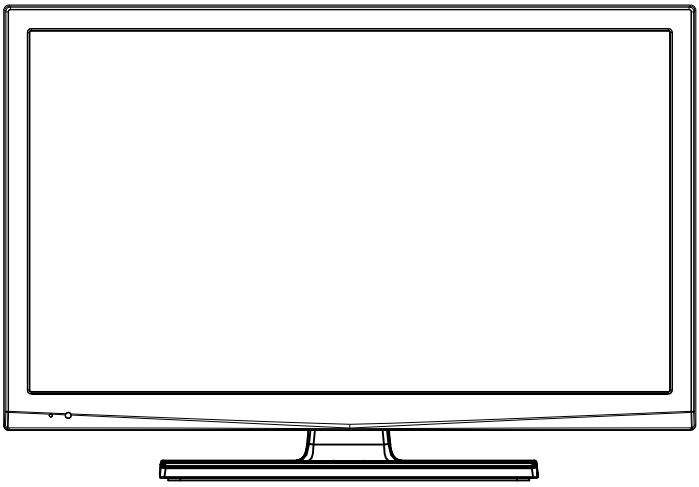
HYUNDAI



# FLN22TS211SMART

## Instruction Manual
## Használatı utasítás

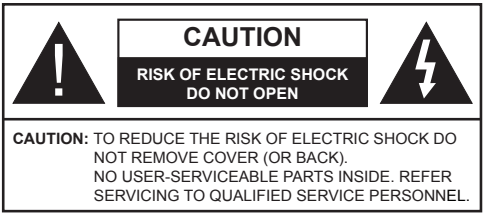
Licensed by Hyundai Corporation, Korea

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## Contents


Safety Information ..... 2
Markings on the Product ..... 2
Environmental Information ..... 3
Features ..... 4
Accessories Included ..... 4
Standby Notifications ..... 4
TV Control Switch & Operation ..... 5
Inserting the Batteries into the Remote ..... 5
Connect Power ..... 5
Antenna Connection ..... 5
Notification ..... 6
Specification ..... 6
Remote Control ..... 7
Connections ..... 8
Switching On/Off ..... 9
First Time Installation ..... 9
Media Playback via USB Input ..... 10
Media Browser Menu ..... 10
FollowMe TV ..... 10
CEC and CEC RC Passthrough ..... 10
E-Manual ..... 11
General TV Operation ..... 16
Using the Channel List ..... 16
Configuring Parental Settings ..... 16
Electronic Programme Guide (EPG) ..... 16
Teletext Services ..... 17
Software Upgrade ..... 17
Troubleshooting & Tips ..... 17
PC Input Typical Display Modes ..... 18
AV and HDMI Signal Compatibility ..... 18
Supported Video File Formats for USB Mode ..... 19
Supported Picture File Formats for USB Mode ..... 19
Supported Audio File Formats for USB Mode ..... 20
Supported Subtitle File Formats for USB Mode ..... 21
Supported DVI Resolutions ..... 22
Internet Portal ..... 26
Internet Browser ..... 26

## Safety Information




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

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

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

## IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

**WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.**

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

**Warning:** Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

| | |
|---|---|
| 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.

**Class II Equipment With Functional Earthing:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.

**Protective Earth Connection:** The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.

**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

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

## WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

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

Keep new and used batteries away from children.

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

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

## WARNING

Never place a television set in unstable or inclined locations. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

## WALL MOUNTING WARNINGS

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

## WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)

### Environmental Information

This television is designed to be environment 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 reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons 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* ***System>Picture*** *menu.*

The **Energy Saving** settings can be found in the **System>Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button while **Auto** option is selected or Left button while **Custom** option is selected, "**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-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket 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
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- Audio Video Sharing
- HbbTV

## Accessories Included

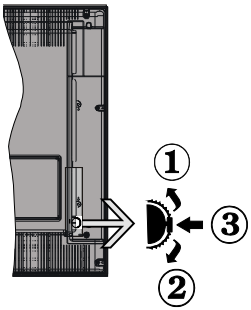
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

## Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."** Press **OK** to continue.

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed. **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Press **OK** to continue.

## TV Control Switch & Operation




1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

**To change volume:** Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

**To change channel:** Press the middle of the button, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

**To change source:** Press the middle of the button twice(for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

**To turn the TV off:** Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

**Notes:**

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

### Input Selection

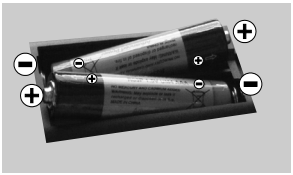
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

### Changing Channels and Volume

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

## Inserting the Batteries into the Remote

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



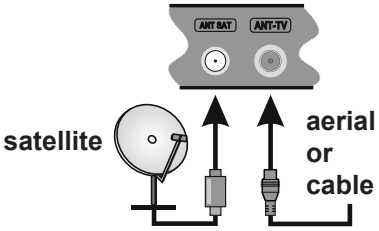
## Connect Power

**IMPORTANT**: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

## Antenna Connection

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

## Rear bottom side of the TV



## Notification

**TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT**

The terms HDMI and High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

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

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 unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

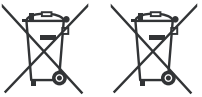
**Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries**

**[European Union only]**

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

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



**Products** **Battery**

## Specification

| | |
|---|---|
| **TV Broadcasting** | PAL BG/DK/II'<br>SECAM BG/DK |
| **Receiving Channels** | VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND |
| **Digital Reception** | Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant) |
| **Number of Preset Channels** | 10 000 |
| **Channel Indicator** | On Screen Display |
| **RF Aerial Input** | 75 Ohm (unbalanced) |
| **Operating Voltage** | 220-240V AC, 50Hz. |
| **Audio** | German+Nicam Stereo |
| **Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)** | 2 x 2,5 |
| **Power Consumption (W)** | 45 |
| **Weight (Kg)** | 3,00 |
| **TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)** | 134 x 516 x 352 |
| **TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)** | 35 x 516 x 317 |
| **Display** | 22" |
| **Operation temperature and operation humidity** | 0ºC up to 40ºC, 85% humidity max |

## Remote Control



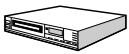
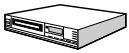
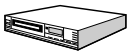
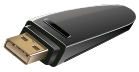
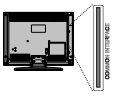

1. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
2. **Netflix:** Launches the Netflix application.
3. **YouTube:** Launches the YouTube application.
4. **Play:** Starts to play selected media
5. No function
6. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
7. **Language:** Switches between sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
8. **Red button**
9. **Green button**
10. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
11. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
12. **Menu:** Displays TV menu
13. **Internet:** Opens the portal page, where you can reach many web based applications
14. **Volume +/-**
15. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
16. **Favourites:** Displays user specified favourite channels
17. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
18. **My button 1 (*)**
19. **My button 2 (*)**
20. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
21. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
22. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
25. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
26. **Programme + / -**
27. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
28. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
29. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources
30. **Yellow button**
31. **Blue button**
32. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
33. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
34. **Stop:** Stops the media being played
35. **Pause:** Pauses the media being played
36. **Media browser:** Opens the media browsing screen
37. **Standby:** Switches On / Off the TV

### (*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

## Connections

| Connector | Type | Cables | Device |
|---|---|---|---|
|  | **Scart Connection (back)** |  |  |
|  | **VGA Connection (back)** |  |  |
| **SIDE AV**  | **PC/YPbPr Audio Connection (side)** |  YPbPr/PC Audio Cable |  |
|  | **HDMI Connection (back)** |  |  |
| **SPDIF**  | **SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)** |  |  |
| **SIDE AV**  | **Side AV (Audio/Video) Connection (side)** |  AV Cable |  |
| **HEADPHONE**  | **Headphone Connection (side)** |  | |
| **YPBPR**  | **YPbPr Video Connection (back)** |  PC to YPbPr Connection Cable |  |
|  | **USB Connection (side)** |  |  |
|  | **CI Connection (side)** |  |   |
| **LAN**  | **Ethernet Connection (back)** |  LAN / Ethernet Cable |  |

***NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use the connection cables to enable connection.*** *See the illustrations on the left side. | You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. | You cannot use VGA and YPbPr at the same time. | To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.| When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (available from third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. | By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use only a shielded HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against parasitic frequency radiation.*

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 side function switch on the TV until the TV comes on from standby.

### To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the side function switch on the TV until the TV switches 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 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**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

***Note:*** *Depending on the* ***Country*** *selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.*

### About Selecting Broadcast Type

**Digital Aerial:** If **Digital Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

**Digital Cable:** If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button.

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

**Satellite:** If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DiSEqC switch** by using "◀" or "▶" buttons.

- **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. Press **OK** to continue. You can set four **DiSEqC** options (if available) on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

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

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, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option 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 on the top of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **System>Settings>More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed, if you confirm the previously displayed message asking whether you want to do the network settings. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue. To skip to the next step without doing anything select **No** and press the **OK** button when the message is displayed asking whether you want to do the network settings.

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

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN**(*)**. Select **Yes** and press **OK** to confirm**.**

*(*) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with 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

*You can connect 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV.*

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

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) 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 reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if 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.*

## Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to the USB input located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

| *Loop/Shuffle Mode Operation* | |
|---|---|
| Start playback with the **Play** button and activate | All files in the list will be continuously played in original order |
| Start playback with the **OK** button and activate | The same file will be played continuously (repeat) |
| Start playback with the **Play** button and activate | All files in the list will be played once in random order |
| Start playback with the **Play** button and activate , | All files in the list will be continuously played in the same random order. |

## 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:*** *This application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.*

## CEC and CEC RC Passthrough

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 **System>Settings>More** 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 selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the **System>Settings>More** menu.

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

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

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

### System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **System>Settings>More** menu as **Amplifier**. 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 and* ***CEC*** *option should be set as* ***Enabled****.*

## E-Manual

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

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**.

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 **Menu** button.

***Note:*** *The contents of the E-Manual may vary according to the model.*

## TV Menu Contents

| System - Picture Menu Contents | | |
|---|---|---|
| **Mode** | | You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**, **Game**(optional), **Sports**, **Dynamic** and **Natural**. |
| **Contrast** | | Adjusts the light and dark values on the screen. |
| **Brightness** | | Adjusts the brightness values on the screen. |
| **Sharpness** | | Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen. |
| **Colour** | | Sets the colour value, adjusting the colours. |
| **Energy Saving** | | For setting the **Energy Saving** to **Custom**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, **Auto**, **Screen Off** or **Off**.<br>***Note:*** *Available options may differ depending on the selected* ***Mode****.* |
| | **Backlight** | This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the **Energy Saving** is set to an option other then **Custom**. |
| **Advanced Settings** | | |
| | **Dynamic Contrast** | You can change the dynamic contrast ratio to desired value. |
| | **Noise Reduction** | If the signal is weak and the picture is noisy, use the **Noise Reduction** setting to reduce the amount of noise. |
| | **Colour Temp** | Sets the desired colour temperature value. **Cool**, **Normal**, **Warm** and **Custom** options are available. |
| | **White Point** | If the **Colour Temp** option is set as **Custom**, this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons. |
| | **Picture Zoom** | Sets the desired image size format. |
| | **Film Mode** | Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly. |
| | **Skin Tone** | Skin tone can be changed between -5 and 5. |
| | **Colour Shift** | Adjust the desired colour tone. |
| | **HDMI Full Range** | While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture. |
| **PC Position** | | Appears only when the input source is set to VGA/PC. |
| | **Autoposition** | Automatically optimizes the display. Press OK to optimize. |
| | **H Position** | This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen. |
| | **V Position** | This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen. |
| | **Dot Clock** | Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts. |
| | **Phase** | Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error. |
| **Reset** | | Resets the picture settings to factory default settings (except **Game** mode). |

*While in VGA (PC) mode, some items in* ***Picture*** *menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the* ***Picture Settings*** *while in PC mode.*

| System - Sound Menu Contents | |
|---|---|
| **Volume** | Adjusts the volume level. |
| **Equalizer** | Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in **User** mode. |
| **Balance** | Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker. |
| **Headphone** | Sets headphone volume.<br>Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing. |
| **Sound Mode** | You can select a sound mode (If the viewed channel supports). |
| **AVL (Automatic Volume Limiting)** | Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. |
| **Headphone/Lineout** | When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as **Lineout**. If you have connected headphones to the TV, set this option as **Headphone**.<br>Please ensure before using headphones that this menu item is set to **Headphone**. If it is set to **Lineout**, the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. |
| **Dynamic Bass** | Enables or disables the Dynamic Bass. |
| **Surround sound** | Surround sound mode can be changed as **On** or **Off**. |
| **Digital Out** | Sets digital out audio type. |

| System - Settings Menu Contents | |
|---|---|
| **Conditional Access** | Controls conditional access modules when available. |
| **Language** | You may set a different language depending on the broadcaster and the country. |
| **Parental** | Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust **Menu Lock**, **Maturity Lock**, **Child Lock** or **Guidance** in this menu. You can also set a new **PIN** or change the **Default CICAM PIN** using the related options.<br>***Note:*** *Some menu options may not be available depending on the country selection in the* ***First Time Installation****. Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the* ***First Time Installation*** *use the PIN that you have defined.* |
| **Timers** | Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes. |
| **Date/Time** | Sets date and time. |
| **Sources** | Enables or disables selected source options. |
| **Network/Internet Settings** | Displays network/internet settings. |
| **Accessibility** | Displays accessibility options of the TV. |
| **Hard of Hearing** | Enables any special feature sent from the broadcaster. |
| **Audio Description** | A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press **OK** to see all available **Audio Description** menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. |
| **Netflix** | If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.<br>*(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.* |
| **More** | Displays other setting options of the TV. |
| **Menu Timeout** | Changes timeout duration for menu screens. |
| **HBBTV** | You can enable or disable this feature by setting it as **On** or **Off**. |
| **Software Upgrade** | Ensures that your TV has the latest firmware. Press **OK** to see the menu options. |
| **Application Version** | Displays current software version. |
| **Subtitle Mode** | This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (**DVB** subtitle / **Teletext** subtitle) if both is available. Default value is **DVB** subtitle. This feature is available only for the country option of Norway. |
| **Auto TV OFF** | Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. |
| **Biss Key** | 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 **Biss Key** and press **OK** to enter keys on the desired broadcast. |
| **Store Mode** | Select this mode for store display purposes. Whilst **Store Mode** is enabled, some items in the TV menu may not be available. |

| | |
|---|---|
| **Audio Video Sharing** | **Audio Video Sharing** 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/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. **Audio Video Sharing** mode will not be available with internet portal feature. |
| **Power Up Mode** | This setting configures the power up mode preference. **Last State** and **Standby** options are available. |
| **Virtual Remote** | Enable or disable the virtual remote feature. |
| **CEC** | With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature. |
| **CEC Auto Power On** | This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press **Left** or **Right** button to enable or disable the feature. |
| **Speakers** | To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **Amplifier**. You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device. |

| **Installation Menu Contents** | |
|---|---|
| **Automatic channel scan (Retune)** | Displays automatic tuning options. **Digital Aerial:** Searches and stores aerial DVB stations. **Digital Cable:** Searches and stores cable DVB stations. **Analogue:** Searches and stores analogue stations. **Satellite:** Searches and stores satellite stations. |
| **Manual channel scan** | This feature can be used for direct broadcast entry. |
| **Network channel scan** | Searches for the linked channels in the broadcast system. **Digital Aerial:** Searches for aerial network channels. **Digital Cable:** Searches for cable network channels. |
| **Analogue fine tune** | You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored. |
| **Satellite Settings** | Displays satellite settings. **Satellite list:** Displays available satellites. You can **Add**, **Delete** satellites or **Edit** satellite settings on the list. **Antenna installation:** You can change satellite anntenna settings and/or start a satellite scan. |
| **Installation Settings (Optional)** | Displays installation settings menu. **Standby Search:** Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. |
| **Clear Service List** | Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the **Country** option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland. |
| **Select Active Network** | 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. |
| **First time installation** | Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings. |

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channel List** options. Press the **OK**/**TV** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/ Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s 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 **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel list** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel list** is opened. The filtering function in the **Channel list** menu will only filter the currently displayed **Channel list** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel list** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel list** is displayed on the screen.

### Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **System>Settings>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** 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 this maturity level is disabled, disables 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.

**Internet Lock:** If this option is set to **ON**, the open browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

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

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

***Note:*** *Default PIN can be set to* ***0000*** *or* ***1234****. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the* ***First Time Installation*** *use the PIN that you have defined.*

*Some options may not be available depending on the country selection in the* ***First Time Installation****.*

### Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

### Timeline Schedule

**Zoom (Yellow button):** Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.
**Filter (Blue button):** Views filtering options.
**Select Genre (Subtitles button):** Displays **Select Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.
**Options (OK button):** Displays event options.
**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.
**Next/Prev Day (Programme +/- buttons):** Displays the events of previous or next day.
**Search (Text button):** Displays **Guide Search** menu.
**Now (Swap button):** Displays current event of the highlighted channel.

### List Schedule(*)

***(*)*** *In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.*

**Prev. Time Slice (Red button):** Displays the events of previous time slice.
**Next/Prev Day (Programme +/- buttons):** Displays the events of previous or next day.
**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.
**Filter (Text button):** Views filtering options.
**Next Time Slice (Green button):** Displays the events of next time slice.

**Options (OK button):** Displays event options.

### Now/Next Schedule

**Navigate (Directional buttons):** Press the **Directional buttons** to navigate through the channels and events.

**Options (OK button):** Displays event options.

**Event Details (Info button):** Displays detailed information about selected events.

**Filter (Blue button):** Views filtering options.

### Event Options

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

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel.

**Set Timer on Event / Delete Timer on Event:** After you have selected an event in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

***Notes:*** *You cannot switch to any other channel or source while there is an active timer on the current channel.*

*It is not possible to set 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. Operate it 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 search via user interface

On the main menu select **System>Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

### 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu is set to **Enabled** and 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 led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

## Troubleshooting & Tips

### Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

### Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

### No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. 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 antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

### No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

### Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

### Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not;
- Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

## PC Input Typical Display Modes

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

| Index | Resolution | Frequency |
|---|---|---|
| 1 | 640x350 | 85Hz |
| 2 | 640x400 | 70Hz |
| 3 | 640x480 | 60Hz |
| 4 | 640x480 | 66Hz |
| 5 | 640x480 | 72Hz |
| 6 | 640x480 | 75Hz |
| 7 | 640x480 | 85Hz |
| 8 | 800x600 | 56Hz |
| 9 | 800x600 | 60Hz |
| 10 | 800x600 | 70Hz |
| 11 | 800x600 | 72Hz |
| 12 | 800x600 | 75Hz |
| 13 | 800x600 | 85Hz |
| 14 | 832x624 | 75Hz |
| 15 | 1024x768 | 60Hz |
| 16 | 1024x768 | 66Hz |
| 17 | 1024x768 | 70Hz |
| 18 | 1024x768 | 72Hz |
| 19 | 1024x768 | 75Hz |
| 20 | 1024x768 | 85Hz |
| 21 | 1152x864 | 60Hz |
| 22 | 1152x864 | 70Hz |
| 23 | 1152x864 | 75Hz |
| 24 | 1152x864 | 85Hz |
| 25 | 1152x870 | 75Hz |
| 26 | 1280x768 | 60Hz |
| 27 | 1360x768 | 60Hz |
| 28 | 1280x768 | 75Hz |
| 29 | 1280x768 | 85Hz |
| 30 | 1280x960 | 60Hz |
| 31 | 1280x960 | 75Hz |
| 32 | 1280x960 | 85Hz |
| 33 | 1280x1024 | 60Hz |
| 34 | 1280x1024 | 75Hz |
| 35 | 1280x1024 | 85Hz |
| 36 | 1400x1050 | 60Hz |
| 37 | 1400x1050 | 75Hz |
| 38 | 1400x1050 | 85Hz |
| 39 | 1440x900 | 60Hz |
| 40 | 1440x900 | 75Hz |
| 41 | 1600x1200 | 60Hz |
| 42 | 1680x1050 | 60Hz |
| 43 | 1920x1080 | 60Hz |
| 44 | 1920x1200 | 60Hz |

## AV and HDMI Signal Compatibility

| Source | Supported Signals | | Available |
|---|---|---|---|
| EXT (SCART) | PAL | | O |
| | SECAM | | O |
| | NTSC4.43 | | O |
| | NTSC3.58 | | O |
| | RGB 50/60 | | O |
| Side AV | PAL | | O |
| | SECAM | | O |
| | NTSC4.43 | | O |
| | NTSC3.58 | | O |
| YPbPr | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz,60Hz | O |
| HDMI | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |

**(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 Video File Formats for USB Mode

| Extension | Video Codec | SPEC (Resolution) & Bit Rate |
|---|---|---|
| .dat, vob | MPEG1/2 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .mpg, .mpeg | MPEG1/2, MPEG4 | |
| .ts, .trp, .tp | MPEG1/2, H.264, AVS, MVC | **H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **MVC:** 1080P@30fps - 62.5 Mbps **Other:** 1080P@30fps - 40Mbps |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG | **H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **Motion JPEG:** 640x480@30fps - 10 Mbps **Other:** 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .avi | MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .mkv | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .asf | Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .flv | WMV3 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .swf | RV30/RV40 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .wmv | | |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts,.trp, .tp, .mkv | HEVC/H.265 | 1080P@60fps - 50Mbps |

## Supported Picture File Formats for USB Mode

| Image | Photo | Resolution (width x height) | Remark |
|---|---|---|---|
| JPEG | Base-line | 15360x8640 | The limitation of max resolution depends on DRAM size |
| | Progressive | 1024x768 | |
| PNG | non-interlace | 9600x6400 | |
| | interlace | 1200x800 | |
| BMP | | 9600x6400 | |

## Supported Audio File Formats for USB Mode

| Extension | Audio Codec | Bit Rate | Sample rate |
|---|---|---|---|
| .mp3, | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| .avi | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .asf | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| .mkv, .mka | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| | VORBIS | | Up to 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| | FLAC | < 1.6Mbps | 8KHz ~ 96KHz |
| .ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |

| Extension | Audio Codec | Bit Rate | Sample rate |
|---|---|---|---|
| .wav | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | VORBIS | | Up to 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .flv | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .ac3 | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .swf | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| .ec3 | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| .rm, .rmvb, .ra | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | LBR (cook) | 6Kbps ~ 128Kbps | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz |
| .wma, .wmv | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| .webm | VORBIS | | Up to 48KHz |

## Supported Subtitle File Formats for USB Mode

| Internal Subtitles | | |
|---|---|---|
| **Extension** | **Container** | **Subtitle Code** |
| dat, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG | DVD Subtitle |
| ts, trp, tp | TS | DVB Subtitle |
| mp4 | MP4 | DVD Subtitle<br>UTF-8 Plain Text |
| mkv | MKV | ASS<br>SSA<br>UTF-8 Plain Text<br>VobSub<br>DVD Subtitle |

| External Subtitles | | |
|---|---|---|
| **Extension** | **Subtitle Parser** | **Remark** |
| .srt | Subrip | |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha | |
| .smi | SAMI | |
| .sub | SubViewer<br>MicroDVD<br>DVDSusbtitleSystem<br>SubIdx (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 Only |
| .txt | TMPlayer | |

## Supported DVI Resolutions

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

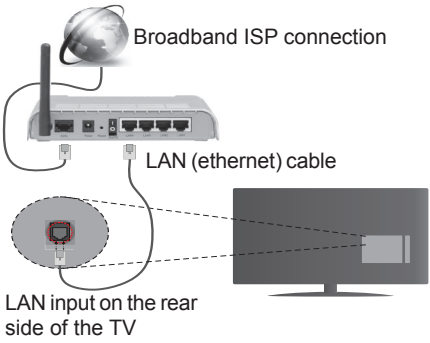
| | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | **72Hz** | **75Hz** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 640x400 | | | | ☑ | | |
| 640x480 | | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ |
| 800x600 | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ | ☑ |
| 832x624 | | | | | | ☑ |
| 1024x768 | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| 1152x864 | | ☑ | | ☑ | | ☑ |
| 1152x870 | | | | | | ☑ |
| 1280x768 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1360x768 | | ☑ | | | | |
| 1280x960 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1280x1024 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1400x1050 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1440x900 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1600x1200 | | ☑ | | | | |
| 1680x1050 | | ☑ | | | | |
| 1920x1080 | | ☑ | | | | |

# Connectivity

## Wired Connectivity

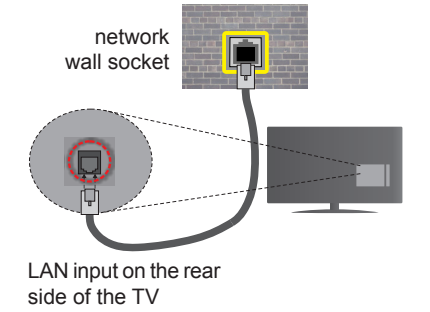
### To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your PC to your modem/router. This can be a wired or wireless connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.




**To configure wired settings please refer to the Network/Internet Settings section in the System>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.




### 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.

### 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 **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

## Wireless Connectivity

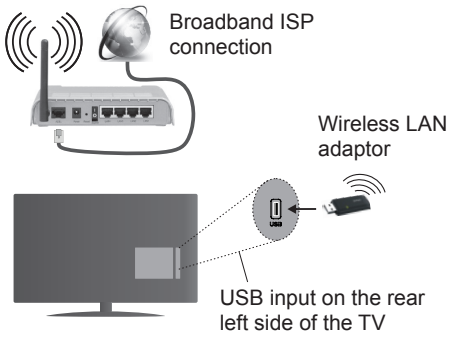
### To Connect to a Wireless Network

**IMPORTANT:** USB dongle is required to use wireless network features.

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.

***To Connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:***

1. Connect the wireless adaptor to the USB input of the TV.
2. To configure your wireless settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System>Settings Menu**.




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

- 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 WiFi 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 USB dongle should be connected directly to the TV's USB port.
- The Wireless LAN adaptor 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 wired connection if you experience problems with a wireless connection.

### Configuring Wireless Device Settings

To enable Wi-Fi features, plug in the USB dongle to the USB port. Open the **Network/Internet Settings** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

The TV will scan the wireless networks automatically. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

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

If the selected network is protected with a password, please 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**.

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. Press the **OK** button to save settings when 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 WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with the router 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 correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.
- Enter the **Media Browser** menu and the playback device selection OSD 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.*

## 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/Internet Settings** 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.

### Distruption 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 Wi-Fi compatible devices. Try changing the active 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 onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Please prepare your PC with a proper server programme.

### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

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

### 3. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the **directional** buttons from the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

## Audio Video Sharing

Audio Video Sharing support is only available in the **Media Browser Folder** mode. To enable folder mode, go to the **Settings** tab in the main media browser screen and press **OK**. Highlight **View Style** and set to **Folder** using the **Left** or **Right** buttons. Select the desired media type and press **OK.**

If sharing configurations are set properly, **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the Up or Down buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

If you select the media type as **Videos** and choose a device from the selection menu. Then select the folder with video files in it on the next screen and all the available video files will be listed.

To play other media types from this screen, you can go back to main **Media Browser** screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Or press the **Blue** button to switch to next media type quickly without changing the network. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch videos from your network through Audio Video Sharing feature.

You can connect only one television to the same network. If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. 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 PC's which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).*

## Internet Portal

**HINT:** A broadband internet connection is required for high quality viewing. You must set the country option accordingly in the **First Time Installation** for proper operation of the internet portal.

Portal feature adds your TV a feature that allows you to connect a server on the Internet and view the content provided by this server over your Internet connection. Portal feature allows you to view the music, video, clip or web content with defined short-cuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your internet service provider.

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the directional buttons on your remote to select the desired one. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/ Return** button to return back to the previous screen.

Moreover, you can access some features using the short-cut feature defined for the coloured or numeric buttons of your remote.

Press the **Exit** button to quit the Internet portal mode.

**PIP Window (depending on portal service)**

Current source content will be displayed in the PIP window, if you switch to portal mode while on any active source.

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed in the PIP window. You can change channels using **Programme +/-** buttons.

***Notes:***

*Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.*

*Portal service content and the interface may be changed at any time without prior notice.*

*Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.*

## Internet Browser

To use the internet browser, enter the portal first. Then launch the **Internet** application on the portal.

*(*) The appearance of the internet browser logo may change*

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the 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 bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the adress/search bar, the **Speed Dial** and the **Opera** 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 **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** - button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Opera-** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** 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 **Opera** menu options to manage the browser. Highlight the **Opera-** 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 **Submit** 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 **Submit** 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 adaptor 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 supportted. 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, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). 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 provided by the application and some application may behave differently.

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 platfrom 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. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.




**Figure a:** Start bar application




**Figure b:** EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. 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* ***More*** *menu in* ***System>Settings*** *menu.*

## Tartalomjegyzék


Biztonsági információ ..... 29
Jelzések a Terméken ..... 29
Környezetvédelemmel kapcsolatos információk... 31
Jellemzők ..... 31
Mellékelt tartozékok ..... 31
Készenléti Jelzések ..... 31
TV Vezérlőgombok és Működtetés ..... 32
Helyezze az elemeket a távirányítóba ..... 32
Dugja be a Tápvezetéket ..... 32
Az antenna csatlakoztatása ..... 32
Megjegyzések ..... 33
Műszaki jellemzők ..... 33
Távirányító ..... 34
Csatlakozások ..... 35
Be-ki Kapcsolás ..... 36
Első Telepítés ..... 36
Média lejátszás az USB bemeneten keresztül ..... 37
Médiaböngésző Menü ..... 37
FollowMe TV ..... 37
CEC és CEC RC Passthrough ..... 37
E-kézikönyv ..... 38
TV-menü tartalom ..... 39
A TV általános működtetése ..... 43
A csatornalista használata ..... 43
Szülői felügyelet beállítása ..... 43
Elektronikus Programfüzet (EPG) ..... 43
Teletext Szolgáltatások ..... 44
Szoftverfrissítés ..... 44
Hibaelhárítás és Tippek ..... 44
PC Bemenet Tipikus Képernyőmódjai ..... 46
AV és HDMI jel Kompatibilitás ..... 46
Támogatott videó fájl formátumok az USB módhoz ..... 47
Támogatott képfájl formátumok az USB módhoz . 47
Támogatott audio fájl formátumok az USB módhoz ..... 48
Támogatott felirat fájl formátumok az USB módhoz ..... 49
Támogatott DVI felbontások ..... 50
Internet Portál ..... 54
Internet böngésző ..... 54
HBBTV rendszer ..... 55

## Biztonsági információ

**FIGYELMEZTETÉS**

**ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE NE NYISSA KI**

**VIGYÁZAT:** AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET (VAGY HÁTLAPOT). A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NEM TALÁLHATÓK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST VÉGEZTESSE SZAKEMBERREL.

Szélsőséges időjárási viszonyok esetén (vihar, villámlás) vagy ha hosszú ideig nem használja (nyaralás alatt), húzza ki a TV-készüléket a hálózatból.

A hálózati kábel arra szolgál, hogy lekösse a TV-készüléket a hálózatról, ezért mindig tökéletesen kell működnie. Ha a TV-készülék nincs lecsatlakoztatva az elektromos hálózatról, akkor a berendezés készenléti vagy kikapcsolt állapotban is feszültség alatt van.

***Megjegyzés:*** *A kapcsolódó funkciók működtetéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.*

## FONTOS – Kérjük olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat a telepítés és a üzemeltetés megkezdése előtt

**FIGYELEM: Soha ne hagyjon felügyelet nélkül gyermekeket vagy olyan személyeket az eszköz közelében, akik fizikális, érzékelési vagy szellemi képességeikben korlátozottak vagy hiányosak ismereteik, tapasztalataik az eszköz működtetésével kapcsolatban!**

- A TV-készüléket csak 2000 méternél alacsonyabb területeken, száraz helységekben és mérsékelt vagy trópusi éghajlatú helyen használja.
- A TV-készüléket háztartási és hasonló általános használatra tervezték, de használható nyilvános helyeken is.
- A szellőzés érdekében a TV-készülék körül hagyjon legalább 5 cm szabad helyet.
- Ne akadályozza a készülék szellőzését, a szellőzőnyílást ne takarja le vagy ne zárja el semmilyen tárggyal, pl. újságpapírral, asztalterítővel, függönnyel, stb.
- Az elektromos vezeték dugaszának könnyen megközelíthetőnek kell lenni. **Ne** helyezze a TV-készüléket, bútort stb. a hálózati kábelre (a csatlakozó kábelre), és ne szorítsa be a kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. Mindig a dugasznál fogva használja a vezetéket, ne húzza ki a TV-t a konnektorból a vezetéknél fogva. Soha ne nyúljon a tápvezetékhez nedves kézzel, mert rövidzárlatot és áramütést okozhat. Soha ne csomózza össze a kábelt, és ne fűzze össze más kábelekkel. A meghibásodás esetén ki kell cserélni, amit csak a megfelelő szakember végezhet el.
- Ne tegye ki a TV-készüléket csöpögő és fröccsenő folyadékoknak és ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyat, például vázát, csészéket stb. a TV-készülékre vagy a TV-készülék fölé (pl. a készülék felett lévő polcokra).
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, és ne helyezze nyílt lángot, pl. gyertyákat a TV-készülék tetejére vagy közelébe.
- Ne tegyen semmilyen hőforrást, pl. elektromos fűtőtesteket, radiátorokat stb. a TV-készülék közelébe.
- Ne helyezze a TV-készüléket a padlóra vagy lejtős felületre.
- A fulladásveszély elkerülése érdekében tartsa a műanyag zacskókat csecsemőktől, gyermekektől és háziállatoktól elzárva.
- Az állványt gondosan rögzítse a TV-készülékhez. Ha az állvány csavarokkal rendelkezik, húzza meg alaposan a csavarokat, hogy elkerülje a TV-készülék eldőlését. Ne húzza túl a csavarokat és az állvány gumijait megfelelően helyezze fel.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe és ne dobja ki ezeket veszélyes vagy gyúlékony anyagokkal együtt.

**Figyelem:** Az elemeket nem szabad kitenni túlzott hőhatásnak, pl. napfény, tűz vagy hasonló hőforrás hatásának!

| | |
|---|---|
| Vigyázat | Olyan veszély, mely halált, vagy súlyos sérülést okozhat |
| Áramütés veszélye | Veszélyes feszültségből eredő kockázat |
| Karbantartás | Fontos karbantartási alkatrész |

## Jelzések a Terméken

A következő korlátozásokra, óvintézkedésekre és biztonsági utasításokra vonatkozó szimbólumok láthatók **a terméken**. A magyarázatokat csak akkor kell figyelembe venni, ha a terméken látható az annak megfelelő jelzés. Figyeljen ezekre az információkra biztonsági okokból.

**II osztályú berendezés:** Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra.

**II osztályú termék funkcionális földeléssel:** Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra. A földelési csatlakozás célja csak funkcionális.

**Védő földelés:** A jelzett terminál a tápkábelhez tartozó védő földelő vezeték csatlakoztatására szolgál.

**Veszélyes aktív terminál:** A jelzett terminál(ok) normál működési feltételek mellett veszélyesen aktív(ak).

**Vigyázat, lásd a Használati utasításokat:** A jelzett terület(ek) a felhasználó által cserélhető gombelemeket tartalmaz(nak).

CLASS 1
LASER PRODUCT

**1. osztályú lézertermék** Ez a termék tartalmaz 1. osztályú lézerforrást, mely az ésszerűen előrelátható működési feltételek mellett biztonságos.

## FIGYELMEZTETÉS

Ne nyelje le az elemet, vegyi égési sérülés veszélye áll fenn.

Ez a termékhez mellékelt termék vagy kiegészítő tartalmazhat egy gombelemet. A gombelem lenyelése súlyos belső égési sérüléseket okozhat mindössze 2 óra alatt, és akár halálhoz is vezethet.

Tartsa távol az új és használt elemeket a gyermekektől.

Ha az elemtartó rekesz nem záródik biztonságosan, ne használja a terméket, és tartsa távol a gyerekektől.

Ha úgy gondolja, hogy lenyelt egy elemet vagy bármely testrészébe elem került, azonnal forduljon orvoshoz.

## FIGYELMEZTETÉS

Soha ne helyezze a TV-készüléket instabil vagy lejtős helyre. A TV-készülék leeshet és súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat. Sok sérülést, különösen gyermekek esetében, meg lehetne előzni olyan óvintézkedésekkel mint:

- Olyan állványok vagy talpak használata, amelyet a TV-készülék gyártója javasol.
- Csak olyan bútor alkalmazása, amelyen a tv biztonságosan elhelyezhető.
- Meg kell bizonyosodni arról, hogy a TV-készülék nem nyúlik túl a felállításra szolgáló bútoron.
- A TV-készüléket nem szabad magas bútorra helyezni (például szekrényre vagy könyvespolcra), anélkül hogy mindkettőt, a bútort és a TV-készüléket is megfelelően rögzítették volna.
- A TV-készülék és az felállításra szolgáló bútor között nem lehet semmilyen textília, vagy más anyag.
- A gyermekek felvilágosítása arról, hogy milyen veszélyekkel jár, ha felmásznak a bútorra, hogy elérjék a TV-készüléket vagy annak vezérléseit. Ha a létező TV-készüléket át kell helyezni, ugyanezek az utasítások vonatkoznak rá.

## A FALI RÖGZÍTÉSRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

- A TV-készülék falra szerelése előtt olvassa el az utasításokat.
- A fali szerelőkészlet opcionális. Ha nincs mellékelve a TV-készülékhez, akkor forduljon a helyi forgalmazóhoz.
- Ne szerelje a TV-készüléket mennyezetre vagy dőlt falra.
- Használja a megfelelő fali csavarokat és egyéb kiegészítőket.
- Húzza meg alaposan a fali csavarokat, hogy elkerülje a TV-készülék leesését a falról. Ne húzza túl a csavarokat.

## FIGYELMEZTETÉS

A készülék az épület védőföldeléséhez csatlakozik a KONNEKTORON vagy más készüléken keresztül a védőföldeléssel ellátott csatlakozóval – a műsorszóró rendszer koaxiális kábelt használ, amely néhány esetben tüzet okozhat. Ezért a kTV elosztó rendszer csatakozásának rendelkeznie kell egy bizonyos frekvencia alatti elektromos szigeteléssel (galvanikus leválasztás lásd EN 60728-11).

### Környezetvédelemmel kapcsolatos információk

Ez a TV-készülék környezetbarát. Az energiafelhasználás csökkentéséhez kövesse a következő lépéseket:

Ha az **Energiamegtakarítást Minimumra, Közepesre, Maximumra** vagy **Automatikusra** állítja, akkor a TV-készülék megfelelően csökkenteni fogja az energiafogyasztást. Ha a **Háttérvilágítást** egy **Egyéniként** beállított fix értékre kívánja állítani, és manuálisan be szeretné állítani a **Háttérvilágítást** (az **Energiamegtakarítás** beállítások alatt), használja a távirányító Bal vagy a Jobb gombját. Állítsa be **Off**-ra e beállítás kikapcsolásához.

***Megjegyzés:*** *A rendelkezésre álló* ***Energiamegtakarító*** *opciók a* ***Rendszer>Kép*** *menüben kiválasztott* ***Módtól*** *függően eltérhetnek.*

Az **Energiamegtakarítás** beállítások a **Rendszer>Kép** menüben találhatók. Vegye figyelembe, hogy egyes képbeállítások így nem elérhetők.

Ha lenyomja a Jobb gombot, míg az **Auto** opció ki van választva vagy a Bal gombot, amíg az **Egyéni** opció ki van választva, a képernyőn megjelenik az "**A képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol.**" üzenet. Válassza ki a **Folytatás** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a képernyő azonnali kikapcsolásához. Ha nem nyom le egy gombot sem, a képernyő 15 másodpercen belül kikapcsol. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken.

***Megjegyzés:*** *A* ***Képernyő ki*** *opció nem áll rendelkezésre, ha a* Mód ***Játékra*** *van állítva.*

Ha a TV-készülék használaton kívül van, kérjük, kapcsolja ki vagy húzza ki a hálózati csatlakozót. Ez csökkenti az energiafelhasználást.

### Jellemzők

- Távirányítóval vezérelt színes televízió
- Teljesen kompakt digitális földi/kábel/műhold TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI bemenetek egyéb HDMI kimenettel rendelkező készülékek csatlakoztatásához
- USB bemenet
- OSD menürendszer
- Scart aljzattal rendelkezik a külső berendezésekhez (mint pl. DVD lejátszó, PVR, videojátékok, stb.)
- Sztereó hangrendszer
- Teletext
- Fejhallgató csatlakozás
- Automatikus programozó rendszer
- Kézi hangolás
- Automatikus kikapcsolás nyolc üzemóra után.
- Kikapcsolási időzítő
- Gyerekzár
- Automatikus hangnémítás, ha nincs adás.
- NTSC megjelenítés
- AVL (Automatikus hangerőkorlátozás)
- PLL (Frequency Search/Frekvencia keresés)
- PC bemenet
- Játék üzemmód (opcionális)
- Kép kikapcsolás funkció
- Ethernet (LAN) az internet kapcsolathoz és a szolgáltatáshoz
- Audio és Video megosztás
- HbbTV

### Mellékelt tartozékok

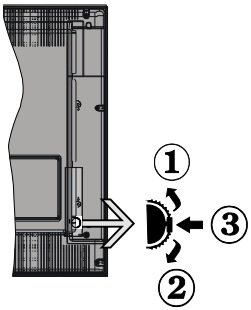
- Távirányító
- Elemek: 2 db AAA
- Használati utasítás

### Készenléti Jelzések

Ha a TV-készülék 5 percig nem fogad semmilyen bemenő jelet (pl. egy antenna vagy HDMI forrástól), a TV-készülék készenléti üzemmódba vált. Amikor ismét bekapcsolja, az alábbi üzenet jelenik meg: **„A TV-készülék automatikusan készenléti módba váltott, mert sokáig nem volt jel."** Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Ha a TV-készülék be van kapcsolva és sokáig nem kerül használatra, akkor készenléti állapotba vált. Amikor ismét bekapcsolja, az alábbi üzenet jelenik meg: **„A TV-készülék automatikusan készenléti módba váltott, mert sokáig semmilyen műveletet sem végzett."** Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

## TV Vezérlőgombok és Működtetés




1. Felfelé
2. Lefelé
3. Hangerő / Info / Forráslista kiválasztás és Készenlét-Be választókapcsoló

A Control gomb lehetővé teszi a TV Hangerő/Program/Forrás és a Készenlét-Be funkcióinak beállítását.

**A hangerő megváltoztatása:** Növelje a hangerőt a gomb felfelé nyomásával. Csökkentse a hangerőt a gomb lefelé nyomásával.

**Csatornák váltása:** Nyomja le a gomb közepét és a képernyőn megjelenik az információs sáv. Görgessen a tárolt csatornák között a gomb felfelé vagy lefelé nyomásával.

**A forrás váltása:** Nyomja le (másodszor is) kétszer a gomb közepét és a képernyőn megjelenik a forráslista. Görgessen az elérhető források között a gomb felfelé vagy lefelé nyomásával.

**A TV kikapcsolása:** Nyomja le a gomb közepét és tartsa lenyomva néhány másodpercig, a TV készenléti módra vált.

**Megjegyzések:**

- Ha kikapcsolja a TV-készüléket, ez a ciklus ismét elkezdődik a hangerő beállításával.
- A főmenü OSD nem jeleníthető meg az ellenőrző gombokkal.

**Vezérlés a Távirányítóval**

Nyomja meg a **Menu** gombot a távirányítón a főmenü megjelenéséhez. A nyilakkal lehet egy menü fület kiválasztani, a belépéshez nyomja le az **OK** gombot. A nyilak használatával állítható be egy elem. A menü képernyőből való kilépéshez nyomja le a **Return/Back** vagy a **Menu** gombot.

**Bemenet Kiválasztása**

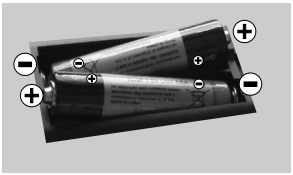
Ha csatlakoztatta a külső rendszereket a TV-készülékhez, akkor átválthat a különböző bemeneti forrásokra. A különböző források kiválasztásához nyomja le a **Source** gombot a távirányítón.

**Csatorna- és Hangerő Váltás**

A csatornaváltáshoz és a hangerőbeállításához használja a **Hangerő +/-** és a **Program +/-** gombokat a távirányítón.

## Helyezze az elemeket a távirányítóba

Először távolítsa el a hátirányító hátulján az elemtartó rekesz fedelét rögzítő csavart. Óvatosan emelje fel a fedelet. Helyezze be a két **AAA** elemet. Győződjön meg róla, hogy az elemeket a megfelelő polaritással helyezte be. Ne keverje a használt és új elemeket. Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket! Helyezze vissza a fedelet. Majd csavarozza vissza a fedelet.



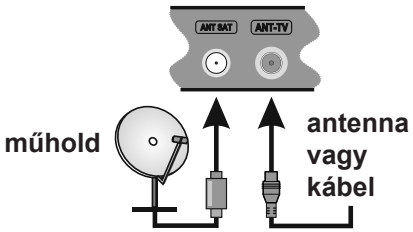
## Dugja be a Tápvezetéket

**FONTOS:** A TV-készüléket **220-240 V AC, 50 Hz**-es működésre tervezték. A kicsomagolás után hagyja, hogy a TV-készülék a szoba hőmérsékletét elérje, mielőtt csatlakoztatná az elektromos hálózathoz. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a konnektorhoz.

## Az antenna csatlakoztatása

Csatlakoztassa az antenna vagy a kábeltévé csatlakozóját a TV hátsó részén található ANTENNA BEMENETHEZ (ANT-TV) vagy a műhold csatlakozóját a MŰHOLD BEMENETHEZ (ANT SAT).

## A TV-készülék hátsó alsó része



## Megjegyzések

**KERESKEDELMI VÉDJEGY NYILATKOZAT**

A HDMI, a High-Definiton Multimedia Interface és a HDMI logó a HDMI Licensing LLC védjegye ill. regisztrált védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

A Dolby Laboratories licence alapján készült. A Dolby és a kettős D jel a Dolby Laboratories védjegye.

A YouTube és a YouTube logó a Google Inc. bejegyzett védjegyei.

Ez a termék a Microsoft társaság szellemi termékjogai alá tartozó technológiákat tartalmaz. Ennek a technológiának a használata vagy terjesztése ezen terméken kívül a Microsoft társaságtól származó megfelelő licenc nélkül tilos.

A tartalomtulajdonosok szellemi termékeik védelmére a Microsoft PlayReady™ tartalomhozzáférési technológiát alkalmazzák, beleértve a szerzői joggal védett tartalmat. Ez az eszköz PlayReady technológiát alkalmaz a PlayReady védett tartalom vagy a WMDRM védett-tartalom eléréséhez. Ha az eszköz nem képes megfelelően korlátozni a tartalomfelhasználást, akkor a tulajdonosok arra kötelezhetik a Microsoft társaságot, hogy szüntesse meg az eszköz képességét a PlayReady védett tartalom használatára. Ez a megszüntetés nem érinti a nem védett tartalmakat, illetve a másféle tartalomhozzáférési technológiával védett tartalmakat. A tartalomtulajdonosok kérhetik öntől a PlayReady frissítését a tartalmuk eléréséhez. Ha elmulasztja a frissítést, nem tud majd hozzáférni a frissítést igénylő tartalmakhoz.

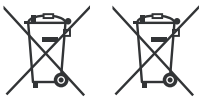
**Tájékoztató s Felhasználók Számára a Hulladék Gépek és Elemek Elhelyezéséről**

**[csak az Európai Unió számára]**

Az e szimbólumokkal jelölt készülékek nem kezelhetők háztartási hulladékként.

E termékek ártalmatlanítása érdekében forduljon megfelelő újrahasznosító üzemhez vagy központhoz.

***Értesítés:*** *Az alábbi Pb jel azt jelöli, hogy az elem ólmot tartalmaz.*



**Elem**

**Termékek**

## Műszaki jellemzők

| | |
|---|---|
| **TV sugárzás** | PAL BG/DK/II'<br>SECAM BG/DK |
| **Vett csatornák** | VHF (I/III SÁV) - UHF (U SÁV) - SZÉLESSÁV |
| **Digitális vétel** | Teljesen integrált digitális földi-kábel-műhold TV (DVB-T-C-S)<br>(DVB-T2, DVB-S2 kompatibilis) |
| **Az előre beállított csatornák száma** | 10 000 |
| **Csatorna kijelző** | Képernyőn lévő kijelző |
| **RF Antenna bemenet** | 75 Ohm<br>(kiegyensúlyozatlan) |
| **Üzemi feszültség** | 220-240V AC, 50Hz. |
| **Audió** | German+Nicam Stereo |
| **Audio kimeneti feszültség (WRMS.) (10% THD)** | 2 x 2,5 |
| **Áramfogyasztás (W)** | 45 |
| **Tömeg (kg)** | 3,00 |
| **TV méretei MxHxM (lábbal együtt) (mm)** | 134 x 516 x 352 |
| **TV méretei MxHxM (láb nélkül) (mm)** | 35 x 516 x 317 |
| **Kijelző** | 22” |
| **Működtetési hőmérséklet és páratartalom** | 0ºC-tól 40ºC-ig, legfeljebb 85% páratartalom |



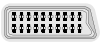
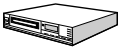
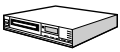
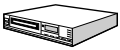
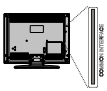
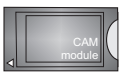

## (*) SAJÁT GOMB 1 & SAJÁT GOMB 2:

E gombok alapértelmezett funkciói a modelltől függnek. Ugyanakkor, a kívánt forráson vagy csatornán öt másodpercig lenyomva ezeket a gombokat, beállíthat speciális funkciókat. Egy jóváhagyó üzenet fog megjelenni a képernyőn. Most a kiválasztott SAJÁT GOMB a kiválasztott funkcióhoz kerül hozzárendelésre.

Ügyeljen arra, hogy amennyiben ezt az **Első Telepítés** alkalmával végzi el, a SAJÁT GOMB 1&2 visszatér az alapértelmezett funkciójához.

1. **Forrás:** Megjeleníti az összes rendelkezésre álló műsort és forrást
2. **Netflix:** Elindítja a Netflix alkalmazást.
3. **Youtube:** Elindítja a YouTube alkalmazást.
4. **Lejátszás:** Elkezdi a kiválasztott média lejátszását
5. Nincs funkció
6. **Gyors visszajátszás:** A médiában, pl. filmek esetén visszajátssza a filmkockákat
7. **Nyelv:** A hangmódok között vált (analóg TV), megjeleníti és módosítja a hang/felirat nyelvét (digitális TV, ha van)
8. **Piros gomb**
9. **Zöld gomb**
10. **Számgombok:** Csatornát vált, szám vagy betű írható be a képernyőn levő szövegmezőbe.
11. **TV:** Megjeleníti a Csatornalistát / Átvált a TV forrásra
12. **Menü:** Megjeleníti a TV menüt
13. **Internet:** Nyissa meg a portál oldalát, amelyen számos web alapú alkalmazáshoz férhet hozzá
14. **Hangerő +/-**
15. **Vissza/Visszatérés: Visszatér az előző oldalra, megnyitja a tartalomjegyzék oldalt (a Teletext módban)**
16. **Kedvencek:** Megjeleníti a felhasználó által megadott kedvenc csatornákat
17. **Képernyő:** Megváltoztatja a kijelző képméret-arányát
18. **Saját gomb 1 (*)**
19. **Saját gomb 2 (*)**
20. **Szöveg:** Megjeleníti a teletext opciót (ha van), nyomja meg ismét, ha a képernyőn egyszerre kívánja látni a tévéműsor képét és a teletext szövegoldalt (mix)
21. **EPG (Elektronikus műsorújság):** Megjeleníti az elektromos műsorújságot
22. **Némítás:** Teljesen kikapcsolja a TV hangerejét
23. **Infó:** Megjeleníti a képernyőn levő tartalmakra vonatkozó információkat
24. **Kilépés:** Bezárja és kilép a megjelenített menükből vagy visszatér az előző oldalra
25. **OK:** Megerősíti a felhasználó kiválasztásait, megtartja az oldalt (a Teletext módban), megjeleníti a csatornalistát (DTV módban)
26. **Program +/-**
27. **Iránygombok:** A menükben, tartalmakban stb. való navigációt segíti, és Teletext üzemmódban a Jobbvagy Bal gomb megnyomásakor megjeleníti az aloldalakat
28. **Gyors Menü:** A gyors hozzáférés érdekében megjeleníti a menük listáját
29. **Csere:** Gyorsan vált az előző és az aktuális csatorna vagy forrás között
30. **Sárga gomb**
31. **Kék gomb**
32. **Feliratok:** Be-/kikapcsolja a feliratokat (ha van)
33. **Gyors lejátszás:** A médiában, pl. filmek esetén előre tekeri a filmkockákat
34. **Leállítás:** Leállítja a lejátszott médiát
35. **Szünet:** Szünetelteti a lejátszott médiát
36. **Médiaböngésző:** Megnyitja a médiaböngésző ablakot
37. **Készenlét:** A TVbe-/kikapcsolása

## Csatlakozások

| Csatlakozó | Típus | Kábelek | Eszközök |
|---|---|---|---|
|  | **Scart csatlakoztatása (hátul)** |  |  |
|  | **VGA csatlakoztatása (hátul)** |  |  |
| **OLDALSÓ AV**  | **PC/YPbPr Audio csatlakoztatása (oldalról)** |  YPbPr/PC hang kábel |  |
|  | **HDMI csatlakoztatása (hátul)** |  |  |
| **SPDIF**  | **SPDIF (Koaxiális kimenet) csatlakoztatása (hátul)** |  |  |
| **OLDALSÓ AV**  | **Oldalsó AV (Audió/Videó) csatlakoztatása (oldalról)** |  AV kábel |  |
| **FEJHALLGATÓ**  | **Fejhallgató csatlakoztatása (oldalról)** |  | |
| **YPBPR**  | **YPbPr Videó csatlakoztatása (hátul)** |  PC és YPbPr összekötő kábel |  |
|  | **USB csatlakoztatása (oldalról)** |  |  |
|  | **CI csatlakoztatása (oldalról)** |  |  |
| **LAN**  | **Ethernet csatlakoztatása (hátul)** |  LAN / Ethernet kábel |  |

**MEGJEGYZÉS:** ***Egy eszköz csatlakoztatása esetén az YPbPr vagy az Oldalsó AV-n keresztül, a mellékelt csatlakozókábeleket kell használni.*** *Lásd a bal oldali ábrát. | A VGA kábelt YPbPr-rel is használhatja ahhoz, hogy a VGA bemenet YPbPr jeleket is tudjon fogadni. | A VGA és YPbPr egyszerre nem használható. | A PC/YPbPr audio aktiválásához használnia kell az oldalsó audió bemeneteket egy YPbPr/PC audió kábellel az audió csatlakozáshoz. | Ha a SCART aljzaton keresztül egy külső eszköz csatlakozik, a TV automatikusan AV módba kapcsol.| DTV csatornák vétele esetén (Mpeg4 H.264) vagy a Média Böngésző módban a scart aljzat nem használható kimenetként. | A fali rögzítőkészlet használata esetén (harmadik féltől kapható a kereskedelemben, ha nincs mellékelve) ajánlatos az összes kábel csatlakoztatása a TV hátoldalára még a fali felszerelés előtt. | Csak akkor illessze be vagy távolítsa el a CI modult, ha a TV KIKAPCSOLT állapotban van. Forduljon a modul használati utasításához a beállítások részleteiért. A TV USB-bemenetei legfeljebb 500mA típusú eszközöket támogatnak. Az olyan eszközök csatlakoztatása, melyek áramerőssége meghaladja az 500mA-t a TV meghibásodását okozhatják. | Ha egy HDMI kábelt csatlakoztat a TV-készülékhez, akkor csak árnyékolt HDMI kábelt használhat a káros frekvenciasugárzás elleni védelem biztosítása érdekében.*

Ha a TV-készülékhez eszközt kíván csatlakoztatni, akkor előbb bizonyosodjon meg arról, hogy a TV és az eszköz is ki van kapcsolva. A kapcsolat létrehozása után be lehet kapcsolni és használatba lehet venni a készülékeket.

## Be-ki Kapcsolás

### A TV-Készülék Bekapcsolása

Csatlakoztassa a tápkábelt egy áramforráshoz, pl. egy fali konnektorhoz (220-240V AC, 50 Hz).

A TV bekapcsolása a készenléti üzemmódból is.

- Nyomja meg a **Készenlét** gombot, a **Program +/-** vagy egy számgombot a távirányítón.
- A TV készenlétről történp átváltása közben nyomja le az oldalsó funkciókapcsolót.

### A TV-Készülék Kikapcsolása

Nyomja le a **Készenlét** gombot a távirányítón, vagy nyomja le az oldalsó funkciókapcsol, amíg a TV készenléti módra vált.

**A TV-készülék teljes kikapcsolásához húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból.**

***Megjegyzés:*** *A TV készenléti üzemmódjában a készenléti LED villoghat, jelezve, hogy bizonyos funkciók, például a Készenléti keresés, a Letöltés vagy az Időzítő, aktívak. A LED villoghat, amikor Ön a TV-t a készenléti módból bekapcsolja.*

## Első Telepítés

Az első bekapcsoláskor a nyelv kiválasztása ablak jelenik meg. Válassza ki a kívánt nyelvet és nyomja le az **OK** gombot.

A következő ablakban állítsa be a kedvenceit a navigációs gombok segítségével.

***Megjegyzés:*** *A kiválasztott* ***Országtól*** *függően ekkor a rendszer kérheti a PIN-kód beállítását és megerősítését. A kiválasztott PIN kód nem lehet 0000. Amennyiben a rendszer keri a PIN kódot a menük későbbi használatához, akkor meg kell adnia ezt.*

### A műsortípusok kiválasztásáról

**Digitális antenna:** Ha az **Digitális Antenna** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után.

**Digitális Kábel:** Ha a **Digitális kábeles** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után. Igényeinek megfelelően megjelenhet egy jóváhagyó üzenet a keresés megkezdése előtt. Válassza ki az IGEN opciót, és nyomja meg az OK gombot a folytatáshoz. A művelet törléséhez válassza a NEM opciót és nyomja le az OK gombot. Kiválaszthatja a **Hálózatot** vagy beállíthat olyan értékeket, mint **Frekvencia**, **Hálózati ID** és **Keresési léptetés**. Ha befejezte, nyomja meg az **OK** gombot.

***Megjegyzés:*** *A keresés ideje kiválasztott* ***Keresési Léptetéstől*** *függ.*

**Műhold:** Ha a **műholdas** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után. A műholdas keresés elvégzése előtt el kell végezni néhány beállítást. Először megjelenik az **Antennatípus** menü. Az **Antenna típusát direktként**, **Egykábeles terjesztés** vagy **DiSEqC kapcsolóként** adhatja meg a "◀" vagy a "▶" gombok segítségével.

- **Direkt:** Ha Ön egyetlen beltéri egységgel és egy közvetlen műholdantennával rendelkezik, akkor válassza ezt az antenna típust. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Válasszon ki egy elérhető műholdat a következő ablakban és nyomja le az OK gombot a szolgáltatások kereséséhez.
- **Egykábeles terjesztés:** Ha több vevőegységgel és Egykábeles terjesztésű műholdas rendszerrel rendelkezik, válassza ezt antenna típust. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Konfigurálja a beállításokat a következő, a következő képernyőn látható utasítások szerint. Az **OK** lenyomásával kereshet szolgáltatásokat.
- **DiSEqC kapcsoló:** Ha Ön több beltéri egységgel és egy DiSEqC kapcsolóval rendelkezik, válassza ezt az antenna típust. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Négy **DiSEqC** opció állítható be (ha elérhető) a következő ablakban. Nyomja meg az **OK** gombot a listán lévő első műhold kereséséhez.

**Analóg:** Ha az **Analóg** műsorkeresés opció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék digitális földi műsorokat fog keresni, a többi kezdeti beállítás befejezése után.

Ezenkívül, beállíthatja a kedvenc műsortípusát is. A keresési folyamat során a kiválasztott közvetítési mód előnyt élvez, és a csatornái a **Csatornalista** tetején jelennek meg. Ha befejezte, nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

Ekkor aktiválhatja a Bolti módot. Ez az opció beállítja a TV-készüléket bolti környezetnek és a használt TV-típusnak megfelelően és a TV-készülék támogatott funkció megjelennek a képernyő felső sarkában információs sávként. Ez az opció csak a bolti használathoz tartozik. Az otthoni használathoz válassza ki az **Otthoni módot**. Ez az opció a **Rendszer>Beállítás>Több** menü alatt érhető el és később be/ki lehet kapcsolni.

A folytatáshoz a távirányítón nyomja meg az **OK** gombot és megjelenik a **Hálózati / Internetes beállítások** menü, ha megerősíti a korábban megjelent üzenetet, mely azt kérdezi, szeretné-e beállítani a hálózatot. A vezetékes vagy vezeték nélküli csatlakozás konfigurálásához lásd a **Csatlakozási lehetőségek** részt. A beállítások befejezése után a folytatáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Ha szeretne a következő lépésre ugrani bármilyen tevékenységvégzése nélkül, válassza a **Nem** gombot és nyomja le az **OK** gombot arra a megjelenő kérdésre, szeretné-e beállítani a hálózatot.

A kezdeti beállítások befejezését követően a TV elkezdi keresni az elérhető műsorokat a kiválasztott műsortípusokban.

Miután minden elérhető állomást eltárolt, a keresési eredmények megjeleníthetők a képernyőn. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Ezután megjelenik a **Csatornalista Szerkesztése** menü. Igényeinek megfelelően szerkesztheti a csatornalistát vagy nyomja meg a **Menu** gombot a kilépéshez és a TV-készülék nézéséhez.

Amíg a keresés folyamatban van, megjelenik egy üzenet. A rendszer megkérdezi, hogy meg akarja-e jeleníteni a csatornákat az LCN**(*)**.-nek megfelelően. **Válassza ki az** Igen opciót és a jóváhagyáshoz nyomja meg az **OK** gombot**.**

**(*)** *Az LCN a logikai csatornaszám rendszer, amely az elérhető adásokat a felismert csatorna sorszám szerint rendszerezi (ha jelen van).*

***Megjegyzés:*** *Az első telepítés közben ne kapcsolja ki a TV-készüléket. Előfordulhat, hogy a kiválasztott országban bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.*

## Média lejátszás az USB bemeneten keresztül

*A TV-hez 2.5" és 3.5" (külső tápfeszültséggel rendelkező merevlemez) külső merevlemezeket vagy USB háttértárakat is lehet csatlakoztatni a TV USB bemeneteinek segítségével.*

**FONTOS!** Mentse el a memória eszközökön lévő fájlokat, mielőtt ezeket a TV-készülékhez csatlakoztatná. Megjegyzés: A gyártó nem vállal felelősséget a fájlok bárminemű károsodásáért vagy az adatvesztésért. Bizonyos típusú USB-eszközök (MP3-lejátszók) vagy USB merevlemezek/háttértárak nem kompatibilisek ezzel a TV-vel. A TV a FAT32 és az NTFS lemezformázást támogatja.

Az 1TB (Tera Byte) memóriát meghaladó USB merevlemezek formázása során a formázási folyamat során nehézségekbe ütközhet.

Várjon egy kicsit, mielőtt csatlakoztatná és eltávolítani, mivel a lejátszó még olvashatja a fájlokat. Ez fizikai sérülést okozhat az USB-lejátszóban, és különösen magában az USB-eszközben. Fájl lejátszása közben ne húzza ki az eszközt.

A TV-készülékhez egy USB eszköz csatlakoztatható az USB bemenethez. Ebben az esetben egy külső tápellátású USB hub használata javasolt.

Ha egy USB merevlemezt csatlakoztat, javasoljuk a TV-készülék USB bemenet(ek) közvetlen használatát.

***Megjegyzés:*** *Kép fájlok megtekintése során a* ***Médiaböngésző*** *menü csak 1000 tárolt kép fájlt tud tárolni a csatlakoztatott USB eszközön.*

## Médiaböngésző Menü

A Médiaböngésző segítségével a TV-hez csatlakoztatott USB háttértáron tárolt fényképek, zene és filmfájlok jeleníthetők meg. Csatlakoztassa az USB háttértárat az egyik USB bemenetre a TV hátoldalán. A **Menü** gomb **Médiaböngésző** mód közbeni lenyomásával megnyílnak a **Kép**, **Hang** és a **Beállítások** menü opciók. A képernyőből való kilépéshez nyomja meg újra a **Menü** gombot. A **Médiaböngésző**t beállíthatja a **Beállítás** menü használatával.

| *Ismétlés/Keverés Mód működtetése* | |
|---|---|
| A lejátszás a **Lejátszás** gombbal és aztán az aktiválással lehetséges. | A listán lévő összes fájl az eredeti sorrendben kerül folyamatos lejátszásra. |
| A lejátszás az **OK** gombbal és aztán az aktiválással lehetséges. | Ugyanaz a fájl kerül folyamatos lejátszásra (ismétlés) |
| A lejátszás a **Lejátszás** gombbal és aztán az aktiválással lehetséges. | A listán lévő fájlokat egyszer, véletlenszerű sorrendben játssza le a készülék. |
| A lejátszás a **Lejátszás** gombbal és aztán az aktiválással lehetséges. | A listán lévő összes fájl az eredeti sorrendben kerül véletlenszerű lejátszásra. |

## FollowMe TV

A mobil eszköz segítségével megtekintheti az aktuális műsort a smart TV-ről a **FollowMe TV** opció alkalmazásával. Telepítse a megfelelő Smart Center alkalmazást a mobil eszközre. Indítsa el az alkalmazást.

E funkció alkalmazására vonatkozó további információkért olvassa el az alkalmazás használati utasítását.

***Megjegyzés:*** *Ez az alkalmazás nem kompatibilis az összes mobil eszközzel. Mindkét eszközt ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoztatni.*

## CEC és CEC RC Passthrough

Ez a funkció lehetővé teszi az HDMI bemeneteken keresztül csatlakoztatott CEC kompatibilis eszközök vezérlését a TV-készülék távirányítójával.

Először állítsa a **CEC** opciót a **Rendszer>Beállítások>Több** menü alatt **Engedélyezve**-re. Nyomja le a **Forrás** gombot és válassza ki a csatlakoztatott CEC eszköz HDMI bemenetét a **Forráslista** menüből. Amikor egy új CEC forráseszköz kerül csatlakoztatásra, akkor ez a forrás menüben kerül megjelenítésre a saját nevével a csatlakoztatott HDMI bemenetek neve helyett (DVD lejátszó, Felvevő 1 stb.).

A TV-készülék távirányítója automatikusan el tudja végezni a főbb funkciókat, miután a csatlakoztatott HDMI forrás ki lett választva.

A művelet befejezéséhez és a TV-készülék távirányítóval való vezérléséhez nyomja meg a távirányítón lévő Gyors menü gombot, jelölje ki a **CEC RC Passthrough** opciót és a Bal vagy a Jobb

**gombbal állítsa Off-ra.** Ezt az opciót engedélezheti vagy letilthatja a **Rendszer>Beállítások>Több** menü alatt is.

A TV-készülék támogatja az ARC (Audio Return Channel) funkciót is. Ez a funkció egy audio kapcsolat, mely a TV-készülék és az audiorendszer (A/V vevő vagy hangszóró-rendszer) közötti többi kábelt helyettesíti.

Amikor az ARC aktív, a TV-készülék nem némulja el automatikusan a többi audio kimeneteket. Ezért a TV-készülék hangerejét manuálisan kell lenulláznia, ha csak a csatlakoztatott audio eszközből érkező audiot szeretné hallani (ugyanez vonatkozik a többi optikai vagy koaxiális digitális audio kimenetekre). Ha módosítani kívánja a csatlakoztatott eszköz hangerő-szintjét, akkor ki kell választania ezt az eszközt a forráslistából. Ebben az esetben a hangerőt szabályozó gombok a csatlakoztatott audio eszközt vezérlik.

***Megjegyzés:** Az ARC csak a HDMI2 bemenet által támogatott.*

## Összehangolt hangbeállítás

Lehetővé teszi, hogy egy erősítőt/vevő egységet használhasson a TV-készülékkel. A hangerőt a TV-készülék távirányítójával lehet beállítani. A funkció aktiválásához állítsa be a **Hangfalak** opciót a **Rendszer>Beállítások>Több** menü alatt mint **Erősítő**. A TV-készülék hangszórói elnémulnak és a nézett forrás hangját a csatlakoztatott hangrendszer fogja biztosítani.

***Megjegyzés:** Az audio eszköznek támogatnia kell a System Audio Control funkciót és a **CEC** opciót **Engedélyezett**-re kell állítani.*

## E-kézikönyv

A TV-készülék funkcióira vonatkozó használati utasításokat az E-kézikönyv tartalmazza.

Az E-kézikönyv használatához nyomja meg az **Info** gombot, amikor a főmenü meg van jelenítve a képernyőn vagy nyomja meg a **Gyors menü** gombot, válassza ki az **Tájékoztató füzet** opciót és nyomja meg az **OK** gombot.

Az iránygombokkal válassza ki a kívánt kategóriát. Minden kategória különböző témákat tartalmaz. Válasszon ki egy témát, és az utasítások elolvasásához nyomja le az OK gombot.

Az E-kézikönyv ablak bezárásához nyomja meg az **Exit** vagy a **Menu** gombot.

***Megjegyzés:** Az E-kézikönyv tartalma a készülék modelljétől függően változhat.*

## TV-menü tartalom

| Rendszer- Képmenü tartalom | | |
|---|---|---|
| **Mód** | | A képmód megváltoztatható kívánság, vagy igény szerint. A kép mód az alábbi opciók egyikére állítható be: **Mozi**, **Játék (opcionális)**, **Sportok** , **Dinamikus** és **Természetes** . |
| **Kontraszt** | | Beállítja a kép világosságának és sötétségének értékeit. |
| **Fényerő** | | Beállítja a kijelző fényességének értékeit. |
| **Élesség** | | Beállítja az képernyőn lévő objektumok élességének értékét. |
| **Szín** | | Beállítja az színértékét, a színek igazításával együtt. |
| **Energiamegtakarítás** | | Az **Energiamegtakarítást Egyénre szabottra**, **Minimumra**, **Közepesre**, **Maximumra**, **Automatikusra**, **Képernyő ki** vagy **Ki** opcióra állíthatja.<br>***Megjegyzés:*** *Előfordulhat, hogy a kiválasztott üzemmódban a rendelkezésre álló opciók eltérnek.* |
| | **Háttérvilágítás** | Ez a beállítás szabályozza a háttérvilágítás szintjét. A háttérvilágítás funkció ki van kapcsolva, ha az Energiamegtakarítás a Normáltól eltérő opcióra van állítva. |
| **Haladó beállítások** | | |
| | **Dinamikus kontraszt** | A Dinamikus kontraszt arány kívánság szerint beállítható. |
| | **Zajcsökkentés** | Ha a műsorszóró jele gyenge és a kép zajos, használja a **Zajcsökkentés** beállítást a zaj mennyiségének csökkentéséhez. |
| | **Színhőmérséklet** | Beállítja a kívánt színhőmérséklet értéket. A **Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyénre szabott** opciók állnak rendelkezésre. |
| | **Fehér pont** | Ha a **Színhőmérséklet Egyénre szabottra** van állítva, akkor ez a beállítás rendelkezésre áll. Növelje a kép "melegségét" vagy a "hidegségét" a Bal vagy a Jobb gomb megnyomásával. |
| | **Kép zoom** | Állítsa be a kívánt képméret formátumot. |
| | **Film üzemmód** | A filmek a normál televíziós műsorokhoz képest más másodpercenkénti képkockaszámmal készülnek. Kapcsolja be ezt a beállítást, ha filmet néz, hogy a gyorsan mozgó jeleneteket tisztán lássa. |
| | **Bőrtónus** | Felülettónus -5 és 5 között állítható. |
| | **Színeltolás** | Beállítja a kívánt színtónust. |
| | **HDMI Full Range** | Egy HDMI forrásról nézve ez a funkció látható lesz. Ezzel a funkcióval a fekete szín megjelenítése javítható. |
| **PC pozíciója** | | Csak akkor jelenik meg, ha a bemeneti forrás VGA/PC-re van állítva. |
| | **Automatikus pozíció** | Automatikusan optimalizálja a kijelzést. Az optimalizáshoz nyomja meg az OK gombot. |
| | **H pozíció** | Ez a menüpont pozíció beigazítja a képet vízszintesen a képernyő jobb vagy bal oldalára. |
| | **V pozíció** | Ez a funkció a képet függőlegesen mozgatja a képernyő teteje vagy alja felé. |
| | **Képpont óra** | A Képpont óra beállítja a helyes interferenciát, amely mint függőleges sáv jelenik meg a pontintenzív prezentációknál, mint a táblázatkezelők vagy paragrafusok vagy kis betűs szövegek. |
| | **Fázis** | A bemeneti forrástól (számítógép, stb.) függően a kép homályos vagy zajos lehet. Egy tisztább kép érdekében használhatja a fázist. |
| **Gyári beállítások visszaállítása** | | Visszaállítja a képbeállításokat az alapbeállításra (kivéve a **Játék** módot). |

*A VGA (PC) módban a **Kép** menü egyes elemei nem elérhetők. Ehelyett a VGA mód beállításai hozzáadódnak a **Képbeállításhoz** a PC üzemmódban.*

| Rendszer- Hang Menü Tartalom | |
|---|---|
| **Hangerő** | Beállítja a hangszintet. |
| **Ekvalizátor** | Kiválasztja a hangkeverő módot. A saját beállítások csak a **Felhasználói** módban alkalmazhatók. |
| **Balansz** | Beállítja, hogy a hang a bal vagy a jobb oldali hangszóróból jön-e. |
| **Fejhallgató** | Beállítja a fejhallgató hangerejét.<br>A fejhallgató használata előtt győződjön meg arról, hogy a fejhallgató hangereje egy alacsony szintre legyen állítva, hogy elkerülje a hallás károsodását. |
| **Hangmód** | A hangmód kiválasztható (ha a kiválasztott csatorna támogatja). |
| **AVL (Automatikus hangerőkorlátozás)** | Beállítja a műsorok közötti rögzített hang kimeneti szintjét. |
| **Fejhallgató/Line Kimenet** | Ha a TV-hez egy külső hangkeverő csatlakozik a fejhallgató-csatlakozón keresztül, akkor ez a kimenet **Line kimenet** ként választható. Ha a TV-hez fejhallgató csatlakozik, a kimenet opciót **Fejhallgató**-ra kell állítani.<br>A fejhallgató használata előtt győződjön meg róla, hogy ez a menüopció **Fejhallgatóra** legyen állítva. Amennyiben **Line** van állítva, a fejhallgató aljzat kimenete maximumra lesz állítva, mely károsíthatja a hallását. |
| **Dinamikus Mélyhang** | Bekapcsolja vagy kikapcsolja a Dinamikus mélyhangot. |
| **Térhatású Hang** | A térhatású hangot **Ki** vagy **Be** lehet kapcsolni. |
| **Digitális Kimenet** | Beállítja a digitális kimenet hangtípusát. |

| Rendszer- Beállítások menü tartalom | | |
|---|---|---|
| **Feltételes hozzáférés** | | Szabályozza a feltételes hozzáférési modulokat, ha elérhetők. |
| **Nyelv** | | A műsorszórástól és az országtól függően beállíthat egy eltérő nyelvet. |
| **Felnőtt** | | A szülői beállítások megváltoztatásához meg kell adni a jelszót. Könnyen beállíthatja a **Menü zár**, **Korhatár-zár**, **Gyerekzár** vagy **az Útmutató** opciót ebben a menüben. A kapcsolódó opciók használatával beállíthat új PIN kódot vagy módosíthatja az Alapértelmezett CICAM PIN kódot.<br>***Megjegyzés:*** *Előfordulhat hogy a kiválasztott országban az **Első Telepítésben** bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre. A PIN alapértelmezett beállítása 0000 vagy 1234 lehet. Ha beállította a PIN kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az **Első Telepítés** alkalmával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.* |
| **Időzítők** | | Kikapcsolja a TV elalvásidőzítőjét egy bizonyos idő elteltével. Beállítja az időzítőt a kívánt műsorokhoz. |
| **Dátum/Idő** | | Dátum és idő beállítása. |
| **Források** | | Engedélyezheti vagy letilthatja a kiválasztott forrásopciókat. |
| **Impostazioni di Rete /Internet** | | Visualizza le impostazioni di rete /internet. |
| **Hozzáférhetőség** | | A TV-készülék hozzáférési opcióit jeleníti meg. |
| | **Nagyothalló** | Engedélyezi a műsorszolgáltató által nyújtott funkciókat. |
| | **Audio Leírás** | Az elbeszélés megjelenik a vak vagy gyengénlátó közönség számára. Nyomja meg az **OK** gombot az összes rendelkezésre álló **Audio leírás** megtekintéséhez. Ez funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a műsorszolgáltató támogatja. |
| **Netflix** | | A TV-je által támogatott funkcióban megtekintheti az ESN (*) számát és kikapcsolhatja a Netfix-et.<br>*(*) Az ESN szám a Netflix egyetlen azonosítószáma, melyet kimondottan a TV-készülék beazonosítására szolgál.* |
| **Több** | | A TV készülék egyéb beállítási opcióit jeleníti meg. |
| | **Kijelzési Időhatár** | Megváltoztatja a menüképernyő kijelzési időhatárát. |
| | **HBBTV** | **Ki** vagy **Be** beállításával be-/kikapcsolhatja ezt a funkciót. |
| | **Szoftverfrissítés** | Győződjön meg róla, hogy a TV-készülék a legújabb firmware-rel rendelkezik-e. A menü opciók megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. |
| | **Alkalmazás Verzió** | Megjeleníti az aktuális szoftver verziót. |
| | **Felirat Mód** | Ezzel az opcióval kiválaszthatja a képernyőn megjelenő felirat módját (**DVB** felirat / **Teletext** felirat), ha mind a kettő rendelkezésre áll. Az alapértelmezett beállítás a **DVB** felirat. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el. |
| | **Auto TV Ki** | Beállítja azt a kívánt időpontot, amikor a TV-készülék automatikusan készenléti állapotba vált, ha nincs használva. |
| | **Biss Jelszó** | A Biss egy műholdjel kódoló rendszer, amelyet egyes adások esetén alkalmaznak. Ha egy adás megtekintéséhez a Biss jelszó megadása szükséges, használja ezt a beállítást. Jelölje ki a **Biss kulcsot**, és nyomja le az **OK** gombot a kívánt adásokhoz tartozó kulcsok megadásához. |
| | **Tárolás Mód** | Válassza ezt a módot bolti célokra. Amikor a **Bolti mód** engedélyezve van, a képernyőmenü egyes elemei nem elérhetők. |

| | |
|---|---|
| **Audio és Video Megosztás** | Az **Audio és Video Megosztás** funkció lehetővé tesz, hogy az okostelefonján vagy táblagépén tárolt fájlokat megossza. Amennyiben kompatibilis okostelefonnal vagy táblagéppel rendelkezik, és telepítette a megfelelő szoftvert, megoszthat/lejátszhat fényképeket a TV-jén. A további információkért tanulmányozza a megosztásai szoftver használati utasítását. Az **Audio és Video Megosztás** mód az internet portál módban nem elérhető. |
| **Indítás Mód** | Ez a beállítás konfigurálja az indítás módjának beállításait. **Utolsó állapot** és **Készenléti** üzemmód opciók rendelkezésre állnak. |
| **Virtuális Távirányító** | Be-/kikapcsolja a virtuális távirányító funkciót. |
| **CEC** | Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja teljesen a CEC funkciót. A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a Bal vagy a Jobb gombot. |
| **CEC Automatikus Bekapcsolás** | Ez a funkció lehetővé teszi a csatlakoztatott HDMI-CEC kompatibilis eszközök bekapcsolását a TV-készüléken és a bemeneti forrásának az automatikus bekapcsolását. A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a **Bal** vagy a **Jobb** gombot. |
| **Hangszórók** | Ahhoz, hogy a TV-készülék hangját a csatlakoztatott kompatibilis audio eszközről hallhassa, válassza ki az **Erősítő** opciót. Az audio eszköz hangerejét a TV-készülék távirányítójával állíthatja be. |

| **Telepítés menü tartalom** | |
|---|---|
| **Automatikus csatornakeresés (Újrahangolás)** | Az automatikus hangolás opciók megjelenítése. **Digitális Antenna:** Keresi és tárolja az antennán fogható DVB csatornákat. **Digitális kábel:** Keresi és tárolja a kábelen fogható DVB csatornákat. **Analóg:** Analóg állomásokat keres és tárol el. **Műhold:** Műhold állomásokat keres és tárol el. |
| **Kézi csatornakeresés** | Ez a funkció közvetlen műsor beírásához használható. |
| **Hálózati csatornakeresés** | A linkelt csatornák keresi a távközlési rendszerben. **Digitális Antenna:** Hálózati csatornakeresés. **Digitális kábel:** Kábelhálózati csatornakeresés. |
| **Analóg finomhangolás** | Ez a beállítás lehetővé teszi az analóg csatornák hangolását. Ez funkció nem választható, ha nincs analóg csatorna tárolva. |
| **Műholdbeállítások** | Kijelző beállítások. **Műhold lista:** Megjeleníti a rendelkezésre álló műholdakat. **Hozzáadhat** vagy **Törölhet** műholdakat vagy **Szerkesztheti** a műholdas beállításokat a listán. **Antenna telepítése:** Módosíthatja a műholdas antenna beállításokat és/vagy egy új műhold keresést kezdeményezhet. |
| **Telepítési beállítások (választható)** | Megjeleníti a telepítési beállítások menüt. **Készenléti keresés:** Készenléti állapotban a TV-készülék új vagy hiányzó csatornákat fog keresni. Az összes új műsorszórás megjelenítésre kerül. |
| **Szolgáltatáslista törlése** | Használja ezt a beállítást a tárolandó csatornák törléséhez. Ez a beállítás csak akkor látható, ha az **Ország** beállítás Dánia, Svédország, Norvégia vagy Finnország. |
| **Az aktív hálózat kiválasztása** | Ez a beállítás lehetővé teszi csak azoknak az adásoknak a kiválasztását a kiválasztott hálózaton belül, melyek megjelenjenek a csatornalistában. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el. |
| **Első telepítés** | Törli az összes tárolt csatornát és beállítást, visszaállítja a TV-t a gyári beállításokra. |

## A TV általános működtetése

### A csatornalista használata

A TV kiválogatja az eltárolt állomásokat a **Csatornalistába**. A **Csatornalista** opciók használatával szerkesztheti a csatornalistákat, beállíthatja a kedvenceket vagy a kilistázandó aktív állomásokat. Nyomja le az **OK**/**TV** gombot a **Csatornalista** megnyitásához. A megjelenített csatornák a **Kék** gombbal szűrhetők vagy nyissa meg a **Csatornalista** szerkesztése menüt a **Zöld** gomb lenyomásával, hogy haladó módosításokat hajtson végre az aktuális listában.

### A Kedvencek listák kezelése

A kedvenc csatornák négy különböző listáját hozhatja létre. Adja meg a **Csatornalistát** a főmenüben vagy nyomja meg a **Zöld** gombot, amíg a **Csatornalista** meg nem jelenik a kijelzőn hogy megnyissa a **Csatornalista szerkesztése** menüt. Válassza ki a kívánt csatornát a listáról. A Sárga gomb megnyomásával egyszerre több opciót is kiválaszthat. Majd nyomja meg az **OK** gombot a **Csatornaszerkesztés** opciók menü megnyitásához és válassza ki a **Kedvencek hozzáadása/eltávolítása** opciót. Nyomja meg ismét az **OK** gombot. Állítsa **On**-ra a kívánt listaopciót. A kiválasztott csatorna/csatornák a listához adódik/adódnak. Ha a kedvencek listáról törölni kíván egy vagy több csatornát, akkor kövesse ugyanezeket a lépéseket és állítsa **Off**-ra a kívánt listaopciót.

Használhatja a **Szűrő** funkciót a **Csatornalista szerkesztése** menüben a csatornák igényeinek megfelelő végleges szűréséhez a **Csatornalistában**. E **Szűrő** opció használatával beállíthatja a négy kedvencek listájának az egyikét, hogy az mindig megjelenjen, valahányszor a **Csatornalista** megnyitásra kerül. A szűrőfunkció a **Csatornalista** menüben csak szűrni fogja az aktuálisan megjelenített **Csatornalistát**, hogy megtaláljon egy csatornát vagy ráhangoljon. Ha nem menti el, akkor ezek a módosítások a következő **Csatornalista** megnyitásakor nem jelennek meg. A lista módosításainak elmentéséhez nyomja meg a **Piros** gombot a szűrés után, amíg a **Csatornalista** meg van jelenítve a képernyőn.

### Szülői felügyelet beállítása

A Szülői felügyelet beállítása menüopció segítségével megtilthatja a felhasználóknak bizonyos programok, csatornák nézését és a menük használatát. Ezek a beállítások a **Rendszer>Opciók>Szülői felügyelet** menüben találhatók.

A szülői felügyelet menüopcióinak megjelenítéséhez egy PIN kódot kell beírni. A megfelelő PIN szám megadása után a **Szülői beállítások** menü jelenik meg.

**Menüzár:** Ez a beállítás engedélyezi vagy megtiltja a hozzáférést az összes menühöz vagy a TV-készülék telepítési menüihez.

**Korhatár-zár:** Ha ez az opció be van állítva, akkor a műsorból lekérdezi a korhatár-információt, és ha az nem engedélyezett, akkor nem engedélyezi a műsorhoz való hozzáférést.

***Megjegyzés:*** *Ha az ország opció az* ***Első telepítésben*** *Franciaországra, Olaszországra vagy Ausztriára van állítva, akkor a* ***Korhatár-zár*** *értéke alapértelmezetten 18-ra lesz állítva.*

**Gyerekzár:** Ha ez az opció be van állítva, a TV-készülék kizárólag a távirányítón keresztül irányítható. Ebben az esetben a TV-készüléken található vezérlőgombok nem működnek.

**Internet zár** Ha ez az opció **OFF**-ra van állítva, akkor a portálon a böngésző alkalmazás megnyitása ki van kapcsolva. Az alkalmazás ismételt elindításához állítsa az opciót **ON**-ra.

**PIN kód beállítása:** Új PIN kód határozható meg.

**Alapértelmezett CICAM PIN:** Ez az opció szürkén jelenik meg, ha nincs behelyezve CI-modul a TV-készülék CI bemenetébe. Ezen opció segítségével módosíthatja a CI CAM alapértelmezett PIN-kódját.

***Megjegyzés:*** *A PIN alapértelmezett beállítása* ***0000*** *vagy* ***1234*** *lehet. Ha beállította a Pin kódot (a rendszer a kiválasztott országtól függően kérheti) az* ***Első telepítés*** *alkalmával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.*

*Előfordulhat, hogy a kiválasztott országban az* ***Első telepítésben*** *bizonyos opciók nem állnak rendelkezésre.*

### Elektronikus Programfüzet (EPG)

Néhány csatorna információkat küld a műsorszórásról. Nyomja meg az **Epg** gombot a **Műsorfüzet** megtekintéséhez.

3 különböző típusú megjelenítés áll rendelkezésre: **Időzítő Utmezés**, **Lista Ütemezés** és **Most/Következő Utemezés**. Az ezek közötti váltáshoz kövesse a képernyő alján lévő utasításokat.

### Időzítő Utmezés

**Zoom (Sárga gomb):** Nyomja le a **Sárga** gombot az események szélesebb időtartományban való megjelenítéséhez.
**Szűrő (Kék gomb):** A szűrőbeállítások megtekintése.
**Műfaj Kiválasztása (Felirat gomb):** Megjeleníti a **Műfaj Kiválasztása** menüt. Ennek a funkciónak a segítségével a műsorújság adatbázisában kereshet a műfajnak megfelelően. A készülék a műsorfüzet adataiban keres, majd a keresési feltételnek megfelelő műsorokat kijelöli.
**Opciók (OK gomb):** Megjeleníti az esemény opciókat.
**Esemény Részletei (Info gomb):** Megjeleníti a kiválasztott eseményekre vonatkozó információkat.
**Következő/Előző nap (Program +/- gombok):** Az előző vagy következő naphoz tartozó eseményeket jeleníti meg.
**Keresés (Text gomb):** Megjeleníti a **Műsorújság kereső** menüt.

**Most (Swap gomb):** Megjeleníti a kijelölt csatorna aktuális eseményét.

### Lista Utemezés(*)

*(*) Ebben a megjelenítési opcióban csak a kiválasztott csatorna eseményei jelennek meg.*

**Előző Előző időzítés (Piros gomb):** Az előző időzítéshez tartozó eseményeket jeleníti meg.
**Következő/Előző nap (Program +/- gombok):** Az előző vagy következő naphoz tartozó eseményeket jeleníti meg.
**Esemény Részletei (Info gomb):** Megjeleníti a kiválasztott eseményekre vonatkozó információkat.
**Szűrő (Text gomb):** A szűrőbeállítások megtekintése.
**Következő időzítés (Zöld gomb):** A következő időzítéshez tartozó eseményeket jeleníti meg.
**Opciók (OK gomb):** Megjeleníti az esemény opciókat.

### Most/következő Utemezés

**Navigálás (Navigációs gombok):** Nyomja meg a **Navigációs gombokat** a csatornákon és az eseményeken belüli navigáláshoz.
**Opciók (OK gomb):** Megjeleníti az esemény opciókat.
**Esemény Részletei (Info gomb):** Megjeleníti a kiválasztott eseményekre vonatkozó információkat.
**Szűrő (Kék gomb):** A szűrőbeállítások megtekintése.

### Esemény Beállítások

Használja a navigációs gombokat egy műsor kijelöléséhez, és nyomja le az **OK** gombot az **Esemény Opciók** menü megjelenítéséhez. A következő opciók állnak rendelkezésre.

**A Csatorna Kiválasztása:** Az opció használatával a kiválasztott csatornára válthat.
**Időzítő egy Eseményen/Időzítő Törlése egy Eseményről:** Miután egy esemény az EPG menüben kiválasztásra került, nyomja le az **OK** gombot. Válassza ki a **"**Set Timer on Event" opciót és nyomja le az **OK** gombot**.** Beállíthatja az időzítőt a későbbi eseményekre. Egy már beállított emlékeztető törléséhez jelölje ki az eseményt és nyomja le az **OK** gombot. **Aztán Válassza ki az** Időzítő törlése egy eseményről opciót. A időzítő törlésre kerül.

***Megjegyzések:*** *Nem válthat át más csatornára vagy forrásra amíg egy aktív időzítő az aktuális csatornán folyamatban van.*

*Az időzítő beállítása nem lehetséges kettő vagy több különálló eseményhez egyazon időszakon belül.*

## Teletext Szolgáltatások

A belépéshez nyomja le a **Text** gombot. A vegyes mód aktiválásához nyomja meg ismét, így egyszerre láthatja a teletext oldalt és a műsort. A kilépéshez nyomja le újra a gombot. Ha elérhető, akkor a teletext oldalak szekciói színkódolást kapnak, és az egyik színes gombbal kiválaszthatók. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

**Digitális Teletext**

A digitális szöveginformáció megtekintéséhez nyomja le a **Text** gombot újra. Használja a színes gombokat, a kurzorgombokat és az **OK** gombot. A működtetés eltérő lehet a digitális teletext tartalmától függően. Kövesse a digitális teletext képernyőn megjelenő utasításokat. Amikor a **Text** gombot megnyomja, a televízió visszatér a sugárzott műsorra.

## Szoftverfrissítés

A TV alkalmas arra, hogy automatikusan megkeresse és frissítse a firmware-t a műsorszóró jelen vagy az interneten keresztül.

### Szoftverfrissítés Keresése Felhasználói Profilon Keresztül

A főmenüben válassza ki a **Rendszer>Opciók** menüt majd a **Több** menüt. Navigáljon a **Szoftverfrissítés** opcióhoz, majd nyomja meg az **OK** gombot. A **Frissítési Opciók** menüben válassza a **Frissítések Keresés** opciót és az **OK** gomb megnyomásával keresheti az új szoftverfrissítéseket.

Ha egy új frissítés jelenik meg, a készülék megkezdi a letöltést. A letöltés befejezése után hagyja jóvá a TV-készülék újraindítására vonatkozó kérdést az **OK** gomb megnyomásával, hogy folytassa az újraindítási műveletet.

### 3 AM keresés és Frissítés Uzemmód

A TV-készülék 3:00 órakor új frissítéseket fog keresni, ha a **Frissítési opciók** menüben az **Automatikus Letapogatás Engedélyezve** van, és a TV-készülék egy antennajelhez vagy Internethez csatlakozik. Ha egy új szoftver kerül találásra és sikeres letöltésre, akkor ez a következő bekapcsolásnál telepítésre kerül.

***Megjegyzés:*** *Ne húzza ki a tápcsatlakozót, amíg az újraindítást jelző led villog. Ha a TV-készülék a frissítés után nem indul újra, húzza ki a TV-t 2 percre és ezután dugja be újra.*

## Hibaelhárítás és Tippek

### A TV nem Kapcsol Be

Bizonyosdjon meg arról, hogy a vezeték szorosan be van dugva a fali aljzatba. Ellenőrizze, hogy az elemek lemerültek-e. Nyomja meg a Bekapcsolás gombot a TV-készüléken.

### Gyenge képminőség

- Ellenőrizze, hogy a helyes TV-rendszert választotta-e?
- Az alacsony jelszint zavaros képet okozhat. Kérjük ellenőrizze az antennacsatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő csatorna frekvenciát adta meg a kézi hangolás során.
- A képminőség leromolhat, ha egyszerre két készüléket csatlakoztat a TV-készülékhez. Ebben az esetben az egyik készüléket távolítsa el.

### Nincs kép

- Ez azt jelenti, hogy a TV-készülék egyáltalán nem tud adást fogni. Ellenőrizze azt is, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta-e ki.
- Helyesen van-e az antenna csatlakoztatva?
- Nincs-e megsérülve az antenna kábel?
- Megfelelő csatlakozót használt az antenna csatlakoztatására?
- Ha nem biztos ebben, kérdezze meg a készülék eladóját.

### Nincs hang

- Ellenőrizze, hogy a TV-készülék nincs-e elnémítva? Az ellenőrzéshez nyomja meg a **Némítás** gombot vagy növelje a hangerőt.
- A hang csak az egyik hangszóróból jön. A **Hang** menüben ellenőrizze a balansz beállításokat.

### Távirányító - nem működik

- Az elemek lemerültek. Cserélje ki az elemeket.

### Bemeneti források – nem választható

- Ha nem tud kiválasztani egy bemeneti forrást, akkor lehetséges, hogy nincs készülék csatlakoztatva. Ha nem,
- Ellenőrizve az AV-kábelt és a csatlakozást, ha megpróbált egy eszközt csatlakoztatni.
- Ellenőrizze az AV kábeleket és csatlakozásokat, ha át szeretne váltani a csatlakoztatott eszköz input forrására.

## PC Bemenet Tipikus Képernyőmódjai

A következő táblázat néhány tipikus videokijelző adatait tartalmazza. Lehet, hogy a TV nem támogatja az eltérő felbontást.

| Tartalomjegyzék | Felbontás | Frekvencia |
|---|---|---|
| 1 | 640x350 | 85Hz |
| 2 | 640x400 | 70Hz |
| 3 | 640x480 | 60Hz |
| 4 | 640x480 | 66Hz |
| 5 | 640x480 | 72Hz |
| 6 | 640x480 | 75Hz |
| 7 | 640x480 | 85Hz |
| 8 | 800x600 | 56Hz |
| 9 | 800x600 | 60Hz |
| 10 | 800x600 | 70Hz |
| 11 | 800x600 | 72Hz |
| 12 | 800x600 | 75Hz |
| 13 | 800x600 | 85Hz |
| 14 | 832x624 | 75Hz |
| 15 | 1024x768 | 60Hz |
| 16 | 1024x768 | 66Hz |
| 17 | 1024x768 | 70Hz |
| 18 | 1024x768 | 72Hz |
| 19 | 1024x768 | 75Hz |
| 20 | 1024x768 | 85Hz |
| 21 | 1152x864 | 60Hz |
| 22 | 1152x864 | 70Hz |
| 23 | 1152x864 | 75Hz |
| 24 | 1152x864 | 85Hz |
| 25 | 1152x870 | 75Hz |
| 26 | 1280x768 | 60Hz |
| 27 | 1360x768 | 60Hz |
| 28 | 1280x768 | 75Hz |
| 29 | 1280x768 | 85Hz |
| 30 | 1280x960 | 60Hz |
| 31 | 1280x960 | 75Hz |
| 32 | 1280x960 | 85Hz |
| 33 | 1280x1024 | 60Hz |
| 34 | 1280x1024 | 75Hz |
| 35 | 1280x1024 | 85Hz |
| 36 | 1400x1050 | 60Hz |
| 37 | 1400x1050 | 75Hz |
| 38 | 1400x1050 | 85Hz |
| 39 | 1440x900 | 60Hz |
| 40 | 1440x900 | 75Hz |
| 41 | 1600x1200 | 60Hz |
| 42 | 1680x1050 | 60Hz |
| 43 | 1920x1080 | 60Hz |
| 44 | 1920x1200 | 60Hz |

## AV és HDMI jel Kompatibilitás

| Forrás | Támogatott Jelek | | Elérhető |
|---|---|---|---|
| EXT (SCART) | PAL | | O |
| | SECAM | | O |
| | NTSC4.43 | | O |
| | NTSC3.58 | | O |
| | RGB 50/60 | | O |
| Oldalsó AV | PAL | | O |
| | SECAM | | O |
| | NTSC4.43 | | O |
| | NTSC3.58 | | O |
| YPbPr | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz,60Hz | O |
| HDMI | 480i, 480p | 60Hz | O |
| | 576i, 576p | 50Hz | O |
| | 720p | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080i | 50Hz,60Hz | O |
| | 1080p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz | O |

**(X: Nem Elérhető, O: Elérhető)**

Néhány esetben a TV-készüléken a jel nem jelenik meg megfelelően. A hibát az okozhatja, hogy a szabványok eltérnek a forrás berendezéstől (DVD, Set-top box, stb. ). Ha ilyen hibát észlel, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval és a forrás berendezés gyártójával is.

## Támogatott videó fájl formátumok az USB módhoz

| Fájlkiterjesztés | Videó kodek | SPEC (Felbontás) & Bit arány |
|---|---|---|
| .dat, vob | MPEG1, 2 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .mpg, .mpeg | MPEG1/2, MPEG4 | |
| .ts, .trp, .tp | MPEG1/2, H.264, AVS, MVC | **H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **MVC:** 1080P@30fps - 62.5 Mbps **Egyéb:** 1080P@30fps - 40Mbps |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG | **H.264:** 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps **Motion JPEG:** 640x480@30fps - 10 Mbps **Egyéb:** 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .avi | MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .mkv | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .asf | Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG | |
| .flv | WMV3 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .swf | RV30/RV40 | 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .wmv | | |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG átviteli folyam, .ts,. trp, .tp, .mkv | HEVC/H.265 | 1080P@60fps - 50Mbps |

## Támogatott képfájl formátumok az USB módhoz

| Kép | Fénykép | Felbontás (szélesség x magasság) | Megjegyzés |
|---|---|---|---|
| JPEG | Normál | 15360x8640 | A max. felbontás korlátja a DRAM méreten múlik |
| | Progresszív | 1024x768 | |
| PNG | Nem összefűzött | 9600x6400 | |
| | összefűzött | 1200x800 | |
| BMP | | 9600x6400 | |

## Támogatott audio fájl formátumok az USB módhoz

| Fájlkiterjesztés | Audió kodek | Bit arány | Mintasűrűség |
|---|---|---|---|
| .mp3, | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| .avi | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .asf | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| .mkv, .mka | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| | VORBIS | | 48KHz-ig |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| | FLAC | < 1.6Mbps | 8KHz ~ 96KHz |
| .ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |

| Fájlkiterjesztés | Audió kodek | Bit arány | Mintasűrűség |
|---|---|---|---|
| .wav | MPEG1/2 Layer1 | 32Kbps ~ 448Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | MPEG1/2 Layer2 | 8Kbps ~ 384Kbps | |
| | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | VORBIS | | 48KHz-ig |
| | LPCM | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | G711 A/mu-law | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz |
| .flv | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .ac3 | AC3 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| .swf | MPEG1/2 Layer3 | 8Kbps ~ 320Kbps | 16KHz ~ 48KHz |
| .ec3 | EAC3 | 32Kbps ~ 6Mbps | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz |
| .rm, .rmvb, .ra | AAC, HEAAC | | 8KHz ~ 48KHz |
| | LBR (cook) | 6Kbps ~ 128Kbps | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz |
| .wma, .wmv | WMA | 128bps ~ 320Kbps | 8KHz ~ 48KHz |
| | WMA 10 Pro M0 | < 192kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M1 | < 384kbps | 48KHz |
| | WMA 10 Pro M2 | < 768kbps | 96KHz |
| .webm | VORBIS | | 48KHz-ig |

## Támogatott felirat fájl formátumok az USB módhoz

| Belső feliratok | | |
|---|---|---|
| **Fájlkiterjesztés** | **Tároló** | **Felirat kód** |
| dat, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG | DVD felirat |
| ts, trp, tp | TS | DVB felirat |
| mp4 | MP4 | DVD felirat<br>UTF-8 Plain Text |
| mkv | MKV | ASS<br>SSA<br>UTF-8 Plain Text<br>VobSub<br>DVD Subtitle |

| Külső feliratok | | |
|---|---|---|
| **Fájlkiterjesztés** | **Feliratértelmező** | **Megjegyzés** |
| .srt | Subrip | |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha | |
| .smi | SAMI | |
| .sub | SubViewer<br>MicroDVD<br>DVDSusbtitleSystem<br>SubIdx (VobSub) | SubViewer csak 1.0 & 2.0 |
| .txt | TMPlayer | |

## Támogatott DVI felbontások

Ha a TV-készülék csatlakozójához DVI átalakítók (DVI-HDMI kábel - nincs benne a készletben) használatával eszközöket csatlakoztat, tanulmányozza az alábbi, felbontásról szóló információkat.

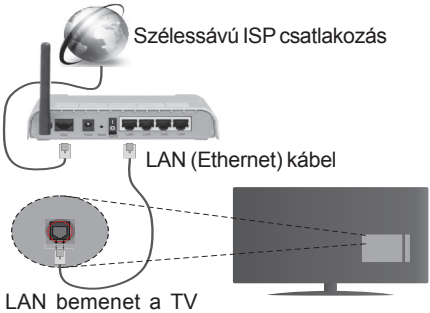
| | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | **72Hz** | **75Hz** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 640x400 | | | | ☑ | | |
| 640x480 | | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ |
| 800x600 | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ | ☑ |
| 832x624 | | | | | | ☑ |
| 1024x768 | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| 1152x864 | | ☑ | | ☑ | | ☑ |
| 1152x870 | | | | | | ☑ |
| 1280x768 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1360x768 | | ☑ | | | | |
| 1280x960 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1280x1024 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1400x1050 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1440x900 | | ☑ | | | | ☑ |
| 1600x1200 | | ☑ | | | | |
| 1680x1050 | | ☑ | | | | |
| 1920x1080 | | ☑ | | | | |

# Csatlakozási lehetőségek

## Vezetékes kapcsolat

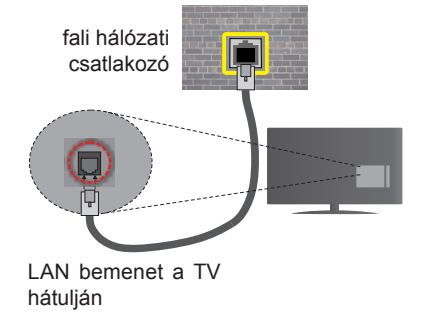
### Csatlakoztatás a vezetékes hálózathoz

- Az aktív szélessávú kapcsolathoz egy csatlakoztatott modemre/routerre van szüksége.
- A modemet/routert csatlakoztassa a számítógéphez. Ez lehet egy vezetékes vagy vezeték nélküli csatlakozás.
- A modemet/routert egy ethernet kábel segítségével csatlakoztassa a TV-készülékhez. A TV-készülék hátulján () egy LAN port található.




**A vezetékes beállítások konfigurálásához, kérjük olvassa el a Hálózati / Internetes beállítások részt Rendszer>Beállítások menüben.**

- A TV-készülék csatlakoztatása a LAN hálózathoz a hálózat konfigurációjától függően lehetséges. Ebben az esetben, a TV közvetlen csatlakoztatáshoz a fali aljzatba használjon ethernet kábelt.




### Hálózati eszköz beállításainak konfigurálása

### Hálózattípus

A **Hálózat típusa Vezetékes eszköz, Vezeték nélküli eszköz** vagy **Inaktív**módon állítható be, a TV készülékhez való aktív kapcsolatnak megfelelően.

Válassza a **Vezetékes eszköz** opciót, ha ethernet kábelen keresztül csatlakozik.

### Internet sebesség teszt

Jelölje ki az **Internet sebesség tesztet,** majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV ellenőrizni fogja az internetcsatlakozás sávszélességét, majd megjeleníti az eredményt.

### Haladó beállítások

Jelölje ki a **Haladó beállítások** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. A következő képernyőn módosíthatja a TV IP és DNS beállításait. Jelölje ki a kívánt opciót, majd nyomja meg a Bal vagy Jobb gombot az **Automatikusról Manuálisra** váltáshoz. Most megadhatja a **Manuális IP** és / vagy **Manuális DNS** értékeket. Válassza ki a vonatkozó elemet a legördülő menüből, majd adja meg az új értékeket a távirányító numerikus gombjaival. Befejezéskor nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elmentéséhez.

## Vezeték nélküli kapcsolat

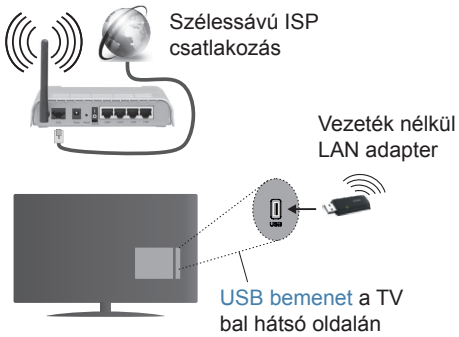
### Csatlakoztatás a vezeték nélküli hálózathoz

**FONTOS:** Az USB dongle szükséges a vezeték nélkül hálózati funkciók használatához.

A TV nem csatlakozhat a hálózatra, ha az SSID nem látható. Ahhoz, hogy a modem SSID-ja látható legyen, meg kell változtatni az SSID beállításokat a modem szoftverén keresztül.

***A vezeték nélküli LAN hálózatra történő csatlakoztatáshoz kövesse a következő lépéseket:***

1. Csatlakoztassa az USB dongle a TV-készülék egyik USB bemenetére.
2. A vezeték nélküli beállítások konfigurálásához, kérjük olvassa el a **Hálózati / Internetes beállítások** részt **Rendszer>Beállítások menüben**.




A vezeték nélküli-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) szimultán 2.4 és 5 GHz sávval a sávszélesség növelését célozza meg. A gyorsabb és zökkenőmentesebb HD videó lejátszásra, fájlátvitelre és vezeték nélküli játékra optimalizálták.

- A frekvencia és a csatorna területenként változhat.
- Az átviteli sebesség függ az eszközök távolságától és közben lévő akadályoktól, az eszközök konfigurációjától, a rádió sugárzási feltételektől, a vonalon zajló forgalomtól és a használt eszközök tulajdonságaitól. Az átvitel megszakadhat, vagy a szétkapcsolhat a rádió sugárzási feltételektől függően, DECT telefon vagy bármilyen más WiFi 11b alkalmazás hatókörében. Az átviteli sebesség általános értékei elméletileg megfelelnek a legmagasabb vezeték nélküli standardnak. Ez azonos az aktuális adatátviteli sebességgel.
- Az a hely, ahol az átvitel a leghatékonyabb függ a használat helyétől és környezetétől.
- Az USB dongle közvetlenül a TV USB portjára kell csatlakoztatni.
- A vezeték nélküli LAN adapter a 802.11 a,b,g & n típusú modemeket támogatja. Erősen ajánlott az IEEE 802.11n kommunikációs protokoll alkalmazása, hogy elkerülje a problémákat a videók lejátszása során.
- Ha a közelben bármilyen más modem ugyanazzal a SSID-val rendelkezik, akkor meg kell változtatni a modem SSID-ját. Különben csatlakoztatási problémákkal kell számolni. Ha a vezeték nélküli csatlakozásban hiba lép fel, használjon vezetékes csatlakozást.

## A vezeték nélküli eszköz beállításainak konfigurálása

A Wi-Fi funkciók aktiválása érdekében csatlakoztassa az USB dongle az egyik USB csatlakozóba. Nyissa meg a **Hálózati/Internetes beállítások** menüt, és válassza ki a **Hálózat típus** opciót **Vezeték nélküli eszközként** a csatlakoztatási művelet elindításához.

A TV automatikusan pásztázza a vezeték nélküli hálózatokat. A képernyőn megjelenik az elérhető hálózatok listája. Kérjük válassza ki a kívánt hálózatot a listáról.

***Megjegyzés:*** *Ha a modem támogatja az N módot, a beállításokban válassza az N módot.*

Ha a hálózatot jelszó védi, kérjük adja meg a megfelelő jelszót a virtuális billentyűzet segítségével. Ez a billentyűzet a távirányító navigációs gombjainak segítségével és az **OK** gombbal használható.

Várjon amíg az IP cím megjelenik a képernyőn.

Ez azt jelenti, hogy létrejött a kapcsolat. A vezeték nélküli hálózatról való lecsatlakozáshoz jelölje ki a **Hálózat típusa** opciót, majd nyomja meg a Bal vagy Jobb gombot, hogy **Kikapcsolt** állapotra állítsa.

Jelölje ki az **Internet sebesség teszt** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot az internet csatlakozási sebességének ellenőrzéséhez. Jelölje ki a **Haladó beállításokat,** majd nyomja meg az **OK** gombot a haladó beállítások menü megnyitásához. Használja az irány és a numerikus gombokat a beállításhoz. Befejezéskor nyomja meg az **OK** gombot a beállítások elmentéséhez.

## Egyéb információk

Ha a kapcsolat létrejött, a kapcsolat típusának megjelenítési módja **Csatlakozva** vagy **Nem csatlakoztatva** és az aktuális IP cím.

## Csatlakozás a mobil eszközhöz WiFi-n keresztül

- Ha az Ön mobil eszköze rendelkezik WiFi funkcióval, akkor ez csatlakoztatható a TV-készülékhez a router segítségével, és így az eszköz tartalma is megjeleníthetővé válik. Ehhez a mobil eszköznek rendelkeznie kell a megfelelő megosztási szoftverrel.
- Csatlakoztassa a telefont a routerhez a fent, **Vezeték nélküli kapcsolat** fejezetben leírt lépések szerint.
- Ezután egyesítse a mobil eszközt a routerrel és aktiválja a megosztási szoftvert a mobil eszközön. Ezután válassza ki azokat a fájlokat, amelyeket meg kíván osztani a TV-készülékkel.
- Ha a csatlakozás megfelelő, akkor most a mobil eszközön a megosztott fájlok megtekinthetők a TV-készüléken a **Médiaböngésző** segítségével.
- Lépjen be **Médiaböngésző** menübe és a lejátszási eszköz kezelő OSD jelenik meg. Válassza ki a mobil eszközt, és a folytatáshoz nyomja le az **OK** gombot.
- Ha rendelkezésre áll, akkor letölthet egy virtuális távirányító alkalmazást a mobil eszköz alkalmazás szolgáltatójának a szerveréről.

*Megjegyzés: Ezt a funkciót néhány mobil eszköz nem támogatja.*

# Csatlakozási hibaelhárítás

## A vezeték nélküli hálózat nem elérhető

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózat tűzfal beállításai lehetővé teszik, hogy a TV vezeték nélküli csatlakozatatását.
- Próbálja meg még egyszer a vezeték nélküli hálózatokat keresését a **Hálózati/Internetes Beállítások** menü segítségével.

Ha vezeték nélküli hálózat nem működik megfelelően, akkor kísérelje meg a vezetékes hálózat használatát. Az eljárással kapcsolatos további információkért olvassa el a **Vezetékes csatlakoztatás** fejezetet.

Ha a TV-készülék nem működik a vezetékes csatlakozással, ellenőrizze a modemet (routert). Ha router nem mutat meghibásodást, ellenőrizze a modem internet csatlakozását.

## A kapcsolat lassú

Olvassa el a vezeték nélküli modem kézikönyvében a további információkért a szolgáltatási terület, csatlakozási sebesség, jelerősség és további beállítások

fejezeteket. Önnek gyorsabb kapcsolatra van szüksége a modemen keresztül.

### Megszakítások a lejátszás során, vagy lassú reakciók

Ebben az esetben megkísérelheti következőket:

Tartson legalább három méter távolságot a mikrohullámú sütőktől, mobiltelefonoktól, bluetooth eszközöktől vagy bármilyen más Wi-Fi kompatibilis eszköztől. Kísérelje meg WLAN router aktív csatornájának a megváltoztatását.

### Internet csatlakozás nem elérhető / Audio és Video megosztás Nem működik

Amennyiben a számítógépének vagy a modemének a MAC címe (egyedi azonosító szám) maradandóan regisztrálva van, előfordulhat, hogy a TV készüléke nem csatlakozik az internethez. Ebben az esetben a MAC cím azonosításra kerül valahányszor csatlakozik az Internethez. Ez egy óvintézkedés a jogosulatlan hozzáférések megakadályozása ellen. Mivel a TV-készüléke saját MAC címmel rendelkezik, az Internetes szolgáltatója nem tudja érvényesíteni a TV-készüléke MAC címét. Ezért a TV-készüléke nem csatlakozik az Internethez. Lépjen kapcsolatba az Internet szolgáltatójával és kérjen információt a különböző készülékek, mint a TV készüléke, Internetes csatlakoztatásáról.

Az is előfordulhat, hogy a csatlakozás nem érhető el a tűzfallal kapcsolatos problémák miatt. Ha azt gondolja, hogy ez okozza a problémát, lépjen kapcsolatba az Internet szolgáltatójával. A tűzfal okozhat csatlakoztatási és felfedezési problémákat, amikor a TV készülék Audio és Video megosztás módban van, vagy amikor a funkción keresztül böngészik.

### Érvénytelen tartomány

Győződjön meg róla, hogy már bejelentkezett a számítógépén keresztül egy érvényes felhasználói névvel/jelszóval, és mielőtt bármilyen fájlt megosztana a számítógépre telepített szerver programon keresztül, győződjön meg arról is, hogy a tartománya aktív. Amennyiben a tartomány érvénytelen, ez problémákat okozhat az Audio és Video megosztás módban történő fájl böngészés során.

## Az Audio és Video megosztás hálózat szolgáltatás használata

Az Audio Video Sharing funkció egy olyan szabványt használ, melynek célja a megtekintési folyamatok megkönnyítése a digitális elektronikában, valamint az eszközök otthoni hálózatban történő alkalmazásának kényelmesebbé tétele.

A szabvány lehetővé teszi az otthoni hálózathoz csatlakozó média szerveren tárolt fényképek, zene és videók megtekintését és lejátszását.

### 1. Szerver szoftver instaláció.

Ha az Ön számítógépére nincs instalálva szerver szoftver, vagy ha a médiaszerver számára szükséges szoftver nincs instalálva a csatolt berendezésen, az Audio Video megosztás funkcióot nem tudja használni. Lássa el, kérem a számítógépét megfelelő szerver szoftverrel.

### 2. Csatlakoztatás a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz

Részletes konfigurálási információkért olvassa el a **Vezetékes / vezeték nélküli kapcsolat** fejezeteket.

### 3. Megosztott média fájlok lejátszása Média böngészővel

Válassza ki a **Médiaböngészőt**lejátszót az **irány-gombokkal** a főmenüből, majd nyomja meg az **OK**-gombot. A Médiaböngésző megjelenik a képernyőn.

## Audio és Video Megosztás

Az Audio és Video megosztástámogatás csak **a Médiaböngésző mappa** módban elérhető. A mappa mód engedélyezéséhez lépjen be a **Beállítások** fülre a médiaböngésző főablakban és nyomja le az **OK** gombot. Jelölje ki a **Megtekintési módot** és váltson **Mappára** a **Bal** vagy **Jobb** billentyűk használatával. Válassza ki a kívánt média típust, és nyomja le az **OK** gombot.

Ha a megosztási konfigurációk megfelelően lettek beállítva, a következő **Eszköz kiválasztó** képernyő jelenik meg a kívánt médiatípus kiválasztása után. Ha a közelben vezeték nélkül hálózatok vannak, akkor azok ezen a képernyőn láthatók. A Fel vagy Le gombokkal válassza ki a média szervert vagy hálózatot, amellyel csatlakozni kíván, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha frissíteni kívánja az eszközlistát, nyomja meg a **Zöld** gombot. A kilépéshez nyomja le a **Menu** gombot.

Amennyiben **Videó** típusú médiatípust választ, és választ egy eszközt a menüből. Ezt követően válassza ki a mappát a video fájlokkal a következő ablakban, és az összes elérhető video fájl megjelenik.

Más média fájl típusok lejátszásához ebből az ablakból, lépjen vissza a **Médiaböngésző** főablakba, válassza ki a kívánt média típust és utána válassza ki újra a hálózatot. Vagy nyomja meg a **Kék** gombot a következő médiatípusra való gyors áttéréshez a hálózat módosítása nélkül. A fájlok lejátszásával kapcsolatos további információért olvassa el a **Médiaböngésző menü** fejezetet.

Az Audio és Video megosztás funkción keresztül megtekintett videók esetén a feliratozás nem működik.

Ugyanarra a hálózatra csak egy televíziót csatlakoztathat. Ha a hálózattal probléma lépne fel, kérjük húzza ki a TV-készüléket a konnektorból, majd csatlakoztassa ismét. A Trükk és az ugrás módokat az Audio és Video megosztás funkció nem támogatja.

PC/HDD/Media Player vagy bámely más olyan eszközhöz, amely kompatibilis, a vezetékes csatlakozás használata ajánlott a lejátszás jobb minőségének biztosítása érdekében.

A LAN csatlakozással meggyorsítható a fájlok megosztása más eszközök, mint pl. a számítógép között.

***Megjegyzés:*** *Egyes számítógépeken az Audio és Video megosztás funkció esetleg nem működik, az adminisztrátor általi vagy a biztonsági beállítások miatt (mint pl. munkahelyi számítógépek).*

## Internet Portál

**TIPP:** A megfelelő minőségű megtekintéshez szélessávú internet kapcsolat szükséges. Az **első Telepítés** során az Ország beállításokat helyesen kell megadni az internet portál megfelelő működtetéséhez.

A portál opció egy olyan opcióval egészíti ki a TV készüléket, mely lehetővé teszi egy szerverhez való csatlakoztatást az Interneten és megjeleníti a szerver által az internetes csatlakozáson keresztül nyújtott tartalmat. A Portál opció lehetővé teszi a zenék, videók, videóklippek és webtartalmak megtekintését beállított gyorsgombokkal. Hogy meg tudja-e tekinteni ezt a tartalmat megszakítás nélkül, az az internetes szolgáltató által biztosított csatlakozási sebességtől függ.

Nyomja meg az **Internet** gombot a távirányítón az internet portál oldal megnyitásához. Látni fogja a rendelkezésre álló alkalmazások és szolgáltatások ikonjait a portál képernyőjén. Használja az iránygombokat a távirányítón a kívánt szolgáltatás kiválasztásához. A kívánt tartalmat megtekintheti a kiválasztás után az **OK** gomb lenyomásával. Nyomja meg a **Back/Return** gombot az előző képernyőhöz való visszatéréshez.

Ezenkívül, néhány funkcióhoz a távirányító színes vagy számgombjaihoz rendelt gyors funkciókkal férhet hozzá.

Nyomja meg az **Exi** gombot az Internet portál módból való kilépéshez.

**PIP ablak (a portál szolgáltatástól függ)**

Az aktuális forrás tartalma a PIP ablakban fog megjelenni, ha a forrás nézése közben portál módra vált.

Amennyiben a TV csatornák nézése közben portál módra vált, az aktuális program a PIP ablakban jelenik meg. Csatornát váltani a **Műsor +/-** gombokkal lehet.

***Megjegyzések:***

*Egyes, alkalmazás függő hibákért a tartalom szolgáltató a felelős.*

*A szolgáltatás tartalma és az interfész bármikor módosulhat előzetes értesítés nélkül.*

*A harmadik felek internet szolgáltatásai bármikor megváltozhatnak, félbeszakadhatnak vagy korlátozódhatnak.*

## Internet böngésző

Az Internetböngésző használatához először lépjen be a portálra. A portálon indítsa el az **Internetes** alkalmazást.

*(*) Az internetböngésző logó megjelenése változhat*

A böngésző kezdő ablaka és az elérhető weboldalak előre meghatározott linkjeinek (ha vannak ilyenek) miniatűrjei **Gyorshívó** opciókként jelennek meg a **Gyorshívó szerkesztésével** és a **Hozzáadás a gyorshívóhoz** opciókkal.

A webböngészőben való navigációhoz használja a távirányítón lévő iránygombokat vagy a csatlakoztatott egeret. A böngésző opciók sáv megtekintéséhez húzza a kurzort az oldal tetejére, vagy nyomja meg a **Vissza** gombot. A **Kronológia**, **Fülek** és **Könyvjelzők** opciók állnak rendelkezésre és azok a böngésző sávok, melyek tartalmazzák az előző/következő gombokat, a frissítés gombot, a címsort/keresősávot, a **Gyorstárcsázót** és az **Opera** gombot.

Egy kívánt weboldal **SGyorshavó** listához való hozzáadásához húzza a kurzort az oldal tetejére, vagy nyomja meg a **Vissza** gombot. A böngészősáv megjelenik. Jelölje ki a **Gyorshívó** - gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezt követően jelölje ki a **Hozzásadás a gyorshívóhoz** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Töltse ki a **Név** és **Cím** mezőket, jelölje ki az **OK** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz. Amíg a weboldalon navigál, előfordulhat, hogy hozzá szeretne adni valamit a **Gyorshívó** listához. Jelölje ki az **Opera-** gombot majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezt követően jelölje ki a **Hozzáadás a gyorshívóhoz** opciót az almenüben, majd nyomja meg újra az **OK** gombot. A**Név** és **Cím** mező automatikusan kitöltésre kerül, a látogatott oldal szerint. Jelölje ki az **OK-t** és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz.

A böngésző kezeléséhez használhatja az **Opera** menü opcióit is. Jelölje ki az **Opera-** gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot, a rendelkezésre álló oldal-specifikus és általános opciók megtekintéséhez.

A böngésző használatával többféle módon kereshet és látogathat weboldalakat.

Adja meg a weboldal (URL) címét a keresés/cím sávban, majd jelölje ki az **Elküld** gombot a virtuális billentyűzeten, és nyomja meg az **OK** gombot az oldalra lépéshez.

Adja meg a kulcsszavakat a keresés/cím sávban, majd jelölje ki az **Elküld** gombot a virtuális billentyűzeten, és nyomja meg az **OK** gombot a kapcsolódó weboldalak kereséséhez.

Emelje ki a Gyorshívó gyorsnézeti képet, majd nyomja meg az **OK** gombot a kapcsolódó weboldalra lépéshez.

A TV-készülék USB-s egerekkel kompatibilis. Dugja be az egeret vagy a vezeték nélküli egér adaptert a TV-készülék USB bemenetébe az egyszerűbb és gyorsabb navigációhoz.

Néhány internetes oldal flash tartalmat tartalmaz. Ezeket a böngésző nem támogatja.

A TV-készülék nem támogat semmilyen letöltési folyamatot az internetről a webböngészőn keresztül.

Előfordulhat, hogy az Interneten lévő oldalak közül nem mindegyik támogatott. A weboldaltól függően előfordulhatnak tartalommal kapcsolatos problémák. Bizonyos körülmények között előfordulhat, hogy a videó tartalmakat nem lehet lejátszani.

## HBBTV rendszer

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband – Kevert szélessávú sugárzású TV) egy olyan új ipari szabvány, amely egyesíti a sugárzott TV szolgáltatásokat a széles sávon továbbított szolgáltatásokkal és lehetővé teszi a felhasználó számára a kizárólagosan internetes szolgáltatások igénybe vételét, a csatlakoztatott TV-n és beltéri egységen keresztül. A HbbTV-keresztül sugárzott szolgáltatások tartalmazzák a hagyományosan sugárzott TV csatornákat, catch-up szolgáltatásokat, video-on-demand, EPG, interaktív hirdetés szolgáltatásokat, személyi profil, szavazás, játékok, közösségi hálózatok és más multimédiás alkalmazásokat.

A Hbb TV alkalmazások olyan csatornákon érhetők el, amelyeken a szolgáltató ezt a jelet továbbítja (jelenleg az Astra számos csatornája sugároz Hbb TV alkalmazásokat). A szolgáltató ezeket az alkalmazásokat „autostart"-ként jeleníti meg, mivel ezek a platformról automatikusan elindulnak. Az autostart alkalmazások általában egy kis piros gombbal jelennek meg, amely jelzi a felhasználó számára, hogy ezén a csatornán egy HbbTV alkalmazás található. Az alkalmazás oldala a piros gomb lenyomásával nyitható meg. Miután az oldal megnyílott, a felhasználó a piros gomb újból lenyomásával térhet vissza. A felhasználó válthat a piros gomb ikon mód és az alkalmazás teljes UI módja között, a piros gomb lenyomásával. Megjegyzendő, hogy a piros gomb kapcsolási módjait az alkalmazás biztosítja, és néhány alkalmazás eltérő lehet.
Ha a felhasználó egy másik csatornára kapcsol, miközben egy HbbTV alkalmazás aktív (vagy a piros gomb mód vagy a teljes UI mód), a következőesemény következhet be.

- Az alkalmazás folyamatosan fut tovább.
- Az alkalmazás leállítható.
- Az alkalmazás leállhat, és más piros gombos autostart alkalmazás indulhat el.

A HbbTV alkalmazás egyaránt vehető a széles sávról és a földi sugárzásból. A szolgáltató lehetővé teheti mindkettőt vagy egyet a közülük. Ha a platform nem rendelkezik működő szélessávú kapcsolattal, a platform ezen felül az alkalmazásokat a földi sugárzáson keresztül is terjesztheti.

A piros gombos autostart alkalmazások általában más alkalmazásokra vannak belinkelve. Egy lenti példa mutatja. A felhasználó válthat más alkalmazásokra a csatolt linkek segítségével. Az alkalmazásoknak biztosítaniuk kell, hogy le lehessen őket állítani. Erre általában az **Exit** gomb használható.




**A ábra:** Alkalmazás menüsáv




**B ábra:** EPG alkalmazás, sugárzott videó amely a bal alsó sarokban látható, a 0-val állítható le.

A HbbTV alkalmazásokat a távkapcsoló gombjaival lehet vezérelni. Ha a HbbTV alkalmazás fut, a távkapcsoló gombjai az alkalmazásokhoz vannak rendelve. Például a számozott csatornaválasztás nem működik az olyan teletext alkalmazáson, amelyen számok jelzik a teletext oldalakat.

HbbTV a platformról AV átviteli képességet igényel. Számos alkalmazás nyújt VOD (video on demand) és catch-up TV szolgáltatásokat. A felhasználó a lejátszás, szünet, állj, előre- és visszacsévélés gombokkal vezérelheti az AV tartalmakat.

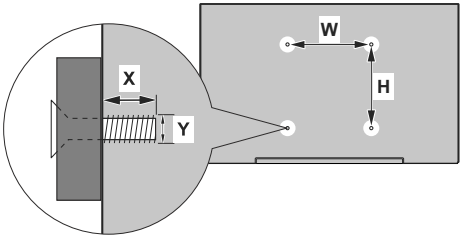
***Megjegyzés:*** *A Rendszer>Beállítások menü alatt a* ***Több*** *menüben bekapcsolhatja vagy kikapcsolhatja ezt a funkciót.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | **Product Fiche** | | |
| B | **Commercial Brand:HYUNDAI(HP TRONIC)** | | |
| C | **Product No.** | **10110543** | |
| D | **Model No.** | **FLN22TS211SMART** | |
| E | **Energy efficiency class** | **A+** | |
| F | **Visible screen size (diagonal,approx.) (inch/cm)** | **22 inches** | **56 cm** |
| G | **On mode average power consumption (Watt)** | **17** | |
| H | **Annual energy consumption (kWh/annum)** | **24** | |
| I | **Standby power consumption (Watt)** | **0,5** | |
| J | **Off mode power consumption (Watt)** | **0** | |
| K | **Display resolution (px)** | **1920x1080** | |

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **English** | **Product Fiche** | **Commercial Brand** | **Product No.** | **Model No.** | **Energy efficiency class** | **Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)** |
| **Deutsch** | Produkt-Datenblatt | Markenzeichen | Produkt-Nr. | Modell-Nr. | Energieeffizienzklasse | Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal,ca.) (Zoll /cm) |
| **عربي** | قائمة المنتج | العلامة التجارية: تايوانكن | رقم المنتج | رقم الموديل | فئة فعالية الطاقة | حجم الشاشة المرئية (قطري)(بوصة/سم) |
| **Български** | Справочен лист с техническите данни | Търговска марка | Продукт № | Модел № | Клас на енергийна ефективност | Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /см ) |
| **čeština** | Produktový list | Značka výrobce | Číslo produktu | Model č. | Energetická třída | Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka,přibl.)(palců /cm) |
| **Dansk** | Produktoplysningsskema | Varemærke | Produktnr. | Model nr. | Energieffektivitetsklasse | Synlig skærmstørrelse (diagonalt,ca.) (HK/cm) |
| **Suomi** | Tuote fiche | Kaupallinen merkki | Tuote nro. | Malli nro. | Virran tehokkuusluokka | Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen,n.) (tuumaa/cm) |
| **Français** | Fiche du produit | Marque commerciale | Produit N° | Modèle N° | Classe d'efficacité énergétique | Taille d'écran visible (diagonale,approx.) (pouces/cm) |
| **Hrvatski** | SAŽETAK PROIZVODA | Trgovačka marka | Br. proizvoda | Br. modela | Klasa energetske učinkovitosti | Vidljiva veličina ekrana (dijagonalna,približno) (inča/cm) |
| **Nederlands** | Productfiche | Commercieel merk. | Productnr. | Modelnr. | Energie efficiëntie klasse | Zichtbare schermgrootte (diagonaal,ca.) (inches/cm) |
| **Español** | Ficha del Producto | Marca Comercial | Nº de Producto | Nº de Modelo | Clasificación Energética | Tamaño de pantalla visible (diagonal,aprox.) (pulgadas/cm) |
| **Svenska** | Produktspecifikation | Varumärke | Produktnr. | Modellnr. | Energiklass | Synlig skärmstorlek (diagonal,ungefärlig) (tum/cm) |
| **Italiano** | Scheda prodotto | Marchio commerciale | Numero prodotto | Numero modello | Classe di efficienza energetica | Dimensioni visibili dello schermo (diagonale,circa)(pollici/cm) |
| **Polski** | KARTA PRODUKTU | Marka produktu | Nr produktu | Nr modelu | Klasa efektywności energetycznej | Widoczny obraz ekranu (przekątna,około)(cali/cm) |
| **Magyar** | Termékismertető adatlap | Kereskedelmi márka | Termékszám | Modellszám | Energiahatékonysági osztály | Látható képtartomány (diagonális,kb.) (inches/cm) |
| **Norsk** | Produktinformasjon | Kommersiell merkevare | Produkt nr. | Modell nr. | Energieffektivitet klasse | Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm) |
| **Português** | Ficha do produto | Marca Comercial | Produto Nº | Modelo Nº | Classificação eficiência energética | Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm) |
| **Română** | Fişă produs | Marcă comercială | Nr. Produs | Nr. Model | Clasa de eficienţă energetică | Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox. ) (inch/cm) |
| **Русский** | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка | Номер изделия | Номер модели | Класс энергопотребления | Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймов/см) |
| **беларуская** | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка | Номер изделия | Номер модели | Класс энергопотребления | Видимый размер экрана (по диагонали,Около)(дюймов/см ) |
| **македонски** | Технички податоци | Комерцијална марка | Производ бр. | Модел бр. | Класа на енергетска ефикасност | Големина на видлив екран (дијагонала, околу) (инчи/см) |
| **український** | Технічні дані | Кормецйна марка | Артикул | Модель | Клас енергоспоживання | Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюймів/см) |
| **Srpski** | Tehničke odlike | Komercijalna marka | Proizvod br. | Model br. | Klasa energetske efikasnosti | Veličina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm) |
| **Slovenčina** | Produktový list | Značka výrobcu | Číslo produktu | Model č. | Energetická trieda | Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm) |
| **Slovenščina** | Opis izdelka | Komercialna znamka | Št. Izdelka | Št. Modela | Razred energetske učinkovitosti | Vidna velikost zaslona (diagonala, pribl.) (palcev/cm) |
| **Ελληνικ** | Δελτίο προϊόντος | Εμπορικό σήμα | Αρ. Προϊόντος | Αρ. Μοντέλου | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης | Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περ.) (ίντσες/cm) |
| **Bosanski** | Tehnički podaci | Komercijalna marka | Produkt br. | Model br. | Klasa energetske efikasnosti | Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm) |
| **עברית** | כרטיס המוצר | מותג מסחרי | מס' מוצר | מס' דגם | סיווג יעילות אנרגטית | גודל מסך גלוי (אלכסוני,בקירוב)(אינץ'/ס) |
| **Türkçe** | Ürün fişi | Ticari Marka | Ürün No. | Model No. | Enerji verimliliği sınıfı | Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklşk.) (inç/cm) |
| **Shqip** | Të dhënat e produktit | Marka tregtare | Nr. i produktit. | Nr. i modelit. | Klasa e eficiencës së energjisë | Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm) |
| **Lietuvių** | Gaminio etiketė | Gamintojas | Gaminio Nr. | Modelio Nr. | Energetinio efektyvumo klasė | Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (colių/cm) |
| **Latviešu** | Produkta apraksts | Marka | Produkta nr. | Modeļa nr. | Energoefektivitātes klase | Ekrāna izmērs (pa diognāli, aprēķram) (collas/cm) |
| **Eesti** | TOOTEKIRJELDUS | Tootja firma | Toote nr. | Mudeli nr. | Energiaklass | Vaadatava ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm) |
| **فارسی** | مشخصات محصول | مارک تجاری | شماره محصول | شماره مدل | گروه کارآیی انرژی | اندازه صفحه قابل مشاهده (هندسی،تقریبا) (اینچ/ سانتی متر) |

| | G | H | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|
| English | On mode average power consumption (Watt) | Annual energy consumption (kWh/annum) | Standby power consumption (Watt) | Off mode power consumption (Watt) | Display resolution (px) |
| Deutsch | Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschaltetem Zustand (Watt) | Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr) | Standby-Stromverbrauch (Watt) | Stromverbrauch im ausgeschaltetem Zustand (Watt) | Display-Auflösung (px) |
| عربي | متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل(فولط) | الاستهلاك السنوي للطاقة(كيلو واط/للطاقة) | استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد(فولط) | استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف-(فولط) | وضوح الشاشة(بكسل) |
| Български | Средна консумация на електроенергия във включено състояние(Watt) | Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна) | Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt) | Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt) | Разделителна способност на дисплея(пиксела) |
| čeština | Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů) | Roční spotřeba energie (kWh/Roční) | Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů) | Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů) | Rozlišení displeje (px) |
| Dansk | Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt) | Årligt energiforbrug (kWh/Årligt) | Strømforbrug (standby)(Watt) | Strømforbrug i slukket tilstand (Watt) | Skærmopløsning (px) |
| Suomi | Päällä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia) | Vuosittainen sähkönkulutu (kWh/Vuosittainen) | Vakiovirran kulutus (Wattia) | Pois-tilan virrankulutus (Wattia) | Näytön erottelukyky (pikselia) |
| Français | Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt) | Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel) | Consommation d'énergie en veille (Watt) | Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt) | Résolution de l'écran (px) |
| Hrvatski | Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watta) | Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja) | Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta) | Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta) | Rezolucija zaslona (piksela) |
| Nederlands | Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt) | Jaarlijks energieverbruik(kWh/Jaarlijks ) | Stand-by stroomverbruik (Watt) | Uit-modus stroomverbruik (Watt) | Schermresolutie (px) |
| Español | Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio) | Consumo eléctrico anual (kWh/anual) | Consumo en modo en espera (Vatio) | Consumo eléctrico modo apagado (Vatio) | Resolución de pantalla (px) |
| Svenska | Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt) | Energikonsumtion per år (kWh/Årlig) | Strömkonsumtion i viloläge (Watt) | Strömkonsumtion i AV-läge (Watt) | Skärmupplösning (pixlar) |
| Italiano | Consumo di corrente medio da accesa (Watt) | Consumo annuale di energia (kWh/annuo) | Consumo di corrente in modalità standby (Watt) | Consumo di corrente da spenta (Watt) | Risoluzione del display (px) |
| Polski | Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów) | Roczne zużycie energii (kWh/Roczne) | Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów) | Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów) | Rozdzielczość obrazu (pikseli) |
| Magyar | Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt) | Éves energiafogyasztás (kWh/Éves) | Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt) | Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt) | Képernyőfelbontás (px) |
| Norsk | Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt) | Årlig strømforbruk (kWh/Årlig) | Hvilemodus strømforbruk (Watt) | Av-modus strømforbruk (Watt) | Skjermoppløsning (piksel) |
| Português | Consumo energia em modo médio (Watt) | Consumo annual energia (kWh/anual) | Consumo energia em stand-by (Watt) | Consumo energia em modo alimentação (Watt) | Resolução do visor (pixel) |
| Română | Consum electric mediu în modul pornit (Watți) | Consum anual de energie (kWh/anual) | Consum electric în stare de repaus (Watți) | Consum electric în modul oprit (Watți) | Rezoluția ecranului (pixeli) |
| Русский | Средний расход энергии в режиме включения (ватт) | Ежегодный расход энергии (кВтч/Год) | Расход энергии в режиме ожидания (ватт) | Расход энергии в режиме выключения (ватт) | Разрешение экрана (пикселей) |
| беларуская | Средний расход энергии в режиме включения (ватт) | Ежегодный расход энергии (kWh/гадавое) | Расход энергии в режиме ожидания (ватт) | Расход энергии в режиме выключения (ватт) | Разрешение экрана (пікселяў) |
| македонски | Просечна потрошувачка кога е вклучен | Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна) | Потрошувачка во мирување (вати) | Потрошувачка кога е исклучен (вати) | Резолуција на екран (пиксели) |
| український | Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт) | Середньорічна споживана потужність (kWh/Річне) | Споживана потужність у режимі очікування (Вт) | Споживана потужність у вимкненому стані (Вт) | Роздільна здатність екрана (пікселів) |
| Srpski | Prosečna potrošnja kada je uključeni (Vati) | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja) | Potrošnja tokom mirovanja (Vati) | Potrošnja kada je isključeni (Vati) | Rezolucija displeja (piks.) |
| Slovenčina | Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov) | Ročná spotreba energie (kWh/Ročná) | Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov) | Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov) | Rozlíšenie displeja (pixl.) |
| Slovenščina | Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov) | Letna poraba energije (kWh/Letna) | Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov) | Poraba energije načinu izklopa (Wattov) | Resolucija zaslona (piks.) |
| Ελληνικ | Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt) | Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια) | Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt) | Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt) | Ανάλυση οθόνης (Πίξελ) |
| Bosanski | Prosječna potrošnja kada je uključen(Watt) | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja) | Potrošnja tokom mirovanja (Watt) | Potrošnja kada je isključen(Watt) | Rezolucija ekrana (piks.) |
| עברית | צריכת חשמל ממוצעת במצב מופעל(ואט) | צריכת אנרגיה שנתית(קילוואט"ש/צריכת) | צריכת חשמל במצב המתנה(ואט) | צריכת חשמל ממוצעת במצב כבוי(ואט) | רזולוציית תצוגה(פיקסל) |
| Türkçe | Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt) | Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık) | Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt) | Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt) | Ekran çözünürlüğü (piks.) |
| Shqip | Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt) | Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor) | Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt) | Konsumi i energjisë si i fikur (Watt) | Rezolucioni i ekranit (piks.) |
| Lietuvių | Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai) | Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės) | Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai) | Energijos sąnaudos išjungus (Vatai) | Ekrano skiriamoji geba (pikselių) |
| Latviešu | Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati) | Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada) | Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati) | Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati) | Displeja rezolūcija (pikseļiem) |
| Eesti | Keskmine energiakulu töörežiimil (Vatti) | Aastane energiakulu (kWh/aastane) | Energiakulu ooterežiimil (Vatti) | Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti) | Ekraani resolutsioon (pikslit) |
| فارسی | میزان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات) | میزان انرژی مصرفی در سال(کیلووات ساعت/سال) | مصرف برق حالت آماده به کار (وات) | میزان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات) | وضوح نمایش(حداکثر) |

| A | 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 APARATI ÖLÇÜLERİ | Açılacak Delik Ölçüleri (mm) | Vida Ölçüleri | Uzunluk (X) | Yüzey (Y) |
| Ελληνικ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA | Μεγέθη σχήματος οπών (mm) | Μεγέθη βιδών | Μήκος (X) | Σπείρωμα (Y) |
| Polski | WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA | Rozmiary szablonu otworów (mm) | Rozmiary wkrętów | Długość (mm) | Gwint (Y) |
| čeština | ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZEĎ VESA | Rozměry velikosti děr (mm) | Rozměry šroubů | Délka (X) | Závit (Y) |
| Magyar | VESA FALI TARTÓ MÉRETEK | Lyukak méretének nagysága(mm) | Csavar méret | Hossz (X) | Menet (Y) |
| Română | MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA | Dimensiuni tipar gaură (mm) | Dimensiuni şuruburi | Lungime (X) | Filet (Y) |
| Svenska | VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT | Hålmönsterstorlear (mm) | Skruvstorlekar | Längd (X) | Tråd (Y) |
| Nederlands | VESA WANDMONTAGE METINGEN | Grootte booropening (mm) | Schroefgroote | Lengte (X) | Draad (Y) |
| Suomi | VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT | Reikäkuvion koot (mm) | Ruuvinkoot | Pituus (x) | Kierre (Y) |
| Norsk | VESA VEGGMONTERINGSMÅL | Hullmønster størrelser (mm) | Skruestørrelser | Lengde (x) | Tråd (Y) |
| Dansk | VESA VÆGMONTERINGS-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 НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA | Памеры сістэмы адтулін | Памеры вінтоў | Даўжыня (X) | Разьба (Y) |
| македонски | МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА ЅИД ЗА „ВЕСА“ | Шема на големини на дупката (мм) | Големина на шрафот | Должина (X) | Навој (Y) |
| український | РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA | Відстань між кріпильними отворами, мм | Розміри гвинтів | Довжина (X) | Діаметр різьби (Y) |
| Srpski | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA | Dimenzije šablona za bušenje | Dimenzije zavrtnjeva | Dužina (X) | Navoj (Y) |
| Slovenčina | ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA | Rozmery veľkosti dier (mm) | Rozmery skrutiek | Dĺžka (X) | Závit (Y) |
| Slovenščina | MERE STENSKEGA NOSILCA VESA | Velikosti vzorca lukenj (mm) | Velikosti vijakov | Dolžina (X) | Navoj (Y) |
| Hrvatski | VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA | Veličine uzorka otvora (mm) | Veličine vijka | Dužina (X) | Navoji (Y) |
| Bosanski | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA | Dimenzije šablona za bušenje | Dimenzije vijaka | Dužina (X) | Navoj (Y) |
| Български | РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA | Размери на отвора (mm) | Размер на болта | Дължинат (X) | Резба (Y) |
| Lietuvių | VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI | Angos šablono dydis (mm) | Varžtų dydis | Ilgis (X) | Sriegis (Y) |
| Latviešu | VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI | Caurumu šablona izmērs (mm) | Skrūvju izmēri | Garums (X) | Vītne (Y) |
| Eesti | VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD | Kruvi suuruse mõõt (mm) | Kruvi suurus | Kõrgus(x) | Keere (Y) |
| Shqip | PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA | Madhësitë modele të vrimave (mm) | Madhësitë e vidhave | Gjatësia (X) | Filetimi (Y) |
| عربي | مقاييس VESA للتثبيت على الجدار | أحجام الثقوب (مم) | أحجام البراغي | الطول (X) | السن (Y) |
| עברית | מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA | גודל תבניות החורים (מ"מ) | גודל הברגים | אורך (X) | תבריג (Y) |
| فارسی | اندازه گیری 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

**CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

**DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

**DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

**EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

**ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

**ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

**FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-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-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

**IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

**LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

**LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

**MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

**NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type 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 oświadcza, 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 försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com


50394481