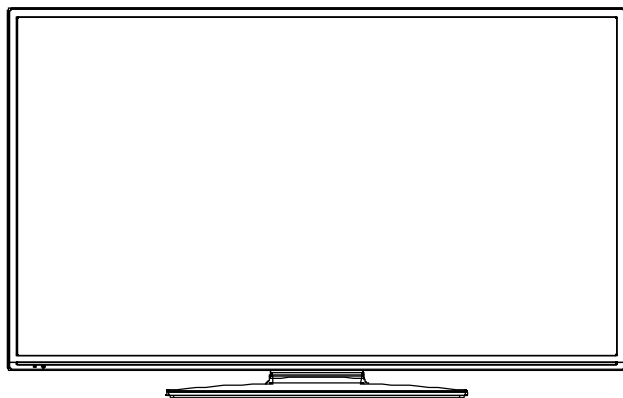




**GoGEN**

**TVF43N525T**

**INSTRUCTION MANUAL  
HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

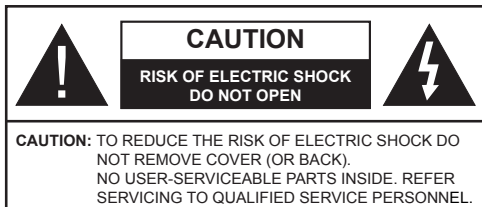


**COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL  
SZÍNES TELEVÍZIÓ TÁVSZABÁLYOZÓVAL**

## Contents

|  |    |
|--|----|
| Safety Information .....                         | 2  |
| Markings on the Product.....                     | 2  |
| Environmental Information.....                   | 3  |
| Features .....                                   | 4  |
| Accessories Included.....                        | 4  |
| Standby Notifications.....                       | 4  |
| TV Control Switch & Operation.....               | 4  |
| Inserting the Batteries into the Remote .....    | 5  |
| Connect Power .....                              | 5  |
| Antenna Connection.....                          | 5  |
| Notification .....                               | 5  |
| Specification .....                              | 5  |
| Remote Control .....                             | 6  |
| Connections.....                                 | 7  |
| Switching On/Off.....                            | 8  |
| First Time Installation.....                     | 8  |
| Media Playback via USB Input .....               | 8  |
| Media Browser Menu.....                          | 9  |
| CEC and CEC RC Passthrough.....                  | 9  |
| TV Menu Contents.....                            | 10 |
| General TV Operation .....                       | 14 |
| Using the Channel List .....                     | 14 |
| Configuring Parental Settings.....               | 14 |
| Electronic Programme Guide (EPG) .....           | 14 |
| Teletext Services .....                          | 15 |
| Software Upgrade.....                            | 15 |
| Troubleshooting & Tips.....                      | 15 |
| PC Input Typical Display Modes.....              | 16 |
| AV and HDMI Signal Compatibility .....           | 16 |
| Supported Video File Formats for USB Mode .....  | 17 |
| Supported Picture File Formats for USB Mode .... | 17 |
| Supported Audio File Formats for USB Mode .....  | 18 |
| Supported Subtitle File Formats for USB Mode ... | 19 |
| Supported DVI Resolutions .....                  | 20 |

## 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:** 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 TV (DVB-T-T2/C)
- 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

## Accessories Included

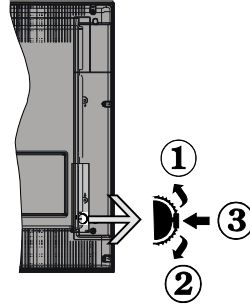
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

## 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

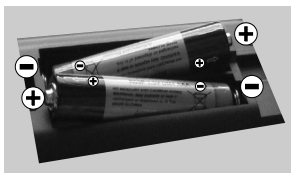
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

## 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

Lift the cover on the back of the remote gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Place the cover back on.

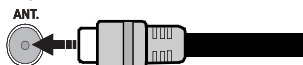


### Connect Power

**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)** socket located on the back 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.



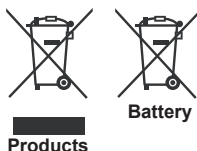
## Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

### [European Union only]

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

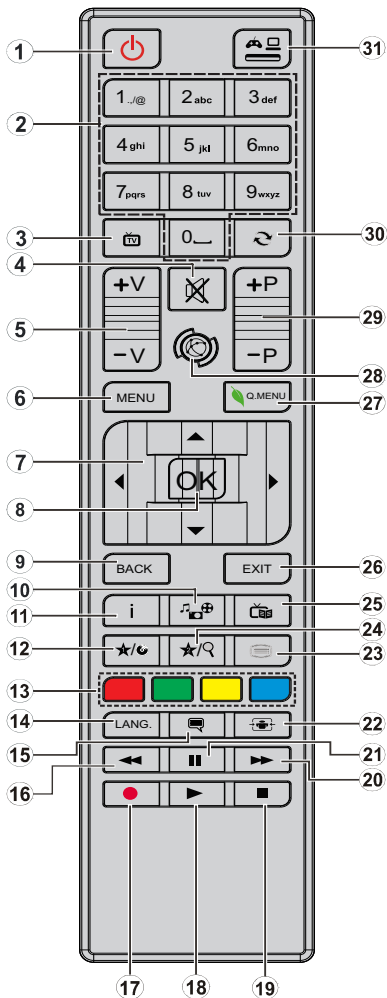
You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

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



### Specification

|  |   |
|--|---|
| TV Broadcasting                              | PAL BG/DK/II'<br>SECAM BG/DK  |
| Receiving Channels                           | VHF (BAND I/III) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND                                      |
| Digital Reception                            | Fully integrated digital<br>terrestrial-cable TV<br>(DVB-T-C)<br>(DVB-T2 compliant) |
| Number of Preset Channels                    | 1 000   |
| 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 8   |
| Power Consumption (W)                        | 75  |
| Weight (Kg)                                  | 9.50  |
| TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)         | 220 x 974 x 615   |
| TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)      | 79/98 x 974 x 572   |
| Display                                      | 43"   |
| Operation temperature and operation humidity | 0°C up to 40°C, 85% humidity max  |


























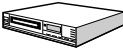


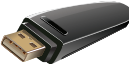


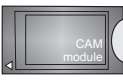
1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-**
6. **Menu:** Displays TV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


## (\*) 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.

**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.

| Connector  | Type                                    | Cables   | Device  |
|--|---|--|---|
|                      | Scart Connection (back)                 |                                   |    |
|                      | VGA Connection (back)                   |                                   |    |
| <b>SIDE AV</b><br>  | PC/YPbPr Audio Connection (side)        | <br>YPbPr/PC Audio Cable          |    |
|                     | HDMI Connection (back)                  |                                   |    |
| <b>SPDIF</b><br>    | SPDIF (Optical Out) Connection (back)   |                                   |    |
| <b>SIDE AV</b><br>  | Side AV (Audio/Video) Connection (side) | <br>AV Cable                      |    |
| <b>HEADPHONE</b><br> | Headphone Connection (side)             |                                   |    |
| <b>YPBPR</b><br>    | YPbPr Video Connection (back)           | <br>PC to YPbPr Connection Cable |   |
| <b>USB</b><br>    | USB Connection (side)                   |                                 |  |
|                    | CI Connection (side)                    |                                 |  |

 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.*

**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. 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 <b>Play</b> button and activate    | All files in the list will be continuously played in original order         |
| Start playback with the <b>OK</b> button and activate    | The same file will be played continuously (repeat)                          |
| Start playback with the <b>Play</b> button and activate    | All files in the list will be played once in random order                   |
| Start playback with the <b>Play</b> button and activate   | All files in the list will be continuously played in the same random order. |

### 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 HDMI1 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**.

## TV Menu Contents

### System - Picture Menu Contents

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

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



## System - Settings Menu Contents

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Conditional Access</b>  | Controls conditional access modules when available.   |
| <b>Language</b>            | You may set a different language depending on the broadcaster and the country.  |
| <b>Parental</b>            | Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options.<br><i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the <b>First Time Installation</b>. Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the <b>First Time Installation</b> use the PIN that you have defined.</i> |
| <b>Timers</b>              | Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.  |
| <b>Date/Time</b>           | Sets date and time.   |
| <b>Sources</b>             | Enables or disables selected source options.  |
| <b>Accessibility</b>       | Displays accessibility options of the TV.   |
| <b>Hard of Hearing</b>     | Enables any special feature sent from the broadcaster.  |
| <b>Audio Description</b>   | A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.  |
| <b>More</b>                | Displays other setting options of the TV.   |
| <b>Menu Timeout</b>        | Changes timeout duration for menu screens.  |
| <b>Software Upgrade</b>    | Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.  |
| <b>Application Version</b> | Displays current software version.  |
| <b>Subtitle Mode</b>       | This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB</b> subtitle / <b>Teletext</b> subtitle) if both is available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.  |
| <b>Auto TV OFF</b>         | Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.   |
| <b>Store Mode</b>          | Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.   |
| <b>Power Up Mode</b>       | This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available.   |
| <b>CEC</b>                 | With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.   |
| <b>CEC Auto Power On</b>   | This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.  |
| <b>Speakers</b>            | To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.   |

| Installation Menu Contents              |  |
|---|--|
| <b>Automatic channel scan (Retune)</b>  | Displays automatic tuning options. <b>Digital Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>Digital Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. |
| <b>Manual channel scan</b>              | This feature can be used for direct broadcast entry.   |
| <b>Network channel scan</b>             | Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>Digital Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>Digital Cable:</b> Searches for cable network channels.  |
| <b>Analogue fine tune</b>               | You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.  |
| <b>Installation Settings (Optional)</b> | Displays installation settings menu. <b>Standby Search:</b> Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.  |
| <b>Clear Service List</b>               | Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.   |
| <b>Select Active Network</b>            | This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.                                     |
| <b>First time installation</b>          | 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.

**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.

### 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. 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 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                                |   |
|--------------------|-------------------|--|---|
| <b>EXT (SCART)</b> | PAL               | O  |   |
|                    | SECAM             | O  |   |
|                    | NTSC4.43          | O  |   |
|                    | NTSC3.58          | O  |   |
|                    | RGB 50/60         | O  |   |
| <b>Side AV</b>     | PAL               | O  |   |
|                    | SECAM             | O  |   |
|                    | NTSC4.43          | O  |   |
|                    | NTSC3.58          | O  |   |
| <b>YPbPr</b>       | 480i, 480p        | 60Hz                                     | O |
|                    | 576i, 576p        | 50Hz                                     | O |
|                    | 720p              | 50Hz,60Hz                                | O |
|                    | 1080i             | 50Hz,60Hz                                | O |
| <b>HDMI</b>        | 480i, 480p        | 60Hz                                     | O |
|                    | 576i, 576p        | 50Hz                                     | O |
|                    | 720p              | 50Hz,60Hz                                | O |
|                    | 1080i             | 50Hz,60Hz                                | O |
|                    | 1080p             | 24Hz,<br>25Hz,<br>30Hz,<br>50Hz,<br>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,<br>MPEG4  |  |
| .ts, .trp, .tp             | MPEG1/2, H.264,<br>AVS, MVC  | <b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62.5 Mbps <b>Other:</b> 1080P@30fps - 40Mbps          |
| .mp4, .mov,<br>.3gpp, .3gp | MPEG1/2,<br>MPEG4, H.263,<br>H.264, Motion<br>JPEG                             | <b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Other:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps |
| .avi                       | MPEG1/2,<br>MPEG4,<br>Sorenson H.263,<br>H.263, H.264,<br>WMV3, Motion<br>JPEG |  |
| .mkv                       | MPEG1/2,<br>MPEG4, H.263,<br>H.264, WMV3,<br>Motion JPEG                       |  |
| .asf                       | Sorenson H.263,<br>H.264, WMV3,<br>Motion JPEG                                 |  |
| .flv                       | WMV3   | 1080P@30fps - 40 Mbps  |
| .swf                       | RV30/RV40  | 1080P@30fps - 40 Mbps  |
| .wmv                       |  |  |

## 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          |
| .asf  | IMA-ADPCM, MS-ADPCM | 384Kbps          | 8KHz ~ 48KHz          |
|   | G711 A/mu-law       | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz                  |
|   | 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          | LPCM             | 64Kbps ~ 1.5Mbps      |
| IMA-ADPCM, MS-ADPCM                           |                     | 384Kbps          | 8KHz ~ 48KHz          |
| G711 A/mu-law                                 |                     | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz                  |
| FLAC  |                     | < 1.6Mbps        | 8KHz ~ 96KHz          |
| 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      |                       |
| .ts, .trp, .tp,<br>.dat, .vob,<br>.mpg, .mpeg | LPCM                | 64Kbps ~ 1.5Mbps | 8KHz ~ 48KHz          |
|   | AAC, HEAAC          |                  | 8KHz ~ 48KHz          |
|   | EAC3                | 32Kbps ~ 6Mbps   | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
|   | AC3                 | 32Kbps ~ 640Kbps | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
|   | MPEG1/2 Layer3      | 8Kbps ~ 320Kbps  | 16KHz ~ 48KHz         |
|   | MPEG1/2 Layer2      | 8Kbps ~ 384Kbps  |                       |
|   | MPEG1/2 Layer1      | 32Kbps ~ 448Kbps |                       |

| 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,<br>MS-ADPCM | 384Kbps          | 8KHz ~ 48KHz                          |
|                                     | G711 A/mu-law          | 64Kbps ~ 128Kbps | 8KHz                                  |
| .3gpp, .3gp,<br>.mp4, .mov,<br>.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,<br>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,<br>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>DVDSubsubtitleSystem<br>Subldx (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 Only |
| .txt               | TMPlayer   |                          |



## Supported DVI Resolutions


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

|           | 56Hz                                | 60Hz                                | 66Hz                                | 70Hz                                | 72Hz                                | 75Hz                                |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 640x400   |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |
| 640x480   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 832x624   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1152x864  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1152x870  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1280x960  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x1024 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1440x900  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1600x1200 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1680x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1920x1080 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |


## Tartalomjegyzék

|  |    |
|--|----|
| Biztonsági információ .....                              | 22 |
| Jelzések a Terméken .....                                | 22 |
| Környezetvédelemmel kapcsolatos információk...           | 24 |
| Jellemzők.....   | 24 |
| Mellékelt Tartozékok .....                               | 24 |
| Készletléti Jelzések .....                               | 24 |
| TV Vezérlőgombok és Működtetés.....                      | 25 |
| Helyezze az elemeket a távirányítóba.....                | 25 |
| Dugja be a Tápvezetékét .....                            | 25 |
| Az Antenna Csatlakoztatása.....                          | 25 |
| Megjegyzések.....  | 26 |
| Műszaki jellemzők .....                                  | 26 |
| Távirányító.....   | 27 |
| Csatlakozások .....                                      | 28 |
| Be-ki Kapcsolás.....                                     | 29 |
| Első Telepítés.....                                      | 29 |
| Média lejátszás az USB bemeneten keresztül ....          | 29 |
| Médiaböngésző Menü .....                                 | 30 |
| CEC és CEC RC Passthrough .....                          | 30 |
| TV-menü tartalom.....                                    | 31 |
| A TV általános működtetése.....                          | 34 |
| A csatornalista használata .....                         | 34 |
| Szülői felügyelet beállítása .....                       | 34 |
| Elektronikus Programfüzet (EPG) .....                    | 34 |
| Teletext Szolgáltatások.....                             | 35 |
| Szoftverfrissítés .....                                  | 35 |
| Hibaelhárítás és tippek .....                            | 35 |
| PC Bemenet Tipikus Képernyőmódjai.....                   | 37 |
| AV és HDMI jel Kompatibilitás .....                      | 37 |
| Támogatott videó Fájl Formátumok az USB<br>Módhoz.....   | 38 |
| Támogatott Képfájl Formátumok az USB Módhoz              | 38 |
| Támogatott Audio Fájl Formátumok az USB<br>Módhoz.....   | 39 |
| Támogatott Felirat Fájl Formátumok az USB<br>Módhoz..... | 40 |
| Támogatott DVI felbontások .....                         | 41 |

## Biztonsági információ



**FIGYELMEZTETÉS**  
ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE  
NE NYISSA KI



**VIGYÁZAT:** AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET (VAGY HÁTLAGPOT).  
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 hálózatról.

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 helységeken 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 tárgygal, 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 vezetékét, 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).



### 1. osztályú lézertermék

Ez a termék tartalmaz 1. osztályú lézerterméket, 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 gyerekektől.

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 leesését 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 textil, 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 csatlakozásának 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 található. 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 TV (DVB-T-T2/C)
- 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.).
- Sztereo hangrendszer
- Teletext
- Fejhallgató csatlakozás
- Automatikus programozó rendszer
- Kézi hangolás
- Automatikus kikapcsolás nyolc üzemóra után.
- Kikapcsolási időzítő
- Gyerekzár
- Automatikus hangnémitás, ha nincs adás.
- NTSC megjelenítés
- AVL (Automatikus hangerőkorlátozás)
- PLL (Frequency Search/Frekvencia keresés)
- PC bemenet
- Játék üzemmód (opcionális)
- Kép kikapcsolás funkció

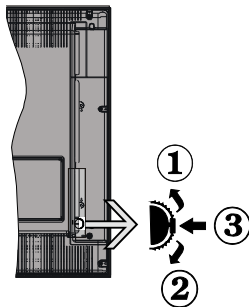
### Mellékelt Tartozékok

- 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.



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 nyílak használatával állítható be egy elem. A menü képernyőből való kilépéshez nyomja le a **Return/Back** vagy a **Menu** gombot.

### Bemenet Kiválasztása

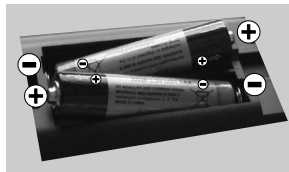
Ha csatlakoztatta a külső rendszereket a TV-készülékhez, akkor átválthat a különböző bemeneti forrásokra. A különböző források kiválasztásához nyomja le a **Source** gombot a távirányítón.

### Csatorna- és Hangerő Váltás

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

### Helyezze az elemeket a távirányítóba

Óvatosan emelje fel a távirányító hátulján lévő fedelet. Helyezze be a két **AAA** elemet. Győződjön meg róla, hogy az elemeket a megfelelő polaritással helyezte be. Helyezze vissza a fedelet.

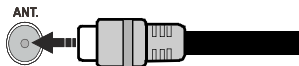


### Dugja be a Tápvezetékét

**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)**.



## Megjegyzések

### KERESKEDELMI VÉDJEJY 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.



### 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.

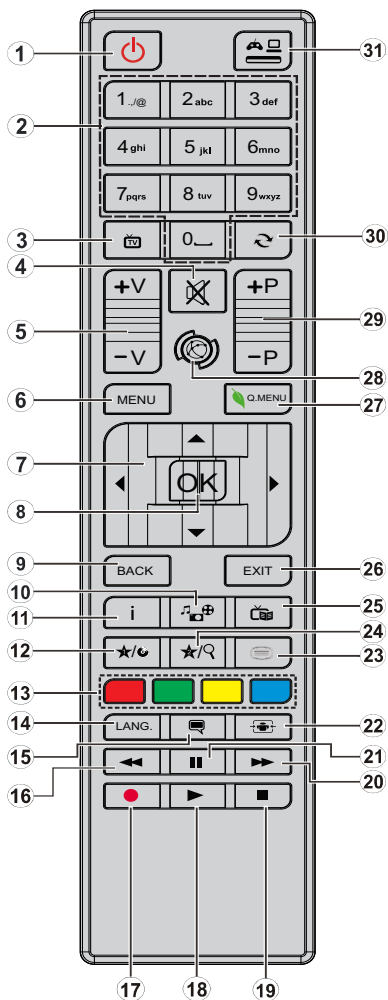


Termékek

Elem

## 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-TV (DVB-T-C) (DVB-T2 kompatibilis) |
| Az előre beállított csatornák száma         | 1 000   |
| Csatorna kijelző                            | Képernyőn lévő kijelző  |
| RF Antenna bemenet                          | 75 Ohm<br>(kiegyensúlyozatlan)  |
| Üzemi feszültség                            | 220-240V AC, 50Hz.  |
| Audió                                       | German+Nicam Stereo   |
| Audió kimeneti feszültség (WRMS.) (10% THD) | 2 x 8   |
| Áramfogyasztás (W)                          | 75  |
| Tömeg (kg)                                  | 9.50  |
| TV méretei MxHxM (lábbal együtt) (mm)       | 220 x 974 x 615   |
| TV méretei MxHxM (láb nélkül) (mm)          | 79/98 x 974 x 572   |
| Kijelző                                     | 43"   |
| Működtetési hőmérséklet és páratartalom     | 0°C-tól 40°C-ig, legfeljebb 85% páratartalom                                |



1. **Készenlét:** A TVbe-/kikapcsolása
2. **Számgombok:** Csatornát vált, szám vagy betű írható be a képernyőn levő szövegmezőbe.
3. **TV:** Megjeleníti a Csatornalistát / Átvált a TV forrásra
4. **Némítás:** Teljesen kikapcsolja a TV hangerejét
5. **Hangerő +/-**
6. **Menü:** Megjeleníti a TV menüt
7. **Íránygombok:** A menükben, tartalmakban stb. való navigációt segíti, és Teletext üzemmódban a Jobb vagy Bal gomb megnyomásakor megjeleníti az oldalakat
8. **OK:** Megerősíti a felhasználó kiválasztásait, megtartja az oldalt (a Teletext módban), megjeleníti a csatornalistát (DTV módban)
9. **Vissza/Visszatérés:** Visszatér az előző oldalra, megnyitja a tartalomjegyzék oldalt (a Teletext módban)
10. **Médiaböngésző:** Megnyitja a médiaböngésző ablakot
11. **Infó:** Megjeleníti a képernyőn levő tartalmakra vonatkozó információkat (reveal - a Teletext módban)
12. **Saját gomb 1 (\*)**
13. **Szűngombok:** A szűngombok funkcióira vonatkozóan kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat
14. **Nyelv:** A hangmódok között vált (analóg TV), megjeleníti és módosítja a hang/felirat nyelvét (digitális TV, ha van)
15. **Feliratok:** Be-/kikapcsolja a feliratokat (ha van)
16. **Gyors visszajátszás:** A médiában, pl. filmek esetén visszajátszsa a filmkockákat
17. Nincs funkció
18. **Lejátszás:** Elkezdi a kiválasztott média lejátszását
19. **Leállítás:** Leállítja a lejátszott médiát
20. **Gyors lejátszás:** A médiában, pl. filmek esetén előre tekeri a filmkockákat
21. **Szünet:** Szünetelteti a lejátszott médiát
22. **Képernyő:** Megváltoztatja a kijelző képméret-arányát
23. **Szöveg:** Megjeleníti a teletext opciót (ha van), nyomja meg ismét, ha a képernyőn egyszerre kívánja látni a tévéműsor képét és a teletext szövegoldalt (mix)
24. **Saját gomb 2 (\*)**
25. **EPG (Elektronikus műsorújság):** Megjeleníti az elektromos műsorújságot
26. **Kilépés:** Bezárja és kilép a megjelenített menüből vagy visszatér az előző oldalra
27. **Gyors Menü:** A gyors hozzáférés érdekében megjeleníti a menük listáját
28. Nincs funkció
29. **Program +/-**
30. **Csere:** Gyorsan vált az előző és az aktuális csatorna vagy forrás között
31. **Forrás:** Megjeleníti az összes rendelkezésre álló műsort és forrást








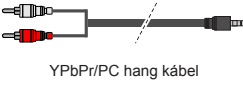



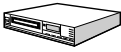














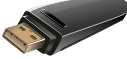



### (\*) SAJÁT GOMB 1 & SAJÁT GOMB 2:


E gombok alapértelmezett funkciói a modelltől függenek. Ugyanakkor, a kívánt forrásra vagy csatornára 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.



## Csatlakozások

| Csatlakozó   | Típus   | Kábelek  | Eszközök  |
|--|---|--|---|
|    | Scart csatlakoztatása (hátl)                                      |                                 |    |
|    | VGA csatlakoztatása (hátl)  |                                 |    |
|    | OLDALSÓ AV<br>PC/YPbPr Audio csatlakoztatása (oldalról)           | <br>YPbPr/PC hang kábel         |    |
|   | HDMI csatlakoztatása (hátl)                                       |                                 |    |
|    | SPDIF (Optikai kimenet) csatlakoztatása (hátl)                    |                                 |    |
|   | OLDALSÓ AV<br>Oldalsó AV (Audio/Videó) csatlakoztatása (oldalról) | <br>AV kábel                    |    |
|    | FEJHALLGATÓ<br>Fejhallgató csatlakoztatása (oldalról)             |                                 |    |
|    | YPbPr Videó csatlakoztatása (hátl)                                | <br>PC és YPbPr összekötő kábel |    |
|  | USB csatlakoztatása (oldalról)                                    |                               |   |
|  | CI csatlakoztatása (oldalról)                                     |                               |  |

 **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 egysszerre nem használható. | A PC/YPbPr audio aktiválásához használnia kell az oldalsó audió bemeneteket egy YPbPr/PC audió kábelrel 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 történő átváltása közben nyomja le az oldalsó funkciókapcsolót.

### A TV-Készülék Kikapcsolása

Nyomja le a **Készenlét** gombot a távirányítón, vagy nyomja le az oldalsó funkciókapcsolót, 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 kéri 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.*

**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 használatához válassza ki az **Otthoni módot**. Ez az opció a **Rendszer>Beállítás>Több** menü alatt érhető el és később be/ki lehet kapcsolni.

A folytatáshoz nyomja meg a távirányítón lévő **OK** gombot. A kezdeti keresés befejezése után a TV-készülék megkezdheti a keresést a kiválasztott műsortípushoz tartozó rendelkezésre álló műsorok kereséséhez.

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 szerkeszthesz 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 logikailag 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 bármilyen károsodásáért vagy az adatvesztésért. Bizonyos típusú USB-eszközök (MP3-lejátszók) vagy USB merevlemez/háttértárak nem kompatibilisek ezzel a TV-vel. A TV a FAT32 és az NTFS lemezformázást támogatja.

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

Várjon egy kicsit, mielőtt csatlakoztatná és eltávolítaná, 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 merevlemez csatlakoztat, javasoljuk a TV-készülék USB bemenet(ek) közvetlen használatát.

***Megjegyzés:** Kép fájlok megtekintése során a Média böngésző 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 **Menu** gomb **Médiaböngésző** mód közbeni lenyomásával megnyílnak a **Kép**, **Hang** és a **Beállítások** menü opciók. A képernyőből való kilépéshez nyomja meg újra a **Menu** gombot. A **Médiaböngészőt** beállíthatja a **Beállítás** menü használatával.

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

## CEC és CEC RC Passthrough

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

A **CEC** opciót először a **Rendszer>Beállítások>Több** menüben **Engedélyezett** állapotúra kell állítani. 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. Ez a funkció a **Rendszer>Beállítások>Több** menü alatt is engedélyezhető vagy letiltható.

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 lenullázni, ha csak a csatlakoztatott audio eszközökből érkező audiot szeretné hallani (ugyanaz 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 HDMI1 bemenet által támogatott.

## Összehangolt hangbeállítás

Lehetővé teszi, hogy egy erősítő/vevő egységet használhasson a TV-készülékkel. A hangerőt a TV-készülék távirányítójával lehet beállítani. E funkció aktiválásához állítsa a **Hangszórók** opciót a **Rendszer>Beállítások>Több** menüben **Erősítőre**. 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.

## TV-menü tartalom

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

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

| Rendszer- Hang menü tartalom        |  |
|-------------------------------------|--|
| Hangerő                             | Beállítja a hangszintet.   |
| Ekvalizátor                         | Kiválasztja a hangkeverő módot. A saját beállítások csak a <b>Felhasználói</b> 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 <b>Line Kimenet</b> 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 <b>Fejhallgató</b> -ra 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 <b>Menü zár, Korhatár-zár, Gyerekzár</b> vagy az <b>Útmutató</b> opciót ebben a menüben.<br>A kapcsolódó opciók használatával beállíthat új PIN kódot vagy módosíthatja az Alapértelmezett CICAM PIN kódot.<br><br><i>Megjegyzés: Előfordulhat hogy a kiválasztott országban az <b>Első Telepítésben</b> 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 <b>Első Telepítés</b> alkalmával, akkor az Ön által beállított PIN kódot használja.</i> |  |
| 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.  |  |
| Hozzáférhetőség                     | A TV-készülék hozzáférési opcióit jeleníti meg.   |  |
|                                     | <b>Nagyothalló</b>  | Engedélyezi a műsorszolgáltató által nyújtott funkciókat.  |
|                                     | <b>Audio Leírás</b>   | Az elbeszélés megjelenik a vak vagy gyengénlátó közönség számára. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot az összes rendelkezésre álló <b>Audio leírás</b> megtekintéséhez. Ez funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a műsorszolgáltató támogatja. |
| <b>Több</b>                         | A TV készülék egyéb beállítási opcióit jeleníti meg.  |  |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Kijelzési Időhatár</b>          | Megváltoztatja a menüképernyő kijelzési időhatárát.   |
| <b>Szoftverfrissítés</b>           | Győződjön meg róla, hogy a TV-készülék a legújabb firmware-rel rendelkezik-e. A menü opciók megjelenítéséhez nyomja meg az <b>OK</b> gombot.  |
| <b>Alkalmazás Verzió</b>           | Megjeleníti az aktuális szoftver verziót.   |
| <b>Felirat Mód</b>                 | Ezzel az opcióval kiválaszthatja a képernyőn megjelenő felirat módját ( <b>DVB</b> felirat / <b>Teletext</b> felirat), ha mind a kettő rendelkezésre áll. Az alapértelmezett beállítás a <b>DVB</b> felirat. Ez a funkció csak Norvégiában érhető el.             |
| <b>Auto TV Ki</b>                  | Beállítja azt a kívánt időpontot, amikor a TV-készülék automatikusan készenléti állapotba vált, ha nincs használva.   |
| <b>Tárolás Mód</b>                 | Válassza ezt a módot bolti célokra. Amikor a <b>Bolti mód</b> engedélyezve van, a képernyőmenü egyes elemei nem elérhetők.  |
| <b>Indítás Mód</b>                 | Ez a beállítás konfigurálja az indítás módjának beállításait. <b>Utolsó állapot</b> és <b>Készenléti</b> üzemmód opciók rendelkezésre állnak.   |
| <b>CEC</b>                         | Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja teljesen a CEC funkciót. A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a <b>Bal</b> vagy a <b>Jobb</b> gombot.   |
| <b>CEC Automatikus Bekapcsolás</b> | 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 <b>Bal</b> vagy a <b>Jobb</b> gombot. |
| <b>Hangszórók</b>                  | Ahhoz, hogy a TV-készülék hangját a csatlakoztatott kompatibilis audio eszközről hallhassa, válassza ki az <b>Erősítő</b> opciót. Az audio eszköz hangerejét a TV-készülék távirányítójával állíthatja be.  |

| <b>Telepítés menü tartalom</b>                    |  |
|---|--|
| <b>Automatikus csatornakeresés (Újrahangolás)</b> | Az automatikus hangolás opciók megjelenítése. <b>Digitális Antenna:</b> Keresi és tárolja az antennán fogható DVB csatornákat. <b>Digitális kábel:</b> Keresi és tárolja a kábelen fogható DVB csatornákat. <b>Analóg:</b> Analóg állomásokat keres és tárol el. |
| <b>Kézi csatornakeresés</b>                       | Ez a funkció közvetlen műsor beírásához használható.   |
| <b>Hálózati csatornakeresés</b>                   | A linkelt csatornák keresi a távközlési rendszerben. <b>Digitális Antenna:</b> Hálózati csatornakeresés. <b>Digitális kábel:</b> Kábelhálózati csatornakeresés.  |
| <b>Analóg finomhangolás</b>                       | Ez a beállítás lehetővé teszi az analóg csatornák hangolását. Ez funkció nem választható, ha nincs analóg csatorna tárolva.  |
| <b>Telepítési beállítások (választható)</b>       | Megjeleníti a telepítési beállítások menüt. <b>Készenléti keresés:</b> Készenléti állapotban a TV-készülék új vagy hiányzó csatornákat fog keresni. Az összes új műsorszórás megjelenítésre kerül.   |
| <b>Szolgáltatáslista törlése</b>                  | Használja ezt a beállítást a tárolandó csatornák törléséhez. Ez a beállítás csak akkor látható, ha az <b>Ország</b> beállítás Dánia, Svédország, Norvégia vagy Finnország.   |
| <b>Az aktív hálózat kiválasztása</b>              | 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.  |
| <b>Első telepítés</b>                             | 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 **Csatornalista**-ba. 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 kedvenc 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>Beállítások>Szülői felügyelet** menüben találhatóak.

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.

**Gyerekszár:** 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.

**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 **Őn 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 Utmezés** és **Most/Következő Utmezés**. 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 oldalát és a műsort. A kilépéshez nyomja le újra a gombot. Ha elérhető, akkor a teletext oldalak szekciói szinkronizálást 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 megkeresse és automatikusan frissítse a firmware-t a műsorszóró jelen keresztül.

## Szoftverfrissítés keresése felhasználói profilon keresztül

A fő menüben válassza a Rendszer>Beállítások majd Több menüt. Navigáljon a Szoftverfrissítés opcióhoz, majd nyomja meg az OK gombot. A Frissítési opciók menüben válassza a Frissítések keresési 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 üzemmód

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 van csatlakoztatva. 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-készülékben.

### Gyenge képminőség

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő 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 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.

## **Távírányító - 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;
- 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<br>(SCART) | PAL              | O  |   |
|                | SECAM            | O  |   |
|                | NTSC4.43         | O  |   |
|                | NTSC3.58         | O  |   |
| Oldalsó<br>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,<br>25Hz,<br>30Hz,<br>50Hz,<br>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  | <b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62.5 Mbps <b>Egyéb:</b> 1080P@30fps - 40Mbps          |
| .mp4, .mov, .3gpp, .3gp | MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG                       | <b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Egyéb:</b> 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  |  |
| .swf                    | RV30/RV40   | 1080P@30fps - 40 Mbps  |
| .wmv                    |   |  |

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

### Támogatott Felirat Fájlok 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>DVDSubtitleSystem<br>SubIdx (VobSub) | SubViewer csak 1.0 & 2.0 |
| .txt             | TMPPlayer   |                          |

## 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   |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |
| 640x480   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 800x600   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 832x624   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1024x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1152x864  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1152x870  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1360x768  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1280x960  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1280x1024 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1400x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1440x900  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1600x1200 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1680x1050 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1920x1080 |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |

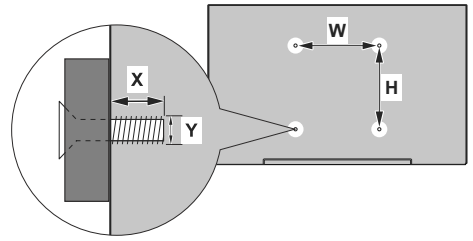
| A | Product Fiche                                     |            |        |
|---|---|------------|--------|
| B | Commercial Brand:GOGEN                            |            |        |
| C | Product No.                                       | 10106000   |        |
| D | Model No.   | TVF43N525T |        |
| E | Energy efficiency class                           | A+         |        |
| F | Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm) | 43 inches  | 109 cm |
| G | On mode average power consumption (Watt)          | 54         |        |
| H | Annual energy consumption (kWh/annum)             | 78         |        |
| 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)              |
| عربى        | فأس المنتج                                   | العلامة التجارية لآلفونتك | 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     | Informační list                              | Značka výrobce            | Číslo produktu   | Model č.       | Energetická třída                   | Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibližně /cm)          |
| Dansk       | Produktoplysningsskema                       | Varemærke                 | Produktnr.       | Model nr.      | Energieeffektivitetsklasse          | Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)                     |
| Suomi       | Tuote fiche                                  | Kaupallinen merkki        | Tuote nro.       | Malli nro.     | Virran tehokkuusluokka              | Näkyvän kuvanuudun koko (diagonaalinen, n.) (tuuma/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 (diagonala, 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.      | Energi klass                        | 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, okolo) (cali/cm)                |
| Magyar      | Termékméretelő adatlap                       | Kereskedelmi márka        | Termékszám       | Modellszám     | Energiahatékonysági osztály         | Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)                |
| Norsk       | Produktinformasjon                           | Kommersiell merkeavare    | Produkt nr.      | Modell nr.     | Energieeffektivitet 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      | Fișă produs                                  | Marcă comercială          | Nr. Produs       | Nr. Model      | Clasa de eficiență 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, Окколо) (дюймов/см)          |
| беларуская  | Справочный листок технических данных изделия | Торговая марка            | Номер изделия    | Номер модели   | Класс энергопотребления             | Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)          |
| македонски  | Технички податоци                            | Комерцијална марка        | Производ бр.     | Модел бр.      | Класа на енергетска ефикасност      | Големина на видлив екран (дијAGONAЛ, околу) (инчи/см)             |
| український | Технічні дані                                | Комерційна марка          | Артикул          | Модель         | Клас енергоспоживання               | Видимий розмір екрана (діAGONAЛ, Приблизно) (дюйми/см)            |
| Srpski      | Tehničke odlike                              | Komercijalna marka        | Proizvod br.     | Model br.      | Klasa energetske efikasnosti        | Veličina vidljivog ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)            |
| Slovenčina  | Informačný 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 zaslonu (diagonala, pribl.) (palcev/cm)            |
| Ελληνική    | Δελτίο προϊόντος                             | Εμπορικό σήμα             | Αρ. Προϊόντος    | Αρ. Μοντέλου   | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης      | Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (ίντσες/σm)               |
| Bosanski    | Tehnički podaci                              | Komercijalna marka        | Produkt br.      | Model br.      | Klasa energetske efikasnosti        | Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)        |
| עברית       | מידע טכני                                    | מס' המוצר                 | מס' המוצר        | מס' המודל      | סוג יעילות אנרגטית                  | גודל המסך הנראה (אלכסוני, בקירוב) (אינץ') (cm)                    |
| Türkçe      | Ürün fişi                                    | Ticari Marka              | Ürün No.         | Model No.      | Enerji verimliliği sınıfı           | Görülen ekran boyutu (çapraz, yakışk.) (inç/cm)                   |
| Shqip       | Të dhënat e produktit                        | Marka tregtare            | Nr. i produktit. | Nr. i modelit. | Klasa e eficiency së energjisë      | Madrësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)      |
| Lietuvių    | Gaminio etiketė                              | Gaminiojas                | Gaminio Nr.      | Modelio Nr.    | Energetinio efektyvumo klasė        | Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (colli/cm)             |
| Latviešu    | Produkta apraksts                            | Marka                     | Produkta nr.     | Modeļa nr.     | Energoefektivitātes klase           | Ekрана izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (collas/cm)                |
| Eesti       | TOOTEKIRJELDUS                               | Tootja firma              | Toote nr.        | Mudeli nr.     | Energiaklass                        | Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)             |
| فارسی       | مشخصات محصول                                 | مارک تجاری                | شماره محصول      | شماره مدل      | گروه کارایی انرژی                   | اندازه صفحه فلز مشاهده (هندسی تقریباً) (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 eingeschalteten Zustand (Watt) | Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)             | Standby-Stromverbrauch (Watt)                                | Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)          | Display-Auflösung (px)                       |
| عربي        | متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)                              | الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوواط ساعة)             | استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)                        | استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف (وات)                       | 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) |
| čestina     | 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       | Pääliila-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)                | Vuositittainen sähkönkulutus (kWh/Vuositainen)     | Vakiovirran kulutus (Wattia)                                 | Pois-liilan virrankulutus (Wattia)                        | Näytön erotelukyky (piksela)                 |
| Français    | Consommation électrique moyenne en mode "marche" (Watt)             | Consommation électrique 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)                           | Schermeresolutie (px)                        |
| Español     | Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watio)                  | Consumo eléctrico anual (kWh/anual)                | Consumo en modo en espera (Watio)                            | Consumo eléctrico modo apagado (Watio)                    | Resolución de pantalla (px)                  |
| Svenska     | Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)                                    | Energiåtervinning 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 kikapcsolott 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 anual 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 (Watt)                        | Consum anual de energie (kWh/anual)                | Consum electric în stare de repaus (Watt)                    | Consum electric în modul oprit (Watt)                     | Rezoluția ecranului (pixeli)                 |
| Русский     | Средний расход энергии в режиме включения (ватт)                    | Ежегодный расход энергии (кВт·ч/Годовое)           | Расход энергии в режиме ожидания (ватт)                      | Расход энергии в режиме выключения (ватт)                 | Разрешение экрана (пикселей)                 |
| беларуская  | Средні расход энергіі в рэжыме ўключэння (ват)                      | Ежгодны расход энергіі (кВт·г/гадавое)             | Расход энергіі в рэжыме чакавання (ват)                      | Расход энергіі в рэжыме выключэння (ват)                  | Разрешэнне экрана (пікселяў)                 |
| македонски  | Просечna 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 (пикселів)        |
| Srpski      | Prosječna potrošnja kada je uključen (Wati)                         | Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)         | Potrošnja tokom mirovanja (Wati)                             | Potrošnja kada je isključen (Wati)                        | 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 načina izklapa (Wattov)                   | Resolucija zaslona (piks.)                   |
| Ελληνικ     | Μέση καταπόληση ρεύματος λειτουργίας (Watt)                         | Ετήσια καταπόληση ενέργειας (kWh/Ετήσια)           | Καταπόληση ρεύματος στην αναμονή (Watt)                      | Καταπόληση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)              | Ανάλυση οθόνης (Πίελα)                       |
| 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 מבוזב (וואט)                                 | צריכת חשמל שנתי (קילוואט שעה)                      | צריכת חשמל במצב המתנה (וואט)                                 | צריכת חשמל ממוצעת במצב כבוי (וואט)                        | 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)                       | Ekranu skiriamoji geba (pikseliai)           |
| 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 töörežiimis (Vatt)                             | Aastane energiakulu (kWh/aastane)                  | Energiakulu ooterežiimis (Vatt)                              | Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatt)                  | Ekraani resolutsioon (piksiti)               |
| فارسی       | میان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)                              | میان انرژی مصرفی در سال (کیلووات ساعت)             | مصرف برق حالت آماده به کار (وات)                             | میان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)                       | وضوح نمایش (حداکثر)                          |



| A | VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS |           |
|---|------------------------------|-----------|
| B | Hole Pattern Sizes (mm)      | H         |
|   | W                            | 200       |
|   |                              | 200       |
| C | Screw Sizes                  |           |
| D | Length (X)                   | min. (mm) |
|   |                              | 10        |
|   |                              | max. (mm) |
|   |                              | 13        |
| E | Thread (Y)                   | M6        |



|             | 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 ARAÇI ÖLÇÜLERİ             | Açılacak Delik Ölçüleri (mm)                    | Vida Ölçüleri         | Uzunluk (X)     | Yüzey (Y)          |
| Ελληνικ     | ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA                   | Μεγέθη σχήματος οπών (mm)                       | Μεγέθη βιδών          | Μήκος (X)       | Στερίρωμα (Y)      |
| Polski      | WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA           | Rozmiary szablonu otworów (mm)                  | Rozmiary wkrętów      | Długość (mm)    | Gwint (Y)          |
| čeština     | ROZMĚRY DRŽÁKA NA ZĚD 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 șuruburi   | Longime (X)     | Filet (Y)          |
| Svenska     | VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT                       | Hålmonsterstorlekar (mm)                        | Skruvstorlekar        | Längd (X)       | Tråd (Y)           |
| Nederlands  | VESA WANDMONTAGE METINGEN                     | Grootte booropening (mm)                        | Schroefgrootte        | Lengte (X)      | Draad (Y)          |
| Suomi       | VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT                    | Reikäkuivon 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 СИД ЗА „VESA“           | Шема на големини на дупката (mm)                | Големина на шрафот    | Должина (X)     | Навој (Y)          |
| український | РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA             | Відстань між криплиними отворами, мм            | Розміри гвинтів       | Довжина (X)     | Діаметр різьби (Y) |
| Srpski      | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA                  | Dimenzije šablona za bušenje                    | Dimenzije zavrtnejava | Dužina (X)      | Navoji (Y)         |
| Slovenčina  | ROZMERY DRŽÁKA NA STENU VESA                  | Rozmery veľkosti dier (mm)                      | Rozmery skrutiek      | Dĺžka (X)       | Závit (Y)          |
| Slovenščina | MERE STENKEGA NOSILCA VESA                    | Velikosti vzorca luknji (mm)                    | Velikosti vijakov     | Dolžina (X)     | Navoji (Y)         |
| Hrvatski    | VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA                      | Veličine uzorka otvora (mm)                     | Veličine vijaka       | Dužina (X)      | Navoji (Y)         |
| Bosanski    | DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA                  | Dimenzije šablona za bušenje                    | Dimenzije vijaka      | Dužina (X)      | Navoji (Y)         |
| Български   | РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA   | Размери на отвора (mm)                          | Размер на болта       | Дължина (X)     | Резба (Y)          |
| Lietuvių    | VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI         | Angos šablono dydis (mm)                        | Varžtų dydis          | Ilgis (X)       | Sriegis (Y)        |
| Latviešu    | VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI               | Caurumu šablona izmērs (mm)                     | Skrūvju izmēri        | Garums (X)      | Vītne (Y)          |
| Eesti       | VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD               | Kruvi suuruse mõõt (mm)                         | Kruvi suurus          | Kõrgus(x)       | Keere (Y)          |
| Shqip       | PËRMASAT E NJËSËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA    | Madhësitë e modele të vrimave (mm)              | Madhësitë e vidhave   | Gjatësia (X)    | Filetimi (Y)       |
| عربی        | مقاييس تثبيت على الجدار VESA                  | أحجام الثقوب (مم)                               | أحجام البراغي         | الطول (X)       | العين (Y)          |
| עברית       | מידות מותקן התלייה על הקיר מסוג VESA          | גודל תבנית החורים (מ"מ)                         | גודל הברגים           | אורך (X)        | תבנית (Y)          |
| فارسی       | اندازه گیری اتصال نیواری VESA                 | اندازه های گوی سوراخ (میلی متر)                 | اندازه های پیچ        | طول (X)         | رشته (Y)           |

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**GoGEN**



50366918

[www.GoGEN.cz](http://www.GoGEN.cz)