależności od sieci i jakości serwisu www.

**Uwaga:** Dla informacji EPG opartych o Internet, potrzebne będzie połączenie z Internetem.

**USTAWIENIA:** Skonfiguruj aplikację według własnych upodobań. Możesz zmienić:

**Automatyczne uruchamianie FollowMeTV:** Funkcja FollowMeTV (jeśli dostępna) uruchomi się automatycznie, jeśli to ustawienie jest włączone. Ustawienie domyślne to „Wyłączone”.

**Automatyczne połączenie z TV:** Jeśli włączone, Twoje urządzenie przenośne automatycznie połączy się z ostatnio podłączonym TV, z pominięciem ekranu wywołania TV.

**Zmień TV:** Pokazuje aktualnie podłączony telewizor. Możesz naciśnąć i ustawić na inny telewizor.

**Edytuj własną listę kanałów:** Przy użyciu tego ustawienia możesz edytować swoją własną listę kanałów.

**Wybierz źródło listy kanałów:** Możesz wybrać źródło listy kanałów, z którego aplikacja ta będzie korzystała. Dostępne opcje to: „Lista TV” i „Własna lista”. Dodatkowo możesz wybrać opcję „Pamiętaj mój wybór”, aby ustawić wybraną listę kanałów jako stały wybór. Jeśli wybrane źródło będzie dostępne, zostanie ono użyte przez aplikację.

**Nr wersji:** Wyświetla bieżącą wersję aplikacji.

### Strona ze szczegółami

Aby otworzyć stronę ze szczegółami informacjami, stuknij program. Na ekranie strony ze szczegółami możesz odnaleźć szczegółowe informacje dotyczące następujące zakładek: „Szczegóły”, „Obsada i ekipa” oraz „Wideo”.

**SZCZEGÓŁY:** Zakładka przedstawia streszczenie i informacje o wybranym programie.

**OBSDA I EKIPA:** Pokazuje wszystkie osoby biorące udział w tworzeniu programu.

**WIDEO:** Udostępnia wideo z YouTube odnoszące się do wybranego programu.

**Uwaga:** Dla działania niektórych funkcji może być wymagane połączenie z Internetem.

### Funkcja FollowMeTV (jeśli dostępna)

Stuknij na widżet **FOLLOW ME TV**, znajdujący się w górnej prawej części ekranu Twojego urządzenia

przenosnego, aby zmienić wygląd funkcji **FollowMe TV**.

Stuknij ikonę odtwarzania, aby rozpocząć strumieniowanie treści z TV na Twoje urządzenie przenośne. Dołóżne, jeśli Twoje urządzenie znajduje się w zasięgu routera.

#### **Tryb Mirror**

Ten tryb funkcji TV FollowMe jest domyślnie włączony i pozwala na strumieniowanie treści z innych wybranych źródeł telewizyjnych i przeglądarki mediów.

#### **Uwagi:**

Zauważ, że obsługiwane są wyłącznie kanały cyfrowe / (DVB-T/C/S) SD / HD.  
Funkcja obsługi wielu języków audio / napisów jest wyłączona.  
Wyjątkowo strumieniowanie może się zmniejszyć w zależności od jakości Twojego połączenia.

#### **Strona współdzielenia mediów**

Aby uzyskać dostęp do widgeta **Współdzielenia mediów**, stuknij na sztalce skierowaną **do góry**, znajdującą się w prawej górnej części ekranu.

Po naciśnięciu widgeta Współdzielenia mediów, wyświetli się ekran, na którym możesz wybrać typ mediów, które chcesz współdzielić ze swoim TV.

**Uwaga:** Nie wszystkie formaty plików są obsługiwane. Funkcja ta nie będzie działać, jeśli funkcja współdzielenia audio/wideo nie jest obsługiwana.

#### **Funkcja Pilot Smart**

Możesz wykorzystać swoje urządzenie przenośne jako pilot do telewizora po jego połączeniu z TV. Aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji inteligentnego pilota, możesz użyć menu w dolnej środkowej części ekranu.

#### **Rozpoznawanie głosu**

Możesz stuknąć widżet **Mikrofonu** i zarządzić aplikacją za pomocą poleceń głosowych, takich jak: „Volume Up/Down”, „Programme Up/Down”.

**Uwaga:** Funkcja ta jest dostępna wyłącznie dla urządzeń pracujących na platformie Android.

#### **Strona klawiatury**

Strona klawiatury można otworzyć na dwa sposoby: naciśnięcie widżetu **Klawiatury** na ekranie aplikacji lub automatycznie, poprzez polecenie z telewizora.

#### **Wymaganie**

1. Smart TV
2. Połączenie sieciowe
3. Urządzenie przenośne pracujące na platformie Android lub iOS (wersja Android OS 5.1 lub nowsza; OS 12 lub nowsza)
4. Aplikacja Smart Center (można ją odnieść w sklepach internetowych z aplikacjami opartych na platformach Android lub iOS)
5. Router modem

6. Urządzenie pamięci masowej USB w formacie FAT32 (wymagany dla funkcji Nagrywania USB, jeśli dostępna)

#### **Uwagi:**

Dla urządzeń Android obsługiwane są następujące rozmiary ekranu: normalny (mody), duży (bogaty) i ekstra duży (chłop).  
Urządzenia z ekranami 3-calowymi lub mniejszymi nie są obsługiwane.

Obsługiwane są wszystkie rozmiary ekranu urządzeń iOS.

Intencją użytkownika aplikacji Smart Center może się zmienić w zależności od wersji zainstalowanej lub zmian urządzenia.

#### **Informacje o funkcjonalności DVB**

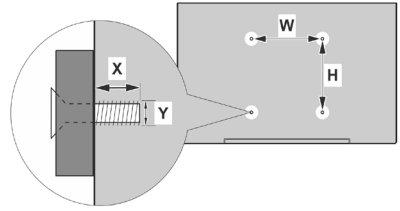
Ten odbiornik DVB można używać tylko w kraju, dla którego został zaprojektowany.

Chociaż ten odbiornik DVB spełnia najnowsze normy obowiązujące w czasie jego produkcji, nie możemy gwarantować, że będzie on kompatybilny z przyszłymi transmisjami DVB w związku ze zmianami w sygnałach audycji i technologi, które mogą zostać wprowadzone. Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne we wszystkich krajach.

Ciągle będziemy to tego, aby udoskonalać nasze produkty, w związku z czym specyfikacje mogą zmienić się bez uprzedzenia.

Informacje o zakupie akcesoriów można uzyskać w sklepie, w którym nabyli Państwo swój sprzęt.

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATLARI ÖLÇÜLERİ	Aylakac Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογμήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Επιφώση (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagyságát (mm)	Cavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENUKSEN MITAT	Reikävaihtojen koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАЦІЕННАГА МАЦАВААННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanje	Dužina (X)	Navoji (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoji (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoji (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Čaurums šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NËNËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربی	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغلي	الطول (X)	السن (Y)
עברית	VESA מודול התלייה על הקיר מסוג	גודל הבובות החורים (מ"מ)	גודל הברבים	אורך (X)	תבנית (Y)
فارسی	اندازه های اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelésségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā internetā vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkras VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioustrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

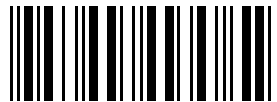








**TELEFUNKEN**



50696918