



English

Deutsch

Čeština

Slovenčina

24 HS01T2S2
40 FS01T2S2
50 US02T2S2

32 HS01T2S2
43 US01T2S2

SMART TV
INSTRUCTION MANUAL

SMART TV
BEDIENUNGSANLEITUNG

SMART TV
NÁVOD K OBSLUZE

SMART TV
NÁVOD NA OBSLUHU

- Always read the safety&use instructions carefully before using your appliance for the first time. The user's manual must be always included.
- Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Produktes diese Anleitung und die darin enthaltenen Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Die Bedienungsanleitung muss dem Gerät immer beigelegt sein.
- Před uvedením výrobku do provozu si důkladně přečtěte tento návod a bezpečnostní pokyny, které jsou v tomto návodu obsaženy. Návod musí být vždy přiložen k přístroji.
- Pred uvedením výrobku do prevádzky si dôkladne prečítajte tento návod a bezpečnostné pokyny, ktoré sú v tomto návode obsiahnuté. Návod musí byť vždy priložený k prístroju.







SMART TV

CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS.....	2
CONTROLS AND CONNECTION POINTS ON THE TV.....	4
Controls.....	4
Connection points.....	4
CONNECTING EXTERNAL DEVICES	5
STAND ASSEMBLY	6
REMOTE CONTROLLER	7
TV OPERATION	8
First setup	8
TV functions.....	13
Signal source selection.....	13
Picture	13
Sound	15
Settings.....	16
Lock.....	18
TV programs.....	19
Special functions.....	26
Turning EPG on and off.....	26
Teletext	26
Playing files from USB storage devices.....	26
TROUBLESHOOTING.....	28
TECHNICAL SHEET.....	29

English

SAFETY INSTRUCTIONS

Read carefully and save for future use!

Warning: The safety measures and instructions, contained in this manual, do not include all conditions and situations possible. The user must understand that common sense, caution and care are factors that cannot be integrated into any product. Therefore, these factors shall be ensured by the user/s using and operating this appliance. We are not liable for

damages caused during shipping, by incorrect use, voltage fluctuation or the modification or adjustment of any part of the appliance.

To protect against a risk of fire or electric shock, basic precautions shall be taken while using electrical appliances, including the following:

ATTENTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN THE COVER OR BACK PANEL OF THE DEVICE. THERE ARE NO COMPONENTS INSIDE THAT THE USER SHOULD REPAIR THEMSELVES. ALWAYS REFER TO TRAINED SERVICE EMPLOYEES.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product that may be of sufficiently high to constitute a risk of electric shock to persons.



An exclamation mark within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature enclosed with the appliance.

1. Read all of the instructions carefully.
2. Keep the instructions for future reference.
3. Pay attention to the warnings in the manual.
4. Follow all instructions.
5. Do not use the device close to water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block exhaust vents. Place it according to the instructions from the manufacturer.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heaters, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not bypass the safety function of a grounded outlet. The plug of the power cord is equipped with two pins and one grounding contact, ensuring your safety. If your outlet does not match the plug of this TV, ask an electrician to replace the obsolete outlet.
10. Protect the power cord, do not step on it, or pinch it, especially near the plug and the place where it comes out of the device.
11. Only use attachments and accessories recommended by the manufacturer.
12. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
13. Refer to qualified service workers for all necessary repairs. The device requires service if it is damaged in any way. For example, if the power cord or plug is damaged, liquid has been spilled in the device or an object has fallen into it, it was exposed to rain or moisture, dropped, or is not operating as usual.
14. The socket to which the TV is connected is used to unplug the device from the mains and must be easily accessible at all times.



15. Ventilation holes shall not be covered by objects such as newspapers, tablecloths, curtains etc., because this prevents the necessary ventilation of the device.
16. Do not place any sources of open fire on the device, for example burning candles.
17. Respect the ecological disposal of batteries.
18. The device is designed for operation in temperate climates.
19. Prevent water from dripping onto the device and entering it. Do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on the device.
20. Electric discharge can lead to failing device functions. You can manually restore device functionality by turning the power off and on again.

**WARNING:**

Do not expose the device to rain or moisture, this reduces the risk of fire or electric shock.

**WARNING:**

Protect the batteries against exposure to high temperatures, e.g. direct sunlight. Do not throw batteries into a fire.



This symbol means that the device is in the second protection class, with double insulation between dangerous mains voltage and user-accessible parts. Only use identical spare parts when performing service work.

Warning

This television receiver uses high voltage for operation. Do not remove the back cover of the device. Have all service operations carried out by qualified workers.

Reminder

Make sure the power cord does not get caught under the TV.

Warning

Do not expose the device to rain or moisture, this reduces the risk of fire or electric shock.

Reminder

Do not lean on the TV, tilt it or push it. Pay close attention to the presence of children. A falling device could cause serious injury.

Warning

Prevent foreign objects entering the ventilation holes of the device. Protect the TV against liquid spills.

Reminder

Prevent foreign objects entering the ventilation holes of the device. A fall could damage the device or cause injury.

Reminder

Do not cover the ventilation holes in the back cover of the device. Sufficient ventilation is necessary for the proper functioning of electrical components.

Reminder

Minimum spacing distances must be respected if the TV is installed in the entertainment centre compartment or other enclosed area. Overheating can shorten the life of the device and can also be dangerous.

Reminder

If you are not going to use the TV for a long time, we recommend unplugging the power cord from the electrical outlet

Risk of injury to children!

Follow these precautions to prevent the TV from tipping over and possibly injuring children:

- Never place the TV on a surface covered with a cloth or other removable material.
- Make sure that no part of the TV protrudes beyond the edge of the mounting surface.
- Never place the TV on tall furniture, such as a bookcase, without anchoring the furniture and the TV to the wall or a suitable support.



- Educate children about the dangers of trying to climb on furniture to the TV.

Danger when swallowing batteries!

The remote control may contain button batteries that small children could easily swallow. Keep these batteries always out of the reach of children.

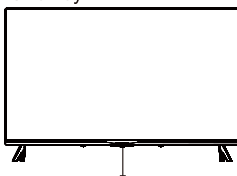
Children may not play with the packaging material. Do not let children play with the plastic bags. Risk of suffocation.

CONTROLS AND CONNECTION POINTS ON THE TV

Controls

Note: The following image is for illustrative purposes only. The actual location and arrangement of the buttons may differ depending on the model.

One key:



Press this button in standby mode to turn on / off the TV.

Seven keys:

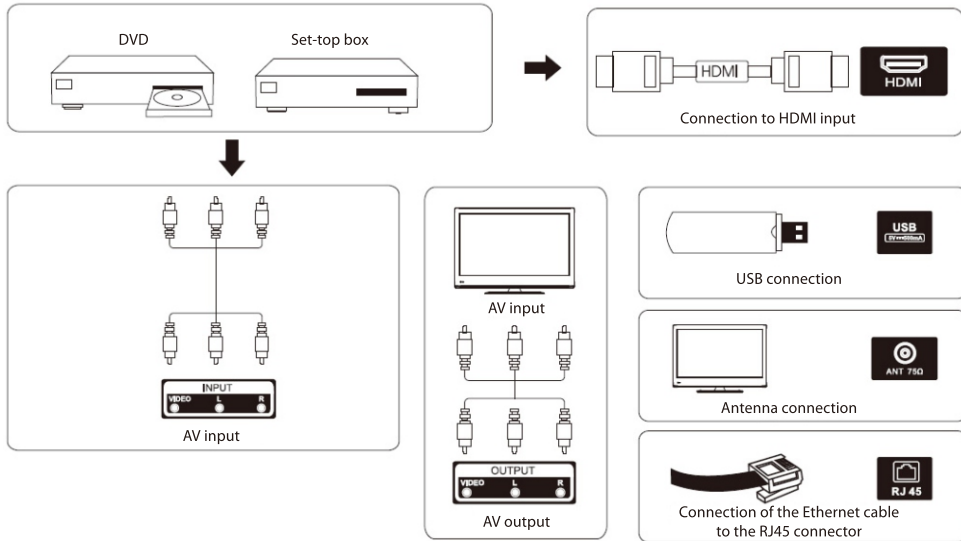
	Turn ON/OFF Power.
SOURCE /	External Signal Input Selection.
MENU / OK	Display Main MENU And Confirm MENU Item Selection.
CH+/-	Selecting Channel.
VOL+/-	Adjusting Volume.

Connection points

Note: The actual arrangement and number of connection points may vary depending on the model.

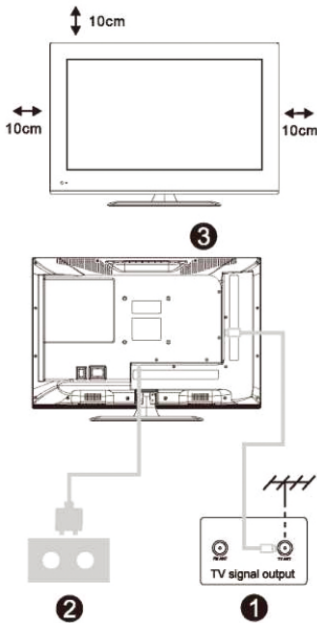
	AV input Cinch jacks for analogue video and audio signal input.		Headphone output When headphones are connected, the TV speakers turn off
	CI (Common Interface) slot Conditional Access Module (CAM) slot for pay TV		USB port To connect a USB storage medium to play media files
	HDMI input Digital video and audio signal input via HDMI interface		Optical output Digital optical output of SPDIF audio signal
	ANT 75 Ω Terrestrial TV antenna input (75 Ω VHF / UHF)		RJ45 connection For connecting to a LAN and the Internet via an Ethernet cable
	ANT 75 Ω S2 Input for connecting the satellite antenna		

CONNECTING EXTERNAL DEVICES



English

TV LOCATION AND CONNECTION



Positioning

Place the TV on a solid, stable surface that can support its weight. To prevent damage, do not place the TV near water or heat sources (light sources, candles or heaters) or cover the ventilation holes on the back of the TV.

Antenna and power connection

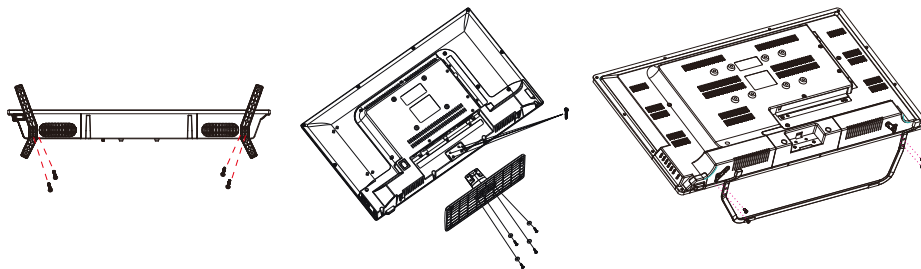
- 1 Connect a cable from a terrestrial or common antenna, cable TV and / or satellite dish to the appropriate sockets on the back of the TV.
- 2 Plug the TV's power cord into a 100-240V AC outlet; 50/60 Hz.

Turning on the TV

- 3 To switch on the TV from standby, press the appropriate button on the TV or remote control. The color of the indicator light (LED) on the TV changes from red to green.

STAND ASSEMBLY

1. Remove the TV and the stand with accessories from the box.
2. To prevent damage to the TV when assembling the stand, place it with the screen side down on a table covered with a soft material such as a blanket.
3. Attach the stand to the TV with the screws provided.



Note: Pictures are for illustration purposes only.
Take extra care during installation



REMOTE CONTROLLER

Inserting the batteries

The battery door is located on the back of the remote control. Slide it down to open it. Insert two 1.5 V AAA batteries into the battery compartment. Observe their correct polarity as marked at the bottom of the controller. Do not mix old and new batteries or batteries of different type. Replace the battery compartment cover and slide it until the latch clicks.

ATTENTION! The manufacturer is not liable for damage caused by leaking batteries!

Using the remote control

The remote control is used to control all the functions of your TV. For proper operation, point the remote control at the remote control sensor located next to the indicator light (LED) on the front panel of the TV.

Description of remote control buttons

- 1 (**power button**) turns the TV on or off from or into stanby mode.
- 2 Mute the sound (indicated by a pictogram on the screen).
- 3 **0–9 buttons** for numeric selection (e.g. channels).
- 4 Electronic program guide. (**EPG**)
- 5 Teletext. (**TXT**)
- 6 Switching signal inputs.
- 7 Display of the home page menu.
- 8 Increases volume
- 9 Lowers volume
- 10 Gradual switching (stepping) TV programs upwards
- 11 Gradual switching (stepping) TV programs downwards.
- 12 Enter the system menu with TV settings
- 13 Displays information about the program, file, signal or input being watched
- 14 Confirming selection; display of the toolbar with overview and editing of programs
- 15 Cursor button to select menu items
- 16 Cursor button to select menu items and change their settings
- 17 Return to the previous menu / up a level
- 18 Exit a menu, end an active service or function
- 19 Direct access to Netflix
- 20 Direct access to YouTube server
- 21 Direct access to the prime video application
- 22 Direct access to the storage medium connected to the USB input
- 23 Colored buttons (red, green, yellow and blue) for various functions as described in the respective applications.
- 24 Fast reverse playback in USB player mode
- 25 Fast forward playback in USB player mode
- 26 Play and pause in USB player mode
- 27 Button without function
- 28 Stops playback / display in USB player mode
- 29 Selection of the soundtrack for multichannel broadcasts





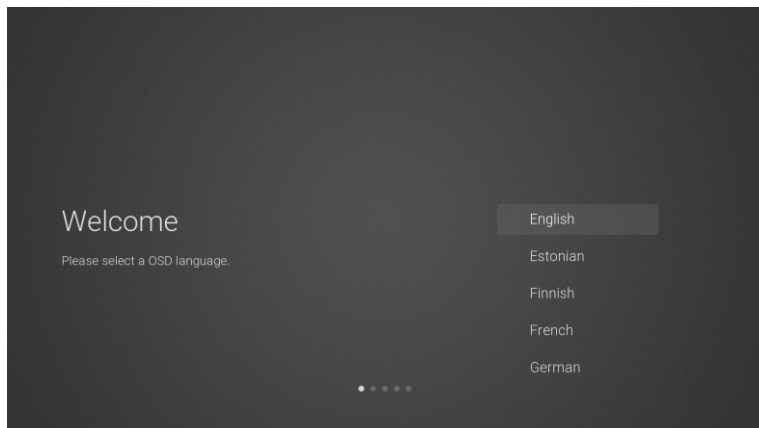
TV OPERATION

English

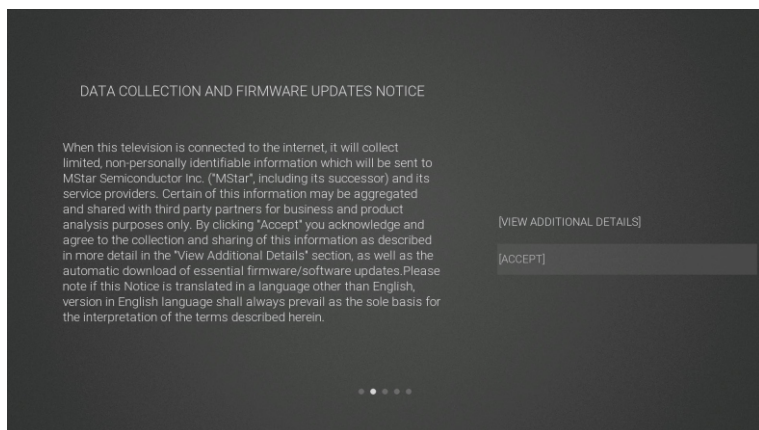
First setup

Menu language selection

When you turn on the TV for the first time, the initial setup menu starts up. It will guide you step by step through the selection of the country, language, internet connection and other parameters, including tuning TV programs.



1. Use ▲▼ buttons to select the required OSD (On Screen Display) menu and confirm by pressing **OK**.
2. A page appears with information about data collection and firmware updates. Using ▲▼ buttons select the required option:



VIEW ADDITIONAL DETAILS

Displays more details about collecting data and updating firmware from the Internet.

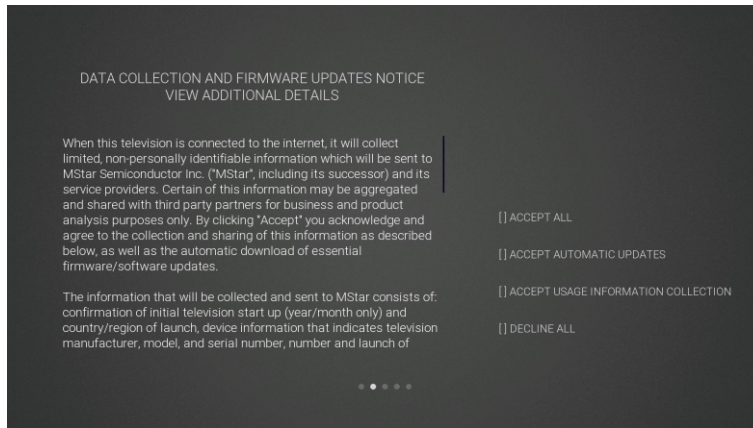
ACCEPT

Accept all agreements and agree to automatically download firmware updates.





3. If you select **VIEW ADDITIONAL DETAILS**, detailed information on data collection and firmware download is displayed. You can move up and down in the text of the agreement using the ▲▼ buttons up and down. When you reach the end, you can use ▲▼ buttons to select and confirm by pressing **OK** one of the following options:



ACCEPT ALL

Accept all agreements and agree to automatically download firmware updates from the Internet.

ACCEPT AUTOMATIC UPDATES

Accept all agreements and agree to a possible firmware update via the Internet manually.

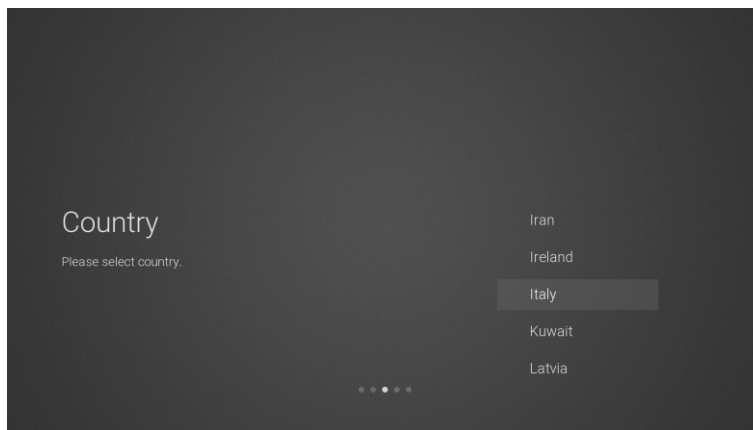
ACCEPT USAGE INFORMATION COLLECTION

Once approved, vendors will be able to collect some non-personal information about users.

DECLINE ALL

Reject all agreements and disable firmware updates over the Internet.

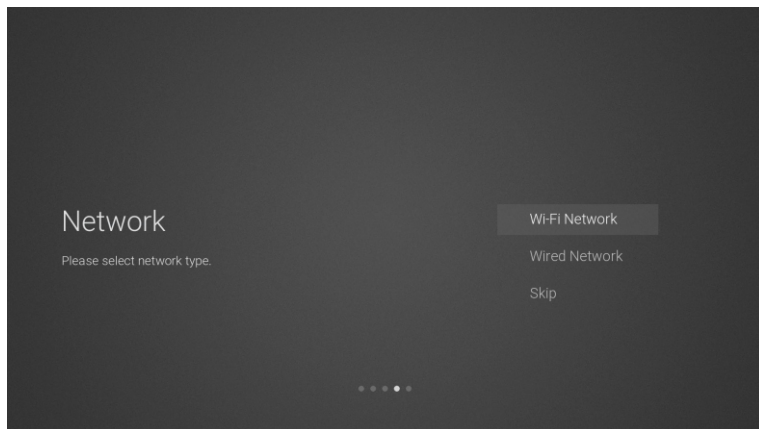
4. Use ▲▼ buttons to select the country where you will operate the TV. Press **OK** to confirm the selection.





Connection to internet

There are two options to connect the TV to a data network and thus to the Internet. Either wirelessly via Wi-Fi, or by cable directly to the LAN router. Use the cable connection if it is possible. This avoids the problems caused by interference or outages that can occur with a Wi-Fi wireless connection.



Wi-Fi

1. The TV automatically searches for and displays a list of names / identifiers (SSIDs) of available Wi-Fi networks. Use ▲ or ▼ to select the networks to which you want to connect and press the OK button.
2. Use ◀▲▼▶ and OK buttons enter the network password and confirm it by pressing ENTER. When the connection is successful, the message **Successfully completed** appears, if not **Error** appears.

Ethernet cable

Connect the Ethernet cable to LAN RJ45 connector on the back of the TV, select **Ethernet cable**, press **OK** and select the **Connect** option. If the the connection is successful, the message **Successfully completed** appears, if not **Error** appears.

Skip the internet connection

1. If you do not want to connect to a data network and internet, select and confirm the option **Skip**.
2. If you still want to go back and connect to the network, select the option **Connect to network**. Confirm **Skip** again to omit the network settings. The signal source selection and TV tuning will follow.

Log in to your Netflix account

If you want to log in to the Netflix service confirm by pressing **OK** the selection **Start Netflix**. You will then be prompted to log in to your Netflix account. If you do not have an account yet, you can create one now.

If you want for now to skip the Netflix log in, select the option **Skip**. The signal source selection and tuning of the TV will follow.

If you connected to Netflix press **EXIT** to end the service. To continue the initial TV setup select the signal input, then press ⚙ and select item in the menu **TV programs**. Select the item **Automatic tuning** for automatic programs tuning.

TV tuning

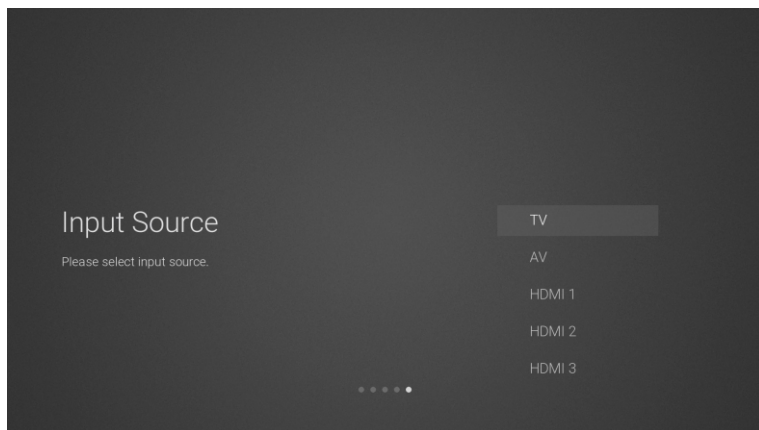
If you selected **Skip** instead of log in to Netflix, selection of signal source and program tuning will follow. If you are watching TV through a set-top box, you can skip this section by selecting the correct HDMI input to which the set-top box is connected.





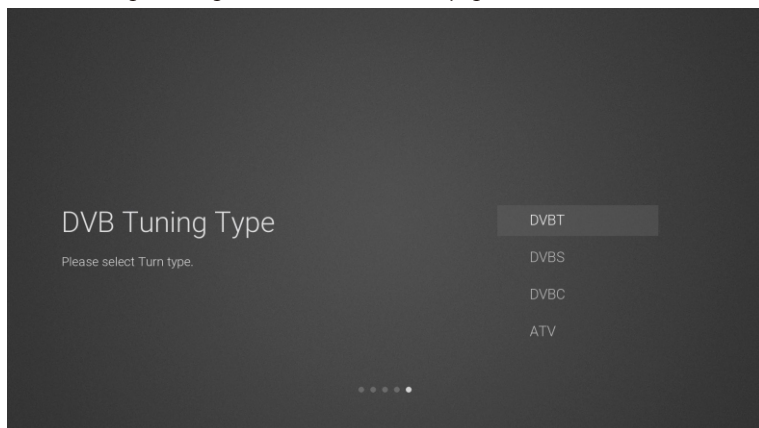
Receiving DVB-T/T2

1. The **Signal source** menu appears on the screen. Use ▲▼ to select **TV** and press **OK**.



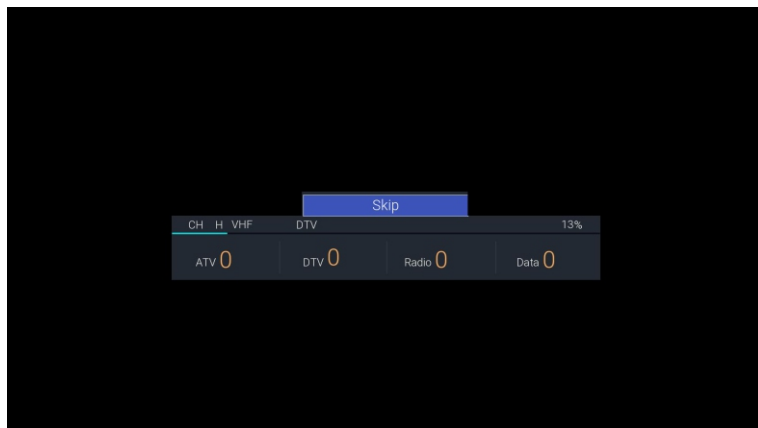
English

2. On the digital TV signal modulation selection page use ▲▼ buttons to select the item **DVB-T**.



3. The TV will now start searching for all available TV channels. The whole process can take several minutes. The progress of tuning is indicated by a scale below which the number of found programs is displayed.





- To skip the digital TV tuning (DTV), press **OK** and confirm by pressing **OK** when asked if you really want to cancel tuning.
- After tuning the entire range, your receiver is ready to watch TV programs.

Receiving DVB-S/S2

- The **Signal source** menu appears on the screen. Use **▲▼** to select **TV** and press **OK**.
- On the digital TV signal modulation page use **▲▼** buttons to select the item **DVB-S**.
- Window **Automatic tuning** appears. To select parameters use the buttons **◀ ▲▼ ▶**. Start tuning by confirming the item **Scan**.

Satellite

Select the desired satellite according to the name and position in orbit.

Transponder

Selects a transponder with the appropriate frequency.

Coding

Select if you want to search for **Free + encoded** / **Encoded** / **Free** programs.

Type of service

Select whether to search for **DTV+radio** / **Radio** / **DTV** programs.

Network search

Turn on this function if you want to download the program list from the NIT table broadcast from the satellite by the provider. The option is available if **Quick scan** is selected in **Scan mode**.

Scan mode

Select whether the receiver should tune through the entire frequency band (**Blind scan**) or tune only programs on frequencies preset on TV (**Quick scan**).

Search

- The TV starts searching for all available TV channels. The whole process can take several minutes. The progress of tuning is indicated by a scale below which the number of found programs is displayed.
- If you want to skip the DTV scanning, press **OK** and confirm by pressing **OK** when asked if you really want to abort tuning.
- After tuning the entire range, your receiver is ready to watch TV programs.

Receiving DVB-C

- The **Signal source** menu appears on the screen. Use **▲▼** to select **TV** and press **OK**.

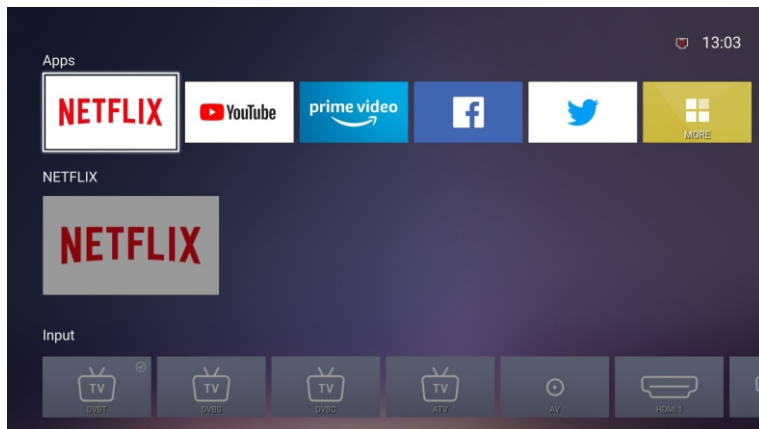


2. On the digital TV signal modulation selection page use ▲▼ to select the item **DVB-C**.
3. The TV will now start searching for all available TV channels. The whole process can take several minutes. The progress of tuning is indicated by a scale below which the number of found programs is displayed.
4. If you want to skip the DTV scanning, press **OK** and confirm by pressing **OK** when asked if you really want to abort tuning.
5. After tuning the entire range, your receiver is ready to watch TV programs.

TV functions


Home page

1. Press the button to display the TV control menu (OSD) home page.



2. Use ▲▼ buttons to switch between sections **Applications**, **NETFLIX**, **Source** and **Setting**.
3. Use ◀▶ buttons to select the required application, signal source or setting. Press **OK** to confirm selection.

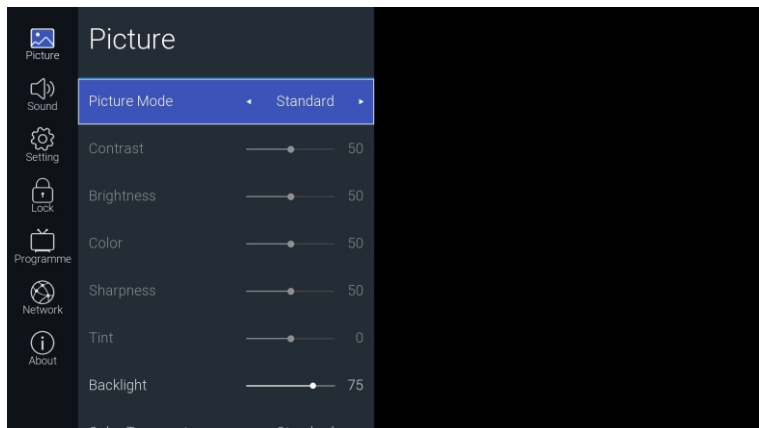
Signal source selection

1. Press **SOURCE** on TV or  on remote control to display selection bar of the input sources.
2. Use ◀▶ buttons to select the required input. DVB-T / DVB-S / DVB-C / AV / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / USB / Home.
3. Press **OK** to confirm selection. If you do not press **OK**, the TV nestisknete, the TV automatically switches to the selected input within a few seconds.

Picture

It allows you to set all parameters and preferences related to the image.





1. Press to enter the main OSD menu.
2. Press **OK** to confirm the first item **Picture**.
3. Use **▲▼** buttons to select one of the picture setting options and press **OK** to confirm. Use **◀▶** buttons to change the setting of each parameter.

Display mode

It allows you to switch between the following picture modes: **Standard / Film / User / Dynamic**.

Contrast

It sets the differences of brightness between the lightest and darkest areas of the picture (only in the **User** mode).

Brightness

Increases or decreases the level of white in the picture (only in the **User** mode).

Colour

Sets the color saturation of the picture (only in the **User** mode).

Sharpness

Sets the sharpness of the picture (only in the **User** mode).

Colour Tint (NTSC)

Tone balance between red and green (only when receiving an analog TV signal in the NTSC color system in User mode).

Backlight

Setting the backlight intensity of the TV display. It affects the brightness and contrast of the picture and the power consumption of the TV.

Colour temperature

Select one of the presets of the picture color temperature: **Standard / Warm / Cold**.

Aspect Ratio

Allows you to adjust the aspect ratio of the image: **16:9 / Film / Subtitles / Auto / 4:3**. Depending on the selected signal source, different aspect ratio settings are available.

Noise reduction

Selection of the picture noise reduction ratio: **Off / Low / Medium / High / Auto**.




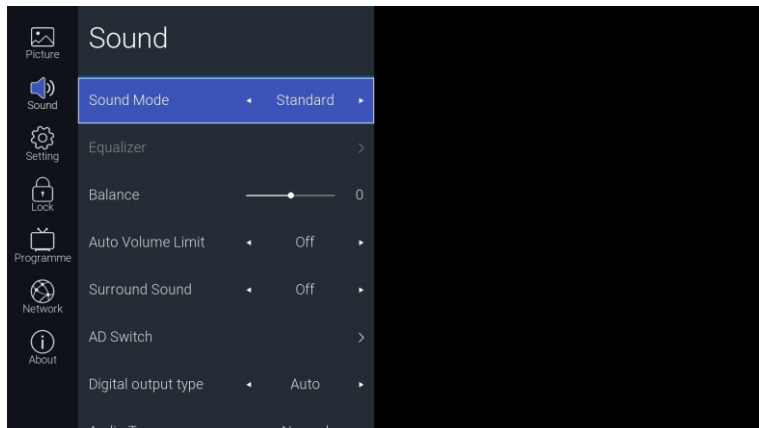


Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Sound

Allows you to set all parameters and preferences related to the sound.

1. Press  to enter the main OSD menu.



2. Use **▲▼** buttons to select the item **Sound** and confirm by pressing **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select one of the options of sound setting and press **OK** to confirm. Use **◀▶** buttons to change the setting of each parameter.

Audio mode

This function is available when surround sound is turned off. Use **◀▶** buttons to select one of the sound presets: **Standard / Music / Film / Sport / User**.

Equalizer

This function is available only in the **User** mode. Allows you to change the color of the sound by increasing or decreasing the levels from 0 to 100 at 120 Hz / 500 Hz / 1.5 kHz / 5 kHz / 10 kHz.

Balance

Volume balance between left and right speaker.

Automatic volume limitation

When turned on, the volume will automatically be kept constant so that, for example, commercials are not louder than other programs.

Surround Sound

It creates virtual surround sound through the TV's speakers, which is characterized by rich bass, clear treble and clear dialogues.

Audio Description (only in the DTV mode)

Audio Description (AD) is a form of narration describing the scene depicted for the blind and visually impaired. This special audio channel can be broadcast in parallel with the main audio.

Set to "Off" for normal sound reproduction.

Set to "On" for audio reproduction, including audio description, if available for the broadcast. You can adjust the volume of the audio description in the item **AD volume** relative to the main soundtrack. The availability of the Audio Description audio track is usually indicated in the program overviews, and can also be found in the program guide (EPG) of this TV.



Digital out

Selecting the surround audio encoding format on the digital audio output: **Auto** / **Dolby DD** / **Dolby DD+** / **PCM**.

Audio mode (only in the DTV mode).

Switching audio output for the disabled: **Normal** / **Deaf** / **Vis. impaired**.


Audio delay

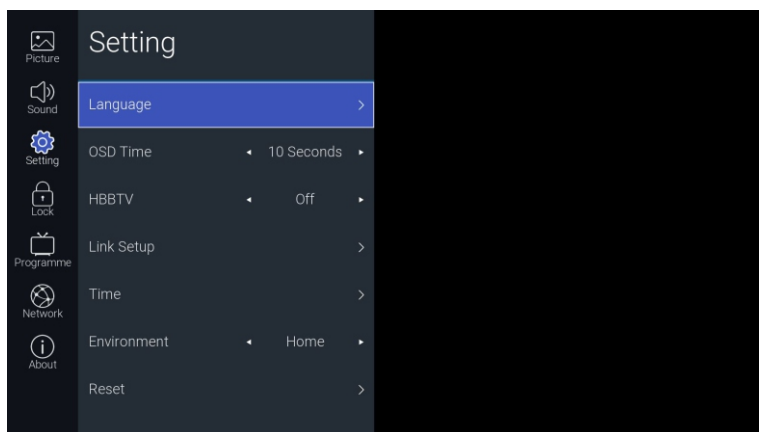
Independent audio delay setting from 0 to 250 ms on digital output, speakers and HDMI output.

Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Settings

In this menu, you can set various expanded functions and parameters of the TV.

1. Press  to enter the main OSD menu.



2. Use **▲▼** buttons to select the item **Settings** and confirm by pressing **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select one of the options and confirm it by pressing **OK**. Use **◀▶** buttons to change the setting of each parameter.

Language**OSD Language**

Select the language in which the OSD menu is displayed.

Audio language

Allows you to select the desired audio language. Digital TV broadcast offers this option if multiple language tracks are broadcast.

Press the **OK** button to enter the submenu and select the primary and secondary audio language.

Subtitle language

Allows you turn on subtitles and select the desired language. Digital TV broadcasts offer this option if subtitles are broadcast. Press **OK** to enter the submenu where you can turn off and on the subtitles, select their primary and secondary language and turn off or on the subtitles for hearing impaired.

OSD display time

To set the length of time the OSD menu appear on the screen: **5 seconds** / **10 seconds** / **15 seconds** / **Permanently**. If you select **Permanently**, the menu continues to be displayed until you close it by pressing **EXIT**.



HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a service offered by some providers on some digital television programs. This function combines TV broadcasting with broadband internet. To use HbbTV, make sure the TV is connected to the Internet and the HbbTV function is turned on there.

HDMI Setup

For HDMI interface to function properly, all devices and cables used must be HDMI-CEC compliant and the correct inputs, usually HDMI / ARC, must be used for connection.

HDMI - CEC

Allows you to control external devices (set-top box, DVD player) connected via HDMI interface with the TV remote control. The condition is that the devices must support the HDMI-CEC function. This function also allows HDMI-CEC-enabled devices to control each other without user intervention.

HDMI - ARC

This function allows digital audio output from the TV to an external device (such as an AV receiver, audio projector ...) connected to the HDMI - ARC socket. HDMI-CEC must first be activated to enable this function. Select **Off** to turn off the audio feedback via the HDMI interface.

Auto power on

If the HDMI - CEC function is active, you can enable devices that support the CEC function together with the TV to turn on automatically.

Automatic shut off

If the HDMI - CEC function is active, you can enable the automatic switch-off of devices that support the CEC function together with the TV.

Time

Aut. synchronization

When automatic time synchronization is on, the date and time are set and synchronized automatically from the broadcast TV signal. If you want to enter the date and time manually, turn off auto-synchronization.

Time

When the auto-synchronization function is off press **OK** to enter the menu for manual time and date setting. Use then **◀▲▼▶** buttons to enter the current year, month, day, hour and minute.

Off time

Allows you to set the time for the TV to turn off automatically. Press **OK** to open the submenu where you can select the **Off / Once / Every day / Mo-Fr / Mo-Sat / Sat-Sun / Sunday** mode and then enter the hour and minute for turning off. The TV must have the time and date set before using this function.

Time On

Allows you to set the time for the TV to turn on automatically. Press **OK** to open the submenu where you can select **Off / Once / Every day / Mo-Fri / Mo-Sat / Sat-Sun / Sunday** mode and then enter the hour and minute for turning on. Then use the Signal source parameter to select at which input or tuner the TV is to be switched on. The TV must have the time and date set before using this function.



Sleep timer

The sleep timer automatically switches the TV to standby after the selected time has elapsed. The TV must have the time and date set before using this function. Use ◀ ▶ buttons to select the time after which the TV should turn off automatically: **Off / 10 min / 20 min / ... / 180 min / 240 min**. The off time starts countdown as soon as you make a selection

Aut. Off

When this automatic sleep mode is active, the TV switches off to standby 4 hours after the last command you used to control it. Before this auto-shutdown, a countdown alert will appear informing you of an impending shutdown.

Time zone

The time of the TV can be adjusted to GMT (Greenwich Mean Time) by manually selecting the appropriate city and thus the time zone.

Operating mode

Allows you to select the home mode (**Homei**) for optimal energy efficiency or for demo mode (**Store**), if you want a stronger and clearer picture.

Reset



Clears all TV tunings and resets all TV settings to factory defaults.

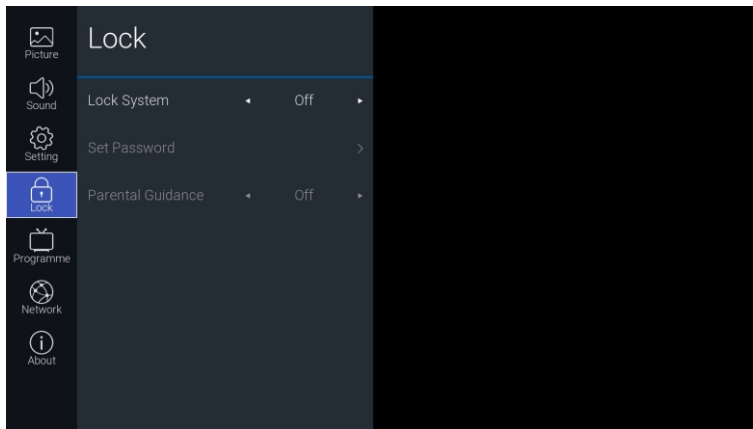
Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Lock

You must first enter a numeric code before entering this menu. Enter the default code **0000** for the first use. You can then change the code as you wish in the item **Change numeric code**.

The number lock prevents unwanted retuning of the TV, changes in program layout and children watching unsuitable programs. If the lock is on, you need to enter the appropriate numeric code to tune programs, change the order and delete programs, set the LNB and reset the TV to factory settings.

1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Press  buttons to select the menu **Lock** and press **OK**.
3. You will be prompted to enter a four-digit code to enter the menu. Use the number buttons **0-9** on the remote control for selection. The default code is **0000**.





- You can turn the function on (**On**) in the **Lock** item or turn it off (**Off**). If the lock is on, you need to enter the appropriate numeric code to tune programs, change the order and delete programs, set the LNB and reset the TV to factory settings.

Numeric code change

- Use **▲▼** buttons to select the option **Change numeric code** and press **OK**.
- Use the buttons **0–9** to enter the original code and then choose another four-digit number. Enter the new code again to confirm it.

Parent lock

This lock allows you to set the blocking of selected program presets or only programs accessible to children from a certain age. To do this, the information transmitted in the TV signal is used, but if it is not correct, the lock will not work correctly. The TV remembers the last lock setting even if you turn it off and on again. After activating the lock, a valid numeric code must be entered to watch blocked programs.

- Use **▲▼** buttons to select the item **Parental lock**.
- Use **◀▶** buttons to turn the lock off (Off) or allow watching from the age **4–18 let**.

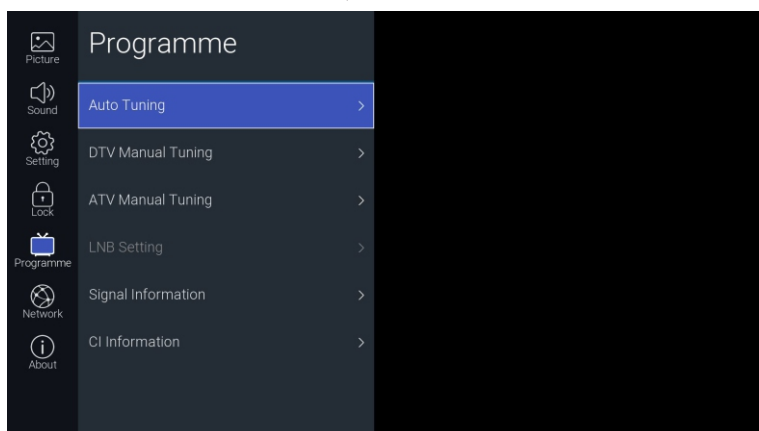
Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

- The default numeric code is **0000**.
- If you change the code, make a note of the new number carefully or remember it!
- If you lose or forget the changed number, you can use the master code **8899**.

TV programs

Overview and editing of TV programs

- Press **OK** to bring up the bar with overview of programs.
- Use **▲▼** buttons to select the program you want to watch. To switch the TV to this program press **OK**.
- If you press the button **▶** on the selected program, you will enter a submenu where you can add the preset to your favourite programs, lock it using numeric code, delete it or move it to another position. For satellite programs (in DVB-S mode), you can also search for programs by name, sort by LCN (Logical Channel Number) or alphabetically.




Favourite programs

You can access access programs, which you marked as favourites as follows: Press **OK** to display a bar with an overview of all programs. Then press **◀** and select the item **Favourites**. An overview of favorite programs is displayed.



Automatic tuning (in the DTV mode)

You can automatically search and store all available TV channels in this setting. In addition to installing the TV for the first time, it is recommended that you perform this tuning if the broadcaster has added or removed some channels or if you have moved.

1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select menu **TV programs** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select item **Automatic tuning** and press **OK**.
4. Use **◀▶** buttons to select the **DTV / ATV / DTV+ATV** tuning mode.
5. Press **▼** and then use the **◀▶** buttons to select the country where the TV set is located.
6. Confirm the item **Start** by pressing **OK** to start automatic program tuning.
7. If you are tuning the satellite signal DVB-S, the **Auto tuning** menu will appear before tuning. Use **▲▼** buttons to select the required parameter and using the buttons **◀▶** change its setting. To start tuning select the item **Search** using the buttons **▲▼** and confirm by pressing **OK**.

Satellite

Select the desired satellite according to the name and position in orbit.

Transponder

Selects a transponder with the appropriate frequency.

Coding

Select if you want the scanned programs to be **Free + encoded / Encoded / Free**.

Type of service

Select whether to search for **DTV+radio / Radio / DTV** programs.

Network search

Turn on this function if you want to download the program list from the NIT table broadcast from the satellite by the provider. The option is available if **Quick scan** is selected in **Scan mode**.

Scan mode

Select whether the receiver should tune through the entire frequency band (**Blind scan**) or tune only programs on frequencies preset on TV (**Quick scan**).


Search

It starts auto tuning.

8. The TV will now start searching for TV channels as required. The whole process can take several minutes. The progress of tuning is indicated by a scale below which the number of found programs is displayed.
9. If you selected the **DTV+ATV** mode and want to skip the tuning of digital programs **DTV**, press **OK** to stop tuning and confirm the choice by pressing **YES**. Then you go directly to **ATV** tuning. You can similarly skip tuning of the analog programs **ATV**.
10. After the scan, your TV is tuned in and ready for you to watch TV programs.

Manual tuning (in the DVB-T mode)

Allows manual tuning of terrestrial television broadcasting (DVB-T / T2).


1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select menu **TV programs** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select the menu **Manual DTV tuning** and press **OK**.
4. The manual tuning menu appears where you can use the **◀▶** buttons to select or enter with the number keys directly the multiplex channel which you want to tune in. To start search press **OK**. After tuning, the list of found programs and the signal level will be displayed on the screen.



5. Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Manual tuning (in DVB-S mode)

Allows manual tuning of satellite broadcast transponders (DVB-S / S2).

1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select menu **TV programs** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select the menu **Manual DTV tuning** and press **OK**.
4. Manual tuning menu appears where you can use the buttons **▲▼** to select the required parameter and using the buttons **◀▶** change its setting. To start tuning select the item Search using the buttons **▲▼** and confirm by pressing **OK**.

Satellite

Select the desired satellite according to the name and position in orbit.

Frequency

Enter the frequency of the transponder whose programs you want to tune.

Symb. speed

Enter the symbol frequency of the transponder.

Polarization

Transponder polarization selection.

Network search

Turn on the network search if you want to download the program list from the NIT table broadcast from the satellite by the provider. The option is available if **Quick scan** is selected in **Scan mode**.

Coding

Select if you want to search for programs **Free + encoded / Encoded / Free**.

Type of service

Select whether to search for **DTV+radio / Radio / DTV** programs.


Search

Searches for programs on the selected multiplex.

1. After searching, the number of found programs and the signal level are displayed at the bottom of the menu.
2. Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Manual tuning (in the DVB-C mode)

Allows you to manually tune the cable TV (DVB-C) signal.

1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select the menu **TV programs** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select the menu **Manual DTV tuning** and press **OK**.
4. Manual tuning menu appears where you can use the buttons **▲▼** to select the required parameter and then using the buttons **◀▶** change its settings. To start tuning, select using the buttons **▲▼** the item **Search** and confirm by pressing **OK**.

Frequency

Enter the frequency of the transponder whose programs you want to tune.

Symb. speed

Enter the symbol frequency of the transponder.






Modulation

Choice of DVB-C modulation type.

1. After tuning, the list of found programs and the signal level will be displayed on the screen.
2. Press the button **BACK** to return to previous menu options. Press **EXIT** to exit menu.

Analogue manual tuning (in ATV mode)

Allows you to manually tune in analogue television (ATV) broadcasts.

1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select menu **TV programs** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select the menu **Manual ATV tuning** and press **OK**.
4. Manual tuning menu appears where you can using the buttons **◀▶** select or enter directly with number keys the channel you want to tune in.

Preset number

The number of the preset you are currently tuning appears in a blue field. Use **◀▶** buttons or enter a number directly to change the preset.

Search

Use **◀** or **▶** buttons to start tuning the frequency band up or down.

Fine Tune

Allows you to fine tune the channel frequency.

Save

Saves the tuned preset to memory.

Audio standard

Audio standard selection: **BG / I / DK / L / M**.


Colour system

Selection of colour coding system: **PAL / SECAM / NTSC**.

1. Save the found program in memory by confirming the item **Save**.
2. Press the button **BACK** to return to previous menu options. Press **EXIT** to exit menu.

SAT settings (in DVB-S mode)

Allows you to set the parameters of satellite reception, configuration of antennas and LNB (satellite converter).

1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select the menu **TV programs** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select menu **SAT Settings** and press **OK**.
4. The satellite reception parameters menu appears where you can select the required parameter using the buttons **▲▼** and with the buttons **◀▶** change its settings. Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Satellite

Select the desired satellite according to the name and position in orbit.

Transponder

Selects a transponder with the appropriate frequency.

LNB power supply

Select the correct supply voltage according to the used LNB converter.

LNB type

It allows you to select the correct type of converter used according to the frequencies of its local oscillators or to enter the frequencies for the low and high band LNBs exactly.





22 kHz

Depending on the multiswitch or LNB used, you can select the following for modulating the LNB supply voltage with a frequency of 22 kHz: **Auto / On / Off**.

Tone burst

Depending on the satellite switch used, you can select: **None / BurstA / BurstB**.

DiSEqC 1.0 (Digital Satellite Equipment Control)

In DiSEqC 1.0 mode, you can switch between four signal sources, i.e. LNB 1 to LNB 4, depending on the configuration of the multiswitch or antennas.

DiSEqC 1.1

In DiSEqC 1.1 mode, you can switch between sixteen signal sources, i.e. LNB 1 to LNB 16, depending on the configuration of the multiswitch or antennas.

Motor

Select DiSEqC1.2 or DiSEqC1.3 to control the motor to rotate the antenna. To enter the submenu for setting limits and geographical position, press the green or yellow button. Then use the buttons **▲▼◀▶** to move in the menu and to set parameters.

Single Cable

Settings when using Single Cable technology, which allows multiple receivers to be powered by a satellite signal using a single cable. Use the buttons **▲▼◀▶** to select and set parameters.

5. Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Signal information (in DTV mode)

Allows you to view more detailed information about the signal of the currently received program / multiplex.

1. Press **⚙** to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select the menu **TV programs** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select the menu **Signal information** and confirm by pressing **OK**.
4. Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Common Interface (in DTV mode)

The TV is equipped with a Common Interface (CI) for using a conditional access module (CAM) for pay TV. These services are offered, for example, by satellite or cable operators. You can obtain suitable CA modules and smart cards from the relevant service provider.

Procedure for inserting the module into the CI slot

Before inserting the CA module into the TV, make sure that the appropriate Smart Card has been inserted correctly in the module and the receiver is turned off. Turn the CA module front face (printed) away from the TV and carefully insert it into the CI slot until you feel a slight resistance. Turn on the TV.

Information about the CI interface

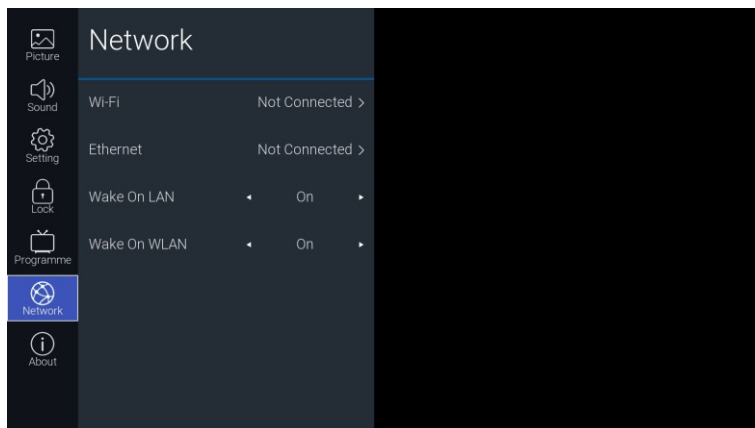
1. Press **⚙** to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select menu **TV programs** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select the menu **Information about CI Interface** and press **OK**. In this menu item you can display information about the used CA module or enter its menu and operate other functions.

Network setup

In this item it is possible to make detailed settings of data network connection parameters and to change settings in case of problems.



1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Use   buttons to select the item **Network** and confirm by pressing **OK**.



3. Use   buttons to select one of the functions described below. After confirmation with the OK button you can change the appropriate setting using the   buttons.

Wi-Fi

The TV is equipped with an internal Wi-Fi modem, which allows the receiver to be connected wirelessly to a data network. When you turn on Wi-Fi, the following settings appear:

Aut. search

After confirming this item, the TV will search and display the identifiers / names of available wireless networks (SSID - Service Set Identifier) in the vicinity. Select the required network and press **OK**. The keyboard for entering the security password to connect to this network appears.

Manual entering

Manually enter the network name / identifier (SSID), password, and security method. This setting is for advanced users in case the network connection requires any specific settings.

IP

IP address of the TV in the wireless network.

Network mask

Wireless network mask

Default gateway

IP address of the default gateway in the wireless network.

DNS

The IP address of the DNS server of the wireless network.

Ethernet

Turns on / off the TV connection to the LAN with a cable (Ethernet / Cat 5). This connection method is more suitable than a wireless connection for its stability and reliability.

Protocol

Select whether you want to use a protocol to connect to the network: **IPv4** / **IPv6**.

Configuration

Select **DHCP** / **Statická** depending on whether the IP addresses in your local network are assigned dynamically or are fixed - static.

**IP**

IP address of the TV in the LAN. (For manual setting the **Configuration** must be set to **Static**).

Network mask

LAN mask (For manual setting the **Configuration** must be set to **Static**).

Default gateway

The IP address of the default LAN gateway. (For manual setting the **Configuration** must be set to **Static**).

DNS

The IP address of the DNS server of the LAN. (For manual setting the **Configuration** must be set to **Static**).

Connect

To connect the TV to a local area network.

Wake On LAN


Turn on / off the function to turn on the TV via LAN.

Wake on WLAN

Turn on / off the function to turn on the TV via Wi-Fi wireless network.

4. Press **BACK** to return to the previous menu. Press **EXIT** to exit menu.

Other TV features and information

1. Press  to enter the main OSD menu.
2. Use **▲▼** buttons to select the menu **System** and press **OK**.
3. Use **▲▼** buttons to select one of the functions described below. After confirmation with the OK button you can change the appropriate setting using the **◀▶** buttons.

Netflix

Allows you to change your Netflix account settings.

Deactivate Netflix

To completely delete your Netflix account from the TV, select the option **YES**.

Exit Netflix

To exit the Netflix application, select the option **YES**.

Netflix ESN (Electronic Serial Number)

Displays the unique Netflix serial number of your TV.

Netflix Version

Displays the version of the Netflix application.

View End-User License Agreement

Displays a page with information about data collection and firmware updates. To display more details, select **VIEW ADDITIONAL DETAILS**.

System information

Displays the system information of your TV.

Information about NetReady

Displays information about the NetReady operating system.

Software update (USB)

This function is used for service purposes to update the software via the USB interface.

Checking for updates over the Internet

Detects and, if necessary, installs available NetReady updates from the Internet.



Special functions

EPG (Electronic Program Guide) (in DTV mode including radio)

This TV is equipped with an electronic program guide (EPG), which allows easy orientation in e-broadcast TV programs.

EPG is an additional service of digital television broadcasting. Provides overviews of programs on individual programs, including the times of their beginnings and ends. In addition, in the EPG you will find a detailed description of the individual programs and information on the accompanying services. The availability and amount of information may vary depending on the TV or radio station. Therefore, the program guide only appears on programs on which the respective providers broadcast it.

The electronic program guide provides information on broadcasts 7 days in advance.

Turning EPG on and off

1. Press the **EPG** button on the remote control to call up the program guide menu.
2. To turn off the EPG and return to the normal display press the **EXIT** button.

View program information

First select using the **▲▼** buttons the required tv program (station). Then move the selection using the **▶** button to the program overview column of the selected program. Use **▲▼** buttons to select the required program and press **▶** to display the available information about this program.

If the program list does not appear for a program, exit the EPG, switch the TV to this program and call up the EPG menu again. If the programs are still not displayed, it is possible that the provider of this program does not broadcast any EPG data.

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) - "red button" (in DTV mode including radio)

HbbTV is a technology that combines the benefits of standard TV with content over the Internet. Links to text, photos, audio or video can be synchronized with the currently broadcast program. Everything can be easily and intuitively controlled simply by remote control. Under condition that the connection of the TV to internet is working properly and the HbbTV function is not off in **Settings** of the TV.

You can recognize TV programs that broadcast HbbTV by the fact that when you switch to such a program, you will be prompted on the screen to press the red (or other colored) button. The content and control of HbbTV is determined by its provider.

Teletext

1. The teletext is switched on by pressing the **☰** button on the remote control. When pressed, the main teletext page is displayed, usually P100. If teletext is not broadcast on a program, the information message PROGRAM WITHOUT TELETEXT will be displayed.
2. Use the number buttons **0-9**, arrows **◀▲▼▶** and colored buttons on the remote control to scroll through teletext.
3. To end teletext, press the **☰** button, first the teletext is displayed together with the picture on a transparent background (mix mode) and after the next press the teletext is switched off. You can end the teletext directly by pressing the **EXIT** button. To switch TV programs, you must first end teletext.

Playing files from USB storage devices

The TV supports playback of multimedia files from external USB memory devices. Due to the usually large power consumption of hard disks (USB HDD) from the USB interface, we recommend using USB FLASH memories for reliable operation.

Press the source button on the remote control or go to the **Source** bar on the home page. Use **◀▶** to select **USB** and confirm with **OK**. If more than one memory storage device is connected, select **USB1** or **USB2**.



View photos

1. In the media type filter on the left side of the screen select the item **Images** and press **OK**.
2. The folder and file structure with the images on the disc is displayed.
3. Use the buttons **▲▼◀▶** for selection, to confirm press **OK**.
4. During the display you can use the buttons **▲▼◀▶** to select various player functions. Press the **i** button to display file information.
5. Press **EXIT** to return to previous menu.

Listening to music

1. In the media type filter on the left side of the screen select the item **Music** and press **OK**.
2. The folder and audio file structure on the disc is displayed.
3. Use the buttons **▲▼◀▶** to select a file, to confirm press **OK**.
4. You can select various functions during playback using the buttons **▲▼◀▶** according to the player menu on the control bar.
5. Press **EXIT** to return to previous menu.

Playing movies

1. In the media type filter on the left side of the screen select the item **Video** and press **OK**.
2. The folder and video file structure on the disc is displayed.
3. Use the buttons **▲▼◀▶** to select a file, to confirm press **OK**.
4. During playback you can select various player functions using the buttons **▲▼◀▶**. Press **i** to display information about the file.
5. Press **EXIT** to return to previous menu.



TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
The TV cannot be turned on	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the TV's power cord is plugged in and the outlet has power. If the red light is on and the TV still does not work, unplug it and plug it in again after 20 seconds. If the TV can only be turned on with a button on the control panel, check the remote control.
The signal is of poor quality	<ul style="list-style-type: none"> If you are near tall buildings or mountains, ghosting may appear in the picture during analog reception. Try to point the antenna better. If you use an indoor antenna, the signal reception may be poor under certain circumstances. We recommend using an external antenna for optimal reception.
No image	<ul style="list-style-type: none"> Check that the antenna is connected properly. Switch to other programs to see if the problem is with all programs or just some.
There is no sound	<ul style="list-style-type: none"> Try to raise the volume Check is the sound is muted or if headphones are connected.
The sound is fine, but the image is not or has poor colors	<ul style="list-style-type: none"> Try adjusting the contrast, brightness, and colour of the image.
There is noise in the picture	<ul style="list-style-type: none"> Check that the antenna cable is OK and properly connected to the antenna input.
Angled lines on the screen	<ul style="list-style-type: none"> Some household appliances, such as hair dryers or vacuum cleaners, etc., may interfere with reception. Switch off these appliances.
Remote control does not work	<ul style="list-style-type: none"> Try using the remote control at shorter distance from the TV. Make sure the batteries are inserted correctly and are not dead. Replace them if necessary.
The TV turns itself off after a while	<ul style="list-style-type: none"> If there is no TV signal, the TV switches itself to standby after a while.
No video (PC mode)	<ul style="list-style-type: none"> Check that the cable is properly connected to the VGA input and that it is not bent in some places.
Flashing vertical lines (PC mode)	<ul style="list-style-type: none"> Enter the main menu and adjust the vertical position of the image to remove this distortion.
Horizontal flashing (PC mode)	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the horizontal position of the image to remove this distortion.
The screen is too bright or dark (PC mode)	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the correct brightness and contrast in the picture settings in the menu.
No response from PC	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the set output resolution of the computer also supports the TV.
Lines in the picture from a device connected to the AV input	<ul style="list-style-type: none"> Make sure you use a cable of good quality.





Problem	Solution
The issue has not been resolved	<ul style="list-style-type: none"> Unplug the power cord from the outlet and wait for 20 seconds, then plug it in again. If the problems persist, do not attempt to repair the TV yourself and please contact a service center.

Make sure that the TV does not display a still image for a long time, whether from the paused player, the OSD menu or other sources. Irreversible damage to the display may occur by "burning in" the still image !

TECHNICAL SHEET

MODEL	24 HS01T2S2	32 HS01T2S2	40 FS01T2S2	43 US01T2S2	50 US02T2S2
Screen	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED
Panel size	24" (60.0cm)	32" (80.0cm)	40" (100.3 cm)	43" (108.0cm)	50" (125.7cm)
Aspect ratio	16:09	16:09	16:09	16:09	16:09
Resolution	1366*768	1366*768	1920*1080	3840*2160	3840*2160
Dynamic contrast	1000000:1	1000000:1	1000000:1	1000000:1	1000000:1
Tuner					
Digital tuner	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4
Satellite tuner	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2
Electronic Programme Guide EPG	YES	YES	YES	YES	YES
PVR recording to USB	NO	NO	NO	NO	NO
Timeshift	YES	YES	YES	YES	YES
Channel list	YES	YES	YES	YES	YES
Video system	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL
Picture					
Progressive Scan	yes	yes	yes	yes	yes
Comb filter	yes	yes	yes	yes	yes
Noise reduction	yes	yes	yes	yes	yes
OSD menu	yes	yes	yes	yes	yes
Sound					
Sound output	2x5	2x8	2x8	2x8	2x8
Pitch correction	Equalizer	Equalizer	Equalizer	Equalizer	Equalizer
Stereo sound	NICAM	NICAM	NICAM	NICAM	NICAM
Connectivity					
SMART	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
NETFLIX	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
YOUTUBE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes



USB	2	2	2	2	2
Supported formats	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb
HDMI	3	3	3	3	3
PC audio in	0	0	0	0	0
Headphone jack	1	1	1	1	1
RF IN	1	1	1	1	1
CI slot	CI +	CI +	CI +	CI +	CI +
RJ45	1	1	1	1	1
WiFi	yes	yes	yes	yes	yes
General specifications					
OS	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
Hotel mode	No	No	No	No	No
Parent lock	YES	YES	YES	YES	YES
Power					
Max. power	36 W	56 W	70 W	80 W	100 W
Power consumption in the standby mode	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W
Power input OFF	0W	0W	0W	0W	0W
Main power switch	no	no	no	no	no
Dimensions and weight					
Dimensions with stand (w × h × d) mm	556x368x176	732x472x224	903x222x561	965x613x206	1111 x710x228
Unit dimensions without the stand (w × h × d) mm	556x333x75	732x434x74	903x517x78	965x560x98	1111 x647x86
Weight (kg)	2.2	3.5	5.66	7.5	10
Wall suspension	VESA 100x100	VESA 200x100	VESA 200x100	VESA 200x200	VESA 200x200



USE AND DISPOSAL OF WASTE

Wrapping paper and corrugated paperboard – deliver to scrapyards. Packing foil, PE bags, plastic elements – throw into plastic recycling containers.

DISPOSAL OF PRODUCTS AT THE END OF LIFETIME

Disposal of electric and electronic equipment (valid in EU member countries and other European countries with an implemented recycling system)

The represented symbol on the product or package means the product shall not be treated as domestic waste. Hand over the product to the specified location for recycling electric and electronic equipment. Prevent negative impacts on human health and the environment by properly recycling your product. Recycling contributes to preserving natural resources. For more information on the recycling of this product, refer to your local authority, domestic waste processing organization or store, where you purchased the product.

This product complies with EU directives on electromagnetic compatibility and electrical safety.

Hereby K + B Progres, a.s. declares that the type of radio equipment ECG 24 HS01T2S2, 32 HS01T2S2, 40 FS01T2S2, 43 US01T2S2, 50 US02T2S2 complies with Directive 2014/53 / EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.ecg-electro.eu.



08/05



The instruction manual is available at www.ecg-electro.eu
Changes of text and technical parameters reserved.



SMART TV

INHALT

Deutsch

SICHERHEITSHINWEISE	35
BEDIENELEMENTE UND ANSCHLUSSSTELLEN AM FERNSEHER	37
Bedienelemente	37
Anschlussstellen	37
ANSCHLIESSEN VON EXTERNEN GERÄTEN	38
FERNBEDIENUNG	40
MONTAGE DES STÄNDERS	41
BEDIENUNG DES FERNSEHERS	42
Erste Einstellung	42
Fernseher-Funktionen	47
Auswahl der Quelle des Eingangssignals	48
Bild	48
Ton	49
Einstellung	51
Sperrung	53
TV-Programme	54
Sonderfunktionen	61
Ein- und Ausschalten von EPG	61
Teletext	62
Abspielen von Dateien von USB-Geräten	62
RATSCHLÄGE UND TIPPS ZUR PROBLEMBEHEBUNG	63
TECHNISCHES BLATT	64



SICHERHEITSHINWEISE



Bitte aufmerksam lesen und gut aufbewahren!

Warnung: Die in dieser Anleitung angeführten Sicherheitsvorkehrungen und Hinweise umfassen nicht alle Umstände und Situationen, zu denen es kommen könnte. Der Anwender muss begreifen, dass der gesunde Menschenverstand, Vorsicht und Sorgfalt zu Faktoren gehören, die sich in kein Produkt einbauen lassen. Diese Faktoren müssen durch den Anwender bzw. mehrere Anwender bei der Verwendung und Bedienung dieses Gerätes

gewährleistet werden. Wir haften nicht für Schäden, die durch Transport, eine unsachgemäße Verwendung, Spannungsschwankungen sowie eine Änderung oder Modifikation des Gerätes entstehen.

Um Bränden oder Stromunfällen vorzubeugen, müssen bei der Verwendung von elektrischen Geräten u.a. folgende Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden:

Deutsch

	ACHTUNG GEFAHR DURCH STROMUNFALL NICHT ÖFFNEN	
FALLS SIE DIE GEFAHR DURCH STROMUNFALL REDUZIEREN MÖCHTEN, ÖFFNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG ODER DAS HINTERE GERÄTEPANEEL. INNERHALB DES GERÄTS BEFINDEN SICH KEINE KOMPONENTE, DIE DER ANWENDER SELBER REPARIEREN KÖNNTE. WENDEN SIE SICH STETS AN GESCHULTE ANGESTELLTE DES KUNDENDIENSTES.		



Das Blitzsymbol mit dem Pfeil in einem gleichseitigen Dreieck warnt den Anwender vor einer nicht isolierten „gefährlichen Spannung“ innerhalb des Geräts, die so hoch und zu Stromunfällen führen könnte.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck informiert den Anwender darüber, dass der mitgelieferten Literatur viele wichtige Wartungs- und Betriebshinweise zu entnehmen sind.

1. Lesen Sie sorgfältig sämtliche Hinweise.
2. Bewahren Sie die Hinweise für den künftigen Gebrauch auf.
3. Beachten Sie die in der Gebrauchsanweisung angeführten Hinweise.
4. Befolgen Sie alle Hinweise.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Platzieren Sie das Gerät im Einklang mit den Herstellerhinweisen.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Heizkörper, Öfen, und auch nicht in der Nähe von allen übrigen Verbrauchern (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktionen einer geerdeten Steckdose. Die Gabel des Stromkabels ist mit zwei Stiften und einem Erdungskontakt versehen, damit Ihre Sicherheit gewährleistet wird. Sollte Ihre Steckdose nicht mit der Gabel des Stromkabels dieses Fernsehers kompatibel sein, wenden Sie sich an einen Elektromonteur, der die alte Steckdose ersetzt.
10. Schützen Sie das Stromkabel, treten nicht auf dieses, beugen dessen Zusammendrücken vor allem in der Nähe der Gabel und an Stellen vor, die aus dem Gerät austreten.
11. Benutzen Sie ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Zubehör.
12. Bei Gewitter oder einer längeren Nichtbenutzung des Gerätes sollte das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

13. Sämtliche Reparaturen sollten qualifizierten Wartungsarbeitern anvertraut werden. Das Gerät sollte gewartet werden, falls es auf irgendeine Weise beschädigt ist. Zum Beispiel wenn Stromkabel oder Stecker beschädigt sind, in das Gerät Wasser oder ein fremder Gegenstand eingedrungen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, gestürzt ist oder nicht wie gewohnt arbeitet.
14. Die Steckdose, an die der Fernseher angeschlossen ist, dient zum Trennen des Geräts vom Stromnetz und sollte unter allen Umständen mühelos erreichbar sein.
15. Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken oder Gardinen verdeckt werden, da hierdurch die Belüftung eingeschränkt wird.
16. Stellen Sie auf das Gerät keine Quellen mit offenem Feuer wie brennende Kerzen auf.
17. Sorgen Sie für eine umweltfreundliche Entsorgung der Batterien.
18. Das Gerät ist für den Betrieb in einem mäßigen Klima bestimmt.
19. Vermeiden Sie, das Wasser auf das Gerät tropft oder in dieses eindringt. Stellen Sie auf das Gerät keine Gegenstände mit Wasser wie Vasen mit Blumen auf.
20. Die elektrostatische Entladung könnte die Funktionsweise beeinträchtigen. Die Gerätefunktion kann manuell durch das Aus- und anschließendes Einschalten der Stromversorgung wiederhergestellt werden.

**WARNUNG:**

Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus, da es zu Bränden oder Stromunfällen kommen könnte.

**WARNUNG:**

Schützen Sie die Batterie vor hohen Temperaturen (z.B. durch direktes Sonnenlicht). Entsorgen Sie die Batterie nicht ins Feuer.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass es sich um ein Gerät der zweiten Schutzklasse mit doppelter Isolierung zwischen einer gefährlichen Netzspannung und seitens des Anwenders zugänglichen Teilen handelt. Verwenden Sie ausschließlich identische Ersatzteile.

Warnung

Dieser Fernseher arbeitet mit einer hohen Spannung. Nehmen Sie nicht die hintere Geräteabdeckung ab. Sämtliche Reparaturen sind durch qualifizierte Arbeiter vorzunehmen.

Hinweis

Geben Sie Acht, damit sich das Stromkabel nicht unter dem Fernseher auffängt.

Warnung

Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus, da es zu Bränden oder Stromunfällen kommen könnte.

Hinweis

Lehnen Sie sich nicht am Fernseher an. Auch sollten Sie diesen nicht neigen oder hin- und herschieben. Seien Sie besonders vorsichtig, falls Kinder anwesend sind. Ein Stürzen des Geräts könnte zu schwerwiegenden Verletzungen führen.

Warnung

Beugen Sie dem Eindringen von fremden Gegenständen in die Lüftungsöffnungen des Geräts vor. Schützen Sie den Fernseher vor ausgegossenen Flüssigkeiten.

Hinweis

Platzieren Sie den Fernseher nicht auf instabilem Wagen, Ständer, Regale oder Tische. Ein Sturz könnte das Gerät beschädigen oder Personen verletzen.

Hinweis

Verdecken Sie nicht die Lüftungsöffnungen auf der hinteren Abdeckung des Geräts. Eine gute Ventilation ist für eine richtige Funktionsweise von elektrischen Komponenten unerlässlich.

Hinweis



Falls der Fernseher in eine Wohnwand oder einen sonstigen geschlossenen Raum angebracht wird, sind minimale Entfernungen einzuhalten. Eine Überhitzung könnte die Lebensdauer des Geräts verkürzen und auch gefährlich sein.

Hinweis

Falls Sie den Fernseher längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie das Stromkabel aus der Steckdose ziehen

Verletzungsgefahr für Kinder!

Befolgen Sie folgende Maßnahmen, um ein Umkippen des Fernsehers und eine mögliche Verletzung von Kindern zu vermeiden:

- Platzieren Sie den Fernseher nicht an eine Oberfläche, die mit einem Stoff oder einem anderen Material verdeckt ist, das abgezogen werden könnte.
- Vergewissern Sie sich, dass kein Teil des Fernsehers über den Rand der Montagefläche geht.
- Platzieren Sie den Fernseher nicht an hohe Möbel wie Bücherschränke, ohne die Möbel oder den Fernseher an der Wand oder einer geeigneten Stütze zu verankern.
- Belehren Sie Kinder über Gefahren, die beim Klettern auf die Möbel zum Fernseher bestehen.

Gefahr beim Verzehren einer Batterie!

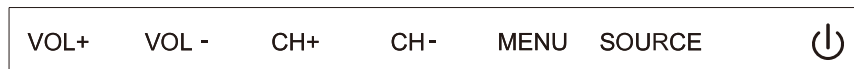
Die Fernbedienung könnte Knopfzellen enthalten, die kleine Kinder verschlucken könnten. Geben Sie Acht, damit diese Knopfzellen stets außer Reichweite von Kindern sind.

Kinder dürfen nicht mit dem Verpackungsmaterial spielen. Kinder dürfen nicht mit den Kunststoffbeuteln spielen. Erstickungsgefahr.

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLUSSTELLEN AM FERNSEHER

Bedienelemente

Bemerkung: Das folgende Bild ist nur illustrativ. Die tatsächliche Platzierung und Anordnung der Tasten kann bei einzelnen Modellen unterschiedlich sein.



: Ein-/Ausschalten des Fernsehers.

SOURCE: Auswahl der Quelle des Eingangssignals.

MENU: Ansicht des Bildschirmmenüs und Bestätigung der hervorgehobenen Option.

CH +/-: Schrittweise Bewegung zwischen Programmvorwahlen.






VOL +/-: Regelung der Lautstärke.

Anschlusstellen

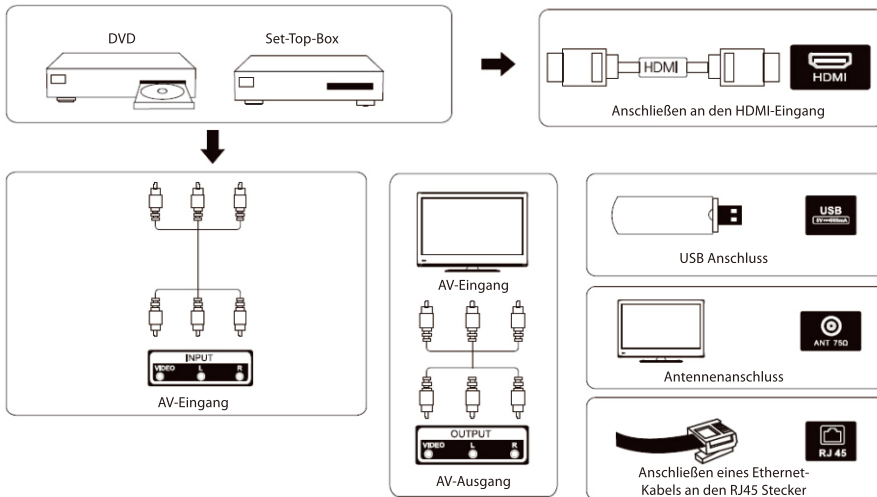
Bemerkung: Die tatsächliche Platzierung und Anordnung der Anschlusstellen kann bei einzelnen Modellen unterschiedlich sein.

	AV-Eingang Cinch-Hülsen für den Eingang des analogen Bild- und Tonsignals.		Kopfhörerausgang Beim Anschließen von Kopfhörern werden die TV-Lautsprecher ausgeschaltet
	CI (Common Interface) Slot Slot für das Modul des bedingten Zugriffs (CAM) beim gebührenpflichtigen Fernsehen		USB-Hülse Zum Anschließen des USB-Speichermediums beim Abspielen von medialen Dateien

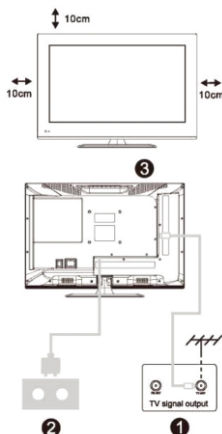


 HDMI	HDMI-Eingang Eingang des digitalen Bild- und Tonsignals via HDMI-Schnittstelle	 OPTICAL	Optischer Ausgang Digitaler optischer Eingang des Tonsignals SPDIF
 ANT 75Ω	ANT 75 Ω Eingang für terrestrische Fernsehantenne (75 Ω VHF/ UHF)	 RJ 45	Steckdose RJ45 Zum Anschließen an das LAN-Netz und zum Internet via Ethernet-Kabel
 ANT 75Ω	ANT 75 Ω S2 Eingang zum Anschließen der SAT-Antenne		

ANSCHLIESSEN VON EXTERNEN GERÄTEN



PLATZIEREN UND ANSCHLIESSEN DES FERNSEHERS



Platzieren des Fernsehers

Platzieren Sie den Fernseher an eine feste und stabile Unterlage, die sein Gewicht tragen kann. Um Beschädigungen zu vermeiden, platzieren Sie den Fernseher nicht in die Nähe von Wasser oder Wärmequellen (Lichtquellen, Kerzen oder Heizung) und verdecken nicht die Lüftungsöffnungen auf der Rückseite des Fernsehers.



Anschließen von Antenne und Stromversorgung

- ❶ Schließen Sie an die Hülsen auf der Rückseite des Fernsehers das Kabel der terrestrischen gemeinsamen Antenne, des Kabelfernsehers und/oder der SAT-Antenne an.
- ❷ Stecken Sie das Stromkabel des Fernsehers in die Steckdose mit einer Spannung von 100–240 V AC; 50/60 Hz.

Einschalten des Fernsehers

- ❸ Der Fernseher wird aus dem Standby-Modus durch Drücken der Taste am Fernseher oder der Fernbedienung eingeschaltet. Die Farbe der Anzeige (LED-Diode) am Fernsehen ändert sich von rot auf grün.

Deutsch



FERNBEDIENUNG

Einlegen der Batterien

Der Batteriefachdeckel befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung. Öffnen Sie diesen, indem Sie diesen nach unten ausziehen. Legen Sie in das Batteriefach zwei 1,5 B Batterien (AAA) ein. Achten Sie auf die richtige Polarität gemäß Bild am Boden der Fernbedienung. Kombinieren Sie nicht alte und neue Batterien oder verschiedene Batterietypen. Setzen Sie den Batteriefachdeckel erneut auf, bis Sie ein Zuklappen hören. **ACHTUNG!** Der Hersteller haftet für keine Schäden, die auf ausgeflossene Batterien zurückzuführen sind!

Benutzung der Fernbedienung

Die Fernbedienung dient zur Bedienung aller Funktionen Ihres Fernsehers. Zielen Sie mit der Fernbedienung auf den Empfänger der Fernsteuerung, die sich bei der Anzeige (LED-Diode) am Vorderpaneel des Fernsehers befindet.

Beschreibung der Tasten auf der Fernbedienung

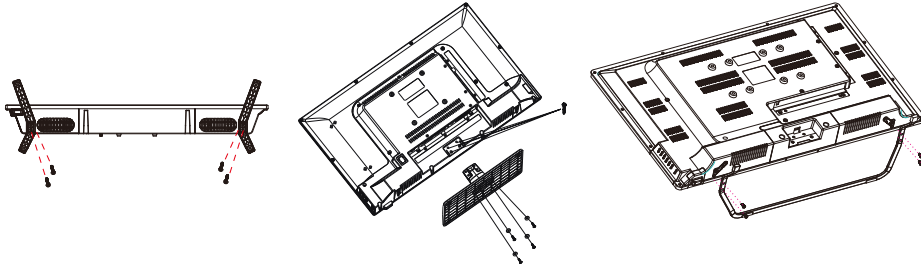
- 1 **⏻ (Versorgungstaste)** Ein- oder Ausschalten des Fernsehers aus/in den Standby-Modus.
- 2 Stummschalten von Ton (signalisiert durch ein Piktogramm im Bild).
- 3 **Tasten 0–9** für die numerische Wahl (z.B. von Sendern).
- 4 Elektronischer Programmbegleiter. (**EPG**)
- 5 Teletext. (**TXT**)
- 6 Wechseln von Signaleingängen.
- 7 Ansicht der Startseite.
- 8 Erhöht die Lautstärke.
- 9 Reduziert die Lautstärke
- 10 Umschalten einzelner Fernsehprogramme nach oben
- 11 Umschalten einzelner Fernsehprogramme nach unten.
- 12 Betreten des Systemmenüs mit der Fernseher-Einstellung
- 13 Zeigt Informationen über das aktuelle Programm, die Datei, das Signal oder den Eingang an
- 14 Bestätigung der Wahl; Ansicht der Leiste mit Programmübersicht und -bearbeitung
- 15 Kursortaste zur Auswahl von Menüoptionen
- 16 Kursortaste zur Auswahl von Menüoptionen und deren Änderung
- 17 Rückkehr zum vorherigen Menü/ ein Niveau höher
- 18 Verlassen des Menüs, beenden des aktiven Dienstes oder der Funktion
- 19 Direkter Zugang zu Netflix
- 20 Direkter Zugang zu YouTube
- 21 Direktes Betreten des Geschäfts mit prime video-App
- 22 Direkter Zugriff zum Speichermedium, das am USB-Eingang angeschlossen ist
- 23 Farbige Tasten /rot, grün, gelb und blau/ für verschiedene Funktionen gemäß Beschriftung in der jeweiligen App.
- 24 Beschleunigtes Abspielen im USB-Player-Modus
- 25 Beschleunigtes Rückwärtsabspielen im USB-Player-Modus
- 26 Abspielen und Pause im USB-Player-Modus
- 27 Tasten ohne Funktion
- 28 Stopp das Abspielen/Ansicht im USB-Player-Modus
- 29 Auswahl der Tonbegleitung bei Mehrkanalsendungen





MONTAGE DES STÄNDERS

1. Nehmen Sie Fernseher und Ständer einschließlich Zubehör aus dem Karton.
2. Damit der Fernseher während der Montage des Ständers nicht beschädigt wird, legen Sie diesen mit dem Display nach unten auf einen Tisch, der mit einem weichen Stoff (z.B. Decke) verdeckt ist.
3. Befestigen Sie den Ständer zum Fernseher mit Schrauben, die Teil des Lieferumfangs sind.



Bemerkung: Die Bilder sind nur illustrativ.
Gehen Sie bei der Montage äußerst vorsichtig vor

Deutsch



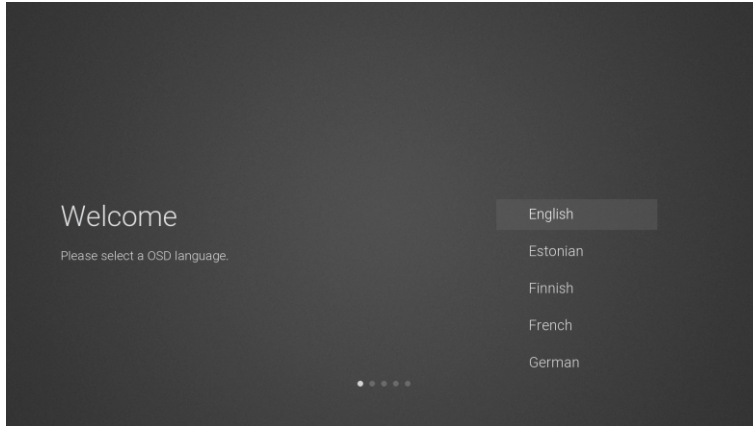
BEDIENUNG DES FERNSEHERS

Erste Einstellung

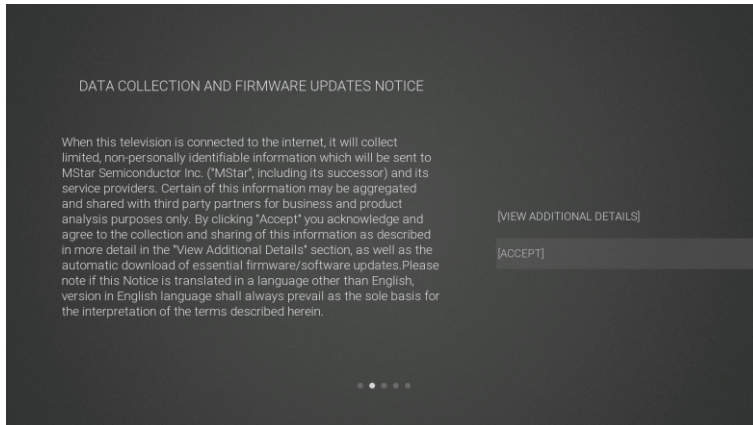
Deutsch

Auswahl der Menüsprache

Nach dem ersten Einschalten schaltet sich der Fernseher im Menü für die erste Einstellung ein. Sie werden Schritt nach Schritt durch Optionen wie Land, Sprache, Internetanschluss und sonstige Parameter einschließlich der Abstimmung von TV-Programmen geführt.



1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte ODS-Sprache (On Screen Display) des Menüs aus und bestätigen die Wahl mit der Taste **OK**.
2. Es wird eine Seite mit Informationen über die Datensammlung und Aktualisierung der Firmware angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus:



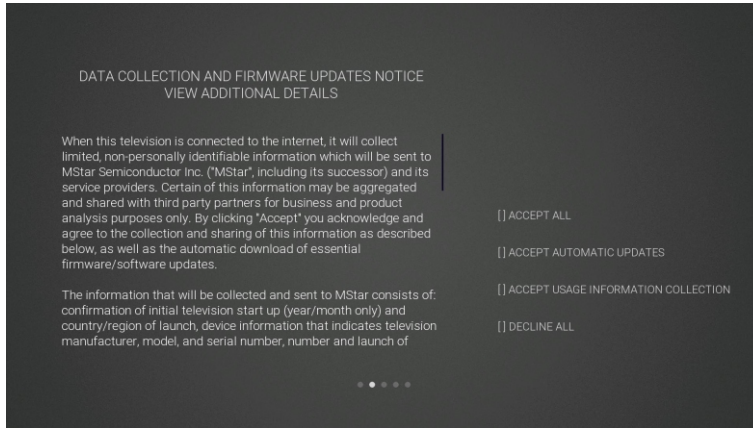
VIEW ADDITIONAL DETAILS

Zeigt weitere Details über die Datensammlung und Aktualisierung der Firmware an.

ACCEPT

Alle Vereinbarungen annehmen und automatischen Download von Firmware-Aktualisierungen genehmigen.

1. Die Option **VIEW ADDITIONAL DETAILS** zeigt ausführliche Informationen über die Datensammlung und die Aktualisierung der Firmware an. Sie können sich im Text der Vereinbarung mit den Tasten ▲▼ auf- und abwärts bewegen, Sobald Sie an das Ende angelangt sind, können Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option auswählen und mit der Taste **OK** bestätigen:



ACCEPT ALL

Alle Vereinbarungen annehmen und automatischen Download von Firmware-Aktualisierungen aus dem Internet genehmigen.

ACCEPT AUTOMATIC UPDATES

Alle Vereinbarungen annehmen und Firmware-Aktualisierungen aus dem Internet manuell genehmigen.

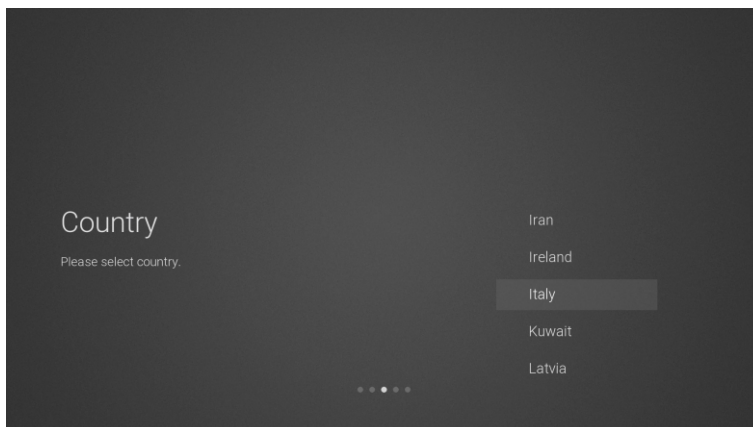
ACCEPT USAGE INFORMATION COLLECTION

Nach der Abstimmung können Anbieter einige nicht personenbezogene Informationen über die Anwender sammeln.

DECLINE ALL

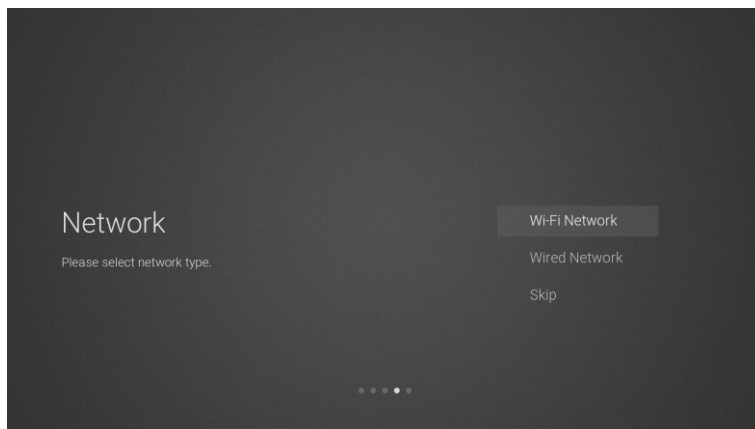
Alle Vereinbarungen ablehnen und Firmware-Aktualisierungen aus dem Internet verbieten.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Land aus, in dem Sie den Fernseher betreiben werden. Bestätigen Sie die Wahl mit der Taste **OK**.



Internetverbindung

Es gibt zwei Möglichkeiten, wie der Fernseher mit dem Datennetz und somit mit dem Internet verbunden werden kann. Entweder kabellos via Wi-Fi oder mit Kabel direkt an einen LAN-Router. Falls möglich, benutzen eine Verbindung mit Kabel. So vermeiden Probleme mit Störungen oder Ausfällen, zu denen es beim kabellosen Wi-Fi-Anschluss kommen könnte.



Wi-Fi

1. Der Fernseher sucht und zeigt automatisch eine Liste mit Namen/Identifikatoren (SSID) verfügbarer Wi-Fi-Netze an. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Netzwerk aus, an das Sie sich anschließen möchten und drücken die Taste OK.
2. Geben Sie mit den Tasten ◀▲▼▶ und OK das Netzwerk-Passwort ein und bestätigen mit ENTER. Sobald eine Verbindung hergestellt wird, wird die Meldung **Erfolgreich verbunden** angezeigt, anderenfalls wird **Fehler** angezeigt.

Ethernet-Kabel

Verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit dem Stecker LAN RJ45 auf der Rückseite des Fernsehers und wählen **Ethernet-Kabel** aus, drücken die Taste OK und wählen die Option **Verbinden** aus. Sobald eine Verbindung hergestellt wird, wird die Meldung **Erfolgreich verbunden** angezeigt, anderenfalls wird **Fehler** angezeigt.

Internetverbindung überspringen

1. Falls Sie sich nicht an das Datennetz und Internet anschließen möchten, wählen und bestätigen Sie die Option **Überspringen**.
2. Falls Sie dennoch zurückkehren und mit dem Netz verbunden werden möchten, wählen Sie die Option **Mit dem Netzwerk verbinden**. Falls Sie die Netzwerkeinstellung auslassen möchten, bestätigen Sie noch einmal die Wahl **Überspringen**. Es folgt die Auswahl der Signalquelle und die Abstimmung des Fernsehers.

Beim Netflix-Konto anmelden

Falls Sie sich bei Netflix anmelden möchten, bestätigen Sie mit OK die Option **Netflix starten**. Danach werden Sie dazu aufgefordert, sich bei Ihrem Netflix-Konto anzumelden. Falls Sie noch kein Konto haben, können Sie sich jetzt registrieren.

Falls Sie jetzt das Anmelden bei Netflix auslassen möchten, wählen Sie die Option **Überspringen** aus. Es folgt die Auswahl der Signalquelle und die Abstimmung des Fernsehers.

Falls Sie sich bei Netflix angemeldet haben, drücken Sie **EXIT**, um den Dienst zu beenden. Falls Sie mit der ersten Einstellung des Fernsehers fortfahren möchten, wählen Sie den Signaleingang aus und drücken die Taste ⚙️ und wählen im Menü **TV-Programme** aus. Wählen Sie für die automatische Abstimmung der Programm die Option **Automatische Abstimmung** aus.

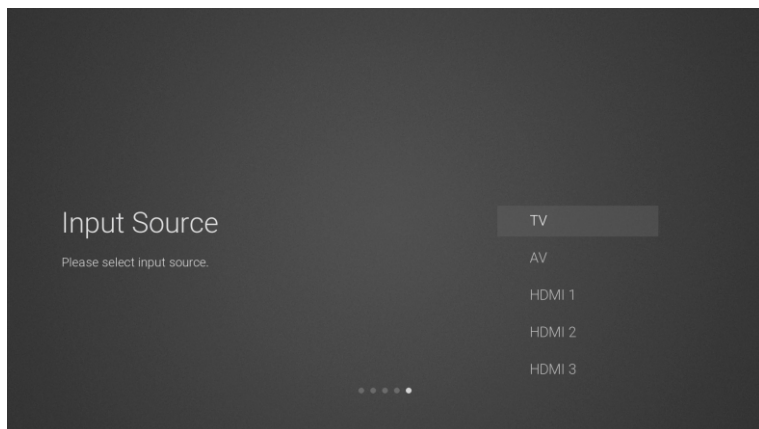


Abstimmung des Fernsehers

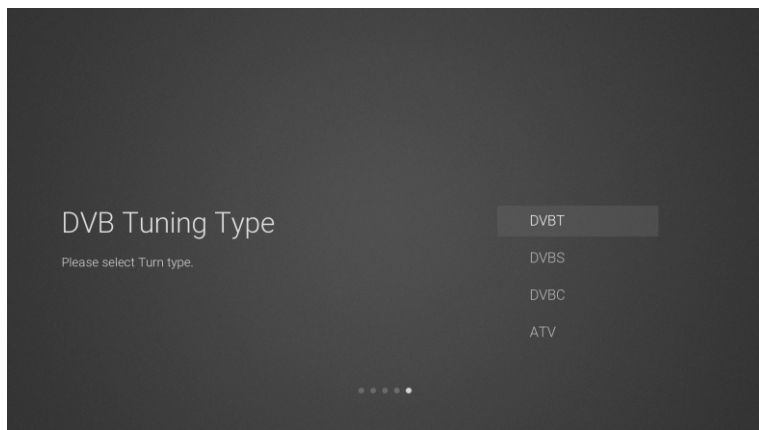
Falls Sie statt der Anmeldung bei Netflix die Option **Überspringen** ausgewählt haben, folgt die Auswahl der Signalquelle und die Abstimmung der Programme. Falls Sie Fernsehsendungen via Set-Top-Box verfolgen, können Sie diesen Abschnitt mit der Auswahl des richtigen HDMI-Eingangs überspringen, an welchen die Set-Top-Box angeschlossen ist.

DVB-TT2 Empfang

1. Auf dem Fernseher wird die Option **Signalquelle** angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV** aus und drücken die Taste **OK**.

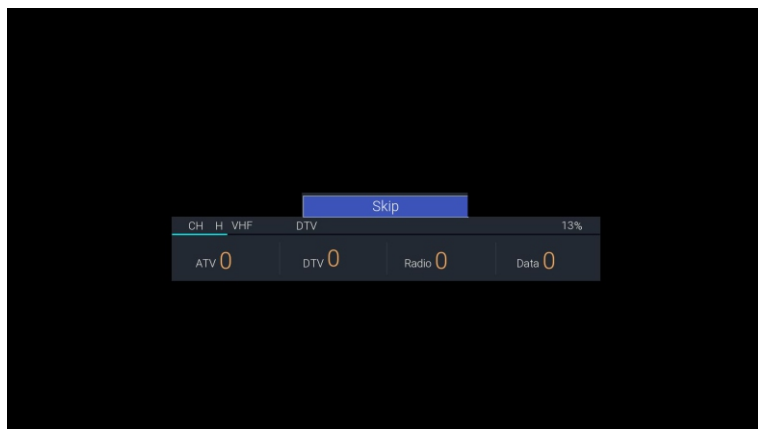


2. Wählen Sie auf der Seite Modulationsoptionen des digitalen Fernsehsignals mit den Tasten **▲▼** die Option **DVB-T** aus.



3. Der Fernseher startet die Suche nach allen verfügbaren Fernsehsendern. Der ganze Vorgang beansprucht nur wenige Minuten. Der Abstimmungsverlauf wird durch eine Skala indiziert, die die Anzahl der gefundenen Programme anzeigt.





4. Falls Sie die Abstimmung der digitalen Fernsehübertragung (DTV) überspringen möchten, drücken Sie die Taste **OK** und beantworten die Frage, ob Sie die Abstimmung wirklich unterbrechen möchten mit **OK**.
5. Sobald die Abstimmung abgeschlossen wurde, ist Ihr Empfänger bereit, Fernsehprogramme zu verfolgen.



DVB-S/S2 Empfang

1. Auf dem Fernseher wird die Option **Signalquelle** angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV** aus und drücken die Taste **OK**.
2. Wählen Sie auf der Seite Modulationsoptionen des digitalen Fernsehsignals mit den Tasten **▲▼** die Option **DVB-S** aus.
3. Es wird das Fenster **Automatische Abstimmung** angezeigt. Benutzen Sie zur Auswahl der Parameter die Tasten **◀▲▼▶** aus. Starten Sie die Abstimmung mit der Bestätigung der Option **Suchen**.

Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satellit nach Namen und Position auf der Umlaufbahn aus.

Transponder

Wählen Sie einen Transponder mit der zuständigen Frequenz aus.

Kodierung

Bestimmen Sie, ob Sie **Freie + kodierte** / **Kodierte** / **Freie** Programme suchen möchten.

Dienstleistung

Bestimmung der gesuchten Programme **DTV+Radio** / **Radio** / **DTV**.

Netzwerksuche

Aktivieren Sie diese Funktion, falls Sie die Programmliste aus der NIT-Tabelle aufrufen möchten, die vom Anbieter via Satellit übertragen wird. Die Option steht zur Verfügung, falls im **Suchmodus** ein **Schneller Scan** ausgewählt wurde.

Suchmodus

Bestimmen Sie, ob der Empfänger das ganze Frequenzband durchsuchen (**Blinder Scan**) oder nur Programme auf im Fernseher vorprogrammierten Frequenzen abstimmen soll (**Schneller Scan**).

Suchen

1. Der Fernseher startet die Suche nach allen verfügbaren Fernsehsendern. Der ganze Vorgang beansprucht nur wenige Minuten. Der Abstimmungsverlauf wird durch eine Skala indiziert, die die Anzahl der gefundenen Programme anzeigt.
2. Falls Sie die DTV-Abstimmung überspringen möchten, drücken Sie die Taste **OK** und beantworten die Frage, ob Sie die Abstimmung wirklich unterbrechen möchten mit **OK**.
3. Sobald die Abstimmung abgeschlossen wurde, ist Ihr Empfänger bereit, Fernsehprogramme zu verfolgen.

DVB-C Empfang

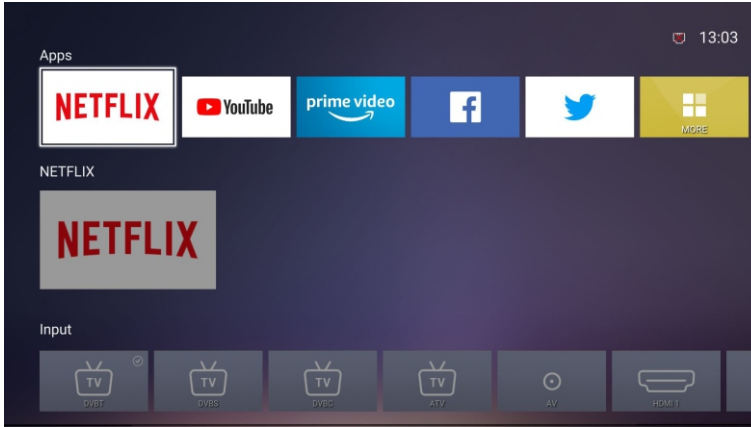
1. Auf dem Fernseher wird die Option **Signalquelle** angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV** aus und drücken die Taste **OK**.
2. Wählen Sie auf der Seite mit Modulationsoptionen für das digitale Fernsehsignal mit **▲▼** die Option **DVB-C** aus.
3. Der Fernseher startet die Suche nach allen verfügbaren Fernsehsendern. Der ganze Vorgang beansprucht nur wenige Minuten. Der Abstimmungsverlauf wird durch eine Skala indiziert, die die Anzahl der gefundenen Programme anzeigt.
4. Falls Sie die DTV-Abstimmung überspringen möchten, drücken Sie die Taste **OK** und beantworten die Frage, ob Sie die Abstimmung wirklich unterbrechen möchten mit **OK**.
5. Sobald die Abstimmung abgeschlossen ist, ist Ihr Empfänger bereit Fernsehprogramme zu verfolgen.

Fernseher-Funktionen

Startseite


1. Mit der Taste wird die Startseite im Bedienmenü des Fernsehers angezeigt (OSD).





2. Wechseln Sie mit den Tasten ▲▼ zwischen den Abschnitten **Applikation**, **NETFLIX**, **Quelle** und **Einstellung**.
3. Danach können Sie mit den Tasten ◀ ▶ die gewünschte Applikation, Signalquelle oder Einstellung auswählen. Bestätigen Sie die Wahl mit der Taste **OK**.

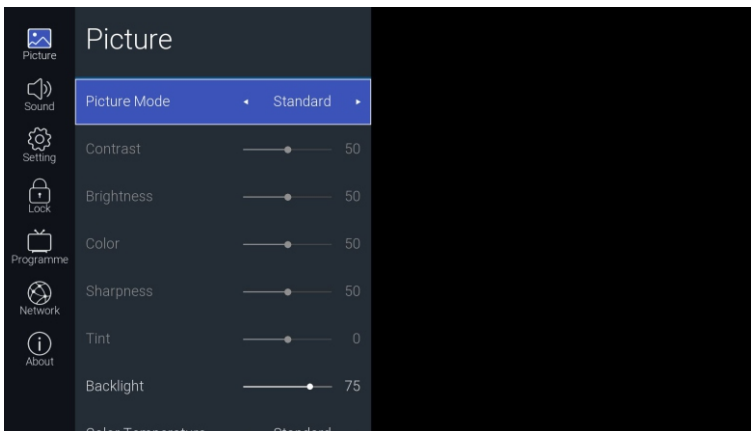
Auswahl der Quelle des Eingangssignals

1. Mit der Taste **SOURCE** auf dem Fernseher oder der Taste  auf der Fernbedienung wird die Leiste mit Eingangsquellen angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den gewünschten Eingang aus: DVB-T / DVB-S / DVB-C / AV / HDMI 1 / HDMI2 / HDMI3 / USB / Startseite.
3. Bestätigen Sie die Wahl mit der Taste **OK**. Falls **OK** nicht gedrückt wird, wählt der Fernseher innerhalb wenigen Sekunden den ausgewählten Eingang aus.

Bild

Ermöglicht die Einstellung aller Bildparameter und -vorwahlen.

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.



2. Bestätigen Sie mit der Taste **OK** den ersten Posten **Bild**.



3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine der Bildoptionen aus und bestätigen diese mit **OK**. Danach können Sie mit den Tasten ◀▶ die Einstellung jedes Parameters ändern.

Bildmodus

Ermöglicht die Wahl folgender Bildmodi: **Standard / Film / Anwender / Dynamisch**.

Kontrast

Einstellung von Intensität zwischen hellsten und dunkelsten Bildbereichen (nur im Modus **Anwender**).

Helligkeit

Erhöht oder reduziert den Weißwert im Bild (nur im Modus **Anwender**).

Farbe

Stellt die Farbsättigung des Bildes ein (nur im Modus **Anwender**)

Schärfe

Stellt die Bildschärfe ein (nur im Modus **Anwender**)

Farbton (NTSC)

Der Tonabgleich zwischen rot und grün (nur bei analogem Empfang des Fernsehsignals im NTSC-Farbsystem im Modus **Anwender**).

Hintergrundbeleuchtung

Einstellung der Intensität der Hintergrundbeleuchtung am Fernsehdisplay. Diese Option beeinflusst Helligkeit, Bildkontrast und Stromverbrauch des Fernsehers.

Farbtemperatur

Wählen Sie eine der voreingestellten Farbtemperaturen aus: **Standard / Warm / Kalt**.

Seitenverhältnis

Einstellung des Seitenverhältnisses des Bildes: **16:9 / Film / Untertitel / Auto / 4:3**. Jeweils abhängig von der ausgewählten Signalquelle werden verschiedene Optionen zur Einstellung des Seitenverhältnisses angeboten.

Rauschunterdrückung

Auswahl der Rauschunterdrückung: **Ausgeschaltet / Niedrig / Mittel / Hoch / Auto**.

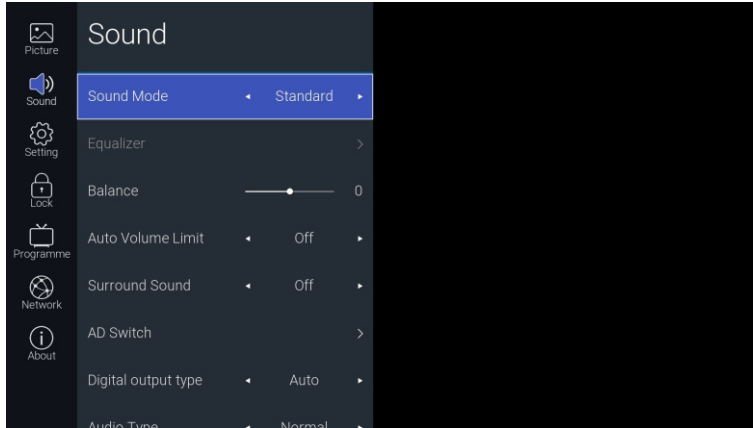
Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Ton

Ermöglicht die Einstellung aller Tonparameter und -vorwahlen.

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.





2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Ton** aus und bestätigen die Wahl mit der Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine der Tonooptionen aus und bestätigen die Wahl mit **OK**. Danach können Sie mit den Tasten ◀▶ die Einstellung jedes Parameters ändern.

Tonmodus

Diese Funktion kann bei ausgeschalteter Raumakustik ausgewählt werden. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine der voreingestellten Toneinstellungen aus: **Standard / Musik / Film / Sport / Anwender**.

Equalizer

Diese Funktion kann nur im Modus **Anwender** ausgewählt werden. Änderung der Tonfärbung durch Erhöhen oder Reduzieren des Niveaus von 0 bis 100 auf den Frequenzen 120 Hz / 500 Hz / 1.5 kHz / 5 kHz / 10 kHz.

Balance

Abgleich der Lautstärke zwischen dem linken und rechten Lautsprecher.

Automatische Einschränkung der Lautstärke

Nach dem Einschalten wird die Lautstärke auf einem konstanten Niveau gehalten, damit z.B. Werbungen nicht lauter als andere Sender sind.

Raumakustik

Fernseherlautsprecher schaffen einen virtuellen Raumklang, der sich durch stärkere Bässe, klare Höhen und deutliche Dialoge auszeichnet.

Audio Deskriptor (nur im DTV-Modus)

Tonbeschreibung (Audio Description - AD) ist eine Form der Erzählung, welche die angezeigte Szene für blinde und sehbehinderte beschreibt. Dieser besonderer Tonkanal kann zusammen mit der primären Tonbegleitung ausgestrahlt werden.

Option „Ausgeschaltet“ für eine normale Tonwiedergabe.

Option „Eingeschaltet“ für die Tonwiedergabe einschließlich Tonbeschreibung, sofern diese Option beim ausgestrahlten Sender zur Verfügung steht. Sie können in der Option **AD-Lautstärke** die Lautstärke der Tonbeschreibung gegenüber der primären Tonbegleitung anpassen. Die Verfügbarkeit der Tonspur Audio Description ist gewöhnlich in der Programmübersicht angeführt, sie finden Sie im Programmbegleiter (EPG) dieses Fernsehers.

Digitaler Ausgang

Auswahl des Kodierungsformats des Raumklangs am digitalen Tonausgang: **Auto / Dolby DD / Dolby DD+ / PCM**.

Tonmodus (nur im DTV-Modus)



Wechseln des Tonausgangs für Behinderte: **Normal** / **Gehörlose** / **Sehbehinderte**.

Tonverzögerung

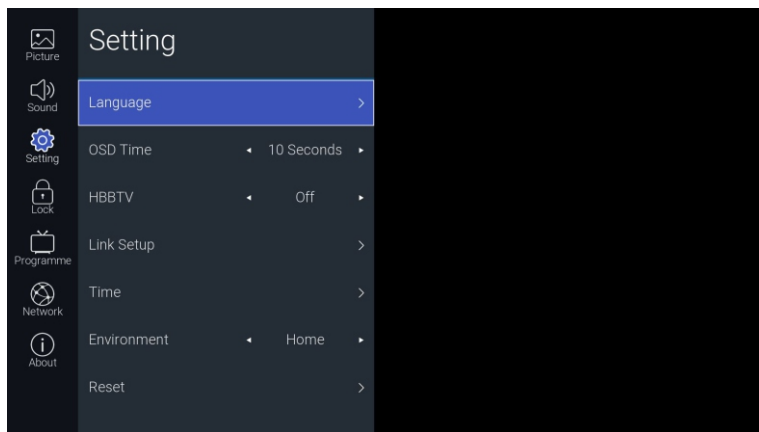
Unabhängige Einstellung der Tonverzögerung in einem Bereich von 0 bis 250 ms am digitalem Ausgang, Lautsprechern und HDMI-Ausgang.

Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Einstellung

In diesem Menü können Sie zusätzliche Funktionen und Parameter eingestellt werden.

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.



2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **Einstellung** aus und bestätigen die Wahl mit der Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** eine der Optionen aus und bestätigen die Wahl mit **OK**. Danach können Sie mit den Tasten **◀▶** die Einstellung jedes Parameters ändern.

Sprache

OSD Sprache

Auswahl der Sprache des OSD-Menüs.

Tonsprache

Auswahl der Sprache der Tonbegleitung. Diese Option bietet die digitale Fernsehausstrahlung an, sofern mehrere Sprachspuren ausgestrahlt werden.

Mit der Taste **OK** gelangen Sie in das Untermenü und wählen die Sprache der primären und sekundären Tonbegleitung aus.

Untertitelsprache

Einschalten von Untertiteln und Auswahl der gewünschten Sprache. Diese Option bietet die digitale Fernsehausstrahlung an, sofern die Untertiteln ausgestrahlt werden. Mit der Taste **OK** gelangen Sie in das Untermenü, wo Sie Untertitel ein- oder ausschalten, deren Hauptsprache oder sekundäre Sprache auswählen und Untertitel für Gehörlose ein- oder ausschalten können.

OSD Anzeigedauer

Einstellung der Anzeigedauer der OSD-Optionen: **5 Sekunden** / **10 Sekunden** / **15 Sekunden** / **Dauerhaft**. Falls Sie **Dauerhaft** auswählen, wird das Menü solange angezeigt, bis Sie es mit der Taste **EXIT** schließen.

HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ist eine Dienstleistung, die von Anbietern einiger digitaler Fernsehprogramme angeboten wird. Diese Funktion kombiniert die Fernsehausstrahlung mit Breitband-





Internet. Falls Sie HbbTV benutzen möchten, vergewissern Sie sich, dass der Fernseher an das Internet angeschlossen und die HbbTV Funktion aktiviert ist.

HDMI-Einstellung

Um eine richtige Funktion des HDMI-Schnittstelle zu gewährleisten, müssen alle Geräte und benutzten Kabel kompatibel mit dem HDMI-CEC-Protokoll sein. Darüber hinaus müssen richtige Eingänge, die in der Regel mit HDMI/ARC markiert sind, benutzt werden.

HDMI - CEC

Bedienung externer Geräte via Fernbedienung (Set-Top-Box, DVD-Player), die über die HDMI-Schnittstelle verbunden sind. Das Gerät muss jedoch die HDMI - CEC Funktion unterstützen. Mit dieser Funktion können sich Geräte mit HDMI - CEC gegenseitig bedienen, und zwar ohne das Eingreifen des Anwenders.

HDMI - ARC

Diese Funktion ermöglicht einen digitalen Tonausgang aus dem Fernseher in ein externes Gerät (z.B. AV-Empfänger, Tonprojektor...), der an die HDMI - ARC Steckdose angeschlossen ist. Diese Funktion kann erst dann eingeschaltet werden, nachdem HDMI - CEC aktiviert wurde. Mit der Option **Ausgeschaltet** wird die Rückübertragung des Tons über die HDMI-Schnittstelle ausgeschaltet.

Automatisches Einschalten

Falls die Funktion HDMI - CEC aktiv ist, können Sie das automatische Einschalten des Geräts mit CEC-Funktion zusammen mit dem Fernseher genehmigen.

Automatisches Ausschalten

Falls die Funktion HDMI - CEC aktiv ist, können Sie das automatische Ausschalten des Geräts mit CEC-Funktion zusammen mit dem Fernseher genehmigen.

Zeit

Aut. Synchronisation

Bei aktiver automatischen Synchronisation der Zeit, werden Datum und Zeit anhand des ausgestrahlten Fernsehsignals automatisch eingestellt und synchronisiert. Falls Sie Datum und Zeit manuell eingeben möchten, schalten Sie diese automatische Synchronisation aus.

Zeit

Falls die automatische Synchronisation ausgeschaltet ist, betreten Sie mit der Taste **OK** das Menü mit manueller Einstellung von Zeit und Datum. Mit Hilfe der Tasten ◀▶▲▼ können Sie Jahr, Monat, Tag, Stunde und Minute eingeben.

Ausschaltzeit

Einstellung der Zeit für das automatische Ausschalten des Fernsehers. Öffnen Sie mit der Taste **OK** das Untermenü, wo Sie den Modus **Ausgeschaltet / Einmal / Jeden Tag / Mo-Fr / Mo-Sa / Sa-So / Sonntag** auswählen und die Ausschaltzeit (Stunden- und Minutenzahl) eingeben. Vor der Aktivierung dieser Funktion müssen am Fernseher Zeit und Datum eingestellt werden.

Einschaltzeit

Einstellung der Zeit für das automatische Ausschalten des Fernsehers. Öffnen Sie mit der Taste **OK** das Untermenü, wo Sie den Modus **Ausgeschaltet / Einmal / Jeden Tag / Mo-Fr / Mo-Sa / Sa-So / Sonntag** auswählen und die Einschaltzeit (Stunden- und Minutenzahl) eingeben. Wählen Sie beim Parameter Signalquelle aus, am welchen Eingang oder Tuner der Fernseher eingeschaltet werden soll. Vor der Aktivierung dieser Funktion müssen am Fernseher Zeit und Datum eingestellt werden.

Ausschalttimer

Der Ausschalttimer versetzt den Fernseher in den Standby-Modus nach Ablauf der voreingestellten Zeit. Vor der Aktivierung dieser Funktion müssen am Fernseher Zeit und Datum eingestellt werden. Bestimmen Sie mit den Tasten ◀▶ wann der Fernseher ausgeschaltet werden soll: **Ausgeschaltet / 10 min / 20 min / ... / 180 min / 240 min**. Der Countdown beginnt, sobald die Wahl durchgeführt wird.





Aut. Ausschalten

Falls dieser automatische Modus aktiv ist, wird der aktive Fernseher in den Standby-Modus nach 4 Stunden ab dem letzten Befehl versetzt. Vor dem automatischen Ausschalten wird der Countdown angezeigt, der über das bevorstehende Ausschalten informiert.

Zeitzone

Die Zeit des Fernsehers kann im Rahmen von GMT (Greenwich Mean Time) manuell mit der Eingabe der jeweiligen Stadt und Zeitzone angepasst werden.

Betriebsmodus

Wahl des Haushaltsmodus (**Zu Hause**) für einen optimalen Energiewirkungsgrad oder Vorführungsmodus (**Verkaufsstelle**) für ein klares und intensives Bild.

Reset


Löscht sämtliche Einstellungen des Fernsehers und setzt diesen auf Werkseinstellung zurück.

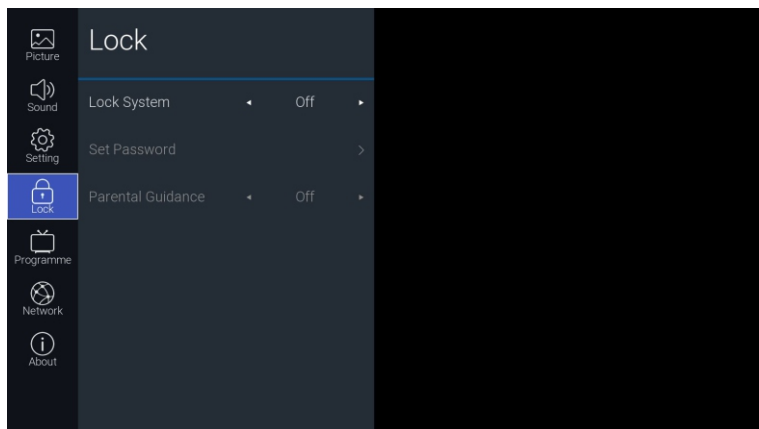
Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Sperre

Vor dem Betreten dieses Menüs ist ein Zahlencode einzugeben. Geben Sie bei der ersten Anwendung den Ausgangscode **0000** ein. Danach können Sie den Code jederzeit mit der Option **Änderung des Zahlencodes** ändern.

Der Zahlencode beugt einer unerwünschten Umstimmung des Fernsehers, Änderungen in der Reihenfolge der Programme vor und schützt Kinder vor ungeeigneten Inhalten. Falls die Sperre aktiv ist, muss für die Abstimmung von Programmen, die Änderung der Reihenfolge, das Löschen von Programmen, LNB-Einstellung und die Wiederherstellung der Werkseinstellung der Zahlencode eingegeben werden.

1. Betreten Sie mit  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit der Taste **▲▼** die Option **Sperre** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Beim Betreten des Menüs werden Sie zur Eingabe eines vierstelligen Zahlencodes aufgefordert. Benutzen Sie die numerischen Tasten **0–9** auf der Fernbedienung. Der Ausgangscode ist **0000**.



4. Sie können diese Funktion in der Option **Numerische Sperre** mit (**Einschalten**) einschalten oder mit (**Ausschalten**) ausschalten. Falls die Sperre aktiv ist, muss für die Abstimmung von Programmen, die Änderung der Reihenfolge, das Löschen von Programmen, LNB-Einstellung und die Wiederherstellung der Werkseinstellung der Zahlencode eingegeben werden.



Änderung des Zahlencodes

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **TV** aus und drücken die Taste **OK**.
2. Geben Sie den ursprünglichen Code mit den Tasten **0–9** ein und wählen eine neue vierstellige Nummer aus. Geben Sie das neue Passwort nochmal ein, um die Wahl zu bestätigen.

Elternsperre

Die Elternsperre dient zum Blockieren ausgewählter Programm-Vorwahlen oder Programme, die Kinder nur ab einem bestimmten Alter verfolgen können. Hierzu werden Informationen verwendet, die im Fernsehsignal enthalten sind. Sollten diese nicht richtig sein, funktioniert die Sperre nicht richtig. Der Fernseher merkt sich die letzte Einstellung der Sperre, obgleich Sie diese aus- und erneut einschalten. Nach der Aktivierung der Sperre muss für das Verfolgen der blockierten Programme ein gültiger Zahlencode eingegeben werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Elternsperre** aus.
2. Schalten Sie mit den Tasten ◀▶ die Sperre aus (Ausgeschaltet) oder genehmigen beim Verfolgen von Programmen die Altersgrenze **4–18 Jahre**.

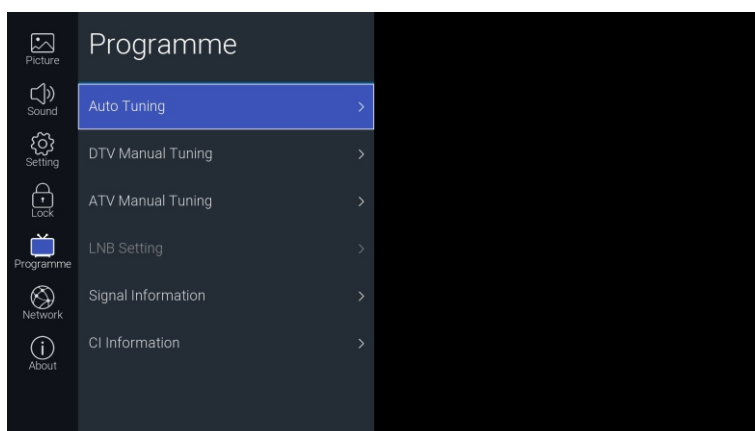
Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

- Der Ausgangscode ist **0000**.
- Falls Sie den Zahlencode ändern, zeichnen Sie diesen auf oder merken sich diesen!
- Falls Sie die Nummer verlieren oder vergessen, können Sie den Master-Code **8899** eingeben.

TV-Programme

Übersicht und Bearbeitung von TV-Programmen

1. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Leiste mit der Programmübersicht aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Programm aus, das Sie verfolgen möchten. Drücken Sie **OK**, um das Programm auszuwählen.
3. Falls Sie beim ausgewählten Programm die Taste ▶ auf der Leiste drücken, gelangen Sie in das Untermenü, wo Sie die Vorwahl zu Lieblingsprogrammen hinzufügen, mit einem Zahlencode sperren, löschen oder auf eine andere Position verschieben können. Bei SAT-Programmen (im DVB-S-Modus) können die Programme nach Namen gesucht oder nach LCN-Nummern (Logical Channel Number) und dem Alphabet geordnet werden.



Liebblingsprogramme

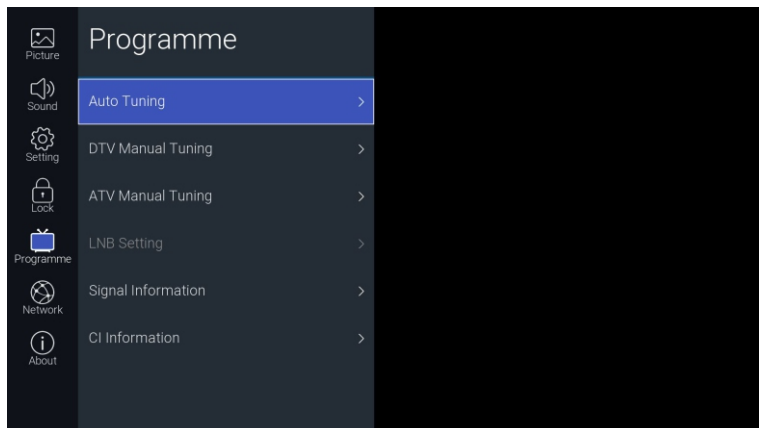
Programme, die als Lieblingsprogramme gespeichert wurden, können folgendermaßen aufgerufen werden: Drücken Sie **OK**, um die Leiste mit der Programmübersicht aufzurufen. Drücken Sie die Taste ◀ und wählen die Option **Liebblingsprogramme** aus. Danach wird eine Übersicht der Lieblingsprogramme angezeigt.



Automatische Abstimmung (im DTV-Modus)

In dieser Einstellung werden Sie verfügbaren Fernsehsender automatisch gesucht und gespeichert. Außer der ersten Installation des Fernsehers empfehlen wir diese Abstimmung auch dann durchzuführen, falls der Anbieter einige Kanäle hinzugefügt oder entfernt hat oder Sie umgezogen sind.

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV-Programme** aus und drücken die Taste **OK**.



3. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **Automatische Abstimmung** aus und drücken die Taste **OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** den Modus der Abstimmung **DTV / ATV / DTV+ATV** aus.
5. Drücken Sie die Taste **▼** und wählen danach mit den Tasten **◀▶** das Land aus, in dem sich der Fernseher befindet.
6. Sobald Sie die Option **Start** mit der Taste **OK** bestätigen, beginnt die automatische Abstimmung der Programme.
7. Falls Sie das SAT-Signal DVB-S abstimmen, wird noch vor der Abstimmung die Option **Automatische Abstimmung** angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** den gewünschten Parameter aus. Mit den Tasten **◀▶** können Sie den Parameterwert jederzeit ändern. Starten Sie die Abstimmung, indem Sie mit den Tasten **▲▼** die Option Suchen auswählen und mit der Taste **OK** bestätigen.

Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satellit nach Namen und Position auf der Umlaufbahn aus.

Transponder

Wählen Sie einen Transponder mit der zuständigen Frequenz aus.

Kodierung

Bestimmen Sie, ob Sie **Freie + kodierte / Kodierte / Freie** Programme suchen möchten.

Dienstleistung

Bestimmung der gesuchten Programme **DTV+Radio / Radio / DTV**.

Netzwerksuche

Aktivieren Sie diese Funktion, falls Sie die Programmliste aus der NIT-Tabelle aufrufen möchten, die vom Anbieter via Satellit übertragen wird. Die Option steht zur Verfügung, falls im **Suchmodus** ein **Schneller Scan** ausgewählt wurde.

Suchmodus

Bestimmen Sie, ob der Empfänger das ganze Frequenzband durchsuchen (**Blinder Scan**) oder nur Programme auf im Fernseher vorprogrammierten Frequenzen abstimmen soll (**Schneller Scan**).




Suchen

Automatische Abstimmung starten.

1. Der Fernseher startet auf gewünschte Weise die Suche nach Fernsehsendern. Der ganze Vorgang beansprucht nur wenige Minuten. Der Abstimmungsverlauf wird durch eine Skala indiziert, welche die Anzahl der gefundenen Programme anzeigt.
2. Falls Sie den Modus **DTV+ATV** auswählen und die digitale Abstimmung der Programme **DTV** überspringen möchten, drücken Sie die Taste **OK**, um die Abstimmung zu unterbrechen. Bestätigen Sie die Wahl mit **JA**. Sie gelangen direkt zur **ATV**-Abstimmung. Ähnlich können Sie die Abstimmung der analogen Programme **ATV** überspringen.
3. Nach der Suche ist Ihr Fernseher abgestimmt und Sie können die gewünschten Fernsehprogramme verfolgen.


Manuelle Abstimmung (im DVB-T-Modus)

Manuelle Suche der terrestrischen Fernsehübertragung (DVB-T/T2).

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV-Programme** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **Manuelle Abstimmung** aus und drücken die Taste **OK**.
4. Es werden Optionen der manuellen Abstimmung angezeigt, wo Sie mit den Tasten **◀▶** Bouquet-Kanäle auswählen oder mit numerischen Tasten direkt eingeben können. Starten Sie die Suche mit der Taste **OK**. Nach der Abstimmung werden auf dem Bildschirm eine Liste mit gefundenen Programmen und die Signalstärke angezeigt.
5. Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Manuelle Abstimmung (im DVB-S-Modus)

Manuelle Suche der Transponder der SAT-Übertragung (DVB-S/S2).

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV-Programme** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **Manuelle Abstimmung** aus und drücken die Taste **OK**.
4. Es erscheint ein Menü zur manuellen Abstimmung, wo Sie mit den Tasten **▲▼** den gewünschten Parameter auswählen können. Mit den Tasten **◀▶** können Sie den Parameterwert jederzeit ändern. Starten Sie die Abstimmung, indem Sie mit den Tasten **▲▼** die Option Suchen auswählen und mit der Taste **OK** bestätigen.

Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satellit nach Namen und Position auf der Umlaufbahn aus.

Frequenz

Geben Sie die Frequenz des Transponders ein, dessen Programme Sie abstimmen möchten.

Symb. Geschwindigkeit

Eingabe der Symbol-Frequenz des Transponders.

Polarisation

Auswahl der Transponder-Polarisation.

Netzwerksuche

Aktivieren Sie die Netzwerksuche, falls Sie die Programmliste aus der NIT-Tabelle aufrufen möchten, die vom Anbieter via Satellit übertragen wird. Die Option steht zur Verfügung, falls im **Suchmodus** ein **Schneller Scan** ausgewählt wurde.

Kodierung

Bestimmen Sie, ob Sie **Freie + kodierte** / **Kodierte** / **Freie** Programme suchen möchten.



Typ der Dienstleistung

Bestimmung der gesuchten Programme **DTV+Radio /Radio / DTV**.


Suchen

Sucht Programme im ausgewählten Bouquet aus.

1. Nach der Suche werden im unteren Teil des Menüs die Anzahl der gefundenen Programme und die Signalstärke angezeigt.
2. Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Manuelle Abstimmung (im DVB-C-Modus)

Manuelle Abstimmung des Sigbals im Kabelfernsehen (DVB-C).

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV-Programm** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **Manuelle Abstimmung** aus und drücken die Taste **OK**.
4. Es erscheint ein Menü zur manuellen Abstimmung, wo Sie mit den Tasten **▲▼** den gewünschten Parameter auswählen können. Mit den Tasten **◀▶** können Sie den Parameter jederzeit ändern. Starten Sie die Abstimmung, indem Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **Suchen** auswählen und mit **OK** bestätigen.

Frequenz

Geben Sie die Frequenz des Transponders ein, dessen Programme Sie abstimmen möchten.

Symb. Geschwindigkeit

Eingabe der Symbol-Frequenz des Transponders.


Modulation

Typ der DVB-C-Modulation auswählen.

1. Nach der Abstimmung werden auf dem Bildschirm eine Liste mit gefundenen Programmen und die Signalstärke angezeigt.
2. Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Analoge manuelle Abstimmung (im ATV-Modus)

Manuelle Abstimmung der analogen Fernsehübertragung (ATV).

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV-Programme** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **Manuelle Abstimmung ATV** aus und drücken die Taste **OK**.
4. Es erscheint ein Menü mit der manuellen Abstimmung, in dem Sie mit den Tasten **◀▶** den Kanal auswählen oder direkt mit numerischen Tasten eingeben können, den Sie abstimmen möchten.

Vorwahl-Nummer

Im blauen Feld wird die aktuell abgestimmte Vorwahlnummer angezeigt. Ändern Sie die Vorwahl mit den Tasten **◀▶** oder durch direkte Eingabe der Nummer.

Suchen

Starten Sie die Abstimmung des Frequenzbandes mit den Tasten **◀** oder **▶** .

Feine Abstimmung

Feine Abstimmung der Kanalfrequenz.

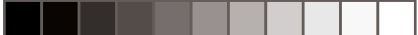
Speichern

Speichern von Vorwahlen.

Akustische Norm

Auswahl der akustischen Norm: **BG / I / DK / L / M**.






Farbsystem

Bestimmung des Systems zur Kodierung von Farben: **PAL / SECAM / NTSC**.

1. Speichern Sie das Programm mit der Bestätigung der Option **Speichern**.
2. Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

SAT-Einstellung (im DVB-S-Modus)

Einstellung der Parameter des SAT-Empfanges, Konfiguration von Antennen und LNB (SAT-Konverter).

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **TV-Programm** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **SAT-Einstellung** aus und drücken die Taste **OK**.
4. Es erscheint ein Menü mit der Einstellung der SAT-Parameter, in dem Sie mit den Tasten **▲▼** den gewünschten Parameter auswählen können. Mit den Tasten **◀▶** können Sie den Parameterwert jederzeit ändern. Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Satellit

Wählen Sie den gewünschten Satellit nach Namen und Position auf der Umlaufbahn aus.

Transponder

Wählen Sie einen Transponder mit der zuständigen Frequenz aus.

LNB Speisung

Wählen Sie die richtige Versorgungsspannung gemäß LNB-Konverter aus.

LNB Typ

Auswahl des richtigen Konverter-Typs gemäß Frequenzzahl seiner lokalen Oszillatoren oder Frequenzen für das niedrige und hohe LNB-Band.

22 kHz

Gemäß Multischalter oder LNB können Sie bei der Modulation der Versorgungsspannung mit LNB-Frequenz 22 kHz folgendes auswählen: **Auto / Eingeschaltet / Ausgeschaltet**.

Toneburst

In Abhängigkeit vom SAT-Schalter kann folgendes ausgewählt werden: **Kein / BurstA / BurstB**.

DiSEqC 1.0 (Digital Satellite Equipment Control)

Im Modus DiSEqC 1.0 können Sie anhand der Konfiguration des Multischalters oder der Antennen zwischen vier Signalquellen, also LNB 1 bis LNB 4, wählen.

DiSEqC 1.1

Im Modus DiSEqC 1.0 können Sie anhand der Konfiguration des Multischalters oder der Antennen zwischen sechzehn Signalquellen, also LNB 1 bis LNB 16, wählen.

Motor

Wählen Sie zur Bedienung des Motors der Antennenbewegung DiSEqC1.2 oder DiSEqC1.3 aus. Betreten Sie das Untermenü zur Einstellung der Grenzwerte und der geographischen Lage mit der grünen oder gelben Taste. Benutzen Sie die Tasten **▲▼◀▶**, um sich im Menü und zu bewegen und Parameter einzustellen.

SingleCable

Einstellung bei Verwendung der Technologie Single Cable, mit der mehrere Empfänger mit SAT-Signal mit einem Kabel versorgt werden. Benutzen Sie die Tasten **▲▼◀▶** zur Auswahl und Einstellung von Parametern.

1. Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Informationen über das Signal (im DTV-Modus)

Zeigt ausführliche Informationen über das Signal des aktuell empfangenen Programms/Multiplex.





1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten   die Option **TV-Programme** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten   die Option **Informationen über das Signal** aus und drücken die Taste **OK**.
4. Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.






Schnittstelle Common Interface (im DTV-Modus)

Der Fernseher verfügt über eine CI-Schnittstelle (Common Interface) für die Anwendung des Moduls des bedingten Zugriffes (CAM) für gebührenpflichtiges Fernsehen. Diese Dienstleistungen bieten u.a. SAT- oder Kabel-Anbieter an. Geeignete CA-Module und Smart-Karten erhalten Sie beim zuständigen Dienstleistungsanbietern.

Vorgehensweise beim Einlegen des Moduls in den CI-Slot








Vergewissern Sie sich vor dem Einschieben des CA-Moduls in den Fernseher, dass in das Modul die Smart-Karte richtig eingelegt und der Empfänger ausgeschaltet ist. Schieben Sie das CA-Modul mit der Vorderseite (bedruckten Seite) vorsichtig in den CI-Slot ein, bis Sie einen leichten Widerstand spüren. Schalten Sie den Fernseher ein.

Informationen über die CI-Schnittstelle

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten   die Option **TV-Programme** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten   die Option **Informationen über die CI-Schnittstelle** aus und drücken die Taste **OK**. In dieser Option können Informationen über das benutzte CA-Modul angezeigt werden. Sie können das Menü betreten und weitere Funktionen bedienen.

Netzwerkeinstellung

Diese Option ermöglicht eine ausführliche Einstellungen der Parameter des Datennetzanschlusses sowie eine Änderung der Netzwerkeinstellungen, falls Probleme auftreten.

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten   die Option **Netzwerk** aus und bestätigen die Wahl mit der Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten   eine der nachstehenden Funktionen aus. Nach der Bestätigung mit der Taste **OK** können mit den Tasten   die gewünschte Einstellung ändern.

Wi-Fi

Der Fernseher ist mit einem internen Wi-Fi-Modem ausgestattet, der ein kabelloses Anschließen des Empfängers an das Datennetz ermöglicht. Nach dem Einschalten der Wi-Fi wird folgende Einstellung angezeigt:

Aut. Suche

Nach der Bestätigung dieser Option sucht und zeigt der Fernseher Identifikatoren/Namen verfügbarer kabelloser Netzwerke (SSID -Service Set Identifier) in der Umgebung. Wählen Sie das Netzwerk aus und drücken **OK**. Es wird eine Tastatur angezeigt, die zur Eingabe eines Sicherheitspassworts zum Anschließen an das Netzwerk auffordert.

Manuelle Eingabe

Manuelle Eingabe des Namens/Identifikators des Netzwerks (SSID), Passworts und Art der Sicherung. Diese Einstellung ist für fortgeschrittene Anwender bestimmt, falls beim Netzwerk-Anschluss spezifische Einstellungen benötigt werden.

IP

IP-Adresse des Fernsehens im kabellosen Netzwerk.

Netzmaske

Maske des kabellosen Netzwerks.

Ausgangs-Gateway



IP-Adresse der Ausgangs-Gateway im kabellosen Netzwerk.

DNS

IP-Adresse des DNS-Servers im kabellosen Netzwerk.

Ethernet

Aktivierung/Deaktivierung der Verbindung zwischen Fernseher und Netzwerk via LAN-Kabel (Ethernet/Cat 5). Diese Verbindung ist aufgrund ihrer Stabilität und Zuverlässigkeit besser als eine kabellose Verbindung.

Protokoll

Bestimmen Sie, ob Sie beim Anschließen an das Netzwerk folgendes Protokoll verwenden möchten: **IPv4** / **IPv6**.

Konfiguration

Je danach, ob die IP-Adressen in Ihrem lokalen Netzwerk dynamisch zugewiesen werden oder fest – statisch sind, wählen Sie **DHCP** / **Statisch**.

IP

IP-Adresse des Fernsehens im LAN-Netzwerk. (Für die manuelle Einstellung muss die **Konfiguration** auf **Statisch** eingestellt sein).

Netzmaske

Maske des LAN-Netzwerkes. (Für die manuelle Einstellung muss die **Konfiguration** auf **Statisch** eingestellt sein).

Ausgangs-Gateway

IP-Adresse der Ausgangs-Gateway im LAN-Netzwerk. (Für die manuelle Einstellung muss die **Konfiguration** auf **Statisch** eingestellt sein).

DNS

IP-Adresse des DNS-Servers im LAN-Netzwerk. (Für die manuelle Einstellung muss die **Konfiguration** auf **Statisch** eingestellt sein).

Verbinden

Anschließen des Fernsehers an das lokale LAN-Netzwerk.

Wake On LAN


Ein-/Ausschalten der Funktion zum Einschalten des Fernsehers im LAN-Netzwerk.

Wake on WLAN

Ein-/Ausschalten der Funktion zum Einschalten des Fernsehers im kabellosen Wi-Fi-Netzwerk.

1. Mit der Taste **BACK** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü.

Sonstige Funktionen und Informationen über den Fernseher

1. Betreten Sie mit der Taste  das OSD-Hauptmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die Option **System** aus und drücken die Taste **OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** eine der nachstehenden Funktionen aus. Nach der Bestätigung mit der Taste **OK** können mit den Tasten **◀▶** die gewünschte Einstellung ändern.

Netflix

Änderung der Einstellung Ihres Netflix-Kontos.

Netflix deaktivieren

Falls Sie das Netflix-Konto in Ihrem Fernseher löschen möchten, wählen Sie **JA**.

Netflix beenden

Beenden Sie Netflix mit **JA**.



Netflix ESN (Electronic Serial Number)

Zeigt die Seriennummer von Netflix Ihres Fernsehers an.

Netflix Version

Zeigt die Version von Netflix an.

View End-User License Agreement

Es wird eine Seite mit Informationen über die Datensammlung und Aktualisierung der Firmware angezeigt. Zum Anzeigen weiterer Details **VIEW ADDITIONAL DETAILS**.

Systeminformationen

Zeigt Systeminformationen Ihres Fernsehers an.

Informationen über NetReady

Zeigt Informationen über das Betriebssystem NetReady an.

Softwareaktualisierung (USB)

Diese Funktion ist für Servicezwecke für die Aktualisierung der Software via USB-Schnittstelle bestimmt.

Kontrolle der Aktualisierung im Internet

Sicht und installiert verfügbare Aktualisierungen des Betriebssystems NetReady aus dem Internet.

Sonderfunktionen

EPG (Elektronischer Programmbegleiter) (im DTV-Modus einschließlich Radio)

Dieser Fernseher ist mit einem elektronischen Programmbegleiter (EPG) ausgestattet, der eine mühelose Orientierung in den ausgestrahlten Fernsehprogrammen ermöglicht.

EPG ist eine zusätzliche Dienstleistung bei digitalen Fernsehausstrahlungen. Gewährt Informationen über Sendungen einzelner Programme einschließlich Anfang und Ende. Darüber hinaus finden Sie in EPG eine ausführliche Beschreibung einzelner Sendungen und Informationen über Begleitsdienste. Verfügbarkeit und Informationsinhalt können je Fernseh- oder Rundfunksender unterschiedlich sein. Aus diesem Grund wird der Programmbegleiter nur bei Programmen angezeigt, die von Anbietern ausgestrahlt werden.

Der elektronische Programmbegleiter gewährt Informationen über ausgestrahlte Sendungen 7 Tage im Voraus.

Ein- und Ausschalten von EPG

1. Drücken Sie die Taste **EPG** auf der Fernbedienung, um den Programmbegleiter aufzurufen.
2. Das Ausschalten von EPG und die Rückkehr zur normalen Abbildung ist mit der Taste **EXIT** möglich.

Anzeigen von Informationen über Sendungen

Wählen Sie zunächst mit den Tasten **▲▼** das gewünschte Programm (Sender) aus. Gehen Sie danach mit der Taste **►** zur Spalte mit der Senderübersicht des ausgewählten Programms. Wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die gewünschte Sendung aus und lassen mit der Taste **►** verfügbare Informationen über diese Sendung anzeigen. Falls Sie die Programmübersicht bei irgendeinem Programm nicht anzeigt, beenden Sie EPG, schalten den Fernseher auf diesen Programm um und rufen EPG erneut auf. Falls die Programme auch danach nicht angezeigt werden, strahlt womöglich der Anbieter keine EPG-Daten aus.

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) – "rote Taste" (im DTV-Modus einschließlich Radio)

HbbTV ist eine Technologie, die Vorteile einer standardmäßigen Fernsehausstrahlung mit der Übertragung des Inhalts via Internet vereinigt. Links auf Text, Fotografie, Audio oder Video können mit der aktuell ausgestrahlten Sendung synchronisiert werden. Alles kann einfach und intuitiv via Fernbedienung bedient werden. Bedingung ist, dass die Verbindung zum Fernseher und Internet in Ordnung ist und die Funktion HbbTV in der **Einstellung** des Fernsehers nicht ausgeschaltet ist.





Fernsehprogramme, die HbbTV ausstrahlen, erkennen Sie daran, dass Sie nach dem Auswählen dieses Programm dazu aufgefordert werden, die rote (oder andersfarbige) Taste zu drücken. Inhalt und Bedienung von HbbTV bestimmt der Anbieter.

Teletext









1. Teletext wird mit der Taste  auf der Fernbedienung eingeschaltet. Nach dem Drücken der Taste erscheint die Teletext-Hauptseite, gewöhnlich P100. Falls auf irgendeinem Programm der Teletext nicht ausgestrahlt wird, wird die informative Nachricht **PROGRAMM OHNE TELETEXT** angezeigt.
2. Benutzen Sie zum Durchblättern von Teletext die numerischen Tasten **0-9**, Pfeile   und farbige Tasten auf der Fernbedienung.
3. Drücken Sie für das Beenden von Teletext die Taste , zunächst wird Teletext zusammen mit dem Bild auf einem durchsichtigen Hintergrund (Modus Mix) angezeigt, nach der erneuten Betätigung der Taste wird Teletext ausgeschaltet. Teletext kann sofort mit der Taste **EXIT** beendet werden. Falls Sie das Programm wechseln möchten, müssen Sie zunächst Teletext beenden.

Abspielen von Dateien von USB-Geräten









Der Fernseher unterstützt das Abspielen von Multimedia-Dateien via externe USB-Geräte. Angesichts der gewöhnlich hohen Anzahl an Stromabnahme bei Festplatten (USB HDD) via USB-Schnittstelle, empfehlen wir USB FLASH zu benutzen, das zuverlässig ist.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste zur Auswahl der Signalquelle oder wählen auf der Startseite die Leiste **Quelle** aus. Wählen Sie mit den Tasten   die Option **USB** aus und bestätigen mit **OK**. Falls mehrere Speichermedien angeschlossen sind, wählen Sie **USB1** oder **USB2** aus.









Ansicht von Fotos

1. Wählen Sie im Filter Medientyp auf der linken Seite des Bildschirms die Option **Bilder** aus und drücken **OK**.
2. Danach wird die Verzeichnis- und Dateiestruktur mit Bildern auf Festplatte angezeigt.
3. Wählen Sie das Bild mit den Tasten     aus und bestätigen mit **OK**.
4. Benutzen Sie während der Ansicht die Tasten    , um einzelne Player-Funktionen auszuwählen. Sie können mit der Taste auch Dateinformationen aufrufen.
5. Mit der Taste **EXIT** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

Musikhören

1. Wählen Sie im Filter Medientyp auf der linken Seite des Bildschirms die Option **Musik** aus und drücken **OK**.
2. Danach wird die Verzeichnis- und Tondateiestruktur mit Bildern auf der Festplatte angezeigt.
3. Wählen Sie die Dateien mit den Tasten     aus und bestätigen mit **OK**.
4. Während der Wiedergabe können Sie mit den Tasten     verschiedene Funktionen gemäß Optionen des Players in seiner Menüleiste auswählen.
5. Mit der Taste **EXIT** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

Wiedergabe von Filmen

1. Wählen Sie im Filter Medientyp auf der linken Seite des Bildschirms die Option **Video** aus und drücken **OK**.
2. Danach wird die Verzeichnis- und Videodateiestruktur mit Bildern auf der Festplatte angezeigt.
3. Wählen Sie die Dateien mit den Tasten     aus und bestätigen mit **OK**.
4. Benutzen Sie während der Wiedergabe die Tasten    , um einzelne Player-Funktionen auszuwählen. Mit der Taste **i** können Sie Dateinformationen aufrufen.
5. Mit der Taste **EXIT** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.



RATSCHLÄGE UND TIPPS ZUR PROBLEMBEHEBUNG

Problem	Lösung
Der Fernseher lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Stromkabel in die Steckdose gesteckt wurde und die Steckdose unter Strom steht. • Falls die rote Anzeige leuchtet und der Fernseher weiterhin nicht funktioniert, trennen Sie diesen vom Stromnetz und warten 20 Sekunden lang, bis Sie den Stecker erneut in die Steckdose stecken. • Falls der Fernseher nur mit der Taste auf dem Bedienfeld eingeschaltet werden kann, überprüfen Sie die Fernbedienung.
Kein gutes Signal	<ul style="list-style-type: none"> • Falls Sie sich in der Nähe von hohen Gebäuden oder Bergen befinden, könnten beim analogen Empfang im Bild unscharfe Stellen entstehen. Richten Sie die Antenne besser aus. • Falls Sie eine innere Antenne benutzen, könnte der Signalempfang unter bestimmten Umständen nicht ausreichend sein. Wir empfehlen eine externe Antenne zu benutzen, damit der Empfang optimal ist.
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Antenne richtig angeschlossen ist. Wechseln Sie zu anderen Programmen, um festzustellen, ob das Problem bei allen oder nur einigen Programmen besteht.
Bild ohne Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhen Sie die Lautstärke • Vergewissern Sie sich, dass der Ton nicht stummgeschaltet wurde und die Kopfhörer nicht angeschlossen sind.
Der Ton ist in Ordnung, aber das Bild zeigt schlechte Farben an	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie Kontrast, Helligkeit und Bildfarbe ein.
Hörbares Rauschen	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob der Antennenkabel in Ordnung ist und richtig an den Antennen-Eingang angeschlossen ist.
Gebrochene Zeilen im Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Einige Haushaltsgeräte wie Haartrockner oder Staubsauger könnten den Empfang beeinträchtigen. Schalten Sie diese Verbraucher aus.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzen Sie die Fernbedienung in einer kleineren Entfernung vom Fernseher. • Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt wurden und nicht leer sind. Falls nötig, wechseln Sie diese aus.
Der Fernseher schaltet sich nach einer Weile von alleine aus	<ul style="list-style-type: none"> • Falls kein Fernsehsignal besteht, schaltet sich der Fernseher automatisch in den Standby-Modus aus.
Kein Video (PC-Modus)	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Kabel richtig am VGA-Eingang angeschlossen und nirgendwo geknickt ist.
Blinkende senkrechte Streifen (PC-Modus)	<ul style="list-style-type: none"> • Betreten Sie das Hauptmenü und ändern die vertikale Position des Bildes, damit Sie diese Deformation beheben.
Waagerechtes Blinken (PC-Modus)	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie die waagerechte Position des Bildes, damit Sie diese Deformation beheben.

Problem	Lösung
Der Bildschirm ist zu hell oder dunkel (PC-Modus)	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie die richtige Helligkeit und den Kontrast im Menü Bildeinstellung ein.
Keine Reaktion vom PC	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob die eingestellte Ausgangsauflösung des Computers auch der Fernseher unterstützt.
Streifen im Bild von einem am AV-Eingang angeschlossenen Gerät	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass Sie ein gutes Kabel benutzen.
Das Problem konnte nicht behoben werden	<ul style="list-style-type: none"> Ziehen Sie den Stecker heraus und warten 20 Sekunden, bis Sie diesen erneut in die Steckdose stecken. Sollten die Probleme auch weiterhin überdauern, versuchen Sie nicht den Fernseher von alleine zu reparieren und wenden sich an eine Kundendienststelle.

Achten Sie darauf, dass auf dem Fernseher für längere Zeit kein unbewegliches Bild angezeigt wird, sein es ein gestoppter Player, das OSD-Menü und sonstige Quellen. Das Display könnte durch „Ausbrennen“ des unbeweglichen Bildes beschädigt werden!

TECHNISCHES BLATT

MODELL	24 HS01T2S2	32 HS01T2S2	40 FS01T2S2	43 US01T2S2	50 US02T2S2
Bildschirm	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED
Diagonale	24" (60.0cm)	32" (80.0cm)	40" (100.3 cm)	43" (108.0cm)	50" (125.7cm)
Seitenverhältnis	16:09	16:09	16:09	16:09	16:09
Auflösung	1366*768	1366*768	1920*1080	3840*2160	3840*2160
Dynamischer Kontrast	1000000:1	1000000:1	1000000:1	1000000:1	1000000:1
Tuner					
Digitalreceiver	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4
SAT-Receiver	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2
Programmführer (EPG)	JA	JA	JA	JA	JA
PVR-Aufzeichnung auf USB	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
Timeshift-Funktion (Zeitverschiebung)	JA	JA	JA	JA	JA
Senderliste	JA	JA	JA	JA	JA
Videosystem	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL
Bild					
Progressive Scan	ja	ja	ja	ja	ja
Kammfilter	ja	ja	ja	ja	ja
Rauschreduktion	ja	ja	ja	ja	ja
OSD-Menü	ja	ja	ja	ja	ja
Ton					



Tonleistung	2x5	2x8	2x8	2x8	2x8
Tonkorrektur	Equalizer	Equalizer	Equalizer	Equalizer	Equalizer
Stereo	NICAM	NICAM	NICAM	NICAM	NICAM
Konnektivität					
SMART	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
NETFLIX	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
YOUTUBE	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB	2	2	2	2	2
Unterstützte Formate	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb
HDMI	3	3	3	3	3
PC Audioeingang	0	0	0	0	0
Kopfhörerausgang	1	1	1	1	1
RF IN	1	1	1	1	1
CI Slot	CI +	CI +	CI +	CI +	CI +
RJ45	1	1	1	1	1
WiFi	ja	ja	ja	ja	ja
Allgemeine Spezifikation					
OS	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
Hotelmodus	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Elternsperre	JA	JA	JA	JA	JA
Speisung					
Max. Leistung	36 W	56 W	70 W	80 W	100 W
Leistungsbedarf im Bereitschaftsmodus	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W
Stromverbrauch im AUS-Zustand	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
Hauptschalter	nein	nein	nein	nein	nein
Ausmaße und Gewicht					
Geräteausmaße mit Ständer (b x h x t) mm	556x368x176	732x472x224	903x222x561	965x613x206	1111 x710x228
Geräteausmaße ohne Ständer (b x h x t) mm	556x333x75	732x434x74	903x517x78	965x560x98	1111 x647x86
Gewicht (kg)	2.2	3.5	5.66	7.5	10
Zum Aufhängen an die Wand	VESA 100x100	VESA 200x100	VESA 200x100	VESA 200x200	VESA 200x200



VERWERTUNG UND ENTSORGUNG VON ABFALL

Verpackungspapier und Wellenpappe an einer Sammelstelle abgeben. Verpackungsfolie, PET-Beutel und Kunststoffteile gehören in Sammelcontainer für Kunststoff.

ENTSORGUNG DES PRODUKTES NACH ABLAUF DER LEBENSDAUER

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (gültig in den Mitgliedsländern der EU und anderen europäischen Ländern, in denen das Abfalltrennungssystem eingeführt ist)

Das abgebildete Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht in den Hausmüll gehört. Das Produkt sollte an einem Ort abgegeben werden, der für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten bestimmt ist. Eine richtige Entsorgung des Produktes beugt negativen Einflüssen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt vor. Die Wiederverwertung trägt zum Schutz der Naturressourcen bei. Weitere Informationen über die Wiederverwertung des Produktes erhalten Sie über das Gemeindeamt, eine Organisation, die sich mit der Behandlung von Hausmüll befasst, oder die Verkaufsstelle, an der das Produkt erworben wurde.



08/05

Dieses Produkt erfüllt sämtliche Anforderungen der EU-Richtlinien über die elektromagnetische Kompatibilität und elektrische Sicherheit.



Die Gesellschaft K+B Progres, a.s. erklärt, dass der Typ der Radioanlage ECG 24 HS01T2S2, 32 HS01T2S2, 40 FS01T2S2, 43 US01T2S2, 50 US02T2S2 im Einklang mit der Richtlinie 2014/53/EU steht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist der Webseite www.ecg-electro.eu zu entnehmen.

Die Bedienungsanleitung ist der Website www.ecg-electro.eu zu entnehmen. Änderungen des Textes und der technischen Parameter sind vorbehalten.

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY68

OVLÁDACÍ PRVKY A PŘÍPOJNÁ MÍSTA NA TELEVIZORU70

 Ovládací prvky70

 Přípojná místa70

PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ71

MONTÁŽ STOJANU72

DÁLKOVÝ OVLADAČ73

OBSLUHA TELEVIZORU74

 První nastavení74

 Funkce televizoru81

 Volba zdroje vstupního signálu82

 Obraz82

 Zvuk83

 Nastavení84

 Zámek86

 TV programy88

 Speciální funkce100

 Zapnutí a vypnutí EPG100

 Teletext101

 Přehrávání souborů z paměťových zařízení USB101

RADY A TIPY PŘI ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ103

TECHNICKÝ LIST104

Čeština

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Čtěte pozorně a uschovejte pro budoucí potřebu!

Čeština

Varování: Bezpečnostní opatření a pokyny uvedené v tomto návodu nezahrnují všechny možné podmínky a situace, ke kterým může dojít. Uživatel musí pochopit, že faktorem, který nelze zabudovat do žádného z výrobků, je zdravý rozum, opatrnost a péče. Tyto faktory tedy musí být zajištěny uživatelem/ uživateli používajícími a obsluhujícími toto zařízení. Neodpovídáme za škody způsobené během přepravy,

nesprávným používáním, kolísáním napětí nebo změnou či úpravou jakékoliv části zařízení.

Aby nedošlo ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem, měla by být při používání elektrických zařízení vždy dodržována základní opatření, včetně těch následujících:

	POZOR RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTVÍRAT	
CHCETE-LI SNIŽIT RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEOTVÍREJTE KRYT NEBO ZADNÍ PANEL PŘÍSTROJE. UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ KOMPONENTY, KTERÉ BY MOHL UŽIVATEL SÁM OPRAVIT. VŽDY SE OBRAŤTE NA VÝSKOLENÉ ZAMĚSTNANCE SERVISU.		



Symbol blesku se šipkou v rovnoramenném trojúhelníku má varovat uživatele před neizolovaným „nebezpečným napětím“ uvnitř přístroje, které může být dostatečně vysoké, aby osobám způsobilo úraz elektrickým proudem.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má informovat uživatele o tom, že se v literatuře přiložené k přístroji nachází mnoho důležitých pokynů pro jeho provoz a údržbu (případně servis).

1. Přečtěte si pečlivě veškeré instrukce.
2. Instrukce uložte pro nahlédnutí v budoucnu.
3. Věnujte pozornost upozorněním v příručce.
4. Dodržujte všechny pokyny.
5. Nepoužívejte zařízení v blízkosti vody.
6. Čistěte výhradně suchým hadříkem.
7. Neblokujte větrací otvory. Umístěte v souladu s pokyny výrobce.
8. Neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topná tělesa, kamna, nebo jiných spotřebičů (včetně zesilovačů) produkujících teplo.
9. Neobcházejte bezpečnostní funkce uzemněné zásuvky. Vidlice napájecí šňůry je opatřena dvěma kolíky a jedním zemnicím kontaktem, zajišťujícím vaši bezpečnost. Pokud vaše zásuvka neodpovídá vidlici napájecí šňůry tohoto televizoru, požádejte elektrikáře o výměnu zastaralé zásuvky.
10. Chraňte napájecí šňůru, nešlapejte po ní, zabraňte jejímu smáčknutí, a to zejména v blízkosti vidlice a místa, kde vystupuje z přístroje.
11. Používejte pouze příslušenství a doplňky doporučené výrobcem.
12. Za bouřky nebo v případě, že nebudete přístroj dlouhou dobu používat, odpojte napájecí šňůru přístroje ze zásuvky.
13. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným pracovníkům servisu. Přístroj vyžaduje servis, jestliže je jakýmkoli způsobem poškozen. Například když je poškozena napájecí šňůra nebo zástrčka, do přístroje se dostala tekutina nebo do něj vnikl cizí předmět, byl vystaven dešti nebo vlhku, došlo k jeho pádu nebo nefunguje obvyklým způsobem.



14. Zásuvka, ke které je televizor připojen, slouží k odpojení přístroje od sítě a musí být za všech okolností snadno přístupná.
15. Větrací otvory nesmějí být zakryty takovými předměty jako noviny, ubrusy, záclony atd., protože tím se zabraňuje nezbytnému větrání.
16. Na přístroj nestavte zdroje otevřeného ohně, jako např. hořící svíčky.
17. Dbejte na ekologickou likvidaci baterií.
18. Přístroj je určen k provozu v mírném klimatu.
19. Zabraňte kapání vody na přístroj a jejímu vniknutí do přístroje. Na přístroj nestavte žádné předměty naplněné tekutinou, jako např. vázy s květinami.
20. Elektrostatický výboj může způsobit selhání funkce. Funkci zařízení lze manuálně obnovit vypnutím napájení a jeho opětovným zapnutím.

**VAROVÁNÍ:**

Nevystavujte přístroj dešti nebo vlhkosti snižíte tak riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

**VAROVÁNÍ:**

Baterie chraňte před působením vysokých teplot, například na přímém slunci. Baterie nevhazujte do ohně.



Tento symbol znamená, že se jedná o přístroj v druhé ochranné třídě, s dvojitou izolací mezi nebezpečným síťovým napětím a uživatelsky přístupnými partiemi. Při servisu použijte výhradně identické náhradní díly.

Varování

Tento televizní přijímač využívá při svém provozu vysoké napětí. Neodnímejte zadní kryt přístroje. Veškerý servis svěřte kvalifikovaným pracovníkům.

Upozornění

Dejte pozor, aby se napájecí šňůra nezachytila pod televizorem.

Varování

Nevystavujte přístroj dešti nebo vlhkosti snižíte tak riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Upozornění

O televizor se neopírejte, nenaklánějte jej a nestrkejte do něj. Obzvláštní pozornost věnujte přítomnosti dětí. Pád přístroje může způsobit vážné zranění.

Varování

Zabraňte vniknutí cizích předmětů do větracích otvorů přístroje. Televizor chraňte před politím jakýmkoli tekutinami.

Upozornění

Televizor nestavte na nestabilní vozíky, stojany, police nebo stoly. Pád může způsobit poškození přístroje nebo zranění osob.

Upozornění

Nezakrývejte ventilační otvory v zadním krytu přístroje. Dostatečná ventilace je nezbytná pro správnou funkci elektrických komponentů

Upozornění

Jestliže je televizor umístěn do přihrádky obývací stěny nebo jiného uzavřeného prostoru, je nezbytné dodržet minimální vzdálenosti. Přehřívání může zkrátit životnost přístroje a může být také nebezpečné.

Upozornění

Pokud nebudete televizor delší dobu používat, doporučujeme odpojit napájecí šňůru z elektrické zásuvky

Nebezpečí poranění dětí!

Postupujte podle těchto opatření, abyste zabránili převrnutí televizoru a případnému následnému poranění dětí:



- Televizor nikdy neumísťujte na povrch pokrytý látkou alebo jiným materiálom, ktorý lze stáhnout.
- Ujistěte se, že žádná část televizoru nepřesahuje přes okraj montážního povrchu.
- Televizor nikdy neumísťujte na vysoký nábytek, např. na knihovnu, bez ukotvení nábytku a televizoru ke zdi nebo vhodné opoře.
- Poučte děti o nebezpečí hrozícím při pokusu vylézt na nábytek k televizoru.

Nebezpečí spolknutí baterií!

Dálkový ovladač může obsahovat knoflíkové baterie, který by malé děti mohly snadno spolknout. Dbejte, aby tyto baterie byly vždy mimo dosah dětí.

Děti si nesmějí hrát s obalovým materiálem. Nenechte děti hrát si s plastovými sáčky. Nebezpečí udušení.

OVLÁDACÍ PRVKY A PŘÍPOJNÁ MÍSTA NA TELEVIZORU

Ovládací prvky

Poznámka: Následující obrázek je pouze ilustrační. Skutečné umístění a uspořádání tlačítek se může u různých modelů lišit.



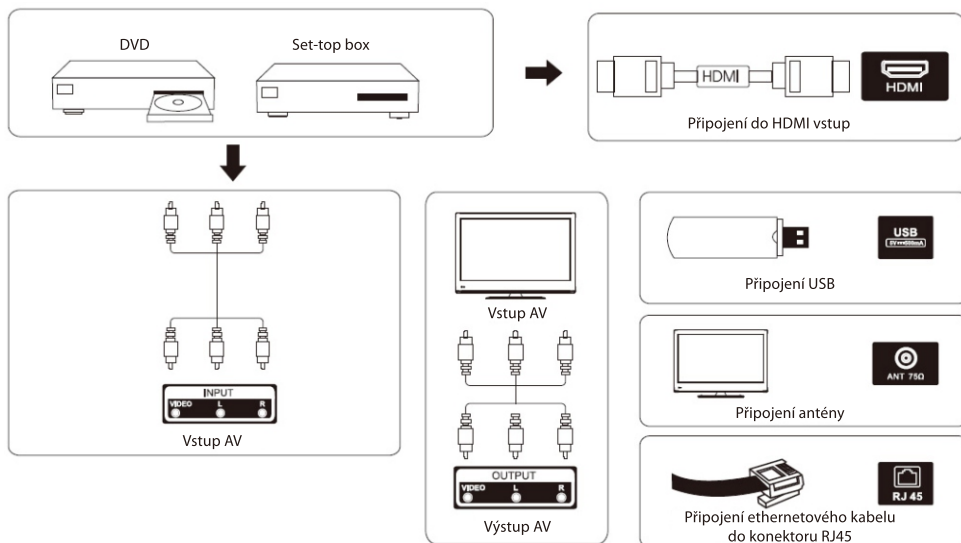
- ⏻:** Zapnutí a vypnutí televizoru.
- SOURCE:** Volba zdroje vstupního signálu.
- MENU:** Zobrazení obrazovkové nabídky a potvrzení zvýrazněné položky.
- CH +/-:** Krokování mezi předvolbami programů.
- VOL +/-:** Regulace hlasitosti.

Přípojné místa

Poznámka: Skutečné uspořádání a počet přípojných míst se může u různých modelů lišit.

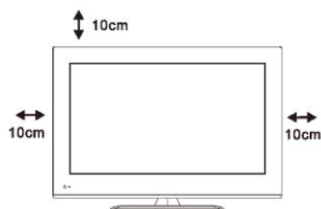
	Vstup AV Zdířky Cinch pro vstup analogového obrazového a zvukového signálu.		Výstup pro sluchátka Po připojení sluchátek se vypnou reproduktory TV
	CI (Common Interface) slot Slot pro modul podmíněného přístupu (CAM) pro placenou televizi		Zdířka USB K připojení USB paměťového média pro přehrávání mediálních souborů
	Vstup HDMI Vstup digitálního obrazového a zvukového signálu přes rozhraní HDMI		Optický výstup Digitální optický výstup zvukového signálu SPDIF
	ANT 75 Ω Vstup pro pozemní televizní anténu (75 Ω VHF/UHF)		Zásuvka RJ45 Pro připojení do sítě LAN a k internetu prostřednictvím ethernetového kabelu
	ANT 75 Ω S2 Vstup pro připojení satelitní antény		

PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ



Čeština

UMÍSTĚNÍ A PŘIPOJENÍ TELEVIZORU



Umístění televizoru

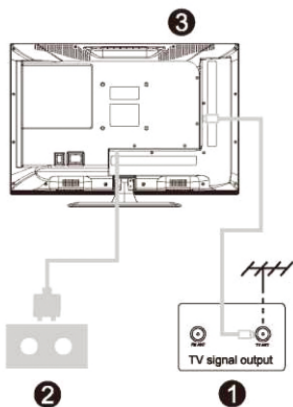
Televizor umístěte na pevnou stabilní podložku, která unese jeho hmotnost. Abyste zabránili poškození, neumísťujte televizor do blízkosti vody nebo zdrojů tepla (světelné zdroje, svíčka nebo topení) a nezakrývejte větrací otvory na zadní stěně televizoru.

Připojení antény a napájení

- 1 Do příslušných zdírek na zadní stěně televizoru připojte kabel od pozemní nebo společné antény, kabelové televize a/nebo satelitní antény.
- 2 Síťovou šňůru televizoru připojte do zásuvky s napětím 100–240 V AC; 50/60 Hz.

Zapnutí televizoru

- 3 Televizor se z pohotovostního stavu zapíná stisknutím příslušného tlačítka na televizoru nebo na dálkovém ovladači. Barva indikační kontrolky (LED diody) na televizoru se změní z červené na zelenou.

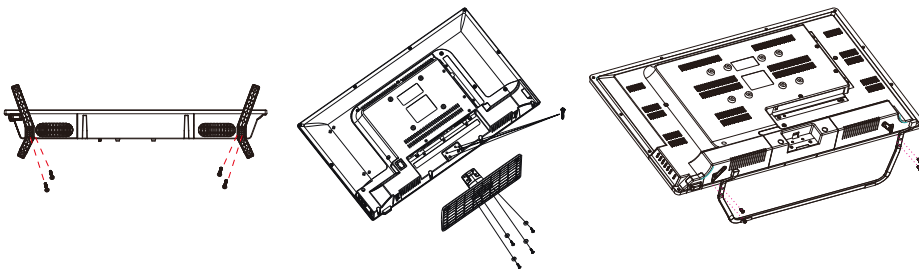




MONTÁŽ STOJANU

1. Televizor a stojan s příslušenstvím vyjměte z kartonu.
2. Aby při montáži stojanu nedošlo k poškození televizoru, položte jej obrazovkou dolů na stůl pokrytý měkkým materiálem, např. dekou.
3. Stojan připevněte k televizoru šrouby, které jsou v příslušenství.

Čeština



Poznámka: Obrázky jsou pouze ilustrační.
Při montáži dbejte zvýšené opatrnosti



DÁLKOVÝ OVLADAČ

Vložení baterií

Dvířka baterií se nacházejí na zadní straně dálkového ovladače. Vysunutím směrem dolů je otevřete. Do bateriového prostoru vložte dvě 1.5 V baterie velikosti AAA. Dbejte na jejich správnou polaritu podle obrázku na dně ovladače. Nepoužívejte současně staré a nové baterie nebo baterie různých typů. Vložte dvířka baterií zpět a zasuňte je, až aretace zaklapne.

POZOR! Výrobce neručí za škody způsobené vyteklými bateriemi!

Používání dálkového ovladače

Dálkový ovladač slouží k ovládání všech funkcí Vašeho televizoru.

Pro správnou funkci mířte ovladačem na přijímač dálkového ovládání, který se nachází u indikační kontrolky (LED diody) na předním panelu televizoru.

Popis tlačítek dálkového ovladače

- 1 **⏻ (tlačítko napájení)** zapnutí nebo vypnutí televizoru z pohotovostního režimu nebo do něj.
- 2 Umlčení zvuku (signalizováno piktogramem na obrazovce).
- 3 **Tlačítka 0–9** pro číselnou volbu (např. kanálů).
- 4 Elektronický programový průvodce. (**EPG**)
- 5 Teletext. (**TXT**)
- 6 Přepínání vstupů signálu.
- 7 Zobrazení domovské stránky menu.
- 8 Přidává hlasitost.
- 9 Ubírá hlasitost
- 10 Postupné přepínání (krokování) TV programů směrem nahoru
- 11 Postupné přepínání (krokování) TV programů směrem dolů.
- 12 Vstup do systémové nabídky s nastaveními televizoru
- 13 Zobrazí informace o sledovaném programu, souboru, signálu nebo vstupu
- 14 Potvrzení volby; zobrazení lišty s přehledem a editací programů
- 15 Kurzorové tlačítko pro výběr položek v menu
- 16 Kurzorové tlačítko pro výběr položek v menu a změnu jejich nastavení
- 17 Návrat do předchozí nabídky menu/o úroveň výš
- 18 Opuštění menu, ukončení aktivní služby nebo funkce
- 19 Přímý přístup ke službě Netflix
- 20 Přímý přístup na server YouTube
- 21 Přímý vstup do obchodu s aplikacemi prime video
- 22 Přímý přístup na paměťové medium připojené k USB vstupu
- 23 Barevná tlačítka (červené, zelené, žluté a modré) pro různé funkce podle popisu v příslušných aplikacích.
- 24 Zrychlené přehrávání zpět v režimu USB přehrávače
- 25 Zrychlené přehrávání vpřed v režimu USB přehrávače
- 26 Přehrávání a pauza v režimu USB přehrávače
- 27 Tlačítko bez funkce
- 28 Zastavuje přehrávání/zobrazení v režimu USB přehrávače
- 29 Výběr zvukového doprovodu u vícekanálového vysílání



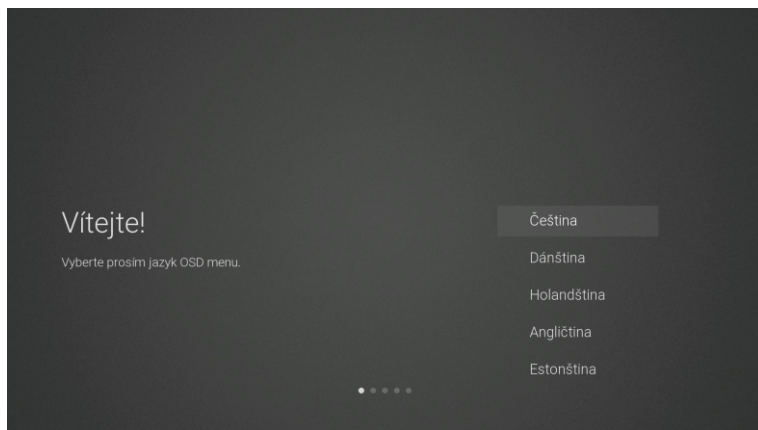
OBSLUHA TELEVIZORU

První nastavení

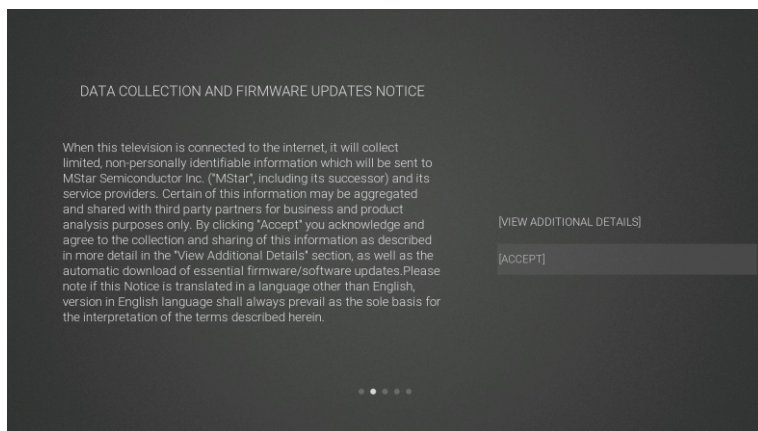
Výběr jazyka menu

Po prvním zapnutí naběhne televizor s nabídkou pro úvodní nastavení. Krok po kroku vás provede volbou země, jazyka, připojení k internetu a dalších parametrů včetně naladění TV programů.

Čeština



1. Tlačítka ▲▼ vyberte požadovaný jazyk OSD (On Screen Display) menu a potvrďte jej tlačítkem **OK**.
2. Zobrazí se stránka s informacemi o sběru dat a aktualizacích firmwaru. Tlačítka ▲▼ vyberte požadovanou možnost:



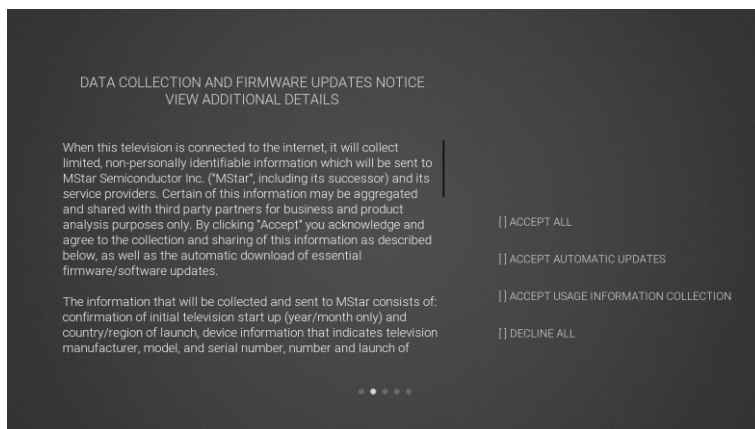
VIEW ADDITIONAL DETAILS

Zobrazí další podrobnosti o sběru dat a aktualizací firmwaru z internetu.

ACCEPT

Přijmout všechna ujednání a souhlasit s automatickým stahováním aktualizací firmwaru.

3. Pokud zvolíte **VIEW ADDITIONAL DETAILS**, zobrazí se podrobné informace o sběru dat a stažení firmwaru. V textu ujednání se můžete pohybovat tlačítky ▲▼ nahoru a dolů. Když dojdete na konec, můžete tlačítky ▲▼ vybrat a tlačítkem **OK** potvrdit některou z následujících voleb:



Čeština

ACCEPT ALL

Přijmout všechna ujednání a souhlasit s automatickým stahováním aktualizací firmwaru z internetu.

ACCEPT AUTOMATIC UPDATES

Přijmout všechna ujednání a případnou aktualizaci firmwaru přes internet odsouhlasit manuálně.

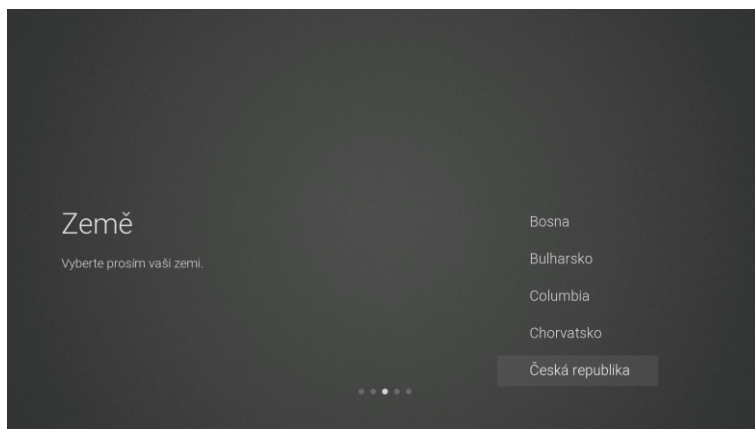
ACCEPT USAGE INFORMATION COLLECTION

Po odsouhlasení budou moci dodavatelé shromažďovat některé neosobní informace o uživatelích.

DECLINE ALL

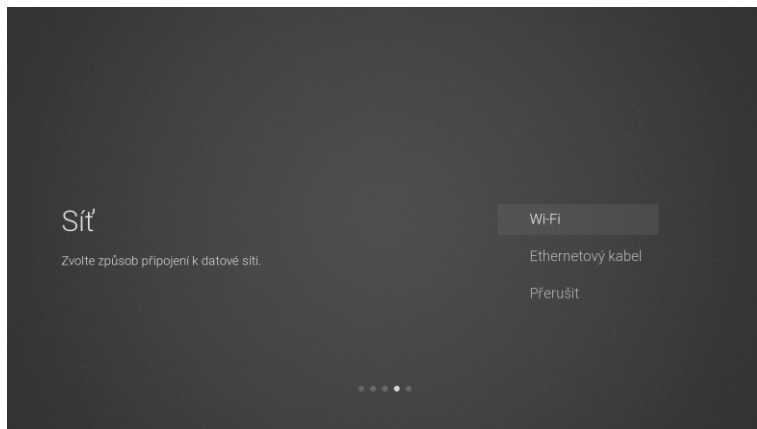
Odmítnout všechna ujednání a zakázat aktualizace firmwaru přes internet.

4. Tlačítky ▲▼ vyberte zemi, ve které budete televizor provozovat. Tlačítkem **OK** výběr potvrďte.



Připojení k internetu

Jsou dvě možnosti, jak připojit televizor k datové síti a tím i k internetu. Buď bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi, a nebo kabelem přímo k routeru LAN. Pokud je to možné, použijte připojení kabelem. Vyhněte se tím problémům způsobeným rušením či výpadky, ke kterým u bezdrátového připojení Wi-Fi může docházet.



Wi-Fi

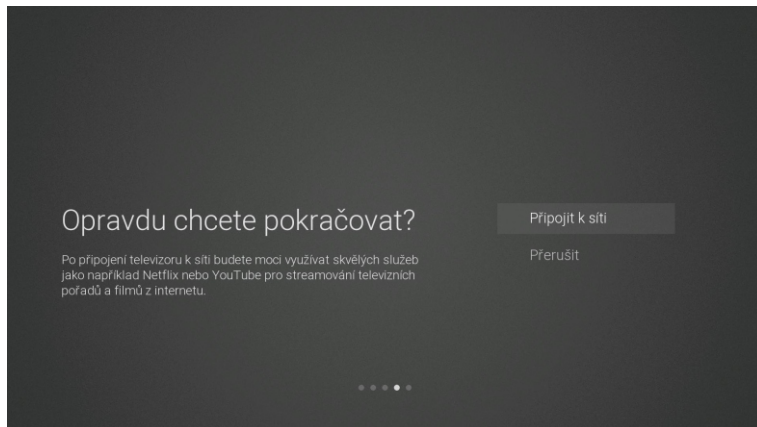
1. Televizor automaticky vyhledá a zobrazí seznam názvů/identifikátorů (SSID) dostupných Wi-Fi sítí. Tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte síť, ke které se chcete připojit, a stiskněte tlačítko OK.
2. Pomocí tlačítek ◀▲▼▶ a OK zadejte heslo sítě a potvrďte jej ENTER. Po úspěšném připojení se zobrazí hlášení **Úspěšně dokončeno**, v opačném případě **Chyba**.

Ethernetový kabel

Ethernetový kabel připojte do konektoru LAN RJ45 na zadní stěně televizoru, zvolte **Ethernetový kabel**, stiskněte tlačítko **OK** a vyberte možnost **Připojit**. V případě úspěšného připojení se zobrazí hlášení **Úspěšně dokončeno**, v opačném případě **Chyba**.

Přeskočit připojení k internetu

1. Pokud se nechcete připojit k datové síti a internetu, vyberte a potvrďte možnost **Přeskočit**.
2. Jestliže se přesto chcete vrátit a k síti se připojit, vyberte možnost **Připojit k síti**. Pro vynechání nastavení sítě potvrďte ještě jednou **Přeskočit**. Následovat bude volba zdroje signálu a ladění televizoru.



Přihlášení k účtu Netflix

Pokud se chcete přihlásit ke službě Netflix, potvrďte tlačítkem **OK** volbu **Spustit Netflix**. Následně budete vyzváni k přihlášení ke svému účtu Netflix. Jestliže účet ještě nemáte, můžete si jej nyní založit.



Čeština

Chcete-li v tuto chvíli přihlášení ke službě Netflix vynechat, vyberte možnost **Přeskočit**. Následovat bude volba zdroje signálu a naladění televizoru.

Jestliže jste se k Netflixu připojili, tlačítkem **EXIT** službu ukončíte. Pro pokračování v úvodním nastavení televizoru vyberte vstup signálu, pak stiskněte tlačítko  a v menu vyberte položku **TV programy**. Pro automatické naladění programů vyberte položku **Automatické ladění**.

Ladění televizoru

Pokud jste místo přihlášení ke službě Netflix vybrali možnost **Přeskočit**, bude následovat volba zdroje signálu a naladění programů. Jestliže sledujete televizi prostřednictvím set-top boxu, můžete tuto část přeskočit výběrem správného HDMI vstupu, ke kterému je set-top box připojen.

Příjem DVB-T/T2

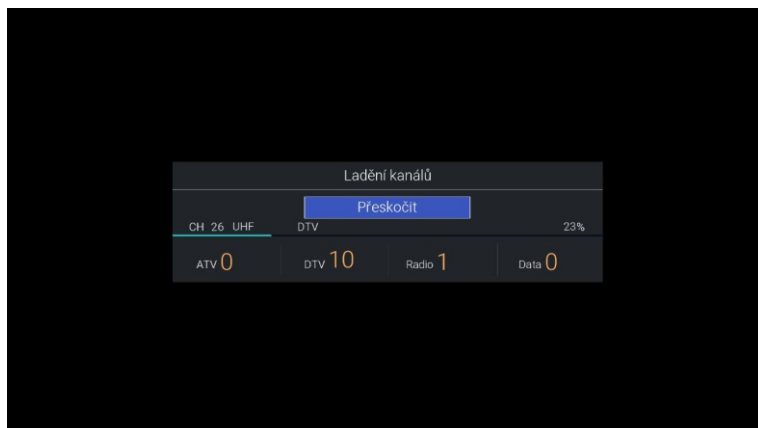
1. Na televizoru se zobrazí nabídka **Zdroj signálu**. Tlačítky **▲▼** vyberte **TV** a stiskněte tlačítko **OK**.



2. Na stránce volby modulace digitálního TV signálu vyberte tlačítka ▲▼ položku **DVB-T**.



3. Televizor nyní začne vyhledávat všechny dostupné televizní kanály. Celý proces může trvat několik minut. Průběh ladění je indikován stupnicí, pod kterou se zobrazuje počet nalezených programů.



4. Chcete-li ladění digitálního TV vysílání (DTV) přeskočit, stiskněte tlačítko **OK** a dotaz, zda chcete ladění opravdu přerušit, potvrďte **OK**.
5. Po proladění celého rozsahu je Váš přijímač připraven ke sledování televizních programů.

Příjem DVB-S/S2

1. Na televizoru se zobrazí nabídka **Zdroj signálu**. Tlačítka ▲▼ vyberte **TV** a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Na stránce volby modulace digitálního TV signálu vyberte tlačítka ▲▼ položku **DVB-S**.



Čeština

3. Zobrazí se okno **Automatické ladění**. Pro výběr parametrů použijte tlačítek ◀▲▼▶. Ladění spustíte potvrzením položky **Vyhledat**.



Družice

Podle názvu a pozice na oběžné dráze vyberte požadovaný satelit.

Transpondér

Vybere transpondér s příslušnou frekvencí.

Kódování

Zvolte, zda budete chtít vyhledávat programy **Volné + kódované** / **Kódované** / **Volné**.

Druh služby

Volba, zda mají být vyhledány programy **DTV+radio** / **Radio** / **DTV**.

Vyhledávání sítě

Tuto funkci zapněte, pokud budete chtít načíst seznam programů z tabulky NIT vysílané ze satelitu poskytovatelem. Volba je k dispozici, je-li v **Režimu vyhledávání** zvolen **Rychlý sken**.



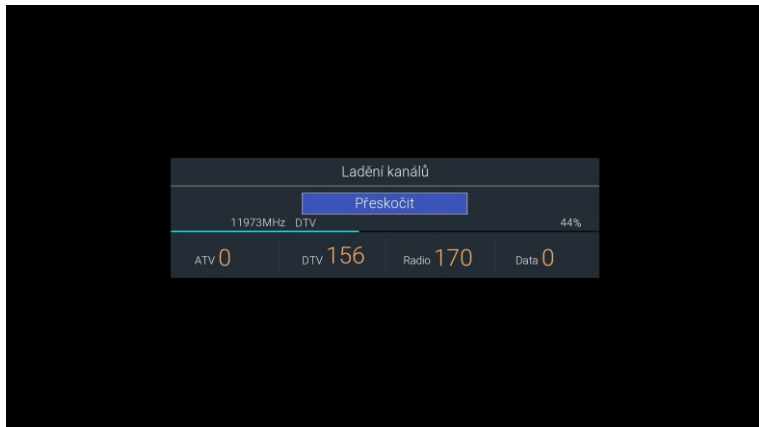
Režim vyhledávání

Zvolte, zda má přijímač proladovat celé frekvenční pásmo (**Slepý sken**) nebo naladit pouze programy na frekvencích předladěných v televizoru (**Rychlý sken**).

Vyhledat

4. Televizor začne vyhledávat všechny dostupné televizní kanály. Celý proces může trvat několik minut. Průběh ladění je indikován stupnicí, pod kterou se zobrazuje počet nalezených programů.

Čeština



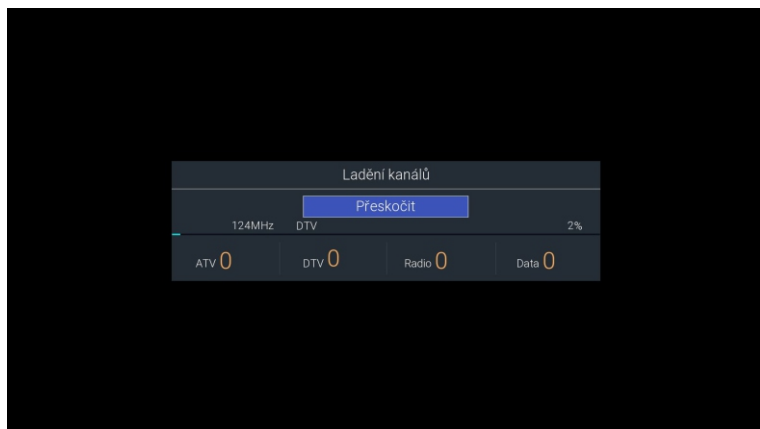
5. Chcete-li ladění DTV přeskočit, stiskněte tlačítko **OK** a dotaz, zda chcete ladění opravdu přerušit, potvrďte **OK**.
6. Po proladění celého rozsahu je Váš přijímač připraven ke sledování televizních programů.

Příjem DVB-C

1. Na televizoru se zobrazí nabídka **Zdroj signálu**. Tlačítka **▲▼** vyberte **TV** a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Na stránce volby modulační digitálního TV signálu vyberte tlačítka **▲▼** položku **DVB-C**.



3. Televizor nyní začne vyhledávat všechny dostupné televizní kanály. Celý proces může trvat několik minut. Průběh ladění je indikován stupnicí, pod kterou se zobrazuje počet nalezených programů.



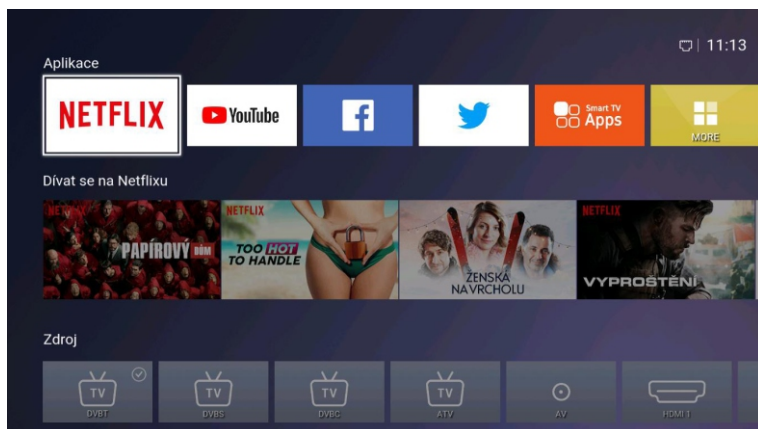
Čeština

4. Chcete-li ladění DTV přeskočit, stiskněte tlačítko **OK** a dotaz, zda chcete ladění opravdu přerušit, potvrďte **OK**.
5. Po proladění celého rozsahu je Váš přijímač připraven ke sledování televizních programů.

Funkce televizoru




Domovská stránka

1. Stisknutím tlačítka zobrazíte domovskou stránku ovládacího menu televizoru (OSD).



2. Tlačítka **▲▼** můžete přepínat mezi sekcemi **Aplikace**, **NETFLIX**, **Zdroj** a **Nastavení**.
3. Pomocí tlačítek **◀▶** pak můžete vybrat požadovanou aplikaci, zdroj signálu nebo nastavení. Pro potvrzení volby stiskněte tlačítko **OK**.

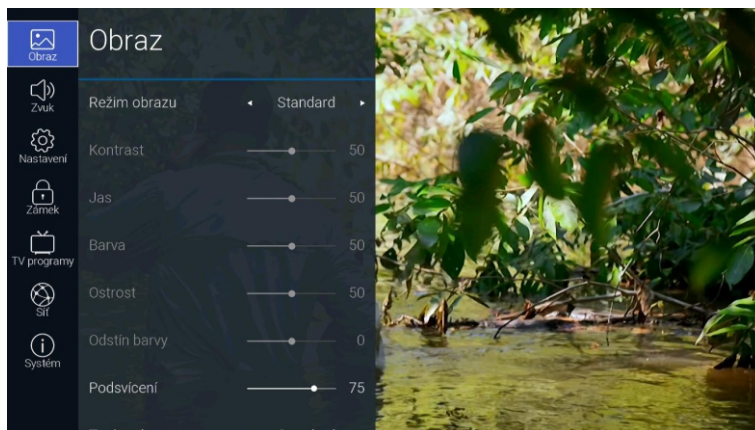
Volba zdroje vstupního signálu





1. Stisknutím tlačítka **SOURCE** na televizoru nebo tlačítka  na dálkovém ovladači zobrazíte lištu volby vstupních zdrojů.
2. Tlačítky   vyberte požadovaný vstup: DVB-T / DVB-S / DVB-C / AV / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / USB / Domů.
3. Stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte výběr. Pokud **OK** nestisknete, televizor se během několika sekund automaticky přepne na vybraný vstup.

Obraz

Umožňuje nastavit všechny parametry a předvolby týkající se obrazu.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.



2. Tlačítkem **OK** potvrdíte první položku **Obraz**.
3. Pomocí tlačítek   vyberte některou z možností nastavení obrazu a potvrdte ji **OK**. Tlačítky   pak můžete měnit nastavení každého parametru.

Režim obrazu

Umožňuje přepínat mezi těmito režimy obrazu: **Standard** / **Film** / **Uživatel** / **Dynamický**.

Kontrast

Nastavuje rozdíl jasu mezi nejsvětlejšími a nejtmašími oblastmi obrazu (pouze v režimu **Uživatel**).

Jas

Zvyšuje nebo snižuje úroveň bílé barvy v obrazu (pouze v režimu **Uživatel**).

Barva

Nastavuje barevnou sytost obrazu (pouze v režimu **Uživatel**).

Ostrost

Nastavuje ostrost obrazu (pouze v režimu **Uživatel**).

Odstín barvy (NTSC)

Vyvážení tónu mezi červenou a zelenou barvou (pouze při analogovém příjmu TV signálu v barevné soustavě NTSC v režimu **Uživatel**).

Podsvícení

Nastavení intenzity podsvícení displeje televizoru. Má vliv na jas a kontrast obrazu a na příkon televizoru.



Teplota barvy

Vyberte jedno z přednastavení barevné teploty obrazu: **Standard** / **Teplá** / **Studená**.

Poměr stran

Umožňuje nastavit poměr stran obrazu: **16:9** / **Film** / **Titulky** / **Auto** / **4:3**. V závislosti na zvoleném zdroji signálu jsou k dispozici různé možnosti nastavení poměru stran obrazu.


Potlačení šumu

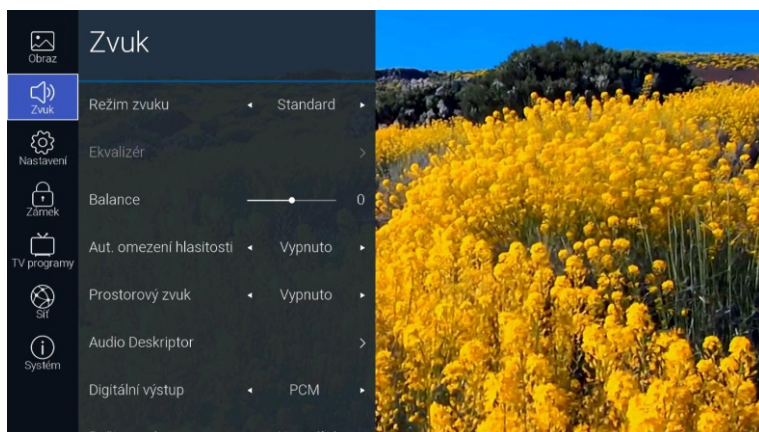
Volba míry potlačení šumu obrazu: **Vypnuto** / **Nízké** / **Střední** / **Vysoké** / **Auto**.

Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

Zvuk

Umožňuje nastavit všechny parametry a předvolby týkající se zvuku.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.



2. Tlačítky **▲▼** vyberte položku **Zvuk** a potvrďte ji tlačítkem **OK**.

3. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte jednu z možností nastavení zvuku a potvrďte ji **OK**. Tlačítky **◀▶** pak můžete měnit nastavení každého parametru.

Režim zvuku

Tato funkce je k dispozici při vypnutém prostorovém zvuku. Tlačítky **◀▶** vyberte některou z předvoleb nastavení zvuku: **Standard** / **Hudba** / **Film** / **Sport** / **Uživatel**.

Ekvalizér

Tato funkce je dostupná pouze v režimu **Uživatel**. Umožňuje změnit zabarvení zvuku zvýšením nebo snížením úrovně od 0 do 100 na frekvencích 120 Hz / 500 Hz / 1.5 kHz / 5 kHz / 10 kHz.

Balance

Vyvážení hlasitosti mezi levým a pravým reproduktorem.

Automatické omezení hlasitosti

Po zapnutí bude hlasitost automaticky udržována na konstantní úrovni, aby např. reklamy nebyly hlasitější než ostatní pořady.

Prostorový zvuk

Prostřednictvím reproduktorů televizoru vytváří virtuální prostorový zvuk, který se vyznačuje bohatými basy, čistými výškami a zřetelnými dialogy.



Audio Deskriptor (pouze v režimu DTV)

Zvukový popis (Audio Description - AD) je forma vyprávění popisující zobrazenou scénu pro nevidomé a zrakově postižené. Tento zvláštní zvukový kanál může být vysílán souběžně s hlavním zvukovým doprovodem. Nastavte na „Vypnuto“ pro normální reprodukci zvuku.

Nastavte na „Zapnuto“ pro reprodukci zvuku včetně zvukového popisu, pokud je u vysílaného pořadu k dispozici. V položce **Hlasitost AD** můžete přizpůsobit hlasitost zvukového popisu vůči hlavnímu zvukovému doprovodu. Dostupnost zvukové stopy Audio Description bývá uváděna v přehledech programů, najdete ji i v programovém průvodci (EPG) tohoto televizoru.

Digitální výstup

Volba formátu kódování prostorového zvuku na digitálním zvukovém výstupu: **Auto / Dolby DD / Dolby DD+ / PCM.**

Režim zvuku (pouze v režimu DTV)

Přepínání zvukového výstupu pro zdravotně postižené: **Normální / Neslyšící / Zrak. postižení.**

Zpoždění zvuku

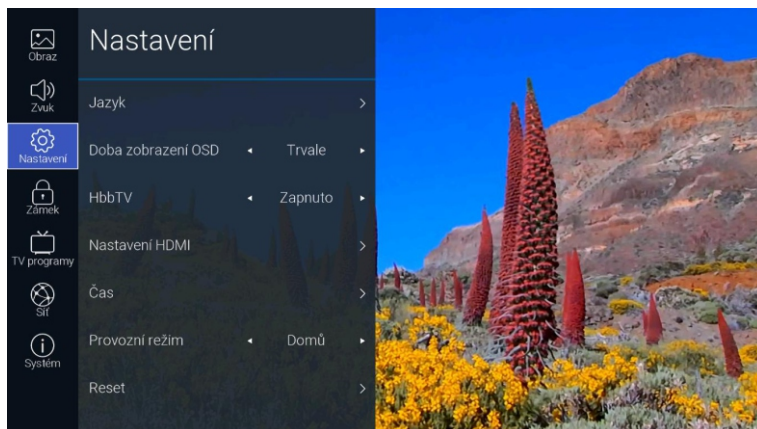
Nezávislé nastavení zpoždění zvuku v rozsahu od 0 do 250 ms na digitálním výstupu, reproduktorech a výstupu HDMI.

Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

Nastavení

V této nabídce můžete nastavit různé rozšiřující funkce a parametry televizoru.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.



2. Tlačítky **▲▼** vyberte položku **Nastavení** a potvrďte ji tlačítkem **OK**.
3. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte jednu z možností a potvrďte ji **OK**. Tlačítky **◀▶** pak můžete měnit nastavení každého parametru.

Jazyk

Jazyk OSD

Výběr jazyka ve kterém se zobrazuje OSD menu.

Jazyk zvuku

Umožňuje vybrat požadovaný jazyk zvukového doprovodu. Tuto možnost nabízí digitální televizní vysílání, pokud je vysíláno více jazykových stop.

Stisknutím tlačítka **OK** vstoupíte do podmenu a vyberete jazyk hlavního a sekundárního zvukového doprovodu.



Jazyk titulků

Umožňuje zapnout titulky a vybrat požadovaný jazyk. Tuto možnost nabízí digitální televizní vysílání, pokud jsou titulky vysílány. Stisknutím tlačítka **OK** vstoupíte do podmenu, kde můžete zapnout nebo vypnout zobrazení titulků, vybrat jejich hlavní a sekundární jazyk a zapnout nebo vypnout titulky pro neslyšící.

Doba zobrazení OSD

Nastavení doby, po kterou se zobrazují OSD nabídky na obrazovce: **5 sekund / 10 sekund / 15 sekund / Trvale**. Pokud zvolíte **Trvale**, nabídka zůstane zobrazena, dokud ji nezavřete stisknutím tlačítka **EXIT**.

HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je služba nabízená některými poskytovateli na některých digitálních televizních programech. Tato funkce kombinuje televizní vysílání se širokopásmovým internetem. Chcete-li používat HbbTV, ujistěte se, že je televizor připojený k internetu a funkce HbbTV je zde zapnutá.

Nastavení HDMI

Pro správnou funkci rozhraní HDMI je nezbytné, aby všechna zařízení a použité kabely byly kompatibilní s protokolem HDMI-CEC a k propojení byly použity správné vstupy označené zpravidla HDMI/ARC.

HDMI - CEC

Umožňuje ovládat dálkovým ovladačem televizoru externí zařízení (set-top box, DVD přehrávač) připojená přes rozhraní HDMI. Podmínkou je, že zařízení musejí podporovat funkci HDMI - CEC. Tato funkce také umožňuje, aby se zařízení s podporou HDMI - CEC ovládala navzájem bez zásahu uživatele.

HDMI - ARC

Tato funkce umožňuje digitální výstup zvuku z televizoru do externího zařízení (například AV přijímače, zvukového projektoru...) připojeného do zásuvky HDMI - ARC. Pro zapnutí této funkce musí být nejprve aktivováno HDMI - CEC. Volbou **Vypnuto** se zpětný přenos zvuku přes rozhraní HDMI vypne.

Automatické zapnutí

Je-li funkce HDMI - CEC aktivní, můžete zde povolit automatické zapnutí zařízení podporujících funkci CEC společně s televizorem.

Automatické vypnutí

Je-li funkce HDMI - CEC aktivní, můžete zde povolit automatické vypnutí zařízení podporujících funkci CEC společně s televizorem.

Čas

Aut. synchronizace

Je-li automatická synchronizace času zapnutá, datum a čas se nastaví a synchronizuje automaticky z vysílaného televizního signálu. Pokud chcete zadat datum a čas ručně, automatickou synchronizaci vypněte.

Čas

Pokud je automatická synchronizace vypnutá, tlačítkem **OK** vstoupíte do nabídky pro ruční nastavení času a data. Pomocí tlačítek ◀ ▲ ▼ ▶ pak můžete zadat aktuální rok, měsíc, den, hodinu a minutu.

Čas vypnutí

Umožňuje nastavit čas, kdy se televizor sám automaticky vypne. Tlačítkem **OK** otevřete podnabídku, kde můžete vybrat režim **Vypnuto / Jednou / Každý den / Po-Pá / Po-So / So-Ne / Neděle** a pak zadat hodinu a minutu vypnutí. Před použitím této funkce musí mít televizor nastaven čas a datum.

Čas zapnutí

Umožňuje nastavit čas, kdy se televizor sám automaticky zapne. Tlačítkem **OK** otevřete podnabídku, kde můžete vybrat režim **Vypnuto / Jednou / Každý den / Po-Pá / Po-So / So-Ne / Neděle** a pak zadat hodinu a minutu zapnutí. Parametrem Zdroj signálu pak vyberte, na kterém vstupu nebo tuneru se má televizor zapnout. Před použitím této funkce musí mít televizor nastaven čas a datum.



Časovač vypnutí

Časovač vypnutí automaticky vypne televizor do pohotovostního stavu po uplynutí zvoleného času. Před použitím této funkce musí mít televizor nastaven čas a datum. Tlačítka ◀ ▶ vyberte dobu, za kterou se má televizor automaticky vypnout: **Vypnuto / 10 min / 20 min / ... / 180 min / 240 min**. Čas vypnutí se začne odpočítávat, jakmile provedete volbu.

Aut. vypnutí

Je-li tento automatický režim spánku aktivní, televizor se vypne do pohotovostního režimu 4 hodiny od posledního povelu, kterým jste jej ovládali. Před tímto automatickým vypnutím se zobrazí upozornění s odpočítáváním, které vás informuje o blížícím se vypnutí.

Časové pásmo

Čas televizoru lze vůči GMT (Greenwich Mean Time) přizpůsobit manuální volbou příslušného města a tím i časového pásma.

Provozní režim

Umožňuje zvolit režim pro domácnost (**Domáci**) pro optimální energetickou účinnost a nebo předváděcí režim (**Prodejna**), pokud si přejete výraznější a jasnější obraz.

Reset


Vymaže veškerá naladění televizoru a obnoví všechna jeho nastavení na výchozí tovární hodnoty.

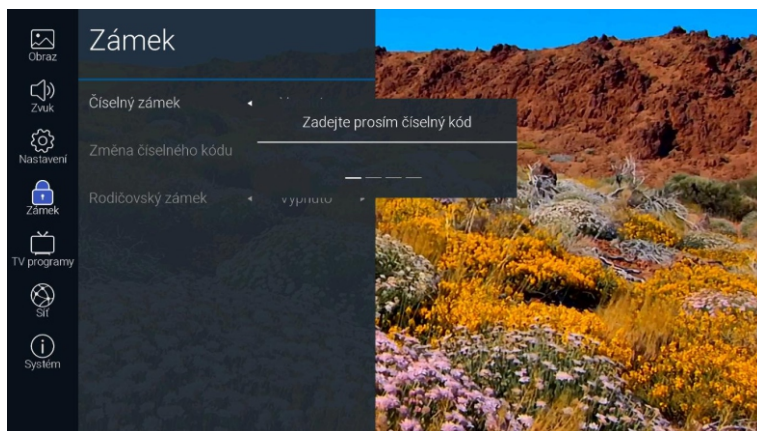
Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

Zámek

Před vstupem do této nabídky musíte nejprve zadat číselný kód. Při prvním použití zadejte výchozí kód **0000**. Kód pak můžete libovolně změnit v položce **Změna číselného kódu**.

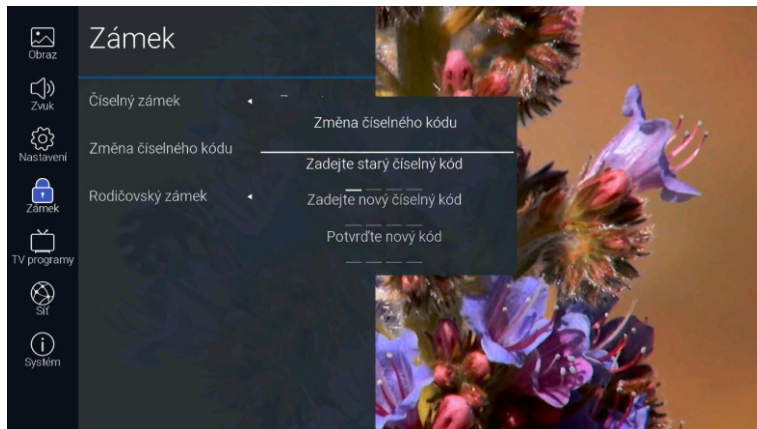
Číselný zámek brání nežádoucímu přeladění televizoru, změnám v uspořádání programů a sledování nevhodných programů dětmi. Pokud je zámek zapnutý, je třeba pro ladění programů, změnu pořadí a mazání programů, nastavení LNB a reset televizoru do továrního nastavení zadat příslušný číselný kód.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte nabídku **Zámek** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pro vstup do nabídky budete vyzváni k zadání čtyřmístného kódu. K volbě použijte číselná tlačítka **0-9** na dálkovém ovladači. Výchozí kód je **0000**.



4. V položce **Číselný zámek** můžete tuto funkci zapnout (**Zapnuto**) nebo vypnout (**Vypnuto**). Pokud je zámek zapnutý, je třeba pro ladění programů, změnu pořadí a mazání programů, nastavení LNB a reset televizoru do továrního nastavení zadat příslušný číselný kód.

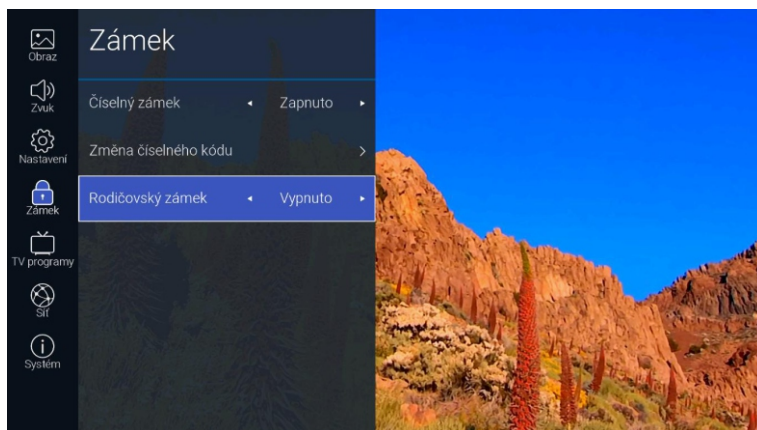
Změna číselného kódu



1. Tlačítka ▲▼ vyberte možnost **Změna číselného kódu** a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítek **0–9** zadejte původní kód a poté zvolte nové čtyřmístné číslo. Pro potvrzení pak zadejte nový kód ještě jednou.

Rodičovský zámek

Tento zámek umožňuje nastavit blokování vybraných předvoleb programů a nebo jen pořadů přístupných pro děti od určitého věku. K tomu se využívají informace vysílané v televizním signálu, které pokud nejsou správné, zámek nebude fungovat korektně. Televizor si pamatuje poslední nastavení zámku, i když jej vypnete a znovu zapnete. Po aktivaci zámku musí být ke sledování blokových programů nebo pořadů zadán platný číselný kód.



1. Tlačítka ▲▼ vyberte položku **Rodičovský zámek**.
2. Pomocí tlačítek ◀▶ zámek vypnete (Vypnuto) nebo povolte sledování od věku **4–18 let**.

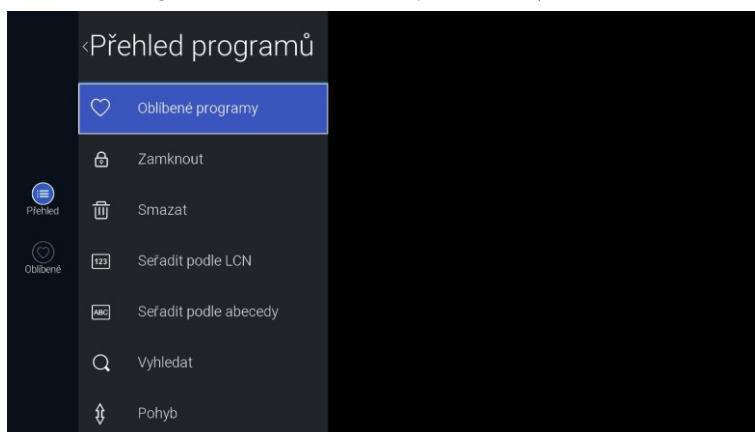
Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

- Výchozí číselný kód zámku je **0000**.
- Pokud kód změňte, pečlivě si nové číslo poznamenejte nebo si jej zapamatujte!
- V případě ztráty nebo zapomenutí vámi změněného čísla, můžete použít master kód **8899**.

TV programy

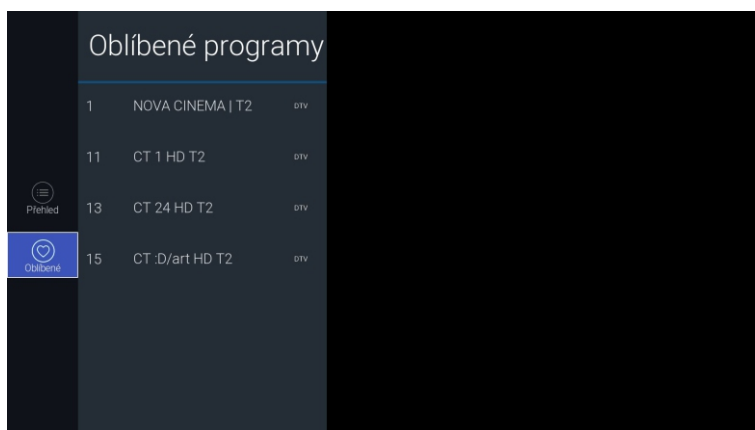
Přehled a editace TV programů

1. Pro vyvolání lišty s přehledem programů stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte program, který chcete sledovat. Pro přepnutí televizoru na tento program stiskněte **OK**.
3. Jestliže na vybraném programu v liště stisknete tlačítko **►**, přejdete do podmenu, kde můžete danou předvolbu přidat mezi oblíbené programy, zamknout číselným kódem, smazat nebo přemístit na jinou pozici. U satelitních programů (v režimu DVB-S) lze navíc programy vyhledávat podle názvu, řadit podle čísel LCN (Logical Channel Number) nebo podle abecedy.




Oblíbené programy

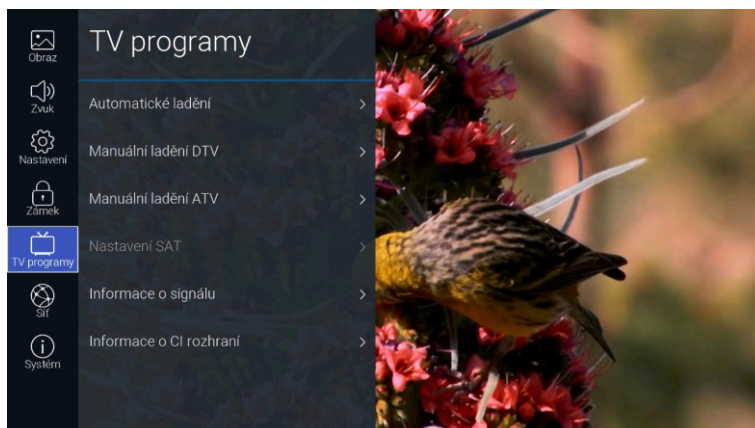
Programy, které jste výše uvedeným způsobem zařadili mezi oblíbené, můžete vyvolat takto: Stiskněte **OK** pro zobrazení lišty s přehledem všech programů. Následně stiskněte tlačítko **◀** a vyberte položku **Oblíbené**. Zobrazí se přehled oblíbených programů.



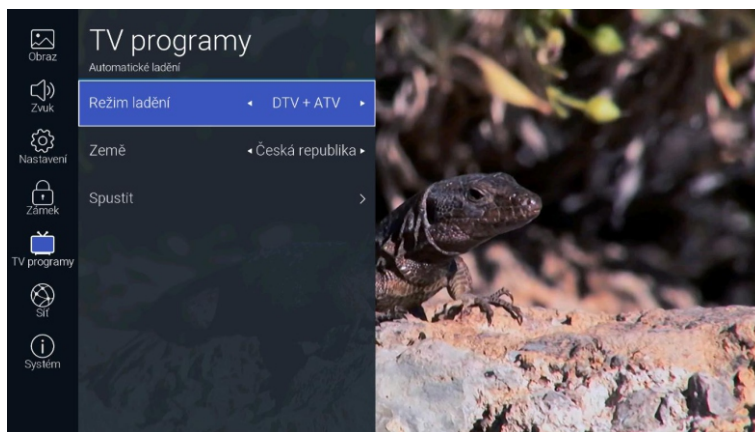
Automatické ladění (v režimu DTV)

V tomto nastavení můžete automaticky vyhledat a uložit všechny dostupné televizní kanály. Kromě první instalace televizoru se toto naladění doporučuje provést, pokud provozovatel vysílání některé kanály přidal nebo odstranil nebo jestliže jste se přestěhovali.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte nabídku **TV programy** a stiskněte tlačítko **OK**.



3. Tlačítky **▲▼** vyberte nabídku **Automatické ladění** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek **◀▶** zvolte režim ladění **DTV / ATV / DTV+ATV**.



5. Stiskněte tlačítko ▼ a potom tlačítka ◀ ▶ vyberte zemi, ve které se televizor nachází.
6. Potvrzením položky **Spustit** tlačítkem **OK** bude zahájeno automatické ladění programů.
7. Pokud ladíte satelitní signál DVB-S, zobrazí se ještě před laděním nabídka **Automatické ladění**. Pomocí tlačítek ▲▼ můžete vybrat požadovaný parametr a tlačítka ◀ ▶ měnit jeho nastavení. Pro zahájení ladění zvolte tlačítka ▲▼ položku Vyhledat a potvrďte ji tlačítkem **OK**.



Družice

Podle názvu a pozice na oběžné dráze vyberte požadovaný satelit.

Transpondér

Vybere transpondér s příslušnou frekvencí.

Kódování

Zvolte, zda budete chtít vyhledávat programy **Volné + kódované** / **Kódované** / **Volné**.

Druh služby

Volba, zda mají být vyhledány programy **DTV+radio** / **Radio** / **DTV**.

Vyhledávání sítě

Tuto funkci zapněte, pokud budete chtít načíst seznam programů z tabulky NIT vysílané ze satelitu poskytovatelem. Volba je k dispozici, je-li v **Režimu vyhledávání** zvolen **Rychlý sken**.

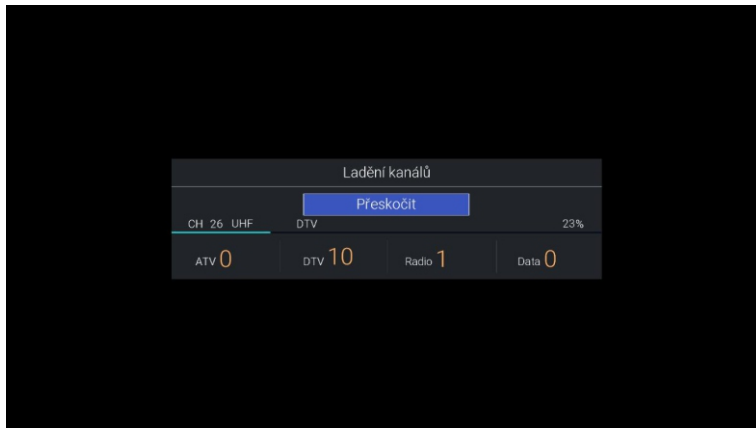
Režim vyhledávání

Zvolte, zda má přijímač proladovat celé frekvenční pásmo (**Slepý sken**) nebo naladit pouze programy na frekvencích předladěných v televizoru (**Rychlý sken**).

Vyhledat

Zahájí automatické ladění.






- Televizor nyní začne požadovaným způsobem vyhledávat televizní kanály. Celý proces může trvat několik minut. Průběh ladění je indikován stupnicí, pod kterou se zobrazuje počet nalezených programů.
- Pokud jste zvolili režim **DTV+ATV** a chcete přeskočit ladění digitálních programů **DTV**, stiskněte tlačítko **OK** pro přerušení ladění a volbu potvrďte **ANO**. Následně přejdete přímo na ladění ATV. Podobným způsobem můžete přeskočit ladění analogových programů **ATV**.

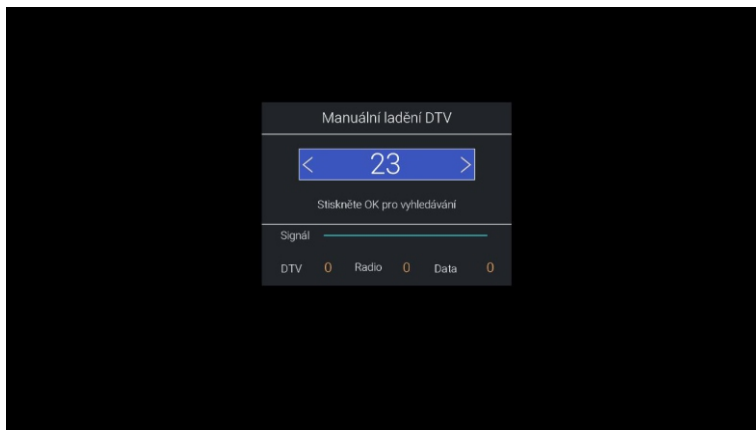


- Po skončení vyhledávání je Váš televizor naladěn a připraven ke sledování televizních programů.

Manuální ladění (v režimu DVB-T)

Umožňuje ruční ladění pozemního televizního vysílání (DVB-T/T2).

- Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
- Pomocí tlačítek   vyberte nabídku **TV programy** a stiskněte tlačítko **OK**.
- Tlačítky   vyberte nabídku **Manuální ladění DTV** a stiskněte tlačítko **OK**.

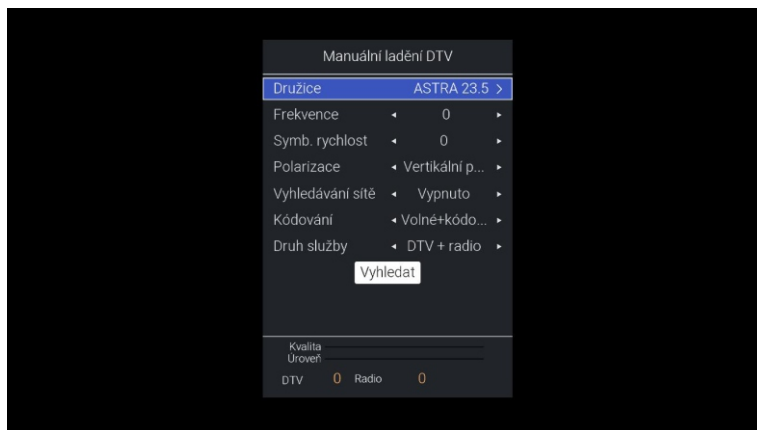


- Zobrazí se nabídka manuálního ladění, kde můžete tlačítky ◀▶ vybrat nebo číselnými tlačítky přímo zadat kanál multiplexu, který chcete naladit. Pro zahájení vyhledávání stiskněte tlačítko **OK**. Po naladění se na obrazovce zobrazí seznam nalezených programů a úroveň signálu.
- Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

Manuální ladění (v režimu DVB-S)

Umožňuje ruční ladění transpondérů satelitního vysílání (DVB-S/S2).

- Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
- Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte nabídku **TV programy** a stiskněte tlačítko **OK**.
- Tlačítky ▲▼ vyberte nabídku **Manuální ladění DTV** a stiskněte tlačítko **OK**.
- Zobrazí se nabídka manuálního ladění, kde můžete tlačítky ▲▼ vybrat požadovaný parametr a tlačítky ◀▶ měnit jeho nastavení. Pro zahájení ladění zvolte tlačítky ▲▼ položku Vyhledat a potvrďte ji tlačítkem **OK**.



Družice

Podle názvu a pozice na oběžné dráze vyberte požadovaný satelit.

Frekvence

Zadejte kmitočet transpondéru, jehož programy chcete naladit.

Symb. rychlost

Zadání symbolové frekvence transpondéru.

Polarizace

Volba polarizace transpondéru.

Vyhledávání sítě

Vyhledávání sítě zapněte, pokud budete chtít načíst seznam programů z tabulky NIT vysílané ze satelitu poskytovatelem. Volba je k dispozici, je-li v **Režimu vyhledávání** zvolen **Rychlý sken**.

Kódování

Zvolte, zda budete chtít vyhledávat programy **Volné + kódované** / **Kódované** / **Volné**.

Druh služby

Volba, zda mají být vyhledány programy **DTV+radio** / **Radio** / **DTV**.

Vyhledat

Vyhledá programy na zvoleném multiplexu.



5. Po vyhledání se v dolní části nabídky zobrazí počet nalezených programů a úroveň signálu.
6. Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

Manuální ladění (v režimu DVB-C)

Umožňuje ruční ladění signálu kabelové televize (DVB-C).

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte nabídku **TV programy** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Tlačítky **▲▼** vyberte nabídku **Manuální ladění DTV** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Zobrazí se nabídka manuálního ladění, kde můžete tlačítky **▲▼** vybrat požadovaný parametr a tlačítky **◀▶** měnit jeho nastavení. Pro zahájení ladění zvolte tlačítky **▲▼** položku **Vyhledat** a potvrďte ji tlačítkem **OK**.

Čeština



Frekvence

Zadání kmitočtu transpondéru, jehož programy chcete naladit.

Symb. rychlost

Zadání symbolové frekvence transpondéru.

Modulace








Volba druhu DVB-C modulace.

5. Po naladění se na obrazovce zobrazí seznam nalezených programů a úroveň signálu.
6. Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.





Analogové manuální ladění (v režimu ATV)

Umožňuje ruční ladění analogového televizního vysílání (ATV).

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Pomocí tlačítek   vyberte nabídku **TV programy** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Tlačítky   vyberte nabídku **Manuální ladění ATV** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Zobrazí se nabídka manuálního ladění, kde můžete tlačítky   vybrat nebo číselnými tlačítky přímo zadat kanál, který chcete naladit.



Číslo předvolby

V modrém poli se zobrazuje číslo předvolby, kterou právě ladíte. Tlačítky   nebo přímým zadáním čísla lze předvolbu změnit.

Vyhledat

Tlačítky  nebo  zahájíte proladování frekvenčního pásma nahoru nebo dolů.

Jemné ladění

Umožňuje jemně doladit kmitočty kanálu.

Uložit

Uloží naladění předvolby do paměti.

Zvuková norma

Volba normy zvuku: **BG / I / DK / L / M**.

Barev. soustava

Volba systému kódování barev: **PAL / SECAM / NTSC**.

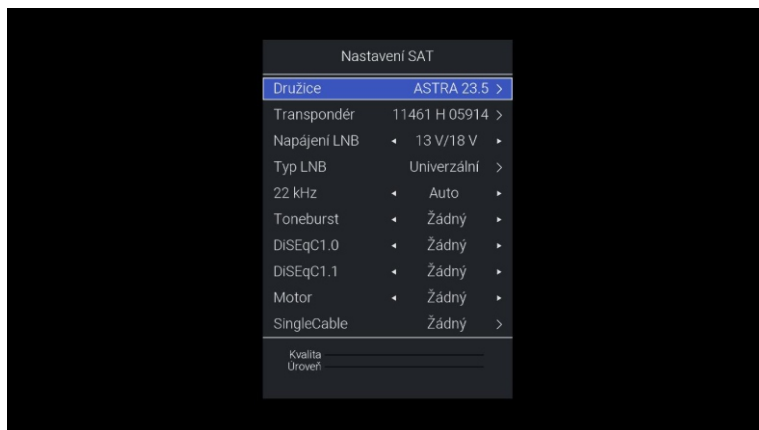
5. Nalezený program uložíte do paměti potvrzením položky **Uložit**.
6. Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.



Nastavení SAT (v režimu DVB-S)

Umožňuje nastavit parametry satelitního příjmu, konfiguraci antén a LNB (satelitního konvertoru).

1. Stisknutím tlačítka vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Pomocí tlačítek vyberte nabídku **TV programy** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Tlačítky vyberte nabídku **Nastavení SAT** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Zobrazí se nabídka nastavení parametrů satelitního příjmu, kde můžete tlačítky vybrat požadovaný parametr a tlačítky měnit jeho nastavení. Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.



Družice

Podle názvu a pozice na oběžné dráze vyberte požadovaný satelit.

Transpondér

Vybere transpondér s příslušnou frekvencí.

Napájení LNB

Zvolte správné napájecí napětí podle použitého konvertoru LNB.

Typ LNB

Umožňuje vybrat správný typ použitého konvertoru podle kmitočtů jeho lokálních oscilátorů, případně kmitočty pro nízké a vysoké pásmo LNB přesně zadat.

22 kHz

Podle použitého multipřepínače nebo LNB můžete pro modulaci napájecího napětí LNB kmitočtem 22 kHz zvolit: **Auto / Zapnuto / Vypnuto**.

Toneburst

V závislosti na použitém satelitním přepínači lze zvolit: **Žádný / BurstA / BurstB**.

DiSEqC 1.0 (Digital Satellite Equipment Control)

V režimu DiSEqC 1.0 můžete podle konfigurace multipřepínače nebo antén přepínat mezi čtyřmi zdroji signálu, tj. LNB 1 až LNB 4.

DiSEqC 1.1

V režimu DiSEqC 1.1 můžete podle konfigurace multipřepínače nebo antén přepínat mezi šestnácti zdroji signálu, tj. LNB 1 až LNB 16.



Motor

Pro ovládání motoru k natáčení antény vyberte DiSEqC1.2 nebo DiSEqC1.3. Do podmenu pro nastavení limit a zeměpisné polohy vstoupíte stisknutím zeleného, resp. žlutého tlačítka. Poté použijte tlačítka ▲▼◀▶ pro pohyb v menu a nastavení parametrů.

SingleCable

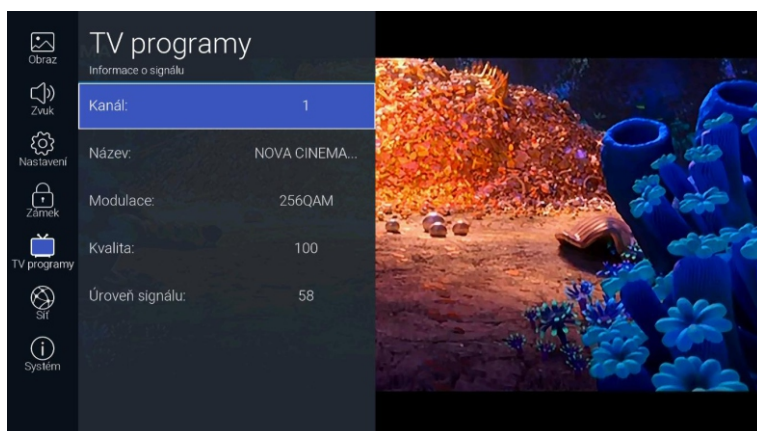
Nastavení při použití technologie Single Cable, která umožňuje napájení více přijímačů satelitním signálem po jednom kabelu. Pro volbu a nastavení parametrů použijte tlačítek ▲▼◀▶.

5. Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

Informace o signálu (v režimu DTV)

Umožňuje zobrazit podrobnější informace o signálu právě přijímaného programu/multiplexu.

1. Stisknutím tlačítka **⚙** vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte nabídku **TV programy** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Tlačítky ▲▼ vyberte nabídku **Informace o signálu** a potvrďte pomocí **OK**.



4. Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

Rozhraní Common Interface (v režimu DTV)

Televizor je vybaven rozhraním CI (Common Interface) pro použití modulu podmíněného přístupu (CAM) pro placenou televizi. Tyto služby nabízejí například satelitní nebo kabeloví operátoři. Vhodné CA moduly a Smart karty získáte od příslušného poskytovatele služeb.

Postup při vkládání modulu do CI slotu

Před zasunutím CA modulu do televizoru se ujistěte, že byla do modulu správně vložena příslušná Smart karta a přijímač je vypnutý. CA modul otočte lícovou (potištěnou) stranou směrem od televizoru a opatrně jej zasuňte do CI do slotu, až ucítíte lehký odpor. Zapněte televizor.

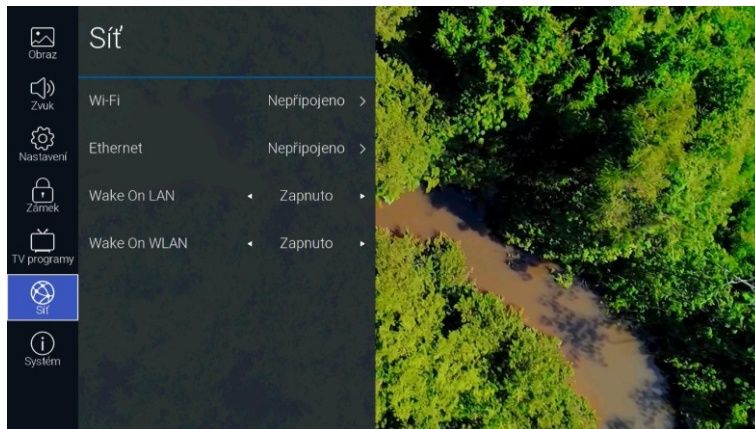
Informace o CI rozhraní





1. Stisknutím tlačítka **⚙** vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte nabídku **TV programy** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Tlačítky ▲▼ vyberte nabídku **Informace o CI rozhraní** a stiskněte tlačítko **OK**. V této poloze menu můžete zobrazit informace o použitém CA modulu případně vstoupit do jeho nabídky a obsluhovat další funkce.

Nastavení sítě

V této položce je možné provádět detailní nastavení parametrů připojení k datové síti a v případě problémů změnit nastavení.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Tlačítky   vyberte položku **Síť** a potvrďte pomocí **OK**.



3. Tlačítky   vyberte některou z níže popsaných funkcí. Po potvrzení tlačítkem **OK** a můžete tlačítky   změnit příslušné nastavení.

Wi-Fi

Televizor je vybaven interním Wi-Fi modemem, který umožňuje bezdrátové připojení přijímače k datové síti. Po zapnutí Wi-Fi se zobrazí tato nastavení:

Aut. vyhledávání

Po potvrzení této položky televizor vyhledá a zobrazí identifikátory/názvy dostupných bezdrátových sítí (SSID - Service Set Identifier) v okolí. Vyberte požadovanou síť a stiskněte **OK**. Zobrazí se klávesnice pro zadání bezpečnostního hesla k připojení do této sítě.

Ruční zadání

Ruční zadání názvu/identifikátoru sítě (SSID), hesla a způsobu zabezpečení. Toto nastavení je určeno pokročilým uživatelům pro případ, že síťové připojení vyžaduje nějaká specifická nastavení.

IP

IP adresa televizoru v bezdrátové síti.

Maska sítě

Maska bezdrátové sítě.

Výchozí brána

IP adresa výchozí brány bezdrátové sítě.

DNS

IP adresa DNS serveru bezdrátové sítě.

Ethernet

Zapíná/vypíná připojení televizoru k síti LAN kabelem (Ethernet/Cat 5). Tento způsob připojení je pro svoji stabilitu a spolehlivost vhodnější než bezdrátové připojení.

Protokol

Vyberte, zda budete chtít pro připojení k síti používat protokol: **IPv4** / **IPv6**.

Konfigurace

Podle toho, zda jsou IP adresy ve Vaší lokální síti přidělovány dynamicky nebo jsou pevné – statické, zvolte **DHCP / Statická**.

IP

IP adresa televizoru v síti LAN. (Pro ruční nastavení musí být **Konfigurace** nastavena na **Statická**).

Maska sítě

Maska sítě LAN. (Pro ruční nastavení musí být **Konfigurace** nastavena na **Statická**).

Výchozí brána

IP adresa výchozí brány sítě LAN. (Pro ruční nastavení musí být **Konfigurace** nastavena na **Statická**).

DNS

IP adresa DNS serveru sítě LAN. (Pro ruční nastavení musí být **Konfigurace** nastavena na **Statická**).

Připojit

Pro připojení televizoru do lokální sítě LAN.

Wake On LAN



Zapnutí/vypnutí funkce pro zapnutí televizoru po síti LAN.

Wake on WLAN





Zapnutí/vypnutí funkce pro zapnutí televizoru po bezdrátové síti Wi-Fi.

4. Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte do předchozí nabídky menu. Tlačítkem **EXIT** menu opustíte.

Ostatní funkce a informace o televizoru

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do hlavní nabídky OSD menu.
2. Pomocí tlačítek   vyberte nabídku **Systém** a stiskněte tlačítko **OK**.



3. Tlačítky   vyberte některou z níže popsaných funkcí. Po potvrzení tlačítkem **OK** a můžete tlačítky   změnit příslušné nastavení.

Netflix

Umožňuje měnit nastavení vašeho účtu Netflix.

Deaktivovat Netflix

Chcete-li z televizoru zcela odstranit váš účet Netflix, vyberte možnost **ANO**.



Ukončit Netflix

Pro ukončení aplikace Netflix vyberte možnost **ANO**.

Netflix ESN (Electronic Serial Number)

Zobrazí unikátní sériové číslo Netflix vašeho televizoru.

Netflix Version

Zobrazí verzi aplikace Netflix.

View End-User License Agreement

Zobrazí stránku s informacemi o sběru dat a aktualizacích firmwaru. Pro zobrazení dalších podrobností zvolte **VIEW ADDITIONAL DETAILS**.

Systémové informace

Zobrazí systémové informace vašeho televizoru.

Informace o NetReady

Zobrazí informace o operačním systému NetReady.

Aktualizace softwaru (USB)

Tato funkce slouží k servisním účelům pro aktualizaci softwaru přes USB rozhraní.

Kontrola aktualizace po internetu

Vyhledá a případně nainstaluje dostupné aktualizace operačního systému NetReady z internetu.



Speciální funkce

EPG (Elektronický programový průvodce) (v režimu DTV včetně radio)

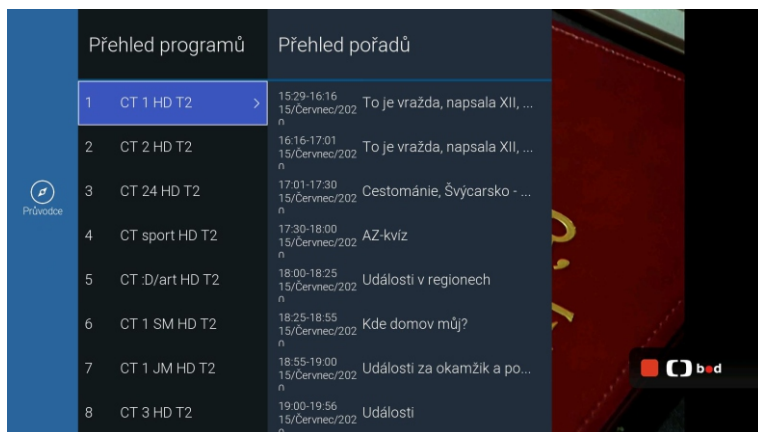
Tento televizor je vybaven elektronickým programovým průvodcem (EPG), který umožňuje snadnou orientaci v e vysílaných televizních pořadech.

EPG je doplňková služba digitálního televizního vysílání. Poskytuje přehledy pořadů na jednotlivých programech včetně časů jejich začátků a konců. Kromě toho v EPG najdete podrobný popis jednotlivých pořadů a informace o doprovodných službách. Dostupnost a množství informací se může lišit v závislosti na konkrétní televizní nebo rozhlasové stanici. Programový průvodce se proto zobrazuje pouze na programech, na kterých jej příslušní poskytovatelé vysílají.

Elektronický programový průvodce poskytuje informace o vysílaných pořadech 7 dnů dopředu.

Zapnutí a vypnutí EPG

1. Pro vyvolání nabídky programového průvodce stiskněte tlačítko **EPG** na dálkovém ovladači.
2. Vypnutí EPG a návrat k normálnímu zobrazení provedete stisknutím tlačítka **EXIT**.



Zobrazení informací o pořadech

Nejprve vyberte tlačítky ▲▼ požadovaný televizní program (stanici). Pak přesuňte výběr tlačítkem ► do sloupce s přehledem pořadů zvoleného programu. Tlačítky ▲▼ vyberte hledaný pořad a tlačítkem ► zobrazíte dostupné informace o tomto pořadu.


Pokud se přehled pořadů u některého programu nezobrazuje, ukončete EPG, přepněte televizor na tento program a vyvolejte nabídku EPG znovu. Pokud se ani pak pořady nezobrazují, je možné, že poskytovatel tohoto programu žádná EPG data nevysílá.

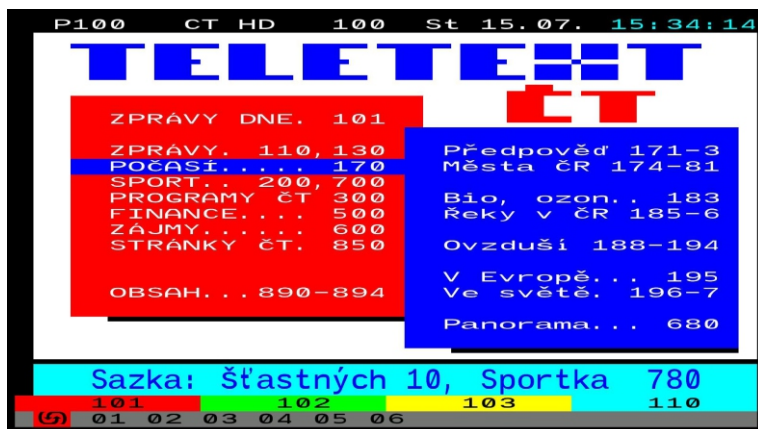
HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) – "červené tlačítko" (v režimu DTV včetně radio)


HbbTV je technologie, která slučuje výhody standardního televizního vysílání s přenosem obsahu po internetu. Odkazy na text, fotografie, audio či video mohou být synchronizovány s právě vysílaným pořadem. Vše lze jednoduše a intuitivně ovládat pouze dálkovým ovladačem. Podmínkou je, že je v pořádku připojení televizoru k internetu a funkce HbbTV není v **Nastavení** televizoru vypnutá.

Televizní programy, které HbbTV vysílají, poznáte podle toho, že se po přepnutí na takový program objeví na obrazovce výzva ke stisknutí červeného (nebo jiného barevného) tlačítka. Obsah a ovládání HbbTV určuje jeho poskytovatel.

Teletext

1. Teletext se zapíná tlačítkem  na dálkovém ovladači. Po stisknutí se zobrazí hlavní stránka teletextu, obvykle P100. Pokud se na některém programu teletext nevysílá, zobrazí se informační zpráva **PROGRAM BEZ TELETEXTU**.



2. Pro listování v teletextu použijte číselných tlačítek **0-9**, šipek **◀▲▼▶** a barevných tlačítek na dálkovém ovladači.
3. Pro ukončení teletextu stiskněte tlačítko , nejprve se teletext zobrazí společně s obrazem na průhledném pozadí (režim mix) a po dalším stisknutí se teletext vypne. Teletext lze také rovnou ukončit tlačítkem **EXIT**. Pro přepnutí televizních programů musíte nejprve teletext ukončit.

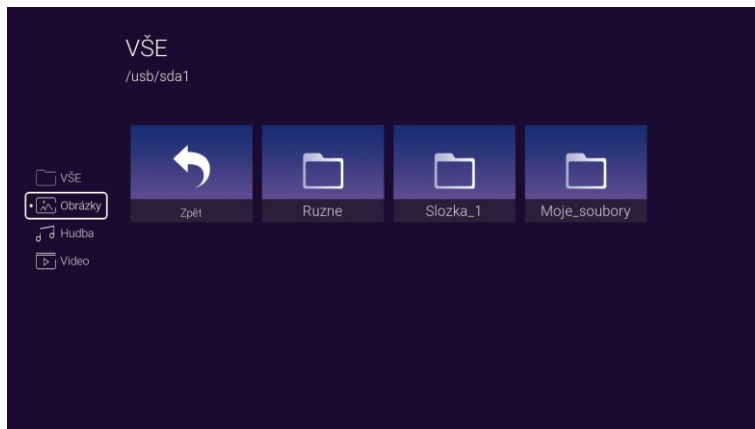
Přehrávání souborů z paměťových zařízení USB

Televizor podporuje přehrávání multimediálních souborů z externích pamětí USB. Vzhledem k obvykle velkému proudovému odběru pevných disků (USB HDD) z rozhraní USB doporučujeme pro spolehlivou funkci používat paměti USB FLASH.

Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko pro výběr zdroje signálu nebo na domovské stránce přejděte na lištu **Zdroj**. Tlačítky **◀▶** vyberte **USB** a potvrďte **OK**. Pokud je připojeno více paměťových zařízení, vyberte **USB1** nebo **USB2**.

Zobrazení fotografií

1. Ve filtru druhu médií na levé straně obrazovky vyberte položku **Obrázky** a stiskněte **OK**.



2. Zobrazí se struktura složek a souborů s obrázky na disku.
3. Pro výběr obrázku použijte tlačítek **▲▼◀▶**, pro potvrzení stiskněte **OK**.
4. Během zobrazení můžete pomocí tlačítek **▲▼◀▶** volit různé funkce přehrávače. Tlačítkem **i** zobrazíte informace o souboru.
5. Tlačítkem **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky.

Poslech hudby

1. Ve filtru druhu médií na levé straně obrazovky vyberte položku **Hudba** a stiskněte **OK**.
2. Zobrazí se struktura složek a zvukových souborů na disku.
3. Pro výběr souboru použijte tlačítek **▲▼◀▶**, pro potvrzení stiskněte **OK**.
4. Během přehrávání můžete pomocí tlačítek **▲▼◀▶** volit různé funkce dle nabídky přehrávače v jeho ovládací liště.
5. Tlačítkem **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky.

Přehrávání filmů

1. Ve filtru druhu médií na levé straně obrazovky vyberte položku **Video** a stiskněte **OK**.
2. Zobrazí se struktura složek a videosouborů na disku.
3. Pro výběr souboru použijte tlačítek **▲▼◀▶**, pro potvrzení stiskněte **OK**.
4. Během přehrávání můžete pomocí tlačítek **▲▼◀▶** volit různé funkce přehrávače. Tlačítkem **i** zobrazíte informace o souboru.
5. Tlačítkem **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky.



RADY A TIPY PŘI ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení
Televizor nelze zapnout	<ul style="list-style-type: none"> • Překontrolujte, zda je síťová šňůra televizoru zapojena do zásuvky a zásuvka je pod proudem. • Pokud svítí červená kontrolka a televizor stále nefunguje, odpojte jej od sítě a po 20 vteřinách jej znovu zapojte do zásuvky. • Pokud lze TV zapnout pouze tlačítkem na ovládacím panelu, překontrolujte dálkový ovladač.
Signál není dostatečně kvalitní	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud se nacházíte v blízkosti vysokých budov nebo hor, mohou se při analogovém příjmu objevit v obraze odrazy, tzv. duchy. Zkuste lépe nasměrovat anténu. • Používáte-li vnitřní anténu, příjem signálu může být za určitých okolností nekvalitní. Pro optimální příjem doporučujeme používat externí anténu.
Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Překontrolujte, zda je správně připojena anténa. Přepněte na jiné programy a zjistěte, zda se problém vyskytuje na všech programech nebo jen některých.
Obraz je bez zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Zkuste zvýšit hlasitost. • Překontrolujte, zda není umlčený zvuk nebo v konektoru nejsou připojena sluchátka.
Zvuk je v pořádku, ale obraz není nebo má špatné barvy	<ul style="list-style-type: none"> • Zkuste nastavit kontrast, jas a barvu obrazu.
V obraze je šum	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je anténní kabel v pořádku a je správně připojen k anténnímu vstupu.
Zalomené řádky na obrazovce	<ul style="list-style-type: none"> • Některé domácí elektrospotřebiče, jako například vysoušeče vlasů nebo vysavače atd., mohou rušit příjem. Vypněte tyto spotřebiče.
Dálkový ovladač nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> • Zkuste dálkový ovladač používat v menší vzdálenosti od televize. • Zkontrolujte, zda jsou správně vloženy baterie a že nejsou vybité. V případě potřeby je vyměňte.
Televizor se po nějaké době sám vypne	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud není žádný TV signál, televizor se po chvíli sám vypne do pohotovostního stavu.
Žádné video (režim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Překontrolujte, zda je kabel správně zapojen do VGA vstupu a zda není na některých místech ohnutý.
Blikající vodorovné čáry (režim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Vstupte do hlavní nabídky a upravte vertikální polohu obrazu, abyste odstranili tuto deformaci.
Vodorovné problikávání (režim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte vodorovnou polohu obrazu, abyste odstranili tuto deformaci.
Obrazovka je příliš jasná nebo tmavá (režim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte správný jas a kontrast v nastavení obrazu v menu.
Žádná odezva z PC	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda nastavené výstupní rozlišení počítače podporuje také televizor.



Problém	Řešení
Čáry v obraze ze zařízení připojeného k AV vstupu	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že používáte dostatečně kvalitní kabel.
Daný problém se nevyřešil	<ul style="list-style-type: none"> Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a počkejte 20 vteřin, poté ho znovu připojte do zásuvky. Pokud problémy přetrvávají, nepokoušejte se televizor opravit sami a obraťte se prosím na servisní středisko.

Dbejte na to, aby se na televizoru nezobrazoval delší dobu nepohyblivý obraz, ať už z pozastaveného přehrávače, OSD menu nebo jiných zdrojů. Může dojít k nevratnému poškození displeje "vypálením" stojícího obrazu!

TECHNICKÝ LIST

MODEL	24 HS01T2S2	32 HS01T2S2	40 FS01T2S2	43 US01T2S2	50 US02T2S2
Obrazovka	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED
Úhlopříčka	24" (60.0cm)	32" (80.0cm)	40" (100.3 cm)	43" (108.0cm)	50" (125.7cm)
Poměr stran	16:09	16:09	16:09	16:09	16:09
Rozlišení	1366*768	1366*768	1920*1080	3840*2160	3840*2160
Dynamický kontrast	1000000:1	1000000:1	1000000:1	1000000:1	1000000:1
Tuner					
Digitální tuner	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4
Satelitní tuner	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2
Programový průvodce EPG	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
PVR nahrávání na USB	NE	NE	NE	NE	NE
Funkce Timeshift (časový posun)	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Seznam kanálů	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Video systém	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL
Obraz					
Progressive Scan	ano	ano	ano	ano	ano
Hřebenový filtr	ano	ano	ano	ano	ano
Redukce šumu	ano	ano	ano	ano	ano
OSD menu	ano	ano	ano	ano	ano
Zvuk					
Zvukový výkon	2x5	2x8	2x8	2x8	2x8
Korekce zvuku	Ekvalizér	Ekvalizér	Ekvalizér	Ekvalizér	Ekvalizér
Stereo zvuk	NICAM	NICAM	NICAM	NICAM	NICAM



Konektivita					
SMART	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
NETFLIX	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
YOUTUBE	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
USB	2	2	2	2	2
Podporované formáty	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/ rmvb
HDMI	3	3	3	3	3
PC Audio vstup	0	0	0	0	0
Sluchátkový výstup	1	1	1	1	1
RF IN	1	1	1	1	1
CI slot	CI +	CI +	CI +	CI +	CI +
RJ45	1	1	1	1	1
WiFi	ano	ano	ano	ano	ano
Obecné specifikace					
OS	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
Hotelový mód	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Rodičovský zámek	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Napájení					
Max. příkon	36 W	56 W	70 W	80 W	100 W
Příkon v pohotovostním režimu	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W
Příkon ve vypnutém stavu	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
Hlavní vypínač napájení	ne	ne	ne	ne	ne
Rozměry a hmotnost					
Rozměry přístroje se stojanem (š × v × h) mm	556x368x176	732x472x224	903x222x561	965x613x206	1111 x710x228
Rozměry přístroje bez stojanu (š × v × h) mm	556x333x75	732x434x74	903x517x78	965x560x98	1111 x647x86
Hmotnost (kg)	2.2	3.5	5.66	7.5	10
Závěsná na stěnu	VESA 100x100	VESA 200x100	VESA 200x100	VESA 200x200	VESA 200x200





VYUŽITÍ A LIKVIDACE ODPADU

Balící papír a vlnitá lepenka – odevzdat do sběrných surovin. Přebalová folie, PE sáčky, plastové díly – do sběrných kontejnerů na plasty.

LIKVIDACE VÝROBKU PO UKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

Likvidace použitých elektrických a elektronických zařízení (platí v členských zemích EU a dalších evropských zemích se zavedeným systémem třídění odpadu)

Vyobrazený symbol na produktu nebo na obalu znamená, že s produktem by nemělo být nakládáno jako s domovním odpadem. Produkt odevzdejte na místo určené pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Správnou likvidací produktu zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovního odpadu nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupili.

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice EU o elektromagnetické kompatibilitě a elektrické bezpečnosti.

Tímto K+B Progres, a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení ECG 24 HS01T2S2, 32 HS01T2S2, 40 FS01T2S2, 43 US01T2S2, 50 US02T2S2 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU Prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese: www.ecg-electro.eu.

Návod k obsluze je k dispozici na webových stránkách www.ecg-electro.eu

Změna textu a technických parametrů vyhrazena.



Čeština





SMART TV

OBSAH

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	108
OVĽÁDACIE PRVKY A PRÍPOJNÉ MIESTA NA TELEVÍZORE.....	110
Ovládacie prvky.....	110
PrípojnÉ miesta.....	110
PRIPOJENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ	111
MONTÁŽ STOJANA.....	112
DIALKOVÝ OVLÁDAČ	113
OBSLUHA TELEVÍZORA	114
Prvé nastavenie.....	114
Funkcie televízora	121
Voľba zdroja vstupného signálu	122
Obraz	122
Zvuk.....	123
Nastavenie	124
Zámok.....	126
TV programy	128
Špeciálne funkcie	140
Zapnutie a vypnutie EPG	140
Teletext	141
Prehrávanie súborov z pamäťových zariadení USB.....	141
RADY A TIPY PRI RIEŠENÍ PROBLÉMOV.....	143
TECHNICKÝ LIST	144



BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Čítajte pozorne a uschovajte na budúcu potrebu!

Varovanie: Bezpečnostné opatrenia a pokyny uvedené v tomto návode nezahŕňajú všetky možné podmienky a situácie, ku ktorým môže dôjsť. Používateľ musí pochopiť, že faktorom, ktorý nie je možné zabudovať do žiadneho z výrobkov, je zdravý rozum, opatrnosť a starostlivosť. Tieto faktory teda musia byť zaistené používateľom/používateľmi používajúcimi a obsluhujúcimi toto zariadenie.

Nezodpovedáme za škody spôsobené počas prepravy, nesprávnym používaním, kolísaním napätia alebo zmenou či úpravou akejkoľvek časti zariadenia.

Aby nedošlo k vzniku požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom, mali by sa pri používaní elektrických zariadení vždy dodržiavať základné opatrenia, vrátane tých nasledujúcich:

Slovenčina

	POZOR RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAŤ	
AK CHCETE ZNIŽIŤ RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEOTVÁRAJTE KRYT ALEBO ZADNÝ PANEL PRÍSTROJA. VNÚTRI NIE SÚ ŽIADNE KOMPONENTY, KTORÉ BY MOHOL POUŽÍVATEĽ SÁM OPRAVIŤ. VŽDY SA OBRÁŤTE NA VÝŠKOLENÝCH ZAMESTNANCOV SERVISU.		



Symbol blesku so šípkou v rovnoramennom trojuholníku má varovať používateľa pred neizolovaným „nebezpečným napätím“ vnútri prístroja, ktoré môže byť dostatočne vysoké, aby osobám spôsobilo úraz elektrickým prúdom.



Výkričník v rovnostrannom trojuholníku má informovať používateľa o tom, že sa v literatúre priloženej k prístroju nachádza mnoho dôležitých pokynov pre jeho prevádzku a údržbu (prípadne servis).

1. Prečítajte si pozorne všetky inštrukcie.
2. Inštrukcie uložte na nahládanie v budúcnosti.
3. Venujte pozornosť upozorneniam v príručke.
4. Dodržujte všetky pokyny.
5. Nepoužívajte zariadenie v blízkosti vody.
6. Čistite výhradne suchou handričkou.
7. Neblokujte vetracie otvory. Umiestnite v súlade s pokynmi výrobcu.
8. Neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory, ohrievacie telesá, kachle alebo iných spotrebičov (vrátane zosilňovačov) produkujúcich teplo.
9. Neobchádzajte bezpečnostné funkcie uzemnenej zásuvky. Vidlica napájacej šnúry je opatrená dvoma kolíkmi a jedným uzemňovacím kontaktom, zaisťujúcim vašu bezpečnosť. Ak vaša zásuvka nezodpovedá vidlici napájacej šnúry tohto televízora, požiadajte elektrikára o výmenu zastaranej zásuvky.
10. Chráňte napájaciu šnúru, nešliapte po nej, zabráňte jej stlačeniu, a to najmä v blízkosti vidlice a miesta, kde vystupuje z prístroja.
11. Používajte iba príslušenstvo a doplnky odporúčané výrobcom.
12. Počas búrky alebo v prípade, že nebudete prístroj dlhý čas používať, odpojte napájaciu šnúru prístroja od zásuvky.
13. Všetky opravy zverte kvalifikovaným pracovníkom servisu. Prístroj vyžaduje servis, ak je akýmkoľvek spôsobom poškodený. Napríklad keď je poškodený napájací kábel alebo zástrčka, do prístroja sa dostala tekutina alebo doň vnikol cudzí predmet, bol vystavený dažďu alebo vlhku, došlo k jeho pádu alebo nefunguje obvyklým spôsobom.



14. Zásuvka, ku ktorej je televízor pripojený, slúži na odpojenie prístroja od siete a musí byť za všetkých okolností ľahko prístupná.
15. Vetracie otvory nesmú byť zakryté takými predmetmi ako noviny, obrusy, záclony atď., pretože tým sa zabraňuje nutnému vetrianiu.
16. Na prístroj nestavajte zdroje otvoreného ohňa, ako napr. horiace sviečky.
17. Dbajte na ekologickú likvidáciu batérií.
18. Prístroj je určený na prevádzku v miernej klíme.
19. Zabráňte kvapkaniu vody na prístroj a jej vniknutiu do prístroja. Na prístroj nekladte žiadne predmety naplnené tekutinou, ako napr. vázy s kvetinami.
20. Elektrostatický výboj môže spôsobiť zlyhanie funkcie. Funkciu zariadenia je možné manuálne obnoviť vypnutím napájania a jeho opätovným zapnutím.

**VAROVANIE:**

Nevystavujte prístroj dažďu alebo vlhkosti, znížite tak riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

**VAROVANIE:**

Batérie chráňte pred pôsobením vysokých teplôt, napríklad na priamom slnku. Batérie nevhadzujte do ohňa.



Tento symbol znamená, že ide o prístroj v druhej ochrannej triede, s dvojitou izoláciou medzi nebezpečným sieťovým napätím a používateľsky prístupnými partiami. Pri servise používajte výhradne identické náhradné diely.

Varovanie

Tento televízny prijímač využíva pri svojej prevádzke vysoké napätie. Neodnímajte zadný kryt prístroja. Všetok servis zverte kvalifikovaným pracovníkom.

Upozornenie

Dajte pozor, aby sa napájací kábel nezachytil pod televízorom.

Varovanie

Nevystavujte prístroj dažďu alebo vlhkosti, znížite tak riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Upozornenie

O televízor sa neopierajte, nenakláňajte ho a nestrkajte doň. Zvláštnu pozornosť venujte prítomnosti detí. Pád prístroja môže spôsobiť vážne zranenie.

Varovanie

Zabráňte vniknutiu cudzích predmetov do vetracích otvorov prístroja. Televízor chráňte pred poliatím akýmkoľvek tekutinami.

Upozornenie

Televízor nestavajte na nestabilné vozíky, stojany, police alebo stolčeky. Pád môže spôsobiť poškodenie prístroja alebo zranenie osôb.

Upozornenie

Nezakrývajte ventilačné otvory v zadnom kryte prístroja. Dostatočná ventilácia je nutná na správnu funkciu elektrických komponentov.

Upozornenie

Ak je televízor umiestnený do priehradky obývacej steny alebo iného uzavretého priestoru, je nutné dodržať minimálne vzdialenosti. Prehrievanie môže skrátiť životnosť prístroja a môže byť takisto nebezpečné.

Upozornenie

Ak nebudete televízor dlhší čas používať, odporúčame odpojiť napájaciu šnúru od elektrickej zásuvky.

Nebezpečenstvo poranenia detí!

Postupujte podľa týchto opatrení, aby ste zabránili prevrhnutiu televízora a prípadnému následnému poraneniu detí:



- Televízor nikdy neumiestňujte na povrch pokrytý látkou alebo iným materiálom, ktorý je možné stiahnuť.
- Uistite sa, že žiadna časť televízora nepresahuje cez okraj montážneho povrchu.
- Televízor nikdy neumiestňujte na vysoký nábytok, napr. na knižnicu, bez ukotvenia nábytku a televízora k stene alebo vhodnej opore.
- Poučte deti o nebezpečenstve hroziacom pri pokuse vyliezť na nábytok k televízoru.

Nebezpečenstvo prehltnutia batérií!

Dialkovoý ovládač môže obsahovať gombíkové batérie, ktoré by malé deti mohli ľahko prehltnúť. Dbajte na to, aby tieto batérie boli vždy mimo dosahu detí.

Deti sa nesmú hrať s obalovým materiálom. Nenechajte deti hrať sa s plastovými vreckami. Nebezpečenstvo udusenía.

OVLÁDACIE PRVKY A PRÍPOJNÉ MIESTA NA TELEVÍZORE

Ovládacie prvky

Poznámka: Nasledujúci obrázok je iba ilustračný. Skutočné umiestnenie a usporiadanie tlačidiel sa môže pri rôznych modeloch líšiť.



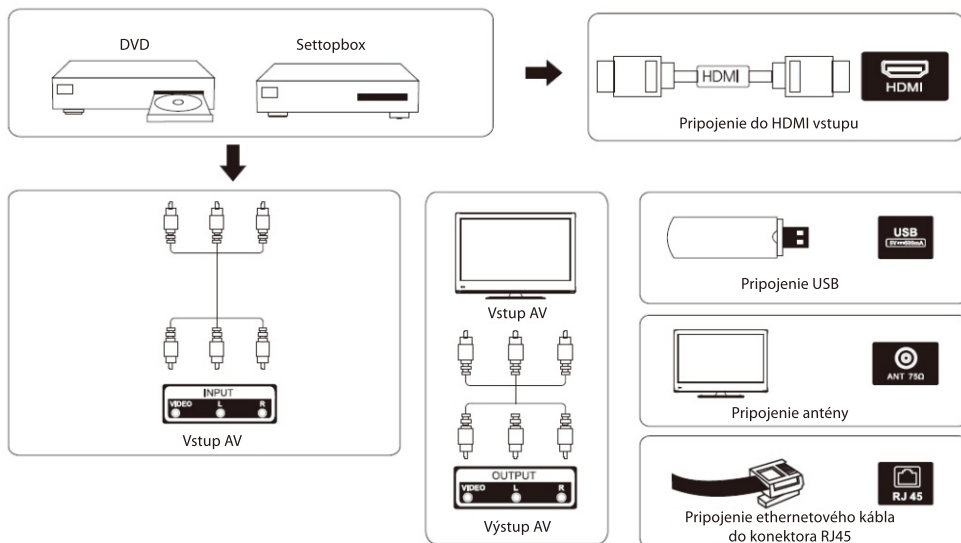
- ⏻: Zapnutie a vypnutie televízora.
SOURCE: Voľba zdroja vstupného signálu.
MENU: Zobrazenie obrazovkovej ponuky a potvrdenie zvýraznenej položky.
CH +/-: Krokovanie medzi predvoľbami programov.
VOL +/-: Regulácia hlasitosti.

Prípojné miesta

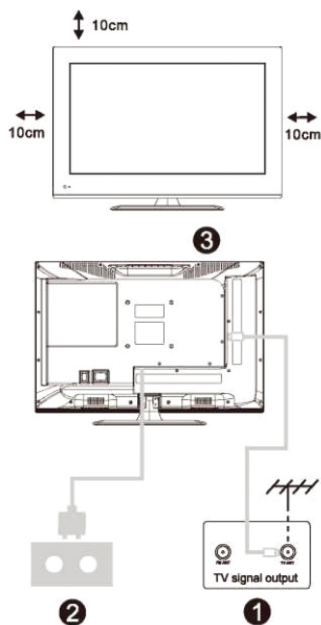
Poznámka: Skutočné usporiadanie a počet prípojných miest sa môže pri rôznych modeloch líšiť.

	Vstup AV Zdieľky Cinch na vstup analógového obrazového a zvukového signálu.		Výstup na slúchadlá Po pripojení slúchadiel sa vypnú reproduktory TV
	Slot CI (Common Interface) Slot na modul podmieneného prístupu (CAM) pre platenú televíziu		Zdieľka USB Na pripojenie USB pamätového média na prehrávanie mediálnych súborov
	Vstup HDMI Vstup digitálneho obrazového a zvukového signálu cez rozhranie HDMI		Optický výstup Digitálny optický výstup zvukového signálu SPDIF
	ANT 75 Ω Vstup pre pozemnú televíznu anténu (75 Ω VHF/UHF)		Zásuvka RJ45 Na pripojenie do siete LAN a na internet prostredníctvom ethernetového kábla
	ANT 75 Ω S2 Vstup na pripojenie satelitnej antény		

PRIPOJENIE EXTERNÝCH ZARIADENÍ



UMIESTNENIE A PRIPOJENIE TELEVÍZORA



Umiestnenie televízora

Televízor umiestnite na pevnú stabilnú podložku, ktorá unesie jeho hmotnosť. Aby ste zabránili poškodeniu, neumiestňujte televízor do blízkosti vody alebo zdrojov tepla (svetelné zdroje, sviečka alebo kúrenie) a nezakrývajte vetracie otvory na zadnej strane televízora.

Pripojenie antény a napájania

- 1 Do príslušných zdierok na zadnej strane televízora pripojte kábel od pozemnej alebo spoločnej antény, káblovej televízie a/alebo satelitnej antény.
- 2 Sieťový šnúru televízora pripojte do zásuvky s napätím 100 – 240 V AC; 50/60 Hz.

Zapnutie televízora

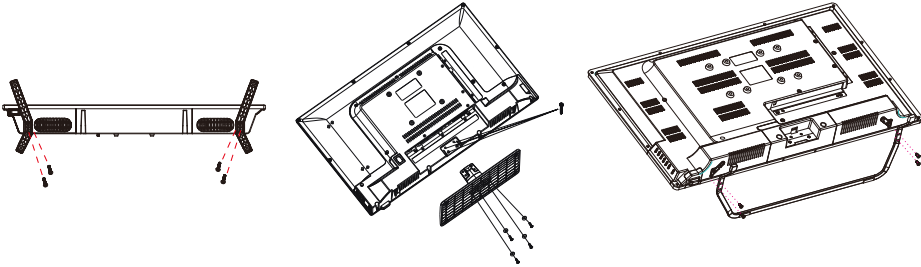
- 3 Televízor sa z pohotovostného stavu zapína stlačením príslušného tlačidla na televízore alebo na diaľkovom ovládači. Farba indikačnej kontrolky (LED diódy) na televízore sa zmení z červenej na zelenú.



MONTÁŽ STOJANA

1. Televízor a stojan s príslušenstvom vyberte z kartónu.
2. Aby pri montáži stojana nedošlo k poškodeniu televízora, položte ho obrazovkou dole na stôl pokrytý mäkkým materiálom, napr. dekou.
3. Stojan pripevnite k televízoru skrutkami, ktoré sú v príslušenstve.

Slovenčina



Poznámka: Obrázky sú iba ilustračné.
Pri montáži dbajte na zvýšenú opatrnosť



DIALKOVÝ OVLÁDAČ

Vloženie batérií

Dvierka batérií sa nachádzajú na zadnej strane diaľkového ovládača. Vysunutím smerom dole ich otvorte. Do batériového priestoru vložte dve 1,5 V batérie veľkosti AAA. Dbajte na ich správnu polaritu podľa obrázka na dne ovládača. Nepoužívajte súčasne staré a nové batérie alebo batérie rôznych typov. Vložte dvierka batérií späť a zasuňte ich, až aretácia zaklapne.

POZOR! Výrobca neručí za škody spôsobené vytečenými batériami!

Používanie diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač slúži na ovládanie všetkých funkcií vášho televízora. Pre správnu funkciu mierte ovládačom na prijímač diaľkového ovládania, ktorý sa nachádza pri indikačnej kontrolke (LED dióde) na prednom paneli televízora.

Opis tlačidiel diaľkového ovládača

- 1 (tlačidlo napájania) zapnutie alebo vypnutie televízora z pohotovostného režimu alebo doň.
- 2 Umlčenie zvuku (signalizované piktogramom na obrazovke).
- 3 **Tlačidlá 0 – 9** na číselnú voľbu (napr. kanálov).
- 4 Elektronický programový sprievodca. (EPG)
- 5 Teletext. (TXT)
- 6 Prepínanie vstupov signálu.
- 7 Zobrazenie domovskej stránky menu.
- 8 Pridáva hlasitosť.
- 9 Uberá hlasitosť
- 10 Postupné prepínanie (krokovanie) TV programov smerom hore
- 11 Postupné prepínanie (krokovanie) TV programov smerom dole.
- 12 Vstup do systémovej ponuky s nastaveniami televízora
- 13 Zobrazí informácie o sledovanom programe, súbore, signáli alebo vstupe
- 14 Potvrdenie voľby; zobrazenie lišty s prehľadom a editáciou programov
- 15 Kurzorové tlačidlo na výber položiek v menu
- 16 Kurzorové tlačidlo na výber položiek v menu a zmenu ich nastavenia
- 17 Návrat do predchádzajúcej ponuky menu/o úroveň vyššie
- 18 Opustenie menu, ukončenie aktívnej služby alebo funkcie
- 19 Priamy prístup k službe Netflix
- 20 Priamy prístup na server YouTube
- 21 Priamy vstup do obchodu s aplikáciami prime video
- 22 Priamy prístup na pamäťové médium pripojené k USB vstupu
- 23 Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté a modré) pre rôzne funkcie podľa opisu v príslušných aplikáciách.
- 24 Zrýchlené prehrávanie späť v režime USB prehrávača
- 25 Zrýchlené prehrávanie vpred v režime USB prehrávača
- 26 Prehrávanie a pauza v režime USB prehrávača
- 27 Tlačidlo bez funkcie
- 28 Zastavuje prehrávanie/zobrazenie v režime USB prehrávača
- 29 Výber zvukového sprievodu pri viackanálovom vysielaní



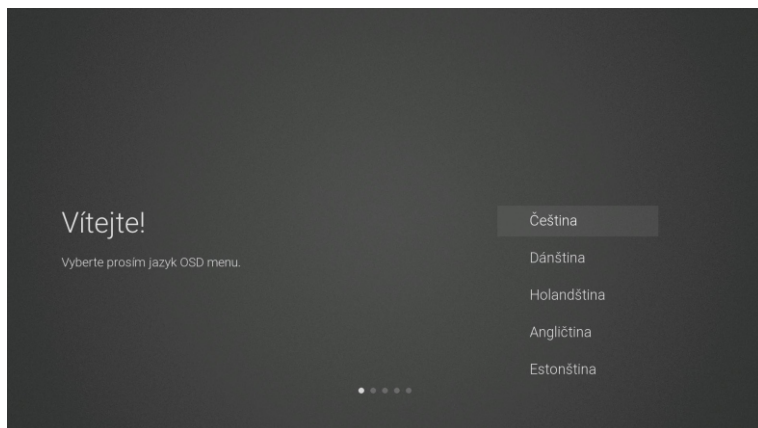
OBSLUHA TELEVÍZORA

Prvé nastavenie

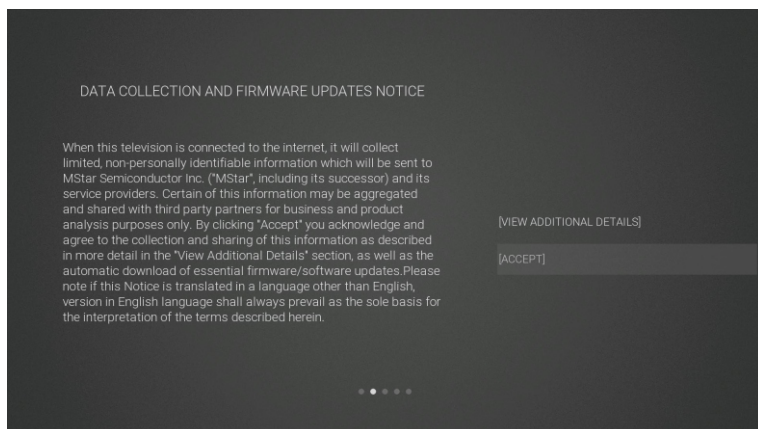
Výber jazyka menu

Po prvom zapnutí nabehne televízor s ponukou na úvodné nastavenie. Krok po kroku vás prevedie voľbou krajiny, jazyka, pripojením na internet a ďalších parametrov vrátane naladenia TV programov.

Slovenčina



1. Tlačidlami ▲▼ vyberte požadovaný jazyk OSD (On Screen Display) menu a potvrdte ho tlačidlom **OK**.
2. Zobrazí sa stránka s informáciami o zbere dát a aktualizáciách firmvéru. Tlačidlami ▲▼ vyberte požadovanú možnosť:



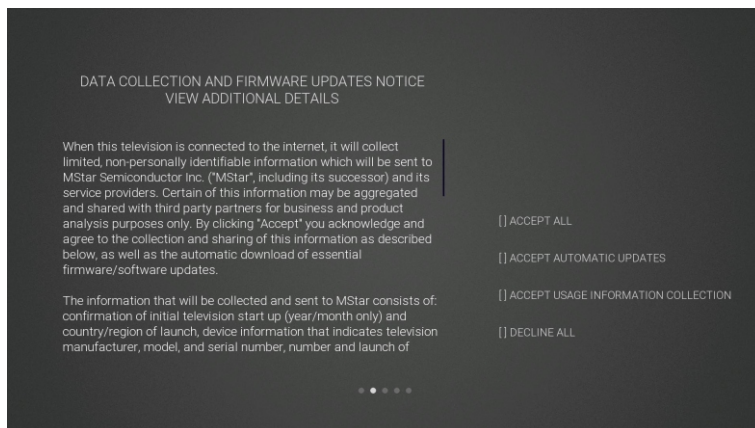
VIEW ADDITIONAL DETAILS

Zobrazí ďalšie podrobnosti o zbere dát a aktualizácii firmvéru z internetu.

ACCEPT

Prijať všetky dohody a súhlasiť s automatickým stahovaním aktualizácií firmvéru.

3. Ak zvolíte **VIEW ADDITIONAL DETAILS**, zobrazia sa podrobné informácie o zbere dát a stiahnutí firmvéru. V texte dohody sa môžete pohybovať tlačidlami ▲▼ hore a dole. Keď dôjdete na koniec, môžete tlačidlami ▲▼ vybrať a tlačidlom **OK** potvrdiť niektorú z nasledujúcich volieb:



ACCEPT ALL

Prijať všetky podmienky a súhlasiť s automatickým stahovaním aktualizácií firmvéru z internetu.

ACCEPT AUTOMATIC UPDATES

Prijať všetky podmienky a prípadnú aktualizáciu firmvéru cez internet odsúhlasiť manuálne.

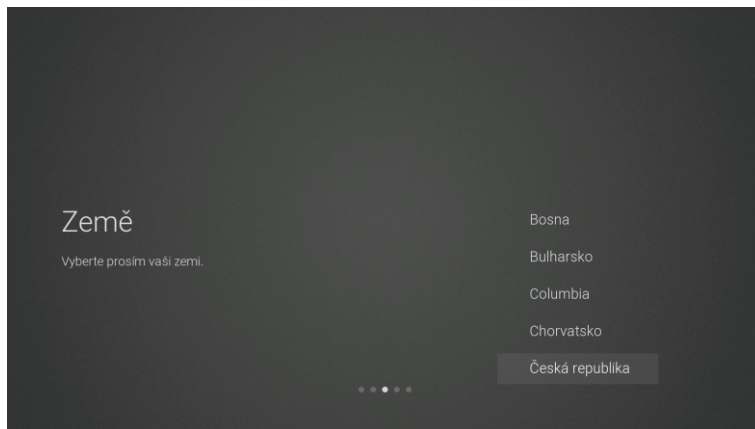
ACCEPT USAGE INFORMATION COLLECTION

Po odsúhlasení budú môcť dodávatelia zhromažďovať niektoré neosobné informácie o používateľoch.

DECLINE ALL

Odmietnuť všetky podmienky a zakázať aktualizácie firmvéru cez internet.

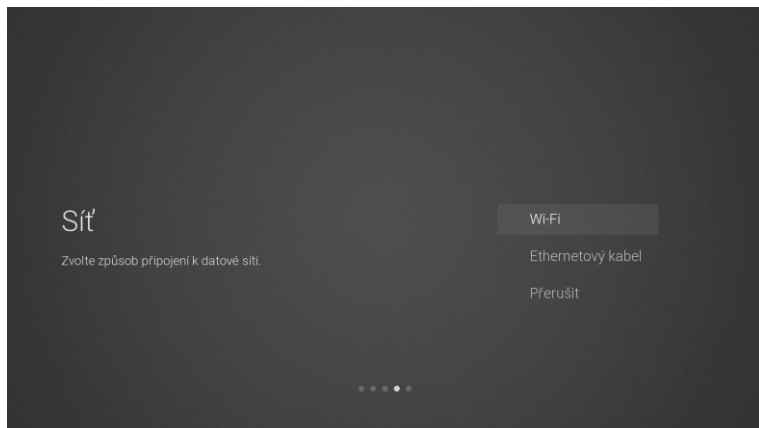
4. Tlačidlami ▲▼ vyberte krajinu, v ktorej budete televízor prevádzkovať. Tlačidlom **OK** výber potvrdíte.





Prípojenie na internet

Sú dve možnosti, ako pripojiť televízor k dátovej sieti a tým aj na internet. Buď bezdrôtovo prostredníctvom Wi-Fi, a/alebo káblom priamo k routeru LAN. Ak je to možné, použite pripojenie káblom. Vyhnete sa tým problémom spôsobeným rušením či výpadkami, ku ktorým pri bezdrôtovom pripojení Wi-Fi môže dochádzať.



Wi-Fi

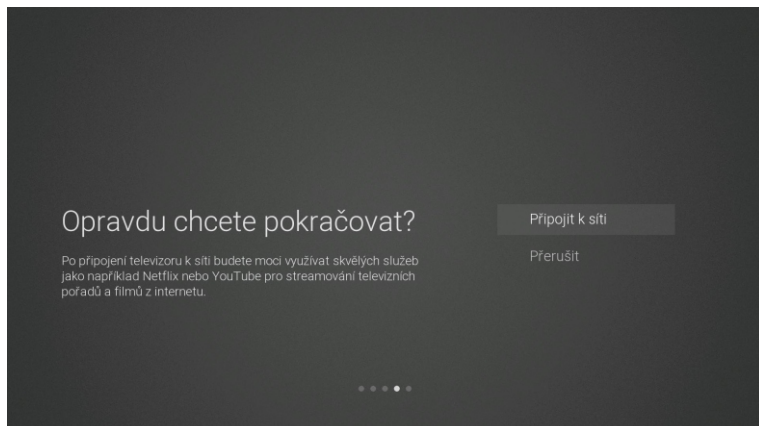
1. Televízor automaticky vyhľadá a zobrazí zoznam názvov/identifikátorov (SSID) dostupných Wi-Fi sietí. Tlačidlami ▲ alebo ▼ vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť, a stlačte tlačidlo OK.
2. Pomocou tlačidiel ◀▲▼▶ a OK zadajte heslo siete a potvrdte ho tlačidlom ENTER. Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie **Úspešne dokončené**, v opačnom prípade **Chyba**.

Ethernetový kábel

Ethernetový kábel pripojte do konektora LAN RJ45 na zadnej stene televízora, zvoľte **Ethernetový kábel**, stlačte tlačidlo **OK** a vyberte možnosť **Pripojiť**. V prípade úspešného pripojenia sa zobrazí hlásenie **Úspešne dokončené**, v opačnom prípade **Chyba**.

Preskočiť pripojenie na internet

1. Ak sa nechcete pripojiť k dátovej sieti a na internet, vyberte a potvrdte možnosť **Preskočiť**.
2. Ak sa napriek tomu chcete vrátiť a k sieti sa pripojiť, vyberte možnosť **Pripojiť k sieti**. Na vynechanie nastavenia siete potvrdte ešte raz **Preskočiť**. Nasledovať bude voľba zdroja signálu a ladenie televízora.




Príhlásenie k účtu Netflix

Ak sa chcete prihlásiť k službe Netflix, potvrdte tlačidlom **OK** voľbu **Spustiť Netflix**. Následne budete vyzvaní na prihlásenie k svojmu účtu Netflix. Ak účet ešte nemáte, môžete si ho teraz založiť.



Ak chcete v tejto chvíli prihlásenie k službe Netflix vynechať, vyberte možnosť **Preskočiť**. Nasledovať bude voľba zdroja signálu a naladenie televízora.

Ak ste sa k Netflixu pripojili, tlačidlom **EXIT** službu ukončíte. Na pokračovanie v úvodnom nastavení televízora vyberte vstup signálu, potom stlačte tlačidlo  a v menu vyberte položku **TV programy**. Na automatické naladenie programov vyberte položku **Automatické ladenie**.

Ladenie televízora

Ak ste namiesto prihlásenia k službe Netflix vybrali možnosť **Preskočiť**, bude nasledovať voľba zdroja signálu a naladenie programov. Ak sledujete televíziu prostredníctvom settopboxu, môžete túto časť preskočiť výberom správneho HDMI vstupu, ku ktorému je settopbox pripojený.

Príjem DVB-T/T2

1. Na televízore sa zobrazí ponuka **Zdroj signálu**. Tlačidlami **▲▼** vyberte **TV** a stlačte tlačidlo **OK**.

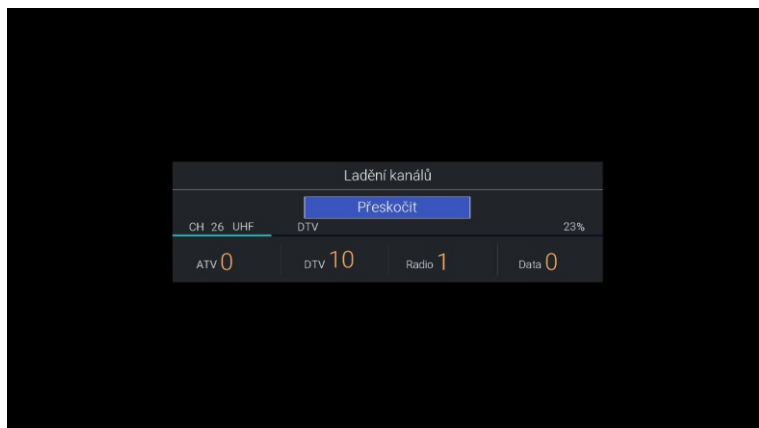




2. Na stránke voľby modulácie digitálneho TV signálu vyberte tlačidlami ▲▼ položku **DVB-T**.



3. Televízor teraz začne vyhľadávať všetky dostupné televízne kanály. Celý proces môže trvať niekoľko minút. Priebeh ladenia je indikovaný stupnicou, pod ktorou sa zobrazuje počet nájdených programov.



4. Ak chcete ladenie digitálneho TV vysielania (DTV) preskočiť, stlačte tlačidlo **OK** a otázku, či chcete ladenie naozaj prerušiť, potvrdte **OK**.
5. Po preladení celého rozsahu je váš prijímač pripravený na sledovanie televíznych programov.



Príjem DVB-S/S2

1. Na televízore sa zobrazí ponuka **Zdroj signálu**. Tlačidlami ▲▼ vyberte **TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Na stránke voľby modulácie digitálneho TV signálu vyberte tlačidlami ▲▼ položku **DVB-S**.



3. Zobrazí sa okno **Automatické ladenie**. Na výber parametrov použite tlačidlá ◀▲▼▶. Ladenie spustíte potvrdením položky **Vyhľadať**.



Družica

Podľa názvu a pozície na obežnej dráhe vyberte požadovaný satelit.

Transpondér

Vyberte transpondér s príslušnou frekvenciou.

Kódovanie

Zvoľte, či budete chcieť vyhľadávať programy **Volné + kódované** / **Kódované** / **Volné**.

Druh služby

Voľba, či sa majú vyhľadať programy **DTV+radio** / **Radio** / **DTV**.

Vyhľadávanie siete

Túto funkciu zapnite, ak budete chcieť načítať zoznam programov z tabuľky NIT vysielanej zo satelitu poskytovateľom. Voľba je k dispozícii, ak je v **Režime vyhľadávania** zvolený **Rýchly sken**.



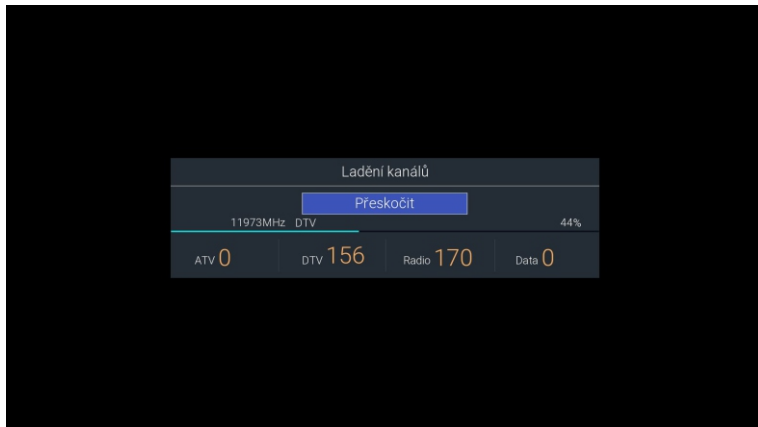
Režim vyhľadávania

Zvoľte, či má prijímač preladovať celé frekvenčné pásmo (**Slepý sken**) alebo naladiť iba programy na frekvenciách predladených v televízore (**Rýchly sken**).

Vyhľadať

- Televízor začne vyhľadať všetky dostupné televízne kanály. Celý proces môže trvať niekoľko minút. Priebeh ladenia je indikovaný stupnicou, pod ktorou sa zobrazuje počet nájdených programov.

Slovenčina



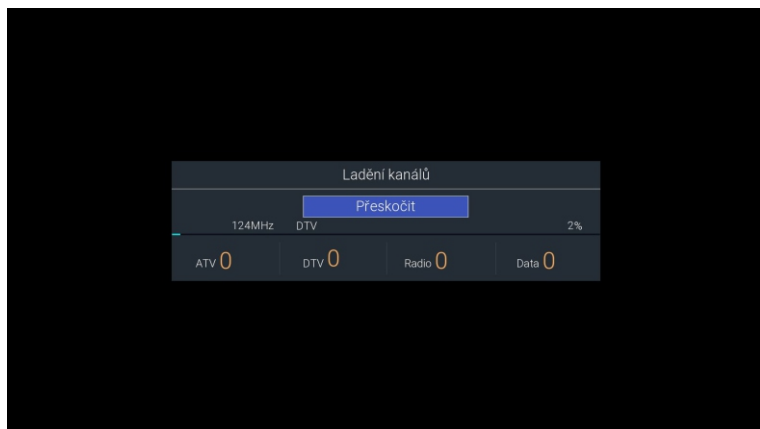
- Ak chcete ladenie DTV preskočiť, stlačte tlačidlo **OK** a otázku, či chcete ladenie naozaj prerušiť, potvrdte tlačidlom **OK**.
- Po preladení celého rozsahu je váš prijímač pripravený na sledovanie televíznych programov.

Príjem DVB-C

- Na televízore sa zobrazí ponuka **Zdroj signálu**. Tlačidlami **▲▼** vyberte **TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- Na stránke voľby modulácie digitálneho TV signálu vyberte tlačidlami **▲▼** položku **DVB-C**.



- Televízor teraz začne vyhľadávať všetky dostupné televízne kanály. Celý proces môže trvať niekoľko minút. Priebeh ladenia je indikovaný stupnicou, pod ktorou sa zobrazuje počet nájdených programov.

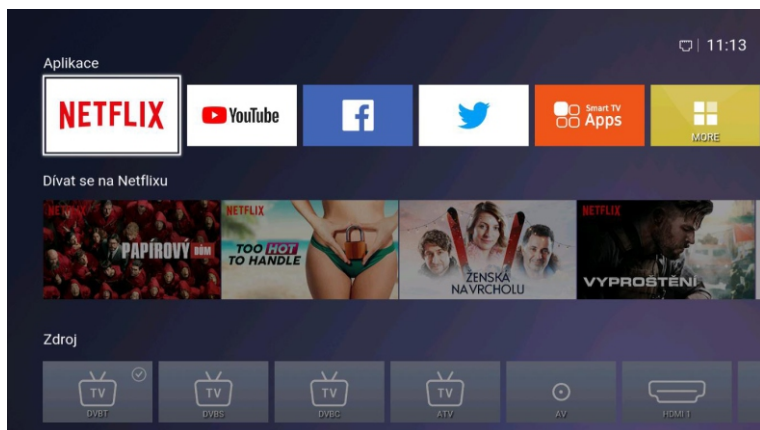


- Ak chcete ladenie DTV preskočiť, stlačte tlačidlo **OK** a otázku, či chcete ladenie naozaj prerušiť, potvrdíte tlačidlom **OK**.
- Po preladení celého rozsahu je váš prijímač pripravený na sledovanie televíznych programov.

Funkcie televízora

Domovská stránka




- Stlačením tlačidla zobrazíte domovskú stránku ovládacieho menu televízora (OSD).



- Tlačidlami **▲▼** môžete prepínať medzi sekciami **Aplikácie**, **NETFLIX**, **Zdroj** a **Nastavenie**.
- Pomocou tlačidiel **◀▶** potom môžete vybrať požadovanú aplikáciu, zdroj signálu alebo nastavenie. Na potvrdenie voľby stlačte tlačidlo **OK**.



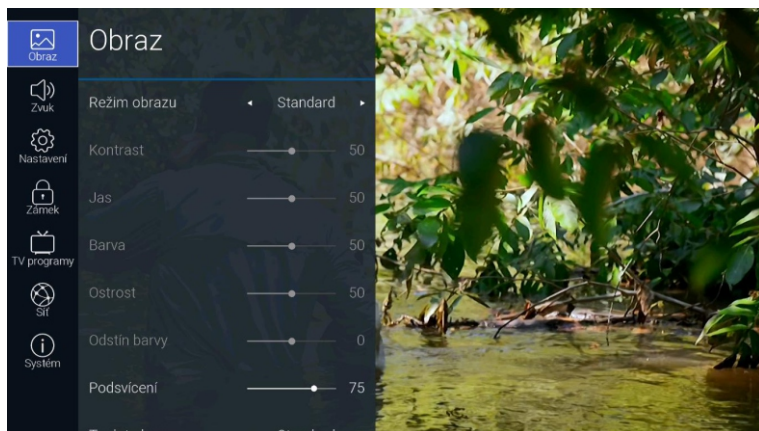
Voľba zdroja vstupného signálu





1. Stlačením tlačidla **SOURCE** na televízore alebo tlačidla  na diaľkovom ovládači zobrazíte lištu voľby vstupných zdrojov.
2. Tlačidlami   vyberte požadovaný vstup: DVB-T / DVB-S / DVB-C / AV / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / USB / Domov.
3. Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte výber. Ak **OK** nestlačíte, televízor sa o niekoľko sekúnd automaticky prepne na vybraný vstup.

Obraz

Umožňuje nastaviť všetky parametre a predvoľby týkajúce sa obrazu.

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.



2. Tlačidlom **OK** potvrdíte prvú položku **Obraz**.
3. Pomocou tlačidiel   vyberte niektorú z možností nastavenia obrazu a potvrdte ju **OK**. Tlačidlami   potom môžete meniť nastavenie každého parametra.

Režim obrazu

Umožňuje prepínať medzi týmito režimami obrazu: **Štandard** / **Film** / **Používateľ** / **Dynamický**.

Kontrast

Nastavuje rozdiel jasů medzi najsvetlejšími a najtmavšími oblasťami obrazu (iba v režime **Používateľ**).

Jas

Zvyšuje alebo znižuje úroveň bielej farby v obraze (iba v režime **Používateľ**).

Farba

Nastavuje farebnú sýtosť obrazu (iba v režime **Používateľ**).

Ostrosť

Nastavuje ostrosť obrazu (iba v režime **Používateľ**).

Odtieň farby (NTSC)

Vyváženie tónu medzi červenou a zelenou farbou (iba pri analógovom prijíme TV signálu vo farebnej sústave NTSC v režime **Používateľ**).

Podsvietenie

Nastavenie intenzity podsvietenia displeja televízora. Má vplyv na jas a kontrast obrazu a na príkon televízora.



Teplota farby

Vyberte jedno z prednastavení farebnej teploty obrazu: **Štandard** / **Teplá** / **Studená**.

Pomer strán

Umožňuje nastaviť pomer strán obrazu: **16:9** / **Film** / **Titulky** / **Auto** / **4:3**. V závislosti od zvoleného zdroja signálu sú k dispozícii rôzne možnosti nastavenia pomeru strán obrazu.

Zníženie šumu

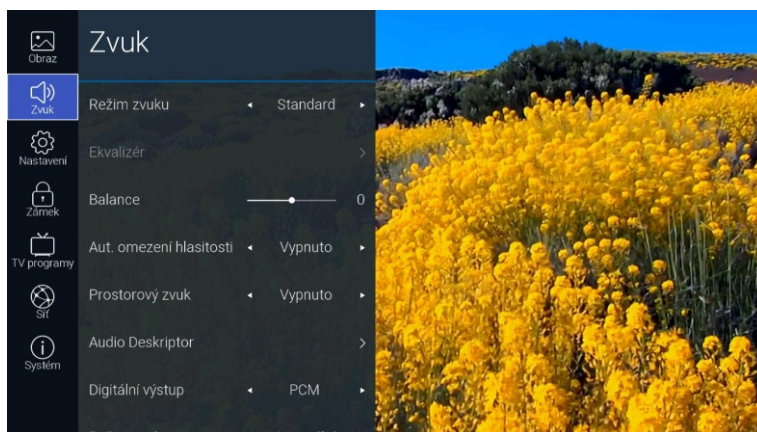
Voľba miery potlačenia šumu obrazu: **Vypnuté** / **Nízke** / **Stredné** / **Vysoké** / **Auto**.

Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

Zvuk

Umožňuje nastaviť všetky parametre a predvoľby týkajúce sa zvuku.

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.



2. Tlačidlami **▲▼** vyberte položku **Zvuk** a potvrdte ju tlačidlom **OK**.

3. Pomocou tlačidiel **▲▼** vyberte jednu z možností nastavenia zvuku a potvrdte ju **OK**. Tlačidlami **◀▶** potom môžete meniť nastavenie každého parametra.

Režim zvuku

Táto funkcia je k dispozícii pri vypnutom priestorovom zvuku. Tlačidlami **◀▶** vyberte niektorú z predvoľieb nastavenia zvuku: **Štandard** / **Hudba** / **Film** / **Šport** / **Používateľ**.

Ekvalizér

Táto funkcia je dostupná iba v režime **Používateľ**. Umožňuje zmeniť zafarbenie zvuku zvýšením alebo znížením úrovni od 0 do 100 na frekvenciách 120 Hz / 500 Hz / 1,5 kHz / 5 kHz / 10 kHz.

Balance

Vyváženie hlasitosti medzi ľavým a pravým reproduktorom.

Automatické obmedzenie hlasitosti

Po zapnutí sa bude hlasitosť automaticky udržiavať na konštantnej úrovni, aby napr. reklamy neboli hlasnejšie než ostatné relácie.

Priestorový zvuk

Prostredníctvom reproduktorov televízora vytvára virtuálny priestorový zvuk, ktorý sa vyznačuje bohatými basmi, čistými výškami a zreteľnými dialógmi.



Audio Deskriptor (iba v režime DTV)

Zvukový popis (Audio Description – AD) je forma rozprávania opisujúca zobrazovanú scénu pre nevidiacich a zrakovo postihnutých. Tento zvláštny zvukový kanál môže byť vysielaný súbežne s hlavným zvukovým sprievodom.

Nastavte na „Vypnuté“ na normálnu reprodukciu zvuku.

Nastavte na „Zapnuté“ na reprodukciu zvuku vrátane zvukového popisu, ak je pri vysielanej relácii k dispozícii. V položke **Hlasitosť AD** môžete prispôbiť hlasitosť zvukového popisu voči hlavnému zvukovému sprievodu. Dostupnosť zvukovej stopy Audio Description sa zvykne uvádzať v prehľadoch programov, nájdete ju aj v programovom sprievodcovi (EPG) tohto televízora.

Digitálny výstup

Voľba formátu kódovania priestorového zvuku na digitálnom zvukovom výstupe: **Auto / Dolby DD / Dolby DD+ / PCM**.

Režim zvuku (iba v režime DTV)

Prepínanie zvukového výstupu pre zdravotne postihnutých: **Normálny / Nepočujúci / Zrak. postihnutý**.

Oneskorenie zvuku

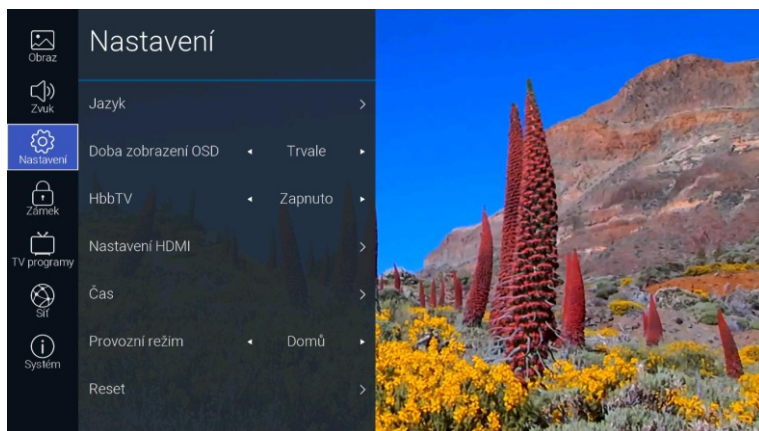
Nezávislé nastavenie oneskorenia zvuku v rozsahu od 0 do 250 ms na digitálnom výstupe, reproduktoroch a výstupe HDMI.

Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

Nastavenie

V tejto ponuke môžete nastaviť rôzne rozširujúce funkcie a parametre televízora.

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.



2. Tlačidlami **▲▼** vyberte položku **Nastavenie** a potvrďte ju tlačidlom **OK**.

3. Pomocou tlačidiel **▲▼** vyberte jednu z možností a potvrďte ju **OK**. Tlačidlami **◀▶** potom môžete meniť nastavenie každého parametra.

Jazyk

Jazyk OSD

Výber jazyka, v ktorom sa zobrazuje OSD menu.

Jazyk pre zvuk

Umožňuje vybrať požadovaný jazyk zvukového sprievodu. Túto možnosť ponúka digitálne televízne vysielanie, ak je vysielaných viac jazykových stôp.





Stlačením tlačidla **OK** vstúpite do podmenu a vyberiete jazyk hlavného a sekundárneho zvukového sprievodu.

Jazyk titulkov

Umožňuje zapnúť titulkov a vybrať požadovaný jazyk. Túto možnosť ponúka digitálne televízne vysielanie, ak sú titulkov vysielané. Stlačením tlačidla **OK** vstúpite do podmenu, kde môžete zapnúť alebo vypnúť zobrazenie titulkov, vybrať ich hlavný a sekundárny jazyk a zapnúť alebo vypnúť titulkov pre nepočujúcich.

Čas zobrazenia OSD

Nastavenie času, ako dlho sa zobrazujú OSD ponuky na obrazovke: **5 sekúnd / 10 sekúnd / 15 sekúnd / Trvalo**. Ak zvolíte **Trvalo**, ponuka zostane zobrazená, kým ju nezavriete stlačením tlačidla **EXIT**.

HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je služba ponúkaná niektorými poskytovateľmi na niektorých digitálnych televíznych programoch. Táto funkcia kombinuje televízne vysielanie so širokopásmovým internetom. Ak chcete používať HbbTV, uistite sa, že je televízor pripojený na internet a funkcia HbbTV je tu zapnutá.

Nastavenie HDMI

Pre správnu funkciu rozhrania HDMI je nevyhnutné, aby všetky zariadenia a použité káble boli kompatibilné s protokolom HDMI-CEC a na prepojenie boli použité správne vstupy označené spravidla HDMI/ARC.

HDMI – CEC

Umožňuje ovládať diaľkovým ovládačom televízora externé zariadenia (settopbox, DVD prehrávač) pripojené cez rozhranie HDMI. Podmienkou je, že zariadenia musia podporovať funkciu HDMI – CEC. Táto funkcia takisto umožňuje, aby sa zariadenia s podporou HDMI – CEC ovládali navzájom bez zásahu používateľa.

HDMI – ARC

Táto funkcia umožňuje digitálny výstup zvuku z televízora do externého zariadenia (napríklad AV prijímača, zvukového projektoru...) pripojeného do zásuvky HDMI – ARC. Na zapnutie tejto funkcie musí byť najprv aktivované HDMI – CEC. Voľbou **Vypnuté** sa spätný prenos zvuku cez rozhranie HDMI vypne.

Automatické zapnutie

Ak je funkcia HDMI – CEC aktívna, môžete tu povoliť automatické zapnutie zariadení podporujúcich funkciu CEC spolu s televízorom.

Automatické vypnutie

Ak je funkcia HDMI – CEC aktívna, môžete tu povoliť automatické vypnutie zariadení podporujúcich funkciu CEC spolu s televízorom.

Čas

Aut. synchronizácia

Ak je automatická synchronizácia času zapnutá, dátum a čas sa nastaví a synchronizujú automaticky z vysielaného televízneho signálu. Ak chcete zadať dátum a čas ručne, automatickú synchronizáciu vypnite.

Čas

Ak je automatická synchronizácia vypnutá, tlačidlom **OK** vstúpite do ponuky na ručné nastavenie času a dátumu. Pomocou tlačidiel **◀▲▼▶** potom môžete zadať aktuálny rok, mesiac, deň, hodinu a minútu.

Čas vypnutia

Umožňuje nastaviť čas, keď sa televízor sám automaticky vypne. Tlačidlom **OK** otvorte podponuku, kde môžete vybrať režim **Vypnuté / Raz / Každý deň / Po-Pi / Po-So / So-Ne / Nedľa** a potom zadať hodinu a minútu vypnutia. Pred použitím tejto funkcie musí mať televízor nastavený čas a dátum.

Čas zapnutia

Umožňuje nastaviť čas, keď sa televízor sám automaticky zapne. Tlačidlom **OK** otvorte podponuku, kde môžete vybrať režim **Vypnuté / Raz / Každý deň / Po-Pi / Po-So / So-Ne / Nedľa** a potom zadať hodinu a minútu





zapnutia. Parametrom Zdroj signálu potom vyberte, na ktorom vstupe alebo tuneri sa má televízor zapnúť. Pred použitím tejto funkcie musí mať televízor nastavený čas a dátum.

Časovač spánku

Časovač vypnutia automaticky vypne televízor do pohotovostného stavu po uplynutí zvoleného času. Pred použitím tejto funkcie musí mať televízor nastavený čas a dátum. Tlačidlami ◀ ▶ vyberte čas, za ktorý sa má televízor automaticky vypnúť: **Vypnuté / 10 min / 20 min / ... / 180 min / 240 min**. Čas vypnutia sa začne odpočítavať, hneď ako vykonáte voľbu.

Aut. vypnutie

Ak je tento automatický režim spánku aktívny, televízor sa vypne do pohotovostného režimu 4 hodiny od posledného povelu, ktorým ste ho ovládali. Pred týmto automatickým vypnutím sa zobrazí upozornenie s odpočítavaním, ktoré vás informuje o blížiacom sa vypnutí.

Časové pásmo

Čas televízora je možné voči GMT (Greenwich Mean Time) prispôbiť manuálnou voľbou príslušného mesta a tým aj časového pásma.

Prevádzkový režim

Umožňuje zvoliť režim pre domácnosť (**Domáci**) pre optimálnu energetickú účinnosť a/alebo predvážací režim (**Predajňa**), ak si prajete výraznejší a jasnejší obraz.

Reset


Vymaže všetky naladenia televízora a obnoví všetky jeho nastavenia na východiskové továrenské hodnoty.

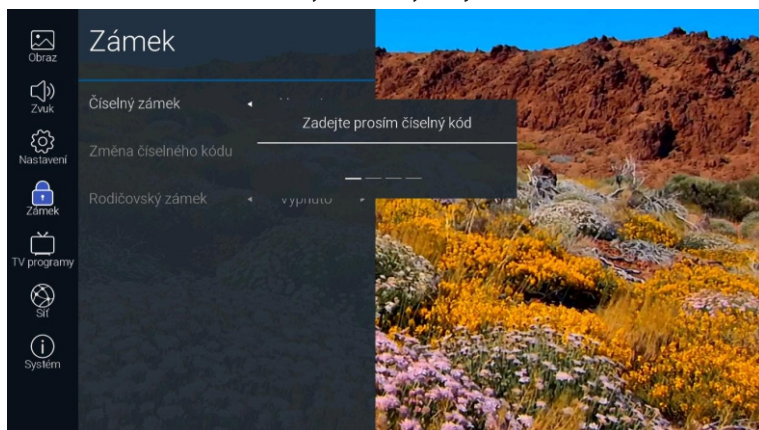
Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

Zámok

Pred vstupom do tejto ponuky musíte najprv zadať číselný kód. Pri prvom použití zadajte východiskový kód **0000**. Kód potom môžete ľubovoľne zmeniť v položke **Zmena číselného kódu**.

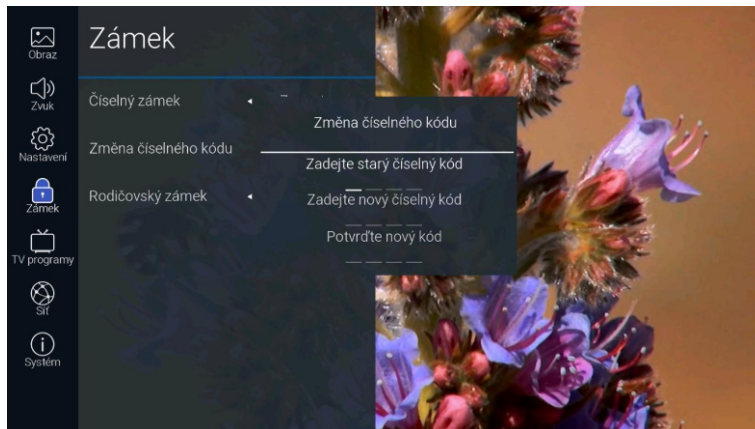
Číselná zámka bráni nežiaducemu preladeniu televízora, zmenám v usporiadaní programov a sledovaniu nevhodných programov deťmi. Ak je zámka zapnutá, je potrebné na ladenie programov, zmenu poradia a mazanie programov, nastavenie LNB a reset televízora do továrenského nastavenia zadať príslušný číselný kód.

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte ponuku **Zámka** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Na vstup do ponuky budete vyzvaní na zadanie štvormiestneho kódu. Na voľbu použite číselné tlačidlá **0 – 9** na diaľkovom ovládači. Východiskový kód je **0000**.



4. V položke **Číselná zámka** môžete túto funkciu zapnúť (**Zapnuté**) alebo vypnúť (**Vypnuté**). Ak je zámka zapnutá, je potrebné na ladenie programov, zmenu poradia a mazanie programov, nastavenie LNB a reset televízora do továrenského nastavenia zadať príslušný číselný kód.

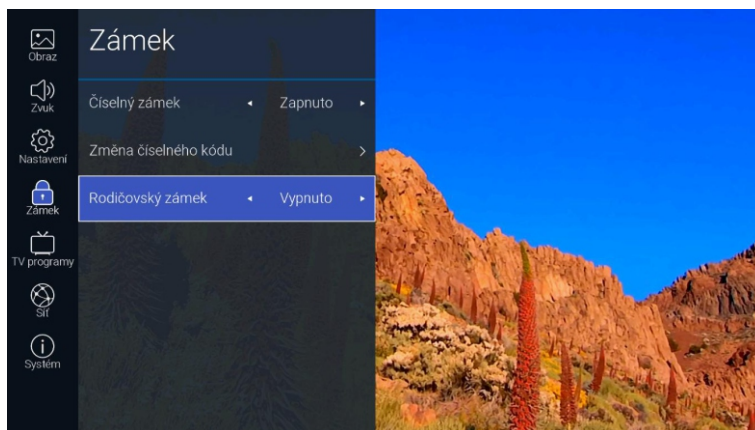
Zmena číselného kódu



1. Tlačidlami ▲▼ vyberte možnosť **Zmena číselného kódu** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Pomocou tlačidiel 0 – 9 zadajte pôvodný kód a potom zvolte nové štvormiestne číslo. Na potvrdenie potom zadajte nový kód ešte raz.

Rodičovský zámok

Táto zámka umožňuje nastaviť blokovanie vybraných predvolieb programov a/alebo len relácií prístupných pre deti od určitého veku. Na to sa využívajú informácie vysielané v televíznom signáli, ktoré ak nie sú správne, zámka nebude fungovať korektne. Televízor si pamätá posledné nastavenie zámky, aj keď ho vypnete a znovu zapnete. Po aktivácii zámky sa musí na sledovanie blokových programov alebo relácií zadať platný číselný kód.



1. Tlačidlami ▲▼ vyberte položku **Rodičovská zámka**.
2. Pomocou tlačidiel ◀▶ zámku vypnete (Vypnuté) alebo povolte sledovanie od veku **4 – 18 rokov**.



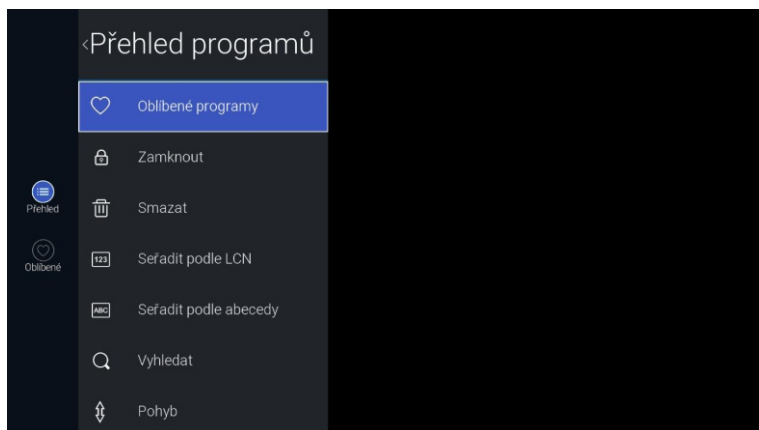
Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

- Východiskový číselný kód zámky je **0000**.
- Ak kód zmeníte, starostlivo si nové číslo poznamenajte alebo si ho zapamätajte!
- V prípade straty alebo zabudnutia vami zmeneného čísla, môžete použiť master kód **8899**.

TV programy

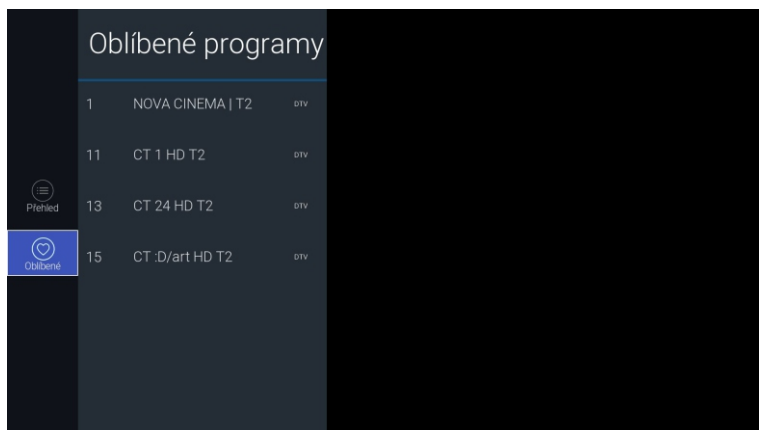
Prehľad a editácia TV programov

1. Na vyvolanie lišty s prehľadom programov stlačte tlačidlo **OK**.
2. Pomocou tlačidiel **▲▼** vyberte program, ktorý chcete sledovať. Na prepnutie televízora na tento program stlačte **OK**.
3. Ak na vybranom programe v lište stlačíte tlačidlo **►**, prejdete do podmenu, kde môžete danú predvoľbu pridať medzi obľúbené programy, zamknúť číselným kódom, zmazať alebo premiestniť na inú pozíciu. Pri satelitných programoch (v režime DVB-S) je možné navyše programy vyhľadávať podľa názvu, zaraďovať podľa čísel LCN (Logical Channel Number) alebo podľa abecedy.






Oblíbené programy

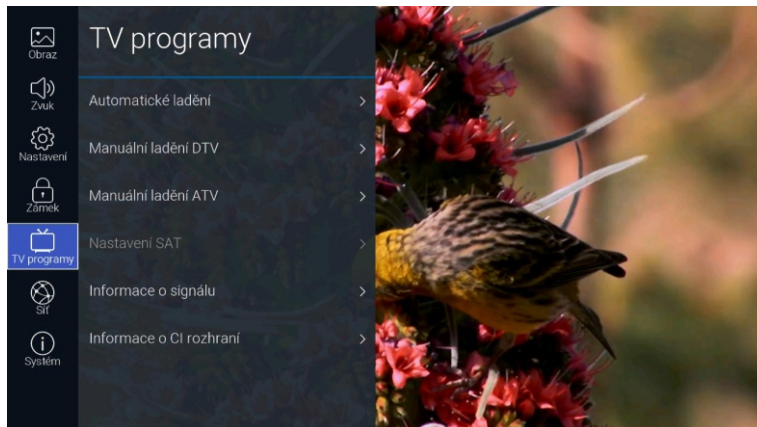
Programy, ktoré ste vyššie uvedeným spôsobom zaradili medzi obľúbené, môžete vyvolať takto: Stlačte **OK** na zobrazenie lišty s prehľadom všetkých programov. Následne stlačte tlačidlo **◀** a vyberte položku **Oblíbené**. Zobrazí sa prehľad obľúbených programov.



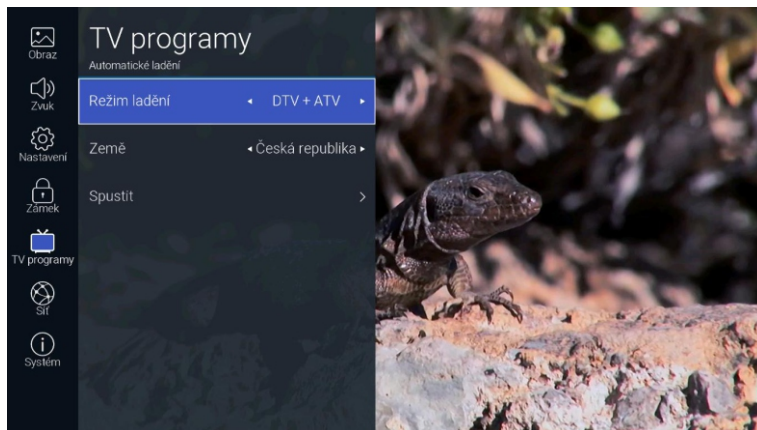
Automatické ladenie (v režime DTV)

V tomto nastavení můžete automaticky vyhledat a uložit všechny dostupné televizní kanály. Okrem prvej inštalácie televízora sa toto naladenie odporúča vykonať, ak prevádzkovateľ vysielania niektoré kanály pridal alebo odstránil alebo ak ste sa presťahovali.

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel   vyberte ponuku **TV programy** a stlačte tlačidlo **OK**.



3. Tlačidlami   vyberte ponuku **Automatické ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel   zvolte režim ladenia **DTV / ATV / DTV+ATV**.





5. Stlačte tlačidlo ▼ a potom tlačidlami ◀ ▶ vyberte krajinu, v ktorej sa televízor nachádza.
6. Potvrdením položky **Spustiť** tlačidlom **OK** sa spustí automatické ladenie programov.
7. Ak ladíte satelitný signál DVB-S, zobrazí sa ešte pred ladením ponuka **Automatické ladenie**. Pomocou tlačidiel ▲▼ môžete vybrať požadovaný parameter a tlačidlami ◀ ▶ meniť jeho nastavenie. Na spustenie ladenia zvolte tlačidlami ▲▼ položku **Vyhľadať** a potvrdte ju tlačidlom **OK**.



Družica

Podľa názvu a pozície na obežnej dráhe vyberte požadovaný satelit.

Transpondér

Vyberte transpondér s príslušnou frekvenciou.

Kódovanie

Zvoľte, či budete chcieť vyhľadávať programy **Volné + kódované** / **Kódované** / **Volné**.

Druh služby

Voľba, či sa majú vyhľadať programy **DTV+radio** / **Radio** / **DTV**.

Vyhľadávanie siete

Túto funkciu zapnite, ak budete chcieť načítať zoznam programov z tabuľky NIT vysielanej zo satelitu poskytovateľom. Voľba je k dispozícii, ak je v **Režime vyhľadávania** zvolený **Rýchly sken**.

Režim vyhľadávania

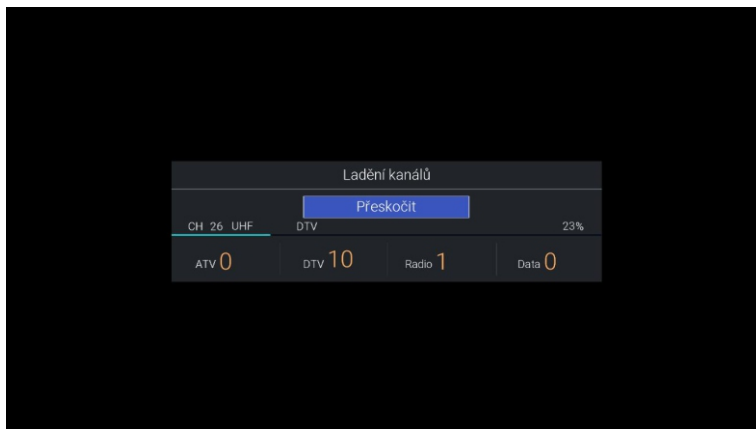
Zvoľte, či má prijímač preladať celé frekvenčné pásmo (**Slepý sken**) alebo naladiť iba programy na frekvenciách predladených v televízore (**Rýchly sken**).



Vyhľadat'

Spustí automatické ladenie.

8. Televízor teraz začne požadovaným spôsobom vyhľadávať televízne kanály. Celý proces môže trvať niekoľko minút. Priebeh ladenia je indikovaný stupnicou, pod ktorou sa zobrazuje počet nájdených programov.
9. Ak ste zvolili režim **DTV+ATV** a chcete preskočiť ladenie digitálnych programov **DTV**, stlačte tlačidlo **OK** na prerušenie ladenia a voľbu potvrdte tlačidlom **ĀNO**. Následne prejdite priamo na ladenie ATV. Podobným spôsobom môžete preskočiť ladenie analógových programov **ATV**.

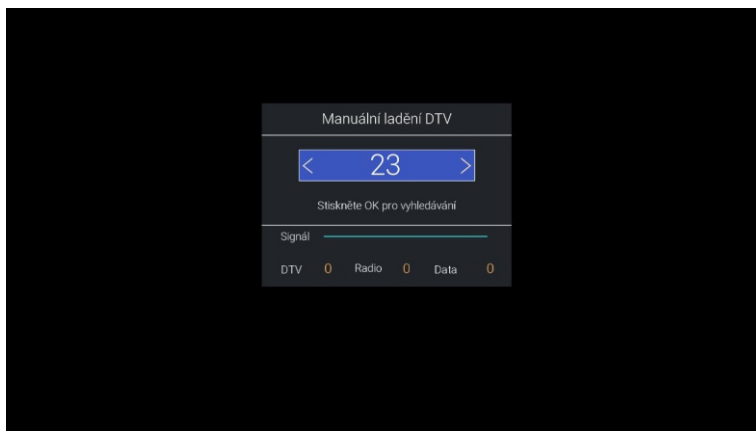


10. Po skončení vyhľadávania je váš televízor naladený a pripravený na sledovanie televíznych programov.

Manuálne ladenie (v režime DVB-T)

Umožňuje ručné ladenie pozemného televízneho vysielania (DVB-T/T2).

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel   vyberte ponuku **TV programy** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Tlačidlami   vyberte ponuku **Manuálne ladenie DTV** a stlačte tlačidlo **OK**.




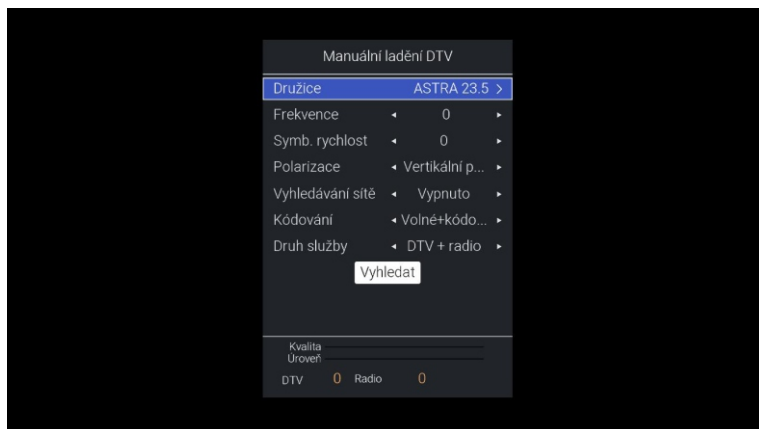


4. Zobrazí sa ponuka manuálneho ladenia, kde môžete tlačidlami ◀▶ vybrať alebo číselnými tlačidlami priamo zadať kanál multiplexu, ktorý chcete naladiť. Na spustenie vyhľadávania stlačte tlačidlo **OK**. Po naladení sa na obrazovke zobrazí zoznam nájdených programov a úroveň signálu.
5. Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

Manuálne ladenie (v režime DVB-S)

Umožňuje ručné ladenie transpondérov satelitného vysielania (DVB-S/S2).

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte ponuku **TV programy** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Tlačidlami ▲▼ vyberte ponuku **Manuálne ladenie DTV** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zobrazí sa ponuka manuálneho ladenia, kde môžete tlačidlami ▲▼ vybrať požadovaný parameter a tlačidlami ◀▶ meniť jeho nastavenie. Na spustenie ladenia zvolte tlačidlami ▲▼ položku Vyhľadať a potvrdte ju tlačidlom **OK**.



Družica

Podľa názvu a pozície na obežnej dráhe vyberte požadovaný satelit.

Frekvencia

Zadajte kmitočet transpondéra, ktorého programy chcete naladiť.

Symb. rýchlosť

Zadanie symbolovej frekvencie transpondéra.

Polarizácia

Volba polarizácie transpondéra.

Vyhľadávanie siete

Vyhľadávanie siete zapnite, ak budete chcieť načítať zoznam programov z tabuľky NIT vysielanej zo satelitu poskytovateľom. Volba je k dispozícii, ak je v **Režime vyhľadávania** zvolený **Rýchly sken**.

Kódovanie

Zvoľte, či budete chcieť vyhľadávať programy **Volné + kódované** / **Kódované** / **Volné**.

Druh služby

Volba, či sa majú vyhľadať programy **DTV+radio** / **Radio** / **DTV**.

Vyhľadať

Vyhľadá programy na zvolenom multiplexe.













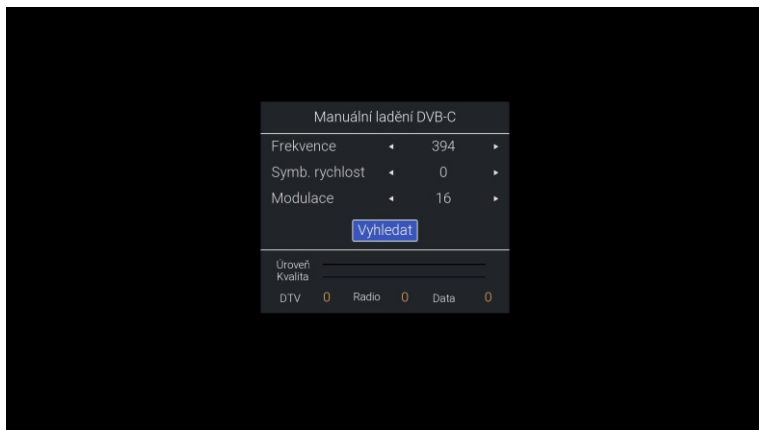


5. Po vyhladaní sa v dolnej časti ponuky zobrazí počet nájdených programov a úroveň signálu.
6. Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

Manuálne ladenie (v režime DVB-C)

Umožňuje ručné ladenie signálu káblovej televízie (DVB-C).

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel   vyberte ponuku **TV programy** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Tlačidlami   vyberte ponuku **Manuálne ladenie DTV** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zobrazí sa ponuka manuálneho ladenia, kde môžete tlačidlami   vybrať požadovaný parameter a tlačidlami   meniť jeho nastavenie. Na spustenie ladenia zvolte tlačidlami  položku **Vyhľadať** a potvrdte ju tlačidlom **OK**.



Frekvencia

Zadanie kmitočtu transpondéra, ktorého programy chcete naladiť.

Symb. rýchlosť

Zadanie symbolovej frekvencie transpondéra.

Modulácia

Voľba druhu DVB-C modulácie.








5. Po naladení sa na obrazovke zobrazí zoznam nájdených programov a úroveň signálu.
6. Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.





Analógové manuálne ladenie (v režime ATV)

Umožňuje ručné ladenie analógového televízneho vysielania (ATV).

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel   vyberte ponuku **TV programy** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Tlačidlami   vyberte ponuku **Manuálne ladenie ATV** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zobrazí sa ponuka manuálneho ladenia, kde môžete tlačidlami   vybrať alebo číselnými tlačidlami priamo zadať kanál, ktorý chcete naladiť.



Číslo predvoľby

V modrom poli sa zobrazuje číslo predvoľby, ktorú práve ladíte. Tlačidlami   alebo priamym zadáním čísla je možné predvoľbu zmeniť.

Vyhľadať

Tlačidlami  alebo  spustíte preladovanie frekvenčného pásma hore alebo dole.

Vyladenie

Umožňuje jemne doladiť kmitočet kanálu.

Uložiť

Uloží naladenie predvoľby do pamäte.

Zvuková norma

Voľba normy zvuku: **BG** / **I** / **DK** / **L** / **M**.

Fareb. sústava

Voľba systému kódovania farieb: **PAL** / **SECAM** / **NTSC**.

5. Nájdený program uložte do pamäte potvrdením položky **Uložiť**.
6. Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

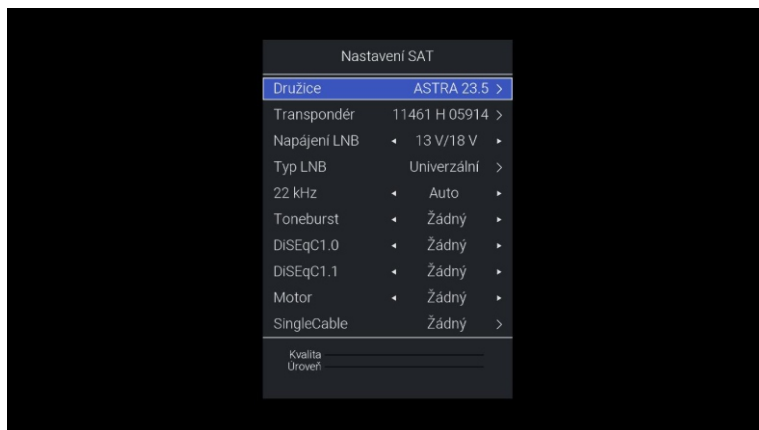




Nastavenie SAT (v režime DVB-S)

Umožňuje nastaviť parametre satelitného príjmu, konfiguráciu antén a LNB (satelitného konvertora).

1. Stlačením tlačidla vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel vyberte ponuku **TV programy** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Tlačidlami vyberte ponuku **Nastavenie SAT** a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Zobrazí sa ponuka nastavenia parametrov satelitného príjmu, kde môžete tlačidlami vybrať požadovaný parameter a tlačidlami meniť jeho nastavenie. Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.



Družica

Podľa názvu a pozície na obežnej dráhe vyberte požadovaný satelit.

Transpondér

Vyberte transpondér s príslušnou frekvenciou.

Napájanie LNB

Zvoľte správne napájacie napätie podľa použitého konvertora LNB.

Typ LNB

Umožňuje vybrať správny typ použitého konvertora podľa kmitočtov jeho lokálnych oscilátorov, prípadne kmitočty pre nízke a vysoké pásmo LNB presne zadať.

22 kHz

Podľa použitého multiprepínača alebo LNB môžete pre moduláciu napájacieho napätia LNB kmitočtom 22 kHz zvoliť: **Auto / Zapnuté / Vypnuté**.

Toneburst

V závislosti od použitého satelitného prepínača je možné zvoliť: **Žiadny / BurstA / BurstB**.

DiSEqC 1.0 (Digital Satellite Equipment Control)

V režime DiSEqC 1.0 môžete podľa konfigurácie multiprepínača alebo antén prepínať medzi štyrmi zdrojmi signálu, t. j. LNB 1 až LNB 4.

DiSEqC 1.1

V režime DiSEqC 1.1 môžete podľa konfigurácie multiprepínača alebo antén prepínať medzi šestnástimi zdrojmi signálu, t. j. LNB 1 až LNB 16.



Motor

Na ovládanie motora na natáčanie antény vyberte DiSeqC1.2 alebo DiSeqC1.3. Do podmenu na nastavenie limitu a zemepisnej polohy vstúpite stlačením zeleného, resp. žltého tlačidla. Potom použite tlačidlá ▲▼◀▶ na pohyb v menu a nastavenie parametrov.

SingleCable

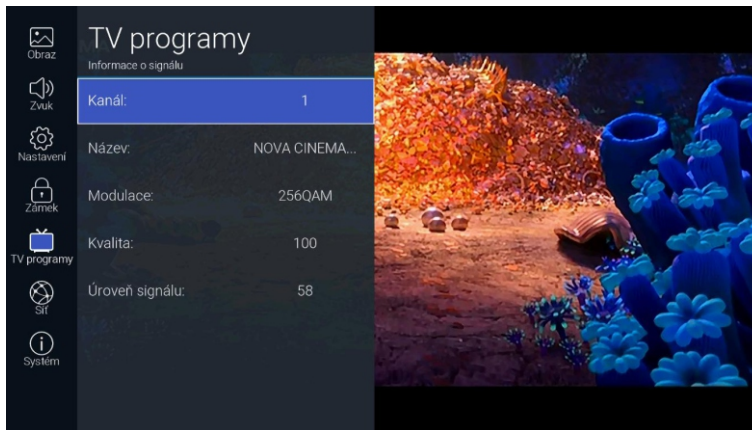
Nastavenie pri použití technológie Single Cable, ktorá umožňuje napájanie viacerých prijímačov satelitným signálom cez jeden kábel. Na voľbu a nastavenie parametrov použite tlačidlá ▲▼◀▶.

5. Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

Informácie o signáli (v režime DTV)

Umožňuje zobraziť podrobnejšie informácie o signáli práve prijímaného programu/multiplexu.

1. Stlačením tlačidla ⚙️ vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte ponuku **TV programy** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Tlačidlami ▲▼ vyberte ponuku **Informácie o signáli** a potvrdte pomocou **OK**.



4. Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

Rozhranie Common Interface (v režime DTV)

Televízor je vybavený rozhraním CI (Common Interface) na použitie modulu podmieneného prístupu (CAM) pre platenú televíziu. Tieto služby ponúkajú napríklad satelitní alebo kábloví operátori. Vhodné CA moduly a Smart karty získate od príslušného poskytovateľa služieb.

Postup pri vkladaní modulu do slotu CI

Pred zasunutím CA modulu do televízora sa uistite, že sa do modulu správne vložila príslušná Smart karta a prijímač je vypnutý. CA modul otočte lícovou (potlačenou) stranou smerom od televízora a opatrne ho zasuňte do slotu CI, až ucítite ľahký odpor. Zapnite televízor.

Informácie o rozhraní CI

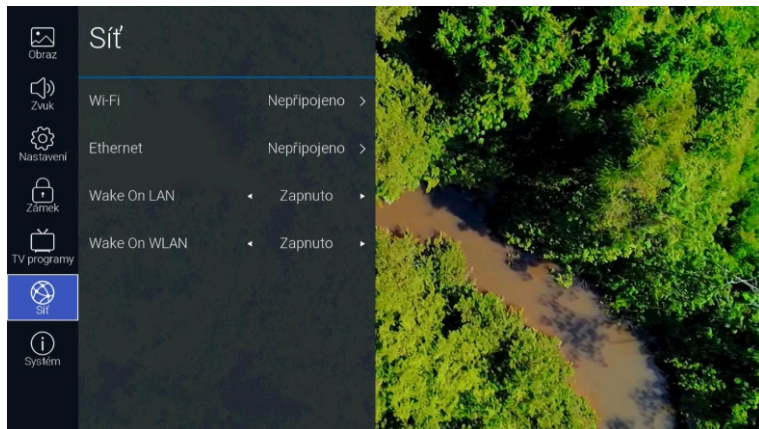
1. Stlačením tlačidla ⚙️ vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte ponuku **TV programy** a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Tlačidlami ▲▼ vyberte ponuku **Informácie o rozhraní CI** a stlačte tlačidlo **OK**. V tejto položke menu môžete zobraziť informácie o používanom CA module, prípadne vstúpiť do jeho ponuky a obsluhovať ďalšie funkcie.



Nastavenie siete

V tejto položke je možné vykonávať detailné nastavenie parametrov pripojenia k dátovej sieti a v prípade problémov zmeniť nastavenie.

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Tlačidlami **▲▼** vyberte položku **Sieť** a potvrdte pomocou **OK**.



3. Tlačidlami **▲▼** vyberte niektorú z nižšie opísaných funkcií. Po potvrdení tlačidlom **OK** môžete tlačidlami **◀▶** zmeniť príslušné nastavenie.

Wi-Fi

Televízor je vybavený interným Wi-Fi modемом, ktorý umožňuje bezdrôtové pripojenie prijímača k dátovej sieti. Po zapnutí Wi-Fi sa zobrazia tieto nastavenia:

Aut. vyhľadávanie

Po potvrdení tejto položky televízor vyhľadá a zobrazí identifikátory/názvy dostupných bezdrôtových sietí (SSID – Service Set Identifier) v okolí. Vyberte požadovanú sieť a stlačte **OK**. Zobrazí sa klávesnica na zadanie bezpečnostného hesla na pripojenie do tejto siete.

Ručné zadanie

Ručné zadanie názvu/identifikátora siete (SSID), hesla a spôsobu zabezpečenia. Toto nastavenie je určené pokročilým používateľom pre prípad, že sieťové pripojenie vyžaduje nejaké špecifické nastavenia.

IP

IP adresa televízora v bezdrôtovej sieti.

Maska siete

Maska bezdrôtovej siete.

Predvolená brána

IP adresa východiskovej brány bezdrôtovej siete.

DNS

IP adresa DNS servera bezdrôtovej siete.

Ethernet

Zapína/vypína pripojenie televízora k sieti LAN káblom (Ethernet/Cat 5). Tento spôsob pripojenia je pre svoju stabilitu a spoľahlivosť vhodnejší než bezdrôtové pripojenie.

Protokol

Vyberte, či budete chcieť na pripojenie k sieti používať protokol: **IPv4 / IPv6**.



Konfigurácia

Podľa toho, či sa IP adresy vo vašej lokálnej sieti pridelujú dynamicky alebo sú pevné – statické, zvolte **DHCP** / **Statická**.

IP

IP adresa televízora v sieti LAN. (Na ručné nastavenie musí byť **Konfigurácia** nastavená na **Statická**).

Maska siete

Maska siete LAN. (Na ručné nastavenie musí byť **Konfigurácia** nastavená na **Statická**).

Predvolená brána

IP adresa východiskovej brány siete LAN. (Na ručné nastavenie musí byť **Konfigurácia** nastavená na **Statická**).

DNS

IP adresa DNS servera siete LAN. (Na ručné nastavenie musí byť **Konfigurácia** nastavená na **Statická**).

Pripojiť

Na pripojenie televízora do lokálnej siete LAN.

Wake On LAN




Zapnutie/vypnutie funkcie na zapnutie televízora cez sieť LAN.

Wake on WLAN





Zapnutie/vypnutie funkcie na zapnutie televízora cez bezdrôtovú sieť Wi-Fi.

4. Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky menu. Tlačidlom **EXIT** menu opustíte.

Ostatné funkcie a informácie o televízore

1. Stlačením tlačidla  vstúpite do hlavnej ponuky OSD menu.
2. Pomocou tlačidiel   vyberte ponuku **System** a stlačte tlačidlo **OK**.



3. Tlačidlami   vyberte niektorú z nižšie opísaných funkcií. Po potvrdení tlačidlom **OK** môžete tlačidlami   zmeniť príslušné nastavenie.

Netflix

Umožňuje meniť nastavenie vášho účtu Netflix.

Deaktivovať Netflix

Ak chcete z televízora celkom odstrániť váš účet Netflix, vyberte možnosť **ÁNO**.



Ukončiť Netflix

Na ukončenie aplikácie Netflix vyberte možnosť **ÁNO**.

Netflix ESN (Electronic Serial Number)

Zobrazí unikátne sériové číslo Netflix vášho televízora.

Netflix Version

Zobrazí verziu aplikácie Netflix.

View End-User License Agreement

Zobrazí stránku s informáciami o zbere dát a aktualizáciách firmvéru. Na zobrazenie ďalších podrobností zvolte **VIEW ADDITIONAL DETAILS**.

Systemové informácie

Zobrazí systémové informácie vášho televízora.

Informácie o NetReady

Zobrazí informácie o operačnom systéme NetReady.

Aktualizácia softvéru (USB)

Táto funkcia slúži na servisné účely na aktualizáciu softvéru cez USB rozhranie.

Kontrola aktualizácie cez internet

Vyhľadá a prípadne nainštaluje dostupné aktualizácie operačného systému NetReady z internetu.



Špeciálne funkcie

EPG (Elektronický programový sprievodca) (v režime DTV vrátane rádia)

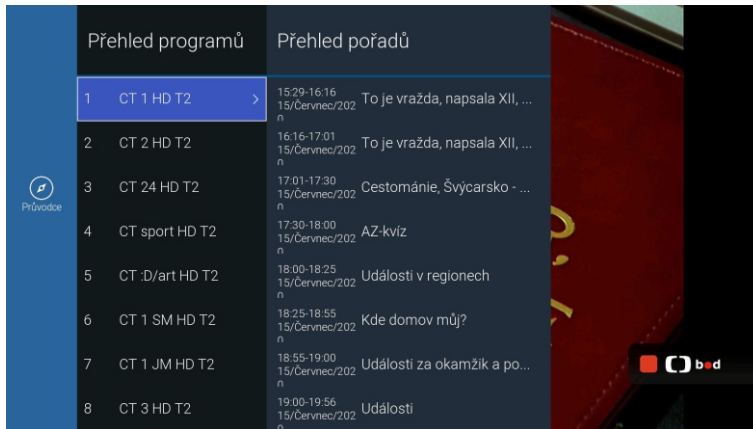
Tento televízor je vybavený elektronickým programovým sprievodcom (EPG), ktorý umožňuje jednoduchú orientáciu vo vysielaných televíznych reláciách.

EPG je doplnková služba digitálneho televízneho vysielania. Poskytuje prehľady relácií na jednotlivých programoch vrátane časov ich začiatkov a koncov. Okrem toho v EPG nájdete podrobný opis jednotlivých relácií a informácie o sprievodných službách. Dostupnosť a množstvo informácií sa môže líšiť v závislosti od konkrétnej televíznej alebo rozhlasovej stanice. Programový sprievodca sa preto zobrazuje iba na programoch, na ktorých ho príslušní poskytovatelia vysielajú.

Elektronický programový sprievodca poskytuje informácie o vysielaných reláciách 7 dní dopredu.

Zapnutie a vypnutie EPG

1. Na vyvolanie ponuky programového sprievodcu stlačte tlačidlo **EPG** na diaľkovom ovládači.
2. Vypnutie EPG a návrat k normálnemu zobrazeniu vykonáte stlačením tlačidla **EXIT**.



Zobrazenie informácií o reláciách

Najprv vyberte tlačidlami **▲▼** požadovaný televízny program (stanicu). Potom presuňte výber tlačidlom **►** do stĺpca s prehľadom relácií zvoleného programu. Tlačidlami **▲▼** vyberte hľadanú reláciu a tlačidlom **►** zobrazíte dostupné informácie o tejto relácii.


Ak sa prehľad relácií pri niektorom programe nezobrazuje, ukončíte EPG, prepnete televízor na tento program a vyvolajte ponuku EPG znovu. Ak sa ani potom relácie nezobrazujú, je možné, že poskytovateľ tohto programu žiadne EPG dáta nevysiela.

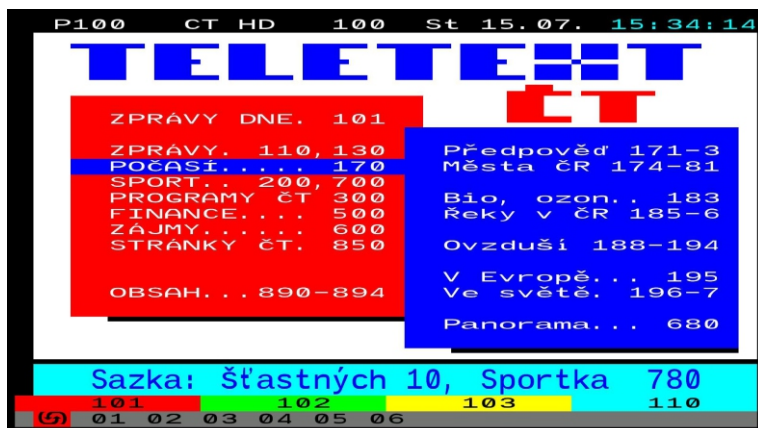
HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) – „červené tlačidlo“ (v režime DTV vrátane rádia)


HbbTV je technológia, ktorá zlučuje výhody štandardného televízneho vysielania s prenosom obsahu cez internet. Odkazy na text, fotografie, audio či video môžu byť synchronizované s práve vysielanou reláciou. Všetko je možné jednoducho a intuitívne ovládať iba diaľkovým ovládačom. Podmienkou je, že je v poriadku pripojenie televízora na internet a funkcia HbbTV nie je v **Nastavení** televízora vypnutá.

Televízne programy, ktoré HbbTV vysielajú, poznáte podľa toho, že sa po prepnutí na takýto program objaví na obrazovke výzva na stlačenie červeného (alebo iného farebného) tlačidla. Obsah a ovládanie HbbTV určuje jeho poskytovateľ.

Teletext

1. Teletext sa zapína tlačidlom  na diaľkovom ovládači. Po stlačení sa zobrazí hlavná stránka teletextu, obvykle P100. Ak sa na niektorom programe teletext nevyšla, zobrazí sa informačná správa **PROGRAM BEZ TELETEXTU**.



2. Na listovanie v teletexte používajte číselné tlačidlá **0 – 9**, šípky **◀▲▼▶** a farebné tlačidlá na diaľkovom ovládači.
3. Na ukončenie teletextu stlačte tlačidlo , najprv sa teletext zobrazí spolu s obrazom na priehľadnom pozadí (režim mix) a po ďalšom stlačení sa teletext vypne. Teletext je možné tiež rovno ukončiť tlačidlom **EXIT**. Na prepnutie televíznych programov musíte najprv teletext ukončiť.

Prehrávanie súborov z pamäťových zariadení USB

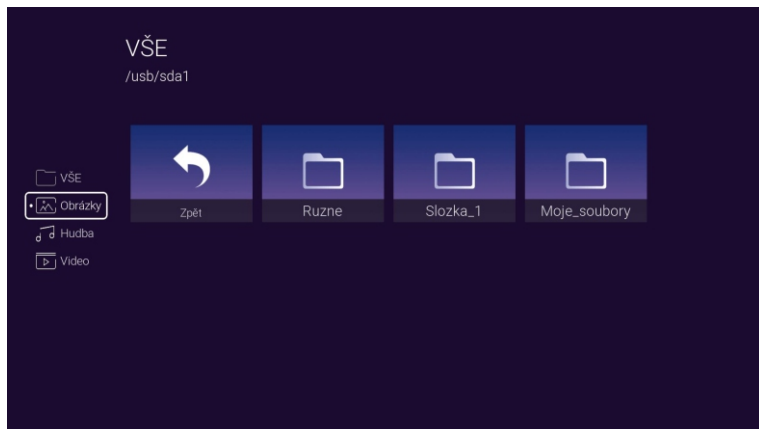
Televízor podporuje prehrávanie multimediálnych súborov z externých pamätí USB. Vzhľadom na obvykle veľký prúdový odber pevných diskov (USB HDD) z rozhrania USB odporúčame pre spoľahlivú funkciu používať pamäte USB FLASH.

Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo na výber zdroja signálu alebo na domovskej stránke prejdite na lištu **Zdroj**. Tlačidlami **▶◀** vyberte **USB** a potvrdte **OK**. Ak je pripojených viac pamäťových zariadení, vyberte **USB1** alebo **USB2**.



Zobrazenie fotografií

1. Vo filtri druhu médií na ľavej strane obrazovky vyberte položku **Obrázky** a stlačte **OK**.



2. Zobrazí sa štruktúra priečinkov a súborov s obrázkami na disku.
3. Na výber obrázka použite tlačidlá **▲▼◀▶**, na potvrdenie stlačte **OK**.
4. Počas zobrazovania môžete pomocou tlačidiel **▲▼◀▶** voliť rôzne funkcie prehrávača. Tlačidlom **i** zobrazíte informácie o súbore.
5. Tlačidlom **EXIT** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

Počúvanie hudby

1. Vo filtri druhu médií na ľavej strane obrazovky vyberte položku **Hudba** a stlačte **OK**.
2. Zobrazí sa štruktúra priečinkov a zvukových súborov na disku.
3. Na výber súboru použite tlačidlá **▲▼◀▶**, na potvrdenie stlačte **OK**.
4. Počas prehrávania môžete pomocou tlačidiel **▲▼◀▶** voliť rôzne funkcie podľa ponuky prehrávača v jeho ovládacej lište.
5. Tlačidlom **EXIT** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

Prehrávanie filmov

1. Vo filtri druhu médií na ľavej strane obrazovky vyberte položku **Video** a stlačte **OK**.
2. Zobrazí sa štruktúra priečinkov a videosúborov na disku.
3. Na výber súboru použite tlačidlá **▲▼◀▶**, na potvrdenie stlačte **OK**.
4. Počas prehrávania môžete pomocou tlačidiel **▲▼◀▶** voliť rôzne funkcie prehrávača. Tlačidlom **i** zobrazíte informácie o súbore.
5. Tlačidlom **EXIT** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.



RADY A TIPY PRI RIEŠENÍ PROBLÉMOV

Problém	Riešenie
Televízor nie je možné zapnúť	<ul style="list-style-type: none"> • Prekontrolujte, či je sieťová šnúra televízora zapojená do zásuvky a zásuvka je pod prúdom. • Ak svieti červená kontrolka a televízor stále nefunguje, odpojte ho od siete a po 20 sekundách ho znovu zapojte do zásuvky. • Ak je možné TV zapnúť iba tlačidlom na ovládacom paneli, prekontrolujte diaľkový ovládač.
Signál nie je dostatočne kvalitný	<ul style="list-style-type: none"> • Ak sa nachádzate v blízkosti vysokých budov alebo hôr, môžu sa pri analógovom prijíme objaviť v obraze odrazy, tzv. duchovia. Skúste lepšie nasmerovať anténu. • Ak používate vnútornú anténu, príjem signálu môže byť za určitých okolností nekvalitný. Na optimálny príjem odporúčame používať externú anténu.
Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none"> • Prekontrolujte, či je správne pripojená anténa. Prepnite na iné programy a zistíte, či sa problém vyskytuje na všetkých programoch alebo len niektorých.
Obraz je bez zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste zvýšiť hlasitosť. • Prekontrolujte, či nie je umlčaný zvuk alebo či v konektore nie sú pripojené slúchadlá.
Zvuk je v poriadku, ale obraz nie je alebo má zlé farby	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste nastaviť kontrast, jas a farbu obrazu.
V obraze je šum	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je anténový kábel v poriadku a či je správne pripojený k anténovému vstupu.
Zalomené riadky na obrazovke	<ul style="list-style-type: none"> • Niektoré domáce elektrospotrebiče, ako napríklad sušiče vlasov alebo vysávače atď., môžu rušiť príjem. Vypnite tieto spotrebiče.
Diaľkový ovládač nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste diaľkový ovládač používať v menšej vzdialenosti od televízora. • Skontrolujte, či sú správne vložené batérie a že nie sú vybité. V prípade potreby ich vymeňte.
Televízor sa po nejakom čase sám vypne	<ul style="list-style-type: none"> • Ak nie je žiadny TV signál, televízor sa po chvíli sám vypne do pohotovostného stavu.
Žiadne video (režim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Prekontrolujte, či je kábel správne zapojený do VGA vstupu a či nie je na niektorých miestach ohnutý.
Blikajúce zvislé čiary (režim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Vstúpte do hlavnej ponuky a upravte vertikálnu polohu obrazu, aby ste odstránili túto deformáciu.
Vodorovné preblikávanie (režim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte vodorovnú polohu obrazu, aby ste odstránili túto deformáciu.
Obrazovka je príliš jasná alebo tmavá (režim PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte správny jas a kontrast v nastavení obrazu v menu.
Žiadna odozva z PC	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či nastavené výstupné rozlíšenie počítača podporuje aj televízor.



Problém	Riešenie
Čiary v obraze zo zariadenia pripojeného k AV vstupu	<ul style="list-style-type: none"> Uistite sa, že používate dostatočne kvalitný kábel.
Daný problém sa nevyriešil	<ul style="list-style-type: none"> Odpojte napájací kábel od zásuvky a počkajte 20 sekúnd, potom ho znovu pripojte do zásuvky. Ak problémy pretrvávajú, nepokúšajte sa televízor opraviť sami a obráťte sa, prosím, na servisné stredisko.

Dbajte na to, aby sa na televízore nezobrazoval dlhší čas nepohyblivý obraz, či už z pozastaveného prehrávača, OSD menu alebo iných zdrojov. Môže dôjsť k nevratnému poškodeniu displeja „vypálením“ stojaceho obrazu.

TECHNICKÝ LIST

MODEL	24 HS01T2S2	32 HS01T2S2	40 FS01T2S2	43 US01T2S2	50 US02T2S2
Obrazovka	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED
Uhlopriečka	24" (60.0cm)	32" (80.0cm)	40" (100.3 cm)	43" (108.0cm)	50" (125.7cm)
Pomer strán	16:09	16:09	16:09	16:09	16:09
Rozlíšenie	1366*768	1366*768	1920*1080	3840*2160	3840*2160
Dynamický kontrast	1000000:1	1000000:1	1000000:1	1000000:1	1000000:1
Tuner					
Digitálny tuner	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4	DVB-T,T2 H265 MPEG2/4 HD DVB-T MPEG2/4
Satelitný tuner	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2	DVB-S2
Programový sprievodca EPG	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
PVR nahrávanie na USB	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Funkcia Timeshift (časový posun)	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Zoznam kanálov	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Videosystém	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL	ATV: PAL SECAM DTV:MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL
Obraz					
Progressive Scan	áno	áno	áno	áno	áno
Hrebeňový filter	áno	áno	áno	áno	áno
Redukcia šumu	áno	áno	áno	áno	áno
OSD menu	áno	áno	áno	áno	áno
Zvuk					
Zvukový výkon	2 x 5	2 x 8	2 x 8	2 x 8	2 x 8
Korekcia zvuku	Ekvalizér	Ekvalizér	Ekvalizér	Ekvalizér	Ekvalizér
Stereo zvuk	NICAM	NICAM	NICAM	NICAM	NICAM
Konektivita					





SMART	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
NETFLIX	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
YOUTUBE	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
USB	2	2	2	2	2
Podporované formáty	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb	mpg, avi, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob, rm/rmvb
HDMI	3	3	3	3	3
PC Audio vstup	0	0	0	0	0
Slúchadlový výstup	1	1	1	1	1
RF IN	1	1	1	1	1
CI slot	CI +	CI +	CI +	CI +	CI +
RJ45	1	1	1	1	1
WiFi	áno	áno	áno	áno	áno
Všeobecné špecifikácie					
OS	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
Hotelový režim	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Rodičovský zámok	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Napájanie					
Max. príkon	36 W	56 W	70 W	80 W	100 W
Príkon v pohotovostnom režime	≤ 0,5 W	≤ 0,5 W	≤ 0,5 W	≤ 0,5 W	≤ 0,5 W
Príkon vo vypnutom stave	0 W	0 W	0 W	0 W	0 W
Hlavný vypínač napájania	nie	nie	nie	nie	nie
Rozmery a hmotnosť					
Rozmery prístroja so stojanom (š × v × h) mm	556x368x176	732x472x224	903x222x561	965x613x206	1111 x710x228
Rozmery prístroja bez stojana (š × v × h) mm	556x333x75	732x434x74	903x517x78	965x560x98	1111 x647x86
Hmotnosť (kg)	2.2	3.5	5.66	7.5	10
Závesná na stenu	VESA 100x100	VESA 200x100	VESA 200x100	VESA 200x200	VESA 200x200





VYUŽITIE A LIKVIDÁCIA ODPADU

Baliaci papier a vlnitá lepenka – odovzdajte do zberných surovín. Prebalová fólia, PE vrecúška, plastové diely – do zberných kontajnerov na plasty.

LIKVIDÁCIA VÝROBKU PO UKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

Likvidácia použitých elektrických a elektronických zariadení (platí v členských krajinách EÚ a ďalších európskych krajinách so zavedeným systémom triedenia odpadu)

Vyobrazený symbol na produkte alebo na obale znamená, že s produktom by sa nemalo nakladať ako s domovým odpadom. Produkt odovzdajte na miesto určené na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Správnou likvidáciou produktu zabránite negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu vám poskytne obecný úrad, organizácia na spracovanie domového odpadu alebo predajné miesto, kde ste produkt kúpili.



08/05



Slovenčina

Tento výrobok spĺňa požiadavky smerníc EÚ o elektromagnetickej kompatibilite a elektrickej bezpečnosti.

Týmto K+B Progres, a.s., vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia ECG 24 HS01T2S2, 32 HS01T2S2, 40 FS01T2S2, 43 US01T2S2, 50 US02T2S2 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.ecg-electro.eu.

Návod na obsluhu je k dispozícii na webových stránkach www.ecg-electro.eu
Zmena textu a technických parametrov vyhradená.







www.ecg-electro.eu

Deutsch

K+B Progres, a.s./AG.
Barbaraweg 2, DE-93413 Cham
Bei Beschwerden rufen Sie die Telefonnummer
09971/4000-6080 an. (Mo – Fr 9:00 – 16:00)

Čeština

K+B Progres, a.s.
U Expertu 91
250 69 Klíčany
tel.: +420 272 122 111
e-mail: ECG@kbexpert.cz

Slovenčina

Distribútor pre SR: K+B Progres, a. s., organizačná zložka
Mlynské Nivy 71
821 05 Bratislava
e-mail: ECG@kbexpert.cz

- The manufacturer takes no responsibility for printing errors contained in the product's user's manual.
- Der Importeur haftet nicht für Druckfehler in der Bedienungsanleitung des Produkts.
- Výrobce neručí za tiskové chyby obsažené v návodu k použití výrobku.
- Dovozca neručí za tlačové chyby obsiahnuté v návode na použitie výrobku.

**HE
VC**
Advance™
Covered by patents at patent.ecg-electro.eu

© GVS.cz 2020

