

EM170 HD

GB	Digital Terrestrial Receiver
CZ	Digitální terestriální přijímač
SK	Digitálny terestriálny prijímač
PL	Cyfrowy terestrialny tuner
HU	Digitális teresztriál készülék
SI	Digitalni terestrialni sprejemnik
RS HR BA	Digitalni zemaljski receiver
DE	Digitales terestrial Empfängerät
UA	Цифровий наземний приймач
RO	Receptor terestru digital
LT	DVB-T Skaitmeninis-antžeminis imtuvas
LV	Terrestrial digitālais uztvērējs



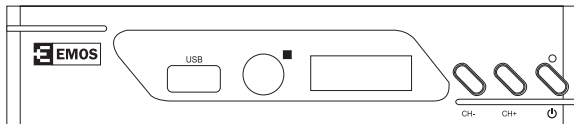
www.emos.eu

RED / ČERVENÁ / ČERVENÁ / CZERWONY / PIROS / RDEČA /
 CRVENA / ROT / ЧЕРВОЙ / ROŞU / RAUDONAĲ / SARKANS

GREEN / ZELENÁ / ZELENÁ / ZIELONY / ZÖLD / ZELENA /
 ZELENA / GRÜN / ЗЕЛЕН / VERDE / ŽALIAS / ZAĻŠ

YELLOW / ŽLUTÁ / ŽLTÁ / ŽŪLTŲY / SÁRGA / RUMENA /
 ŽUTA / GELB / ЖОБТА / GALBEN / GELTONAS / DZELTENS

BLUE / MODRÁ / MODRÁ / NIEBIESKI / KÉK / MODRA /
 PĻAVA / BLAU / СИНЯ / ALBASTRU / MĒLYNAS / ZILS



GB Digital Terrestrial Receiver

INSTRUCTIONS AND INFORMATION ON DISPOSING OF USED PACKAGING

Dispose of the used packaging material at a place designated by your municipality for storing waste.

DISPOSAL OF USED ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES



This symbol on products or accompanying documentation means that used electrical and electronic products must not be added to standard municipal waste. Hand these products in at designated collection points for proper disposal, renewal and recycling. Alternatively, in some countries of the European Union or other European countries, you can return your products to the local retailer when buying an equivalent new product. By properly disposing of this product, you will aid in preserving valuable natural resources and help prevent potential negative impact on the environment and human health which could result from improper disposal of waste. Contact the local authority or the nearest collection point for further details. In accordance with national regulations, persons disposing of this waste incorrectly may be fined.

For Business Entities in EU Countries

If you wish to dispose of electrical and electronic devices, request the necessary information from your supplier or dealer.

Disposal in Other Countries outside of EU

CE This symbol is valid in the European Union. If you wish to dispose of this product, request the necessary information about proper methods of disposal from your local authorities or your retailer. This product is in conformity with the requirements of EU directives on electromagnetic compatibility and electrical safety. Changes in the text, design and technical specifications can be made without prior warning. Right for changes is reserved.

Declaration of Conformity

EMOS spol s.r.o. declares that the EM170 HD is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives and standards which apply to the device. The device can be freely operated in the EU.

The EU Declaration of Conformity is included in the manual or can be found at <http://www.emos.eu/download>

SAFETY WARNING:

1. In order for the device to serve long and reliably, do not expose it to extreme temperatures or high humidity. For instance, never put it in places intended for bathing or within proximity of heat sources.
2. If the device does not work correctly, please take it to the nearest service centre. Do not attempt to repair it yourself.

Warning for Use of USB Devices



To fully make use of the USB port, the storage connected to it must support standard USB 2.0. For flawless, stable recording and play, **USB devices with writing speed 9.0 MB/s or faster are required.** Slower hard drives and flash storage may have problems with recording which will manifest themselves by image freezing, or may not work at all. Proper functioning can be expected only using drives with one basic partition with file system NTFS or FAT32. If a different file system is present on the drive, format the drive on a PC to the recommended file system before connecting it to the receiver.

Strongly fragmented or overfilled storage devices also may not work properly and smoothly. External HDDs must have their own power supply, the USB port built into the receiver is not capable of supplying sufficient voltage to power a portable USB drive.

While recording or playing, the USB device must not under any circumstances be disconnected from the receiver. Disconnection while the receiver is working may cause damage to the receiver or the flash drive and also damage the data located on the medium.

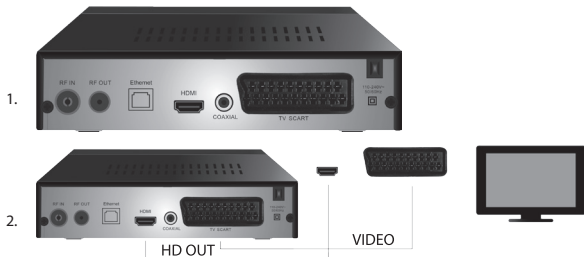
Standby

The receiver has a function of minimum power consumption in standby mode and is therefore more friendly to the environment.

Firmware

The control software for this receiver is constantly in development. A new version of the software may change some functions and operation of the receiver. Images and descriptions in this manual are only informative in nature. If you notice an error, please inform us. We will do all in our power to correct it.

Receiver Connection and Control Elements:



Front and Rear Panel of the Device

Front Panel

- **LED DISPLAY:** Shows the number of the currently selected channel

Rear Panel (Fig. 1)

- **RF input:** Connector for antenna connection
- **RF OUT:** Output loop for connecting another device
- **HDMI:** HDTV digital output

- **Coaxial:** Digital audio output
- **TV Scart:** Analogue A/V output for connecting an older type of TV

Remote Control

- **STANDBY:** turn the receiver on/off
- **MUTE:** immediately mute audio
- **EPG:** Electronic programme guide
- **INFO:** show information about the current channel
- **TTX:** Teletext
- **AUDIO:** select audio track
- **REC:** instant recording button
- **SUB-T:** show DVB-T subtitles (is they are broadcast)
- **MENU:** show the main menu
- **CH+/-:** next/previous channel
- **EXIT:** back, exit menu
- **VOL-/+:** reduce/increase audio track volume
- **OK:** select menu item, show list of channels
- **FAV:** show list of favourite channels
- **TV/RADIO:** switch between list of TV/radio channels
- **0-9 (Numeric buttons):** direct access to channel presets
- **RECALL:** return to previous menu
- **GOTO:** direct jump to the selected time in the recording, video
- **REW:** quick rewind
- **FWD:** fast forward
- **PREV:** previous file
- **NEXT:** next file
- **PLAY:** play file
- **PAUSE:** pause play
- **STOP:** stop play
- **REPEAT:** repeat play

Receiver Operation

The ensure sufficient ventilation and cooling, use the receiver in horizontal position. Do not place heavy objects onto the receiver and do not cover it. Do not place the receiver into closed cabinets or places with high air humidity.

Connecting the Receiver to TV (Fig. 2)

Connect the receiver to your TV using the appropriate cable in accordance with Figure 2. If your TV is equipped with HDMI input, use this connector to enable watching TV broadcasts in the highest image quality.

Receiver Installation and Controls

- After properly linking the TV and the receiver and connecting the antenna, turn on the TV and make sure the receiver is connected to power supply. Turn on the receiver by pressing the **STANDBY** button. If you are turning on the receiver for the first time or you set it to factory settings, the screen will show an installation guide menu.
- You can move inside the menu using the **▲/▼** buttons.
- Use the **OK** button to confirm your selection.
- Use the **EXIT** button to go back or end.

OSD Language

Use the **◀/▶** buttons to select language for the receiver.

Country

Set the country where you will be using the receiver using the **◀/▶** buttons.



Channel Tuning

- Confirm automatic channel search by pushing the **OK** button. The process may take several minutes.
- Once the process is complete, the receiver will automatically switch to the first channel found and you can begin watching TV programmes.

Main Menu

Press the **MENU** button to enter the device's menu.

Programme Settings

Press the **MENU** button and go to <Programme settings> by using the ◀▶ buttons, then confirm with the **OK** button.

Channel Editing

To edit the properties of your programmes (Lock, Skip, **FAV**, Move or Delete), you must enter Channel Editing by pressing the **OK** button.

The enter password (by default set to 000000).

Setting Favourite TV and Radio Channels (FAV)

You can create a list of your favourite channels for easy access as follows:

- Move the cursor to the chosen channel and press the **FAV** button.
- In the menu: As favourite type, select the category in which you want to place the channel, and confirm with **OK**.
- A channel can be included in multiple categories of your choice.
- To confirm and leave, press **EXIT**.
- The channel is then highlighted in the list with a red star icon.

Cancelling the FAV Function:

- Move the cursor to the chosen channel and press the **FAV** button.
- Press the **FAV** button.
- Set the cursor to item Ban and confirm with the **OK** button and then **EXIT**.
- The chosen programme will no longer be highlighted with a red star.

Browsing Favourite Channels

- While watching the TV, press the **FAV** button to open the list of favourite channels.
- Move the cursor between favourite channels with the ▲/▼ buttons.
- Press **OK** to select the desired channel.

Skipping TV or Radio Channels

- In the Channel Editing menu, select the desired programme using the ▲/▼ buttons and press the **GREEN** button.
- A green SKIP icon will be shown next to the channel.
- Repeat the setting procedure for other channels you wish to skip.
- Reverse the procedure to remove the SKIP function.

Removing TV or Radio Channels

- In the Channel Editing menu, select the desired programme using the ▲/▼ buttons and press the **BLUE** button.
- The screen will show: INFORMATION: Do you wish to remove?
- Confirm with **OK** or cancel with **EXIT**.
- Repeat the procedure for other channels.

Moving TV or Radio Channels

- In the Channel Editing menu, select the desired programme using the ▲/▼ buttons and press the **RED** button.
- An orange arrow icon will be shown; use the ▲/▼ buttons to move to the desired position.
- Use the **OK** button to confirm your choice.
- Repeat the procedure for other channels.

Locking TV or Radio Channels

- You can select channels you wish to lock with a PIN code.



- In the Channel Editing menu, select the desired programme using the ▲/▼ buttons and press the **YELLOW** button.
- A table will be shown: Enter the password – by default set to 000000. After entering the code, the menu will require no further confirmation. A blue lock icon will be shown next to the channel.
- Repeat the procedure for other channels.
- Pressing the **YELLOW** button again on a locked channel will remove the lock.
- If you encounter a locked channel while watching the TV and switching channels, you will be prompted to enter password. After entering the correct password, the channel will be unlocked for viewing.

Renaming TV or Radio Channels

- In the Channel Editing menu, select the desired programme using the ▲/▼ buttons and press the **RECALL** button.
- The screen will show a keyboard; enter your desired channel name and confirm with the **OK** button on the screen.

EPG

Programme Guide

- The **EPG** functions shows the broadcasting schedule of the majority of channels for the upcoming 7 days.
- You can call up the function by pressing the **EPG** button on the remote.
- Use the ▲/▼ buttons to browse the list of programmes within a single channel; change channels using the ◀/▶ buttons.
- If you need to move pages, use the **RED** and **GREEN** buttons.
- The **YELLOW** and **BLUE** buttons will scroll the individual pages of information about the selected programme.

Adding TV or Radio Programme into Timer, Setting Recording

- To add a programme into the recording timer, press the **OK** button.
- Check or adjust the timer setting:
 - timer repeat (once, weekly, daily)
 - select timer mode (switching, recording)
- Confirm the timer with **OK**.

Selection (Channel Sorting)

- [By LCN]: Channels will be sorted in order determined by the operator.
- [By name]: Sorts channels by name.
- [By service ID]: Sorts channels by ID.
- [By ONID]: Sorts channels by ONID.

LCN

- [Off]: Cancels sorting by LCN.
- [On]: Enables sorting by LCN.

Image

To enter the Image menu, press the **MENU** button and select item Image using the ◀/▶ buttons. The menu contains all display settings for your TV. Use this menu if your TV channels are displaying incorrectly. A large portion of the settings is intended mainly for HDMI interfaces.

Aspect Ratio

Here you can select based on which ratio suits you the best. However, we recommend keeping the default value displayed by the receiver. Only then can you be sure that there will be no deformation or cropping of video.

Resolution

- [480P]: Only for NTSC standard and primarily SCART connection
- [576P]: Only for PAL and primarily for SCART connection
- [720P]: For both NTSC and PAL standards connected via HDMI
- [1080I]: For both NTSC and PAL standards connected via HDMI
- [1080P]: For both NTSC and PAL standards connected via HDMI



TV Format

If the image does not display correctly, you can change the following settings by changing the standard.

- [NTSC]: For American NTSC standard
- [PAL]: For European PAL standard

Video Output

The following option is available only for connection via SCART.

- [RGB]: For analogue separation of the three colour components of RGB.
- [CVBS]: For analogue merging of colour components into a single channel.

Channel Tuning

To enter the tuning menu, press the **MENU** button and then select the Channel Tuning tab using the ◀/▶ buttons.

This menu offers options for tuning channels for TV broadcast reception.

Automatic Tuning

This option automatically searches the entire broadcast band and automatically saves all channels found. All previously saved channels will be automatically erased.

- Select [Automatic Tuning] and press the **OK** button. The receiver will immediately begin searching.
- To stop the search, press the **EXIT** button. All channels found before the button press will be automatically saved.

Manual Tuning

This option allows searching for station on a specific channel if you do not want to search the entire channel spectrum. Manual search will not erase previously found and saved channels.

- Select channel number using the ◀/▶ buttons. The frequency in MHz will be automatically shown for each channel and it cannot be changed.
- Pressing the **OK** button will begin search on the selected channel.
- If a TV channel is successfully found, it will be saved automatically.

Setting Country of Use

Set the country in which you will be using the receiver, or another closest.

Antenna Power Supply

- If you are using an antenna with a built-in amplifier and +5 V power supply voltage, turn on this function.
- If you are using a passive antenna or an active antenna with power supply voltage +12 V, use a power adapter and turn off this function in the menu; otherwise, the device will be damaged or destroyed.

Time

Time Difference

[Time Difference]: Using the ◀/▶ buttons, you can change between automatic and manual setting.

- <Automatic>: Mode is chosen by the device from the TV signal.
- <Manual>: You choose time and date (can affect incorrect display in **EPG**).
- In manual selection, you then choose [Date] and [Time].

Sleep

The function automatically turns off the receiver after a chosen time limit.

By default, the function is off; can be set in hourly intervals from 1 to 12 hours.

Summer Time

For correct time settings, select whether your country uses summer time.

On / Off

This function allows you to choose the time when you want the device to automatically turn on and off.

- [On]: Use the ◀/▶ buttons to select whether you want to Disable or Enable the automatic ON function.
- If Enabled, set the Time for turning on to the desired value. The receiver will automatically turn on at the set time every day.
- [Off]: Use the ◀/▶ buttons to select whether you want to Disable or Enable the automatic OFF function.



- If Enabled, set the Time for turning off to the desired value. The receiver will automatically turn off at the set time every day.

Options

- [OSD language]: Use the ◀▶ buttons to select the language for on-screen display of menus.
- [Subtitle language]: Use the ◀▶ buttons to select the language for subtitles.
- [Audio language]: Use the ◀▶ buttons to select the default audio track for your programmes
- [Digital audio]: Use the ◀▶ buttons to select the required digital output for audio.
 - a. <PCM>: Audio decoding will be done by the receiver with stereo output.
 - b. <RAW HDMI On> Intended for decoding the signal outside the receiver (by e.g. AV Receiver).
 - c. <RAW HDMI Off>: Does not transfer audio signal through HDMI interface.
- [AD story description]: Sets the volume for complementary audio track with story description for the visually impaired (off – 31)
- [Auto hide OSD]: Set the duration of information window display after switching between channels.

System Settings

Press the ▲/▼ button to select.

- [Parental control]: Press the **OK** button to select age category.
- [Set password]: Press the **OK** button to confirm password.
- [Factory settings]: Press the **OK** button to reset to factory values.
- [Information]: Press the **OK** button to learn information about the receiver, SW and HW version.
- [Firmware update]: You can select SW update via USB.
- [Network settings]: Set up network connection.

Parental Control

- <Enter password>: Default 000000
- Change the age category by pressing the ◀▶ buttons. Proper functioning is dependent on the TV broadcast provider.
- Confirm by pressing the **OK** button.

Set Password

- [Enter old password]: Enter original numerical password.
- [Enter new password]: Enter new numerical password.
- [Confirm password]: Again enter the new numerical password to verify.
- Confirm by pressing the **OK** button.

Factory Settings

- <Enter password>: Default 000000
- Press the **OK** button to reset the receiver to factory settings (all settings made on the device will be erased).
- If you wish to leave the factory settings window without resetting, press the **EXIT** button.

Information

Press the **OK** the view information about the model, software and hardware. Leave by pressing the **EXIT** button.

Update Firmware

- <OAD>: This function is unavailable.
- <Update via USB>: See procedure below.
 - a. <Update via USB>: Select file and confirm with **OK**.
 - b. Press the **EXIT** button to leave.

Network Settings

Set up a network based on local conditions (DHCP, static).

USB

- [Multimedia]: Press the **OK** button to select multimedia (Music, Photo, Film and PVR).
- [Photo settings]: Press the **OK** button to set parameters for viewing photos.
- [Film settings]: Press the **OK** button to set parameters for playing video files.
- [PVR configuration]: Press the **OK** button to set parameters for your PVR recordings.
- [Network applications]: Display interactive applications using Internet connection.



Multimedia

- [Music]: Press the **OK** button to select music files. The player supports formats: mp3, wma etc.
- [OK]/[▶]: Press the **OK/PLAY** button to play the music file.
- [◀◀]: Press the **PREV** button to change to previous track.
- [▶▶]: Press the **NEXT** button to next track.
- [◀◀]: Press the **REW** button to rewind the current track. Pressing the button again changes speed in following steps: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Press the **FWD** button to fast forward the current track. Pressing the button again changes speed in following steps: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Press the **STOP** button to stop playing music.
- [||]: Press the **PAUSE** button to pause music.

- [Photo]: Press the **OK** button to select photos. The player supports formats: jpg, bmp etc.
- [OK]: Press the **OK** button to view photo.
- [Presentation]: Press the **PLAY** button for automatic viewing of photos (Slide Show).
- [Grid]: Press the **BLUE** button for a grid overview of photos.
- [EXIT]: Leave by pressing the **EXIT** button.

- [Film]: Press the **OK** button to select video files. The player supports files: mp4, 3gp, avi etc.
- [OK]/[▶]: Press the **OK/PLAY** button to play the video file.
- [◀◀]: Press the **PREV** button to play the previous video file.
- [▶▶]: Press the **NEXT** button to play the next video file.
- [◀◀]: Press the **REW** button to rewind the current video back. Pressing the button again changes speed in following steps: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Press the **FWD** button to move forward in the current video. Pressing the button again changes speed in following steps: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Press the **STOP** button to stop playing video.
- [||]: Press the **PAUSE** button to pause playback.
- [Fullscreen]: Press the **RED** button to switch display to full screen.

- [PVR]: Press the **OK** button to select from your PVR recordings. The player only supports file format: mts.
- [OK]/[▶]: Press the **OK/PLAY** button to play the recorded video file. You can find the files in folder <HBPVR> with automatically generated file name.
- [◀◀]: Press the **PREV** button to play the previous video file.
- [▶▶]: Press the **NEXT** button to play the next video file.
- [◀◀]: Press the **REW** button to reverse play. Pressing the button again changes speed in following steps: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- 5.[▶▶]: Press the **FWD** for fast forwarding. Pressing the button again changes speed in following steps: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Press the **STOP** button to stop playing video.
- [||]: Press the **PAUSE** button to pause playback.
- [Fullscreen]: Press the **RED** button to switch display to full screen.
- [Delete]: Press the **YELLOW** button to select recording/recordings for deletion. Pressing the **OK** button afterwards will show message: <Do you wish to delete?>, pressing **OK** again will irreversibly delete the recording. You can cancel by pressing the **EXIT** button.
- [Rename]: Press the **GREEN** button to change the name of the recording.

Photo Settings

- [Picture duration]: You can change the duration for which a photo is shown in seconds by pressing the ◀/▶ buttons.
- [Presentation mode]: Use the ◀/▶ buttons to change between different picture transitions.



- [Aspect ratio]: Using the ◀/▶ buttons, you can change between options <Original> - i.e. the original aspect ratio of the picture is preserved, and <Cancel> where the photo is stretched to full screen and is deformed.
- 5.7.3 Film Settings
- [Subtitle type]: You can change subtitle font size using the ◀/▶ buttons.
- <Large> <Normal><Small>
- [Subtitle background]: Use the ◀/▶ buttons to change the subtitle background for better legibility.
- <Grey><Yellow-green>
- <Transparent><White>
- [Subtitle colour]: You can change subtitle font colour using the ◀/▶ buttons.
- <Red><White><Black><Red><Blue>

PVR Configuration

[Recording device]: Press the **OK** button for information about the USB device and capacity settings for TimeShift function.

- [Disc]: Use the ◀/▶ buttons to select medium for recording.
- [Size of TimeShift file]: Use the ◀/▶ buttons to change the maximum size for the TimeShift file. (After the set size is reached, the file will automatically start rewriting in a so-called loop; we therefore recommend setting the value as high as possible).
- [Medium type]: The item displays the current file system – only FAT32 is supported.
- [Disc size]: The item displays the maximum capacity of the inserted disc.
- [Free space on disc]: The item displays the available capacity for PVR recording or TimeShift function.

[Format]: Press the **OK** button to enter the menu for formatting the USB device.

- [Format]: Use the ◀/▶ buttons to select a medium for formatting.
- [File system]: The set-top box only supports the FAT32 file system.
- [OK]: Press the **OK** for formatting the medium. (WARNING: Formatting results in losing all data on the medium. Back up all data before performing this step).

Watching TV and Controls

While watching a TV broadcast, you can do the following:

1. [**CH▲/CH▼**]: Using the **CH+/-** buttons switches between channels in order.
2. [**VOL◀/VOL▶**]: **VOL+/-** buttons set the volume on the set-top box.
3. [**0 ~ 9**]: Numerical buttons select a specific channel.
4. [**REC**]: Press the **REC** button to begin recording the current programme – only if a medium is connected.
5. [**SUB-T**]: Pressing the **SUB-T** button allows you to choose subtitles. (Subtitles can be selected only if they are being broadcast).
6. [**AUDIO**]: Pressing the **AUDIO** changes audio track.
7. [**OK**]: Pressing the **OK** button shows the list of channels.
8. [**FAV**]: Pressing the **FAV** button allows you to select between channels you set as favourite.
9. [**INFO**]: Pressing the **INFO** button shows the name of the current show and the next show. The yellow indicator shows the point where you are in the current show. Repeatedly pressing the **INFO** button (before the previous window automatically disappears after 10 s) shows details about the current show.
10. Colour buttons:
 - Red – quick access to recorded programmes (PVR menu)
 - Green – quick change of image resolution
 - Yellow – quick change of aspect ratio
 - Blue – quick access to recording timer menu

Resolving Common Issues

If you find any defect, make sure it is not listed in the below table of most common issues. If you do not find the answer or have any other questions, contact the supplier's customer support.

Problem	Possible cause	Solution
Red indicator in standby mode is off.	Lead unplugged from the socket Fuse in the device is interrupted	Check the power supply cable connection. Check the fuse
No signal found.	Antenna is not connected. Incorrect antenna settings You are in a place without signal coverage.	Check the antenna connection. Relocate the antenna. Contact a local professional company.
No image, or audio.	Scart/AV/HDMI is not selected on the input switch of your TV.	Switch to the correct input on the TV control.
"Encoded channel" message is shown.	The channel is encoded.	Select a different channel for viewing.
Remote control not working.	The receiver is off. The remote is not aimed directly on the device. The front panel is obstructed. The batteries in the remote are flat.	Turn on the receiver. Aim the remote directly onto the front panel of the device. Remove the obstacle screening the front panel. Replace batteries.
Unable to record onto a USB device.	The USB device has incorrect format. The USB device has low writing speed.	Format the USB device to NTFS or FAT32 file format. Try a higher quality USB device with higher writing speed.
The box stopped receiving channels after being moved to another room.	Extending the antenna lead length reduced the signal quality below functional level.	Use a link amplifier to cover the losses in the cabling system. Contact a local professional company for concrete plan for your antenna system.

Technical specifications

<p>Main Properties Full support for DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265 Image resolution: 720P,1080i,1080P (FULL HD) Image aspect ratio: 16:9 and 4:3 Multilingual OSD menu 7 day EPG programme guide for setting recording Playback of multimedia from USB 2.0 memory devices PVR recording function onto USB 2.0 devices, TimeShift function Parent lock Memory for storing 1,000 channels</p>	<p>Multimedia Functions Pictures: JPEG, BMP, PNG Audio: MP3, AAC (.mp3, .m4a) Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264 Multimedia file playback: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mjpeg, .ts, .trp Supported file systems: NTFS, FAT32, FAT16 Presenting photos with background music</p>
<p>Tuner: MXL608 RF input frequency: VHF: 174 MHz – 230 MHz/ UHF: 474 MHz – 860 MHz Bandwidth: 6/7/8 MHz Input signal sensitivity: -83 dBm Input connector type: IEC-type female Decoder Mpeg transport stream A/V decoding Video standard: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4 Image aspect ratio: 4:3, 16:9 Video resolution: 576i, 576p, 720p,1080i and 1080p Audio standard: ISO/IEC 14.496-3, AAC, Audio modes: mono, dual-channel, stereo</p>	<p>Demodulator: MSB1241 Standard: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744) QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 Guard interval: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, ¼ FFT Modes:1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE, 32K, 32KE</p>
<p>Demultiplexer Standard ISO/IEC 13818-1 ARIB STB-B10 Maximum data speed on input: 120 Mbps (serial)/15 MBps (parallel)</p>	<p>Inputs/Outputs IR receiver DO frequency: 38 KHz USB: USB 2.0 (max. 500 mA) HDMI output 1.4 Antenna input/loop Digital coaxial audio output Scart output</p> <p>Power supply 110–250 V 50~60 Hz</p>

CZ Digitální terestriální přijímač

POKYNY A INFORMACE O NAKLÁDÁNÍ S POUŽITÝM OBALEM

Použitý obalový materiál odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci předejte tyto výrobky na určená sběrná místa. Alternativně v některých zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu. Správnou likvidací tohoto produktu Pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Pro podnikové subjekty v zemích Evropské unie

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

Likvidace v ostatních zemích mimo Evropskou unii



Tento symbol je platný v Evropské unii. Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném způsobu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce. Tento výrobek je v souladu s požadavky směrnice EU o elektromagnetické kompatibilitě a elektrické bezpečnosti. Změny v textu, designu a technických specifikacích se mohou měnit bez předchozího upozornění a vyhrazujeme si právo na jejich změnu.

Prohlášení o shodě

EMOS spol. s r.o. prohlašuje, že EM170 HD je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice a norem k zařízením příslušných. Zařízení lze volně provozovat v EU.

EU Prohlášení o shodě je součástí návodu nebo jej lze najít na webové stránce

<http://www.emos.eu/download>

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:

1. Aby přístroj dlouho spolehlivě sloužil, nevystavujte jej extrémním teplotám nebo vysoké vlhkosti. Například jej nikdy nestavte do míst určených ke koupání nebo do blízkosti zdrojů tepla.
2. Pokud přístroj nefunguje správně, odneste jej prosím do nejbližšího servisního střediska. Nepokoušejte se jej sami opravovat.

Upozornění pro použití USB zařízení



Pro plnohodnotné využití USB portu musí paměť k němu připojená podporovat standard USB 2.0. Pro bezchybné, stabilní nahrávání a přehrávání jsou **vyžadovány USB zařízení s rychlostí zápisu 9.0 MB/s nebo rychlejší**. Pomalejší pevné disky a flash paměti mohou mít problémy s nahráváním, které se projeví zasekáváním obrazu, nebo nemusí vůbec pracovat. Správně pracují pouze disky s jedním základním oddílem se souborovým systémem NTFS nebo FAT32. Pokud se na disku nachází jiný souborový systém, naformátujte tento disk v PC na doporučený souborový systém ještě předtím, než jej připojíte k přijímači. Silně fragmentované nebo přeplněné paměti také nemusí fungovat správně a plynule.

Externí pevné disky HDD musí mít vlastní napájení, port USB zabudovaný v přijímači není schopen dodat dostatečné napětí pro napájení přenosného USB pevného disku.

Během nahrávání nebo přehrávání nelze USB zařízení v žádném případě odpojovat od přijímače. Jeho odpojení během práce přijímače může způsobit poškození přijímače nebo flash paměti a také poškodit data, která se na mediu nacházejí.

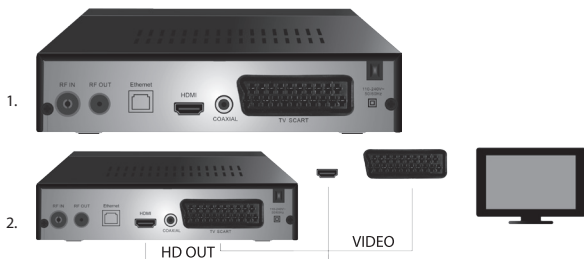
Standby

Přijímač disponuje funkcí minimálního odběru elektrické energie v pohotovostním stavu a je tedy šetrnější k životnímu prostředí.

Firmware

Ovládací software pro tento přijímač se neustále vyvíjí. Nová verze software může změnit některé funkce a fungování přijímače. Obrázky a popisy v tomto návodu mají pouze informativní charakter. Pokud si všimnete chyby, prosíme o její nahlášení. Uděláme všechno pro to, abychom ji opravili.

Zapojení přijímače a ovládací prvky:



Přední a zadní panel přístroje

Přední panel

- **LED DISPLEJ:** Zobrazuje číslo aktuálně zvoleného kanálu

Zadní panel (obr.1)

- **RF IN:** Konektor pro připojení antény
- **RF OUT:** Výstupní smyčka pro připojení dalšího zařízení
- **HDMI:** HDTV digitální výstup
- **Coaxial:** Digitální audio výstup
- **TV Scart:** Analogový A/V výstup pro připojení staršího typu TV

Dálkové ovládání

- **STANDBY:** slouží k zapnutí/ vypnutí přijímače
- **MUTE:** okamžité ztišení zvuku
- **EPG:** Elektronický programový průvodce
- **INFO:** Zobrazení informací o aktuálním kanálu
- **TTX:** teletext
- **AUDIO:** výběr audiostopy
- **REC:** tlačítko okamžitého nahrávání
- **SUB-T:** zobrazení DVB-T titulků (pokud jsou vysílány)
- **MENU:** zobrazení hlavního menu
- **CH+/-:** další/ předchozí kanál
- **EXIT:** zpět, opuštění menu
- **VOL+/-:** zvýšení / ztišení hlasitosti audiostopy
- **OK:** výběr položky menu, zobrazení seznamu kanálů
- **FAV:** zobrazení seznamu oblíbených kanálů
- **TV/RADIO:** přepínání mezi seznamem TV/ rádio kanálů
- **0-9 (Numerické klávesy):** přímý přístup k předvolbám kanálů
- **RECALL:** návrat k předchozímu menu
- **GOTO:** přímý skok na určený čas v nahrávce, videu



- **REV:** rychlý posun zpět
- **FWD:** rychlý posun vpřed
- **PREV:** předchozí soubor
- **NEXT:** další soubor
- **PLAY:** přehrát soubor
- **PAUSE:** pozastavit přehrávání
- **STOP:** zastavit přehrávání
- **REPEAT:** opakování přehrávání

Provoz přijímače

Přijímač provozujte kvůli dostatečné ventilaci a chlazení v horizontální poloze. Neumísťujte na přijímač těžké předměty a nezakrývejte jej. Neumísťujte přijímač do uzavřených skříní a do míst s vysokou vlhkostí vzduchu.

Připojení přijímače k TV (obr. 2)

Přijímač připojte k TV pomocí vhodného kabelu dle obrázku 2. Pokud je váš TV vybaven vstupem HDMI, použijte tento konektor, který umožní sledovat TV vysílání v nejvyšší obrazové kvalitě.

Instalace a ovládání přijímače

- Po důkladném propojení TV a přijímače a připojení antény zapněte TV a ujistěte se, že přijímač je připojen k napájení. Přijímač zapněte tlačítkem **STANDBY**. Pokud spouštíte přijímač poprvé, nebo jste jej uvedli do továrního nastavení, na obrazovce se objeví menu instalačního průvodce.
- K pohybu v menu zařízení použijte tlačítka ▲/▼.
- Pro potvrzení vaší volby použijte tlačítko **OK**.
- Pro návrat nebo ukončení použijte tlačítko **EXIT**.

Jazyk OSD

Pomocí tlačítek ◀/▶ volíte nastavení jazyka přijímače.

Země

Pomocí tlačítek ◀/▶ volíte zemi, ve které budete přijímač používat.

Kanálové ladění

- Pomocí tlačítka **OK** potvrdíte automatické vyhledávání kanálů. Proces může trvat i jednotky minut.
- Jakmile je proces ukončen, přijímač automaticky spustí první nalezený kanál a vy můžete začít sledovat TV programy.

Hlavní nabídka MENU

Stiskněte tlačítko **MENU** pro vstup do nabídky přístroje.

Nastavení programů

Stiskněte tlačítko **MENU** a přejděte do nabídky <Nastavení programů> pomocí tlačítek ◀/▶ a potvrďte tlačítkem **OK**.

Editace kanálů

Pro editaci vlastností vašich programů (Zámek, Vynechat, FAV, Přesun nebo Smaž), je třeba vstoupit do Editace kanálů pomocí tlačítka **OK**.

Poté vložíte heslo (defaultně nastaveno 000000).

Nastavení oblíbených TV a rádio kanálů (FAV)

Můžete si vytvořit seznam svých oblíbených kanálů pro snadný přístup následovně:

- Kurzorem přejděte na zvolený kanál a stiskněte tlačítko **FAV**.
- V menu: Typ oblíbených zvolte kategorii, do které chcete kanál zařadit, a potvrďte tlačítkem **OK**.
- Kanál je možné zařadit do více kategorií dle vaší volby.
- Pro potvrzení a odchod použijte tlačítko **EXIT**.
- Kanál je následně označen v seznamu ikonou červené hvězdy.

Zrušení funkce FAV:

- Kurzorem přejděte na zvolený kanál a stiskněte tlačítko **FAV**.
- Stiskněte tlačítko **FAV**.





- Kurzorem nastaveným na položce **Zakázat** potvrďte tlačítkem **OK** a následně tlačítko **EXIT**.
- Zvolený program již neobsahuje ikonu červené hvězdy.

Prohlížení oblíbených kanálů

- Během sledování TV stiskněte tlačítko **FAV** pro otevření nabídky oblíbených kanálů.
- Pomocí tlačítek **▲/▼** přesunujete kurzor mezi oblíbenými kanály.
- Stisknutím tlačítka **OK** vyberete požadovaný program.

Přeskočení TV nebo rádio kanálů

- V nabídce Editace kanálů pomocí tlačítek **▲/▼** zvolte požadovaný program a stiskněte tlačítko **ZELENÁ**.
- U kanálu se zobrazí zelená ikona SKIP.
- Opakujte postup nastavení pro další kanály.
- Pro odstranění je postup opačný.

Odstranění TV nebo rádio kanálů

- V nabídce Editace kanálů pomocí tlačítek **▲/▼** zvolte požadovaný program a stiskněte tlačítko **MODRÁ**.
- Objeví se: INFORMACE: Chcete smazat?
- Potvrďte tlačítkem **OK** nebo zrušte tlačítkem **EXIT**.
- Opakujte postup pro další kanály.

Přesun TV nebo rádio kanálů

- V nabídce Editace kanálů pomocí tlačítek **▲/▼** zvolte požadovaný program a stiskněte tlačítko **ČERVENÁ**.
- Zobrazí se oranžová ikona šipek a pomocí tlačítek **▲/▼** přesuňte na požadovanou pozici.
- Pomocí tlačítka **OK** potvrďte volbu.
- Opakujte postup pro další kanály.

Uzamčení TV nebo rádio kanálů

Můžete zvolit kanály, které uzamknete pomocí PIN kódu.

- V nabídce Editace kanálů pomocí tlačítek **▲/▼** zvolte požadovaný program a stiskněte tlačítko **ŽLUTÁ**.
- Zobrazí se tabulka: Zadejte heslo – defaultně nastaveno 000000. Po vložení kódu nabídka nepožaduje další potvrzení. U kanálu se objeví modrá ikona zámku.
- Opakujte postup pro další kanály.
- Opětovným stiskem tlačítka **ŽLUTÁ** na zamčeném kanálu zámek odstraní.
- Při sledování TV a změně kanálů, pokud narazíte na zamčený kanál, jste vyzváni k zadání hesla. Po vyplnění správného hesla je program odemčen ke sledování.

Přejmenování TV nebo rádio kanálů

- V nabídce Editace kanálů pomocí tlačítek **▲/▼** zvolte požadovaný program a stiskněte tlačítko **RECALL**.
- Na obrazovce se objeví klávesnice, zadejte vámi požadovaný název kanálu a potvrďte tlačítkem **OK** na obrazovce.

EPG

Programový průvodce

- Funkce **EPG** zobrazuje program vysílání většiny kanálů na následujících 7 dní.
- Funkci vyvoláte stiskem tlačítka **EPG** na dálkovém ovladači.
- Pomocí tlačítek **▲/▼** procházíte programovou nabídku v rámci stejného kanálu, kanály měníte pomocí tlačítek **◀/▶**.
- Při potřebě se pohybovat po celých stranách použijte tlačítka **ČERVENÁ** a **ZELENÁ**.
- Pomocí tlačítek **ŽLUTÁ** a **MODRÁ** posouváte jednotlivé stránky informací o zvoleném programu.

Přidání TV, nebo rádio programu do časovače, nastavení nahrávání

- Pro přidání programu do časovače nahrávání stiskněte tlačítko **OK**.
- Zkontrolujte, nebo upravte nastavení časovače:
 - opakování časovače (jednou, týdně, denně)
 - vyberte mód časovače (přepnutí, nahrávání)





- Tlačítkem **OK** časovač potvrďte.

Výběr (způsob řazení kanálů)

- [Podle LCN]: Kanály budou řazeny dle pořadí, určeném operátorem.
- [Podle jména]: Seřadí kanály podle názvu.
- [Podle ID služby]: Seřadí kanály dle ID.
- [Podle ONID]: Seřadí kanály dle ONID.

LCN

- [Vypnuto]: Zruší funkci řazení dle LCN.
- [Zapnuto]: Povolí funkci řazení dle LCN.

Obraz

Pro vstup to nabídky Obrazu stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek ◀▶ zvolte záložku Obraz. Nabídka poskytuje nastavení veškerého zobrazení na vaší TV. Nabídku využijete, pokud se vám televizní kanály zobrazují nekorektně. Velká část nastavení je hlavně určena pro HDMI rozhraní.

Poměr stran

Zde provedte volbu dle toho, jak Vám bude nejlépe zobrazení vyhovovat. Doporučujeme však ponechat výchozí hodnotu, kterou přijímač zobrazuje. Jen tak budete mít zajištěno, že nebude docházet k deformaci nebo ořezání sledovaných pořadů.

Rozlišení

- [480P]: Pouze pro NTSC normu a primárně pro SCART připojení
- [576P]: Pouze pro PAL a primárně pro SCART připojení
- [720P]: Pro obě normy NTSC a PAL připojenými přes HDMI
- [1080I]: Pro obě normy NTSC a PAL připojenými přes HDMI
- [1080P]: Pro obě normy NTSC a PAL připojenými přes HDMI

TV Formát

Pokud se obraz nezobrazuje korektně, můžete změnit následující nastavení změnou normy.

- [NTSC]: Pro volbu americké normy NTSC
- [PAL]: Pro volbu Evropské normy PAL

Video výstup

Následující volba je pouze pro připojení přes SCART.

- [RGB]: Pro analogové oddělení třech barevných složek RGB.
- [CVBS]: Pro analogové sloučení barevných složek do jednoho kanálu.

Kanálové ladění

Pro vstup do nabídky ladění stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek ◀▶ zvolte záložku Kanálové ladění.

Tato nabídka poskytuje možnosti ladění kanálů pro příjem TV vysílání.

Automatické ladění

Tato nabídka automaticky prohledá celé vysílací pásmo a veškeré nalezené kanály automaticky uloží. Veškeré dříve uložené kanály budou automaticky smazány.

- Vyberte [Automatické ladění] a stiskněte tlačítko **OK**. Přijímač začne ihned vyhledávat.
- Pro přerušení vyhledávání stiskněte tlačítko **EXIT**. Kanály nalezené do té doby budou automaticky uloženy.

Ruční ladění

Tato volba umožní hledat stanice na konkrétním kanálu, pokud nechcete prohledávat celé kanálové pásmo. Manuálním prohledáváním nedojde ke smazání dříve nalezených a uložených kanálů.

- Pomocí tlačítek ◀▶ zvolte číslo kanálů. Frekvence v MHz se automaticky ke každému kanálu zobrazí a není jí možné měnit.
- Stisknutím tlačítka **OK** spustíte hledání na zvoleném kanálu.
- Při úspěšném nalezení TV kanálu proběhne automatické uložení.

Nastavení země použití

Nastavte zemi, ve které budete přijímač používat, nebo jinou nejbližší.





Napájení antény

- Pokud používáte anténu se zabudovaným zesilovačem a napájecím napětím +5 V, zapněte tuto funkci.
- Pokud používáte pasivní anténu nebo aktivní anténu s napájecím napětím +12 V, použijte napájecí adaptér a tuto funkci v menu vypněte, jinak dojde k poškození, nebo zničení přístroje.

Čas

Časový rozdíl

[Časový rozdíl]: Pomocí tlačítek ◀/▶ měníte mezi nastavením automatickým a ručním.

- <Automaticky>: Mód je volen přístrojem z televizního signálu.
- <Manual>: Volbu času a data volíte (může mít vliv na špatné zobrazení v EPG).
- Při manuální volbě následně volíte [Datum] a [Čas].

Uspat

Funkce nabízí automatické vypnutí přijímače po určeném časovém limitu.

Defaultně je funkce vypnutá, lze nastavit v hodinových intervalech od 1 do 12 hodin.

Letní čas

Pro správné nastavení času zadejte, jestli se ve vaší zemi používá letní čas.

Zapnout / Vypnout

Funkci volíte automatické zapnutí a vypnutí přijímače ve zvolený čas.

- [Zapnout]: Pomocí tlačítek ◀/▶ volíte, zda funkci automatického zapnutí Zakázat nebo Povolit.
- Při volbě Povolit nastavíte Čas zapnutí na Vámi požadovanou hodnotu. Přijímač se v tento čas každý den automaticky zapne.
- [Vypnout]: Pomocí tlačítek ◀/▶ volíte, zda funkci automatického vypnutí Zakázat nebo Povolit.
- Při volbě Povolit nastavíte čas vypnutí na vámi požadovanou hodnotu. Přijímač se v tento čas každý den automaticky vypne.

Možnosti

- [Jazyk OSD]: Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolíte jazyk nabídky přijímače.
- [Jazyk titulků]: Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolíte jazyk titulků.
- [Jazyk zvuku]: Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolíte výchozí audio stopu programu
- [Digitální Audio]: Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolíte požadovaný digitální výstup pro zvuk.
 - a. <PCM>: Dekódování zvuku provede přijímač se stereo výstupem.
 - b. <RAW HDMI On>: Určeno pro dekodování signálu mimo přijímač (Např. AV Receiver).
 - c. <RAW HDMI Off>: Nepřenáší audio signál přes rozhraní HDMI.
- [AD popis děje]: Nastavení hlasitosti doplňkové audio stopy s popisem děje pro zrakově postižené (vypnuto – 31)
- [Auto skrytí OSD]: Nastavte délku zobrazení informačního okna po přepnutí mezi kanály.

Nastavení Systému

Stiskněte tlačítka ▲/▼ pro výběr.

- [Rodičovská kontrola]: Stiskněte tlačítko **OK** pro výběr věkové kategorie.
- [Nastavení hesla]: Stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení hesla.
- [Tovární nastavení]: Stiskněte tlačítko **OK** pro nastavení továrních hodnot.
- [Informace]: Stiskněte tlačítko **OK** pro zjištění informací o přijímači, verze SW a HW.
- [Aktualizace firmware]: Můžete zvolit aktualizaci SW prostřednictvím USB.
- [Nastavení sítě]: Nastavte připojení k síti.

Rodičovská kontrola

- <Zadejte heslo>: Výchozí 000000
- Volbou tlačítek ◀/▶ měníte věkovou kategorii. Správná funkce závisí na poskytovateli televizního vysílání.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení.

Nastavení hesla

- [Zadejte staré heslo]: Vložte původní číselné heslo.
- [Zadejte nové heslo]: Vložte nové číselné heslo.





- [Potvrdit heslo]: Pro potvrzení vložte opět nové číselné heslo.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení.

Tovární nastavení

- <Zadejte heslo>: Výchozí 000000
- Stiskněte tlačítko **OK** pro uvedení přijímače do továrního nastavení (dojde ke smazání veškerého nastavení přístroje).
- Chcete-li přerušit volbu továrního nastavení, stiskněte tlačítko **EXIT**.

Informace

Stiskněte tlačítko **OK** pro zjištění informací o modelu, software a hardware. Pro ukončení stiskněte tlačítko **EXIT**.

Aktualizace firmware

- <OAD>: Tato funkce není k dispozici.
- <Aktualizace přes USB>: Viz postup níže.
 - a. [Aktualizace přes USB]: Vyberte soubor a potvrďte tlačítkem **OK**.
 - b. Stiskněte tlačítko **EXIT** pro ukončení.

Nastavení sítě

Nastavte síť podle místních podmínek (DHCP, Statická).

USB

- [Multimédia]: Stiskněte tlačítko **OK** pro volbu multimédií (Hudba, Foto, Film a PVR).
- [Nastavení Foto]: Stiskněte tlačítko **OK** pro nastavení parametrů prohlížení fotografií.
- [Nastavení Filmy]: Stiskněte tlačítko **OK** pro nastavení parametrů přehrávání video souborů.
- [PVR Konfigurace]: Stiskněte tlačítko **OK** pro nastavení parametrů pro Vaše PVR nahrávky.
- [Síťové aplikace]: Zobrazení interaktivních aplikací využívajících připojení k internetu.

Multimédia

- [Hudba]: Stiskněte tlačítko **OK** pro výběr hudebních souborů. Přehrávač podporuje formáty: mp3, wma atd.
- [OK]/[▶]: Stiskněte tlačítko **OK/PLAY** pro přehrávání hudebního souboru.
- [◀<]: Stiskněte tlačítko **PREV** pro změnu na předchozí skladbu.
- [▶>]: Stiskněte tlačítko **NEXT** pro změnu na následující skladbu.
- [◀◀]: Stiskněte tlačítko **REW** pro posun aktuální skladby zpět. Opětovným stiskem tlačítka měníte rychlost v těchto krocích: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Stiskněte tlačítko **FWD** pro posun aktuální skladby vpřed. Opětovným stiskem tlačítka měníte rychlost v těchto krocích: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Stiskněte tlačítko **STOP** pro zastavení přehrávání hudby.
- [||]: Stiskněte tlačítko **PAUSE** pro pozastavení hudby.

- [Foto]: Stiskněte tlačítko **OK** pro výběr fotografií. Přehrávač podporuje formáty: jpg, bmp atd.
- [Ok]: Stiskněte tlačítko **OK** pro prohlédnutí fotografie.
- [Prezentace]: Stiskněte tlačítko **PLAY** pro automatické prohlížení fotografií (Slide Show).
- [Mřížka]: Stiskněte tlačítko **MODRÁ** pro přehled fotografií v mřížce.
- [EXIT]: Stiskněte tlačítko **EXIT** pro ukončení.

- [Film]: Stiskněte tlačítko **OK** pro výběr video souborů. Přehrávač podporuje soubory: mp4, 3gp, avi atd.
- [OK]/[▶]: Stiskněte tlačítko **OK/PLAY** pro přehrávání videosouboru.
- [◀<]: Stiskněte tlačítko **PREV** pro přehrávání předchozího videosouboru.
- [▶>]: Stiskněte tlačítko **NEXT** pro přehrávání následujícího videosouboru.
- [◀◀]: Stiskněte tlačítko **REW** pro posun v aktuálním videu zpět. Opětovným stiskem tlačítka měníte rychlost v těchto krocích: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Stiskněte tlačítko **FWD** pro posun v aktuálním videu vpřed. Opětovným stiskem tlačítka měníte rychlost v těchto krocích: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Stiskněte tlačítko **STOP** pro zastavení přehrávání.





- []]: Stiskněte tlačítko **PAUSE** pro pozastavení přehrávání.
- [Celá obrazovka]: Stiskněte tlačítko **ČERVENÁ** pro přepnutí zobrazení na celou obrazovku.
- [PVR]: Stiskněte tlačítko **OK** pro výběr Vašich PVR nahrávek. Přehrávač podporuje pouze formát souboru: mts.
- [OK]/[▶]: Stiskněte tlačítko **OK/PLAY** pro přehrávání nahraného videosouboru. Soubory najdete ve složce <HBPVR> s automaticky generovaným názvem souboru.
- []<]: Stiskněte tlačítko **PREV** pro přehrávání předchozího videosouboru.
- []>]: Stiskněte tlačítko **NEXT** pro přehrávání následujícího videosouboru.
- []<]: Stiskněte tlačítko **REW** pro přehrávání pozpátku. Opětovným stiskem tlačítka měníte rychlost v těchto krocích: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- []>]: Stiskněte tlačítko **FWD** pro rychlé přehrávání. Opětovným stiskem tlačítka měníte rychlost v těchto krocích: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Stiskněte tlačítko **STOP** pro zastavení přehrávání.
- []]: Stiskněte tlačítko **PAUSE** pro pozastavení přehrávání.
- [Celá obrazovka]: Stiskněte tlačítko **ČERVENÁ** pro přepnutí zobrazení na celou obrazovku.
- [Smaž]: Stiskněte tlačítko **ŽLUTÁ** pro označení nahrávky/nahrávek pro smazání. Následným stiskem tlačítka **OK** se objeví oznámení: <Chcete smazat?>, opětovným stiskem tlačítka **OK** se nahrávka nenávratně odstraní. Zrušit můžete pomocí tlačítka **EXIT**.
- [Přejmenuj]: Stiskněte tlačítko **ZELENÁ** pro změnu názvu nahrávky.

Nastavení Foto

- [Doba snímku]: Volbou tlačítek ◀/▶ měníte délku zobrazení fotografie v sekundách.
- [Mód prezentace]: Volbou tlačítek ◀/▶ měníte různé přechody mezi snímky.
- [Poměr stran]: Volbou tlačítek ◀/▶ měníte volby <Původní> - tzn. Je zachován poměr stran ile fotografie a <Zrušit> kde je fotografie roztažena na celou obrazovku a dochází k její deformaci.

Nastavení Filmy

- [Typ titulků]: Volbou tlačítek ◀/▶ měníte velikost fontu titulků.
- <Velké> <Normální> <Malé>
- [Pozadí titulků]: Volbou tlačítek ◀/▶ měníte pozadí titulků pro lepší čitelnost.
- <Šedé> <Žluto-zelené>
- <Průhledné> <Bílé>
- [Barva titulků]: Volbou tlačítek ◀/▶ měníte barvu fontu titulků.
- <Červené> <Bílé> <Černé> <Červené> <Modrá>

PVR Konfigurace

[Nahrávací zařízení]: Stiskněte tlačítko **OK** pro informaci o USB zařízení a nastavení kapacity pro funkci TimeShift.

- [Disk]: Volbou tlačítek ◀/▶ volíte médium pro nahrávání.
- [Velikost Timeshift souboru]: Volbou tlačítek ◀/▶ měníte maximální velikost souboru funkce TimeShift. (Při dovršení nastavené velikosti se začne soubor automaticky přemazávat tzv. smýčkou, proto doporučujeme nastavit nejvyšší možnou hodnotu).
- [Typ média]: Položka zobrazuje aktuální souborový systém – podporovaný je jen FAT32.
- [Velikost disku]: Položka zobrazuje maximální kapacitu vloženého disku.
- [Volné místo na disku]: Položka zobrazuje volnou kapacitu pro PVR nahrávání, případně funkci TimeShift.

[Formát]: Stiskem tlačítka **OK** přejdete do menu formátování USB zařízení.

- [Formát]: Volbou tlačítek ◀/▶ volíte médium k formátování.
- [Systém souborů]: Set-top-box podporuje pouze systém souborů FAT32.
- [OK]: Stiskněte tlačítko **OK** pro formátování média. (UPOZORNĚNÍ: Formátováním dojde ke ztrátě veškerých dat na médiu, proto si před provedením tohoto kroku data zálohujte).

Sledování TV a obsluha

Během sledování televizního vysílání můžete provádět následující:

1. [CH▲/CH▼]: Volbou tlačítek **CH+/-** přepínáte mezi po sobě jdoucími programy.





2. **[VOL◀/VOL▶]**: Volbou tlačítek **VOL+/-** nastavujete hlasitost set-top-boxu.
3. **[0 ~ 9]**: Stiskem numerických kláves volíte konkrétní kanál.
4. **[REC]**: Stiskem tlačítka **REC** spustíte nahrávání aktuálního programu – pouze za předpokladu připojeného média.
5. **[SUB-T]**: Stiskem tlačítka **SUB-T** volíte titulky. (Volba titulků je možná, pouze pokud je vysílána).
6. **[AUDIO]**: Stiskem tlačítka **AUDIO** měníte zvukovou stopu.
7. **[OK]**: Stiskem tlačítka **OK** zobrazíte seznam kanálů.
8. **[FAV]**: Stiskem tlačítka **FAV** volíte programy, které jsou Vámi nastavené jako oblíbené.
9. **[INFO]**: Stiskem tlačítka **INFO** zobrazíte název aktuálního pořadu a následujícího pořadu. Žlutý ukazatel zobrazuje, ve které části se aktuální pořad nachází. Opakovaným stisknutím tlačítka **INFO** (dříve, než předchozí okno automaticky po 10s zmizí) zobrazíte podrobnosti o aktuálním pořadu.
10. Barevná tlačítka:
 - Červené – rychlý přístup k nahraným pořadům (menu PVR)
 - Zelené – rychlá změna rozlišení obrazu
 - Žluté – rychlá změna poměru stran obrazu
 - Modré – rychlý přístup do menu časovačů nahrávání



Řešení běžných závad

Pokud objevíte jakoukoliv závadu, proveďte, zda není uvedena v níže uvedené tabulce nejčastějších závad pro rychlé řešení problému. Pokud nenaleznete odpověď nebo máte jakékoliv jiné nejasnosti, kontaktujte zákaznickou linku dodavatele.

Problém	Možná příčina	Řešení
Nesvítil červená kontrolka v pohotovostním režimu.	Vytažený přívod ze zásuvky Přerušená pojistka v přístroji	Zkontrolujte zapojení napájecí sňůry. Kontrola pojistky
Není nalezen signál.	Není zapojena anténa. Špatně nastavená anténa. Nacházíte se v místě bez pokrytí signálem.	Zkontrolujte zapojení antény. Přemístěte anténu. Kontaktujte místní odbornou firmu.
Žádný obraz, nebo zvuk.	Scart/AV/HDMI není zvolen na přepínači vstupů vaší TV.	Na ovladači TV přepněte na správný vstup.
Zobrazena zpráva „Zakódovaný kanál“.	Kanál je zakódován.	Vyberte jiný kanál pro sledování.
Nefunguje dálkové ovládání.	Přijímač je vypnutý. Dálkový ovladač nemíří přesně na přístroj. Přední panel je zacloněn překážkou. Baterie v dálkovém ovladači jsou KO.	Zapněte přijímač. Namiřte dálkový ovladač přesně na přední panel přístroje. Odstraňte překážku před předním panelem. Vyměňte baterie.
Nejde nahrávat na USB zařízení.	USB zařízení má nesprávný formát. USB zařízení má nízkou rychlost zápisu.	Naformátujte USB zařízení na formát souborů NTFS, nebo FAT32. Vyzkoušejte jiné kvalitní USB zařízení s vyšší rychlostí zápisu.
Po přesunutí přístroje do jiné místnosti přestal box přijímat kanály.	Prodloužením svodu od antény došlo k poklesu kvality signálu pod funkční úroveň.	Použijte linkový zesilovač pokrývající ztráty signálu v rozvodech. Kontaktujte místní odbornou firmu pro přesný návrh anténního systému.

Technická specifikace

<p>Hlavní vlastnosti Plná podpora DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265 Rozlišení obrazu: 720P,1080i,1080P (FULL HD) Poměr stran obrazu: 16:9 and 4:3 Multijazyčné OSD menu 7denní EPG programový průvodce pro nastavení nahrávání Přehrávání multimédií z USB 2.0 paměťových zařízení Funkce PVR nahrávání na USB 2.0 zařízení, funkce Timeshift Rodičovský zámek Paměť pro uložení 1000 kanálů</p>	<p>Multimediální funkce Obrázky: JPEG, BMP, PNG Audio: MP3, AAC (.mp3, m4a) Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264 Přehrávání multimediálních souborů: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mpeg, .ts, .trp Podporované souborové systémy: NTFS, FAT32, FAT16 Prezentace fotografií s hudebním doprovodem</p>
<p>Tuner: MXL608 RF vstupní frekvence: VHF: 174MHz – 230MHz/ UHF: 474MHz – 860MHz Bandwith: 6/7/8MHz Citlivost vstupního signálu: -83dBm Typ vstupního konektoru: IEC-type female</p>	<p>Demodulátor: MSB1241 Standard: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744) QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 Ochranný Interval: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4 FFT Módy:1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE,32K, 32KE</p>
<p>Dekodér Mpeg transport stream A/V dekodování Video standard: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4 Poměr stran obrazu: 4:3, 16:9 Video rozlišení: 576i, 576p, 720p,1080i and 1080p Audio standard: ISO/IEC 14.496-3, AAC, Audio módy: mono, dual-channel, stereo</p>	<p>Vstupy/Výstupy Frekvence IR přijímače DO: 38 kHz USB: USB2.0 (max. 500 mA) HDMI výstup 1.4 Anténní vstup/ loop smyčka Digitální koaxiální audio výstup Scart výstup</p>
<p>Demultiplexer Standard ISO/IEC 13818-1; ARIB STB-B10 Maximální datová rychlost na vstupu: 120Mbps (sériové)/15MBps (paralelní)</p>	<p>Napájení 110–250 V 50~60 Hz</p>

SK Digitálny terestriálny prijímač

POKYNY A INFORMÁCIE O ZAOBCHÁDZANÍ S POUŽÍTÝM OBALOM

Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu odovzdajte tieto výrobky na určené zberné miesta.

Alternatívne v niektorých krajinách Európskej únie alebo iných európskych krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnu likvidáciu tohto produktu Pomôžte zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhať prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadať od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udeľené pokuty.

Pre podnikové subjekty v krajinách Európskej únie

Ak chcete likvidovať elektrické a elektronické zariadenia, vyžiadať si potrebné informácie od svojho predajcu alebo dodávateľa.

Likvidácia v ostatných krajinách mimo Európskej únie

Tento symbol je platný v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, vyžiadať si potrebné informácie o správnom spôsobe likvidácie od miestnych úradov alebo od svojho predajcu. Tento výrobok je v súlade s požiadavkami smerníc EÚ o elektromagnetickej kompatibilita a elektrickej bezpečnosti. Zmeny v texte, dizajne a technických špecifikáciách sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia a vyhradzuje si právo na ich zmenu.

Prehlásenie o zhode

EMOS spol. s r.o. prehlasuje, že EM170 HD je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc a noriem k zariadeniu príslušných. Zariadenie je možné voľne prevádzkovať v EÚ. EÚ Prehlásenie o zhode je súčasťou návodu alebo ho možno nájsť na webovej stránke <http://www.emos.eu/download>

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE:

1. Aby prístroj dlho spoľahlivo slúžil, nevystavujte ho extrémnym teplotám alebo vysokej vlhkosti. Napríklad ho nikdy nestavajte do miest určených na kúpanie alebo do blízkosti zdrojov tepla.
2. Pokiaľ prístroj nefunguje správne, zverte ho prosím do najbližšieho servisného strediska. Nepokúšajte sa ho sami opravovať.

Upozornenie pre použitie USB zariadenia

Pre plnohodnotné využitie USB portu musí pamäť k nemu pripojená podporovať štandard USB 2.0. Pre bezchybné, stabilné nahrávanie a prehrávanie sú **vyžadované** **USB zariadenia s rýchlosťou zápisu 9.0 MB/s alebo rýchlejšie**. Pomalšie pevné disky a flash pamäte môžu mať problémy s nahrávaním, ktoré sa prejavia zasekávaním obrazu, alebo nemusia vôbec pracovať. Správne pracujú iba disky s jedným základným oddielom so súborovým systémom NTFS alebo FAT32. Ak sa na disku nachádza iný súborový systém, naformátujte tento disk v PC na odporúčaný súborový systém ešte predtým, než ho pripojíte k prijímaču.

Silne fragmentované alebo preplnené pamäte tiež nemusia fungovať správne a plynulo.

Externé pevné disky HDD musia mať vlastné napájanie, port USB zabudovaný v prijímači nie je schopný dodať dostatočné napätie pre napájanie prenosného USB pevného disku.

Počas nahrávania alebo prehrávania nemožno USB zariadenia v žiadnom prípade odpájať od prijímača. Jeho odpojenie počas práce prijímača môže spôsobiť poškodenie prijímača alebo flash pamäte a tiež poškodí dáta, ktoré sa na médiu nachádzajú.

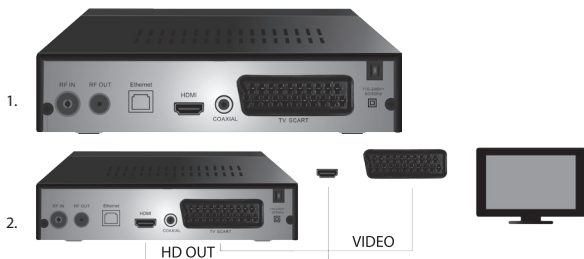
Standby

Prijímač disponuje funkciou minimálneho odberu elektrickej energie v pohotovostnom stave a je teda šetrnejší k životnému prostrediu.

Firmware

Ovládací software pre tento prijímač sa neustále vyvíja. Nová verzia software môže zmeniť niektoré funkcie a fungovanie prijímača. Obrázky a popisy v tomto návode majú len informatívny charakter. Ak si všimnete chyby, prosíme o jej nahlásenie. Urobíme všetko pre to, aby sme ju opravili.

Zapojenie prijímača a ovládacie prvky:



Predný a zadný panel prístroja

Predný panel

- **LED DISPLAY:** Zobrazuje číslo aktuálne zvoleného kanálu

Zadný panel (obr.1)

- **RF vstup:** Konektor pre pripojenie antény
- **RF OUT:** Výstupná slučka pre pripojenie ďalšieho zariadenia
- **HDMI:** HDTV digitálny výstup
- **Coaxial:** Digitálny audio výstup
- **TV Scart:** Analógový A/V výstup pre pripojenie staršieho typu TV

Dialkové ovládanie

- **STANDBY:** slúži na zapnutie/ vypnutie prijímača
- **MUTE:** okamžité stíšenie zvuku
- **EPG:** elektronický programový sprievodca
- **INFO:** zobrazenie informácií o aktuálnom kanáli
- **TTX:** teletext
- **AUDIO:** výber audiostopy
- **REC:** tlačidlo okamžitého nahrávania
- **SUB-T:** zobrazenie DVB-T titulkov (ak sú vysielané)
- **MENU:** zobrazenie hlavného menu
- **CH+/-:** ďalší/ predchádzajúci kanál
- **EXIT:** späť, opustenie menu
- **VOL+/-:** zvýšenie / stíšenie hlasitosti audiostopy
- **OK:** výber položky menu, zobrazenie zoznamu kanálov
- **FAV:** zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov
- **TV/RADIO:** prepínanie medzi zoznamom TV/ rádio kanálov
- **0-9(Numerické klávesy):** priamy prístup k predvolbám kanálov
- **RECALL:** návrat k predchádzajúcemu menu
- **GOTO:** priamy skok na určený čas v nahrávke, videu



- **REV:** rýchly posun späť
- **FWD:** rýchly posun vpred
- **PREV:** predchádzajúci súbor
- **NEXT:** ďalší súbor
- **PLAY:** prehrať súbor
- **PAUSE:** pozastaviť prehrávanie
- **STOP:** zastaviť prehrávanie
- **REPEAT:** opakovanie prehrávania

Prevádzka prijímača

Prijímač prevádzkujte kvôli dostatočnej ventilácii a chladeniu v horizontálnej polohe. Neumiestňujte na prijímač ťažké predmety a nezakrývajte ho. Neumiestňujte prijímač do uzavretých skrií a do miest s vysokou vlhkosťou vzduchu.

Pripojenie prijímača k TV (obr. 2)

Prijímač pripojte k TV pomocou vhodného kábla podľa obrázku 2. Ak je váš TV vybavený vstupom HDMI, použite tento konektor, ktorý umožní sledovať TV vysielanie v najvyššej obrazovej kvalite.

Inštalácia a ovládanie prijímača

- Po dôkladnom prepojení TV a prijímača a pripojenia antény zapnite TV a uistite sa, že prijímač je pripojený k napájaniu. Prijímač zapnite tlačidlom **STANDBY**. Ak spúšťate prijímač prvýkrát, alebo ste ho uviedli do továrenského nastavenia, na obrazovke sa objaví menu inštaláčného sprievodcu.
- Na pohyb v menu zariadenia použijete tlačidlá ▲/▼.
- Pre potvrdenie vašej voľby použijete tlačidlo **OK**.
- Pre návrat alebo ukončenie použijete tlačidlo **EXIT**.

Jazyk OSD

Pomocou tlačidiel ◀/▶ volíte nastavenie jazyka prijímača.

Krajina

Pomocou tlačidiel ◀/▶ volíte krajinu, v ktorej budete prijímač používať.

Kanálové ladenie

- Pomocou tlačidla **OK** potvrdíte automatické vyhľadávanie kanálov. Proces môže trvať aj niekoľko minút.
- Ako náhle je proces ukončený, prijímač automaticky spustí prvý nájdený kanál a vy môžete začať sledovať TV programy.

Hlavná ponuka MENU

Stlačte tlačidlo **MENU** pre vstup do ponuky prístroja.

Nastavenie programov

Stlačte tlačidlo **MENU** a prejdite do ponuky <Nastavenie programov> pomocou tlačidiel ◀/▶ a potvrdte tlačidlom **OK**.

Editácia kanálov

Pre editáciu vlastností vašich programov (Zámok, Vynechať, **FAV**, Presun alebo Zmaž), je potrebné vstúpiť do Editácia kanálov pomocou tlačidla **OK**.

Potom vložte heslo (defaultne nastavené 000000).

Nastavenie obľúbených TV a rádio kanálov (FAV)

Môžete si vytvoriť zoznam svojich obľúbených kanálov pre ľahký prístup nasledovne:

Kurzorom prejdite na zvolený kanál a stlačte tlačidlo **FAV**.

- V menu: Typ obľúbených vyberte kategóriu, do ktorej chcete kanál zaradiť, a potvrdte tlačidlom **OK**.
- Kanál je možné zaradiť do viacerých kategórií podľa vašej voľby.
- Pre potvrdenie a odchod použijete tlačidlo **EXIT**.
- Kanál je následne označený v zozname ikonou červenej hviezdy.

Zrušenie funkcie FAV:

- Kurzorom prejdite na zvolený kanál a stlačte tlačidlo **FAV**.





- Stlačte tlačidlo **FAV**.
- Kurzorom nastaveným na položke Zakázať potvrdte tlačidlom **OK** a následne tlačidlo **EXIT**.
- Zvolený program už neobsahuje ikonu červenej hviezdy.

Prehliadanie obľúbených kanálov

- Počas sledovania TV stlačte tlačidlo **FAV** pre otvorenie ponuky obľúbených kanálov.
- Pomocou tlačidiel **▲/▼** presúvate kurzor medzi obľúbenými kanálmi.
- Stlačením tlačidla **OK** vyberiete požadovaný program.

Preskočenie TV alebo rádio kanálov

- V ponuke Editácia kanálov pomocou tlačidiel **▲/▼** zvolte požadovaný program a stlačte tlačidlo **ZELENÁ**.
- Pri kanáli sa zobrazí zelená ikona SKIP.
- Opakujte postup nastavenia pre ďalšie kanály.
- Pre odstránenie je postup opakčný.

Odstránenie TV alebo rádio kanálov

- V ponuke Editácia kanálov pomocou tlačidiel / zvolte požadovaný program a stlačte tlačidlo **MODRÁ**.
- Objaví sa: INFORMÁCIA: Chcete zmazať?
- Potvrdte tlačidlom **OK** alebo zrušte tlačidlom **EXIT**.
- Opakujte postup pre ďalšie kanály.

Presun TV alebo rádio kanálov

- V ponuke Editácia kanálov pomocou tlačidiel / zvolte požadovaný program a stlačte tlačidlo **ČERVENÁ**.
- Zobrazí sa oranžová ikona šípok a pomocou tlačidiel / presuňte na požadovanú pozíciu.
- Pomocou tlačidla **OK** potvrdte voľbu.
- Opakujte postup pre ďalšie kanály.

Uzamknutie TV alebo rádio kanálov

Môžete zvoliť kanály, ktoré uzamknete pomocou PIN kódu.

- V ponuke Editácia kanálov pomocou tlačidiel / zvolte požadovaný program a stlačte tlačidlo **ŽLTÁ**.
- Zobrazí sa tabuľa: Zadajte heslo - defaultne nastavené 000000. Po vložení kódu ponuka nepožaduje ďalšie potvrdenie. Pri kanáli sa objaví modrá ikona zámku.
- Opakujte postup pre ďalšie kanály.
- Opätovným stlačením tlačidla **ŽLTÁ** na zamknutom kanáli zámok odstránite.
- Pri sledovaní TV a zmene kanálov, ak narazíte na zamknutý kanál, ste vyzvaní na správne heslo je program odomknutý na sledovanie.

Premenovanie TV alebo rádio kanálov

- V ponuke Editácia kanálov pomocou tlačidiel / zvolte požadovaný program a stlačte tlačidlo **RECALL**.
- Na obrazovke sa objaví klávesnica, zadajte vami požadovaný názov kanála a potvrdte tlačidlom **OK** na obrazovke.

EPG

Programový sprievodca

- Funkcia **EPG** zobrazuje program vysielať väčšiny kanálov na nasledujúcich 7 dní.
- Funkciu vyvoláte stlačením tlačidla **EPG** na diaľkovom ovládači.
- Pomocou tlačidiel **▲/▼** prechádzate programovú ponuku v rámci rovnakého kanála, kanály meníte pomocou tlačidiel **◀/▶**.
- Pri potrebe sa pohybovať po celých stranách používajte tlačidlá **ČERVENÁ** a **ZELENÁ**.
- Pomocou tlačidiel **ŽLTÁ** a **MODRÁ** posúvate jednotlivé stránky informácií o zvolenom programe.

Pridanie TV, alebo rádio programu do časovača, nastavenie nahrávania

- Pre pridanie programu do časovača nahrávania stlačte tlačidlo **OK**.
- Skontrolujte, alebo upravte nastavenie časovača:
 - opakovanie časovača (raz, týždenne, denne)
 - vyberte mód časovača (prepnutie, nahrávanie)
- Tlačidlom **OK** časovač potvrdte.





Výber (spôsob radenia kanálov)

- [Podľa LCN]: Kanály budú radené podľa poradia, určenom operátorom.
- [Podľa mena]: Zoradí kanály podľa názvu.
- [Podľa ID služby]: Zoradí kanály podľa ID.
- [Podľa ONID]: Zoradí kanály podľa ONID.

LCN

- [Vypnuté]: Zruší funkciu radenie podľa LCN.
- [Zapnuté]: Povolí funkciu radenie podľa LCN.

Obraz

Pre vstup to ponuky Obrazu stlačte tlačidlo **MENU** a pomocou tlačidiel ◀▶ zvolte záložku Obraz. Ponuka poskytuje nastavenie všetkého zobrazenia na vašej TV. Ponuku využijete, ak sa Vám televízne kanály zobrazujú nekorektné. Veľká časť nastavení je hlavne určená pre HDMI rozhranie.

Pomer strán

Tu prevedte voľbu podľa toho, ako Vám bude najviac zobrazenie vyhovovať. Odporúčame však ponechať predvolenú hodnotu, ktorú prijímač zobrazuje. Len tak budete mať zaistené, že nebude dochádzať k deformácii alebo orezaniu sledovaných relácií.

Rozlíšenie

- [480P]: Iba pre NTSC normu a primárne pre SCART pripojenie
- [576P]: Iba pre PAL a primárne pre SCART pripojenie
- [720P]: Pre obe normy NTSC a PAL pripojenými cez HDMI
- [1080I]: Pre obe normy NTSC a PAL pripojenými cez HDMI
- [1080P]: Pre obe normy NTSC a PAL pripojenými cez HDMI

TV Formát

Ak sa obraz nezobrazuje korektné, môžete zmeniť nasledujúce nastavenia zmenou normy.

- [NTSC]: Pre voľbu americkej normy NTSC
- [PAL]: Pre voľbu Európskej normy PAL

Video výstup

Nasledujúce voľba je len pre pripojenie cez SCART.

- [RGB]: Pre analógové oddelenie troch farebných zložiek RGB.
- [CVBS]: Pre analógové zlúčenie farebných zložiek do jedného kanála.

Kanálové ladenie

Pre vstup do ponuky ladenie stlačte tlačidlo **MENU** a pomocou tlačidiel ◀▶ zvolte záložku Kanálové ladenie.

Táto ponuka poskytuje možnosti ladenia kanálov pre príjem TV vysielania.

Automatické ladenie

Táto ponuka automaticky prehľadá celé vysielacie pásmo a všetky nájdené kanály automaticky uloží. Všetky predtým uložené kanály budú automaticky zmazané.

- Vyberte [Automatické ladenie] a stlačte tlačidlo **OK**. Prijímač začne ihneď vyhľadávať.
- Pre prerušenie vyhľadávania stlačte tlačidlo **EXIT**. Kanály nájdené do tohto času budú automaticky uložené.

Ručné ladenie

Táto voľba umožní hľadať stanice na konkrétnom kanáli, ak nechcete prehľadávať celé kanálové pásmo. Manuálnym prehľadávaním nedôjde k zmazaniu predtým nájdených a uložených kanálov.

- Pomocou tlačidiel ◀▶ zvolte číslo kanálov. Frekvencia v MHz sa automaticky ku každému kanálu zobrazí a nie je ju možné meniť.
- Stlačením tlačidla **OK** spustíte hľadanie na zvolenom kanáli.
- Pri úspešnom nájdení TV kanálu prebehne automatické uloženie.

Nastavenie krajiny použitia

Nastavte krajinu, v ktorej budete prijímač používať, alebo inú najbližšiu.

Napájanie antény

- Ak používate anténu so zabudovaným zosilňovačom a napájacím napätím +5V, zapnite túto funkciu.





- Ak používate pasívnu anténu alebo aktívnu anténu s napájacím napätím +12 V, použite napájací adaptér a túto funkciu v menu vypnite, inak dôjde k poškodeniu, alebo zničeniu prístroja.

Čas

Časový rozdiel

[Časový rozdiel]: Pomocou tlačidiel ◀/▶ meníte medzi nastavením automatickým a ručným.

- <Automaticky>: Mód je volený prístrojom z televízneho signálu.
- <Manuál>: Voľbu času a dátumu volíte (môže mať vplyv na zlé zobrazenie v EPG).
- Pri manuálnej voľbe následne volíte [Dátum] a [Čas].

Uspať

Funkcia ponúka automatické vypnutie prijímača po určenom časovom limite.

Defaultne je funkcia vypnutá, môžete nastaviť v hodinových intervaloch od 1 do 12 hodín.

Letný čas

Pre správne nastavenie času zadajte, či sa vo vašej krajine používa letný čas.

Zapnúť / Vypnúť

Funkciu volíte automatické zapnutie a vypnutie prijímača vo zvolený čas.

- [Zapnúť]: Pomocou tlačidiel ◀/▶ volíte, či funkciu automatického zapnutia Zakázať alebo Povolíť.
- Pri voľbe Povolíť nastavíte Čas zapnutia na Vami požadovanú hodnotu. Prijímač sa v tento čas každý deň automaticky zapne.
- [Vypnúť]: Pomocou tlačidiel ◀/▶ volíte, či funkciu automatického vypnutia Zakázať alebo Povolíť.
- Pri voľbe Povolíť nastavíte čas vypnutia na Vami požadovanú hodnotu. Prijímač sa v tento čas každý deň automaticky vypne.

Možnosti

- [Jazyk OSD]: Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte jazyk ponuky prijímača.
- [Jazyk titulkov]: Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte jazyk titulkov.
- [Jazyk zvuku]: Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte predvolenú audio stopu programu.
- [Digitálne Audio]: Pomocou tlačidiel ◀/▶ zvolíte požadovaný digitálny výstup pre zvuk.
 - a. <PCM>: Dekódovanie zvuku vykoná prijímač so stereo výstupom.
 - b. <RAW HDMI On>: Určené pre dekodovanie signálu mimo prijímač (napr. AV Receiver).
 - c. <RAW HDMI Off>: Neprenáša audio signál cez rozhranie HDMI.
- [AD popis deja]: Nastavenie hlasitosti doplnkovej audio stopy s popisom deja pre zrakovo postihnutých (vypnuté – 31)
- [Auto skrytie OSD]: Nastavte dĺžku zobrazenia informačného okna po prepnutí medzi kanálmi.

Nastavenie systému

Stlačte tlačidlá ▲/▼ pre výber.

- [Rodičovská kontrola]: Stlačte tlačidlo **OK** pre výber vekovej kategórie.
- [Nastavenie hesla]: Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie hesla.
- [Továrenské nastavenia]: Stlačte tlačidlo **OK** pre nastavenie továrenských hodnôt.
- [Informácie]: Stlačte tlačidlo **OK** pre zistenie informácií o prijímači, verzia SW a HW.
- [Aktualizácia firmware]: Môžete zvoliť aktualizáciu SW prostredníctvom SWB.
- [Nastavenie siete]: Nastavte pripojenie k sieti.

Rodičovská kontrola

- <Zadajte heslo>: Predvolené 000000
- Voľbou tlačidiel ◀/▶ meníte vekovú kategóriu. Správna funkcia závisí na poskytovateľovi televízneho vysielania.
- Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie.

Nastavenie hesla

- [Zadajte staré heslo]: Vložte pôvodné číselné heslo.
- [Zadajte nové heslo]: Vložte nové číselné heslo.
- [Potvrďte heslo]: Pre potvrdenie vložte opäť nové číselné heslo.
- Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie.





Továrenské nastavenia

- <Zadajte heslo>: Predvolené 000000
- Stlačte tlačidlo **OK** pre uvedenie prijímača do továrenského nastavenia (dôjde k zmazaniu všetkého nastavenia prístroja).
- Ak chcete prerušiť voľbu továrenského nastavenia, stlačte tlačidlo **EXIT**.

Informácie

Stlačte tlačidlo **OK** pre zistenie informácií o modeli, software a hardware. Pre ukončenie stlačte tlačidlo **EXIT**.

Aktualizácia firmware

- <OAD>: Táto funkcia nie je k dispozícii.
- <Aktualizácia cez USB>: Viď postup nižšie.
 - a. [Aktualizácia cez USB]: Vyberte súbor a potvrdte tlačidlom **OK**.
 - b. Stlačte tlačidlo **EXIT** pre ukončenie

Nastavenie siete

Nastavte sieť podľa miestnych podmienok (DHCP, Statická).

USB

- [Multimédia]: Stlačte tlačidlo **OK** pre voľbu multimédií (Hudba, Foto, Film a PVR).
- [Nastavenie Foto]: Stlačte tlačidlo **OK** pre nastavenie parametrov prezerania fotografií.
- [Nastavenie Filmy]: Stlačte tlačidlo **OK** pre nastavenie parametrov prehrávania video súborov.
- [PVR Konfigurácia]: Stlačte tlačidlo **OK** pre nastavenie parametrov pre Vaše PVR nahrávky.
- [Sieťové aplikácie]: Zobrazenie interaktívnych aplikácií využívajúcich pripojenie k internetu.

Multimédia

- [Hudba]: Stlačte tlačidlo **OK** pre výber hudobných súborov. Prehrávač podporuje formáty: mp3, wma atď.
- [OK]/[▶]: Stlačte tlačidlo **OK/PLAY** pre prehrávanie hudobného súboru.
- [◀◀]: Stlačte tlačidlo **PREV** pre zmenu na predchádzajúcu skladbu.
- [▶▶]: Stlačte tlačidlo **NEXT** pre zmenu na nasledujúcu skladbu.
- [◀◀]: Stlačte tlačidlo **REW** pre posun aktuálnej skladby späť. Opätovným stlačením tlačidla meníte rýchlosť v týchto krokoch: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Stlačte tlačidlo **FWD** pre posun aktuálnej skladby vpred. Opätovným stlačením tlačidla meníte rýchlosť v týchto krokoch: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Stlačte tlačidlo **STOP** pre zastavenie prehrávania hudby.
- [||]: Stlačte tlačidlo **PAUSE** pre pozastavenie hudby.

- [Foto]: Stlačte tlačidlo **OK** pre výber fotografií. Prehrávač podporuje formáty: jpg, bmp atď.
- [OK]: Stlačte tlačidlo **OK** pre prezretie fotografie.
- [Prezentácia]: Stlačte tlačidlo **PLAY** pre automatické prezeranie fotografií (Slide Show).
- [Mriežka]: Stlačte tlačidlo **MODRÁ** pre prehľad fotografií v mriežke.
- [EXIT]: Stlačte tlačidlo **EXIT** pre ukončenie.

- [Film]: Stlačte tlačidlo **OK** pre výber video súborov. Prehrávač podporuje súbory: mp4, 3gp, avi atď.
- [OK]/[▶]: Stlačte tlačidlo **OK/PLAY** pre prehrávanie videosúboru.
- [◀◀]: Stlačte tlačidlo **PREV** pre prehrávanie predchádzajúceho videosúboru.
- [▶▶]: Stlačte tlačidlo **NEXT** pre prehrávanie nasledujúceho videosúboru.
- [◀◀]: Stlačte tlačidlo **REW** pre posun v aktuálnom videu späť. Opätovným stlačením tlačidla meníte rýchlosť v týchto krokoch: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Stlačte tlačidlo **FWD** pre posun v aktuálnom videu vpred. Opätovným stlačením tlačidla meníte rýchlosť v týchto krokoch: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Stlačte tlačidlo **STOP** pre zastavenie prehrávania.
- [||]: Stlačte tlačidlo **PAUSE** pre pozastavenie prehrávania.
- [Celá obrazovka]: Stlačte tlačidlo **ČERVENÁ** pre prepnutie zobrazenie na celú obrazovku.





- [PVR]: Stlačte tlačidlo **OK** pre výber Vašich PVR nahrávok. Prehrávač podporuje len formát súboru: mts.
- [Ok]/[▶]: Stlačte tlačidlo **OK/PLAY** pre prehrávanie nahraného videosúboru. Súboru nájdete v priečinku <HBPVR> s automaticky generovaným názvom súboru.
- [<<]: Stlačte tlačidlo **PREV** pre prehrávanie predchádzajúceho videosúboru.
- [>>]: Stlačte tlačidlo **NEXT** pre prehrávanie nasledujúceho videosúboru.
- [<]: Stlačte tlačidlo **REW** pre prehrávanie odzadu. Opätovným stlačením tlačidla meníte rýchlosť v týchto
- krokoch: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>]: Stlačte tlačidlo **FWD** pre rýchle prehrávanie. Opätovným stlačením tlačidla meníte rýchlosť v týchto krokoch: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Stlačte tlačidlo **STOP** pre zastavenie prehrávania.
- [||]: Stlačte tlačidlo **PAUSE** pre pozastavenie prehrávania.
- [Celá obrazovka]: Stlačte tlačidlo **ČERVENÁ** pre prepnutie zobrazenie na celú obrazovku.
- [Zmaž]: Stlačte tlačidlo **ŽLTÁ** pre označenie nahrávky/nahrávok pre zmazanie. Následným stlačením tlačidla **OK** sa objaví oznámenie: <Chcete zmažat?>, opätovným stlačením tlačidla **OK** sa nahrávka nenávratne odstráni. Zrušiť môžete pomocou tlačidla **EXIT**.
- [Premenuj]: Stlačte tlačidlo **ZELENÁ** pre zmenu názvu nahrávky.

Nastavenie Foto

- [Doba snímky]: Voľbou tlačidiel ◀/▶ meníte dĺžku zobrazenia fotografie v sekundách.
- [Mód prezentácie]: Voľbou tlačidiel ◀/▶ meníte rôzne prechody medzi snímkami.
- [Pomer strán]: Voľbou tlačidiel ◀/▶ meníte voľby <Pôvodný> - tzn. je zachovaný pomer strán podľa fotografie a <Zrušiť> kde je fotografia rozťahnutá na celú obrazovku a dochádza k jej deformácii.

Nastavenie Filmy

- [Typ titulkov]: Voľbou tlačidiel ◀/▶ meníte veľkosť fontu titulkov.
- <Veľké><Normálne><Malé>
- [Pozadie titulkov]: Voľbou tlačidiel ◀/▶ meníte pozadie titulkov pre lepšiu čitateľnosť.
- <Sivé><Žlté><Zelené>
- <Priehľadné><Biele>
- [Farba titulkov]: Voľba tlačidiel ◀/▶ meníte farbu fontu titulkov.
- <Červené><Biele><Čierne><Červené><Modré>

PVR Konfigurácia

[Nahrávacie zariadenia]: Stlačte tlačidlo **OK** pre informáciu o USB zariadení a nastavenie kapacity pre funkciu TimeShift.

- [Disk]: Voľbou tlačidiel ◀/▶ volíte médium pre nahrávanie.
- [Veľkosť Timeshift súboru]: Voľbou tlačidiel ◀/▶ meníte maximálnu veľkosť súboru funkcie TimeShift. (Pri dovení nastavení veľkosti sa začne súbor automaticky premazávať tzv. slučkou, preto odporúčame nastaviť najvyššiu možnú hodnotu).
- [Typ média]: Položka zobrazuje aktuálny súborový systém - podporovaný je len FAT32.
- [Veľkosť disku]: Položka zobrazuje maximálnu kapacitu vloženého disku.
- [Voľné miesto na disku]: Položka zobrazuje voľnú kapacitu pre PVR nahrávanie, prípadne funkciu TimeShift.

[Formát]: Stlačením tlačidla **OK** prejdete do menu formátovania USB zariadenia.


- [Formát]: Voľbou tlačidiel ◀/▶ volíte médium na formátovanie.
- [Systém súborov]: Set-top-box podporuje iba systém súborov FAT32.
- [OK]: Stlačte tlačidlo **OK** pre formátovanie média. (UPOZORNENIE: Formátovaním dôjde k strate všetkých dát na médiu, preto si pred vykonaním tohto kroku dáta zálohujte).

Sledovanie TV a obsluha

Počas sledovania televízneho vysielania môžete vykonávať nasledujúce:

1. [CH▲/CH▼]: Voľbou tlačidiel CH +/- prepínate medzi po sebe idúcimi programami.
2. [VOL◀/VOL▶]: Voľou tlačidiel VOL +/- nastavujete hlasitosť set-top-boxu.
3. [0 ~ 9]: Stlačením numerických klávesov volíte konkrétny kanál.



- 
4. **[REC]:** Stlačením tlačidla **REC** spustíte nahrávanie aktuálneho programu - len za predpokladu pripojeného média.
 5. **[SUB-T]:** Stlačením tlačidla **SUB-T** volíte titulky. (Volba titulkov je možná, iba ak sú vysielané).
 6. **[AUDIO]:** Stlačením tlačidla **AUDIO** meníte zvukovú stopu.
 7. **[OK]:** Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte zoznam kanálov.
 8. **[FAV]:** Stlačením tlačidla **FAV** volíte programy, ktoré sú Vami nastavené ako obľúbené.
 9. **[INFO]:** Stlačením tlačidla **INFO** zobrazíte názov aktuálneho programu a nasledujúceho programu. Žltý ukazovateľ zobrazuje, v ktorej časti sa aktuálny program nachádza. Opakovaným stlačením tlačidla **INFO** (skôr, než predchádzajúce okno automaticky po 10s zmizne) zobrazíte podrobnosti o aktuálnom programe.
 10. Farebné tlačidlá:
 - Červené - rýchly prístup k nahraným reláciám (menu PVR)
 - Zelené - rýchla zmena rozlíšenia obrazu
 - Žlté - rýchla zmena pomeru strán obrazu
 - Modré - rýchly prístup do menu časovačov nahrávania

Riešenie bežných porúch

Ak objavíte akúkoľvek poruchu, preverte, či nie je uvedená v nižšie uvedenej tabuľke najčastejších porúch pre rýchle riešenie problému. Ak nenájdete odpoveď alebo máte akékoľvek iné nejasnosti, kontaktujte zákaznícku linku dodávateľa.

Problém	Možná príčina	Riešenie
Nesvieti červená kontrolka v pohotovostnom režime.	Vytiahnutý prívod zo zásuvky. Prerušená poisťka v prístroji.	Skontrolujte zapojenie napájacej šnúry. Kontrola poisťky
Nie je nájdený signál.	Nie je zapojená anténa. Zle nastavená anténa. Nachádzate sa v mieste bez pokrytia signálom.	Skontrolujte zapojenie antény. Premiestnite anténu. Kontaktujte miestnu odbornú firmu.
Žiadny obraz, alebo zvuk.	Scart/AV/HDMI nie je zvolený na prepínači vstupov Vašej TV.	Na ovládači TV prepnite na správny vstup.
Zobrazená správa „Zakódovaný kanál“.	Kanál je zakódovaný.	Vyberte iný kanál pre sledovanie.
Nefunguje diaľkové ovládanie.	Prijímač je vypnutý. Diaľkový ovládač nemieri presne na prístroj. Predný panel je zaclonený prekážkou. Batérie v diaľkovom ovládači sú KO.	Zapnite prijímač. Namierte diaľkový ovládač presne na predný panel prístroja. Odstráňte prekážku pred predným panelom. Vymeňte batérie.
Nejde nahrávať na USB zariadenia.	USB zariadenie má nesprávny formát. USB zariadenie má nízku rýchlosť zápisu.	Naformátujte USB zariadenie na formát súborov NTFS, alebo FAT32. Vyskúšajte iné kvalitné USB zariadenie s vyššou rýchlosťou zápisu.
Po presunutí prístroja do inej miestnosti prestal box prijímať kanály.	Predĺžením zvodu od antény došlo k poklesu kvality signálu pod funkčnú úroveň.	Použite linkový zosilňovač pokrývajúci straty signálu v rozvodoch. Kontaktujte miestnu odbornú firmu pre presný návrh anténneho systému.

Technická špecifikácia

<p>Hlavné vlastnosti</p> <p>Plná podpora DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265</p> <p>Rozlíšenie obrazu: 720P,1080i,1080P (FULL HD)</p> <p>Pomer strán obrazu: 16:9 and 4:3</p> <p>Multijazyčné OSD menu</p> <p>7denný EPG programový sprievodca pre nastavenie nahrávania</p> <p>Prehrávanie multimédií z USB 2.0 pamäťových zariadení</p> <p>Funkcia PVR nahrávanie na USB 2.0 zariadení, funkcia Timeshift</p> <p>Rodičovský zámok</p> <p>Pamäť pre uloženie 1 000 kanálov</p>	<p>Multimediálne funkcie</p> <p>Obrázky: JPEG, BMP, PNG</p> <p>Audio: MP3, AAC (.mp3, .m4a)</p> <p>Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264</p> <p>Prehrávanie multimediálnych súborov: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mpeg, .ts, .trp</p> <p>Podporované súborové systémy: NTFS, FAT32, FAT16</p> <p>Prezentácia fotografií s hudobným sprievodom</p>
<p>Tuner: MXL608</p> <p>RF vstupná frekvencia: VHF: 174MHz – 230MHz/UHF: 474MHz – 860MHz</p> <p>Bandwith: 6/7/8MHz</p> <p>Citlivosť vstupného signálu: -83dBm</p> <p>Typ vstupného konektoru: IEC-type female</p>	<p>Demodulátor: MSB1241</p> <p>Štandard: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744)</p> <p>QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</p> <p>FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6</p> <p>Ochranný Interval: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4</p> <p>FFT Módy:1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 16KE,32K, 32KE</p>
<p>Dekodér</p> <p>Mpeg transport stream A/V dekodovanie</p> <p>Video štandard: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4</p> <p>Pomer strán obrazu: 4:3, 16:9</p> <p>Video rozlíšenie: 576i, 576p, 720p,1080i and 1080p</p> <p>Audio štandard: ISO/IEC 14.496-3, AAC,</p> <p>Audio módy: mono, dual-channel, stereo</p>	<p>Vstupy/Výstupy</p> <p>Frekvencia IR prijímača DO: 38KHz</p> <p>USB: USB2.0 (max. 500 mA)</p> <p>HDMI výstup 1.4</p> <p>Anténny vstup/loop slučka</p> <p>Digitálny koaxiálny audio výstup</p> <p>Scart výstup</p>
<p>Demultiplexer</p> <p>Štandard ISO/IEC 13818-1</p> <p>ARIB STB-B10</p> <p>Maximálna dátová rýchlosť na vstupe: 120Mbps (sériové)/15MBps (paralelné)</p>	<p>Napájanie</p> <p>110–250 V 50~60 Hz</p>

PL Cyfrowy terestrialny tuner

INSTRUKCJE I INFORMACJE DOTYCZĄCE USUWANIA ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ

Zużyty materiał z opakowania należy przekazać do wyznaczonego przez gminę/miasto miejsca na składowanie odpadów komunalnych.

UTYLIZACJA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO



Symbol ten umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie powinien być traktowany jako odpad komunalny. W celu odpowiedniej utylizacji, odzysku i recyklingu należy oddać ten produkt do wyznaczonych punktów zbiórki. Alternatywnie w niektórych krajach Unii Europejskiej lub w innych państwach europejskich, można również zwrócić te wyroby lokalnemu sprzedawcy przy kupnie podobnego nowego produktu. Właściwa likwidacja tych produktów pozwoli zachować cenne zasoby naturalne i zapobiec negatywnym wpływom na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłyby być spowodowane niewłaściwą utylizacją odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z lokalnymi władzami lub najbliższym punktem zbiórki. W przypadku niewłaściwej utylizacji tych odpadów mogą zostać nałożone kary, zgodnie z przepisami krajowymi.

Dla podmiotów gospodarczych w Unii Europejskiej

W celu utylizacji urządzeń elektrycznych lub elektronicznych należy uzyskać potrzebne informacje u sprzedawcy lub dostawcy.

Utylizacja w pozostałych krajach spoza Unii Europejskiej

Ten symbol obowiązuje w Unii Europejskiej. Aby zutylizować ten wyrób, należy uzyskać potrzebne informacje dotyczące prawidłowego sposobu likwidacji od lokalnych urzędów lub od sprzedawcy. Ten produkt jest zgodny z wymogami dyrektyw UE w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa elektrycznego. Tekst, projekt i specyfikacja techniczna mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia, zastrzegamy sobie prawo do ich zmiany.

Deklaracja zgodności

Firma Emos s.r.o. deklaruje, że wyrób EM170 HD jest zgodny z podstawowymi wymaganiami oraz pozostałymi właściwymi postanowieniami dyrektyw i norm dotyczących odpowiednich urządzeń. Urządzenie może być swobodnie użytkowane w ramach WE.

Deklaracja zgodności WE jest częścią instrukcji obsługi lub można ją znaleźć na stronie internetowej <http://www.emos.eu/download>

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

1. Aby urządzenie służyło niezawodnie przez długi czas, nie należy wystawiać go na działanie wysokich temperatur i dużej wilgotności. Na przykład nie powinno być umieszczane w pobliżu miejsc przeznaczonych do kąpielni lub w pobliżu źródeł ciepła.
2. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, oddajemy je do punktu serwisowego. Nie należy próbować naprawiać go samodzielnie.

Ostrzeżenie dotyczące używania urządzeń USB



Dla pełnego wykorzystania portu USB należy podłączyć do niego pamięć, którą obsługuje standard USB 2.0. W celu zapewnienia stabilnego nagrywania i odtwarzania, urządzenie USB powinno pracować z prędkością zapisu 9,0 MB/s lub większą. Wolniejsze dyski twarde i pamięci flash mogą mieć problemy z nagrywaniem, które objawiają się w postaci zacinań się obrazu albo mogą w ogóle nie działać. Poprawnie będą działać tylko dyski z jedną podstawową partycją NTFS lub FAT32. Jeżeli na dysku znajduje się inny system plików, należy go, jeszcze przed podłączeniem do odbiornika, sformatować w komputerze przy użyciu zalecanego systemu plików. Bardzo mocno fragmentowane lub przepelnione pamięci także mogą nie działać prawidłowo.

wo i płynnie. Zewnętrzne dyski twarde muszą mieć własne zasilanie, wbudowany w odbiorniku port USB nie jest w stanie dostarczyć wystarczająco dużo energii do zasilania przenośnego dysku twardego USB.

Podczas nagrywania lub odtwarzania w żadnym przypadku nie należy odłączać urządzenia USB od odbiornika. Jego odłączenie w trakcie pracy może spowodować awarię odbiornika lub pamięci flash i uszkodzić dane, które są nagrywane na medium.

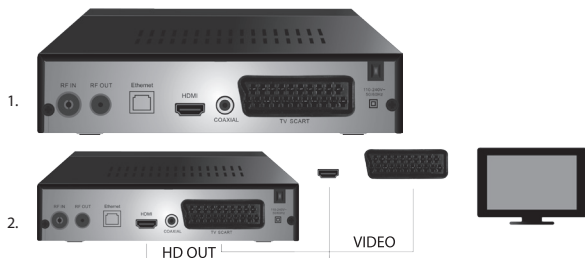
Standby

Odbiornik posiada funkcję minimalizacji poboru energii w trybie czuwania i jest dzięki temu bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego.

Firmware

Oprogramowanie sterujące dla tego odbiornika jest stale rozwijane. Nowa wersja oprogramowania może zmienić jego funkcjonalność i sposób działania. Zdjęcia i opisy umieszczone w tej instrukcji obsługi mają charakter jedynie informacyjny. Jeśli zauważysz błąd, prosimy o jego zgłoszenie. Zrobimy wszystko, co w naszej mocy, aby go naprawić.

Podłączenie odbiornika i elementy sterujące:



Przedni i tylny panel odbiornika

Przedni panel

- **WYŚWIETLACZ LED:** Wyświetla numer aktualnie wybranego kanału

Tylny panel (rys. 1)

- **RF wejście:** Konektor do podłączenia anteny
- **RF wyjście:** Gniazdo pętli do podłączenia kolejnego urządzenia
- **HDMI:** Wyjście cyfrowe HDTV
- **Coaxial:** Cyfrowe wyjście audio
- **TV Scart:** Analogowe wyjście A/V do podłączenia starszego typu TV

Pilot

- **STANDBY:** służy do włączenia/wyłączenia odbiornika
- **MUTE:** natychmiastowe wyciszenie dźwięku
- **EPG:** Elektroniczny przewodnik po programach
- **INFO:** Wyświetlanie informacji o aktualnym kanale
- **TTX:** teletekst
- **AUDIO:** wybór ścieżki audio
- **REC:** przycisk natychmiastowego nagrywania
- **SUB-T:** wyświetlenie napisów DVB-T (jeśli są dostępne)
- **MENU:** wyświetla główne menu
- **CH+/-:** kolejny/poprzedni kanał

- **EXIT:** z powrotem, wyjście z menu
- **VOL-/+:** głośniejszy/ciszejszy dźwięk audio
- **OK:** wybór pozycji menu, wyświetlenie listy kanałów
- **FAV:** wyświetla ulubione kanały
- **TV/RADIO:** przełączanie pomiędzy listą kanałów TV/radio
- **0-9 (klawiatura numeryczna):** bezpośredni dostęp do wybranych kanałów
- **RECALL:** powrót do poprzedniego menu
- **GOTO:** bezpośrednie przejście do określonego momentu w nagraniu wideo
- **REV:** szybkie przejście do tyłu
- **FWD:** szybkie przejście do przodu
- **PREV:** poprzedni plik
- **NEXT:** następny plik
- **PLAY:** odtwórz plik
- **PAUSE:** wstrzymaj odtwarzanie
- **STOP:** zatrzymaj odtwarzanie
- **REPEAT:** powtórz odtwarzanie

Działanie odbiornika

Odbiornik powinien mieć zapewnioną prawidłową wentylację i chłodzenie oraz pracować w położeniu poziomym. Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na odbiorniku, ani go zakrywać. Nie należy umieszczać odbiornika w zamkniętych szafkach oraz w miejscach o dużej wilgotności.

Podłączenie odbiornika do TV (rys. 2)

Podłącz odbiornik do telewizora za pomocą odpowiedniego kabla tak, jak pokazano na rysunku 2. Jeśli telewizor posiada wejście HDMI, należy do użyć, ponieważ pozwala ono na oglądanie programów TV w najwyższej jakości obrazu.

Instalacja i sterowanie odbiornikiem

- Po dokładnym podłączeniu TV do odbiornika i podłączeniu anteny włącz telewizor i upewnij się, że odbiornik jest podłączony do gniazdka. Przyciskiem **STANDBY** włącz odbiornik. Po uruchomieniu odbiornika po raz pierwszy lub, jeśli wcześniej przywróciłeś odbiornik do ustawień fabrycznych, na ekranie pojawi się menu kreatora konfiguracji.
- Do poruszania się w menu urządzenia służą przyciski **▲/▼**.
- W celu potwierdzenia wyboru użyj przycisku **OK**.
- W celu zakończenia lub powrotu użyj przycisku **EXIT**.

Język OSD

Przy pomocy przycisków **◀/▶** wybierz język ustawień odbiornika.

Kraj

Przy pomocy przycisków **◀/▶** wybierz kraj, w którym odbiornik będzie używany.

Strojenie kanałów

- Przy pomocy przycisku **OK** potwierdzasz automatycznie wyszukiwanie kanałów. Proces może trwać kilka minut.
- W momencie, gdy proces zostanie zakończony, odbiornik automatycznie wyświetli pierwszy znaleziony kanał. Można zacząć oglądać programy telewizyjne.

Główne opcje MENU

Naciśnij przycisk **MENU**, aby wejść do głównego menu odbiornika.

Ustawienia programów

Naciśnij przycisk **MENU** i przejdź do menu <Ustawienia programów> za pomocą przycisków **◀/▶**, potwierdź przyciskiem **OK**.

Edycja kanałów

W celu edycji właściwości swoich programów (Blokada, Ignoruj, **FAV**, Przesuń lub Usuń) należy wejść do menu Edycja kanałów za pomocą przycisku **OK**.

Następnie wprowadź hasło (domyślne hasło to 000000).



Ustawienie ulubionych kanałów TV i radia (FAV)

Możesz utworzyć spis ulubionych kanałów, dzięki czemu dostęp do nich będzie ułatwiony:

- Przejdź przy pomocy kursora na wybrany kanał i naciśnij **FAV**.
- W menu: Rodzaj ulubionych, wybierz kategorię, do której chcesz dodać kanał, a następnie potwierdź przyciskiem **OK**.
- Kanał można przydzielić do kilku kategorii.
- Aby potwierdzić i wyjść naciśnij przycisk **EXIT**.
- Kanał zostaje oznaczony na liście czerwoną gwiazdką.

Wyłączenie funkcji FAV dla danego kanału:

- Przejdź przy pomocy kursora na wybrany kanał i naciśnij **FAV**.
- Naciśnij przycisk **FAV**.
- Ustaw kursor na pozycji Wyłącz i potwierdź przyciskiem **OK**, a następnie **EXIT**.
- Wybrany program nie będzie miał już przydzielonej ikony czerwonej gwiazdki.

Przeglądanie ulubionych kanałów

- Podczas oglądania TV naciśnij przycisk **FAV** w celu otwarcia listy ulubionych kanałów.
- Przy pomocy przycisków **▲/▼** przesuвай kursor pomiędzy ulubionymi kanałami.
- Przy pomocy przycisku **OK** wybierz program, który chcesz oglądać.

Pomijanie kanału TV lub radia

- W menu Edycja kanałów za pomocą przycisków **▲/▼** wybierz pożądany program i naciśnij przycisk **ZIELONY**.
- Przy kanale wyświetli się zielona ikona SKIP.
- Powtórz te kroki dla pozostałych kanałów.
- W celu usunięcia zmian sposób postępowania jest odwrotny.

Usunięcie kanału TV lub radia

- W menu Edycja kanałów przy pomocy przycisków **▲/▼** wybierz pożądany program i naciśnij przycisk **NIEBIESKI**.
- Na ekranie ujrzysz: INFORMACJĘ: Czy chcesz usunąć?
- Potwierdź przyciskiem **OK** lub zrezygnuj za pomocą **EXIT**.
- Powtórz te kroki dla pozostałych kanałów.

Przesunięcie kanału TV albo radia

- W menu Edycja kanałów przy pomocy przycisków **▲/▼** wybierz pożądany program i naciśnij przycisk **CZERWONY**
- Wyświetli się pomarańczowa ikona strzałek, przy pomocy przycisków **▲/▼** przejdź na odpowiednią pozycję.
- Potwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Powtórz te kroki dla pozostałych kanałów.

Zablokowanie kanału TV albo radia

Możesz wybrać kanały, które chcesz zablokować kodem PIN.

- W menu Edycja kanałów przy pomocy przycisków **▲/▼** wybierz pożądany program i naciśnij przycisk **ŻÓŁTY**.
- Wyświetli się tabelka: Wprowadź hasło – domyślnie 000000. Po wprowadzeniu kodu menu nie wymaga kolejnego potwierdzenia. Przy kanale wyświetli się niebieska ikona kłódki.
- Powtórz te kroki dla pozostałych kanałów.
- Przez ponowne naciśnięcie przycisku **ŻÓŁTY** na zablokowanym kanale, blokada zostanie zdjęta.
- Jeżeli podczas oglądania TV i zmiany kanałów natrafisz na zablokowany program, zostaniesz poproszony o wprowadzenie hasła. Po wprowadzeniu poprawnego hasła program zostanie odblokowany do oglądania.

Zmiana nazwy kanału TV albo radia

- W menu Edycja kanałów przy pomocy przycisków **▲/▼** wybierz pożądany program i naciśnij przycisk **RECALL**.
- Na ekranie wyświetlona zostanie klawiatura, wprowadź nazwę kanału i potwierdź przyciskiem **OK** na ekranie.





EPG

Przewodnik po programach

- Funkcja **EPG** wyświetla program większości kanałów na najbliższe 7 dni.
- Funkcję można wywołać przy pomocy przycisku **EPG** na pilocie.
- Przy pomocy przycisków **▲/▼** sprawdzisz ofertę programów w ramach tego samego kanału. Kanały zmienia się przy pomocy przycisków **◀/▶**.
- Jeśli potrzebujesz poruszać się po całym ekranie użyj przycisków: **CZERWONY** i **ZIELONY**.
- Przy pomocy przycisków: **ŻÓŁTY** i **NIEBIESKI** przesuwasz poszczególne podstrony z informacjami o danym programie.

Dodanie programu TV lub radia do timera, ustawienie nagrywania

- Aby dodać program do nagrywania o określonej godzinie, naciśnij przycisk **OK**.
- Sprawdź i ustaw godzinę:
 - Częstotliwość (raz, co tydzień, codziennie)
 - Wybierz tryb timera (przełączenie, nagrywanie)
- Potwierdź przyciskiem **OK**.

Wybór (sposób segregowania kanałów)

- [Według LCN]: Kanały będą sortowane według kolejności określonej przez operatora.
- [Według nazwy]: Kanały będą sortowane według nazwy.
- [Według ID usługi]: Sortowanie na podstawie ID.
- [Według ONID]: Sortowanie na podstawie ONID.

LCN

- [Wyłączono]: Wyłącza funkcję segregowania po LCN.
- [Włączono]: Włącza funkcję segregowania po LCN.

Obraz

Aby wejść w menu Obraz, naciśnij przycisk **MENU** i za pomocą przycisków **◀/▶** wybierz zakładkę Obraz. Menu zawiera wszystkie ustawienia wyświetlania na ekranie telewizora. Trzeba skorzystać z tych opcji, gdy kanały telewizyjne wyświetlane są nieprawidłowo. Większa część ustawień dotyczy interfejsu HDMI.

Proporcje obrazu

Tutaj można dokonać wyboru proporcji obrazu w zależności od tego, jaka forma wyświetlania pasuje Ci najbardziej. Zalecamy pozostawienie wartości domyślnej, którą wyświetla odbiornik. Opcja ta zapewni, że nie wystąpi zniekształcenie obrazu lub obraz nie będzie przycięty.

Rozdzielczość

- [480P]: Tylko dla normy NTSC i głównie dla podłączenia SCART
- [576P]: Tylko dla PAL i głównie dla podłączenia SCART
- [720P]: Dla obydwu norm NTSC i PAL podłączonych przez HDMI
- [1080I]: Dla obydwu norm NTSC i PAL podłączonych przez HDMI
- [1080P]: Dla obydwu norm NTSC i PAL podłączonych przez HDMI

Format TV

Jeśli obraz nie jest wyświetlany poprawnie, można spróbować zmienić następujące ustawienia poprzez zmianę normy.

- [NTSC]: W celu wyboru amerykańskiej normy NTSC
- [PAL]: W celu wyboru europejskiej normy PAL

Wyjście video

Poniższe opcje dotyczą jedynie podłączenia SCART.

- [RGB]: Do rozdzielenia analogowego trzech składowych koloru RGB.
- [CVBS]: Do analogowego zespolenia składników danego koloru w jeden kanał.

Strojenie kanałów

Aby wejść w menu strojenia, naciśnij przycisk **MENU** i za pomocą przycisków **◀/▶** wybierz zakładkę Strojenie kanałów.

To menu umożliwia strojenie kanałów do odbioru sygnału TV.





Automatyczne strojenie

To menu automatycznie skanuje całe pasmo nadawania, a wszystkie znalezione kanały są automatycznie zapisywane. Wszystkie kanały, które były wcześniej zapisane, zostaną automatycznie usunięte.

- Wybierz [Automatyczne strojenie], a następnie naciśnij przycisk **OK**. Odbiornik rozpocznie od razu wyszukiwać kanały.
- Aby przerwać wyszukiwanie, naciśnij **EXIT**. Kanały znalezione do tego czasu zostaną automatycznie zapisane.

Strojenie ręczne

Opcja ta pozwala na szukanie stacji w konkretnym kanale, jeśli nie chcesz przeszukiwać pasma wszystkich kanałów. Manualne szukanie nie usuwa wcześniej znalezionych i zapisanych kanałów.

- Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz numer kanału. Częstotliwość w MHz wyświetli się automatycznie dla każdego kanału i nie można jej zmienić.
- Przy pomocy przycisku **OK** uruchom szukanie programu dla wybranego kanału.
- Po znalezieniu programu TV dla kanału odbiornik automatycznie przypisze program do kanału.

Ustawienie kraju używania odbiornika

Ustaw kraj, w którym odbiornik będzie używany lub ustaw inny kraj, który jest w pobliżu.

Zasilanie anteny

- Jeśli korzystasz z anteny z wbudowanym wzmacniaczem i napięciem zasilającym +5 V, włącz tę funkcję.
- Jeśli korzystasz z anteny pasywnej lub aktywnej o napięciu zasilania +12 V, należy użyć adaptera do zasilania i wyłączyć tę funkcję w menu, w przeciwnym razie dojdzie do uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia.

Czas

Różnica w czasie

[Różnica w czasie]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ zmienisz tryb ustawień pomiędzy automatycznym i ręcznym.

- <Automatyczny>: Tryb jest regulowany na podstawie sygnału TV.
- <Ręczny>: Użytkownik sam wybiera czas i datę (może powodować błędy w wyświetlaniu informacji w EPG).
- W trybie manualnym można teraz wybrać [Datę] i [Czas].

Tryb uśpienia

Funkcja oferuje automatyczne wyłączenie odbiornika po upływie danego czasu.

Domyślnie funkcja ta jest wyłączona, można ustawić godzinowe odstępy od 1 do 12 godzin.

Czas letni

Skorzystaj z tej opcji, jeśli twój kraj korzysta z czasu letniego.

Włączanie/Wyłączanie

Funkcja automatycznie włącza lub wyłącza odbiornik o wybranej godzinie.

- [Włączyć]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz, czy funkcja automatycznego włączania ma być Aktywowana czy Dezaktywowana.
- Przy wybraniu opcji Aktywuj ustaw określony czas włączenia. Odbiornik automatycznie włączy się każdego dnia o tej godzinie.
- [Wyłączyć]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz, czy funkcja automatycznego wyłączenia ma być Aktywowana czy Dezaktywowana.
- Przy wybraniu opcji Aktywuj ustaw określony czas wyłączenia. Odbiornik wyłączy się automatycznie każdego dnia o tej godzinie.

Opcje

- [Język OSD]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz język menu odbiornika.
- [Język napisów]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz język napisów.
- [Język dźwięku]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz domyślną ścieżkę audio programu.
- [Audio cyfrowe]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz żądane wyjście cyfrowe dla dźwięku.
a. <PCM>: Dekodowanie dźwięku wykona odbiornik z wyjściem cyfrowym.



- b. <RAW HDMI On> Przeznaczone do dekodowania sygnału poza odbiornikiem (Na przykład AV Receiver).
- c. <RAW HDMI Off>: Nie przenosi sygnału audio przez interfejs HDMI.
- [AD opis zdarzeń]: Ustawienia głośności dodatkowej ścieżki audio z opisem zdarzeń dla osób słabo widzących (wyłączono – 31)
- [Automatyczne ukrycie OSD]: Ustaw czas wyświetlania okna informacyjnego po przełączeniu się między kanałami.

Ustawienia systemu

Aby wybrać, naciśnij przycisk ▲/▼.

- [Kontrola rodzicielska]: Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać kategorie wiekowe.
- [Ustawianie hasła]: Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić hasło.
- [Ustawienia fabryczne]: Naciśnij przycisk **OK**, aby powrócić do ustawień fabrycznych.
- [Informacje]: Naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić informacje dotyczące odbiornika, wersję SW i HW.
- [Aktualizacja firmware]: Możesz wybrać aktualizację SW przy pomocy USB.
- [Ustawienia sieci]: Ustaw parametry podłączenia do sieci.

Kontrola rodzicielska

- <Wprowadź hasło>: domyślne 000000
- Przy pomocy przycisków ◀/▶ zmień kategorię wiekową. Poprawność działania funkcji zależy od dostawcy sygnału telewizyjnego.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

Ustawienia hasła

- [Wprowadź stare hasło]: Wprowadź poprzednie hasło numeryczne.
- [Wprowadź nowe hasło]: Wprowadź nowe hasło numeryczne.
- [Potwierdź hasło]: Aby potwierdzić, wprowadź ponownie hasło numeryczne.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

Ustawienia fabryczne

- <Wprowadź hasło>: Domyślne 000000
- Naciśnij przycisk **OK**, aby wprowadzić ustawienia fabryczne (wszystkie ustawienia urządzenia zostaną usunięte).
- Jeśli chcesz przerwać proces powrotu do ustawień fabrycznych, naciśnij przycisk **EXIT**.

Informacje

Naciśnij przycisk **OK**, aby uzyskać informacje dotyczące modelu, software i hardware. Aby zakończyć, naciśnij przycisk **EXIT**.

Aktualizacja firmware

- <OAD>: Funkcja nie jest do dyspozycji.
- <Aktualizacja przez USB>: Patrz poniższe instrukcje.
 - a. [Aktualizacja przez USB]: Wybierz plik i potwierdź przyciskiem **OK**.
 - b. Aby zakończyć, naciśnij **EXIT**.

Ustawienia sieci

Ustaw sieć w zależności od lokalnych parametrów (DHCP, adres statyczny IP).

USB

- [Multimedia]: W celu wyboru multimedii, naciśnij przycisk **OK** (Muzyka, Foto, Film i PVR).
- [Ustawienia Foto]: Aby wybrać parametry przeglądania zdjęć, naciśnij przycisk **OK**.
- [Ustawienia Filmy]: Aby wybrać parametry odtwarzania plików video, naciśnij przycisk **OK**.
- [Konfiguracja PVR]: Aby wybrać parametry dla nagrywania PVR, naciśnij przycisk **OK**.
- [Aplikacje sieciowe]: Wyświetla interaktywne aplikacje korzystające z podłączenia do Internetu.

Multimedia

- [Muzyka]: Naciśnij przycisk **OK** w celu wybrania plików audio. Odtwarzacz wspiera formaty: mp3, wma, itp.
- [Ok]/[▶]: Naciśnij przycisk **OK/PLAY**, aby odtworzyć plik audio.
- [◀<]: Naciśnij przycisk **PREV**, aby przejść do poprzedniego pliku.



- [>>]: Naciśnij przycisk **NEXT**, aby przejść do następnego pliku.
- [<<]: Naciśnij przycisk **REW**, aby przesunąć dany utwór w czasie w tył. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę szybkości przesuwania: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Naciśnij przycisk **FWD**, aby przesunąć dany utwór w czasie do przodu. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę szybkości przesuwania: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Naciśnij przycisk **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie muzyki.
- [||]: Naciśnij przycisk **PAUSE**, aby wstrzymać odtwarzanie muzyki.

- [Foto]: Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać fotografię. Przeglądarka wspiera formaty: jpg, bmp, itp.
- [OK]: Naciśnij przycisk **OK** w celu przeglądania fotografii.
- [Prezentacja]: Naciśnij przycisk **PLAY** w celu automatycznego przeglądania fotografii (Slide Show).
- [Siatka]: Naciśnij przycisk **NIEBIESKI** w celu przeglądania zdjęć w strukturze siatki.
- [EXIT]: Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.

- [Film]: Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać plik video. Odtwarzacz wspiera formaty: mp4, 3gp, avi, itp.
- [OK]/[▶]: Naciśnij przycisk **OK/PLAY** w celu odtwarzania filmu.
- [<<]: Naciśnij przycisk **PREV**, aby odtwarzać poprzedni plik video.
- [>>]: Naciśnij przycisk **NEXT**, aby odtwarzać następny plik video.
- [<<]: Naciśnij przycisk **REW**, aby przesunąć dany film w czasie w tył. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę szybkości przesuwania: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Naciśnij przycisk **FWD**, aby przesunąć dany film w czasie w przód. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę szybkości przesuwania: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Naciśnij przycisk **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.
- [||]: Naciśnij przycisk **PAUSE**, aby wstrzymać odtwarzanie.
- [Cały ekran]: Naciśnij przycisk **CZERWONY**, aby przełączyć widok na cały ekran TV.

- [PVR]: Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać swoje nagrania PVR. Odtwarzacz obsługuje jedynie format: mts.
- [OK]/[▶]: Naciśnij przycisk **OK/PLAY**, aby odtworzyć nagrane pliki video. Pliki znajdują się w folderze <HBPVR> z automatycznie generowaną nazwą pliku.
- [<<]: Naciśnij przycisk **PREV**, aby odtwarzać poprzedni plik video.
- [>>]: Naciśnij przycisk **NEXT**, aby odtwarzać następny plik video.
- [<<]: Naciśnij przycisk **REW**, aby przesunąć dany film w czasie w tył. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę szybkości przesuwania: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Naciśnij przycisk **FWD**, aby przesunąć dany film w czasie w przód. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę szybkości przesuwania: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Naciśnij przycisk **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.
- [||]: Naciśnij przycisk **PAUSE**, aby wstrzymać odtwarzanie.
- [Cały ekran]: Naciśnij przycisk **CZERWONY**, aby przełączyć widok na cały ekran TV.
- [Usuń]: Naciśnij przycisk **ŻÓŁTY**, aby zaznaczyć nagranie/nagrania do usunięcia. Po ponownym naciśnięciu **OK** pojawi się komunikat: <Czy chcesz usunąć?>, kliknięcie **OK** usunie bezpowrotnie nagranie. Anulować można przy użyciu przycisku **EXIT**.
- [Zmień nazwę]: Naciśnij przycisk **ZIELONY**, aby zmienić nazwę nagrania.

Ustawienia Foto

- [Czas dla zdjęcia]: Przy pomocy przycisków ◀▶ zmienisz czas wyświetlania danego zdjęcia w sekundach.
- [Tryb prezentacji]: Przy pomocy przycisków ◀▶ zmienisz sposób przejścia pomiędzy zdjęciami.
- [Stosunek boków]: Przy pomocy przycisków ◀▶ zmienisz wybór <Domyślny> - tzn. zachowamy jest stosunek boków zależny od zdjęcia i <Anuluj>, gdzie fotografia jest rozciągnięta na cały ekran i dochodzi do jej deformacji.

Ustawienia Filmy

- [Rodzaj napisów]: Przy pomocy przycisków ◀▶ zmienisz wielkość czcionki napisów.
- <Duże> <Normalne>><Małe>





- [Tło napisów]: W celu uzyskania lepszej czytelności, przy pomocy przycisków ◀/▶, zmienisz tło napisów.
- <Szare><Żółto-zielone>
- <Przezroczyste><Białe>
- [Kolor napisów]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ zmienisz kolor czcionki napisów.
- <Czerwony><Biały><Czarny><Czerwony><Niebieski>

Konfiguracja PVR

[Urządzenie do nagrywania]: Naciśnij przycisk **OK** celem uzyskania informacji o urządzeniu USB i ustawieniu wartości dla funkcji TimeShift.

- [Dysk]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz medium do nagrywania.
- [Wielkość pliku Timeshift]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ zmienisz maksymalną wielkość pliku funkcji TimeShift. (Po osiągnięciu ustawionego rozmiaru plik będzie automatycznie ponownie nadpiswany w tzw. pętli. Zalecamy ustawienie najwyższej, możliwej wielkości).
- [Rodzaj medium]: Pozycja wyświetla aktualny system plików – obsługiwany jest jedynie FAT32.
- [Wielkość dysku]: Pozycja wyświetla maksymalną pojemność włożonej pamięci.
- [Wolna przestrzeń na dysku]: Pozycja wyświetla wolną pojemność dla nagrywania PVR oraz ewentualnie dla funkcji TimeShift.

[Format]: Po naciśnięciu przycisku **OK** przejdziesz do menu formatowania urządzenia USB.

- [Format]: Przy pomocy przycisków ◀/▶ wybierz medium do sformatowania.
- [System plików]: Set-top-box obsługuje jedynie system plików FAT32.
- [OK]: Naciśnij przycisk **OK** w celu sformatowania medium. (UWAGA: Proces formatowania usunie wszystkie dane z pamięci, dlatego też należy pamiętać wcześniej wykonać kopię zapasową danych z dysku).

Śledzenie TV i obsługa

Podczas oglądania telewizji można wykonać następujące czynności:

1. [**CH▲/CH▼**]: Przy pomocy przycisków **CH+/-** przełączysz się pomiędzy kolejnymi kanałami.
2. [**VOL◀/VOL▶**]: Przy pomocy przycisków **VOL+/-** ustawisz głośność set-top-boxu.
3. [**0 ~ 9**]: Przy pomocy klawiatury numerycznej można wybrać konkretny program.
4. [**REC**]: Przy pomocy przycisku **REC** uruchomisz nagrywanie aktualnego programu – ale jedynie wtedy, gdy medium jest podłączone.
5. [**SUB-T**]: Przy pomocy przycisku **SUB-T** wybierz napisy. (Wybór napisów jest możliwy tylko wtedy, gdy są one przesyłane).
6. [**AUDIO**]: Przy pomocy przycisku **AUDIO** zmienisz ścieżkę audio.
7. [**OK**]: Przy pomocy przycisku **OK** wyświetlisz spis kanałów.
8. [**FAV**]: Przy pomocy przycisku **FAV** wybierzesz programy, które są wybrane jako ulubione.
9. [**INFO**]: Przy pomocy przycisku **INFO** wyświetlisz nazwę aktualnego i przyszłego programu. **Żółty** wskaźnik pokazuje, w którym momencie znajduje się aktualny program. Ponowne naciśnięcie przycisku **INFO** wyświetli szczegóły aktualnego programu (należy nacisnąć wcześniej, nim zniknie poprzednie okno – w ciągu 10 s).
10. Kolorowe przyciski:
 - Czerwony – szybki dostęp do nagrań programów (menu PVR)
 - Zielony – szybka zmiana rozdzielczości obrazu
 - Żółty – szybka zmiana stosunku boków obrazu
 - Niebieski – szybki dostęp do menu timera nagrywania.



Rozwiązywanie drobnych usterek

Jeśli wykryjesz jakikolwiek problem, sprawdź najpierw, czy nie jest on wymieniony w poniższej tabeli najczęstszych usterek, które można szybko rozwiązać samemu. Jeśli nie znajdziesz odpowiedzi na swój problem lub, jeśli masz pytania, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta dostawcy.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie świeci się czerwona lampka sygnalizacyjna w trybie gotowości.	Wtyczka jest wyciągnięta z gniazdka. Przepalony bezpiecznik w urządzeniu.	Skontroluj podłączenie przewodu zasilającego. Kontrola bezpiecznika.
Problem ze znalezieniem sygnału.	Antena nie jest podłączona. Błędnie podłączona antena. Znajdujesz się w miejscu, gdzie nie dochodzi sygnał.	Skontroluj podłączenie anteny. Przesuń antenę. Skontaktuj się z lokalną firmą specjalizującą się w regulacji odbioru sygnału.
Brak obrazu lub dźwięku.	Nie został wybrany tryb Scart/ AV/HDML na przełączniku wejścia w TV.	Na pilocie TV przełącz na poprawny tryb wejścia.
Wyświetla się wiadomość „Kanał zakodowany”.	Kanał jest zakodowany.	Wybierz inny kanał do oglądania.
Nie działa pilot.	Odbiornik jest wyłączony. Pilot nie jest skierowany dokładnie na urządzenie. Przedni panel jest zasłonięty. Baterie w pilocie są wyczerpane.	Włącz odbiornik. Skieruj pilot bezpośrednio w stronę przedniego panelu urządzenia. Usuń przeszkodę blokującą widoczność przedniego panelu. Wymień baterie.
Nie można nagrywać na urządzenie USB.	Urządzenie USB ma niepoprawny format plików. Urządzenie USB ma niską prędkość zapisu.	Sformatuj urządzenie USB do formatu plików NTFS lub FAT32. Wypróbuj inne urządzenie USB o lepszej jakości i szybszej prędkości nagrywania.
Po przeniesieniu urządzenia do innego pokoju box przestał odbierać kanały.	Zwiększenie odległości od anteny spowodowało pogorszenie jakości sygnału poniżej poziomu działania.	Użyj wzmacniacza liniowego, który pokryje straty w dystrybucji sygnału. Skontaktuj się z lokalną firmą specjalizującą się w regulacji systemu antenowego.

Specyfikacja techniczna

<p>Główne właściwości Pełne wsparcie dla DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265 Rozdzielczość obrazu: 720P, 1080i, 1080P (FULL HD) Format obrazu (stosunek boków): 16:9 i 4:3 Wielojęzyczne OSD menu Siedmiodniowy przewodnik po programach EPG z funkcją nagrywania Odtwarzanie multimedialnych z pamięci USB 2.0 Funkcja nagrywania PVR na urządzeniu USB 2.0, funkcja Timeshift Blokada rodzicielska Pamięć do zapisania 1000 kanałów</p>	<p>Funkcje multimedialne Format obrazu: JPEG, BMP, PNG Audio: MP3, AAC (.mp3, m4a) Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, Odtwarzanie plików multimedialnych: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mjpeg, .ts, .trp Wsparcie systemy plików: NTFS, FAT32, FAT16 Prezentowanie zdjęć z tłem muzycznym</p>
<p>Tuner: MXL608 Częstotliwość na wejściu RF: VHF: 174MHz – 230MHz/UHF: 474MHz – 860MHz Bandwith: 6/7/8MHz Czułość sygnału na wejściu: -83dBm Rodzaj konektora wejściowego: IEC-type female</p>	<p>Demodulator: MSB1241 Standard: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744) QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 Ochronny interwał: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4 Tryby FFT: 1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE, 32K, 32KE</p>
<p>Dekoder Mpeg transport stream dekodowanie A/V Standard video: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4 Format obrazu (stosunek boków): 4:3, 16:9 Rozdzielczość video: 576i, 576p, 720p, 1080i i 1080p Audio standard: ISO/IEC 14.496-3, AAC, Tryby audio: mono, dual-channel, stereo</p>	<p>Wejścia/wyjścia Częstotliwość odbiornika IR DO: 38KHz USB: USB2.0 (maks. 500 mA) Wyjście HDMI 1.4 Wejście antenowe/pętla loop Cyfrowe wyjście audio coaxial Wyjście Scart</p>
<p>Demultiplekser Standard ISO/IEC 13818-1; ARIB STB-B10 Maksymalna prędkość przesyłu danych na wejściu: 120Mbps (szeregowo)/15MBps (równoległe)</p>	<p>Zasilanie 110–250 V 50~60 Hz</p>



HU Digitális teresztriál készülék

A HASZNÁLT CSOMAGOLÁS HULLADÉKKEZELÉSÉVEL KAPCSOLATOS UTASÍTÁSOK ÉS INFORMÁCIÓ

A használt csomagolóanyagot a helyi hatóság által hulladéktárolásra kijelölt helyre szállítsa el.

HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS ESZKÖZÖK HULLADÉKKEZELÉSE



Ha a termékeken vagy a kapcsolódó dokumentációban ez a szimbólum szerepel, az azt jelenti, hogy a használt elektromos és elektronikus termékeket nem szabad a normál lakossági hulladékok közé helyezni. Az ilyen termékeket vigye el a kijelölt gyűjtőpontra a megfelelő ártalmatlanítás, felújítás vagy újrahasznosítás céljából. Az Európai Unió egyes országaiban, illetve más európai országokban egy egyenértékű új termék vásárlásakor a terméket visszaviheti a helyi kiskereskedőhöz. A termék megfelelő hulladékkezelésével hozzájárul az értékes környezeti erőforrások megőrzéséhez, és segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív környezeti hatásokat, amely a hulladék nem megfelelő ártalmatlanításának eredménye lehet. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. A nemzeti szabályozásnak megfelelően a hulladékot nem megfelelően kezelő személyek bírságra számíthatnak.

Az EU országaiban található üzleti egységek számára

Ha elektromos vagy elektronikus eszközöket szeretne ártalmatlanítani, a szükséges információt a beszállítójától vagy forgalmazójától szerezheti meg.

Hulladékkezelés az EU-n kívüli országokban



Ez a szimbólum az Európai Unióban érvényes. Ha ezt a terméket ártalmatlanítani szeretné, annak megfelelő módjáról a helyi hatóság vagy a kiskereskedő nyújt további információt. Ez a termék megfelel az EU elektromágneses kompatibilitásra és elektromos biztonságra vonatkozó irányelvben foglalt követelményeknek. A szöveg, a megjelenés és a műszaki specifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül módosulhat. A változtatás jogát fenntartjuk.

Megfelelőségi nyilatkozat

Az Emos spol s.r.o. kijelenti, hogy az EM170 HD megfelel az eszközre vonatkozó irányelvek és szabványok alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A készülék az EU teljes területén használható.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat megtalálható az útmutatóban, illetve a következő webhelyen: <http://www.emos.eu/download>.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS:

1. Az eszköz hosszú élettartamának és megbízhatóságának biztosítása érdekében ne tegye ki azt szélsőséges hőmérsékletnek és magas páratartalomnak. Soha ne tegye például nedves helyiségbe, illetve hőforrás közelébe.
2. Ha az eszköz nem megfelelően működik, vigye el a legközelebbi szervizközpontba. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani.

Az USB-eszközök használatával kapcsolatos figyelmeztetés



Az USB-port teljes kihasználása érdekében az ahhoz csatlakoztatott tárolóeszköznek támogatnia kell az USB 2.0 szabványt. A hibátlan és stabil felvétel és lejátszás érdekében **9,0 MB/s vagy annál nagyobb írási sebességű USB-eszközöket kell használni.** A lassabb merevlemez-meghajtók és flash meghajtók esetében probléma lehet a rögzítéssel, ami úgy mutatkozhat meg, hogy a kép lefagy, illetve egyáltalán nem működik. A megfelelő működés csak akkor várható el, ha a használt meghajtók alappartíciója NTFS vagy FAT32 fájlrendszerű. Ha a meghajtón más fájlrendszer található, egy számítógépen formázza meg a javasolt fájlrendszere, mielőtt csatlakoztatja a vevőegységhez.



Előfordulhat, hogy az erősen töredezett és túlságosan telített tárolóeszközök nem megfelelően vagy nem zökkenőmentesen működnek.

A külső merevlemez-meghajtóknak saját tápellátással kell rendelkezniük, mivel a vevőegységbe épített USB-port nem képes megfelelő feszültséget biztosítani a hordozható USB-meghajtó tápellátásához.

A felvétel és a lejátszás közben az USB-eszközt semmilyen körülmények között nem szabad leválasztani a vevőegységről. Ha leválasztja, miközben a vevőegység működik, a vevőegység vagy a flash meghajtó károsodhat, illetve az adathordozón található adatok is sérülhetnek.

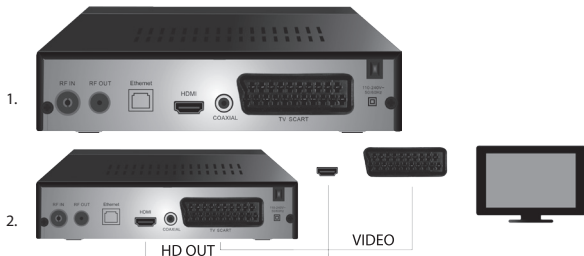
Standby

A vevőegység készenléti üzemmódban minimális energiafelhasználási funkcióval rendelkezik, ezért környezetbarátabb.

Firmware

A vevőegység vezérlőszoftvere folyamatos fejlesztés alatt áll. A szoftver új verziója módosíthatja a vevőegység egyes funkcióit és működését. Az útmutatóban található képek és leírások csupán tájékoztató jellegűek. Ha hibát talál, kérjük, tájékoztasson bennünket. Minden tőlünk telhetőt megteszünk a javításáért.

A vevőegység csatlakoztató- és vezérlőelemei:



Az eszköz elülső és hátsó panele

Elülső panel

- **LED-KIJELZŐ:** Az aktuálisan kiválasztott csatorna számát mutatja meg.

Hátsó panel (1. ábra)

- **RF-bemenet:** Antenna csatlakozója
- **RF OUT (RF-kimenet):** Kimeneti csatlakozó más eszköz csatlakoztatásához
- **HDMI:** HDTV digitális kimenete
- **Coaxial (KOAXIÁLIS):** Digitális hangkimenet
- **TV Scart:** Analóg hang-/videokimenet régebbi típusú TV csatlakoztatásához

Távírányító

- **KÉSZENLÉT:** a vevőegység be- és kikapcsolása
- **MUTE (NÉMÍTÁS):** hang azonnali némítása
- **EPG:** elektronikus műsorújság
- **INFO (INFORMÁCIÓ):** az aktuális csatornával kapcsolatos információ megjelenítése
- **TTX:** teletext
- **AUDIO (HANG):** hangsáv kiválasztása
- **VIDEORÖGZÍTÉS:** azonnali felvétel
- **SUB-T (FELIRAT):** DVB-T felirat megjelenítése (ha van)
- **MENU (MENÜ):** a főmenü megjelenítése
- **CH+/- (CSATORNA +/-):** következő/előző csatorna



- **EXIT (KILÉPÉS):** vissza, kilépés a menüből
- **VOL-/+ (HANGERŐ -/+):** hangsáv hangerejének csökkentése/növelése
- **OK:** menüelemek kiválasztása, csatornalista megjelenítése
- **FAV (KEDVENC):** kedvenc csatornák listájának megjelenítése
- **TV/RADIO (TV/RÁDIÓ):** váltás a TV-/rádiócsatornák listája között
- **0-9 (számgombok):** az előre beállított csatornák közvetlen elérése
- **RECALL (VISSZATÉRÉS):** visszatérés az előző menübe
- **GOTO (UGRÁS):** közvetlen ugrás a felvétel vagy videó kiválasztott időpontjához
- **VISSZATEKERÉS:** gyors visszatekerés
- **ELŐRETEKERÉS:** gyors előretekerés
- **ELŐZŐ:** előző fájl
- **KÖVETKEZŐ:** következő fájl
- **LEJÁTSZÁS:** fájl lejátszása
- **SZÜNETELTETÉS:** lejátszás szüneteltetése
- **LEÁLLÍTÁS:** lejátszás leállítása
- **ISMÉTLÉS:** lejátszás megismétlése

A vevőegység üzemeltetése

A megfelelő szellőzés és hűtés biztosítása érdekében a vevőegységet vízszintes pozícióban használja. Ne helyezzen nehéz tárgyakat a vevőegységre, és ne takarja le. Ne helyezze a vevőegységet zárt szekrénybe, illetve magas páratartalmú helyre.

A vevőegység csatlakoztatása a TV-hez (2. ábra)

A vevőegységet a megfelelő kábellel csatlakoztathatja a TV-hez, a 2. ábrán látható módon. Ha a TV-je rendelkezik HDMI-bemenettel, használja ezt a csatlakozót, így a legjobb képminőségben nézheti a TV-adásokat.

A vevőegység üzembe helyezése és vezérlői

- Miután a TV-t megfelelően összekötötte a vevőegységgel, és csatlakoztatta az antennát, kapcsolja be a TV-t, és győződjön meg arról, hogy a vevőegység csatlakoztatva van áramforráshoz. Kapcsolja be a vevőegységet a KÉSZLENÉTI gomb megnyomásával. Ha első alkalommal kapcsolja be a vevőegységet, vagy gyári beállításokra állítja azt, a képernyőn megjelenik a telepítési útmutató menüje.
- A menüben a ▲/▼ gombokkal mozoghat.
- A kiválasztás megerősítéséhez használja az **OK** gombot.
- Nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot a visszalépéshez vagy a befejezéshez.

Kijelző nyelve

A vevőegység nyelvét a ◀/▶ gombokkal választhatja ki.

Ország

A ◀/▶ gombokkal válassza ki az országot, ahol a vevőegységet használja.

Csatorna hangolása

- Az **OK** gomb megnyomásával erősítse meg az automatikus csatornakeresést. A folyamat több perct is igénybe vehet.
- A folyamat befejeztével a vevőegység automatikusan az első talált csatornára vált, és megkezdheti a TV-műsor nézését.

Főmenü

Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot az eszköz menüjébe történő belépéshez.

Műsor beállítása

Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot, és lépjen a <Programme settings> (Műsor beállításai) elemre a ◀/▶ gombokkal, majd erősítse meg az **OK** gombbal.

Csatorna szerkesztése

A műsorok tulajdonságainak (zárolás, kihagyás, kedvencek, áthelyezés és törlés) szerkesztéséhez be kell lépnie a csatornaszerkesztésbe az **OK** gomb megnyomásával. Ezután adja meg a jelszót (az alapértelmezett érték: 000000).





Kedvenc TV- és rádiócsatornák beállítása (FAV – Kedvencek)

Az alábbi módon hozhatja létre kedvenc csatornáinak egyszerűen elérhető listáját:

Helyezze a kurzort a kiválasztott csatornára, majd nyomja meg a **FAV** (KEDVENCEK) gombot.

- A menüben: a kedvenc típusaként válassza ki a kategóriát, amelybe a csatornát helyezni szeretné, majd erősítse meg az **OK** gombbal.
- Egy csatorna több kategóriában is szerepelhet.
- A megerősítéshez és a kilépéshez nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.
- A csatorna ezt követően kiemelve, piros csillag ikonnal jelenik meg a listában.

A FAV (KEDVENCEK) funkció visszavonása:

- Helyezze a kurzort a kiválasztott csatornára, majd nyomja meg a **FAV** (KEDVENCEK) gombot.
- Nyomja meg a **FAV** (KEDVENCEK) gombot.
- Helyezze a kurzort a Ban (Tiltás) elemre, erősítse meg az **OK** gombbal, majd nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.
- A kiválasztott műsor ezt követően nem lesz kiemelve piros csillaggal.

A kedvenc csatornák tallózása

- TV-nézés közben nyomja meg a **FAV** (KEDVENCEK) gombot a kedvenc csatornák listájának megnyitásához.
- A **▲/▼** gombokkal mozgathatja a kurzort a kedvenc csatornák között.
- Nyomja meg az **OK** gombot a megfelelő csatorna kiválasztásához.

TV- vagy rádiócsatornák kihagyása

- A Channel Editing (Csatorna szerkesztése) menüben válassza ki a kívánt műsort a **▲/▼** gombokkal, majd nyomja meg a **ZÖLD** gombot.
- A csatorna mellett megjelenik egy zöld SKIP (KIHAGYÁS) ikon.
- Ismétlje meg a beállítást a többi kihagyni kívánt csatorna esetében.
- A SKIP (KIHAGYÁS) funkció eltávolításához hajtsa végre a lépéseket fordított sorrendben.

TV- vagy rádiócsatornák eltávolítása

- A Channel Editing (Csatorna szerkesztése) menüben válassza ki a kívánt műsort a **▲/▼** gombokkal, majd nyomja meg a **KÉK** gombot.
- A képernyőn a következő jelenik meg: INFORMATION (INFORMÁCIÓ): Do you wish to remove? (Szeretné eltávolítani?)
- A megerősítéshez nyomja meg az **OK**, az elvetéshez az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.
- Ismétlje meg az eljárást a többi csatorna esetében.

TV- vagy rádiócsatornák áthelyezése

- A Channel Editing (Csatorna szerkesztése) menüben válassza ki a kívánt műsort a **▲/▼** gombokkal, majd nyomja meg a **PIROS** gombot.
- Megjelenik egy narancssárga nyíl ikon; a **/** gombokkal mozgassa a kívánt pozícióba.
- A kiválasztás megerősítéséhez használja az **OK** gombot.
- Ismétlje meg az eljárást a többi csatorna esetében.

TV- vagy rádiócsatornák zárolása

A zárolni kívánt csatornákat PIN-kóddal választhatja ki.

- A Channel Editing (Csatorna szerkesztése) menüben válassza ki a kívánt műsort a **▲/▼** gombokkal, majd nyomja meg a **SÁRGA** gombot.
- Megjelenik egy táblázat: Adja meg a jelszót (az alapértelmezett érték: 000000). A kód megadása után a menü nem kér több megerősítést. A csatorna mellett megjelenik egy kék lakatot ábrázoló ikon.
- Ismétlje meg az eljárást a többi csatorna esetében.
- Ha ismét megnyomja a **SÁRGA** gombot egy zárolt csatornán, azzal feloldja a zárolást.
- Ha TV-nézés és csatornaváltás közben zárolt csatornához ér, a rendszer a jelszó megadását kéri. A helyes jelszó megadását követően a csatorna ismét nézhető.

TV- vagy rádiócsatornák átnevezése

- A Channel Editing (Csatorna szerkesztése) menüben válassza ki a kívánt műsort a **▲/▼** gombokkal, majd nyomja meg a **RECALL** (VISSZATÉRÉS) gombot.





- A képernyőn egy billentyűzet jelenik meg; adja meg a kívánt csatornanevet, és erősítse meg a képernyőn található **OK** gombbal.

Elektronikus műsorújság

Műsorújság

- Az **EPG** (Elektronikus műsorújság) funkció megjeleníti a csatornák nagy részének műsorait a következő 7 napra vonatkozóan.
- A funkció előhívásához nyomja meg az **EPG** (Elektronikus műsorújság) gombot a távirányítón.
- A ▲/▼ gombokkal tallózzon egy adott csatorna műsorlistájában; csatorna váltásához nyomja meg a ◀/▶ gombokat.
- Ha oldalanként szeretne lapozni, használja a **PIROS** és a **ZÖLD** gombot.
- A **SÁRGA** és a **KÉK** gombbal görgetheti a kiválasztott műsorra vonatkozó információ oldalait.

TV- vagy rádióműsor hozzáadása az időzítőhöz, felvétel beállítása

- Ha egy műsort szeretne hozzáadni a felvételi időzítőhöz, nyomja meg az **OK** gombot.
- Ellenőrizze vagy módosítsa az időzítő beállítását:
 - időzítő ismétlése (egyszer, hetente, naponta)
 - időzítő módjának kiválasztása (váltás, rögzítés)
- Az időzítő megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Kiválasztás (csatornák rendezése)

- [By LCN] (Logikai csatornasorszám szerint): A csatornák a kezelő által meghatározott sorrendben lesznek.
- [By name] (Név szerint): A csatornákat név szerint rendezi.
- [By service ID] (Szolgáltatásazonosító szerint): A csatornákat azonosító szerint rendezi.
- [By ONID] (Eredeti hálózati azonosító szerint): A csatornákat az eredeti hálózati azonosító szerint rendezi.

Logikai csatornasorszám

- [Off] (Ki): Megszünteti a logikai csatornasorszám szerinti rendezést.
- [On] (Be): Engedélyezi a logikai csatornasorszám szerinti rendezést.

Kép

Az Image (Kép) menübe történő belépéshez nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd válassza ki az Image (Kép) opciót a ◀/▶ gombokkal. A menü a TV összes megjelenítési beállítását tartalmazza. Használja ezt a menüt, ha a TV-csatornák nem megfelelően jelennek meg. A beállítások nagy része a HDMI-felületekhez készült.

Méretarány

Itt kiválaszthatja, hogy melyik arány a legmegfelelőbb. Javasolt azonban megőrizni a vevőegység által megjelenített alapértelmezett értéket. Csak így lehet biztos abban, hogy a videó nem deformálódik, illetve egy részét a rendszer nem vágja le.

Felbontás

- [480P]: Csak az NTSC szabvány és elsősorban SCART-csatlakozás esetében
- [576P]: Csak PAL és elsősorban SCART-csatlakozás esetében
- [720P]: HDMI-n keresztül csatlakoztatott NTSC és PAL szabvány esetében
- [1080I]: HDMI-n keresztül csatlakoztatott NTSC és PAL szabvány esetében
- [1080P]: HDMI-n keresztül csatlakoztatott NTSC és PAL szabvány esetében

TV-formátum

Ha a kép nem megfelelően jelenik meg, az alábbi beállításokat módosíthatja a szabvány megváltoztatásával.

- [NTSC]: Az amerikai NTSC szabványhoz
- [PAL]: Az európai PAL szabványhoz

Videokimenet

- Az alábbi beállítások csak SCART-csatlakozás esetén használhatók.
- [RGB]: Az RGB három színkomponensének analóg szétválasztásához.
- [CVBS]: A színkomponensek analóg egyesítéséhez egyetlen csatornába.





Csatorna hangolása

A hangolási menübe történő belépéshez nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot, majd válassza ki a Channel Tuning (Csatorna hangolása) lapot a ◀▶ gombokkal.

Ebben a menüben a csatornák hangolási beállításait találja TV-műsorok vételéhez.

Automatikus hangolás

Ezzel a beállítással a rendszer automatikusan keres a teljes műsorszórási sávban, és automatikusan ment minden talált csatornát. A rendszer minden korábban mentett csatornát automatikusan töröl.

- Válassza az [Automatic Tuning] (Automatikus hangolás) elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot. A vevőegység azonnal megkezdí a keresést.
- A keresés leállításához nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot. A rendszer automatikusan ment minden, a gomb megnyomása előtt talált csatornát.

Manuális hangolás

Ezzel a beállítással állomást kereshet egy adott csatornán, ha nem szeretne a teljes csatornaspektrumban keresni. A manuális keresés nem törli a korábban talált és mentett csatornákat.

- Válassza ki a csatorna számát a ◀▶ gombokkal. A frekvencia MHz-ben megadott értéke automatikusan megjelenik minden csatorna esetében, és nem módosítható.
- Az **OK** gomb megnyomásával kezdheti meg a keresést a kiválasztott csatornán.
- A rendszer a sikeresen megtalált TV-csatornát automatikusan menti.

A használat országának beállítása

Állítsa be azt az országot, ahol a vevőegységet használja, vagy az ahhoz legközelebbit.

Antenna tápellátása

- Ha beépített erősítővel és +5 V-os tápfeszültséggel rendelkező antennát használ, kapcsolja be ezt a funkciót.
- Ha passzív antennát vagy +12 V-os tápellátási feszültséggel rendelkező aktív antennát használ, használjon tápadaptert, és kapcsolja ki ezt a funkciót a menüben; más esetben az eszköz károsodhat vagy tönkremehet.

Idő

Időeltérés

[Time Difference] (Időeltérés): A ◀▶ gombokkal válthat az automatikus és a manuális beállítás között.

- <Automatic> (Automatikus): Az üzemmódot az eszköz választja ki a TV-jel alapján.
- <Manual> (Manuális): Az időt és a dátumot a felhasználó állíthatja be (hatással lehet a helytelen megjelenítésre az elektronikus műsorúság esetében).
- Manuális kiválasztás esetén ezt követően válassza ki a [Date] (Dátum) és a [Time] (Idő) értékét.

Alvás

Ez a funkció automatikusan kikapcsolja a vevőegységet a kiválasztott időkorlátot követően.

A funkció alapértelmezés szerint ki van kapcsolva; órás intervallummal, 1 és 12 óra közötti értékre állítható be.

Nyári időszámítás

A megfelelő időbeállítás érdekében válassza ki, hogy az adott ország használ-e nyári időszámítást.

Be- és kikapcsolás

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja azt az időpontot, amikor az eszköz automatikusan be- és kikapcsol.

- [On] (Be): A ◀▶ gombokkal válassza ki a Disable (Letiltás) vagy az Enable (Engedélyezés) elemet az automatikus bekapcsolási funkcióhoz.
- Ha engedélyezve van, a Time (Idő) elemnél válassza ki a bekapcsolás kívánt értékét. A vevőegység automatikusan bekapcsol minden nap a beállított időpontban.
- [Off] (Ki): A ◀▶ gombokkal válassza ki a Disable (Letiltás) vagy az Enable (Engedélyezés) elemet az automatikus kikapcsolási funkcióhoz.
- Ha engedélyezve van, a Time (Idő) elemnél válassza ki a kikapcsolás kívánt értékét. A vevőegység automatikusan kikapcsol minden nap a beállított időpontban.





Beállítások

- [OSD language] (Kijelző nyelve): A gombokkal válassza ki a nyelvet a menük képernyőn történő megjelenítéséhez.
- [Subtitle language] (Felirat nyelve): A felirat nyelvét a gombokkal választhatja ki.
- [Audio language] (Hang nyelve): A műsorok alapértelmezett hangsvávját a gombokkal választhatja ki.
- [Digital audio] (Digitális hang): A hang kívánt digitális kimenetét a gombokkal választhatja ki.
 - a. <PCM>: A hang dekódolását a vevőegység végzi sztereó kimenettel.
 - b. <RAW HDMI On> (Tömörítetlen HDMI be): a jel vevőegységen kívüli (például egy AV-vevőegységgel történő) dekódolására szolgál.
 - c. <RAW HDMI Off> (Tömörítetlen HDMI ki): Nem visz át hangjelet a HDMI interfészen.
- [AD story description] (Audió történetleírás): Beállítja a látássérültek számára készült történetleírás tartalmazó kiegészítő hangsvá hangerőjét (ki – 31).
- [Auto hide OSD] (Kijelző automatikus elrejtése): Az információs ablak megjelenítési időtartamát állítja be a csatornák közötti váltás után.

A rendszer beállításai

Nyomja meg a gombot a kiválasztáshoz.

- [Parental control] (Szülői felügyelet): Nyomja meg az **OK** gombot a korkategória kiválasztásához.
- [Set password] (Jelszó beállítása): Nyomja meg az **OK** gombot a jelszó megerősítéséhez.
- [Factory settings] (Gyári beállítások): Nyomja meg az **OK** gombot a gyári értékek visszaállításához.
- [Information] (Információ): Nyomja meg az **OK** gombot a vevőegységgel, illetve a szoftver és a hardver verziójával kapcsolatos információért.
- [Firmware update] (Firmware frissítése): A szoftvert USB-n keresztül frissítheti.
- [Network settings] (Hálózat beállításai): Beállíthatja a hálózati kapcsolatot.

Szülői felügyelet

- <Enter password> (Jelszó megadása): Alapértelmezett: 000000
- A korkategória módosításához nyomja meg a gombokat. A megfelelő működés a TV-műsor szolgáltatójától függ.
- A megerősítéshez nyomja meg az **OK** gombot.

Jelszó beállítása

- [Enter old password] (Régi jelszó megadása): Adja meg az eredeti, számokból álló jelszót.
- [Enter new password] (Új jelszó megadása): Adja meg az új, számokból álló jelszót.
- [Confirm password] (Jelszó megerősítése): Adja meg ismét az új, számokból álló jelszót az ellenőrzéshez.
- A megerősítéshez nyomja meg az **OK** gombot.

Gyári beállítások

- <Enter password> (Jelszó megadása): Alapértelmezett: 000000
- Nyomja meg az **OK** gombot a vevőegység gyári beállításokra történő visszaállításához (a rendszer az eszköz minden beállítását törli).
- Ha szeretne kilépni a gyári beállítások ablakából visszaállítás nélkül, nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.

Információ

Nyomja meg az **OK** gombot a modellel, a szoftverre és a hardverre vonatkozó információ megtekintéséhez. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.

Firmware frissítése

- <OAD> (Vezeték nélkül letöltés): Ez a funkció nem használható.
- <Update via USB> (Frissítés USB-n keresztül): Lásd az alábbi eljárást.
 - a. <Update via USB> (Frissítés USB-n keresztül): Válassza ki a fájlt, majd erősítse meg az **OK** gombbal.
 - b. Nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot a kilépéshez.

Hálózati beállítások

Állítson be egy hálózatot a helyi körülményeknek (DHCP, statikus) megfelelően.





USB

- [Multimedia] (Multimédia): Nyomja meg az **OK** gombot multimédia (zene, fénykép, film és videórögzítés) kiválasztásához.
- [Photo settings] (Fénykép beállításai): Nyomja meg az **OK** gombot a fénykép megtekintési paramétereinek beállításához.
- [Film settings] (Film beállításai): Nyomja meg az **OK** gombot a videofájlok lejátszási paramétereinek beállításához.
- [PVR configuration] (Videórögzítés konfigurálása): Nyomja meg az **OK** gombot a videórögzítés paramétereinek beállításához.
- [Network applications] (Hálózati alkalmazások): Interaktív alkalmazásokat jeleníthet meg internetkapcsolat használatával.

Multimédia

- [Music] (Zene): Nyomja meg az **OK** gombot zenefájlok kiválasztásához. A lejátszó a következő formátumokat támogatja: mp3, wma stb.
- [OK]/[▶]: Nyomja meg az **OK/LEJÁTSZÁS** gombot a zenefájl lejátszásához.
- [<<]: Nyomja meg az **ELŐZŐ** gombot az előző számra váltáshoz.
- [>>]: Nyomja meg a **KÖVETKEZŐ** gombot a következő számra váltáshoz.
- [<<<]: Nyomja meg a **VISSZATEKERÉS** gombot az aktuális szám visszatekeréséhez. A gomb ismételt megnyomásával módosíthatja a sebességet a következő lépésekkel: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>>]: Nyomja meg az **ELŐRETEKERÉS** gombot az aktuális szám előretekeréséhez. A gomb ismételt megnyomásával módosíthatja a sebességet a következő lépésekkel: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Nyomja meg a **LEÁLLÍTÁS** gombot a zene lejátszásának leállításához.
- [||]: Nyomja meg a **SZÜNETELTETÉS** gombot a zene szüneteltetéséhez.

- [Photo] (Fénykép): Nyomja meg az **OK** gombot fénykép kiválasztásához. A lejátszó a következő formátumokat támogatja: jpg, bmp stb.
- [OK]: Nyomja meg az **OK** gombot egy fénykép megtekintéséhez.
- [Presentation] (Bemutató): Nyomja meg a **LEJÁTSZÁS** gombot a fényképek automatikus megtekintéséhez (diavetítés).
- [Grid] (Rács): Nyomja meg a **KÉK** gombot a fényképek rácsos áttekintéséhez.
- [EXIT] (KILÉPÉS): A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.

- [Film]: Nyomja meg az **OK** gombot videofájlok kiválasztásához. A lejátszó a következő formátumokat támogatja: mp4, 3gp, avi stb.
- [OK]/[▶]: Nyomja meg az **OK/LEJÁTSZÁS** gombot a videofájl lejátszásához.
- [<<]: Nyomja meg az **ELŐZŐ** gombot az előző videofájl lejátszásához.
- [>>>]: Nyomja meg a **KÖVETKEZŐ** gombot a következő videofájl lejátszásához.
- [<<<]: Nyomja meg a **VISSZATEKERÉS** gombot az aktuális videó visszatekeréséhez. A gomb ismételt megnyomásával módosíthatja a sebességet a következő lépésekkel: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>>]: Nyomja meg az **ELŐRETEKERÉS** gombot az aktuális videó előretekeréséhez. A gomb ismételt megnyomásával módosíthatja a sebességet a következő lépésekkel: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Nyomja meg a **LEÁLLÍTÁS** gombot a videó lejátszásának leállításához.
- [||]: Nyomja meg a **SZÜNETELTETÉS** gombot a lejátszás szüneteltetéséhez.
- [Fullscreen] (Teljes képernyő): Nyomja meg a **PIROS** gombot a kijelző teljes képernyőre váltásához.

- [PVR] (VIDEORÖGZÍTÉS): Nyomja meg az **OK** gombot a rögzített videók közötti választáshoz. A lejátszó csak a következő fájlformátumot támogatja: mts.
- [OK]/[▶]: Nyomja meg az **OK/LEJÁTSZÁS** gombot a rögzített videofájl lejátszásához. A fájlokat a <HBPPVR> mappában találja automatikusan generált névvel.
- [<<]: Nyomja meg az **ELŐZŐ** gombot az előző videofájl lejátszásához.
- [>>>]: Nyomja meg a **KÖVETKEZŐ** gombot a következő videofájl lejátszásához.
- [<<<]: Nyomja meg a **VISSZATEKERÉS** gombot a visszafelé történő lejátszáshoz. A gomb ismételt megnyomásával módosíthatja a sebességet a következő lépésekkel: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.





- [**>>**]: Nyomja meg az **ELŐRETEKERÉS** gombot a gyors előretekeréshez. A gomb ismételt megnyomásával módosíthatja a sebességet a következő lépésekkel: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [**■**]: Nyomja meg a **LEÁLLÍTÁS** gombot a videó lejátszásának leállításához.
- [**||**]: Nyomja meg a **SZÜNETELTETÉS** gombot a lejátszás szüneteltetéséhez.
- [Fullscreen] (Teljes képernyő): Nyomja meg a **PIROS** gombot a kijelző teljes képernyőre váltásához.
- [Delete] (Törlés): Nyomja meg a **SÁRGA** gombot a törölni kívánt felvétel vagy felvételek kiválasztásához. Ha ezt követően megnyomja az **OK** gombot, a következő üzenet jelenik meg: <Do you wish to delete?> (Szeretné törölni?). Ha ismét megnyomja az **OK** gombot, azaz visszavonhatatlanul törli a felvételt. A megszakításhoz nyomja meg az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot.
- [Rename] (Átnevezés): Nyomja meg a **ZÖLD** gombot a felvétel nevének módosításához.

Fénykép beállításai

- [Picture duration] (Kép időtartama): Módosíthatja a fénykép másodpercben megadott megjelenítési időtartamát, ehhez nyomja meg a **◀▶** gombokat.
- [Presentation mode] (Megjelenítés módja): A **◀▶** gombokkal válthat a különböző képátmenetek között.
- [Aspect ratio] (Méretarány): A **◀▶** gombokkal válthat az <Original> (Eredeti – a kép eredeti méretaránya) és a <Cancel> (Érvénytelenítés – ekkor a kép teljes képernyőn, eltorzítva jelenik meg) beállítás között.

Film beállításai

- [Subtitle type] (Felirat típusa): A felirat betűméretét a **◀▶** gombokkal módosíthatja.
- <Large> (Nagy) <Normal> (Normál) <Small> (Kicsi)
- [Subtitle background] (Felirat háttere): A **◀▶** gombokkal módosíthatja a felirat hátterét a jobb olvashatóság érdekében.
- <Grey> (Szürke) <Yellow-green> (Sárga-zöld)
- <Transparent> (Átlátszó) <White> (Fehér)
- [Subtitle colour] (Felirat színe): A felirat betűszínét a **◀▶** gombokkal módosíthatja.
- <Red> (Piros) <White> (Fehér) <Black> (Fekete) <Red> (Piros) <Blue> (Kék)

Videorögzítés konfigurálása

[Recording device] (Rögzítőeszköz): Nyomja meg az **OK** gombot az USB-eszközzel kapcsolatos információ megjelenítéséhez és a TimeShift funkció kapacitásbeállításához.

- [Disc] (Lemez): A **◀▶** gombokkal válassza ki a rögzítési adathordozót.
- [Size of TimeShift file] (A TimeShift fájl mérete): A **◀▶** gombokkal módosítsa a TimeShift fájl maximális méretét. (Ha eléri a beállított méretet, a fájl automatikusan megkezdzi az újraindítást egy úgynevezett hurokban, ezért javasoljuk, hogy az értéket a lehető legmagasabbra állítsa.)
- [Medium type] (Adathordozó típusa): Megjeleníti az aktuális fájlrendszert – csak a FAT32 támogatott.
- [Disc size] (Lemez mérete): Megjeleníti a behelyezett lemez maximális kapacitását.
- [Free space on disc] (Szabad hely a lemezen): Megjeleníti a videorögzítéshez vagy a TimeShift funkcióhoz rendelkezésre álló kapacitást.

[Format] (Formátum): Nyomja meg az **OK** gombot a menübe történő belépéshez az USB-eszköz formázásához.

- [Format] (Formátum): A **◀▶** gombokkal válassza ki a formázni kívánt adathordozót.
- [File system] (Fájlrendszer): A beltéri egység csak a FAT32 fájlrendszert támogatja.
- [OK]: Nyomja meg az **OK** gombot az adathordozó formázásához. (FIGYELEM! A formázás eredményeként az adathordozón található összes adat elvesz. A lépés végrehajtása előtt készítsen biztonsági másolatot minden adatról.)

TV-nézés és a távirányító gombjai

Egy TV-műsor nézése közben az alábbiakat teheti:

1. [**CH▲/CH▼**] (**CSATORNA ▲ /CSATORNA ▼**): A **CH+/-** (CSATORNA+/-) gombokkal válthat a csatornák között sorban.
2. [**VOL◀/VOL▶**] (**HANGERŐ ◀/HANGERŐ ▶**): A **VOL+/-** (HANGERŐ +/-) gombokkal beállíthatja a hangerőt a beltéri egységen.
3. [**0 ~ 9**]: A számgombokkal egy adott csatornát állíthat be.





4. **[REC (RÖGZÍTÉS)]**: Nyomja meg a **REC (RÖGZÍTÉS)** gombot az aktuális műsor rögzítésének megkezdéséhez – csak akkor, ha egy adathordozó csatlakoztatva van.
5. **[SUB-T (FELIRAT)]**: A **SUB-T (FELIRAT)** gomb megnyomásával kiválaszthatja a feliratot. (Csak akkor választhat feliratot, ha tartozik a műsorhoz.)
6. **[AUDIO] (HANG)**: Az **AUDIO (HANG)** gomb megnyomásával hangsávot válthat.
7. **[OK]**: Az **OK** gomb megnyomásával megjelenítheti a csatornák listáját.
8. **[FAV] (KEDVENCEK)**: A **FAV (KEDVENCEK)** gomb megnyomásával választhat a kedvencként beállított csatornák közül.
9. **[INFO] (INFORMÁCIÓ)**: Az **INFO (INFORMÁCIÓ)** gomb megnyomásával megjelenítheti az aktuális és a következő műsor nevét. A sárga jelző azt a pontot jelöli, ahol az adott műsorban tart. Az **INFO (INFORMÁCIÓ)** gomb ismételt megnyomásával (mielőtt az előző ablak automatikusan eltűnik 10 másodperc után) megjelenítheti az aktuális műsor részleteit.
10. Színes gombok:
 - Piros – a felvett műsorok gyors elérése (PVR (Videorögzítés) menü)
 - Zöld – a kép felbontásának gyors módosítása
 - Sárga – a méretarány gyors módosítása
 - Kék – a felvétel időzítési menüjének gyors elérése



Gyakori problémák megoldása

Ha bármilyen hiba merül fel, ellenőrizze, hogy az nem szerepel-e a gyakori problémák alábbi táblázatában. Ha nem találja a választ, vagy bármilyen más kérdése van, lépjen kapcsolatba a szállító vevőszolgálatával.

Hiba	Lehetséges okok	Megoldás
A piros jelzőfény nem ég készenléti üzemmódban.	A tápkábel ki van húzva az aljzatból. Az eszköz biztosítóka megszakadt.	Ellenőrizze a tápkábel csatlakoztatását. Ellenőrizze a biztosítókat.
Nincs jel.	Nincs csatlakoztatva antenna. Az antenna beállítási helytelenek. Olyan helyen van, ahol nincs jel.	Ellenőrizze az antenna csatlakoztatását. Helyezze át az antennát. Forduljon egy helyi szakmai céghez.
Nincs kép, nincs hang.	A Scart/AV/HDMI nincs kiválasztva a TV bemeneti kapcsolóján.	Váltson a megfelelő bemenetre a TV távirányítóján.
Az „Encoded channel” (Kódolt csatorna) üzenet jelenik meg.	A csatorna kódolt.	Válasszon másik csatornát.
A távirányító nem működik.	A vevőegység ki van kapcsolva. A távirányítót nem közvetlenül az eszközre irányítja. Az előlő panel takarásban van. A távirányítóban lévő elemek lemerültek.	Kapcsolja be a vevőegységet. Írnyítsa a távirányítót közvetlenül az eszköz előlő paneljére. Távolítsa el az előlő panelt eltakaró tárgyat. Cserélje ki az elemeket.
Nem lehet USB-eszközre rögzíteni.	Az USB-eszköz formátuma helytelen. Az USB-eszköz írási sebessége alacsony.	Formázza meg az USB-eszközt NTFS vagy FAT32 fájlformátumra. Próbálkozzon meg jobb minőségű USB-eszközzel és nagyobb írási sebességgel.
Az egység másik helyiségbe történő áthelyezést követően már nem veszi a csatornákat.	Az antennakábel hosszának megnövelése a jelminőséget a funkcionális szint alá csökkentette.	Kapcsolaterősítő segítségével küszöbölje ki a kábelrendszer veszteségét. Forduljon egy helyi szakmai céghez, és kérjen konkrét tervet az antennarendszerhez.

Műszaki jellemzők

<p>Fő tulajdonságok</p> <p>Teljes támogatás a következőkhöz: DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265</p> <p>Képfelbontás: 720P, 1080i, 1080P (FULL HD)</p> <p>Kép méretaránya: 16:9 és 4:3</p> <p>Többnyelvű kijelzőmenü</p> <p>7 napos elektronikus műsorújság felvétel beállításához</p> <p>Multimédia lejátszása USB 2.0 memóriaeszközökről</p> <p>Videorögzítési funkció USB 2.0 eszközökre, TimeShift funkció</p> <p>Szülőzár</p> <p>Memória 1 000 csatorna tárolásához</p>	<p>Multimédia funkciók</p> <p>Képek: JPEG, BMP, PNG</p> <p>Hang: MP3, AAC (.mp3, .m4a)</p> <p>Videó: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264</p> <p>Multimédiaifájl lejátszása: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv .jpeg, .ts, .trp</p> <p>Támogatott fájlrendszerek: NTFS, FAT32, FAT16</p> <p>Fényképek bemutatása háttérzenével</p>
<p>Vevőegység: MXL608</p> <p>RF bemeneti frekvencia: VHF: 174 MHz – 230 MHz/UHF: 474 MHz – 860 MHz</p> <p>Sávszélesség: 6/7/8 MHz</p> <p>Bemeneti jel érzékenysége: -83 dBm</p> <p>Bemeneti csatlakozó típusa: IEC típus, anya</p>	<p>Demodulátor: MSB1241</p> <p>Szabvány: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744)</p> <p>QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</p> <p>FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6</p> <p>Védelmi intervallum: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4</p> <p>FFT üzemmódok: 1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE, 32K, 32KE</p>
<p>Dekóder</p> <p>Mpeg-átviteli adatfolyam A/V dekódolása</p> <p>Videoszabvány: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4</p> <p>Kép méretaránya: 4:3, 16:9</p> <p>Videofelbontás: 576i, 576p, 720p, 1080i és 1080p</p> <p>Hangszabvány: ISO/IEC 14.496-3, AAC,</p> <p>Hangmódok: monó, kétcsatornás, sztereó</p>	<p>Bemenetek/kimenetek</p> <p>Infravörös vevőegység távirányítójának frekvenciája: 38 kHz</p> <p>USB: USB 2.0 (max. 500 mA)</p> <p>HDMI-kimenet 1.4</p> <p>Antennabemenet/-hurok</p> <p>Digitális koaxiális hangkimenet</p> <p>Scart-kimenet</p>
<p>Demultiplexer</p> <p>Szabvány: ISO/IEC 13818-1</p> <p>ARIB STB-B10</p> <p>Maximális adatsebesség a bemeneten: 120 Mb/s (soros)/15 MB/s (párhuzamos)</p>	<p>Tápellátás</p> <p>110–250 V 50~60 Hz</p>

SI Digitalni terestrialni sprejemnik

NAPOTKI IN INFORMACIJE O RAVNANJU Z RABLJENO EMBALAŽO

Rabljen embalažni material odložite na mesto, ki je določeno za odlaganje odpadkov.

ODSTRANJEVANJE RABLJENIH ELEKTRIČNIH IN ELEKTRONSKIH NAPRAV



Ta simbol na izdelkih ali v spremnih dokumentih pomeni, da rabljenih električnih in elektronskih naprav ni dovoljeno odlagati med mešane komunalne odpadke. Za pravilno odstranjevanje, obnovo in reciklažo oddajte te izdelke na določenih zbirnih mestih. V nekaterih državah Evropske unije ali v drugih evropskih državah lahko svoje izdelke vrnete tudi lokalnemu prodajalcu ob nakupu enakovrednega novega izdelka. S pravilnim odstranjevanjem tega izdelka boste pomagali ohraniti dragocene naravne vire in pripomogli k preprečevanju potencialnih negativnih učinkov na zdravje in okolje, kar bi lahko bile posledice nepravilnega odstranjevanja odpadkov. Za ostale podrobnosti se obrnite na lokalni urad ali na najbližji zbirni center. Za nepravilno odstranjevanje te vrste odpadkov so lahko v skladu z nacionalnimi predpisi podeljene kazni.

Za poslovne subjekte v državah Evropske unije

Če želite odstraniti električne in elektronske naprave, se za potrebne informacije obrnite na svojega prodajalca ali dobavitelja.

Odstranjevanje v ostalih državah izven Evropske unije



Ta simbol je veljaven v Evropski uniji. Če želite ta izdelek odstraniti, se za potrebne informacije o pravilnem načinu odstranjevanja obrnite na lokalne urade ali na svojega prodajalca. Ta izdelek je v skladu z zahtevami direktiv ES o elektromagnetni združljivosti in električni varnosti. Spremembe v besedilu, dizajnu in tehničnih specifikacijah se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila in pridržujemo si pravico do njihovih sprememb.

Izjava o skladnosti

Emos spol. s r.o. izjavlja, da je EM170 HD v skladu z osnovnimi zahtevami in drugimi z njimi povezanimi določbami direktive 2014/53/EU. Naprava se lahko prosto uporablja v EU.

Izjava o skladnosti je del navodil ali pa jo lahko najdete na spletnih straneh

<http://www.emos.eu/download>

VARNOSTNA OPOZORILA:

1. Da bi naprava dolgo zanesljivo služila, je ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam ali visoki vlažnosti. Nikoli je, na primer, ne postavljate v prostore, ki so namenjeni kopanju, ali v bližini virov toplote.
2. Če naprava ne deluje pravilno, jo odnesite v najbližji servisni center. Ne poskušajte je popraviti sami.

Opozorilo za uporabo naprave USB



Za popoln izkoristek vhoda USB mora nanj priključeni pomnilnik podpirati standard USB 2.0. Za brezhibno, stabilno zapisovanje in predvajanje so **zahtevane naprave USB s hitrostjo zapisa 9,0 MB/s ali hitreje**. Počasnejši trdi diski in flash pomnilniki lahko imajo težave z zapisovanjem, ki se izkazujejo z zatikanjem slike, ali pa sploh ne delujejo. Pravilno delujejo samo diski z eno osnovno particijo z datotečnim sistemom NTFS ali FAT32. Če se na disku nahaja drug datotečni sistem, formatirajte ta disk na osebнем računalniku z nastavitvijo priporočenega datotečnega sistema še preden ga priključite v sprejemnik.

Močno fragmentirani ali prenapolnjeni pomnilniki morda ne bodo delovali pravilno in tekoče.

Zunanji trdi diski HDD morajo imeti lastno napajanje, vgrajeni USB-vhod v sprejemniku ni sposoben zagotoviti zadostne napetosti za napajanje prenosnega trdega diska USB.

Med zapisovanjem ali predvajanjem USB-naprave v nobenem primeru ni mogoče odklapljati iz sprejemnika. Njen odklop med delom sprejemnika lahko povzroči poškodbo sprejemnika ali flash pomnilnika in tudi poškoduje podatke, ki se na mediju nahajajo.

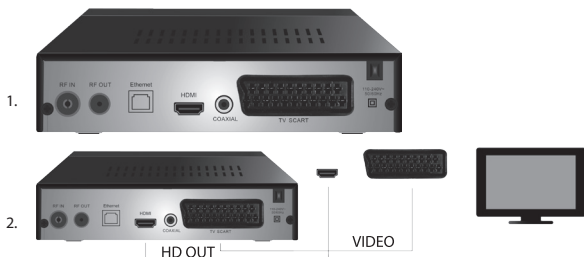
Standby

Sprejemnik razpolaga s funkcijo minimalne porabe električne energije v stanju pripravljenosti in je torej varčnejši do okolja.

Firmware

Programska oprema za ta sprejemnik se stalno razvija. Nova različica programske opreme lahko spremeni nekatere funkcije in delovanje sprejemnika. Slike in opisi v teh navodilih so le informativnega značaja. Če opazite napake, prosimo, da jih prijavite. Popravili jih bomo po naših najboljših močeh.

Vklop sprejemnika in elementi upravljanja:



Sprednja in zadnja plošča naprave

Sprednja plošča

- **ZASLON LED:** Prikazuje številko trenutno izbranega kanala

Zadnja plošča (slika 1)

- **RF vhod:** Prikluček za priključitev antene
- **RF OUT:** Izhodna zanka za priključitev druge naprave
- **HDMI:** Digitalni izhod HDTV
- **Coaxial:** Digitalni avdio izhod
- **TV Scart:** Analogni izhod A/V za priključitev starejšega tipa TV

Daljinsko upravljanje

- **STANDBY:** namenjen je za vklop/izklop sprejemnika
- **MUTE:** takojšnje stišanje zvoka
- **EPG:** Elektronski programski vodič
- **INFO:** prikaz informacij o trenutnem kanalu
- **TTX:** teletext
- **AUDIO:** izbira avdio sledi
- **REC:** tipka takojšnjega zapisovanja
- **SUB-T:** prikaz podnapisov DVB-T (če se oddajajo)
- **MENU:** prikaz glavnega menija
- **CH+/-:** naslednji/prejšnji kanal
- **EXIT:** nazaj, zapusti meni
- **VOL-/+:** zvišanje/znižanje glasnosti avdio sledi
- **OK:** izbira postavke menija, prikaz seznama kanalov
- **FAV:** prikaz seznama priljubljenih kanalov
- **TV/RADIO:** preklapljanjem med seznamom TV-/radijskih kanalov
- **0-9(Numerične tipke):** neposreden dostop do predizbranih kanalov
- **RECALL:** nazaj na prejšnji meni
- **GOTO:** neposreden skok na določen čas v zapisu, videu



- **REV:** hiter pomik nazaj
- **FWD:** hiter pomik naprej
- **PREV:** prejšnja datoteka
- **NEXT:** naslednja datoteka
- **PLAY:** predvajaj datoteko
- **PAUSE:** premor predvajanja
- **STOP:** ustavi predvajanje
- **REPEAT:** ponavljanje predvajanja

Delovanje sprejemnika

Sprejemnik deluje ob zadostnem zračenju in hlajenju v horizontalnem položaju. Na sprejemnik ne postavljajte težkih predmetov in ga ne prekrivajte. Sprejemnika ne postavljajte v zaprte omare ali na mesta z visoko zračno vlažnostjo.

Priključitev sprejemnika k TV (slika 2)

Sprejemnik k televiziji priključite s pomočjo primernega kabla v skladu s sliko 2. Če je vaša televizija opremljena z vhodom HDMI, uporabite ta priključek, ki omogoča gledanje TV-oddajanja v najvišji kakovosti slike.

Namestitvev in upravljanje sprejemnika

- Po vzpostavljeni povezavi med TV in sprejemnikom in po priključitvi antene vklopite TV in se prepričajte, da je sprejemnik priključen v napajanje. Sprejemnik vklopite s tipko **STANDBY**. Če prvič vklapljate sprejemnik, ali ste ga povrnili v tovarniške nastavitve, se na zaslonu pojavi meni vodnika za namestitvev.
- Za pomikanje v meniju naprave uporabite tipki ▲/▼.
- Za potrditev vaše izbire uporabite tipko **OK**.
- Za povratek ali konec uporabite tipko **EXIT**.

Jezik OSD

S pomočjo tipk ◀/▶ izberite nastavev jezika sprejemnika.

Država

S pomočjo tipk ◀/▶ izberite državo, v kateri boste uporabljali sprejemnik.

Uglaševanje kanalov

- S pomočjo tipke **OK** potrdite samodejno iskanje kanalov. Proces lahko traja tudi več minut.
- Takoj ko je proces končan, bo sprejemnik samodejno zagnal prvi najdeni kanal in začnete lahko z gledanjem TV-programov.

Glavna ponudba MENIJA

Pritisnite tipko **MENU** za vstop v ponudbo naprave.

Nastavitev programov

Pritisnite tipko **MENU** in pojdite do ponudbe <Nastavitev programov> s pomočjo tipk ◀/▶ in potrdite s tipko **OK**.

Urejanje kanalov

Za urejanje lastnosti vaših programov (Zaklepanje, Izpusti, **FAV**, Premik ali Izbrisi) je treba vstopiti v Urejanje kanalov s pomočjo tipke **OK**.

Nato vnesite geslo (privzeto nastavljeno na 000000).

Nastavitev priljubljenih TV- in radijskih kanalov (FAV)

Ustvarite lahko seznam svojih priljubljenih kanalov za enostaven dostop sledeče:

- S kazalcem pojdite na izbrani kanal in pritisnite tipko **FAV**.
- V meniju: Tip priljubljenih izberite kategorijo, v katero želite kanal uvrstiti, in potrdite s tipko **OK**.
- Kanal je mogoče uvrstiti v več kategorij po vašem izboru.
- Za potrditev in izhod uporabite tipko **EXIT**.
- Kanal je nato v seznamu označen z ikono rdeče zvezde.





Preključ funkcije FAV:

- S kazalcem pojdite na izbrani kanal in pritisnite tipko **FAV**.
- Pritisnite tipko **FAV**.
- S kazalcem, nastavljenim na postavko Prepovej potrdite s tipko **OK** in nato pritisnite tipko **EXIT**.
- Izbrani program nima več ikone z rdečo zvezdo.

Brskanje po priljubljenih kanalih

- Med gledanjem TV pritisnite tipko **FAV**, da odprete ponudbo priljubljenih kanalov.
- S pomočjo tipk **▲/▼** premikajte kazalec med priljubljenimi kanali.
- S pritiskom na tipko **OK** izberete želeni program.

Preskok TV- ali radijskih kanalov

- V ponudbi Urejanje kanalov s pomočjo tipk **▲/▼** izberite želeni program in pritisnite tipko **ZELENA**.
- Ob kanalu se prikaže ikona SKIP.
- Ponovite postopek nastavitve za ostale kanale.
- Za odstranitev je postopek obraten.

Odstranitev TV- ali radijskih kanalov

- V ponudbi Urejanje kanalov s pomočjo tipk **▲/▼** izberite želeni program in pritisnite tipko **MODRA**.
- Pojavi se: INFORMACIJA: Želite izbrisati?
- Potrdite s tipko **OK** ali preključite s tipko **EXIT**.
- Ponovite postopek za ostale kanale.

Premik TV- ali radijskih kanalov

- V ponudbi Urejanje kanalov s pomočjo tipk **▲/▼** izberite želeni program in pritisnite tipko **RDEČA**.
- Prikaže se oranžna ikona puščic in s pomočjo tipk **▲/▼** premaknite na želeni položaj.
- S pomočjo tipke **OK** potrdite izbiro.
- Ponovite postopek za ostale kanale.

Zaklepanje TV- ali radijskih kanalov

Izberete lahko kanale, ki jih zaklenete s pomočjo kode PIN.

- V ponudbi Urejanje kanalov s pomočjo tipk **▲/▼** izberite želeni program in pritisnite tipko **RUMENA**.
- Prikaže se tabela: Vnesite geslo – privzeto nastavljeno na 000000. Po vnosu kode ponudba ne zahteva dodatne potrditve. Ob kanalu se pojavi modra ikona ključavnice.
- Ponovite postopek za ostale kanale.
- S ponovnim pritiskom tipke **RUMENA** na zaklenjenem kanalu ključavnico odstranite.
- Če med gledanjem TV in menjavanjem kanalov naletite na zaklenjen kanal, ste pozvani k vnosu gesla. Po izpolnitvi pravičnega gesla je program odklenjen za gledanje.

Preimenovanje TV- ali radijskih kanalov

- V ponudbi Urejanje kanalov s pomočjo tipk **▲/▼** izberite želeni program in pritisnite tipko **RECALL**.
- Na zaslonu se pojavi tipkovnica, vnesite želeno ime kanala in potrdite s tipko **OK** na zaslonu.

EPG

Programski vodič

- Funkcija **EPG** prikazuje program oddajanja večine kanalov za naslednjih 7 dni.
- Funkcijo priključite s pritiskom na tipko **EPG** na daljinskem upravljalniku.
- S pomočjo tipk **▲/▼** se pomikate po programski ponudbi v okviru istega kanala, kanale menjate s pomočjo tipk **◀/▶**.
- Če se želite premikati po celih straneh, uporabljajte tipki **RDEČA** in **ZELENA**.
- S pomočjo tipk **RUMENA** in **MODRA** premikate posamezne strani z informacijami o izbranem programu.

Dodajanje TV- ali radijskega programa v časovnik, nastavitve zapisovanja

- Za dodajanje programa v časovnik zapisovanja pritisnite tipko **OK**.
- Preverite ali uredite nastavitve časovnika:
 - ponavljanje (enkrat, tedensko, dnevno)
 - izberite način časovnika (preklop, zapisovanje)
- S tipko **OK** časovnik potrdite.





Izbira (način razvrščanja kanalov)

- [Na podlagi LCN]: Kanali bodo razvrščeni v zaporedju, ki ga določi operater.
- [Na podlagi imena]: Razvrsti kanale na podlagi imena.
- [Na podlagi storitve ID]: Razvrsti kanale na podlagi ID.
- [Na podlagi ONID]: Razvrsti kanale na podlagi ONID.

LCN

- [Izklopljeno]: Prekliči funkcijo razvrščanja na podlagi LCN.
- [Vključeno]: Dovolji funkcijo razvrščanja na podlagi LCN.

Slika

Za vstop v ponudbo Slike pritisnite tipko **MENU** in s pomočjo tipk ◀▶ izberite zavihek Slika. Ponudba nudi nastavitve vseh prikazov na vaši TV. Ponudbo uporabite, če se vam televizijski kanali prikazujejo nepravilno. Velik del nastavitve je večinoma namenjen vmesniku HDMI.

Razmerje strani

Tukaj lahko izbirate na podlagi tega, kakšen prikaz vam bo najbolj ustrejal. Priporočamo pa ohranitev izhodiščne vrednosti, ki jo sprejemnik prikazuje. Le tako boste imeli zagotovljeno, da ne bo prihajalo do deformaciji ali odrezane slike pri gledanju sporeda.

Ločljivost:

- [480P]: Samo za standard NTSC in primarno za priključek SCART
- [576P]: Samo za PAL in primarno za priključek SCART
- [720P]: Za oba standarda NTSC in PAL, priključena prek HDMI
- [1080I]: Za oba standarda NTSC in PAL, priključena prek HDMI
- [1080P]: Za oba standarda NTSC in PAL, priključena prek HDMI

TV-format

Če se slika ne prikazuje pravilno, lahko s sledečo nastavitvijo spremenite standard.

- [NTSC]: Za izbiro ameriškega standarda NTSC
- [PAL]: Za izbiro evropskega standarda PAL

Video izhod

Sledeča izbira je le za priključitev prek SCART.

- [RGB]: Za analogno razdelitev treh barvnih sestavin RGB.
- [CVBS]: Za analogno združitve barvnih sestavin v en kanal.

Uglaševanje kanalov

Za vstop v ponudbo uglaševanja pritisnite tipko **MENU** in s pomočjo tipk ◀▶ izberite zavihek Uglaševanje kanalov.

Ta ponudba nudi možnosti uglaševanja kanalov za sprejem TV-oddajanja.

Samodejno uglaševanje

Ta ponudba samodejno preišče cel oddajni pas in vse najdene kanale samodejno shrani. Vsi prej shranjeni kanali bodo samodejno izbrisani.

- Izberite [Samodejno uglaševanje] in pritisnite tipko **OK**. Sprejemnik takoj začne z iskanjem.
- Za prekinitev iskanja pritisnite tipko **EXIT**. Kanali, najdeni do tega trenutka, bodo samodejno shranjeni.

Ročno uglaševanje

Ta izbira bo omogočila iskanje postaje na konkretnem kanalu, če ne želite preiskati celega kanalnega pasu. Z ročnim iskanjem ne bo prišlo do izbrisa pred tem najdenih in shranjenih kanalov.

- S pomočjo tipk ◀▶ izberite številko kanalov. Frekvenca v MHz se samodejno prikaže ob vsakem kanalu in je ni mogoče spremeniti.
- S pritiskom na tipko **OK** sprožite iskanje na izbranem kanalu.
- Ob uspešni najdbi TV-kanala bo stekla samodejna shranitev.

Nastavitev države uporabe

Nastavite državo, v kateri boste sprejemnik uporabljali, ali drugo najbližjo.

Napajanje antene

- Če uporabljate anteno z vgrajenim ojačevalnikom in napajalno napetostjo +5 V, vklopite to funkcijo.





- Če uporabljate pasivno anteno ali aktivno anteno z napajalno napetostjo +12V, uporabite električni adapter in to funkcijo v meniju izklopite, drugače bo prišlo do poškodbe ali uničenja naprave.

Čas

Časovna razlika

[Časovna razlika]: S pomočjo tipk ◀/▶ menjajte med samodejnim in ročnim nastavljanjem.

- <Samodejno>: Način izbire naprave iz televizijskega signala.
- <Ročno>: Izbirate čas in datum (lahko ima vpliv na slabo prikazovanje v **EPG**).
- Pri ročnem izbiranju nato izbirate [Datum] in [Cas].

Uspavanje

Funkcija ponuja samodejni izklop sprejemnika po določenem časovnem limitu.

Privzeto je funkcija izklopljena, mogoče jo je nastaviti v urnih intervalih od 1 do 12 ur.

Poletni čas

Za pravilno nastavitve časa vnesite, če se v vaši državi uporablja poletni čas.

Izklop / Vkllop

S funkcijo izbirate samodejni vklop in izklop ob izbranem času.

- [Vklopi]: S pomočjo tipk ◀/▶ izberite, ali želite funkcijo samodejnega vklopa Prepovedati ali Dovoliti.
- Ob izbiri Dovolj nastavite Čas vklopa na zeleno vrednost. Sprejemnik se bo ob tem času vsak dan samodejno vklopil.
- [Izklopi]: S pomočjo tipk ◀/▶ izberite, ali želite funkcijo samodejnega izklopa Prepovedati ali Dovoliti.
- Ob izbiri Dovolj nastavite čas izklopa na zeleno vrednost. Sprejemnik se bo ob tem času vsak dan samodejno izklopil.

Možnosti

- [Jezik OSD]: S pomočjo tipk ◀/▶ izberite jezik ponudbe sprejemnika.
- [Jezik podnapisov]: S pomočjo tipk ◀/▶ izberite jezik podnapisov.
- [Jezik zvoka]: S pomočjo tipk ◀/▶ izberite izhodiščno avdio sled programa.
- [Digitalni Avdio]: S pomočjo tipk ◀/▶ izberite želeni digitalni izhod za zvok.
 - a. <PCM>: Dekodiranje zvoka izvede s sprejemnik s stereo izhodom.
 - b. <RAW HDMI On> Določeno za dekodiranje signala izven sprejemnika (Npr. AV Receiver).
 - c. <RAW HDMI Off>: Ne prenaša avdio signala prek vmesnika HDMI.
- [Opis AD]: Nastavitev glasnosti dodatne avdio sledi z opisom dogajanja za osebe z omejenim vidom (izklopljeno – 31)
- [Samodejno skritje OSD]: Nastavite dolžino prikaza informacijskega okna za preklon med kanali.

Nastavitve sistema

Pritisnite tipki ▲/▼ za izbor.

- [Starševski nadzor]: Pritisnite tipko **OK** za izbiro starostne kategorije.
- [Nastavitev gesla]: Pritisnite tipko **OK** za potrditev gesla.
- [Tovarniške nastavitve]: Pritisnite tipko **OK** za nastavitve tovarniških vrednosti.
- [Informacije]: Pritisnite tipko **OK** za informacije o sprejemniku, različici SW in HW.
- [Aktualizacija firmwara]: Izberete lahko aktualizacijo SW prek USB.
- [Nastavitev omrežja]: Nastavite priključitev v omrežje.

Starševski nadzor

- <Vnesite geslo>: Privzeto 000000
- Z izbiro tipk ◀/▶ spremenite starostno kategorijo. Pravilna funkcija je odvisna od ponudnika televizijskega oddajanja.
- Pritisnite tipko **OK** za potrditev.

Nastavitev gesla

- [Vnesite staro geslo]: Vnesite prvotno številčno geslo.
- [Vnesite novo geslo]: Vnesite novo številčno geslo.
- [Potrdite geslo]: Za potrditev ponovno vnesite novo številčno geslo.
- Pritisnite tipko **OK** za potrditev.





Tovarniške nastavitve

- <Vnesite geslo>: Privzeto 000000
- Pritisnite tipko **OK** za vrnitev sprejemnika v tovarniške nastavitve (izbrisale se bodo vse nastavitve naprave).
- Če želite preklicati izbiro tovarniških nastavitvev, pritisnite tipko **EXIT**.

Informacije

Pritisnite tipko **OK** za informacije o modelu, software in hardware. Za konec pritisnite tipko **EXIT**.

Aktualizacija firmwara

- <OAD>: Ta funkcija ni na voljo.
- <Aktualizacija prek USB>: Glej postopek spodaj.
 - a. [Aktualizacija prek USB]: Izberite datoteko in potrdite s tipko **OK**.
 - b. Pritisnite tipko **EXIT** za zaključek.

Nastavitve omrežja

Nastavite omrežje v skladu z lokalnimi pogoji (DHCP, Statično)

USB

- [Večpredstavnost]: Pritisnite tipko **OK** za izbiro večpredstavnosti (Glasba, Fotografija, Film in PVR).
- [Nastavitve Fotografije]: Pritisnite tipko **OK** za nastavitve parametrov pregledovanja fotografij.
- [Nastavitve Film]: Pritisnite tipko **OK** za nastavitve parametrov predvajanja video datotek.
- [PVR Konfiguracija]: Pritisnite tipko **OK** za nastavitve parametrov za vaše posnetke PVR.
- [Omrežne aplikacije]: Prikaz interaktivnih aplikacij, ki uporabljajo internetno povezavo.

Večpredstavnost

- [Glasba]: Pritisnite tipko **OK** za izbor glasbenih datotek. Predvajalnik podpira formate: mp3, wma itd.
- [OK]/[▶]: Pritisnite tipko **OK/PLAY** za predvajanje glasbene datoteke.
- [◀◀]: Pritisnite tipko **PREV** za spremembo na predhodno skladbo.
- [▶▶]: Pritisnite tipko **NEXT** za spremembo na naslednjo skladbo.
- [◀◀]: Pritisnite tipko **REW** za pomik trenutne skladbe nazaj. S ponovnim pritiskom na tipko spremenite hitrost v teh korakih: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Pritisnite tipko **FWD** za pomik trenutne skladbe naprej. S ponovnim pritiskom na tipko spremenite hitrost v teh korakih: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Pritisnite tipko **STOP** za zaustavitev predvajanja glasbe.
- [||]: Pritisnite tipko **PAUSE** za premor predvajanja glasbe.

- [Fotografija]: Pritisnite tipko **OK** za izbor fotografij. Predvajalnik podpira formate: jpg, bmp itd.
- [OK]: Pritisnite tipko **OK** za ogled fotografije.
- [Predstavitve]: Pritisnite tipko **PLAY** za samodejni pregled fotografij (Slide Show).
- [Mreža]: Pritisnite tipko **MODRA** za pregled fotografij v mreži.
- [EXIT]: Pritisnite tipko **EXIT** za zaključek.

- [Film]: Pritisnite tipko **OK** za izbor video datotek. Predvajalnik podpira datoteke: mp4, 3gp, avi itd.
- [OK]/[▶]: Pritisnite tipko **OK/PLAY** za predvajanje video datoteke.
- [◀◀]: Pritisnite tipko **PREV** za predvajanje predhodne video datoteke.
- [▶▶]: Pritisnite tipko **NEXT** za predvajanje naslednje video datoteke.
- [◀◀]: Pritisnite tipko **REW** za pomik v trenutnem videu nazaj. S ponovnim pritiskom na tipko spremenite hitrost v teh korakih: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Pritisnite tipko **FWD** za pomik v trenutnem videu naprej. S ponovnim pritiskom na tipko spremenite hitrost v teh korakih: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Pritisnite tipko **STOP** za zaustavitev predvajanja.
- [||]: Pritisnite tipko **PAUSE** za premor predvajanja.
- [Cel zaslon]: Pritisnite tipko **RDEČA** za preklon prikaza na cel zaslon.

- [PVR]: Pritisnite tipko **OK** za izbiro vaših posnetkov PVR. Predvajalnik podpira samo format datoteke: mts.





- [Ok]/[▶]: Pritisnite tipko **OK/PLAY** za predvajanje posnete video datoteke. Datoteke najdete v mapi <HBPVR> s samodejnim generiranim imenom datoteke.
- [◀<]: Pritisnite tipko **PREV** za predvajanje predhodne video datoteke.
- [▶>]: Pritisnite tipko **NEXT** za predvajanje naslednje video datoteke.
- [◀◀]: Pritisnite tipko **REW** za predvajanje nazaj. S ponovnim pritiskom na tipko spremenite hitrost v teh korakih: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Pritisnite tipko **FWD** za hitro predvajanje. S ponovnim pritiskom na tipko spremenite hitrost v teh korakih: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Pritisnite tipko **STOP** za zaustavitev predvajanja.
- [||]: Pritisnite tipko **PAUSE** za premor predvajanja.
- [Cel zaslon]: Pritisnite tipko **RDEČA** za preklap prikaza na cel zaslon.
- [Izbrisi]: Pritisnite tipko **RUMENA** za označitev zapisa/zapisov za izbris. Z naslednjim pritiskom na tipko **OK** se pojavi sporočilo: <Želite izbrisati?>, s ponovnim pritiskom na tipko **OK** se zapis dokončno odstrani. Preključite lahko s pomočjo tipke **EXIT**.
- [Preimenuj]: Pritisnite tipko **ZELENA** za spremembo imena zapisa.

Nastavitve Fotografije

- [Čas posnetka]: Z izbiro tipk ◀/▶ spremenite dolžino prikaza fotografije v sekundah.
- [Način predstavitve]: Z izbiro tipk ◀/▶ spremenite različne prehode med posnetki.
- [Razmerje strani]: Z izbiro tipk ◀/▶ spremenite izbiro <Originalno> - to pomeni, da je ohranjeno razmerje strani glede na fotografijo in <Prekljči>, kjer je fotografija raztegnjena čez cel zaslon in prihaja do njene deformacije.

Nastavitve Filmi

- [Tip podnapisov]: Z izbiro tipk ◀/▶ spremenite velikost pisave podnapisov.
- <Veliki> <Običajni><Mali>
- [Ozadje podnapisov]: Z izbiro tipk ◀/▶ spremenite ozadje podnapisov za boljše berljivost.
- <Sivo><Rumeno-zeleno>
- <Pozorno><Belo>
- [Barva podnapisov]: Z izbiro tipk ◀/▶ spremenite barvo pisave podnapisov.
- <Rdeča><Bela><Črna><Rdeča><Modra>

Konfiguracija PVR

[Snemalna naprava]: Pritisnite tipko **OK** za informacije o napravi USB in nastavitvi kapacitete za funkcijo TimeShift.

- [Disk]: Z izbiro tipk ◀/▶ izberite medij za zapisovanje.
- [Velikost Timeshift datoteke]: Z izbiro tipk ◀/▶ spremenite maksimalno velikost datoteke funkcije TimeShift. (Po uspešno nastavljeni velikosti se začne datoteka samodejno presnemavati s t. i. zanko, zato priporočamo, da nastavite najvišjo možno vrednost).
- [Tip medija]: Postavka prikazuje trenutni datotečni sistem – podprt je samo FAT32.
- [Velikost diska]: Postavka prikazuje največjo kapaciteto vstavljenega diska.
- [Prosto mesto na disku]: Postavka prikazuje prosto kapaciteto za zapisovanje PVR ali funkcijo TimeShift.

[Formatiranje]: S pritiskom na tipko **OK** preidete v meni formatiranja naprave USB.


- [Formatiranje]: Z izbiro tipk ◀/▶ izberite medij za formatiranje.
- [Datotečni sistem]: Set-top-box podpira samo datotečni sistem FAT32.
- [OK]: Pritisnite tipko **OK** za formatiranje medija. (OPOZORILO: S formatiranjem bo prišlo do izgube vse podatkov na mediju, zato si pred izvedbo tega koraka podatke shranite).

Gledanje TV in vzdrževanje

Med gledanjem televizijskega oddajanja lahko izvajate sledeče:

1. [CH▲/CH▼]: Z izbiro tipk CH+/- preklapljate med zaporednimi programi.
2. [VOL◀/VOL▶]: Z izbiro tipk VOL+/- nastavite glasnost set-top-boxa.
3. [0 ~ 9]: S pritiskom na numerične tipke izberete določen kanal.
4. [REC]: S pritiskom na **REC** začnete zapisovanje trenutnega programa – samo ob priključenem mediju.



- 
5. **[SUB-T]:** S pritiskom na tipko **SUB-T** izberete podnapise. (Izbira podnapisov je možna samo, če se oddajajo).
 6. **[AUDIO]:** S pritiskom na tipko **AUDIO** spremenite zvočno sled.
 7. **[OK]:** S pritiskom na tipko **OK** se prikaže seznam kanalov.
 8. **[FAV]:** S pritiskom na tipko **FAV** izberete programe, ki jih imate nastavljene kot priljubljene.
 9. **[INFO]:** S pritiskom na tipko **INFO** prikažete ime trenutnega sporeda in naslednjega sporeda. Rumeni kazalec prikazuje, v katerem delu se trenutni spored nahaja. S ponovnim pritiskom na tipko **INFO** (preden predhodno okno samodejno po 10 s izgine) boste prikazali podrobnosti o trenutnem sporedu.
 10. Barvne tipke:
 - Rdeča – hiter dostop do posnetih sporedov (meni PVR)
 - Zelena – hitra sprememba ločljivosti slike
 - Rumena – hitra sprememba razmerja strani slike
 - Modra – hiter dostop v meni časovnikov zapisovanja

Reševanje pogostih napak

Če opazite kakršnokoli napako, preverite, ali je navedena v spodaj navedeni tabeli najpogostejših napak za hitro reševanje težav. Če ne najdete odgovora ali imate kakršnekoli druge nejasnosti, se obrnite na uporabniško linijo dobavitelja.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
V stanju pripravljenosti ne sveti rdeča lučka.	Izvlčen kabel iz vtičnice Prekinjena varovalka v napravi	Preverite vključenost napajalnega kabla. Kontrola varovalke
Ni signala.	Antena ni priključena. Slabo nastavljena antena. Nahajate se na mestu, ki ni pokrito s signalom.	Preverite vključenost antene. Prestavite anteno. Obrnite se na lokalno strokovno podjetje.
Ni slike ali zvoka.	Scart/AV/HDMI ni izbran na stikalu vhodov vaše TV.	Na upravljalniku TV preklopite na pravi vhod.
Prikazano sporočilo »Zakodiran kanal«.	Kanal je zakodiran.	Izberite drug kanal za gledanje.
Daljninsko upravljanje ne deluje.	Sprejemnik je izklopljen. Daljninski upravljalnik ni usmerjen točno v napravo. Sprednja plošča je prekrita z oviro. Baterije v daljninskem upravljalniku so prazne.	Vklopite sprejemnik. Usmerite daljninski upravljalnik točno v sprednjo ploščo naprave. Odstranite oviro pred sprednjo ploščo. Zamenjajte baterije.
Ni mogoče zapisovati na USB-napravo.	USB-naprava ima napačen format. USB-naprava ima nizko hitrost zapisa.	Formatirajte napravo USB v datotečni format NTFS ali FAT32. Poizkusite druge kakovostne USB-naprave z višjo hitrostjo zapisa.
Po prestavitvi naprave v drug prostor je box prenehal sprejemati kanale.	S podaljšanjem antenskega voda je prišlo do padca kakovosti signala pod delujočo raven.	Uporabite linijski ojačevalnik, ki bo pokrival izgube signala v napeljavi. Obrnite se na lokalno strokovno podjetje za natančen predlog antenskega sistema.

Tehnična specifikacija

<p>Glavne lastnosti</p> <p>Polna podpora DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265</p> <p>Ločljivost slike: 720P,1080i,1080P (FULL HD)</p> <p>Razmerje strani slike: 16:9 in 4:3</p> <p>Večjezični meni OSD</p> <p>7-dnevni EPG programski vodič za nastavitvev zapisovanja</p> <p>Predvajanje večpredstavnosti s pomnilniških naprav USB 2.0.</p> <p>Funkcija snemanja PVR na naprave USB 2.0, funkcija Timeshift</p> <p>Starševska zaščita</p> <p>Spomin za shranitev 1000 kanalov</p>	<p>Večpredstavnostne funkcije</p> <p>Slike: JPEG, BMP, PNG</p> <p>Avdio: MP3, AAC (.mp3, m4a)</p> <p>Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264,</p> <p>Predvajanje večpredstavnostnih datotek: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mjpeg, .ts, .trp</p> <p>Podpirani datotečni sistemi: NTFS, FAT32, FAT16</p> <p>Predstavitev fotografij z glasbeno spremljavo</p>
<p>Tuner: MXL608</p> <p>Vhodna frekvenca RF VHF: 174 MHz–230 MHz/ UHF: 474 MHz–860 MHz</p> <p>Bandwith: 6/7/8 MHz</p> <p>Občutljivost vhodnega signala: -83 dBm</p> <p>Tip vhodnega priključka: IEC-type female</p>	<p>Demodulator: MSB1241</p> <p>Standard: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744)</p> <p>QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</p> <p>FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6</p> <p>Zaščitni interval: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4</p> <p>Načini FFT:1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE,32K, 32KE</p>
<p>Dekoder</p> <p>Mpeg transport stream A/V dekodiranje</p> <p>Video standard: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4</p> <p>Razmerje strani slike: 4:3, 16:9</p> <p>Video ločljivost: 576i, 576p, 720p,1080i and 1080p</p> <p>Avdio standard: ISO/IEC 14.496-3, AAC,</p> <p>Avdio načini: mono, dual-channel, stereo</p>	<p>Vhodi/Izhodi</p> <p>Frekvenca IR sprejemnika DO: 38 kHz</p> <p>USB: USB2.0 (max. 500 mA)</p> <p>Izhod HDMI 1.4</p> <p>Antenski vhod/loop zanka</p> <p>Digitalni koaksialni avdio izhod</p> <p>Scart izhod</p>
<p>Demultiplekser</p> <p>Standard ISO/IEC 13818-1; ARIB STB-B10</p> <p>Maksimalna podatkovna hitrost na vhodu: 120 Mbps (serijsko)/15 Mbps (paralelno)</p>	<p>Napajanje</p> <p>110–250 V 50~60 Hz</p>

UPUTE I PODACI O ZBRINJAVANJU ISKORIŠTENE AMBALAŽE

Iskorištenu ambalažu zbrinite na za to predviđenom odlagalištu.

ZBRINJAVANJE ISTROŠENIH ELEKTRIČNIH I ELEKTRONIČKIH UREĐAJA

Ovaj simbol na proizvodima ili u pratećoj dokumentaciji označava da se istrošeni električni i elektronički uređaji ne smiju odlagati s uobičajenim kućanskim otpadom. Takve proizvode odnesite na posebna sakupljašta kako bi se pravilno zbrinuli, obnovili ili reciklirali. Umjesto toga, u nekim državama Europske unije ili drugim europskim državama, te proizvode možete vratiti lokalnom maloprodajnom trgovcu prilikom kupnje sličnog novog proizvoda. Pravilnim zbrinjavanjem proizvoda doprinosite očuvanju dragocjenih prirodnih resursa i smanjujete mogući negativni učinak po okoliš i ljudsko zdravlje uslijed nepravilnog zbrinjavanja otpada. Pojedini zatražite od lokalnih nadležnih tijela ili na najbližem sakupljaštu. Sukladno nacionalnim zakonskim propisima, osobe koje nepravilno zbrinjavaju otpad mogu biti kažnjene.

Za poslovne subjekte u zemljama članicama EU

Ako želite zbrinuti električne ili elektroničke uređaje, zatražite potrebne informacije od svog dobavljača ili trgovca.

Zbrinjavanje u drugim zemljama izvan EU

Ovaj simbol vrijedi u zemljama članicama Europske unije. Ako želite zbrinuti ovaj proizvod, zatražite potrebne informacije o pravilnom zbrinjavanju od lokalnih nadležnih tijela ili lokalnog maloprodajnog trgovca. Proizvod je sukladan zahtjevima EU direktiva za elektromagnetsku kompatibilnost i električnu sigurnost. Izmjene teksta, dizajna i tehničkih specifikacija moguće su bez prethodnog upozorenja. Prava izmjene su zadržana.

Izjava o sukladnosti

Emos spol s.r.o. izjavljuje da je EM170 HD sukladan osnovnim zahtjevima i ostalim važećim odredbama direktiva i normi koje se na uređaj odnose. Upotreba uređaja dopuštena je u zemljama članicama EU. EU izjava o sukladnosti uključena je u priručnik te dostupna na adresi <http://www.emos.eu/download>

SIGURNOSNO UPOZORENJE:

1. Kako bi uređaj dugo i pouzdano radio, ne izlažite ga iznimno visokim temperaturama i vlazi. Primjerice, ne stavljajte ga na mjesta namijenjena za kupanje ili u blizinu izvora grijanja.
2. Ako uređaj ne radi ispravno, odnesite ga u najbliži servisni centar. Ne pokušavajte ga sami popravljati.

Upozorenje za upotrebu USB uređaja

Kako biste u potpunosti iskoristili USB ulaz, povezani uređaj za pohranu mora biti kompatibilan sa standardom USB 2.0. Za besprijekorno i stabilno snimanje i reprodukciju **potrebni su vam USB uređaji brzine zapisivanja 9,0 MB/s ili brži**. Sporiji diskovi i memorijski uređaji mogu imati problema sa snimanjem, što se očituje smrzavanjem slike, ili se može dogoditi da uopće ne rade. Pravilan rad moguć je samo prilikom upotrebe pogonskih jedinica s jednom osnovnom particijom i datotečnim sustavom NTFS ili FAT32. Ako pogonska jedinica sadrži drugi datotečni sustav, formatirajte je na osobnom računaru na preporučeni datotečni sustav prije povezivanja s prijemnikom.

Jako fragmentirani ili prepunjeni uređaji za pohranu također možda neće pravilno i glatko raditi.

Vanjski HDD uređaji trebaju imati vlastito napajanje jer USB ulaz ugrađen u prijemnik ne može osigurati dovoljnu razinu napajanja za prijenosni USB uređaj.

Prilikom snimanja ili reprodukcije USB uređaj ne smije se ni u kojem slučaju odspojiti s prijemnika. Odsipanje s prijemnika u radu može dovesti do oštećenja prijemnika ili memorijskog uređaja te oštećenja podataka na mediju.

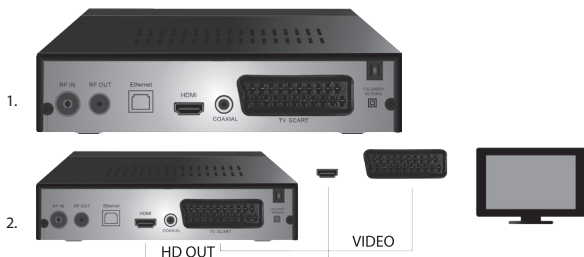
Standby

Prijemnik ima funkciju minimalne potrošnje energije u stanju mirovanja pa je manje štetan po okoliš.

Firmware

Upravljački softver prijemnika neprekidno se razvija. Nova verzija softvera može promijeniti neke funkcije i rad prijemnika. Slike i opisi u ovom priručniku informativne su naravi. Ako primijetite grešku, obavijestite nas o tome. Učinit ćemo sve što je u našoj moći kako bismo je ispravili.

Povezivanje i upravljački elementi prijemnika:



Prednja i stražnja ploča uređaja

Prednja ploča

- **LED DISPLAY:** Prikazuje broj trenutno odabranog kanala

Stražnja ploča (sl. 1)

- **RF input:** Priključak za povezivanje antene
- **RF OUT:** Izlazna petlja za povezivanje drugog uređaja
- **HDMI:** HDTV digitalni izlaz
- **Coaxial:** Digital audio izlaz
- **TV Scart:** Analogni A/V izlaz za povezivanje TV-a starije vrste

Daljinski upravljač

- **STANDBY:** služi za uključivanje/isključivanje prijemnika
- **MUTE:** odmah isključuje zvuk
- **EPG:** Elektronički vodič za programe
- **INFO:** služi za prikaz informacija o trenutnom kanalu
- **TTX:** Teletext
- **AUDIO:** služi za odabir audio zapisa
- **REC:** gumb za instant snimanje
- **SUB-T:** služi za prikaz DVB-T podnaslova (ako se emitiraju)
- **MENU:** služi za prikaz glavnog izbornika
- **CH+/-:** sljedeći/prethodni kanal
- **EXIT:** natrag, zatvaranje izbornika
- **VOL-/+:** smanjenje/povećanje glasnoće audio zapisa
- **OK:** služi za odabir stavke izbornika, prikaz popisa kanala
- **FAV:** prikaz popisa omiljenih kanala
- **TV/RADIO:** služi za prikaz popisa TV/radijskih kanala
- **0 – 9 (numerički gumbi):** izravan pristup memoriranim kanalima
- **RECALL:** povratak na prethodni izbornik
- **GOTO:** izravan odlazak na odabrano vrijeme na snimci, videozapisu
- **REW:** brzo premotavanje unatrag

- **FWD:** brzo premotavanje prema naprijed
- **PREV:** prethodna datoteka
- **NEXT:** sljedeća datoteka
- **PLAY:** reprodukcija datoteke
- **PAUSE:** pauziranje reprodukcije
- **STOP:** zaustavljanje reprodukcije
- **REPEAT:** ponavljanje reprodukcije

Rad prijemnika

Kako biste osigurali dostatnu ventilaciju i hlađenje, prijemnik upotrebljavajte u vodoravno položaju. Ne stavljajte teške predmete na prijemnik i nemojte ga prekrivati. Nemojte prijemnik stavljati u zatvorene ormare niti na mjesta s visokim udjelom vlage u zraku.

Povezivanje prijemnika s TV-om (sl. 2)

Povežite prijemnik s TV-om odgovarajućim kabelom sukladno prikazu na slici 2. Ako vaš TV ima HDMI ulaz, upotrijebite taj priključak kako biste omogućili gledanje TV programa uz najvišu kvalitetu slike.

Ugradnja i kontrole prijemnika

- Nakon pravilnog povezivanja TV-a i prijemnika te priključivanja antene, uključite TV i provjerite je li prijemnik priključen na napajanje. Uključite prijemnik pritiskom gumba **STANDBY**. Ako po prvi put uključujete prijemnik ili ga postavljate na tvorničke postavke, na zaslonu se prikazuje izbornik vodiča za instalaciju.
- Unutar izbornika možete se pomicati pomoću gumba ▲/▼.
- Upotrijebite gumb **OK** kako biste potvrdili svoj odabir.
- Upotrijebite gumb **EXIT** za povratak ili zatvaranje.

OSD jezik

Upotrijebite gumbę◀/▶ za odabir jezika prijemnika.

Zemlja

Zemlju u kojoj ćete upotrebljavati prijemnik odaberite pomoću gumbaę◀/▶.

Traženje kanala

- Automatsko traženje kanala potvrdite pritiskanjem gumba **OK**. Postupak može potrajati nekoliko minuta.
- Po završetku postupka, prijemnik automatski prelazi na prvi pronađeni kanal i možete započeti s gledanjem TV programa.

Glavni izbornik

Pritisnite gumb **MENU** za ulazak u izbornik uređaja.

Postavke programa

Pritisnite gumb **MENU** i idite na <Programme settings> (Postavke programa) pomoću gumbaę◀/▶, a zatim potvrdite pomoću gumba **OK**.

Uređivanje kanala

Za uređivanje svojstava programa (zaključaj, preskoči, **FAV**, pomakni ili izbriši) morate otvoriti opciju Uređivanje kanala pritiskom gumba **OK**.

Pristupna lozinka (prema zadanim postavkama postavljena na 000000).

Postavljanje omiljenih TV i radijskih kanala (FAV)

Popis omiljenih kanala kojima možete jednostavno pristupiti možete stvoriti na sljedeći način:

- Pomaknite kursor na odabrani kanal i pritisnite gumb **FAV**.
- U izborniku: Pod vrstom favorita odaberite kategoriju u koju želite smjestiti kanal pa potvrdite sa **OK**.
- Kanal možete uključiti u više različitih kategorija prema vlastitom izboru.
- Za potvrđivanje ili zatvaranje pritisnite **EXIT**.
- Kanal se potom označava na popisu s ikonom crvene zvjezdice.

Poništavanje funkcije FAV:

- Pomaknite kursor na odabrani kanal i pritisnite gumb **FAV**.



- Pritisnite gumb **FAV**.
- Pomaknite kursor na traku stavke i potvrdite gumbom **OK**, a zatim pritisnite **EXIT**.
- Odabrani program više neće biti označen crvenom zvjezdicom.

Pregledavanje omiljenih kanala

- Dok gledate TV pritisnite gumb **FAV** ako želite otvoriti popis omiljenih kanala.
- Pomičite kursor po kanalima pomoću gumba **▲/▼**.
- Pritisnite **OK** za odabir željenog kanala.

Preskakanje TV ili radijskih kanala

- U izborniku Uređivanje kanala odaberite željeni program pomoću gumba **▲/▼** i nakon toga pritisnite **ZELENI** gumb.
- Pored kanala će se prikazati zelena ikona **SKIP**.
- Ponovite isti postupak za druge kanale koje želite preskočiti.
- Obrnite postupak za poništavanje funkcije **SKIP**.

Uklanjanje TV ili radijskih kanala

- U izborniku Uređivanje kanala odaberite željeni program pomoću gumba **▲/▼** i nakon toga pritisnite **PLAVI** gumb.
- Na zaslonu se prikazuje sljedeće: **INFORMACIJE: Želite li ukloniti?**
- Potvrdite sa **OK** ili poništite sa **EXIT**.
- Ponovite isti postupak za druge kanale.

Premještanje TV ili radijskih kanala

- U izborniku Uređivanje kanala odaberite željeni program pomoću gumba **▲/▼** i nakon toga pritisnite **CRVENI** gumb.
- Prikazuje se narančasta ikona sa strelicom. Upotrijebite gumbe **▲/▼** za pomicanje u željeni položaj.
- Upotrijebite gumb **OK** kako biste potvrdili svoj odabir.
- Ponovite isti postupak za druge kanale.

Zaključavanje TV ili radijskih kanala

Možete odabrati kanale koje želite zaključati PIN kodom.

- U izborniku Uređivanje kanala odaberite željeni program pomoću gumba **▲/▼** i nakon toga pritisnite **ŽUTI** gumb.
- Prikazuje se tablica: Unesite lozinku – ona je prema zadanim postavkama postavljena na 000000. Nakon unosa koda izbornik više nije potrebno potvrdivati. Pored kanala prikazat će se plava ikona lokota.
- Ponovite isti postupak za druge kanale.
- Ako ponovno pritisnete **ŽUTI** gumb, uklonit će se lokot za zaključani kanal.
- Ako na zaključani kanal naiđete prilikom gledanja TV-a i prebacivanja kanala, od vas će se zatražiti da unesete lozinku. Nakon unosa ispravne lozinke kanal će se otključati za gledanje.

Promjena naziva TV ili radijskog kanala

- U izborniku Uređivanje kanala odaberite željeni program pomoću gumba **▲/▼** i pritisnite gumb **RECALL**.
- Na zaslonu se prikazuje tipkovnica. Unesite željeni naziv kanala i potvrdite pomoću gumba **OK** na zaslonu.

EPG

Vodič za programe

- **EPG** funkcije prikazuju raspored emitiranja većine kanala kroz narednih 7 dana.
- Funkcije možete pozvati pritiskanjem gumba **EPG** na daljinskom upravljaču.
- Upotrijebite gumbe **▲/▼** za kretanje po popisu programa unutar jednog kanala. Kanale mijenjajte pomoću gumba **◀/▶**.
- Ako trebate pomicati stranice, upotrijebite **CRVENI** i **ZELENI** gumb.
- **ŽUTI** i **PLAVI** gumbi služe za listanje pojedinačnih stranica s informacijama o odabranom programu.

Dodavanje TV ili radijskog programa u tajmer, postavke snimanja

- Da biste dodali program u tajmer za snimanje, pritisnite gumb **OK**.





- Provjera ili prilagodba postavke tajmera:
 - ponavljanje tajmera (jednom, svaki tjedan, svaki dan)
 - odabir načina rada tajmera (prebacivanje, snimanje)
- Potvrdite tajmer pomoću gumba **OK**.

Odabir (sortiranje kanala)

- [By LCN] (Prema LCN-u): Sortiranje kanala redoslijedom koji zadaje rukovatelj.
- [By name] (Prema nazivu): Sortiranje kanala prema nazivu.
- [By service ID] (Prema servisnom ID-u): Sortiranje kanala prema ID-u.
- [By ONID] (Prema ONID-u): Sortiranje kanala prema ONID-u.

LCN

- [Off] (Isključeno): Poništavanje sortiranje prema LCN-u.
- [On] (Uključeno): Omogućavanje sortiranja prema LCN-u.

Slika

Za ulazak u izbornik slike pritisnite gumb **MENU** i odaberite stavku slike pomoću gumba ◀/▶. Izbornik sadrži sve postavke prikaza TV-a. Ovaj izbornik upotrijebite ako se TV kanali nepravilno prikazuju. Velik dio postavki uglavnom je namijenjen HDMI sučeljima.

Razmjer proporcija

Ovdje možete odabrati proporcije koje vam najbolje odgovaraju. Međutim, preporučujemo vam zadržavanje zadane vrijednosti prikazane na prijemniku. Samo tako možete biti sigurni da neće biti iskrivljenja ili obrezivanja videozapisa.

Rezolucija

- [480P]: Samo za NTSC standard i uglavnom SCART vezu
- [576P]: Samo za PAL i uglavnom SCART vezu
- [720P]: Za NTSC i PAL standarde povezane putem HDMI priključka
- [1080I]: Za NTSC i PAL standarde povezane putem HDMI priključka
- [1080P]: Za NTSC i PAL standarde povezane putem HDMI priključka

TV format

Ako se slika ne prikazuje pravilno, sljedeće postavke možete promijeniti promjenom standarda.

- [NTSC]: Za američki NTSC standard
- [PAL]: Za europski PAL standard

Video izlaz

Sljedeća je opcija dostupna isključivo za povezivanje putem SCART priključka.

- [RGB]: Za analogno odvajanje trobojnih komponenti RGB-a.
- [CVBS]: Za analogno pripajanje komponenti u boji u jedan kanal.

Traženje kanala

Za ulazak u izbornik za traženje pritisnite gumb **MENU** i zatim odaberite karticu Traženje kanala pomoću gumba ◀/▶.

U ovom su izborniku dostupne opcije za traženje kanala za TV prijem.

Automatsko traženje

Ova opcija automatski pretražuje čitav frekventijski poja i sprema sve pronađene kanale. Svi prethodno spremljeni kanali automatski se brišu.

- Odaberite [Automatic Tuning] (Automatsko traženje) i pritisnite gumb **OK**. Prijemnik automatski započinje s traženjem.
- Za prekid traženja pritisnite gumb **EXIT**. Svi kanali pronađeni prije pritiskanja gumba automatski se spremaju.

Ručno traženje

Ova opcija omogućuje traženje postaja određenog kanala ako ne želite pretraživati čitav spektar kanala. Ručnim traženjem se ne brišu prethodno pronađeni i spremljeni kanali.

- Odaberite broj kanala pomoću gumba ◀/▶. Frekvencija u MHz automatski se prikazuje za svaki kanal i ne može se promijeniti.
- Ako ponovno pritisnete gumb **OK**, ponovno započinite traženje na odabranom kanalu.





- Ako se uspješno pronađe TV kanal, sprema se automatski.

Postavljanje zemlje upotrebe

Postavite zemlju u kojoj će se prijemnik upotrebljavati, ili neku koja je njoj najbliža.

Napajanje antene

- Ako upotrebljavate antenu s ugrađenim pojačalom i napajanjem od +5 V, uključite tu funkciju.
- Ako upotrebljavate pasivnu ili aktivnu antenu s naponom napajanja +12 V, upotrijebite strujni adapter i isključite ovu funkciju u izborniku. U protivnom može doći do oštećenja ili uništenja uređaja.

Vrijeme

Vremenska razlika

[Time Difference] (Vremenska razlika): Pomoću gumba ◀▶ možete se prebacivati između automatskih i ručnih postavki.

- <Automatic> (Automatski): Način rada odabire uređaj temeljem TV signala.
- <Manual> (Ručno): Vi odabirete vrijeme i datum (što može utjecati na neispravan prikaz na **EPG-u**).
- U ručnom odabiru vi ste ti koji trebate odabrati [Date] (Datum) i [Time] (Vrijeme).

Stanje mirovanja

Ova funkcija automatski isključuje prijemnik nakon odabranog vremenskog ograničenja. Funkcija je prema zadanim postavkama isključena. Može se postavljati u intervalima od 1 do 12 sati.

Ljetno vrijeme

Za ispravne postavke vremena odaberite upotrebljava li se u vašoj zemlji ljetno računanje vremena.

Uključivanje / isključivanje

Ova vam funkcija omogućuje odabir vremena u koje želite da se uređaj automatski uključi ili isključi.

- [On] (Uključeno): Upotrijebite gumbе ◀▶ kako biste odabrali omogućavanje ili onemogućavanje funkcije automatskog uključivanja.
- Ako je funkcija omogućena, postavite vrijeme uključivanja na željenu vrijednost. Prijemnik će se svakog dana automatski uključiti u postavljeno vrijeme.
- [Off] (Isključeno): Upotrijebite gumbе ◀▶ kako biste odabrali omogućavanje ili onemogućavanje funkcije automatskog isključivanja.
- Ako je funkcija onemogućena, postavite vrijeme uključivanja na željenu vrijednost. Prijemnik će se svakog dana automatski isključiti u postavljeno vrijeme.

Opcije

- [OSD language] (OSD jezik): Upotrijebite gumbе ◀▶ kako biste odabrali jezik prikaza izbornika na zaslonu.
- [Subtitle language] (Jezik podnaslova): Upotrijebite gumbе ◀▶ kako biste odabrali jezik podnaslova.
- [Audio language] (Audio jezik): Upotrijebite gumbе ◀▶ kako biste odabrali zadani audio zapis za svoje programe
- [Digital audio] (Digitalni zvuk): Upotrijebite gumbе ◀▶ kako biste odabrali željeni digitalni izlaz za zvuk.
 - a. <PCM>: Dekodiranje zvuka obavlja prijemnik putem stereo izlaza.
 - b. <RAW HDMI On> (Uključena funkcija RAW HDMI) Ova opcija namijenjena je za dekodiranje signala izvan prijemnika (primjerice iz AV prijemnika).
 - c. <RAW HDMI Off> (Isključena funkcija RAW HDMI): Nema prijenosa audio signala preko HDMI sučelja.
- [AD story description] (AD opis priče): Postavlja glasnoću dodatnog audio zapisa s opisom priče za vizualno oštećenje (isključeno – 31)
- [Auto hide OSD] (Automatski sakrij OSD): Služi za postavljanje trajanja prikaza prozora s informacijama nakon prebacivanja kanala.

Postavke sustava

Za odabir pritisnite gumb ▲/▼.

- [Parental control] (Roditeljska kontrola): Pritisnite gumb **OK** kako biste odabrali kategoriju dobi.
- [Set password] (Postavi lozinku): Pritisnite gumb **OK** kako biste potvrdili lozinku.





- [Factory settings] (Tvorničke postavke): Pritisnite gumb **OK** kako biste vratili tvorničke vrijednosti.
- [Information] (Informacije): Pritisnite gumb **OK** kako biste saznali informacije o prijemu softvera i hardvera.
- [Firmware update] (Ažuriranje ugrađenog softvera): Možete odabrati ažuriranje softvera putem USB-a.
- [Network settings] (Mrežne postavke): Služi za postavljanje mrežne veze.

Roditeljska kontrola

- <Enter password> (Unesi lozinku): Zadana vrijednost je 000000
- Kategoriju dobi promijenite pritiskanjem gumba ◀/▶. Ispravan rad ovisi o pružatelju TV usluga.
- Potvrdite pritiskanjem gumba **OK**.

Postavljanje lozinke

- [Enter old password] (Unesi staru lozinku): Unesite izvornu numeričku lozinku.
- [Enter new password] (Unesi novu lozinku): Unesite novu numeričku lozinku.
- [Confirm password] (Potvrdi lozinku): Ponovno unesite novu numeričku lozinku za potvrdu.
- Potvrdite pritiskanjem gumba **OK**.

Tvorničke postavke

- <Enter password> (Unesi lozinku): Zadana vrijednost je 000000
- Pritisnite gumb **OK** za vraćanje prijemnika na tvorničke postavke (pritom se brišu sve postavke namještene na uređaju).
- Ako želite zatvoriti prozor tvorničkih postavki bez resetiranja, pritisnite gumb **EXIT**.

Informacije

Pritisnite gumb **OK** za prikaz informacija o modelu, softveru i hardveru. Zatvorite prozor pritiskom gumba **EXIT**.

Ažuriranje ugrađenog softvera

- <OAD>: Ova funkcija nije dostupna.
- <Update via USB> (Ažuriranje putem USB-a): Pogledajte dolje naveden postupak.
 - a. <Update via USB> (Ažuriranje putem USB-a): Odaberite datoteku i potvrdite pomoću **OK**.
 - b. Za zatvaranje pritisnite gumb **EXIT**.

Mrežne postavke

Postavite mrežu sukladno lokalnim uvjetima (DHCP, statičke postavke).

USB

- [Multimedia] (Multimedija): Pritisnite gumb **OK** kako biste odabrali multimediju (glazba, fotografije, videozapisi i PVR).
- [Photo settings] (Postavke fotografija): Pritisnite gumb **OK** kako biste postavili parametre za prikaz fotografija.
- [Film settings] (Postavke videozapisa): Pritisnite gumb **OK** kako biste postavili parametre za reprodukciju videodatoteke.
- [PVR configuration] (PVR konfiguracija): Pritisnite gumb **OK** kako biste postavili parametre za svoje PVR snimke.
- [Network applications] (Mrežne aplikacije): Prikaz interaktivnih aplikacija koje rabe internetsku vezu.

Multimedija

- [Music] (Glazba): Pritisnite gumb **OK** kako biste odabrali glazbene datoteke. Uređaj za reprodukciju podržava sljedeće formate: mp3, wma itd.
- [Ok]/[▶]: Pritisnite gumb **OK/PLAY** za reprodukciju glazbene datoteke.
- [◀◀]: Pritisnite gumb **PREV** za prebacivanje na prethodni zapis.
- [▶▶]: Pritisnite gumb **NEXT** za prebacivanje na sljedeći zapis.
- [◀◀]: Pritisnite gumb **REW** za premotavanje trenutnog zapisa unatrag. Ako ponovno pritisnete gumb, brzina premotavanja mijenjat će se u sljedećim rasponima: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Pritisnite gumb **FWD** za brzo premotavanje trenutnog zapisa prema naprijed. Ako ponovno pritisnete gumb, brzina premotavanja mijenjat će se u sljedećim rasponima: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Pritisnite gumb **STOP** za zaustavljanje reprodukcije glazbe.





- []]: Pritisnite gumb **PAUSE** za pauziranje glazbe.
- [Photo] (Fotografija): Pritisnite gumb **OK** za odabir fotografija. Uređaj za reprodukciju podržava sljedeće formate: jpg, bmp itd.
- [Ok]: Pritisnite gumb **OK** za prikaz fotografija.
- [Presentation] (Prezentacija): Pritisnite gumb **PLAY** za automatski prikaz fotografija (prikaz slajdova).
- [Grid] (Rešetka): Pritisnite **PLAVI** gumb za prikaz fotografija s rešetkom.
- [EXIT] (Izlaz): Zatvorite prozor pritiskom gumba **EXIT**.

- [Film] (Videozapis): Pritisnite gumb **OK** za odabir videodatoteke. Uređaj za reprodukciju podržava sljedeće datoteke: mp4, 3gp, avi itd.
- [Ok]/[▶]: Pritisnite gumb **OK/PLAY** za reprodukciju videodatoteke.
- [<<]: Pritisnite gumb **PREV** za reprodukciju prethodne videodatoteke.
- [>>]: Pritisnite gumb **NEXT** za reprodukciju sljedeće videodatoteke.
- [<<]: Pritisnite gumb **REW** za premotavanje trenutnog videozapisa unatrag. Ako ponovno pritisnete gumb, brzina premotavanja mijenjat će se u sljedećim rasponima: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Pritisnite gumb **FWD** za premotavanje trenutnog videozapisa prema naprijed. Ako ponovno pritisnete gumb, brzina premotavanja mijenjat će se u sljedećim rasponima: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Pritisnite gumb **STOP** za zaustavljanje reprodukcije videozapisa.
- []]: Pritisnite gumb **PAUSE** za pauziranje reprodukcije.
- [Fullscreen] (Preko cijelog zaslona): Pritisnite gumb **RED** za prebacivanje prikaza preko cijelog zaslona.

- [PVR]: Pritisnite gumb **OK** za odabir među PVR snimkama. Uređaj za reprodukciju podržava samo sljedeće formate datoteka: mts.
- [Ok]/[▶]: Pritisnite gumb **OK/PLAY** za reprodukciju snimljene videodatoteke. Datoteke možete pronaći u mapi <HBPVR> s automatski generiranim nazivom datoteke.
- [<<]: Pritisnite gumb **PREV** za reprodukciju prethodne videodatoteke.
- [>>]: Pritisnite gumb **NEXT** za reprodukciju sljedeće videodatoteke.
- [<<]: Pritisnite gumb **REW** za reprodukciju unatrag. Ako ponovno pritisnete gumb, brzina premotavanja mijenjat će se u sljedećim rasponima: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Pritisnite **FWD** za brzo premotavanje prema naprijed. Ako ponovno pritisnete gumb, brzina premotavanja mijenjat će se u sljedećim rasponima: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Pritisnite gumb **STOP** za zaustavljanje reprodukcije videozapisa.
- []]: Pritisnite gumb **PAUSE** za pauziranje reprodukcije.
- [Fullscreen] (Preko cijelog zaslona): Pritisnite gumb **RED** za prebacivanje prikaza preko cijelog zaslona.
- [Delete] (Izbrisi): Pritisnite **ŽUTI** gumb kako biste odabrali snimku/e koju/e želite izbrisati. Ako nakon toga pritisnete gumb **OK**, prikazat će se sljedeća poruka: <Do you wish to delete?> (Želite li izbrisati?). Ako ponovno pritisnete gumb **OK**, snimka će se nepovratno izbrisati. Radnju možete poništiti pritiskom gumba **EXIT**.
- [Rename] (Preimenuj): Pritisnite **ZELENI** gumb kako biste promijenili naziv snimke.

Postavke fotografija

- [Picture duration] (Trajanje prikaza slike): Trajanje prikaza neke slike u sekundama možete promijeniti pritiskanjem gumba ◀/▶.
- [Presentation mode] (Način prezentacije): Upotrijebite gumbе ◀/▶ za promjenu između različitih tranzicija slika.
- [Aspect ratio] (Razmjer proporcija): Pomoću gumba ◀/▶ možete mijenjati opcije između <Original> (Izvorno), odnosno način u kojem je izvorni razmjer proporcija sačuvan, i <Cancel> (Poništi) u kojem je fotografija rastegnuta preko cijelog zaslona i iskrivljena.

Postavke videozapisa

- [Subtitle type] (Vrsta podnaslova): Veličinu fonta podnaslova možete promijeniti pomoću gumba ◀/▶.





- <Large>(Veliko) <Normal>(Normalno) <Small>(Malo)
- [Subtitle background] (Pozadina podnaslova): Upotrijebite gumbе ◀▶ kako biste promijenili pozadinu podnaslova radi bolje čitljivosti.
- <Grey>(Sivo) <Yellow-green>(Žuto-zeleno)
- <Transparent> (Prozirno) <White> (Bijelo)
- [Subtitle colour] (Boja podnaslova): Boju fonta podnaslova možete promijeniti pomoću gumba ◀▶
- <Red>(Crveno) <White>(Bijelo) <Black>(Crno) <Red>(Crveno) <Blue>(Plavo)

PVR konfiguracija

[Recording device] (Uređaj za snimanje): Pritisnite gumb **OK** za prikaz informacija o USB uređaju i postavki kapaciteta za funkciju TimeShift.

- [Disc] (Disk): Upotrijebite gumbе ◀▶ za odabir medija za snimanje.
- [Size of TimeShift file] (Veličina TimeShift datoteke): Upotrijebite gumbе ◀▶ kako biste promijenili maksimalnu veličinu TimeShift datoteke. (Nakon doseganja postavljene veličine, datoteka automatski pokreće pisanje preko postojećeg u tzv. petlji. Zato preporučujemo namještanje vrijednosti što više).
- [Medium type] (Vrsta medija): Ova stavka prikazuje trenutni datotečni sustav – podržan je samo FAT32.
- [Disc size] (Veličina diska): Ova stavka prikazuje maksimalni kapacitet umetnutog diska.
- [Free space on disc] (Slobodni prostor na disku): Ova stavka prikazuje dostupan kapacitet PVR snimke na funkciji TimeShift.

[Format] (Format): Pritisnite gumb **OK** za ulazak u izbornik za formatiranje USB uređaja.

- [Format] (Format): Upotrijebite gumbе ◀▶ za odabir medija za formatiranje.
- [File system] (Datotečni sustav): Gornji okvir za postavljanje podržava isključivo format datotečnog sustava FAT32.
- [OK]: Pritisnite **OK** za formatiranje medija. (UPOZORENJE: Formatiranje dovodi do gubitka svih podataka na mediju. Prije ovog koraka sigurnosno kopirajte sve podatke).

Gledanje TV-a i komande

Prilikom gledanja TV programa dostupne su vam sljedeće mogućnosti:

1. [**CH▲/CH▼**]: Pomoću gumba **CH+/-** mogu se redom mijenjati kanali.
2. [**VOL◀/VOL▶**]: Gumbi **VOL+/-** služe za postavljanje glasnoće u gornjem okviru za postavljanje.
3. [**0 ~ 9**]: Numerički gumbi služe za odabir određenog kanala.
4. [**REC**]: Pritisnite gumb **REC** kako biste pokrenuli snimanje trenutnog programa – samo ako je medij povezan.
5. [**SUB-T**]: Pritiskom gumba **SUB-T** možete odabrati podnaslove. (Podnaslovi se mogu odabrati samo dok se emitiraju).
6. [**AUDIO**]: Pritiskom gumba **AUDIO** mijenja se audio zapis.
7. [**OK**]: Pritiskom gumba **OK** prikazuje se popis kanala.
8. [**FAV**]: Pritisak gumba **FAV** omogućuje vam odabir kanala koje želite postaviti kao omiljene.
9. [**INFO**]: Pritiskom gumba **INFO** prikazuje se naziv trenutne i sljedeće emisije. Žuti indikator prikazuje točku u kojoj se trenutno nalazite unutar emisije. Ako više puta zaredom pritisnete gumb **INFO** (prije nego što prethodni prozor automatski nestane nakon 10 s), prikazuju se poje-
dinosti o trenutnoj emisiji.
10. Gumbi u boji:
 - Crveni – brzi pristup snimljenim programima (PVR izbornik)
 - Zeleni – brza promjena rezolucije slike
 - Žuti – brza promjena razmjera proporcija
 - Plavi – brzi pristup izborniku tajmera snimanja



Rješavanje uobičajenih problema

Ako utvrdite neku neispravnost, provjerite nalazi li se na popisu u donjoj tablici najčešćih problema. Ako ne pronađete odgovor ili imate neka druga pitanja, obratite se korisničkoj podršci dobavljača.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Crveni indikator u stanju mirovanja je isključen.	Vod se isključio iz utičnice Postoji prekid strujnog kruga na osiguraču u uređaju	Provjerite spoj kabela napajanja Provjerite osigurač
Nema signala.	Antena nije povezana. Neispravne postavke antene Nalazite se na mjestu bez signala.	Provjerite antensku vezu. Premjestite antenu. Obratite se lokalnim stručnjacima.
Nema slike ili zvuka.	Na ulazno prekidaču TV-a nije odabrana opcija Scart/AV/HDMI.	Prebacite na ispravan ulaz na daljinskom upravljaču TV-a.
Prikazuje se poruka „Encoded channel” (Kodirani kanal).	Kanal je kodiran.	Odaberite drugi kanal za gledanje.
Daljinski upravljač ne radi.	Prijemnik je isključen. Daljinski upravljač nije pravilno usmjeren prema uređaju. Prednja je ploča zaklonjena. Prazne su baterije u daljinskom upravljaču.	Uključite prijemnik. Usmjerite daljinski upravljač prema prednjoj ploči uređaja. Uklonite prepreku koja zaklanja prednju ploču. Zamijenite baterije.
Snimanje na USB uređaj nije moguće.	USB uređaj nije u ispravnom formatu. Mala je brzina pisanja USB uređaja.	Formatirajte USB uređaj na format datoteke NTFS ili FAT32. Pokušajte s kvalitetnijim USB uređajem s većom brzinom pisanja.
Kućište više ne prima signale kanala nakon premještanje u drugu sobu.	Produljivanje antenske žice smanjilo je kvalitetu signala ispod funkcionalne razine.	Upotrijebite pojačalo kako biste pokrili gubitke pri ožičenju. Konkretan plan za antenski sustav zatražite od lokalnih stručnjaka.

Tehničke specifikacije

<p>Glavna svojstva Kompletna podrška za DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265 Rezolucija slike: 720P,1080i,1080P (FULL HD) Razmjer proporcija slike: 16:9 i 4:3 Višejezični OSD izbornik 7-dnevni EPG programski vodič za postavke snimanja Reprodukcijska multimedijalnog sadržaja s USB 2.0 memorijskih uređaja Funkcija PVR snimanja na USB 2.0 uređaje, funkcija TimeShift Sigurnosna blokada za djecu Memorija za pohranu 1.000 kanala</p>	<p>Multimedijalne funkcije Slike: JPEG, BMP, PNG Audio: MP3, AAC (.mp3, .m4a) Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264 Reprodukcijska multimedijalne datoteke: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mjpeg, .ts, .trp Podržani datotečni sustavi: NTFS, FAT32, FAT16 Prikaz fotografija s glazbom u pozadini</p>
<p>Tuner: MXL608 RF ulazna frekvencija: VHF: 174 MHz – 230 MHz/UHF: 474 MHz – 860 MHz Pojas širina: 6/7/8 MHz Osjetljivost ulaznog signala: -83 dBm Vrsta ulazne priključnice: Ženska vrste IEC</p>	<p>Demodulator: MSB1241 Standard: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744) QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 Interval zaštitne: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4 FFT načini rada: 1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE, 32K, 32KE</p>
<p>Dekoder AV dekodiranje Mpeg transportnog strujanja Video standard: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4 Razmjer proporcija slike: 4:3, 16:9 Video rezolucija: 576i, 576p, 720p, 1080i i 1080p Audio standard: ISO/IEC 14.496-3, AAC, Audio načini rada: mono, dvokanalno, stereo</p>	<p>Ulazi/izlazi DO frekvencija IR prijemnika: 38 KHz USB: USB 2.0 (maks. 500 mA) HDMI izlaz 1.4 Ulaz/petlja antene Digitalni koaksijalni audio izlaz Scart izlaz</p>
<p>Demultipleksor Standard ISO/IEC 13818-1 ARIB STB-B10 Maksimalna brzina podataka na ulazu: 120 Mbps (serijski)/15 MBps (paralelno)</p>	<p>Napajanje – 250 V 50~60 Hz</p>

DE Digitales terrestrial Empfängergerät

HINWEISE UND INFORMATIONEN ÜBER DEN UMGANG MIT GEBRAUCHTEN VERPACKUNGSMATERIALIEN

Gebrauchte Verpackungsmaterialien geben Sie an die von der Stadt/Gemeinde bestimmte Stelle zur Abfallbeseitigung.

ENTSORGUNG GEBRAUCHTER ELEKTRISCHER UND ELEKTRONISCHER ANLAGEN



Dieses Symbol auf Produkten oder in den Begleitdokumenten bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht in den kommunalen Abfall gegeben werden dürfen. Für eine richtige Entsorgung, Wiederverwertung und Recycling geben Sie diese Produkte an die dafür bestimmten Sammelstellen. Alternativ dazu können Sie in einigen Ländern der Europäischen Union oder in anderen europäischen Ländern die Produkte an Ihren Händler vor Ort zurückgeben, wenn Sie ein gleichwertiges, neues Produkt erwerben. Durch die richtige Entsorgung dieses Produktes tragen Sie dazu bei, die wertvollen natürlichen Ressourcen zu erhalten und helfen dabei, vor möglichen negativen Einflüssen auf die Umwelt oder die menschliche Gesundheit zu schützen, die aufgrund von einer nicht ordnungsgemäßen Abfallentsorgung entstehen können. Weitere detaillierte Informationen erhalten Sie von den zuständigen Behörden oder der nächstgelegenen Abfallsammelstelle. Für eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung dieser Abfallarten können, entsprechend der landesspezifischen Vorschriften, Geldstrafen erhoben werden.

Für Unternehmen innerhalb der Europäischen Union

Falls Sie elektrische und elektronische Anlagen entsorgen möchten, bitten Sie Ihren Händler oder Ihren Lieferanten um die gewünschten Informationen.

Entsorgung in den übrigen Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol gilt in der Europäischen Union. Falls Sie dieses Produkt entsorgen möchten, bitten Sie die zuständigen Behörden oder Ihren Händler vor Ort um die gewünschten Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung. Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den Anforderungen der EU-Richtlinie über elektromagnetische Kompatibilität und elektrische Sicherheit. Änderungen am Text, dem Design und der technischen Dokumentation können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor.

Konformitätserklärung

Emos spol. s r.o. erklärt, dass die EM170 HD in Übereinstimmung mit den Grundanforderungen und weiteren zugehörigen Bestimmungen der Richtlinien und Normen bezüglich der zugehörigen Anlage ist. Das Gerät kann innerhalb der EU frei betrieben werden.

Die EU-Konformitätserklärung ist ein Bestandteil dieser Bedienungsanleitung und befindet sich auch auf unserer Webseite <http://www.emos.eu/download>

SICHERHEITSHINWEISE:

1. Damit das Gerät eine möglichst lange Lebensdauer hat, setzen Sie es nicht extremen Temperaturen oder einer hohen Feuchtigkeit aus. Stellen Sie es beispielsweise niemals ins Badezimmer oder in die Nähe von Wärmequellen.
2. Falls das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, bringen Sie es bitte zum nächstgelegenen Kundendienst. Reparieren Sie es nicht selbst.

Hinweise für die Verwendung des USB-Gerätes



Damit der USB-Port einwandfrei funktioniert, muss er den Standard USB 2.0 unterstützen. Damit die Aufzeichnungen und die Übertragungen fehlerfrei funktionieren, erfordert das USB-Gerät eine Geschwindigkeit von **9.0 MB/s oder schneller**. Langsamere Festplatten und Flash-Speicher können Probleme mit der Übertragung haben, das sich durch eine Bildstörung bemerkbar macht oder, dass der Übertragung gar nicht funktioniert. Richtig

funktionieren nur Festplatten mit einer Grundpartition mit den Dateisystemen NTFS oder FAT32. Falls sich auf der Festplatte ein anderes Dateisystem befindet, formatieren Sie diese Festplatte am PC auf das empfohlene Dateisystem noch bevor Sie das Gerät an den Receiver anschließen.

Stark fragmentierte oder volle Speicher können auch Störungen in ihrer Funktion aufweisen.

Die externen HDD-Festplatten müssen eine eigene Stromversorgung haben. Der im Receiver eingebaute USB-Port ist nicht in der Lage, genug Spannung für die Stromversorgung der tragbaren USB-Festplatte zu erzeugen.

Während der Aufzeichnung oder der Übertragung darf das USB-Gerät keinesfalls von der Stromversorgung vom Receiver genommen werden. Wenn Sie es von der Stromversorgung nehmen, während der Receiver aktiv ist, können Sie den Receiver oder den Flash-Speicher beschädigen und auch die Daten, die sich auf dem Medium befinden, beschädigen.

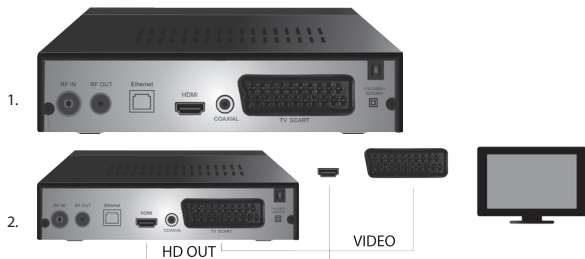
Standby

Der Receiver verfügt über eine Funktion, dass er einen minimalen Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus benötigt und ist also schonend der Umwelt gegenüber.

Firmware

Die Bediensoftware für diesen Receiver wird ständig weiterentwickelt. Eine neue Softwareversion kann einige Funktionen und die Funktionstüchtigkeit des Receivers ändern. Bilder und Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung haben nur informativen Charakter. Falls Sie Fehler feststellen, teilen Sie uns dies bitte mit. Wir tun alles, damit wir diese Fehler beseitigen können.

Anschluss des Receivers an die Bedienelemente



Vorderer und hinterer Gerätepanel

Vorderer Panel

- **LED-DISPLAY:** Es wird die Zahl des aktuell gewählten Kanals angezeigt

Heckpanel (Abb.1)

- **RF-Eingang:** Anschluss für den Antennenanschluss
- **RF-OUT:** Die Buchse für den Anschluss weiterer Geräte
- **HDMI:** HDTV digitaler Ausgang
- **koaxial:** Digitaler Audio-Ausgang
- **TV Scart:** Analoges A/V-Ausgang für den Anschluss älterer Fernsehgeräte

Fernbedienung

- **STANDBY:** dient zum Ein-/Ausschalten des Receivers
- **MUTE:** schaltet sofort den Ton stumm
- **EPG:** Elektronischer Programm-Guide
- **INFO:** Zeigt Informationen über den aktuellen Kanal an
- **TTX:** Teletext



- **AUDIO:** Auswahl der Audiospuren
- **REC:** Taste für die sofortigen Übertragung
- **SUB-T:** Anzeige der DVB-T-Untertitel (sofern Sie vorgesehen sind)
- **MENU:** Anzeige des Hauptmenüs
- **CH+/-:** nächster/vorheriger Kanal
- **EXIT:** zurück, Verlassen des Menüs
- **VOL-/+:** Lauter/leiser bei der Lautstärke der Audiospur
- **OK** Auswahl aus den Menüoptionen, Anzeige des Kanalverzeichnisses
- **FAV:** Anzeige des Favoritenverzeichnisses des Kanals
- **TV/RADIO:** Umschalten zwischen dem Verzeichnis TV-/Radio-Kanal
- **0-9(Nummerntastatur):** direkter Zugang zu den voreingestellten Kanälen
- **RECALL:** Rückkehr zum vorhergehenden Menü
- **GOTO:** direktes Springen auf eine bestimmte Zeit beim Aufnahmegerät, Video
- **REV:** schnelles Rückspulen
- **FWD:** schnelles Vorspulen
- **PREV:** vorherige Datei
- **NEXT:** nächste Datei
- **PLAY:** Abspielen der Datei
- **PAUSE:** Pausieren der Aufzeichnung
- **STOP:** Anhalten der Aufzeichnung
- **REPEAT:** Wiederholen der Aufzeichnung

Empfangsbetrieb

Betreiben Sie den Receiver wegen der ausreichenden Belüftung und Kühlung in horizontaler Position. Stellen Sie auf den Receiver keine schweren Gegenstände und decken Sie ihn nicht ab. Stellen Sie den Receiver nicht in geschlossene Schränke und an Orte mit einer hohen Luftfeuchtigkeit.

Anschluss des Receivers an das Fernsehgerät (Abb. 2)

Schließen Sie den Receiver an das Fernsehgerät mit dem geeigneten Kabel, wie auf der Abbildung 2 gezeigt, an. Falls Ihr Fernseher über einen HDMI-Eingang verfügt, sollten Sie diesen verwenden, da er es Ihnen ermöglicht, Fernsehsendungen in höchster Bildqualität zu sehen.

Installation und Bedienung des Receivers

- Nachdem Sie ordnungsgemäß den Fernseher und den Receiver sowie die Antenne angeschlossen haben, schalten Sie den Fernseher ein und achten Sie darauf, dass der Receiver mit der Stromversorgung verbunden ist. Den Receiver schalten Sie mit der Taste **STANDBY** an. Wenn Sie das erste Mal den Receiver anschalten, oder ihn auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben, erscheint auf dem Display das Setup-Menü.
- Für das Bewegen im Menü des Gerätes verwenden Sie die Taste **▲/▼**.
- Zum Bestätigen Ihrer Auswahl verwenden Sie die **OK**-Taste.
- Für die Rückkehr oder die Beendigung verwenden Sie die **EXIT**-Taste.

Sprache OSD

Mit den Tasten **◀/▶** wählen Sie die Spracheinstellungen des Receivers.

Land

Mit den Tasten **◀/▶** wählen Sie das Land, in dem Sie den Receiver verwenden möchten.

Abstimmung der Sender

- Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die automatische Kanalsuche. Dieser Prozess kann einige Minuten dauern.
- Sobald der Prozess beendet ist, startet der Receiver automatisch den zuerst gefundenen Kanal und Sie können fernsehen.

Hauptauswahl MENÜ

Drücken Sie die Taste **MENU**, damit Sie in das Auswahlmenü des Gerätes kommen.





Programmeinstellungen

Drücken Sie die **MENU**-Taste und gehen Sie zur Programmauswahl <Programmeinstellungen> mit den Tasten ◀/▶ und bestätigen mit **OK**.

Kanäle editieren

Zum Editieren der Programmeigenschaften (Kindersicherung, Überspringen, **FAV**, Verschieben oder Löschen), müssen Sie mit der Taste **OK** in den Editiermodus für die Kanäle wechseln.

Danach geben Sie ein Passwort ein (Default-Einstellung 000000).

Einstellung der Favoriten-TV- und Radiokanäle (FAV)

Sie können ein Verzeichnis der Favoritenkanäle erstellen. Dies führt sie schnell in diesen Modus wie folgt:

- Mit dem Cursor gehen zu dem gewählten Kanal und drücken die Taste **FAV**.
- Im Menü: Mit der Kategorie wählen Sie die Favoritengruppe, in die Sie den Kanal eingruppiieren möchten und bestätigen dies mit der Taste **OK**.
- Der Kanal kann in mehreren Kategorien ganz nach Wunsch gespeichert werden.
- Zum Bestätigen und zum Verlassen drücken Sie die Taste **EXIT**.
- Der Kanal ist danach durch das Symbol eines roten Sterns gekennzeichnet:

Löschen der FAV-Funktion:

- Mit dem Cursor gehen Sie zu dem gewählten Kanal und drücken die Taste **FAV**.
- Drücken Sie die Taste **FAV**.
- Mit dem Cursor, der auf der Option Verbieten steht, bestätigen Sie mit der Taste **OK** und danach mit der Taste **EXIT**.
- Das gewählte Programm hat kein Rotes-Stern-Symbol.

Betrachten der Favoritenkanäle

- Während des Fernsehens drücken Sie die Taste **FAV**, damit Sie das Auswahlenü für die Favoritenkanäle öffnen können.
- Mit den Tasten ▲/▼ setzen Sie den Cursor zwischen die Favoritenkanäle.
- Mit der Taste **OK** wählen Sie das gewünschte Programm.

Überspringen der TV- oder Radiokanäle

- In der Editierauswahl für die Kanäle wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das gewünschte Programm und drücken die Taste **GRÜN**.
- An dem Kanal erscheint ein grünes Symbol SKIP.
- Wiederholen Sie den Einstellungsvorgang für die weiteren Kanäle.
- Zum Entfernen ist der Vorgang umgekehrt.

Entfernen der TV- oder Radio-Kanäle

- In der Editierauswahl für die Kanäle wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das gewünschte Programm und drücken die Taste **BLAU**.
- Es erscheint: INFORMATION Möchten Sie löschen?
- Bestätigen Sie mit der Taste **OK** oder löschen Sie es mit der Taste **EXIT**.
- Wiederholen Sie den Einstellungsvorgang für die weiteren Kanäle.

Verschieben der TV- oder Radio-Kanäle

- In der Editierauswahl für die Kanäle wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das gewünschte Programm und drücken die Taste **ROT**.
- Es wird ein orangefarbenes Pfeil-Symbol angezeigt und mit den Tasten ▲/▼ verschieben Sie sie an die gewünschte Position.
- Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Auswahl.
- Wiederholen Sie den Einstellungsvorgang für die weiteren Kanäle.

Sperrung der TV- oder Radio-Kanäle

Sie können Kanäle wählen, die Sie mit einem PIN-Code sperren.

- In der Editierauswahl für die Kanäle wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das gewünschte Programm und drücken die Taste **GELB**.





- Es erscheint eine Tabelle: Geben Sie das Passwort ein – Defaulteinstellung 000000. Nachdem Sie den Code in die Auswahl eingegeben haben wird keine weitere Bestätigung gefordert. Bei dem Kanal erscheint ein blaues Schloss-Symbol.
- Wiederholen Sie den Einstellungsvorgang für die weiteren Kanäle.
- Durch das wiederholte Drücken der Taste **GELB** an dem gesperrten Kanal, entfernen Sie die Sperre.
- Wenn Sie fernsehen und wenn ein Kanal geändert wurde, werden Sie aufgefordert, das Passwort einzugeben. Nachdem Sie das richtige Passwort eingegeben haben, ist das Programm geöffnet und Sie können fernsehen.

Umbenennung der TV- oder Radio-Kanäle

- In der Editorauswahl für die Kanäle wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** das gewünschte Programm und drücken die Taste **RECALL**.
- Auf dem Bildschirm erscheint die Tastatur, geben Sie die gewünschte Kanalbezeichnung ein und bestätigen Sie mit der Taste **OK** auf dem Bildschirm.

EPG

Programm-Guide

- Die Funktion **EPG** zeigt das Sendeprogramm der meisten Kanäle für die nächsten 7 Tage an.
- Die Funktion rufen Sie auf, indem Sie die Taste **EPG** auf der Fernbedienung drücken.
- Mithilfe der Tasten **▲/▼** gehen Sie durch die Programmauswahl im Bereich des selben Kanals. Die Kanäle ändern Sie mit der Taste **◀/▶**.
- Wenn Sie sich auf der gesamten Seite bewegen möchten, verwenden Sie die Tasten **ROT** und **GRÜN**.
- Mit den Tasten **GELB** a **BLAU** verschieben Sie die einzelnen Informationsseiten des gewählten Programms.

Hinzufügen des TV- oder Radioprogramms zum Timer, zu den Aufnahmeeinstellungen

- Zum Hinzufügen des Programms zum Timer für die Aufnahme drücken Sie die Taste **OK**.
- Kontrollieren oder korrigieren Sie die Timer-Einstellungen:
 - Timer-Intervall (einmal, wöchentlich, täglich)
 - wählen Sie den Timer-Modus aus (Umschalten, Aufnahme)
- Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Timer-Einstellungen.

Auswahl (Art der Kanalgruppierung)

- [Nach LCN]: Die Kanäle werden nach der Reihenfolge geordnet, die der Bediener bestimmt.
- [Nach Name] Ordnet die Kanäle nach deren Bezeichnung
- [Nach ID-Dienst]: Ordnet die Kanäle nach der ID.
- [Nach ONID]: Ordnet die Kanäle nach der ONID.

LCN

- [Aus]: Löscht die Funktion, bei der nach LCN geordnet wurde.
- [Ein]: Erlaubt die Funktion, bei der nach LCN geordnet wurde.

Bild

Damit Sie in die Bild-Menü-Auswahl gelangen, drücken Sie die Taste **MENU** und mit den Tasten **◀/▶** wählen Sie die Bild-Option. Die Auswahl stellt Ihnen alle Bild-Einstellungen an Ihrem TV zur Verfügung. Verwenden Sie diese Auswahl, wenn Ihnen die Fernsehkanäle nicht richtig angezeigt werden. Ein großer Teil der Einstellungen ist hauptsächlich für die HDMI-Schnittstelle bestimmt.

Seitenverhältnis

Hier führen Sie die Auswahl durch, in der Sie einstellen können, wie Ihnen die Bildschirm-Anzeige am besten gefällt. Wir empfehlen jedoch, die Ausgangswerte beizubehalten, die der Receiver anzeigt. Nur so wird dafür gesorgt, dass es nicht zu einer Deformation oder einem Abschneiden der verfolgten Sendung kommt.

Auflösung

- [480P]: Nur für die NTSC-Norm und primär für den SCART-Anschluss.
- [576P]: Nur für PAL und primär für den SCART-Anschluss.
- [720P]: Für beide Normen NTSC- und PAL-Anschlüsse über HDMI
- [1080I]: Für beide Normen NTSC- und PAL-Anschlüsse über HDMI





- [1080P]: Für beide Normen NTSC- und PAL-Anschlüsse über HDMI

TV-Format

Falls Ihnen das Bild nicht richtig angezeigt wird, können Sie die nachfolgenden Einstellungen ändern, indem Sie die Norm ändern:

- [NTSC]: Für die Auswahl der amerikanischen NTSC-Norm.
- [PAL]: Für die Auswahl der europäischen PAL-Norm.

Videoausgang

Die folgende Option ist nur für den SCART-Anschluss:

- [RGB]: Für die analoge Sektion der drei Farbkomponenten RGB.
- [CVBS]: Für die analoge Verbindung der Farbkomponenten zu einem Kanal.

Abstimmung der Sender

Damit Sie in die Tuning-Auswahl gelangen, drücken Sie die Taste **MENU** und mit den Tasten ◀▶ wählen Sie die Kanal-Tuning-Option.

Mit dieser Option können Sie die Kanäle für den Empfang von TV-Sendungen abstimmen.

Automatisches Tunen

Diese Option sucht automatisch die gesamte Sendebandbreite ab und alle gefundenen Kanäle werden automatisch gespeichert. Alle zu einem früheren Zeitpunkt festgelegten Kanäle werden automatisch gelöscht.

- Wählen Sie das [Automatische Tunen] und drücken Sie die Taste **OK**. Der Receiver beginnt zu suchen.
- Zum Löschen des Suchdurchlaufes drücken Sie die Taste **EXIT**. Die bis zu diesem Zeitpunkt gefundenen Kanäle werden automatisch gespeichert.

Manuelles Tuning

Mit dieser Option können Sie die Station für den konkreten Kanal suchen, falls Sie nicht die gesamte Kanalbandbreite durchsuchen möchten. Bei dem manuellen Suchdurchlauf werden die zu einem früheren Zeitpunkt gefundenen und gespeicherten Kanäle nicht gelöscht.

- Mit den Tasten ◀▶ wählen Sie die Kanalnummer. Die Frequenz in MHz wird automatisch bei jedem Kanal angezeigt und man kann sie nicht ändern.
- Mit dem Drücken der Taste **OK** beginnen Sie den Suchdurchlauf in dem gewählten Kanal.
- Wenn erfolgreich ein TV-Kanal gefunden wurde, wird er automatisch gespeichert.

Einstellen des Landes, in dem das Gerät verwendet wird

Stellen Sie das Land ein, in dem der Receiver verwendet wird oder das nächstliegende.

Stromversorgung der Antenne

- Falls Sie eine Antenne verwenden mit einem eingebauten Verstärker und einer +5 V Stromversorgung, schalten Sie diese Funktion ein.
- Falls Sie eine passive Antenne verwenden mit einer Stromspannung von +12 V, verwenden Sie einen Stromspannungsadapter und schalten Sie diese Funktion im Menü aus. Sonst kommt es zu einer Beschädigung oder zur Zerstörung des Gerätes.

Zeit

Zeitunterschied

[Zeitunterschied] Mit den Tasten ◀▶ ändern Sie zwischen den Optionen automatisch und manuell.

- <Automatisch>: Der Modus wird durch das Gerät von dem Fernsehsignal gewählt.
- <Manuell>: Wählen Sie die Auswahl der Zeit und der Daten (dies kann einen Einfluss auf eine schlechte Anzeige im **EPG** haben).
- Bei der manuellen Auswahl wählen Sie folgendes [Datum] und [Zeit].

Einfrieren

Mit dieser Funktion können Sie automatisch den Receiver für eine bestimmte Zeit ausschalten.

Die Default-Einstellung für diese Funktion ist ausgeschaltet, sie lässt sich jedoch in Stundenintervallen von 1 bis 12 Stunden einstellen.

Sommerzeit

Für die richtige Zeiteinstellung müssen Sie die Sommerzeit einstellen, wenn Sie in Ihrem Land verwendet wird.





Anschalten / Ausschalten

Mit dieser Funktion wählen Sie das automatische An- und Ausschalten des Receivers für die gewählte Zeit.

- [Anschalten]: Mit den Tasten ◀/▶ wählen Sie, ob die Funktion des automatischen Anschaltens erlaubt oder deaktiviert werden soll.
- Wenn Sie Erlauben wählen, stellen Sie die Anschalt-Zeit auf die von Ihnen gewünschte Stunde ein. Der Receiver schaltet sich um diese Zeit täglich ein.
- [Ausschalten]: Mit den Tasten ◀/▶ wählen Sie, ob die Funktion des automatischen Ausschaltens erlaubt oder deaktiviert werden soll.
- Wenn Sie Erlauben wählen, stellen Sie die Anschalt-Zeit auf die von Ihnen gewünschte Stunde ein. Der Receiver schaltet sich um diese Zeit täglich aus.

Möglichkeiten

- [Sprache OSD]: Mit den Tasten ◀/▶ wählen Sie die Sprache in den Optionen des Receivers.
- [Sprache Untertitel]: Mit den Tasten ◀/▶ wählen Sie die Sprache der Untertitel.
- [Sprache Ton]: Mit den Tasten ◀/▶ wählen Sie die Ausgangs-Audiotonspur des Programmes.
- [Digitales Audio]: Mit den Tasten ◀/▶ wählen Sie den gewünschten digitalen Ausgang für den Ton.
 - a. <PCM>: Das Dekodieren des Tons führt der Receiver mit einem Stereoausgang durch.
 - b. <RAW HDMI On> ist für die Dekodierung des Signals außerhalb des Receivers bestimmt (Bspw. AV Receiver).
 - c. <RAW HDMI Off>: Überträgt kein Audiosignal über den HDMI-Verteiler.
- [AD-Prozessbeschreibung]: Einstellung für die Lautstärke ergänzend zu der Audiotonspur mit der Prozessbeschreibung für Sehbehinderte (ausgeschaltet – 31)
- [Auto OSD-Abdeckung]: Stellen Sie die Länge der Anzeige des Info-Fensters nach dem Umschalten zwischen den Kanälen ein.

Systemeinstellungen

Drücken Sie die Tasten ▲/▼ für die Auswahl.

- [Kindersicherung]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Alterskategorie.
- [Einstellung des Passworts]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Bestätigung des Passworts.
- [Werkseinstellungen]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Werkseinstellungen.
- [Information]: Drücken Sie die Taste **OK**, um die Empfängerinformationen sowie um die Software- und Hardware-Versionen festzustellen.
- [Firmware-Aktualisierungen]: Sie können die Software-Updates mittels USB auswählen.
- [Netzeinstellungen]: Stellen Sie den Internetanschluss ein.

[Kindersicherung]:

- <Geben Sie das Passwort ein>: Default 000000
- Mit den Tasten ◀/▶ ändern Sie die Alterskategorie. Die richtige Funktion hängt von dem Provider des Fernsehsenders ab.
- Drücken Sie die Taste **OK** für die Bestätigung.

[Einstellung des Passworts]:

- [Geben Sie das alte Passwort ein]: Geben Sie das alte, numerische Passwort ein.
- [Geben Sie das neue Passwort ein]: Geben Sie das neue numerische Passwort ein.
- [Passwort bestätigen]: Zur Bestätigung geben Sie das neue numerische Passwort noch einmal ein.
- Drücken Sie die Taste **OK** für die Bestätigung.

[Werkseinstellungen]:

- <Geben Sie das Passwort ein>: Default 000000
- Drücken Sie die Taste **OK**, um den Receiver auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen (es kommt zur Löschung aller Geräteinstellungen).
- Falls Sie die Option Werkseinstellungen abbrechen möchten, drücken Sie die Taste **EXIT**.

Informationen

Drücken Sie die Taste **OK**, um Informationen über das Modell, die Software und die Hardware zu erhalten. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Firmware-Aktualisierungen

- <OAD>: Diese Funktion steht nicht zur Verfügung.





- <Aktualisierung über USB>: Siehe Verfahrensweise unten.
 - a. [Aktualisierung über USB]: Wählen Sie die Datei und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
 - b. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Netzzeinstellungen

Stellen Sie das Netz entsprechend der lokalen Bedingungen ein (DHCP, statisch).

USB

- [Multimedia]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Multimedia-Optionen (Musik, Foto, Film und PVR).
- [Foto-Einstellungen]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Einstellungsparameter für das Betrachten von Fotografien.
- [Film-Einstellungen]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Einstellungsparameter für das Aufnehmen von Videodateien.
- [PVR-Konfigurationen]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Einstellungsparameter für Ihre PVR-Aufnahmen.
- [Netzanwendung] Anzeige für die interaktiven Anwendungen, die eine Internetverbindung verwenden.

Multimedia

- [Musik]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Auswahl der Musikdatei. Folgende Dateiformate werden von dem Recorder unterstützt:mp3, wma usw.
- [OK]/[▶]: Drücken Sie die Taste **OK/PLAY** für das Abspielen einer Musikdatei.
- [<<]: Drücken Sie die Taste **PREV** für eine Änderung des vorhergehenden Musikstücks.
- [>>]: Drücken Sie die Taste **NEXT** für eine Änderung des nachfolgenden Musikstücks.
- [<<]: Drücken Sie die Taste **REW** für das Zurückspulen eines aktuellen Musikstücks. Durch das wiederholte Drücken der Taste ändern Sie die Geschwindigkeit in folgenden Schritten:-2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Drücken Sie die Taste **FWD** für das Vorspulen eines aktuellen Musikstücks. Durch das wiederholte Drücken der Taste ändern Sie die Geschwindigkeit in folgenden Schritten:2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Drücken Sie die Taste **STOP** zum Anhalten der Musikaufzeichnung.
- [||]: Drücken Sie die Taste **PAUSE** zum Anhalten der Musik.

- [Foto]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Auswahl der Fotografie. Folgende Dateiformate werden von dem Recorder unterstützt: jpg, bmp usw.
- [OK]: Drücken Sie die Taste **OK** zum Betrachten der Fotografie.
- [Präsentationen]: Drücken Sie die Taste **PLAY** für das automatische Betrachten der Fotografien (Slide-Show).
- [Gitteransicht]: Drücken Sie die Taste **BLAU** für die Gitteransicht der Fotografien.
- [EXIT]: Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

- [Film]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Auswahl der Videodatei. Der Recorder unterstützt folgende Dateiformate:mp4, 3gp, avi usw.
- [OK]/[▶]: Drücken Sie die Taste **OK/PLAY** für das Abspielen der Videodatei.
- [<<]: Drücken Sie die Taste **PREV** für das Abspielen der vorherigen Videodatei.
- [>>]: Drücken Sie die Taste **NEXT** für das Abspielen der nächsten Videodatei.
- [<<]: Drücken Sie die Taste **REW** für das Zurückspulen des aktuellen Videos. Durch das wiederholte Drücken der Taste ändern Sie die Geschwindigkeit in folgenden Schritten:-2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Drücken Sie die Taste **FWD** für das Vorspulen des aktuellen Videos. Durch das wiederholte Drücken der Taste ändern Sie die Geschwindigkeit in folgenden Schritten:2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Drücken Sie die Taste **STOP** zum Anhalten der Aufzeichnung.
- [||]: Drücken Sie die Taste **PAUSE** zum Pausieren der Aufzeichnung.
- [Gesamter Bildschirm]: Drücken Sie die Taste **ROT** für die Anzeige des gesamten Bildschirms.

- [PVR]: Drücken Sie die Taste **OK** für die Auswahl der PVR-Aufnahme. Der Recorder unterstützt folgende Dateiformate: mts.





- [OK]/[▶]: Drücken Sie die Taste **OK/PLAY** für das Abspielen der aufgezeichneten Videodatei. Die Dateien finden Sie unter <HBPVR> mit dem automatisch generierten Dateinamen.
- []<: Drücken Sie die Taste **PREV** für das Abspielen der vorherigen Videodatei.
- []>]: Drücken Sie die Taste **NEXT** für das Abspielen der nächsten Videodatei.
- [<<]: Drücken Sie die Taste **REW** für das Rückwärts-Abspielen. Durch das wiederholte Drücken der Taste ändern Sie die Geschwindigkeit in folgenden Schritten: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- 5.[]>>]: Drücken Sie die Taste **FWD**, um die Aufzeichnung schnell durchzuführen. Durch das wiederholte Drücken der Taste ändern Sie die Geschwindigkeit in folgenden Schritten: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Drücken Sie die Taste **STOP** zum Anhalten der Aufzeichnung.
- [||]: Drücken Sie die Taste **PAUSE** zum Pausieren der Aufzeichnung.
- [Gesamter Bildschirm]: Drücken Sie die Taste **ROT** für die Anzeige des gesamten Bildschirms.
- [Löschen]: Drücken Sie die Taste **GELB** für die Kennzeichnung der Aufnahme/n, die Sie löschen möchten. Danach drücken Sie die Taste **OK** und es kommt die Meldung:<Möchten Sie die Datei löschen?>, und mit dem erneuten Tastendruck auf **OK** löschen Sie die Aufzeichnung unwiederbringlich. Abbrechen können Sie diesen Vorgang mit der Taste **EXIT**.
- [Umbenennen]: Drücken Sie auf die Taste **GRÜN** für eine Änderung der Bezeichnung der Aufnahme.

Foto-Einstellungen

- [Aufnahmedauer]: Mit dem Drücken der Tasten ◀▶ ändern Sie die Länge der Anzeige der Fotografien in Sekunden.
- [Präsentationsmodus]: Mit dem Drücken der Tasten ◀▶ ändern Sie verschiedene Bildübergänge zwischen den Aufnahmen.
- [Seitenverhältnis]: Mit dem Drücken der Tasten ◀▶ ändern Sie die Option <Ursprünglich> -, d. h., es wird das Seitenverhältnis entsprechend der Fotografie beibehalten und beim <Löschen> wird die Fotografie über den gesamten Bildschirm auseinandergezogen und es kommt zu ihrer Deformation.

Film-Einstellungen

- [Untertitel-Arten]: Mit dem Drücken der Tasten ◀▶ ändern Sie die Schriftgröße der Untertitel.
- <Groß> <Normal> <Klein>
- [Untertitel-Hintergrund]: Mit dem Drücken der Tasten ◀▶ ändern Sie den Untertitel-Hintergrund für eine bessere Lesbarkeit.
- <Gau><Gelb-Grün>
- <Transparent><Weiß>
- [Untertitel-Farbe]: Mit dem Drücken der Tasten ◀▶ ändern Sie die Schriftfarbe der Untertitel.
- <Rot><Weiß><Schwarz><Rot><Blau>

PVR-Konfigurationen

[Aufzeichnungsgерäte]: Drücken Sie die Taste **OK** um Informationen über das USB-Gerät und die Einstellungskapazitäten für die Funktion TimeShift zu erhalten.

- [Disk]: Durch das Drücken der Tasten ◀▶ wählen Sie das Aufzeichnungsmedium.
- [Größe der Timeshift-Datei]: Mit dem Drücken der Tasten ◀▶ ändern Sie die maximale Dateigröße der Timeshift-Funktion.(Beim Erreichen der eingestellten Größe beginnt die Datei automatisch durch eine sogenannte Schleife zu überschreiben, deshalb empfehlen wir, den größtmöglichen Wert einzustellen).
- [Medien-Typ]: Diese Sparte zeigt das aktuelle Dateisystem – es wird nur FAT32 unterstützt.
- [Disk-Größe]: Diese Sparte zeigt die maximale Kapazität der eingelegten Disk.
- [Freier Speicherplatz auf der Disk]: Diese Sparte zeigt den freien Speicherplatz für PVR-Aufzeichnungen, eventuell TimeShift-Funktionen.


[Format]: Mit dem Drücken der Taste **OK** wechseln Sie in das USB-Formatierungsmenü des Gerätes.

- [Format]: Durch das Drücken der Tasten ◀▶ wählen Sie das Medium zum Formatieren.
- [Systemdateien]: Die Set-Top-Box unterstützt nur die Dateisysteme FAT32.
- [OK]: Drücken Sie die Taste **OK** zum Formatieren. HINWEIS: (Das Formatieren führt zu einem Verlust aller Daten auf dem Medium. Deshalb sichern Sie alle Daten vor dem Formatieren.

Fernsehen und Bedienung

Während des Fernsehens können Sie folgendes tun:



- 
1. **[CH▲/CH▼]**: Mit dem Drücken der Tasten **CH+/-** wechseln Sie zwischen den einzelnen Programmen.
 2. **[VOL◀/VOL▶]**: Mit dem Drücken dieser Tasten **VOL+/-** stellen Sie die Lautstärke der Set-Top-Box ein.
 3. **[0 ~ 9]**: Wenn Sie die Nummerntastatur drücken, wählen Sie den konkreten Kanal.
 4. **[REC]**: Wenn Sie die Taste **REC** drücken, starten Sie die Aufzeichnung des aktuellen Programms – nur, sofern Medien angeschlossen sind.
 5. **SUB-T**: Wenn Sie die Taste **SUB-T** wählen Sie die Untertitel. (Die Untertitel-Auswahl ist nur möglich, wenn sie gesendet wird).
 6. **AUDIO**: Wenn Sie die Taste **AUDIO** drücken, ändern Sie die Tonspur.
 7. **[OK]**: Wenn Sie die Taste **OK** drücken, zeigen Sie das Kanalverzeichnis an.
 8. **FAV**: Wenn Sie die Taste **FAV** drücken, wählen Sie Programme, die Sie als Favoriten eingestellt haben.
 9. **INFO**: Wenn Sie die Taste **INFO** drücken, zeigen Sie die Bezeichnung der aktuellen Sendung und der nachfolgenden Sendung an. Der gelbe Indikator zeigt an, in welchem Teil sich die aktuelle Sendung befindet. Mit dem wiederholten Drücken der Taste **INFO** (bevor das vorhergehende Fenster nach 10 sec automatisch verschwindet) werden Ihnen die Details über die aktuelle Sendung angezeigt.
 10. **Farbige Tasten**:
 - Rot – schneller Zugang zum Aufzeichnen von Sendungen (PVR-Menü)
 - Grün – schnelle Änderung der Bildauflösung
 - Gelb – schnelle Änderung der Seitenverhältnisse des Bildes
 - Blau – schneller Zugang zum Timer-Menü für die Aufzeichnung

Lösungen für häufige Fehler

Falls ein Fehler auftritt, sehen Sie bitte nach, ob er unten in der Tabelle der häufigsten Fehler für eine schnelle Problemlösung aufgeführt ist. Falls Sie keine Antwort finden oder Sie haben andere Unklarheiten, kontaktieren Sie die Kundenhotline des Lieferanten.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die rote Kontrollleuchte leuchtet im Bereitschaftsmodus nicht.	Das Gerät ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen. Unterbrochene Sicherung im Gerät.	Kontrollieren Sie den Anschluss des Kabels an die Stromversorgung. Kontrollieren Sie die Sicherung.
Es kann kein Signal gefunden werden.	Die Antenne ist nicht angeschlossen. Schlecht eingestellte Antenne. Sie befinden sich an einer Stelle ohne die Abdeckung durch das Signal.	Kontrollieren Sie den Antennenanschluss. Stellen Sie die Antenne an einen anderen Platz. Kontaktieren Sie eine Fachfirma.
Kein Bild oder Ton.	Scart/AV/HDMI sind nicht am Umschalter Ihres Fernsehers ausgewählt.	Schalten Sie im Bedienbereich des Fernsehers auf den richtigen Eingang.
Anzeige der Meldung "Codierter Kanal".	Der Kanal ist codiert.	Wählen Sie einen anderen Kanal zum Fernsehen aus.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Der Receiver ist ausgeschaltet. Die Fernbedienung richtet sich nicht direkt auf das Gerät. Der vordere Paneel ist durch ein Hindernis verstellt. Die Batterien in der Fernbedienung sind defekt.	Schalten Sie den Receiver an. Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den vorderen Gerätepaneel. Entfernen Sie das Hindernis vor dem vorderen Paneel. Tauschen Sie die Batterien aus.
Man kann auf das USB-Gerät nicht übertragen.	Das USB-Gerät hat nicht das richtige Format. Das USB-Gerät hat eine geringere Übertragungsgeschwindigkeit.	Formatieren Sie das USB-Gerät auf die Dateiformate NTFS oder FAT32. Probieren Sie ein anderes, hochwertigeres USB-Gerät mit einer höheren Übertragungsgeschwindigkeit aus.
Nachdem das Gerät in einen anderen Raum gestellt wurde, empfängt das Gerät keine Kanäle mehr.	Die Kabelverlängerung der Antenne führt zu einer geringeren Signalqualität unterhalb des Funktionsniveaus.	Verwenden Sie einen Leitungsverstärker, der den Signalverlust im Verteiler ausgleicht. Kontaktieren Sie eine Fachfirma vor Ort, damit Sie Ihnen ein geeignetes Antennensystem empfehlen kann.

Technische Spezifikation:

<p>Haupteigenschaften Komplette Unterstützung für DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265 Bildauflösung: 720P,1080i,1080P (FULL HD) Seitenverhältnis: 16:9 und 4:3 Mehrsprachiges OSD-Menü 7-Tage-EPG-Programm-Guide für das Einstellen der Aufzeichnungen Übertragung von Multimedia-Dateien vom USB-2.0-Speichergerät PVR-Funktion Übertragung auf USB-2.0-Gerät, Funktion Timeshift Kindersicherung Speicher zum Speichern von 1000 Kanälen</p>	<p>Multimedia-Funktionen Bilder:JPEG, BMP, PNG Audio: MP3, AAC (.mp3, .m4a) Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264 Übertragen von Multimedia-Dateien: .avi,.mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv,.mjpeg, .ts, .trp Unterstützte Dateisysteme: NTFS, FAT32, FAT16 Foto-Slide-Shows mit Musikbegleitung</p>
<p>Tuner: MXL608 RF-Eingangsfrequenz: VHF: 174MHz – 230MHz/ UHF: 474 MHz – 860 MHz Bandbreite: 6/7/8 MHz Empfindlichkeit des Eingangssignals: -83 dBm Typ des Eingangsanschlusses: IEC-Typ female</p>	<p>Demodulator: MSB1241 Standard: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744) QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 Schutzintervall: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4 FFT Modi:1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE,32K, 32KE</p>
<p>Decoder Mpeg-Transport-Stream A/V-Decodierung Videostandard: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4 Seitenverhältnis: 4:3, 16:9 Videoauflösung: 576i, 576p, 720p,1080i und 1080p Audiostandard: ISO/IEC 14.496-3, AAC Audiomodi: Mono, Dual-Channel, Stereo</p>	<p>Eingänge/Ausgänge IR-Frequenz DO-Receiver: 38 KHz USB: USB2.0 (max. 500 mA) HDMI-Ausgang 1.4 Antenneneingang/Schleife Digitaler, koaxialer Audio-Ausgang Scart-Ausgang</p>
<p>Demultiplexer Standard ISO/IEC 13818-1ARIB STB-B10 Maximale Datengeschwindigkeit am Eingang: 120 Mbps (seriell) / 15 MBps (parallel)</p>	<p>Batteriebetrieb 110–250 V 50 ~ 60 Hz</p>

UA Цифровий наземний приймач

ВКАЗІВКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ ВИКОРИСТАНОЇ УПАКОВКИ

Увикористаний пакувальний матеріал здайте в призначене місними органами місце, для утилізації відходів.

ЛІКВІДАЦІЯ ВИКОРИСТАНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО І ЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ



Цей символ на продукції або супровідних документах означає, що використані електричні та електронні вироби не слід утилізувати як побутові відходи. Для правильної ліквідації, оновлення та переробки цих продуктів здайте в призначені для цього пунктах збору сміття. В якості альтернативи, в деяких країнах Європейського Союзу та інших європейських країнах ви можете повернути свою продукцію у місцевий магазин при купівлі аналогічного нового виробу. Утилізація цього продукту допоможе зберегти цінні природні ресурси і запобігти можливим негативним впливам на навколишнє середовище і здоров'я людей, що можуть бути викликані неправильною утилізацією відходів. Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зверніться до місцевої влади або в найближчий місця збору. Із-за неправильної ліквідації цього виду відходів, відповідно до національних правил, може бути покаранні штрафом.

Для господарюючих суб'єктів в країнах Європейського союзу

Для ліквідації електричного або електронного пристрою, можливо запросити необхідну інформацію у вашого продавця або постачальника.

Ліквідація в інших країнах за межами Європейського Союзу

Цей символ є дійсним в Європейському Союзі. Для того, щоб позбутися цього виробу, потрібно запросити необхідну інформацію у вашого продавця або постачальника. Цей виріб відповідає вимогам директив ЄС щодо електромагнітної сумісності та електричної безпеки. Зміни в тексті, дизайн і технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення, і ми залишаємо за собою право на їхню зміну.

Декларація про відповідність

ТОВ Emos заявляє, що EM170 HD відповідає основним вимогам та іншим відповідним положенням директив та нормам щодо відповідних пристроїв. Пристроєм можливо вільно користуватися в ЄС. ЄС Декларація відповідності додається в інструкції користувача або її можливо знайти на веб-сайті <http://www.emos.eu/download>

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1. Для того, щоб пристрій надійно довго служив, не надавайте його впливам надзвичайної температури і високій вологості. Наприклад, його ніколи не ставте в місцях призначених для купання, або поблизу джерел тепла.
2. Якщо пристрій не працює належним чином, будь ласка, зверніться в сервісний центр. Не намагайтеся ремонтувати його самостійно.

Попередження для використання USB-пристрою

Для повного використання порту USB, пам'яті що до нього підключена, повинна підтримувати стандарт USB 2.0. Для безпомилкового стабільного запису і відтворення, необхідний USB-пристрій зі швидкістю запису 9,0 мегабайт/сек або швидший. Повільніші жорсткі диски і флеш-пам'яті можуть викликати проблеми із завантаженням, які проявляться застряганням зображення, або не зможе працювати взагалі. Правильно працюють диски тільки з одним основним відділом з файловою системою NTFS або FAT32. Якщо диск з іншої файловою системою наформатуйте цей диск в ПК в рекомендованій файлової системі перед тим, як підключите його до приймача.

Також, сильно фрагментована або переповнена пам'ять не мусить працювати плавно і правильно.

Екстрені жорсткі диски повинні мати своє власне джерело живлення, вбудований у приймач USB порт, не може забезпечити достатню напругу для живлення портативного USB жорсткого диску. Під час запису або відтворення USB-пристрою, в будь-якому випадку не можливо відключати від приймача. Відключення під час роботи може привести до пошкодження приймача або флеш-пам'яті, а також пошкодити дані, що знаходяться на засобах масової інформації.

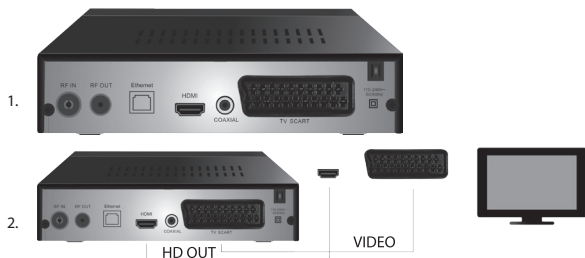
Standby

Приймач має функцію мінімального споживання електроенергії в режимі очікування і тому є більш екологічно чистим.

Firmware

Керуюче програмне забезпечення для цього приймача постійно розвивається. Нова версія програмного забезпечення може змінити функціональні можливості і роботу приймача. Зображення та інформація про них в цьому посібнику наведена тільки для інформаційного характеру. Якщо ви помітили помилку, будь ласка, повідомте про це. Ми зробимо все від нас залежне, щоб її виправити.

Підключення приймача та управляючі елементи:



Передня і задня панель пристрою

Передня панель

- **Світлодіодний дисплей:** Зображує номер актуально обраного каналу

Задня панель (мал.1)

- **RF вхід:** Роз'єм для підключення антени
- **RF OUT:** Вихідний контур для підключення іншого пристрою
- **HDMI:** HDTV цифровий вихід
- **Coaxial:** Цифровий аудіовихід
- **TV Scart:** Аналог A / V вихід для підключення до старого типу ТВ

Дистанційне керування

- **STANDBY:** використовується для вмикання/вимикання приймача
- **MUTE:** миттєве зменшення звуку
- **EPG:** електронний програмний провідник
- **INFO:** зображення інформації про актуальний канал
- **TTX:** телетекст
- **AUDIO:** вибір звукових доріжок
- **REC:** кнопка миттєвого запису
- **SUB-T:** зображення DVB-T субтитрів (якщо знаходяться)
- **MENU:** відображення головного меню
- **CH+/-:** наступний / попередній канал



- **EXIT:** назад, вихід з меню
- **VOL-/+**: збільшення / зменшення гучності звукової доріжки
- **OK:** вибір меню, зображення переліку каналів
- **FAV:** зображення перелікулюбимих каналів
- **TV/RADIO:** перемикання між переліком ТВ / радіоканалами
- **0-9 (Цифрова клавіатура):** прямий доступ до пошуку каналів наперед
- **RECALL:** повернення до попереднього меню
- **GOTO:** прямий перехід до певного часу в запису відео
- **REV:** швидкий перехід назад
- **FWD:** швидкий перехід вперед
- **PREV:** попередній файл
- **NEXT:** наступний файл
- **PLAY:** відтворити файл
- **PAUSE:** призупинити відтворення
- **STOP:** зупинка відтворення
- **REPEAT:** повторити відтворення

Робота приймача

Для забезпечення достатньої вентиляції і охолодження приймач використовуйте в горизонтальному положенні. Не ставте на приймач важкі предмети та його не закривайте. Не встановлюйте приймач в закриті шафи в місцях з підвищеною вологістю.

Підключення приймача до ТВ (мал. 2)

Підключіть приймач до телевізора за допомогою відповідного кабелю, як показано на малюнку 2. Якщо ваш телевізор має вхід HDMI, використовуйте цей роз'єм, який дозволяє дивитися телепередачі в найвищій якості зображення.

Установка і експлуатація приймача

- Після ретельного з'єднання між телевізором і приймачем та приєднанням антени, включіть телевізор і переконайтеся, що приймач підключений до мережі. Приймач ввімкніть кнопкою **STANDBY**. Якщо запускаєте приймач в перший раз, або його ввели до заводських налаштувань, на екрані зобразиться меню налаштування.
- Для переміщення в меню пристрою використайте кнопки **▲/▼**.
- Для того, щоб підтвердити свій вибір, натисніть кнопку **OK**.
- Для повернення або закінчення використайте кнопку **EXIT**.

Мова OSD

За допомогою кнопок **◀/▶** виберіть налаштування мови приймача.

Держава

За допомогою кнопок **◀/▶** виберіть державу, у якій буде приймач використовувати.

Налаштування каналів

- За допомогою кнопки **OK** підтвердіть автоматичний пошук каналів. Процес може тривати і одиниці хвилин.
- Після того, як процес буде завершений приймач автоматично запускає перший знайдений канал, і ви можете почати перегляд ТВ програми.

Головне MENU

Стисніть кнопку **MENU**, щоб увійти в запропонований перелік.

Налаштування програми

Стисніть кнопку **MENU** і перейдете в меню <Налаштування програми> за допомогою кнопок **◀/▶** та підтвердіть кнопкою **OK**.

Редагування каналів

Щоб змінити властивості ваших програм (Замок, Пропустити, **FAV**, Переміщення або Видалення), необхідно увійти у зміну каналів за допомогою кнопки **OK**. Після цього введіть пароль (початково налаштовано 000000).





Налаштування улюблених теле- і радіоканали (FAV)

Ви можете створити список своїх улюблених каналів для швидкого доступу слідуючим способом:

- Керемістіть курсор на обраний канал і натисніть кнопку **FAV**.
- В меню: Вид обраних, виберіть категорію, до якої ви хочете включити канал, а потім підтвердіть кнопкою **OK**.
- Канал можна розділити на кілька категорій за вашим вибором.
- Для підтвердження і виходу використайте кнопку **EXIT**.
- Після цього канал зазначений у списку іконкою червоних зірок.

Скасування функції FAV:

- Перемістіть курсор на обраний канал і натисніть кнопку **FAV**.
- Натисніть кнопку **FAV**.
- Курсором налаштованим на позицію Заборонити підтвердіть кнопкою **OK** і потім стисніть кнопку **EXIT**.
- Вибрана програма не містить іконку червоної зірки.

Перегляд ваших улюблених каналів

- Під час перегляду ТВ, натисніть кнопку **FAV**, щоб відкрити меню улюблених каналів.
- За допомогою кнопок **▲/▼** курсор переміщайте між вашими улюбленими каналами.
- Натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати потрібну програму.

Пропуск ТВ або радіо каналів

- В пропозиції Редагування каналів за допомогою кнопок **▲/▼**, виберіть необхідну програму і натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку.
- Біля каналу зобразиться зелена іконка **SKIP**.
- Повторіть ці дії для налаштування інших каналів.
- Для видалення дійте у зворотному порядку.

Видалення ТВ або радіо каналів

- В пропозиції Редагування каналів за допомогою кнопок **▲/▼**, виберіть необхідну програму і натисніть **СИНЮ** кнопку.
- Зобразиться: **ІНФОРМАЦІЯ: Хотите видалити?**
- Це підтвердіть за допомогою кнопки **OK** або скасуєте кнопкою **EXIT**.
- Повторіть ці дії для інших каналів.

Переміщення ТВ або радіо каналів

- В пропозиції Редагування каналів за допомогою кнопок **▲/▼**, виберіть необхідну програму і натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку
- Зобразиться оранжева іконка стрілок і за допомогою кнопок **▲/▼**, перемістіться в потрібну позицію.
- За допомогою кнопки **OK** підтвердіть вибір.
- Повторіть ці дії для інших каналів.

Блокування ТВ або радіо каналів

Ви можете вибрати канали, які хочете заблокувати за допомогою PIN-коду.

- В пропозиції Редагування каналів за допомогою кнопок **▲/▼**, виберіть необхідну програму і натисніть **ЖОВТУ** кнопку
- Зобразиться таблиця: Введіть пароль – введіть пароль початкове налаштування 000000. Після того, як введете код, пропозиція не вимагає жодного підтвердження. Біля каналу зобразиться синя іконка замка.
- Повторіть ці дії для інших каналів.
- Повторним натисканням **ЖОВТОЇ** кнопки на заблокованому каналом відстороните замок.
- Під час перегляду ТВ і зміни каналу, якщо зіткнетеся з заблокованим каналом, ви повинні ввести пароль. Після введення правильного пароля програма відблокована для перегляду.

Переименування ТВ або радіо каналів

- В пропозиції Редагування каналів за допомогою кнопок **▲/▼**, виберіть необхідну програму і натисніть кнопку **RECALL**.





- На екрані зобразиться клавіатура, введіть необхідну назву каналу і підтвердіть кнопкою **OK** що на екрані.

EPG

Провідник програмами

- Функція **EPG** відображає програму передачі більшість каналів протягом наступних 7 днів.
- Цю функцію можете викликати, натиснувши кнопку **EPG** на пульті дистанційного керування.
- За допомогою кнопок **▲/▼** переглядаєте програмування в межах одного каналу, зміну каналів проведете за допомогою кнопок **◀/▶**.
- Якщо необхідно переміщатися по цілих сторінках використайте кнопки **ЧЕРВОНА** і **ЗЕЛЕНА**
- За допомогою кнопок **ЖОВТА** та **СИНЯ** переміщаєте окремі сторінки інформації по вибраній програмі.

Доповнення ТВ, або радіо програму таймер, налаштування запису

- Pro přidání programu do časovače nahrávání stiskněte tlačítko **OK**. Щоб додати програму в таймер запису натисніть кнопку **OK**.
- Перевірте або відрегулюйте налаштування таймера:
 - повторення таймера (один раз, щотижня, щодня)
 - виберіть режим таймера (перемикання, запис)
- Кнопкою **OK** таймер підтвердіть.

Вибір (спосіб розміщення каналів)

- [Згідно LCN]: Канали будуть розміщені в порядку, заданому оператором
- [Згідно імені]: Канали розмістяться згідно назви.
- [Згідно ID служби]: Канали розмістяться згідно ID.
- [Згідно ONID]: Канали розмістяться згідно ONID.

LCN

- [Вимкнути]: Анулюється функція розміщення згідно LCN.
- [Ввімкнуто]: Дозволяється функція розміщення згідно LCN.

Ображення

Щоб увійти в меню зображення натисніть кнопку **MENU** та за допомогою кнопок **◀/▶**, виберіть вкладку Зображення. У цьому меню всі налаштування дисплея на екрані ТВ. Меню пропонує налаштування будь-якого зображення на Вашому ТВ. Пропозиція корисна, якщо вам телевізійні канали зображаються некоректно. Більша частина налаштування в основному призначена для інтерфейсу HDMI.

Відношення сторін

У цьому випадку зробіть вибір відповідно до того, як вас буде більш всього зображення влаштувати. Ми рекомендуємо залишити початкове значення, яке показує приймач. Тільки так буде забезпечено, що не буде відбуватися ніяких спотворень або розривів програм що слідує.

Відмінність

- [480P]: Тільки для NTSC стандарті і в першу чергу для SCART підключення
- [576P]: Тільки для PAL та в першу чергу для підключення SCART.
- [720P]: Для обох норм NTSC і PAL підключеними через HDMI
- [1080i]: Для обох норм NTSC і підключенням через HDMI
- [1080P]: Для обох норм NTSC і PAL підключеними через HDMI

ТВ формат

Якщо зображення не відображається правильно, можете змінити слідує налаштування зміною норми.

- [NTSC]: Для вибора американського стандарту NTSC
- [PAL]: Для вибора європейського стандарту PAL

Відео вихід

Наступний вибір тільки для підключення через SCART.

- [RGB]: Для аналогового поділу трьох кольорних компонентів RGB.
- [CVBS]: Для аналогових поєднань кольорових компонентів в один канал.





Налаштування каналів

Щоб отримати доступ до меню налагодження, натисніть кнопку МЕНЮ та за допомогою кнопок ◀/▶ виберіть вкладку Налаштування каналів.

Це меню надає можливість для налагодження каналів про прийняття ТВ програм.

Автоматичне налаштування

Це меню автоматично продивиться цілу програму передач, і всі знайдені канали автоматично збережуться. Всі попередні запрограмовані канали будуть автоматично видалені.

- Виберіть [Автоматичне налаштування] і натисніть кнопку **OK**. Приймач негайно починає пошук.
- Щоб перервати пошук, натисніть кнопку **EXIT**. Канали знайдені до того часу будуть збережені автоматично.

Налаштування вручну

Цей вибір дозволяє пошук програм у конкретному каналі, якщо не хочете переглядати всі програми на даному каналі. Переглядом в ручну не видаляться раніше знайдені і запрограмовані канали.

- За допомогою кнопок ◀/▶ виберіть номер каналу. Частота в МГц автоматично відображається для кожного каналу і її не можливо змінити.
- Стисніть кнопку **OK** почнете пошук на обраному каналі.
- Коли успішно знайдете телевізійний канал він буде автоматично зберігатися.

Налаштування держави в якій він використовується

Налаштуйте державу, в якій ви приймач будете використовувати або іншу найближчу державу.

Підключення антени

- Якщо використовуєте антену з вбудованим підсилювачем і блоком живлення +5 В, включіть цю функцію.
- Якщо ви використовуєте пасивну антену або активну антену з напругою живлення +12 В, використовуйте адаптер змінного струму, і цю функцію в меню вимкніть, втому що це може призвести до пошкодження або знищити пристрою.

Час

Різнця в часі

[Різнця в часі]: За допомогою кнопок ◀/▶ змінюєте автоматичну та ручну настройку.

- <Автоматично>: Режим вибирається пристроєм з телевізійного сигналу.
- <Інструкція>: Вибір часу і дати вибираєте (може впливати на погане зображення в **EPG**).
- При ручному виборі вибирайте [Дату] і [Час].

Режим сну

Функція пропонує автоматичне відключення приймача після закінчення часового ліміту.

Початково є функція вимкнена, її можливо налаштувати в інтервалах часу 1-12 годин.

Літній час

Для правильного налаштування часу введіть, якщо ваша країна використовує літній час.

Включити/виключити

Функцію включення і виключення приймача у заданий час вибираєте автоматично.

- [Включити]: За допомогою кнопок ◀/▶ вибираєте, чи функцію автоматичного включення Заборонити або Дозволити.
- При виборі Дозволити встановіть час включення на необхідний для вас час. Приймач в цей час кожен день, автоматично включиться.
- [Вимкнути]: За допомогою кнопок ◀/▶ вибираєте, чи функцію автоматичного виключення Заборонити або Дозволити.
- При виборі Дозволити настане час виключення на необхідний для вас час. Приймач в цей час кожен день, автоматично вимкнеться.

Можливості

- [Мова OSD]: За допомогою кнопок ◀/▶ виберете мову меню приймача.
- [Мова субтитри]: За допомогою кнопок ◀/▶ виберете мову субтитрів.
- [Мова звуку]: За допомогою кнопок ◀/▶ виберете початкові аудіо кроки програми
- [ЦифровеАудіо]: За допомогою кнопок ◀/▶ виберете необхідний цифровий вихід для звуку.





- a. <PCM>: Декодування звуку виконає приймач із стерео виходом.
 - b. <RAW HDMI On>: Призначений для декодування сигналу поза приймача (напр. AV Ресивер).
 - c. <RAW HDMI Off>: Непередає аудіо сигнал через інтерфейс HDMI.
- [AD описання кроків]: Налаштування гучності додаткового аудіо кроку з послідовним описанням дій для людей з вадами очей (вимкнено – 31)
 - [Аудіо приховування OSD]: Налаштуйте довжину інформаційного вікна після перемикання між каналами.

Налаштування Системи

Стисніть кнопку ▲/▼ для вибору.

- [Батьківський контроль]: Стисніть кнопку **OK** для вибору вікових груп.
- [Налаштування пароля]: Стисніть кнопку **OK** для підтвердження пароля.
- [Заводське налаштування]: Стисніть кнопку **OK** для налаштування заводських параметрів.
- [Інформація]: Стисніть кнопку **OK** для отримання інформації про приймач, версія SW і HW.
- [Актуалізація firmware]: Можете вибрати актуалізацію SW посередництвом USB.
- [Налаштування мережі]: Налаштуйте підключення до мережі.

Батьківський контроль

- <Введіть пароль>: початковий 000000
- Вибором кнопок ◀/▶ міняєтевікову категорію. Правильна функція залежить від компанії телевізійної передачі.
- Стисніть кнопку **OK** для підтвердження.

Налаштування пароля

- [Введіть старий пароль]: Вставте початковий цифровий пароль.
- [Введіть новий пароль]: Введіть новий цифровий пароль.
- [Підтвердити пароль] для підтвердження знову вставити новий цифровий пароль. Стисніть кнопку **OK** для підтвердження.

Заводське налаштування

- <Введіть пароль>: Початковий 000000
- Стисніть кнопку **OK** для повернення приймача у заводське налаштування (видаляться всі настройки пристрою).
- Якщо хочете перервативибір заводського налаштування, стисніть кнопку **EXIT**.

Інформація

Стисніть кнопку **OK** щоб отримати інформацію про модель, software і hardware. Для виходу натисніть кнопку **EXIT**.

Оновлення firmware

- <OAD>: Ця функція недоступна.
- <Оновлення через USB>: Див. нижчевказані дії.
 - a. [Оновлення через USB]: Виберіть файл і підтвердіть кнопкою **OK**.
 - b. Стисніть кнопку **EXIT** для закінчення.

Налаштування мережі

Налаштуйте мережу відповідно до місцевих умов (DHCP, Статична).

USB

- [Мультимедія]: Стисніть кнопку **OK**, щоб вибрати Мультимедія (Музика, Фото, Кіно і PVR).
- [Налаштування фото] Стисніть кнопку **OK**, щоб встановити параметри для перегляду фотографій.
- [Налаштування фільмів]: Стисніть кнопку **OK**, щоб встановити параметри для відтворення відеофайлів.
- [PVR Конфігурація]: Стисніть кнопку **OK**, щоб встановити параметри для ваших записів PVR.
- [Мережна програма]: Зображення інтерактивних програм, що використовують підключення до Інтернету.





Мультимедіа

- [Музика]: Стисніть кнопку **OK** для вибору музичних файлів. Плеєр підтримує формати: MP3, WMA і т.д.
- [OK]/[▶]: Стисніть кнопку **OK/PLAY** для відтворення музичного файлу.
- [<<]: Стисніть кнопку **PREV** для переходу до попередньої пісні.
- [>>]: Стисніть кнопку **NEXT** щоб перейти до наступної пісні
- [<<]: Стисніть кнопку **REW** для переміщення актуальної пісні назад. Повторним натисканням кнопки зміните швидкість наступних кроків: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Стисніть кнопку **FWD** щоб перемістити актуальну пісню вперед. Повторним натисканням кнопки зміните швидкість наступних кроків: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Стисніть кнопку **STOP** щоб зупинити відтворення музики
- [||]: Стисніть кнопку **PAUSE** щоб зупинити музику.

- [Фото]: Натисніть кнопку **OK**, для вибору фотографій. Плеєр підтримує формати: jpg, bmp і т.д.
- [OK]: Стисніть кнопку **OK** для перегляду фотографій.
- [Слайд-шоу]: Стисніть кнопку **PLAY** для автоматичного перегляду фотографій (Slide Show).
- [Сітка]: Стисніть СИНЮ кнопку для перегляду фотографії в сітці.
- [EXIT]: Стисніть кнопку **EXIT** для закінчення.

- [Фільм]: Стисніть кнопку **OK** для вибору відеофайлів. Плеєр підтримує файли: mp4, 3gp, avi і т.д.
- [OK]/[▶]: Стисніть кнопку **OK/PLAY** для відтворення відео файлів.
- [<<]: Стисніть кнопку **PREV** для відтворення попереднього відеофайлу.
- [>>]: Стисніть кнопку **NEXT** для відтворення наступного відеофайлу.
- [<<]: Стисніть кнопку **REW** для переміщення в актуальному відео назад. Повторним натисканням кнопки змінює швидкість наступних кроків: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Стисніть кнопку **FWD** для переміщення актуального відео вперед. Повторним натисканням кнопки зміните швидкість наступних кроків: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Стисніть кнопку **STOP** для зупинки відтворення.
- [||]: Стисніть кнопку **PAUSE** для призупинки відтворення.
- [Цілий екран]: Стисніть ЧЕРВОНУ кнопку для перемикання в повноекранний режим.

- [PVR]: Стисніть кнопку **OK** для вибору записів PVR. Плеєр підтримує тільки формат файлу: mts.
- [OK]/[▶]: Стисніть кнопку **OK/PLAY** для відтворення записаного відеофайлу. Файли можна знайти в розділі <HBPVR> з автоматично згенерованого названого файлу.
- [<<]: Стисніть кнопку **PREV** для відтворення попереднього відеофайлу.
- [>>]: Стисніть кнопку **NEXT** для відтворення наступного відеофайлу.
- [<<]: Стисніть кнопку **REW** для відтворення в зворотному напрямку. Повторним натисканням кнопки змінює швидкість наступних кроків: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: Стисніть кнопку **FWD** для швидкого відтворення. Повторним натисканням кнопки змінює швидкість наступних кроків: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Стисніть кнопку **STOP** для зупинки відтворення.
- [||] Стисніть кнопку **PAUSE** для призупинки відтворення
- [Цілий екран]: Стисніть ЧЕРВОНУ кнопку для перемикання в повноекранний режим.
- [Видалення]: Стисніть ЖОВТУ кнопку, щоб відзначити запис/записи для видалення. Наступним стисканням кнопки **OK** зобразиться повідомлення: <Хочете видалити?>, повторним стисканням кнопки **OK** запис остаточно видалиться. Це скасувати може за допомогою кнопки **EXIT**.
- [Переименувати]: Стисніть ЗЕЛЕНУ кнопку, щоб змінити назву запису.

Налаштування фото

- [Доба фотографії]: Вибором кнопок ◀/▶ змінює час перегляду фотографій в секундах.
- [Режим презентації]: Вибором кнопок ◀/▶ змінює різні переходи між слайдами.
- [Формат сторін]: Вибором кнопок ◀/▶ змінює вибір <Початковий> - це зн. зберігається формат сторін відносно фотографії і <Скасувати> де фотографія розтягнута на цілий екран і вона деформується.





Налаштовані Фільми

- [Тип субтитрів]: Вибором кнопок ◀/▶ змінюєте розмір шрифту субтитрів.
- <Великий> <Нормальний><Малий>
- [Фон субтитрів]: Вибором кнопок ◀/▶, змінюєте фон субтитрів для кращого читання.
- <Сірий><Жовто-зелений >
- <Просвітнений><Білий>
- [Колір субтитрів]: Вибором кнопок ◀/▶, змінює колір шрифту субтитрів.
- <Червоний><Білий><Чорний><Червоний><Синій>

PVR Конфігурація

[Пристрій запису]: Стисніть кнопку **OK** для отримання інформації про USB-пристрій і налаштування місткості для функції TimeShift.

- [Диск]: Кнопками ◀/▶ вибираєте носія запису.
 - [Розмір Timeshift файлу]: Вибором кнопок ◀/▶ міняєте максимальний розмір файлу функції TimeShift. (При досягненні певного розміру файлу буде автоматично повторно змащувати так наз. петлюю, тому рекомендуємо встановити максимально можливе значення).
 - [Тип носія]: Цей пункт відображає актуальну файлову систему – підтримується тільки FAT32.
 - [Розмір диска]: Цей пункт показує максимальну ємність вставленого диска
 - [Вільне місце на диску] Пункт відображає вільну ємність для PVR запису, у або функцію TimeShift.
- [Формат]: Натисніть кнопку **OK**, щоб перейти в формат меню пристрою USB.
- [Формат]: Кнопками ◀/▶ виберіть носій для форматування.
 - [Файлова система]: приставка сет-топ-боксу (STB) підтримує тільки файлову систему FAT32.
 - [OK]: Стисніть кнопку **OK**, для форматування носія інформації. (УВАГА: При форматуванні будуть втрачені всі дані про засоби масової інформації, тому перш ніж зробити цей крок зробіть копію даних).

Моніторинг ТВ та його обслуговування

Під час перегляду телевізійної програми, можете зробити наступне:

1. [**CH▲/CH▼**]: Вибором кнопок CH +/- перемикаєте між послідовними програмами.
2. [**VOL◀/VOL▶**]: Вибором кнопок VOL +/- налаштовуєте гучність сет-топ-боксу.
3. [**0 ~ 9**]: Стисненням цифрових клавіш виберете конкретний канал.
4. [**REC**]: Стисненням кнопки **REC**, почнете запис актуальної програми – тільки в тому випадку, коли підключені ЗМІ.
5. [**SUB-T**]: Стисненням кнопки **SUB-T** вибрати субтитри. (Вибір субтитрів можливий тільки при її наявності).
6. [**AUDIO**]: Стисненням кнопки **AUDIO** змінюється звукова доріжка.
7. [**OK**]: Стисненням кнопки **OK**, зобразиться перелік каналів.
8. [**FAV**]: Стисненням кнопки **FAV** вибираєте програми, які встановлені вами як улюблені.
9. [**INFO**]: Стисніть кнопку **INFO** зобразиться назва актуальної програми і наступної програми. Жовтий індикатор показує, в якій частині знаходиться актуальна програма. Повторним натисненням кнопки **INFO** (до того, як попереднє вікно автоматично через 10 секунд зникне), зобразите детальну інформацію про поточну програму.
10. Кольорові кнопки:
 - Червона – швидкий доступ до записаних програм (меню PVR)
 - Зелена – швидка зміна відмінності зображення
 - Жовта – швидка зміна співвідношення сторін зображення
 - Синя – швидкий доступ до меню таймера запису



Рішення поточних дефектів

Якщо ви виявите будь-які дефекти, переконайтеся, чи вони не вказані в таблиці нижче найчастіших неполадок для швидкого вирішення проблеми. Якщо не знайдете відповідь або якщо у вас є які-небудь інші питання, зверніться до постачальника обслуговування клієнтів.

Проблеми	Можлива причина	Рішення
Не горить червоний індикатор в режимі очікування.	Витягнутий кабель з розетки В пристрої перерваний запобіжник	Перевірте, чи правильно підключено шнур живлення. Перевірте запобіжники
Незнайдений сигнал.	Не підключена антена. Погано відрегульована антена Знаходитеся в місці, де немає сигналу.	Перевірте підключення антени. Перемістіть антену. Зверніться до місцевого професійної фірми
Жодне зображення, ні звук.	Scart/AV/HDMI не був обраний, щоб переключити вхід вашого ТВ.	На пульті дистанційного керування, перемкніть ТВ на правильний вхід.
Повідомлення "Кодований канал".	Канал кодований.	Виберіть інший канал для моніторингу.
Не працює пульт дистанційного керування.	Приймач вимкнений. Пульт дистанційного керування не направлений точно на пристрій. На передній панелі знаходиться перешкода. Батарейки в пульті дистанційного керування KO.	Ввімкніть приймач. Направте пульт дистанційного керування точно на передню панель пристрою. Видаліть перешкоду що знаходиться перед передньою панеллю. Замініть батарейки.
Неможливий запис на пристрої USB.	Пристрій USB немає правильний формат. Пристрій USB має низький рівень запису.	Наформатуйте USB-пристрій на формат файлу NTFS або FAT32. Спробуйте інші якісні USB пристрої з більш високою швидкістю запису.
Після переміщення пристрою в іншу кімнату, зупинився бокс, отримати канали.	Подовженням антенного кабелю знизилася якість сигналу під робочий рівень	Використовуйте лінійний підсилювач, який покриває втрати сигналу в розподілі. Зверніться до місцевого фахівця компанії для точного проектування антенної системи.

Технічна специфікація

<p>Головні властивості Повна підтримка DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265 Відмінність зображення: 720p, 1080i, 1080P (FULL HD) Відношення сторін зображення: 16:9 and 4:3 Багатомовне екранне меню 7-денний EPG програмний провідник для налаштування запису Мультимедіа відтворення з USB 2.0 пристроїв зберігання даних Функція запису PVR на USB 2.0 пристрою, функція Timeshift Батьківський контроль Пам'ять для зберігання 1000 каналів</p>	<p>мультимедійні функції Зображення: JPEG, BMP, PNG Аудіо: MP3, AAC (.mp3, m4a) Відео: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264 Відтворення мультимедійних файлів: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mjpeg, .ts, .trp Підтримувані файлові системи NTFS, FAT32, FAT16 Фото презентація з музичною програмою</p>
<p>Tuner: MXL608 RF вхідна частота: VHF: 174МГц – 230МГц/ UHF: 474ММГц – 860МГц Bandwith: 6/7/8МГц Чутливість вхідного сигналу: -83dBm Тип вхідного роз'єму: IEC-type female</p>	<p>Демодулятор: MSB1241 Стандарт: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744) QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 Захисний інтервал: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4 FFT Режими: 1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE, 32K, 32KE</p>
<p>Декодер Mpeg transport stream A/V декодування Відео стандарт: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4 Відношення сторін зображення: 4:3, 16:9 Відео відмінність: 576i, 576p, 720p, 1080i and 1080p Аудіо стандарт: ISO/IEC 14.496-3, AAC, Аудіо режим звуку: моно, двоканальний, стерео</p>	<p>Входи / виходи Частота ІК приймача ДУ: 38КГц USB: USB2.0 (макс. 500 mA) HDMI вихід 1.4 Вхід антени/loop петля Цифровий коаксіальний аудіовихід Вихід Scart</p>
<p>Демультіплексор Стандарт ISO/IEC 13818-1; ARIB STB-B10 Максимальна швидкість передачі даних на вході: 120Mbps (серійно)/15MBps (паралельно)</p>	<p>Живлення 110–250 В 50 змінного струмк 60 Гц</p>

RO Receptor terestru digital

INDICAȚII ȘI INFORMAȚII PRIVIND TRATAREA AMBALAJULUI FOLOSIT

Ambalajul folosit îl depuneți la locul stabilit în localitate pentru depozitarea deșeurilor.

LICHIDAREA APARATELOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE UZATE




Acest simbol pe produse ori documente însoțitoare înseamnă, că este interzisă depunerea produselor electrice și electronice uzate la deșeurii menajere. În vederea lichidării, recondiționării și reciclării corecte predați aceste produse la bazele de colectare stabilite. Alternativ, în unele țări ale Uniunii Europene sau în alte țări europene, puteți să returnați produsele dumneavoastră la vânzătorul local la cumpărarea unui produs echivalent nou. Prin lichidarea corectă a acestui produs puteți contribui la conservarea resurselor naturale valoroase și la prevenirea unor eventuale impacte negative asupra mediului ambiant și sănătății umane, care ar putea fi rezultatul unei lichidări incorecte a deșeurilor. Alte amănunte solicitați de la organele locale ori baza de colectarea cea mai apropiată. La lichidarea incorectă a acestui tip de deșeurii pot fi percepute amenzi în conformitate cu reglementările naționale.

Pentru agenții economici din țările Uniunii Europene

Dacă doriți să lichidați aparate electrice și electronice, solicitați informațiile necesare de la vânzătorul ori furnizorul dumneavoastră.

Lichidarea în celelalte state în afara Uniunii Europene

 Acest simbol este valabil în Uniunea Europeană. Dacă doriți să lichidați produsul, solicitați informațiile necesare privind modul corect de lichidare de la organele locale ori vânzătorul dumneavoastră. Acest produs este în conformitate cu directivele UE privind compatibilitatea electromagnetă și siguranța electrică. Modificările textului, designului și specificațiilor tehnice pot fi efectuate fără avertizare prealabilă și ne rezervăm dreptul la modificarea lor.

Declarație de conformitate

Emos soc. cu r.l. declară, că EM170 HD este în conformitate cu cerințele de bază și alte prevederi corespunzătoare ale normelor și directivelor privind aceste dispozitive. Aparatul poate fi utilizat liber în UE. Declarația de conformitate EU este parte integrantă a instrucțiunilor sau se poate găsi pe pagina web <http://www.emos.eu/download>

INDICAȚII DE SECURITATE:

1. Pentru ca aparatul să funcționeze îndelungat fără probleme, nu îl expuneți la temperaturi extreme sau umiditate ridicată. De exemplu, nu-l amplasați la locuri destinate pentru încălzit sau în apropierea surselor de temperatură.
2. Dacă aparatul nu funcționează corect, vă rog să-l duceți la cel mai apropiat atelier de depanare. Nu încercați să-l reparați singuri.

Mențiune pentru utilizarea dispozitivului USB



Pentru utilizare la maxim a portului USB memoria conectată trebuie să susțină standardul USB 2.0. Pentru înregistrarea și redarea corectă și stabilă sunt **solicitate dispozitive USB cu viteză de înregistrare 9.0 MB/s sau mai rapide**. Hard discurile și memoriile flash mai lente pot avea probleme cu înregistrarea, ceea ce se manifestă prin bruierea imaginii, sau poate să nu funcționeze deloc. Corect funcționează doar discurile cu un singur compartiment de bază cu sistem de fișier NTSF sau FAT32. Dacă pe disc se află alt sistem de fișier, formatați acest disc în PC la sistem de fișier recomandat, și aceasta încă înainte de conectarea lui la receptor.

Memoriile puternic fragmentate ori supra pline pot să nu funcționeze corect și fluent.

Hard discurile externe HDD trebuie să aibă alimentare proprie, port USB încorporat în receptor nu este capabil să furnizeze tensiune suficientă pentru alimentarea hard discului USB mobil.

În timpul înregistrării sau redării dispozitivul USB nu se poate deconecta în niciun caz de la receptor. Deconectarea lui în timpul funcționării poate să provoace deteriorarea receptorului sau memoriei flash și să afecteze datele, care se află pe dispozitiv.

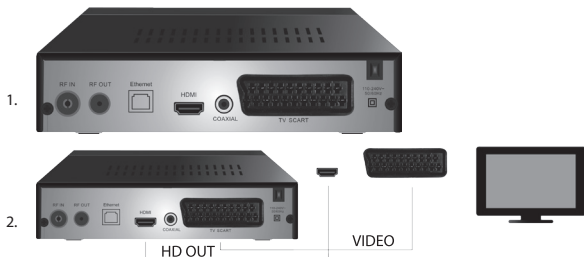
Standby

Receptorul dispune de funcția consumului minim de energie electrică în regim de așteptare și protejează astfel mediul ambiant.

Firmware

Software-ul de comandă pentru acest receptor se dezvoltă în continuu. Noua versiunea software poate să modifice unele funcții și funcționarea receptorului. Ilustrațiile și descrierea din acest manual au doar caracter informativ. Dacă constatați vreo eroare, vă rog să notificați aceasta. Vom face totul pentru a o remedia.

Conectarea receptorului și elementele de comandă:



Panoul din spate și frontal al aparatului

Panou frontal

- **ECRAN LED:** Afișează numărul canalului selectat actual

Panou spate (fig.1)

- **RF intrare:** Mufă pentru conectarea antenei
- **RF OUT:** Buclă ieșire pentru conectarea altui dispozitiv
- **HDMI:** Ieșire digitală HDTV
- **Coaxial:** Ieșire digitală audio
- **TV Scart:** Ieșire analogă A/V pentru conectarea tipului TV mai vechi

Telecomanda

- **STANDBY:** servește pentru pornirea/oprirea receptorului
- **MUTE:** oprirea imediată a sonorului
- **EPG:** Ghid electronic de programe
- **INFO:** Afișarea informațiilor despre programul actual
- **TTX:** teletext
- **AUDIO:** selectarea modului audio
- **REC:** butonul înregistrării imediate
- **SUB-T:** afișează subtitrarea DVB-T (dacă sunt transmise)
- **MENU:** afișarea meniului principal
- **CH+/-:** canal următor/precedent
- **EXIT:** înapoi/ieșire din meniu
- **VOL-/+:** mărirea/reducerea volumului audio
- **OK:** selectarea elementului din meniu, afișarea listei canalelor
- **FAV:** afișarea listei canalelor favorite
- **TV/RADIO:** comutare între lista canalelor TV/radio
- **0-9(Taste numerice):** acces direct la preselectia canalelor
- **RECALL:** revenire la meniul precedent



- **GOTO:** trecere directă la timpul stabilit pe înregistrare, video
- **REV:** derulare rapidă înapoi
- **FWD:** derulare rapidă înainte
- **PREV:** fișierul precedent
- **NEXT:** fișierul următor
- **PLAY:** redă fișierul
- **PAUSE:** sistarea redării
- **STOP:** oprește redarea
- **REPEAT:** repetarea redării

Funcționarea receptorului

Pentru a asigura o aerisire și răcire suficientă utilizați receptorul în poziție orizontală. Pe receptor nu amplasați obiecte grele și nu-l acoperiți. Nu amplasați receptorul în dulapuri închise și la locuri cu umiditate ridicată a aerului.

Conectarea receptorului la TV (fig. 2)

Conectați receptorul la TV cu ajutorul cablului adecvat conform ilustrației 2. Dacă TV dumneavoastră este dotat cu intrare HDMI, folosiți acest conector, care permite urmărirea programului TV la cea mai bună calitate a imaginii.

Instalarea și comanda receptorului

- După conectarea corectă a TV și receptorului și conectarea antenei porniți TV și asigurați-vă că receptorul este conectat la alimentare. Porniți receptorul cu butonul **STANDBY**. Dacă porniți receptorul de prima dată, sau la-ați adus la setarea de fabricație, pe ecran se afișează meniul ghidului de instalare.
- Pentru navigare în meniu folosiți butoanele ▲/▼.
- Pentru confirmarea opțiunii folosiți butonul **OK**.
- Pentru revenire sau ieșire folosiți butonul **EXIT**.

Limba OSD

Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați setarea limbii receptorului.

Țara

Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați țara în care veți utiliza receptorul.

Reglarea canalului

- Cu ajutorul butonului **OK** confirmați detectarea automată a canalelor. Procesul poate să dureze câteva minute.
- Imediat după încheierea procesului, receptorul pornește automat primul canal detectat iar dumneavoastră puteți începe urmărirea programelor TV.

Oferta principală MENU

Apăsăți butonul **MENU** pentru intrarea în oferta aparatului.

Setarea programelor

Apăsăți butonul **MENU** și treceți la oferta <Setarea programelor > cu ajutorul butoanelor ◀/▶ și confirmați cu butonul **OK**.

Editarea canalelor

Pentru editarea caracteristicilor programelor dumneavoastră (Blocare, Ocolire, **FAV**, Mutare sau Ștergere), trebuie să intrați în Editarea canalelor cu ajutorul butonului **OK**.

Apoi introduceți parola (setată din fabricație 000000).

Setarea canalelor TV și radio favorite (FAV)

Pentru accesul facil puteți edita în modul următor lista canalelor dumneavoastră favorite:

- Treceți cursorul pe canalul selectat și apăsați butonul **FAV**.
- În meniu: Selectați tipul categoriei programelor favorite, în care doriți să încadrați acest canal, și confirmați cu butonul **OK**.
- Canalul se poate încadra în mai multe categorii conform opțiunii dumneavoastră.
- Pentru confirmare și ieșire folosiți butonul **EXIT**.





- Canalul va fi apoi marcat pe listă cu simbolul stelei roșii.

Anularea funcției FAV:

- Treceți cursorul pe canalul selectat și apăsați butonul **FAV**.
- Apăsați butonul **FAV**.
- Având cursorul pe opțiunea Anulează confirmați cu butonul **OK** iar apoi butonul **EXIT**.
- Programul selectat nu mai conține simbolul stelei roșii.

Consultarea canalelor favorite

- În timpul urmării TV apăsați butonul **FAV** pentru deschiderea ofertei canalelor favorite.
- Cu ajutorul butoanelor ▲/▼ navigați cursorul între canalele favorite.
- Prin apăsarea butonului **OK** selectați programul solicitat.

Ocolirea canalelor TV sau radio

- În oferta Editarea canalelor cu ajutorul butoanelor ▲/▼ selectați programul solicitat și apăsați butonul **VERDE**.
- Lângă canal se afișează indicația verde SKIP.
- Repetați procedura pentru setarea altor canale.
- Pentru anulare procedați invers.

Ștergerea canalelor TV sau radio

- În oferta Editarea canalelor cu ajutorul butoanelor ▲/▼ selectați programul solicitat și apăsați butonul **ALBASTRU**.
- Apare: INFORMAȚIA: Doriți să ștergeți?
- Confirmați cu butonul **OK** sau anulați cu butonul **EXIT**.
- Repetați procedura pentru alte canale.

Mutarea canalelor TV sau radio

- În oferta Editarea canalelor cu ajutorul butoanelor ▲/▼ selectați programul solicitat și apăsați butonul **ROȘU**.
- Se afișează simbolul portocaliu al săgeților și cu ajutorul butoanelor ▲/▼ mutați pe poziția solicitată.
- Cu ajutorul butonului **OK** confirmați opțiunea.
- Repetați procedura pentru alte canale.

Blocarea canalelor TV sau radio

Puteți selecta canalele pe care le blocați cu ajutorul codului PIN.

- În oferta Editarea canalelor cu ajutorul butoanelor ▲/▼ selectați programul solicitat și apăsați butonul **GALBEN**.
- Se afișează chenarul: Introduceți parola – din fabricație setată 000000. După introducerea codului oferta nu necesită altă confirmare. Lângă canal apare simbolul albastru al lacătului.
- Repetați procedura pentru alte canale.
- Prin reapăsarea butonului **GALBEN** pe canalul blocat anulați blocarea.
- La urmărirea TV și schimbarea canalelor, dacă întâmpinați un canal blocat, veți fi solicitați să introduceți parola. După introducerea parolei corecte programul va fi deblocat pentru vizionare.

Redenumirea canalelor TV sau radio

- În oferta Editarea canalelor cu ajutorul butoanelor ▲/▼ selectați programul solicitat și apăsați butonul **RECALL**.
- Pe ecran apare tastatura, introduceți denumirea solicitată a canalului și confirmați cu butonul **OK** pe ecran.

EPG

Ghidul programului

- Funcția **EPG** afișează programul de transmisie la majoritatea canalelor pe următoarele 7 zile.
- Funcția o accesați prin apăsarea butonului **EPG** pe telecomandă.
- Cu ajutorul butoanelor ▲/▼ navigați prin oferta de emisiuni în cadrul aceluiași canal, canalele le schimbați cu ajutorul butoanelor ◀/▶.
- Pentru necesitatea navigării pe pagini întregi folosiți butoanele **ROȘU** și **VERDE**.





- Cu ajutorul butoanelor **GALBEN** și **ALBASTRU** deplasați paginile individuale cu informații despre programul selectat.

Adăugarea programului TV sau radio în timer, setarea înregistrării

- Pentru adăugarea programului în timer-ul înregistrării apăsați butonul **OK**.
- Verificați sau modificați setarea timer-ului:
 - repetarea timer-ului (o dată, săptămânal, zilnic)
 - selecția modul timer-ului (comutarea, înregistrarea)
- Cu butonul **OK** confirmați timer-ul.

Sortare (modul de organizare a canalelor)

- [Conform LCN]: Canalele vor fi sortate în ordinea stabilită de operator.
- [Conform denumirii]: Sortează canalele după denumire.
- [Conform serviciului ID]: Sortează canalele după ID.
- [Conform ONID]: Sortează canalele după ONID.

LCN

- [Oprit]: Anulează funcția sortării conform LCN.
- [Pornit]: Activează funcția sortării conform LCN.

Imaginea

Pentru accesarea ofertei Imagine apăsați butonul **MENU** și cu ajutorul butoanelor ◀▶ selecțiați fila Imagine. Meniul facilitează setarea tuturor vizualizărilor pe TV dumneavoastră. Oferta o utilizați dacă canalele de televiziune nu sunt redare corect. Majoritatea setărilor este destinată în principal pentru interfața HDMI.

Raportul laturilor

Aici efectuați opțiunea conform afișajului care vă va conveni cel mai bine. Recomandăm însă menținerea valorii inițiale, pe care o afișează receptorul. Numai astfel veți avea siguranța că nu vor interveni deformații ori ajustări ale emisiunilor urmărite.

Rezoluția

- [480P]: Doar pentru norma NTSC și primar pentru conectarea SCART
- [576P]: Doar pentru PAL și primar pentru conectarea SCART
- [720P]: Pentru ambele norme NTSC și PAL conectare prin HDMI
- [1080I]: Pentru ambele norme NTSC și PAL conectare prin HDMI
- [1080P]: Pentru ambele norme NTSC și PAL conectare prin HDMI

Formatul TV

Dacă imaginea nu se afișează corect, puteți modifica următoarele setări prin modificarea normei.

- [NTSC]: Pentru selectarea normei americane NTSC
- [PAL]: Pentru selectarea normei Europene PAL

Îleșire video

Opțiunea următoare este doar pentru conectarea prin SCART.

- [RGB]: Pentru separarea analogă a trei componente color RGB.
- [CVBS]: Pentru îmbinarea analogă a trei componente color într-un canal.

Reglarea canalului

Pentru intrare în meniul apăsați butonul **MENU** și cu ajutorul butoanelor ◀▶ selecțiați fila Reglare canal. Această ofertă facilitează reglarea canalelor pentru receptarea emisiunilor TV.

Reglarea automată

Această ofertă scanează automat în întregime banda de difuzare și salvează automat toate canalele detectate. Toate canalele salvate anterior vor fi șterse automat.

- Selecția [Reglare automată] și apăsați butonul **OK**. Receptorul începe să detecteze imediat.
- Pentru întreruperea detectării apăsați butonul **EXIT**. Canalele detectate până acum vor fi salvate automat.

Reglare manuală

Această opțiune facilitează detectarea programelor pe un canal concret, dacă nu doriți să scanați întreaga bandă. Prin scanarea manuală nu intervine ștergerea canalelor detectate și salvate anterior.





- Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați numărul canalelor. Frecvența în MHz se afișează automat lângă fiecare canal și nu se poate modifica.
- Prin apăsarea butonului **OK** lansați scanarea pe canalul selectat.
- În cazul detectării cu succes a canalului TV are loc salvarea automată.

Setarea țării de utilizare

Setați țara în care veți utiliza receptorul, sau alta cea mai apropiată.

Alimentarea antenei

- Dacă folosiți antena cu amplificator încorporat și tensiune de alimentare de +5 V, activați această funcție.
- Dacă folosiți antenă pasivă sau activă cu tensiunea de alimentare de +12 V, folosiți adaptorul de alimentare și dezactivați în meniu această funcție, altfel aparatul s-ar putea defecta sau deteriora.

Ora

Diferența orară

[Diferența orară]: Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ comutați între reglarea automată și manuală.

- <Automat>: Modul este preluat de aparat din semnalul de televiziune.
- <Manual>: Opțiunea orei și datei o selectați (poate influența afișarea eronată în **EPG**).
- În cazul reglării manuale selectați astfel [Data] și [Ora].

Oprește

Funcția oferă oprirea automată a receptorului după expirarea limitei de timp stabilite.

Inițial această funcție este oprită, se poate activa la intervale orare de la 1 la 12 ore.

Ora de vară

Pentru reglarea corectă a orei specificați, dacă în țara dumneavoastră se folosește ora de vară.

Pornire/Oprire

Cu această funcție optați pentru pornirea și oprirea automată a receptorului la ora stabilită.

- [Pornire]: Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați dacă Respingeți sau Admiteți funcția pornirii automate.
- La selectarea Admite setați Ora pornirii la valoarea solicitată de dumneavoastră. Receptorul va porni automat în fiecare zi la această oră.
- [Oprire]: Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați dacă Respingeți sau Admiteți funcția opririi automate.
- La selectarea Admite setați ora opririi la valoarea solicitată de dumneavoastră. Receptorul se va opri automat în fiecare zi la această oră.

Posibilități

- [Limba OSD]: Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați limba din oferta receptorului.
- [Limba subtitrării]: Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați limba subtitrării.
- [Limba sonorului]: Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați semnalul audio inițial al programului
- [Audio digital]: Cu ajutorul butoanelor ◀/▶ selectați ieșirea digitală solicitată a sonorului.
 - a. <PCM>: Receptorul realizează decodarea sonorului cu ieșire stereo.
 - b. <RAW HDMI On>: Destinat pentru decodarea semnalului în afara receptorului (De ex. AV Receiver).
 - c. <RAW HDMI Off>: Nu transmite semnalul audio prin interfața HDMI.
- [AD descrierea acțiunii]: Setarea volumului audio cu descrierea acțiunii pentru cei cu deficiențe de vedere (oprit – 31).
- [Auto dispariție OSD]: Setați perioada de afișare a barei cu informații după comutarea între canale.

Setarea sistemului

Apăsați butoanele ▲/▼ pentru selecție.

- [Control parental]: Apăsați butonul **OK** pentru selectarea categoriei de vârstă.
- [Setare parolă]: Apăsați butonul **OK** pentru confirmarea parolei.
- [Setare de fabricație]: Apăsați butonul **OK** pentru setarea valorilor de fabricație.
- [Informații]: Apăsați butonul **OK** pentru a afla informații despre receptor, versiunea SW și HW.
- [Actualizare firmware]: Puteți selecta actualizarea SW prin intermediul USB.
- [Setarea rețelei]: Setați conectarea la rețea.





Control parental

- <Introduceți parola>: Inițial 000000
- Cu butoanele ◀/▶ modificați categoria de vârstă. Funcția corectă depinde de prestatorul transmisiei de televiziune.
- Apăsați butonul **OK** pentru confirmare.

Setarea parolei

- [Introduceți parola veche]: Introduceți parola numerică inițială.
- [Introduceți parola nouă]: Introduceți parola numerică nouă.
- [Confirmare parolă]: Pentru confirmare introduceți din nou parola numerică nouă.
- Apăsați butonul **OK** pentru confirmare.

Setare de fabricație

- <Introduceți parola>: Inițial 000000
- Apăsați butonul **OK** pentru aducerea receptorului la setarea de fabricație (toate setările aparatului vor fi șterse).
- Dacă doriți să întrerupeți opțiunea setării de fabricație, apăsați butonul **EXIT**.

Informații

Apăsați butonul **OK** pentru a afla informații privind modelul, software și hardware. Pentru ieșire apăsați butonul **EXIT**.

Actualizare firmware

- <OAD>: Această funcție nu este la dispoziție.
- <Actualizare prin USB>: Vezi procedura mai jos.
 - a. [Actualizare prin USB]: Selectați fișierul și confirmați cu butonul **OK**.
 - b. Apăsați butonul **EXIT** pentru încheiere.

Setarea rețelei

Setați rețeaua conform condițiilor locale (DHCP, Statică).

USB

- [Multimedia]: Apăsați butonul **OK** pentru selecția multimedia (Muzică, Foto, Film și PVR).
- [Setare Foto]: Apăsați butonul **OK** pentru setarea parametrilor de vizualizare a fotografiilor.
- [Setare Filme]: Apăsați butonul **OK** pentru setarea parametrilor de redare a fișierelor video.
- [Configurație PVR]: Apăsați butonul **OK** pentru a seta parametrii înregistrărilor dumneavoastră PVR.
- [Aplicații de rețea]: Afșarea aplicațiilor interactive care folosesc conexiunea la internet.

Multimedia

- [Muzică]: Apăsați butonul **OK** pentru selectarea fișierelor muzicale. Playerul suportă formatele: mp3, wma etc.
- [Ok]/[▶]: Apăsați butonul **OK/PLAY** pentru redarea fișierului muzical.
- [◀◀]: Apăsați butonul **PREV** pentru trecerea la melodia precedentă.
- [▶▶]: Apăsați butonul **NEXT** pentru trecerea la melodia următoare.
- [◀◀]: Apăsați butonul **REW** pentru derularea înapoi în melodia actuală. Prin reapăsarea butonului modificați viteza în pașii următori: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Apăsați butonul **FWD** pentru derularea înainte în melodia actuală. Prin reapăsarea butonului modificați viteza în pașii următori: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Apăsați butonul **STOP** pentru oprirea reproducerii muzicii.
- [||]: Apăsați butonul **PAUSE** pentru suspendarea muzicii.

- [Foto]: Apăsați butonul **OK** pentru selectarea fotografiilor. Playerul suportă formatele: jpg, bmp etc.
- [Ok]: Apăsați butonul **OK** pentru vizualizarea fotografiilor.
- [Prezentare]: Apăsați butonul **PLAY** pentru vizualizarea automată a fotografiilor (Slide Show).
- [Griță]: Apăsați butonul **ALBASTRU** pentru lista fotografiilor în griță.
- [EXIT]: Apăsați butonul **EXIT** pentru ieșire.

- [Film]: Apăsați butonul **OK** pentru selectarea fișierelor video. Playerul suportă fișierele: mp4, 3gp, avi etc.





- [OK]/[▶]: Apăsați butonul **OK/PLAY** pentru redarea fișierului video.
- [◀◀]: Apăsați butonul **PREV** pentru redarea fișierului video precedent.
- [▶▶]: Apăsați butonul **NEXT** pentru redarea fișierului video următor.
- [◀◀]: Apăsați butonul **REW** pentru derulare în video actual înapoi. Prin reapăsarea butonului modificați viteza în pașii următori: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Apăsați butonul **FWD** pentru derulare în video actual înainte. Prin reapăsarea butonului modificați viteza în pașii următori: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Apăsați butonul **STOP** pentru oprirea redării.
- [||]: Apăsați butonul **PAUSE** pentru suspendarea redării.
- [Ecran întreg]: Apăsați butonul **ROȘU** pentru comutarea vizualizării pe întreg ecranul.

- [PVR]: Apăsați butonul **OK** pentru selectarea înregistrărilor dumneavoastră PVR. Playerul suportă doar formatul fișierului: mts.
- [OK]/[▶]: Apăsați butonul **OK/PLAY** pentru redarea fișierului video înregistrat. Fișierele le aflați în folderul <HBPVR> cu denumirea fișierului generată automat.
- [◀◀]: Apăsați butonul **PREV** pentru redarea fișierului video precedent.
- [▶▶]: Apăsați butonul **NEXT** pentru redarea fișierului video următor.
- [◀◀]: Apăsați butonul **REW** pentru redare inversă. Prin reapăsarea butonului modificați viteza în pașii următori: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [▶▶]: Apăsați butonul **FWD** pentru redare rapidă. Prin reapăsarea butonului modificați viteza în pașii următori: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Apăsați butonul **STOP** pentru oprirea redării.
- [||]: Apăsați butonul **PAUSE** pentru suspendarea redării.
- [Ecran întreg]: Apăsați butonul **ROȘU** pentru comutarea pe ecran întreg.
- [Șterge]: Apăsați butonul **GALBEN** pentru marcarea înregistrării/înregistrărilor pentru ștergere. Prin apăsaarea următoare a butonului **OK** apare mesajul: <Doriți să ștergeți?>, prin reapăsarea butonului **OK** înregistrarea se va șterge irevocabil. Puteți renunța cu ajutorul butonului **EXIT**.
- [Redenumire]: Apăsați butonul **VERDE** pentru modificarea denumirii înregistrării.

Setare Foto

- [Timpul imaginii]: Cu butoanele ◀/▶ modificați perioada de vizualizare a fotografiei în secunde.
- [Mod prezentare]: Cu butoanele ◀/▶ modificați diferite treceri între imagini.
- [Raportul laturilor]: Cu butoanele ◀/▶ modificați opțiunile <Inițiale> - adică este menținut raportul laturilor conform fotografiei și <Anulează> unde fotografia este desfășurată pe tot ecranul și are loc deformarea ei.

Setare Filme

- [Tip subtitrare]: Cu butoanele ◀/▶ modificați mărimea fontului subtitrării.
- <Mari> <Normale> <Mici>
- [Fundalul subtitrării]: Cu butoanele ◀/▶ modificați fundalul subtitrării pentru o lizibilitate mai bună.
- <Gri> <Galben-verzui>
- <Transparent> <Alb>
- [Culoarea subtitrării]: Cu butoanele ◀/▶ modificați culoarea fontului subtitrării.
- <Roșu> <Alb> <Negru> <Roșu> <Albastru>

Configurație PVR

[Dispozitiv de înregistrare]: Apăsați butonul **OK** pentru informația privind dispozitivul USB și setarea capacității pentru funcția TimeShift.

- [Disc]: Cu butoanele ◀/▶ selectați mediul pentru înregistrare.
- [Volumul fișierului Timeshift]: Cu butoanele ◀/▶ modificați mărimea maximă a fișierului funcției TimeShift. (La epuizarea capacității setate fișierul începe să se ștergă automat în a.n. buclă, recomandăm de aceea setarea valorii maxime posibile).
- [Tip mediu]: Elementul indică sistemul de fișier actual – suportat este numai FAT32.
- [Capacitatea discului]: Elementul indică capacitatea maximă a discului introdus.



- [Loc liber pe disc]: Elementul indică capacitatea liberă pentru înregistrare PVR, eventual cu funcția TimeShift.

[Format]: Apăsând butonul **OK** treceți în meniul de formatare a dispozitivului USB.

- [Format]: Cu butoanele ◀/▶ selectați mediul pentru formatare.
- [Sistem fișiere]: Set-top-box suportă doar sistemul de fișiere FAT32.
- [OK]: Apăsăți butonul **OK** pentru formatarea mediului. (AVERTIZARE: Prin formatare se pierd toate datele de pe mediu, de aceea, înainte de efectuarea acestui pas stocați datele).

Urmărirea TV și comanda

În timpul urmării emisiunii de televiziune puteți efectua următoarele:

1. [**CH▲/CH▼**]: Cu butoanele **CH+/-** comutați între programele consecutive.
2. [**VOL◀/VOL▶**]: Cu butoanele **VOL+/-** reglați volumul set-top-box-ului.
3. [**0 ~ 9**]: Prin apăsarea tastelor numerice selectați canalul concret.
4. [**REC**]: Apăsând butonul **REC** porniți înregistrarea programului actual – cu premisa conectării mediului.
5. [**SUB-T**]: Apăsând butonul **SUB-T** selectați subtitrarea. (Selectarea subtitrării este posibilă, doar dacă se transmite).
6. [**AUDIO**]: Apăsând butonul **AUDIO** modificați regimul audio.
7. [**OK**]: Apăsând butonul **OK** afișați lista canalelor.
8. [**FAV**]: Apăsând butonul **FAV** selectați programele care sunt setate ca favorite.
9. [**INFO**]: Apăsând butonul **INFO** afișați denumirea emisiunii actuale și a celei următoare. Indicatorul galben arată în ce perioadă se află emisiunea actuală. Prin apăsarea repetată a butonului **INFO** (înainte de dispariția informației precedente în 10 s) afișați detaliile despre emisiunea actuală.
10. Culoarea butonului:
 - Roșu – acces rapid la emisiunile înregistrate (meniu PVR)
 - Verde – modificarea rapidă a rezoluției imaginii
 - Galben – modificarea rapidă a raportului laturilor imaginii
 - Albastru – acces rapid la meniul timer înregistrare

Soluționarea defecțiunilor curente

Dacă observați orice defecțiune, verificați dacă nu este menționată în lista de mai jos a celor mai frecvente defecțiuni pentru soluționarea rapidă a problemei. Dacă nu aflați răspunsul sau aveți orice alt nedumeriri, contactați linia pentru clienți a furnizorului.

Problema	Cauza posibilă	Soluționarea
Nu luminează indicatorul roșu în regimul de așteptare.	Cablul scos din priză Siguranța întreruptă în aparat	Controlați conectarea cablului de alimentare. Controlați siguranța.
Semnal nedetectat.	Nu este conectată antena. Antena reglată eronat Vă aflați în locație fără acoperire cu semnal.	Verificați conectarea antenei. Mutați antena. Contactați firma locală specializată.
Lipsă imagine, sau sonor.	Scart/AV/HDMI nu este selectat pe comutatorul intrărilor TV.	Pe comanda TV comutați pe intrarea corectă.
Afișat mesajul „Canal criptat”.	Canalul este codat.	Selectați alt program pentru vizionare.
Nu funcționează telecomanda.	Receptor oprit. Telecomanda nu este îndreptată spre aparat. Panoul frontal este acoperit de un obstacol. Bateriile în telecomandă sunt KO.	Porniți receptorul. Orientați telecomanda direct spre panoul frontal al aparatului. Îndepărtați obstacolul din fața panoului frontal. Înlocuiți bateriile.
Nu se poate înregistra pe dispozitivul USB.	Dispozitivul USB are format incorect. Dispozitivul USB are viteză de înregistrare redusă.	Formatați dispozitivul USB pentru formatul fișierelor NTFS, sau FAT32. Încercați alt dispozitiv USB de calitate și viteză de înregistrare superioară.
După mutarea aparatului în altă încăpere acesta a încetat să recepționeze canalele.	Prin prelungirea cablului de la antenă s-a redus calitatea semnalului sub nivelul de funcționare.	Folosiți amplificatorul de linie care să echilibreze pierderile semnalului în instalație. Contactați o firmă de specialitate locală pentru proiectarea unui sistem de antenă îmbunătățit.

Specificație tehnică

<p>Caracteristici de bază Suport complet DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265 Rezoluția imaginii: 720P, 1080i, 1080P (FULL HD) Raportul laturilor imaginii: 16:9 and 4:3 Meniu OSD multilingv Ghid de programe EPG pe 7 zile pentru programarea înregistrării Redare multimedii din dispozitive memorie USB 2.0 Funcția PVR de înregistrare pe dispozitive USB 2.0, funcția Timeshift Blocaj parental Memorie pentru salvarea a 1000 canale</p>	<p>Funcții multimedia Imagini: JPEG, BMP, PNG Audio: MP3, AAC (.mp3, m4a) Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264 Redarea fișierelor multimedia: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .mjpeg, .ts, .trp Sisteme de fișier suportate: NTFS, FAT32, FAT16 Prezentarea fotografiilor pe fond muzical</p>
<p>Tuner: MXL608 RF frecvență ieșire: VHF: 174MHz – 230MHz/ UHF: 474MHz – 860MHz Bandwith: 6/7/8MHz Sensibilitatea semnalului ieșire: -83dBm Tipul conectorului intrare: IEC-type female</p>	<p>Demodulator: MSB1241 Standard: DVB-T2/T (EN 302755/EN 300744) QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 Interval de protecție: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4 Moduri FFT:1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE,32K, 32KE</p>
<p>Decoder Mpeg transport stream A/V decodare Standard video: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4 Raportul laturilor imaginii: 4:3, 16:9 Rezoluție video: 576i, 576p, 720p,1080i and 1080p Standard audio: ISO/IEC 14.496-3, AAC, Moduri audio: mono, dual-channel, stereo</p>	<p>Intrări/Ieșiri Frecvența receptorului IR DO: 38KHz USB: USB2.0 (max. 500 mA) Ieșire HDMI 1.4 Intrare antenă/bucălă loop Ieșire audio coaxială digitală Ieșire scart</p>
<p>Demultiplexer Standard ISO/IEC 13818-1; ARIB STB-B10 Viteză date maximă la intrare: 120 Mbps (în serie)/15MBps (în paralel)</p>	<p>Alimentarea 110–250 V 50~60 Hz</p>

NURODYMAI IR INFORMACIJA APIE NAUDOTOS PAKUOTĖS UTILIZAVIMĄ

Naudodas pakavimo medžiagas pristatykite į savivaldybės nustatytą atliekų surinkimo vietą.

NAUDOTŲ ELEKTROS IR ELEKTRONIŲ PRIETAISŲ UTILIZAVIMAS



Šis simbolis, esantis ant gaminių arba jų dokumentų, reiškia, kad naudoti elektroniniai gaminiai negali būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis. Pristatykite juos į tam skirtus atliekų surinkimo skyrius, kad jie būtų tinkamai utilizuoti, atnaujinti ir perdurti. Kai kuriose ES ir Europos šalyse gaminius galima gražinti vietiniam pardavėjui, kai perkamas lygiavertis gaminytis. Tinkamai utilizuodami šį gaminį jūs padėsite apsaugoti vertingus natūralius išteklius ir užkirsite kelią galimam neįgiamam poveikiui, kuris gali būti padarytas aplinkai ir žmonių sveikatai dėl netinkamo atliekų utilizavimo. Susisiekite su vietos valdžios institucija arba artimiausiu atliekų surinkimo skyriumi dėl išsamesnės informacijos. Asmenims, netinkamai utilizavusiems šias atliekas, gali būti skirta bauda pagal nacionalinius teisės aktus.

Verslo subjektams ES šalyse

Jei norite utilizuoti elektros ir elektroninius prietaisus, kreipkitės į savo tiekėją arba atstovą.

Utilizavimas Europos Sąjungai nepriklausančiose šalyse



Šis ženklas galioja Europos Sąjungoje. Jei norite išmesti šį gaminį, teiraukitės informacijos apie tinkamą šalinimo būdą iš vietinės institucijos arba pardavėjo. Šis gaminytis atitinka ES direktyvų dėl elektros saugos ir elektromagnetinio suderinamumo nuostatų reikalavimus. Teksto, dizaino ir techninių specifikacijų pakeitimai gali būti atlikti be išankstinio perspėjimo. Teisė daryti pakeitimus yra saugoma.

Atitikties deklaracija

„Emos spol. s.r.o.“ pareiškia, kad EM170 HD atitinka esminius prietaisui taikomos direktyvos ir kitų susijusių nuostatų reikalavimus. Prietaisą galima laisvai naudoti ES.

ES atitikties deklaracija yra pridėta prie naudojimo instrukcijos arba ją galite rasti interneto svetainėje <http://www.emos.eu/download>

SAUGOS ĮSPĖJIMAS:

1. Tam, kad prietaisais naudotų ilgai ir patikimai, saugokite jį nuo aukštos temperatūros ir didelės drėgmės. Pavyzdžiui, nepalikite jį vietose, skirtose maudytis, arba netoli šilumos šaltinių.
2. Jei prietaisais tinkamai neveikia, pristatykite jį į artimiausią aptarnavimo centrą. Nebandykite patys taisyti prietaisus.

Įspėjimas dėl USB įrenginių naudojimo



UNIVERSAL SERIAL BUS Norėdami naudoti USB laidą, prijunkite standartinį USB 2.0 atminties įrenginį. **USB įtaisai su 9,0 MB/s ar didesniu įrašymo greičiu reikalingi** tam, kad įrašymas vyktų sklandžiai ir stabiliai. Tačiau veikiantys kietieji diskai ir kištukiniai duomenų saugojimo įrenginiai gali sąlygoti įrašymo nesklaidumą, tokius kaip vaizdo sustingimas, arba gali visiškai neveikti. Tinkamą veikimą gali užtikrinti diskų su viena pagrindine pertvara NTFS arba FAT32 failų sistemose naudojimas. Jei naudojamos skirtingų failų sistemos diske, prieš prijungdami jį prie imtuvo, suformatuokite kompiuteriu, kad atitiktų rekomenduojamą failų sistemą.

Fragmentuoti arba perpildyti saugojimo įrenginiai taip pat gali neveikti tinkamai ir sklandžiai.

Išoriniai HDD privalo turėti savo maitinimo šaltinį, nes į imtuvą integruotas USB prievadas nėra pajėgus tiekti pakankamą įtampą, reikalingą nešiojamam USB diskui.

Įrašymo ar grojimo metu USB įrenginys negali būti išjungtas iš imtuvo. Išjungimas gali pakenkti imtuvui arba įrenginio atminčiai bei padaryti žalos laikmenose esantiems duomenims.

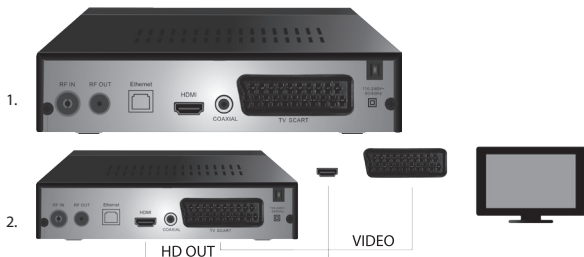
Standby

Imtuvo energijos suvartojimas budėjimo režime yra mažiausias, todėl tuo metu jis yra labiau draugiškas aplinkai.

Firmware

Šio imtuvo programinė įranga yra nuolat tobulinama. Nauja programinės įrangos versija gali pakeisti tam tikras funkcijas ir imtuvo veikimą. Vaizdai ir aprašymai šiame naudotojo vadove yra tik informacinio pobūdžio. Jei pastebėjote klaidų, prašome mus informuoti. Mes padarysime viską, ką galime, kad jas ištaisytume.

Imtuvo ryšio ir valdymo elementai:



Prietaiso priekinė ir užpakalinė dalys

Priekinė dalis

- **LED EKRANAS:** rodo pasirinktų kanalų skaičių

Užpakalinė dalis (1 pav.)

- **RF įvestis:** antenos jungtis
- **RF OUT:** išvesties linija prijungti kitą įrenginį
- **HDMI:** HDTV skaitmeninė išvestis
- **Bendrašiai jungiamieji:** skaitmeninė garso išvestis
- **TV Scart:** analogiška A/V išvestis prijungti senesnio tipo televizorius

Nuotolinio valdymo pultas

- **Budėjimo režimas:** įjungti/išjungti imtuvą
- **MUTE:** iškart išjungti garsą
- **EPG:** elektroninis programų gidas
- **INFO:** rodoma informacija apie esamą kanalą
- **TTX:** teletekstas
- **AUDIO:** pasirinkti garso takelį
- **REC:** greito įrašymo mygtukas
- **SUB-T:** rodyti DVB-T subtitrus (jei jie transliuojami)
- **MENU:** rodyti pagrindinį meniu
- **CH + /-:** kitas / ankstesnis kanalas
- **EXIT:** atgal, išeiti iš meniu
- **VOL- / +:** sumažinti / padidinti garsą
- **OK:** pasirinkti meniu elementą, parodyti kanalų sąrašą
- **FAV:** parodyti mėgstamų kanalų sąrašą
- **TV/RADIO:** perjungti iš TV į radijo kanalų sąrašą ar atvirkščiai
- **0-9 (mygtukų skaičiai):** tiesioginė prieiga prie nustatytų kanalų
- **RECALL:** grįžti į ankstesnį meniu



- **GOTO:** pereiti į pasirinktą vaizdo įrašo laiką
- **REW:** greitas atsukimas atgal
- **FWD:** greitas sukimas pirmyn
- **PREV:** ankstesnis failas
- **NEXT:** kitas failas
- **PLAY:** paleisti failą
- **PAUSE:** pristabdyti įrašą
- **STOP:** sustabdyti įrašą
- **REPEAT:** pakartoti įrašą

Imtuvo veikimas

Naudokite imtuvą horizontalioje padėtyje, norėdami užtikrinti prietaiso pakankamą ventiliaciją ir aušinimą. Nedėkite ant imtuvo sunkių daiktų ir neapdenkite jo. Nelaikykite imtuvo uždaroje spintose ar patalpose, kur didelė oro drėgmė.

Imtuvo prijungimas prie TV (2 pav.)

Prijunkite imtuvą prie televizoriaus, naudodami tinkamą laidą pagal 2 pav. Jei jūsų televizoriuje yra HDMI įvestis, naudokite jungtį, kad būtų galima žiūrėti aukščiausios vaizdo kokybės TV transliacijas.

HDMI montavimas ir kontrolė

- Prijungę imtuvą prie televizoriaus bei prijungę anteną, įjunkite televizorių ir įsitikinkite, kad imtuvas yra prijungtas prie maitinimo šaltinio. Įjunkite imtuvą paspausdami **STANDBY** mygtuką. Jei įjungiate imtuvą pirmą kartą arba nustatote gamyklinius parametrus, ekrane pamatysite diegimo vadovo meniu.
- Galite judėti meniu viduje naudodami ▲/▼ mygtukus.
- Naudokite mygtuką **OK**, norėdami patvirtinti jūsų pasirinkimą.
- Naudokite mygtuką **EXIT**, norėdami sugrįžti atgal ar pabaigti.

OSD kalba

Naudodami ◀/▶ mygtukus pasirinkite imtuvo kalbą.

Šalis

Nustatykite šalį, kurioje bus naudojamas imtuvas, naudodami ◀/▶ mygtukus.

Kanalų nustatymas

- Patvirtinkite automatinę kanalų paiešką paspausdami **OK** mygtuką. Procesas gali užtrukti kelias minutes.
- Kai procesas bus baigtas, imtuvas automatiškai įjungs pirmą surastą kanalą ir jūs galėsite žiūrėti TV programas.

Pagrindinis meniu

Paspauskite **MENU** mygtuką, norėdami įeiti į meniu.

Programų nustatymai

Paspauskite **MENU** mygtuką ir pasirinkite <Programme settings> naudodami ◀/▶ mygtukus, tada patvirtinkite paspausdami **OK** mygtuką.

Kanalų redagavimas

Norėdami redaguoti savo programas (užrakinti, praleisti, **FAV**, perkelti ar ištrinti), turite pasirinkti „Channel Editing“ paspausdami **OK** mygtuką.

Įveskite slaptažodį (nustatytą pagal numatytus parametrus 000000).

Mėgstamų TV ir radijo kanalų (FAV) nustatymas

Galite sukurti lengvai pasiekiamą sąrašą savo mėgstamiausių taip:

- Perkelkite žymeklį ant pasirinkto kanalo ir paspauskite **FAV** mygtuką.
- Meniu: Pasirinkite kategoriją, kurioje norite patalpinti kanalą, ir patvirtinkite paspausdami **OK** mygtuką.
- Kanalas gali būti įtrauktas į kelias kategorijas.
- Paspauskite **EXIT**, norėdami patvirtinti ir išėiti.





- Sąrašė kanalas pažymimas raudona žvaigždute.

FAV funkcijos atšaukimas:

- Perkelkite žymeklį ant pasirinkto kanalo ir paspauskite **FAV** mygtuką.
- Paspauskite **FAV** mygtuką.
- Nustatykite žymeklį ant „Ban“ elemento ir patvirtinkite paspausdami **OK** ir **EXIT** mygtukus.
- Pasirinkta programa nebebus pažymėta raudona žvaigždute.

Mėgstamiausių kanalų naršymas

- Žiūrėdami televizorių paspauskite **FAV** mygtuką, kad atidarytumėte mėgstamiausių kanalų sąrašą.
- Naudodamiesi **▲/▼** mygtukais judėkite su žymekliu tarp mėgstamiausių kanalų.
- Paspauskite **OK**, norėdami pasirinkti norimą kanalą.

Televizijos arba radijo kanalų praleidimas

- Naudodamiesi **▲/▼** mygtukais ir paspausdami **GREEN** (ŽALIA) mygtuką, „Channel Editing“ meniu pasirinkite norimą programą.
- Žalia SKIP piktograma bus rodoma šalia kanalo.
- Norėdami praleisti kitus kanalus, pakartokite nustatymo procedūrą.
- Norėdami atšaukti SKIP funkciją, atlikite atvirkštinę procedūrą.

Televizijos arba radijo kanalų pašalinimas

- Naudodamiesi **▲/▼** mygtukais ir paspausdami **BLUE** (MĖLYNA) mygtuką, „Channel Editing“ meniu pasirinkite norimą programą.
- Ekrane matysite: INFORMACIJA: ar norite pašalinti?
- Patvirtinkite paspausdami **OK** arba atšaukite paspausdami **EXIT**.
- Procedūrą pakartokite su kitais kanalais.

Televizijos arba radijo kanalų perkėlimas

- Naudodamiesi **▲/▼** mygtukais ir paspausdami **RED** (RAUDONA) mygtuką, „Channel Editing“ meniu pasirinkite norimą programą.
- Bus rodoma oranžinės spalvos rodyklės piktograma; naudodamiesi **▲/▼** mygtukais, perkelkite rodyklę į norimą vietą.
- Paspauskite **OK** mygtuką, norėdami patvirtinti jūsų pasirinkimą.
- Procedūrą pakartokite su kitais kanalais.

Televizijos arba radijo kanalų užrakinimas

Naudodamiesi PIN kodu, Jūs galite užrakinti kanalus.

- Naudodamiesi **▲/▼** mygtukais ir paspausdami **YELLOW** (GELTONA) mygtuką, „Channel Editing“ meniu pasirinkite norimą programą.
- Bus rodoma lentelė: įveskite slaptažodį – nustatytą pagal numatytus parametrus 000000. Įvedus kodą, nebus reikalaujama jokio papildomo patvirtinimo. Mėlyna užrakto piktograma bus rodoma šalia kanalo.
- Procedūrą pakartokite su kitais kanalais.
- Norėdami pašalinti užraktą, paspauskite dar kartą **YELLOW** (GELTONA) mygtuką.
- Jeigu žiūrėdami TV ir perjunginėdami kanalus įjungsite užrakintą kanalą, būsite paprašyti įvesti slaptažodį. Įvedus teisingą slaptažodį, kanalas bus atrakintas peržiūrai.

Televizijos arba radijo kanalų pavadinimo keitimas

- Naudodamiesi **▲/▼** mygtukais ir paspausdami **RECALL** mygtuką, „Channel Editing“ meniu pasirinkite norimą programą.
- Ekrane bus rodoma klaviatūra; įveskite pageidaujamą pavadinimą ir patvirtinkite paspausdami **OK** mygtuką ekrane.

EPG

Programų vadovas

- Naudodamiesi **EPG** funkcija, galite pamatyti daugumos kanalų artimiausių 7 dienų transliacijų programą.
- Norėdami pasinaudoti šia funkcija, paspauskite **EPG** mygtuką ant nuotolinio valdymo pulto.





- Naudokite ▲/▼ mygtukus naršyti vieno kanalo programų sąrašę; naudodamiesi ◀/▶ mygtukais pakeiskite kanalą.
- Jei norite perkelti puslapius, naudokite **RED** (RAUDONA) ir **GREEN** (ŽALIAS) mygtukus.
- Naudodamiesi **YELLOW** (GELTONAS) ir **BLUE** (MĖLYNAS) mygtukais galėsite peržiūrėti informacijos puslapius apie pasirinktą programą.

Laikmačio TV ar radijo programai, įrašymo nustatymas

- Norėdami nustatyti programos įrašymo laikmatį, paspauskite **OK** mygtuką.
- Patikrinkite ar nustatykite laikmatį:
 - laikmatis pakartoti (vieną kartą, kiekvieną savaitę, kiekvieną dieną)
 - pasirinkti laikmačio režimą (perjungimas, įrašymas)
- Patvirtinkite laikmatį **OK** mygtuku.

Atranka (kanalų rūšiavimas)

- [Pagal LCN]: kanalai bus surūšiuoti operatoriaus nustatyta tvarka.
- [Pagal pavadinimą]: kanalai bus surūšiuoti pagal pavadinimą.
- [Pagal paslaugos ID]: kanalai bus surūšiuoti pagal ID.
- [Pagal ONID]: kanalai bus surūšiuoti pagal ONID.

LCN

- [Išjungtas]: atšaukti rūšiavimą pagal LCN.
- [Įjungtas]: įjungti rūšiavimą pagal LCN.

Vaizdas

Norėdami įeiti į vaizdo meniu, paspauskite **MENU** mygtuką ir panaudodami ◀/▶ mygtukus, pasirinkite „Image“. Meniu yra visi televizoriaus ekrano nustatymai. Naudokite šį meniu, jei jūsų televizijos kanalai rodomi neteisingai. Didelė dalis nustatymų yra skirti HDMI sąsajoms.

Kraštinių santykis

Čia galite pasirinkti, kuris formatas jums tinka labiausiai. Tačiau mes rekomenduojame naudoti imtuvo rodomą numatytąjį formatą. Tik taip galima užtikrinti, kad nebus jokio vaizdo deformacijos arba „apkarpymo“.

Skiriamoji geba

- [480P]: tik NTSC standartui ir pirmiausia SCART jungčiai
- [576P]: tik PAL ir visų pirma SCART jungčiai
- [720P]: abiem NTSC ir PAL standartams, sujungtais HDMI
- [1080I]: abiem NTSC ir PAL standartams, sujungtais HDMI
- [1080P]: abiem NTSC ir PAL standartams, sujungtais HDMI

TV formatas

Jei vaizdas nerodomas tinkamai, pakeisdami standartą galite keisti šiuos parametrus.

- [NTSC]: Amerikos NTSC standartui
- [PAL]: Europos PAL standartui

Vaizdo išvestis

Ši parinktis galima tik naudojant SCART jungtį.

- [RGB]: analoginiam trijų RGB spalvos komponentų atskyrimui.
- [CVBS]: analoginiam spalvos komponentų sujungimui į vieną kanalą.

Kanalų nustatymas

Norėdami įeiti į kanalų nustatymo meniu, naudodamiesi ◀/▶ mygtukais paspauskite **MENU** mygtuką ir pasirinkite „Channel Tuning“.

Šiame meniu siūloma nustatyti kanalų TV transliacijos priėmimą.

Automatinis nustatymas

Pasirinkus šią galimybę, bus automatiškai atliekama visų transliacijų paieška ir įrašomi visi rasti kanalai. Visi anksčiau įrašyti kanalai bus automatiškai ištrinti.

- Pasirinkite [Automatic Tuning] ir paspauskite **OK** mygtuką. Imtuvas iškart pradės ieškoti.
- Kad sustabdytumėte paiešką, paspauskite mygtuką **EXIT**. Visi kanalai, surasti prieš paspaudžiant mygtuką, bus įrašyti automatiškai.





Rankinė paieška

Ši parinktis leidžia ieškoti konkretaus kanalo, jei nenorite ieškoti visų kanalų. Pasirinkus rankinę paiešką, nebus ištrinti anksčiau rasti ir išsaugoti kanalai.

- Pasirinkite kanalo numerį naudodami ◀/▶ mygtukus. MHz dažnis bus automatiškai rodomas prie kiekvieno kanalo ir jo keisti negalima.
- Paspauskite **OK** mygtuką, norėdami pradėti pasirinkto kanalo paiešką.
- Sėkmingai suradus televizijos kanalą, jis bus įrašytas automatiškai.

Naudojimo šalies nustatymas

Nustatykite šalį, kurioje bus naudojamas imtuvas, arba arčiausiai esančią šalį.

Antenos maitinimo šaltinis

- Jei naudojate anteną su įmontuotu stiprintuvu ir +5 V maitinimo įtampa, įjunkite šią funkciją.
- Jei naudojate pasyviąją anteną arba aktyviąją anteną su +12 V maitinimo įtampa, naudokite maitinimo adapterį ir išjunkite šią funkciją; priešingu atveju prietaisas bus sugadintas.

Laikas

Laiko skirtumas

[Laiko skirtumas]: Naudodami ◀/▶ mygtukus, galite pakeisti iš automatinio į rankinį nustatymą ir atvirkščiai.

- <Automatic> (automatinis): prietaiso pasirinktas režimas, naudojant TV signalą.
- <Manual> (rankinis): galite pasirinkti laiką ir datą (gali neteisingai rodyti **EPG**).
- rankiniame nustatytaime pasirinkite [Date] ir [Time].

Miegas

Imtuvas automatiškai išsijungia po pasirinkto laiko.

Pagal numatytuosius nustatymus ši funkcija yra išjungta; gali būti nustatytas valandos intervalais nuo 1 iki 12 valandų.

Vasaros laikas

Pasirinkite, ar jūsų šalis naudoja vasaros laiką, norėdami teisingai nustatyti laiką.

Įjungtas/išjungtas

Ši funkcija leidžia jums pasirinkti laiką, kurio metu prietaisas bus automatiškai įjungtas ir išjungtas.

- [Įjungtas]: Naudodamiesi ◀/▶ mygtukais pasirinkite, ar norite išjungti arba įjungti automatinę ON funkciją.
- Įjungę šią funkciją, nustatykite imtuvo įjungimo pakeidaujamo laiko reikšmes. Imtuvas automatiškai išsijungs kiekvieną dieną nustatytu laiku.
- [Išjungtas]: Naudodamiesi ◀/▶ mygtukais pasirinkite, ar norite išjungti arba įjungti automatinę OFF funkciją.
- Įjungę šią funkciją, nustatykite imtuvo išjungimo pakeidaujamo laiko reikšmes. Imtuvas automatiškai išsijungs kiekvieną dieną nustatytu laiku.

Parinkty

- [OSD kalba]: naudodamiesi ◀/▶ mygtukais pasirinkite kalbą ekrane rodomiems meniu.
- [Titrų kalba]: naudodamiesi ◀/▶ mygtukais pasirinkite titrų kalbą.
- [Garso kalba]: naudodamiesi ◀/▶ mygtukais pasirinkite numatytąjį programų garsą
- [Skaitmeninis garsas]: naudodamiesi ◀/▶ mygtukais pasirinkite reikiamą skaitmeninio garso išvestį.
 - a. <PCM>: garso dekodavimas bus atliekamas imtuvo su stereogarsu.
 - b. <RAW HDMI On>: skirtas dekoduoti išorės signalą (pvz., AV imtuvo).
 - c. <RAW HDMI Off>: neperduoda garso signalo per HDMI sąsają.
- [AD pasakojimo aprašymas]: nustatyti papildomą garso takelį su pasakojimo aprašymu žmonėms su regos negalia (išjungtas – 31)
- [Automatinis OSD paslėpimas]: nustatyti informacinio langų rodymo po kanalų perjungimo trukmę.

Sistemos nustatymai

Paspauskite ▲/▼ mygtukus, norėdami pasirinkti.

- [Tėvų kontrolė]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami pasirinkti amžiaus kategoriją.
- [Slaptažodžio nustatymas]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami patvirtinti slaptažodį.





- [Gamykliniai nustatymai]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami iš naujo nustatyti gamyklines reikšmes.
- [Informacija]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami sužinoti informaciją apie imtuvą, SW ir HW versijas.
- [Mikroprogramos atnaujinimas]: galite pasirinkti programinės įrangos atnaujinimą per USB jungtį.
- [Tinklo nustatymai]: nustatyti tinklo ryšį.

Tėvų kontrolė

- <Enter password> (įveskite slaptažodį): numatytasis 000000
- Pakeiskite amžiaus kategoriją paspausdami ◀▶ mygtukus. Tinkamas veikimas priklauso nuo televizijos transliuotojo.
- Patvirtinkite paspausdami mygtuką **OK**.

Nustatyti slaptažodį

- [Įveskite seną slaptažodį]: įveskite pradinį skaitmeninį slaptažodį.
- [Įveskite naują slaptažodį]: įveskite naują skaitmeninį slaptažodį.
- [Patvirtinkite slaptažodį]: dar kartą įveskite naują skaitmeninį slaptažodį.
- Patvirtinkite paspausdami mygtuką **OK**.

Gamykliniai nustatymai

- <Enter password> (įveskite slaptažodį): numatytasis 000000
- Paspauskite **OK** mygtuką, norėdami atstatyti imtuvo gamyklinius parametrus (bus ištrinti visi atlikti nustatymai įrenginyje).
- Jei norite išeiti iš gamyklinių nustatymų lango, paspauskite **EXIT** mygtuką.

Informacija

Paspauskite **OK** mygtuką, norėdami peržiūrėti informaciją apie modelį, programinę įrangą ir aparatūrą. Išeikite paspausdami **EXIT** mygtuką.

Atnaujinti mikroprogramą

- <OAD>: ši funkcija nepasiekiamą.
- <Update via USB> (atnaujinimas per USB): peržiūrėkite toliau nurodytus veiksmus.
 - a. <Update via USB> (atnaujinimas per USB): pasirinkite failą ir paspauskite **OK**.
 - b. paspauskite **EXIT** mygtuką išeiti.

Tinklo nustatymai

Nustatyti tinklą pagal vietos sąlygas (DHCP, atmosferiniai trukdžiai).

USB

- [Multimedija]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami pasirinkti multimediją (muzika, nuotraukos, filmai ir PVR).
- [Nuotraukų parametrai]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami nustatyti parametrus, peržiūrėti nuotraukas.
- [Filmų parametrai]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami nustatyti parametrus peržiūrėti vaizdo failus.
- [PVR konfigūracija]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami nustatyti PVR įrašų parametrus.
- [Tinklo programos]: rodyti interaktyviasias taikomas programas, naudojant interneto ryšį.

Multimedija

- [Muzika]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami pasirinkti muzikos failus. Grotuvus palaiko formatus: mp3, wma ir kt.
- [Ok]/▶: paspauskite **OK/PLAY** mygtukus paleisti muzikos failus.
- [◀◀]: paspauskite **PREV** mygtuką, kad paleistumėte ankstesnį įrašą.
- [▶▶]: paspauskite **NEXT** mygtuką, kad paleistumėte kitą įrašą.
- [◀◀]: paspauskite **REW** mygtuką, kad atsuktumėte dabartinį įrašą. Paspausdami mygtuką dar kartą keičiate greitį tokia tvarka: -2x, -4 x, -8 x, -16 x, -32 x.
- [▶▶]: paspauskite **FWD** mygtuką pasukti dabartinį įrašą pirmyn. Paspausdami mygtuką dar kartą keičiate greitį tokia tvarka: 2 x, 4 x, 8 x, 16 x, 32 x.
- [■]: paspauskite **STOP** mygtuką, norėdami sustabdyti grojimą.
- [||]: paspauskite **PAUSE** mygtuką, norėdami pristabdyti muziką.





- [Nuotraukos]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami pasirinkti nuotraukas. Grotuvas palaiko formatus: jpg, bmp ir kt.
- [OK]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami peržiūrėti nuotraukas.
- [Pateiktis]: paspauskite **PLAY** mygtuką, norėdami žiūrėti nuotraukas automatiškai (skaidrių demonstravimas).
- [Tinklėlis]: paspauskite **BLUE** (MĖLYNA) mygtuką, norėdami matyti nuotraukų apžvalgą.
- [EXIT]: išeiškite paspausdami **EXIT** mygtuką.

- [Filmai]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami pasirinkti vaizdo failus. Grotuvas palaiko failus: mp4, 3gp, avi ir kt.
- [OK]/[▶]: paspauskite **OK/PLAY** mygtukus paleisti vaizdo failus.
- [◀◀]: paspauskite **PREV** mygtuką, kad paleistumėte ankstesnį vaizdo įrašą.
- [▶▶]: paspauskite **NEXT** mygtuką, kad paleistumėte kitą vaizdo įrašą.
- [◀◀]: paspauskite **REW** mygtuką, kad atsuktumėte dabartinį vaizdo įrašą. Paspausdami mygtuką dar kartą keičiate greitį tokia tvarka: -2 x, x -4, -8 x, -16 x, -32 x.
- [▶▶]: paspauskite **FWD** mygtuką pasukti dabartinį vaizdo įrašą pirmyn. Paspausdami mygtuką dar kartą keičiate greitį tokia tvarka: 2 x, 4 x, 8 x, 16 x, 32 x.
- [■]: paspauskite **STOP** mygtuką, norėdami sustabdyti vaizdo įrašą.
- [||]: paspauskite **PAUSE** mygtuką, norėdami pristabdyti įrašą.
- [Visas ekranas]: paspauskite **RED** (RAUDONA) mygtuką, norėdami pereiti prie viso ekrano rodymo.

- [PVR]: paspauskite **OK** mygtuką, norėdami pasirinkti PVR įrašus. Grotuvas palaiko tik failų formatą: mts.
- [OK]/[▶]: paspauskite **OK/PLAY** mygtukus paleisti įrašytus vaizdo failus. Failus galite rasti aplanku <HBPVR> su automatiškai sudarytu failo pavadinimu.
- [◀◀]: paspauskite **PREV** mygtuką, kad paleistumėte ankstesnį vaizdo įrašą.
- [▶▶]: paspauskite **NEXT** mygtuką, kad paleistumėte kitą vaizdo įrašą.
- [◀◀]: paspauskite **REW** mygtuką, kad pakeisti įrašo paleidimo kryptį. Paspausdami mygtuką dar kartą keičiate greitį tokia tvarka: -2 x, x -4, -8 x, -16 x, -32 x.
- [▶▶]: paspauskite **FWD** mygtuką, norėdami pasukti įrašą pirmyn greitai. Paspausdami mygtuką dar kartą keičiate greitį tokia tvarka: 2 x, 4 x, 8 x, 16 x, 32 x.
- [■]: paspauskite **STOP** mygtuką, norėdami sustabdyti vaizdo įrašą.
- [||]: paspauskite **PAUSE** mygtuką, norėdami pristabdyti įrašą.
- [Visas ekranas]: paspauskite **RED** (RAUDONA) mygtuką, norėdami pereiti prie viso ekrano rodymo.
- [Ištrinti]: paspauskite **YELLOW** (GELTONA) mygtuką, norėdami pasirinkti įrašą / įrašus, kuriuos norite ištrinti. Paspaudus **OK** mygtuką, pasirodys pranešimas: <Do you wish to delete?> (ar norite ištrinti?), paspaudus **OK** dar kartą, įrašas bus ištrintas negrįžtamai. Galite atšaukti paspausdami **EXIT** mygtuką.
- [Pervadinti]: paspauskite **GREEN** (ŽALIA) mygtuką, kad pakeistumėte įrašo pavadinimą.

Nuotraukų parametrai

- [Nuotraukos rodymo trukmė]: norėdami pakeisti nuotraukų rodymo trukmę sekundėmis, paspauskite ◀/▶ mygtukus.
- [Pateikties režimas]: naudokite ◀/▶ mygtukus, norėdami pakeisti perėjimus tarp skirtingų nuotraukų.
- [Proporcijos]: naudodami ◀/▶ mygtukus, galite pasirinkti variantą <Original>, t. y. išsaugomas originalus nuotraukos formatas, ar <Cancel>, kai nuotrauka yra padidinama iki viso ekrano ir deformuojama.

Filmų parametrai

- [Titrių rūšis]: norėdami pakeisti subtitrių šrifto dydį, naudokite ◀/▶ mygtukus.
- <Large><Normal><Small> <Didelis><Normalus><Mažas>
- [Titrių fonas]: naudokite ◀/▶ mygtukus, norėdami pakeisti subtitrių foną.
- <Grey><Yellow><Green> <Pilkas><Geltonas><Žalias>
- <Transparent><White> <Permatomas><Baltas>
- [Titrių spalva]: norėdami pakeisti subtitrių šrifto spalvą, naudokite ◀/▶ mygtukus.





- <Red><White><Black><Red><Blue> <Raudona><Balta><Juoda><Raudona><Mėlyna>

PVR konfigūracija

[Įrašymo įrenginys]: paspauskite **OK** mygtuką norėdami gauti informaciją apie USB įrenginį ir „TimeShift“ funkcijos parametrus.

- [Diskas]: naudodami ◀▶ mygtukus pasirinkite įrašymo priemonę.
- [„TimeShift“ failo dydis]: naudokite ◀▶ mygtukus, norėdami pakeisti „TimeShift“ failo maksimalų dydį. (Pasiekus nustatytą dydį, failas automatiškai pradės perrašinėti į vadinamąją „kilpą“, todėl rekomenduojame nustatyti kuo didesnę reikšmę).
- [Priemonės rūšis]: rodoma dabartinė sistema – palaiko tik FAT32.
- [Disko dydis]: rodoma įdėto disko maksimali talpa.
- [Laisva vieta diske]: rodomi turimi PVR įrašymo pajėgumai arba „TimeShift“ funkcija.

[Formatas]: paspauskite **OK** mygtuką, kad įeitumėte į meniu formatuoti USB įrenginį.

- [Formatas]: naudodami ◀▶ mygtukus pasirinkite formatavimo priemonę.
- [Failų sistema]: skaitmeninė TV palaiko tik FAT32 sistemą.
- [OK]: paspauskite **OK** suformatuoti priemonę. (PERSPĖJIMAS: dėl formatavimo prarandami visi duomenys laikmenose. Padarykite visų duomenų atsarginę kopiją prieš atliekant šį veiksmą).

TV žiūrėjimas ir kontrolė

Žiūrėdami TV transliaciją, jūs galite atlikti šiuos veiksmus:

1. [**CH▲/CH▼**]: naudodamiesi CH + /- mygtukais, galite perjungti kanalus.
2. [**VOL◀/VOL▶**]: VOL + /- mygtukai skirti imtuvo garsumui reguliuoti.
3. [**0 ~ 9**]: mygtukai su skaičiais skirti pasirinkti konkretų kanalą.
4. [**REC**]: paspauskite **REC** mygtuką, norėdami pradėti įrašinėti dabartinę programą (prijungus laikmeną).
5. [**SUB-T**]: paspaudę **SUB-T** mygtuką, galite pasirinkti subtitrus. (Subtitrai gali būti pasirinkti, jei jie yra transliuojami).
6. [**AUDIO**]: paspaudę **AUDIO**, galite pakeisti garso takelį.
7. [**OK**]: paspaudę **OK** mygtuką, pamatysite kanalų sąrašą.
8. [**FAV**]: paspaudę **FAV** mygtuką, galite pasirinkti kanalą, kuriuos norite nustatyti kaip mėgstamus.
9. [**INFO**]: paspaudę **INFO** mygtuką, pamatysite dabartinės programos ir kitos programos pavadinimus. Geltonas indikatorius rodo dabartinės programos rodomą vietą. Kelis kartus paspaudę **INFO** mygtuką (ankstesnis langas automatiškai išnyksta po 10 sek.), pamatysite išsamią informaciją apie dabartinę programą.
10. Spalvoti mygtukai:
 - Raudonas – greita prieiga prie įrašytų programų (PVR meniu)
 - Žalias – greitai pakeisti vaizdo skiriamąją gebą
 - Geltonas – greitai pakeisti vaizdo formatą
 - Mėlynas – greita prieiga prie įrašymo laikmačio meniu



Bendrų problemų sprendimas

Jei susidursite su problema, įsitikinkite, kad ji nėra nurodyta žemiau esančioje dažniausiai pasitaikančių problemų lentelėje. Jei nerasite atsakymo arba turite kitų klausimų, susisiekite su tiekėjo klientų aptarnavimo centru.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Raudonas indikatorius išjungtas budėjimo režime.	Laidas išjungtas iš lizdo Prietaiso saugiklis nutrauktas	Patikrinkite elektros tiekimo laido jungtį. Patikrinkite saugiklį.
Nėra signalo.	Antena neprijungta. Neteisingi antenos parametrai Esate vietoje, kur nėra signalo.	Patikrinkite antenos jungtį. Pakeiskite antenos padėtį. Susisiekite su vietos profesionalia bendrove.
Nėra vaizdo ar garso.	Nepasirinkti SCART/AV/HDMI televizoriaus įvesties jungiklyje.	Pasirinkite tinkamą televizoriaus valdymo įėjimą.
Pranešimas „Užkoduotas kanalas“ yra rodomas.	Kanalas yra užkoduotas.	Pasirinkite kitą kanalą.
Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	Imtuvas išjungtas. Nuotolinio valdymo pultas nėra nukreiptas į prietaisą. Priekinis skydelis yra uždengtas. Nuotolinio valdymo pulto baterijos yra išsikrovusios.	Įjunkite imtuvą. Nukreipkite pultą tiesiai į priekinį įrenginio skydelį. Pašalinkite kliūtį nuo priekinio skydelio. Pakeiskite baterijas.
Neįmanoma įrašyti į USB įrenginį.	USB prietaisas yra netinkamo formato. USB įrenginio įrašymo sparta yra maža.	Suformatuokite USB į NTFS arba FAT32 failo formatą. Pabandykite aukštesnės kokybės USB įrenginį, kurio įrašymo greitis didesnis.
TV neberodo kanalų po perkėlimo į kitą kambarį.	Dėl ilgesnio antenos laido sumažėjo signalo kokybė žemiau funkcionavimo lygio.	Naudokite ryšio stiprintuvą kompensuoti prijungimo sistemos nuostolius. Kreipkitės į vietos profesionalią bendrovę dėl konkretaus jūsų antenos sistemos plano.

Techninės specifikacijos

<p>Pagrindinės ypatybės</p> <p>Visiškai palaiko DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265</p> <p>Vaizdo raiška: 720P, 1080i, 1080P (FULL HD)</p> <p>Vaizdo kraštinių santykis: 16:9 ir 4:3</p> <p>Daugiakalbis OSD meniu</p> <p>7 dienų EPG programų vadovas įrašymo nustatymui</p> <p>Multimedijos atkūrimas iš USB 2.0 atminties įrenginių</p> <p>PVR įrašymo funkcija į USB 2.0 įrenginius, „TimeShift“ funkcija</p> <p>Tėvų užraktas</p> <p>1 000 kanalų išsaugojimo atmintis</p>	<p>Multimedijos funkcijos</p> <p>Nuotraukos: JPEG, BMP, PNG</p> <p>Garsas: MP3, AAC (.mp3, .m4a)</p> <p>Vaizdo įrašas: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264</p> <p>Multimedijos failų atkūrimas: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv .mjpeg, .ts, .trp</p> <p>Palaikomos failų sistemos: NTFS, FAT32, FAT16</p> <p>Nuotraukų rodymas su fonu muzika</p>
<p>Stoties nustatymo įtaisas: MXL608</p> <p>RF įvesties dažnis: VHF: 174 MHz–230 MHz/ UHF: 474 MHz–860 MHz</p> <p>Juostos plotis: 6/7/8 MHz</p> <p>Įvesties signalo jautrumas: –83 dBm</p> <p>Įvesties jungties tipas: IEC – moteriškas tipas</p>	<p>Demoduliatorius: MSB1241</p> <p>Standartas: DVB-T2/T (LT 302755/EN 300744)</p> <p>QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</p> <p>FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6</p> <p>Apsaugos intervalas: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4</p> <p>FFT režimai: 1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE, 32K, 32KE</p>
<p>Dekoderis</p> <p>Mpeg perdavimo šrauto A/V dekodavimas</p> <p>Vaizdo standartas: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4</p> <p>Vaizdo kraštinių santykis: 4:3, 16:9</p> <p>Vaizdo įrašo raiška: 576i, 576p, 720p, 1080i ir 1080p</p> <p>Garso standartas: ISO/IEC 14.496-3, AAC,</p> <p>Garso režimai: mono, dvigubas, stereo</p>	<p>Įėjimai / išėjimai</p> <p>IR imtuvo DO dažnis: 38 KHz</p> <p>USB: USB 2.0 (maks. 500 mA)</p> <p>HDMI išvestis 1.4</p> <p>Antenos įvestis / kilpa</p> <p>Skaitmeninė bendraašė garso išvestis</p> <p>Scart įvestis</p>
<p>Demultipleksoris</p> <p>Standartas ISO/IEC 13818-1; ARIB STB-B10</p> <p>Maksimalus duomenų įėjimo greitis: 120 Mbps (serijinis) / 15 MBps (paralelinis)</p>	<p>Maitinimas</p> <p>110–250 V 50~60 Hz</p>

LV Terrestrial digitālais uztvērējs

INSTRUKCIJA UN INFORMĀCIJA PAR LIETOTA IEPAKOJUMA IZMEŠANU

Izmetiet izmantotā iepakojuma materiālu jūsu pašvaldības noteiktā atkritumu izgāztuvē.

LIETOTU ELEKTRISKO UN ELEKTRONISKO IEKĀRTU IZMEŠANA



Šis simbols uz izstrādājuma vai pievienotajā dokumentācijā nozīmē, ka izmantotos elektriskos un elektroniskos izstrādājumus nedrīkst izmet kopā ar standarta sadzīves atkritumiem. Nododiet šos izstrādājumus attiecīgajos savākšanas punktos, kur tos attiecīgi apglabā, atjauno vai pārstrādā. Dažās ES un citās Eiropas valstīs kā alternatīva tiek piedāvāta iespēja nodot šos izstrādājumus vietējam mazumtirgotājam, iegādājoties jaunu līdzīgu izstrādājumu. Pienācīgi likvidējot šo izstrādājumu, jūs palīdzat saglabāt vērtīgus dabas resursus un novērst kaitīgo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, ko var izraisīt nepareiza atkritumu likvidēšana. Lai iegūtu vairāk informācijas par tuvāko savākšanas punktu, sazinieties ar pašvaldību. Saskaņā ar valsts tiesību aktiem persona var tikt sodīta par nepareizu atkritumu likvidēšanu.

Uzņēmumiem ES valstīs

Ja vēlaties likvidēt elektriskās un elektroniskās ierīces, nepieciešamo informāciju varat iegūt pie piegādātāja vai izplatītāja.

Atkritumu likvidācija citās valstīs ārpus ES



Šis simbols ir spēkā Eiropas Savienībā. Vairāk informācijas par šī izstrādājuma pareizu likvidāciju varat iegūt vietējā pašvaldībā vai pie mazumtirgotāja. Šis izstrādājums atbilst ES direktīvu prasībām par elektromagnētisko saderību un elektrodrošību. Izmaiņas tekstā, modeli un tehniskajā specifikācijā var tikt veiktas bez iepriekšēja brīdinājuma. Tiesības veikt izmaiņas tiek paturētas.

Atbilstības deklarācija

Emos spol. s. r. o. apstiprina, ka EM170 HD atbilst direktīvu un standartu, kas ir piemērojami ierīcei, pamatprasībām un citiem saistītajiem noteikumiem. Ierīci var brīvi lietot ES.

ES Atbilstības deklarācija ir iekļauta rokasgrāmatā un pieejama tīmekļa vietnē

<http://www.emos.eu/download>.

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMS

1. Lai ierīce kalpotu ilgi un uzticami, nepakļaujiet to pārmērīgai temperatūrai vai mitrumam. Piemēram, nenovietojiet to mitrā vietā vai siltuma avotu tuvumā.
2. Ja ierīce nedarbojas pareizi, nogādājiet to tuvākajā servisa centrā. Nemēģiniet to labot pašrocīgi.

Brīdinājums par USB ierīču lietošanu



Lai pilnībā izmantotu USB pieslēgvietu, tai pievienotajai atmiņai jāatbilst standartam USB 2.0. Nevainojamai nepārtrauktai ierakstīšanai un atskaņošanai **lietojiet USB ierīces ar rakstīšanas ātrumu 9,0 MB/s vai ātrākas**. Lēnākiem cietajiem diskkiem un zibatmiņām var būt problēmas ar ierakstīšanu – attēls var sastīngt vai vispār netikt parādīts. Pilnvērtīga darbība ir iespējama, tikai izmantojot diskus ar vienu pamata nodalījumu ar datnes sistēmu NTFS vai FAT32. Ja diskā ir cita datnes sistēma, formatējiet disku personālajā datorā uz ieteicamo datnes sistēmu pirms pievienošanas uztvērējam.

Stipri sadrumstalota vai pārslogota atmiņas ierīce arī var nedarboties pilnvērtīgi un bez aizķeršanās.

Ārējīgu HDD ir jābūt savai atsevišķai elektroapgādei, jo uztvērējā iebūvētā USB pieslēgvietā nespēj nodrošināt pietiekamu spriegumu portatīvajam USB diskam.

Ierakstot vai atskapojot, USB ierīci nedrīkst atvienot no uztvērēja. Atvienošana, kamēr uztvērējs strādā, var izraisīt bojājumus uztvērējam vai zibatmiņai, kā arī sabojāt informāciju, kas atrodas datu nesējā.

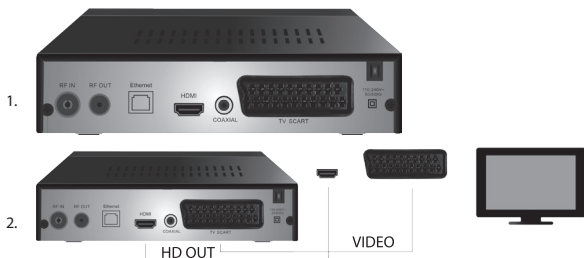
Standby

Gaidīšanas režīmā uztvērējam ir minimālās jaudas patēriņa funkcija un tādēļ tas ir videi draudzīgs.

Firmware

Šī uztvērēja vadības programmatūra tiek pastāvīgi pilnveidota. Jauna programmatūras versija var mainīt dažas uztvērēja funkcijas un darbības. Attēli un apraksti, kas ir redzami šajā rokasgrāmatā, ir tikai informācijai. Ja pamanāt kļūdu, lūdzu, informējiet mūs. Mēs darīsim visu, kas mūsu spēkos, lai to izlabotu.

Uztvērēja savienojumi un vadības elementi



Ierīces priekšējais un aizmugurējais panelis

Priekšējais panelis

- LED DISPLAYS Norāda izvēlēta kanāla numuru

Aizmugurējais panelis (1. attēls)

- **RF ievade:** Savienotājs antenas savienojumam
- **RF IZVADE:** Izvades cikls citas ierīces pievienošanai
- **HDMI:** HDTV digitālā izvade
- **Koaksiālais:** Digitālā audio izvade
- **TV Scart:** Analogā A/V izvade vecāka modeļa televizora pievienošanai

Tālvadības pults

- **STANDBY (GAIDĪŠANAS REŽĪMS):** ieslēdz/izslēdz uztvērēju
- **MUTE (IZSLĒGT SKAŅU):** nekavējoties izslēdz skaņu
- **EPG** Elektronisko programmu ceļvedis
- **INFO:** parāda informāciju par pašreizējo kanālu
- **TTX:** teleteksts
- **AUDIO:** izvēlas skaņas celiņu
- **REC:** tūlītējas ierakstīšanas poga
- **SUB-T:** parāda DVB-T subtitrus (ja tie tiek pārraidīti)
- **MENU (IZVĒLNE):** parāda galveno izvēlni
- **CH+/-:** nākamais/iepriekšējais kanāls
- **EXIT (IZIET):** atpakaļ, iziet no izvēlnes
- **VOL+/-:** palielināt/samazināt audio ieraksta skaļumu
- **OK:** izvēlas izvēlnes komandu, parāda kanālu sarakstu
- **FAV:** parāda iecienītāko kanālu sarakstu
- **TV/RADIO:** pārslēdzas starp televīzijas/radio kanālu sarakstu
- **0-9 (ciparu taustiņi):** tieša piekļuve iestatītajiem kanāliem
- **RECALL (ATCELT):** atgriežas iepriekšējā izvēlnē
- **GOTO:** uzreiz pāriet uz izvēlēto laiku ierakstā, video
- **REW:** ātrā attīšana
- **FWD:** ātri patin uz priekšu
- **PREV:** iepriekšējā datne



- **NEXT (NĀKAMAIS):** nākamā datne
- **PLAY (ATSKAŅOT):** atskaņot datni
- **PAUSE:** apturēt atskaņoto ierakstu
- **STOP:** pārtraukt atskaņoto ierakstu
- **REPEAT (ATKĀRTOT):** atkārtot ierakstu

Uztvērēja darbība

Lai nodrošinātu pietiekamu ventilāciju un dzesēšanu, novietojiet uztvērēju horizontālā stāvoklī. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz uztvērēja un neapklājiet to. Novietojiet uztvērēju aizvērtā skapī vai vietā ar augstu gaisa mitrumu.

Uztvērēja pieslēgšana televizoram (2. att.)

Pievienojiet uztvērēju televizoram ar atbilstošu kabeli, kā parādīts 2. attēlā. Ja televizors ir aprīkots ar HDMI ievadi, izmantojiet šo savienotāju, lai skatītos televīzijas raidījumus visaugstākajā kvalitātē.

Uztvērēja uzstādīšana un funkcijas

- Kad televīzors un uztvērējs ir pareizi savienoti un antena ir pievienota, ieslēdziet televizoru un pārlicinieties, ka uztvērējs ir pievienots strāvas avotam. Ieslēdziet uztvērēju, nospiežot pogu **STANDBY** (MIEGA REŽĪMS). Ja uztvērēju ieslēdzat pirmo reizi vai esat iestatījis rūpnīcas iestatījumus, uz ekrāna tiks parādīta uzstādīšanas instrukcijas izvēlne.
- Izvēlnē varat pārvietoties, izmantojot pogas **▲/▼**.
- Savu izvēli apstipriniet ar pogu **OK** (LABI).
- Lai atgrieztos vai beigtu, izmantojiet pogu **EXIT** (IZIET).

OSD valoda

Izmantojiet pogas **◀/▶**, lai izvēlētos uztvērēja valodu.

Valsts

Izmantojot pogas **◀/▶**, iestatiet valsti, kurā izmantosiet uztvērēju.

Kanālu iestatīšana

- Apstipriniet automātisko kanālu meklēšanu, nospiežot pogu **OK** (LABI). Process var aizņemt vairākas minūtes.
- Kad tas būs pabeigts, uztvērējs automātiski pārslēgsies uz pirmo atrasto kanālu un tad varat sākt skatīties televīzijas programmas.

Galvenā izvēlne

Nospiediet pogu **MENU** (IZVĒLNE), lai atvērtu ierīces izvēlni.

Programmas iestatījumi

Nospiediet pogu **MENU** (IZVĒLNE) un dodieties uz <Programme settings> (<Programmas iestatījumi>), izmantojot pogas **◀/▶**, pēc tam apstipriniet ar pogu **OK**.

Kanālu rediģēšana

Lai rediģētu programmu īpašības (Lock (Slēdzene), Skip (Izlaist), **FAV** (Iecienītie kanāli), Move (Pārvietot) vai Delete (Dzēst)), jāatver Channel Editing (Kanālu rediģēšana), nospiežot pogu **OK**. Ievadiet paroli (noklusējums – 000000).

Iecienīto televīzijas un radio kanālu iestatīšana (FAV)

Lai varētu viegli piekļūt saviem iecienītajiem kanāliem, varat izveidot sarakstu, kā minēts turpmāk.

- Pārvietojiet kursoru uz izvēlēto kanālu un nospiediet pogu **FAV**.
- Izvēlnē: atveriet iecienīto kanālu sarakstu un atlasiet kategoriju, kurai vēlaties pievienot kanālu, un apstipriniet, nospiežot **OK**.
- Vienu kanālu var pievienot vairākām jūsu izvēlētajām kategorijām.
- Lai apstiprinātu un izietu, nospiediet **EXIT**.
- Pēc tam kanāls sarakstā tiek izcelts ar sarkanās zvaigznes ikonu.

FAV funkcijas atcelšana

- Pārvietojiet kursoru uz izvēlēto kanālu un nospiediet pogu **FAV**.
- Nospiediet pogu **FAV**.





- Pārvietojiet kursoru uz izvēli Ban (Atmest) un apstipriniet ar pogu **OK**, un tad **EXIT**.
- Izvēlētā programma vairs netiks izcelta ar sarkanu zvaigzni.

Iecienīto kanālu pārlūkošana

- Skatoties televizoru, nospiediet pogu **FAV**, lai atvērtu iecienīto kanālu sarakstu.
- Pārvietojiet kursoru pa iecienītajiem kanāliem ar pogām **▲/▼**.
- Nospiediet **OK**, lai izvēlētos kanālu.

Televīzijas un radio kanālu izlaišana

- Kanālu rediģēšanas izvēlnē atlasiet programmu, izmantojot pogas **▲/▼**, un nospiediet pogu **GREEN** (ZALŠ).
- Blakus kanālam tiks parādīta zaļa ikona SKIP (IZLAIST).
- Atkārtojiet iestatījumu procedūru citiem kanāliem, kurus vēlaties izlaist.
- Veiciet darbību pretējā virzienā, lai noņemtu SKIP (IZLAIST) funkciju.

Televīzijas un radio kanālu noņemšana

- Kanālu rediģēšanas izvēlnē (Channel Editing) izvēlieties programmu, izmantojot pogas **▲/▼**, un nospiediet pogu **BLUE** (ZILS).
- Uz ekrāna tiks parādīts: INFORMĀCIJA: Vai vēlaties noņemt?
- Apstipriniet ar **OK** vai atceliet ar **EXIT**.
- Atkārtojiet šo procedūru citiem kanāliem.

Televīzijas un radio kanālu pārvietošana

- Kanālu rediģēšanas izvēlnē atlasiet programmu, izmantojot pogas **▲/▼**, un nospiediet pogu **RED** (SARKANS).
- Tiks parādīta oranža ikona; izmantojiet pogas **▲/▼**, lai pārvietotos uz vēlamo pozīciju.
- Savu izvēli apstipriniet ar pogu **OK**.
- Atkārtojiet šo procedūru citiem kanāliem.

Televīzijas un radio kanālu aizslēgšana

Varat izvēlēties, kurus kanālus aizslēgt ar PIN kodu.

- Kanālu rediģēšanas izvēlnē izvēlieties programmu, izmantojot pogas **▲/▼**, un nospiediet pogu **YELLOW** (DZELTENS).
- Tiks parādīta tabula: Ievadiet paroli (noklusējums – 000000). Pēc paroles ievadīšanas izvēlnē nebūs jāveic papildu apstiprināšana. Blakus kanālam tiks parādīta zila slēdzenes ikona.
- Atkārtojiet šo procedūru citiem kanāliem.
- Slēdzeni noņem, vēlreiz nospiežot DZELTENO pogu uz slēgtā kanāla.
- Ja, skatoties televizoru un pārslēdzot kanālus, atvērsiet slēgto kanālu, jums piedāvās ievadīt paroli. Pēc pareizas paroles ievadīšanas kanāls tiks atbloķēts un to varēs skatīties.

Televīzijas un radio kanālu pārdēvēšana

- Kanālu rediģēšanas izvēlnē atlasiet programmu, izmantojot pogas **▲/▼**, un nospiediet pogu **RECALL** (ATSAUKT).
- Uz ekrāna tiks parādīta tastatūra; ievadiet kanāla nosaukumu un apstipriniet ar pogu **OK** ekrānā.

EPG

Programmu rokasgrāmata

- **EPG** funkcijas parāda pārraižu grafiku nākamajām septiņām dienām vairumam kanālu.
- Funkciju varat izvēlēties, uz pults nospiežot pogu **EPG**.
- Izmantojiet pogas **▲/▼**, lai pārlūkotu programmu sarakstu vienā kanālā; pārslēdziet kanālus ar pogām **◀/▶**.
- Lapas pārslēdziet ar pogām **RED** (SARKANS) un **GREEN** (ZALŠ).
- Pogas **YELLOW** (DZELTENS) un **BLUE** (ZILS) ritinās informāciju par programmu izvēlētajā lapā.

TV vai radio programmu pievienošana taimerā, ieraksta iestatīšana

- Lai pievienotu programmu ierakstīšanas taimerā, nospiediet pogu **OK**.
- Pārbaudiet vai pielāgojiet taimera iestatījumus:
 - atkārtotais taimers (vienreiz, katru nedēļu, katru dienu).
 - Izvēlieties taimera režīmu (pārslēgšana, ierakstīšana).





- Apstipriniet taimeru, nospiežot **OK**.

Izvēle (kanālu kārtošana)

- [Pēc LCN (Loģiska kanālu numerācija)]: kanāli tiks sakārtoti operatora noteiktā secībā.
- [Pēc nosaukuma]: sakārto kanālus pēc nosaukuma.
- [Pēc servisa ID]: sakārto kanālus pēc ID.
- [Pēc ONID (Operatora numuru identifikācija)]: sakārto kanālus pēc ONID.

LCN

- [Off (Izslēgt)]: atceļ sakārtošanu pēc LCN.
- [On (Ieslēgt)]: ieslēdz sakārtošanu pēc LCN.

Attēls

Lai atvērtu attēlu izvēlni, nospiediet pogu **MENU** (IZVĒLNE) un izvēlieties attēlu, izmantojot pogas ◀/▶. Izvēlnē ir visi jūsu televizora displeja iestatījumi. Izmantojiet šo izvēlni, ja jūsu televīzijas kanāli rāda nepareizi. Liela daļa iestatījumu ir galvenokārt paredzēti HDMI saskarnēm.

Proporcijas

Šeit varat izvēlēties sev piemērotākās proporcijas. Tomēr ieteicams saglabāt uztvērēja piedāvātās noklusētās vērtības. Tikai tad varat būt droši, ka video netiks deformēts vai apgriezts.

Izšķirtspēja

- [480P]: tikai NTSC standarta un galvenokārt SCART savienojumam
- [576P]: tikai PAL un galvenokārt SCART savienojumam
- [720P]: NTSC un PAL standartiem, kas ir savienoti, izmantojot HDMI
- [1080I]: NTSC un PAL standartiem, kas ir savienoti, izmantojot HDMI
- [1080P]: NTSC un PAL standartiem, kas ir savienoti, izmantojot HDMI

Televīzora formāts

Ja attēls netiek rādīts pareizi, varat mainīt šos iestatījumus, mainot standarta iestatījumus.

- [NTSC]: Amerikas NTSC standartam
- [PAL]: Eiropas PAL standartam

Video izvade

Šī opcija ir pieejama tikai savienojumam, izmantojot SCART.

- [RGB]: analogai RGB triju krāsu sastāvdaļu atdalīšanai.
- [CVBS]: analogai krāsu sastāvdaļu sapludināšanai vienā kanālā.

Kanālu iestatīšana

Lai atvērtu iestatīšana izvēlni, nospiediet pogu **MENU** (IZVĒLNE) un tad izvēlieties kanālu iestatīšanas cilni, izmantojot pogas ◀/▶.

Šajā izvēlnē ir opcijas televīzijas kanālu iestatīšanai televīzijas pārraižu uztveršanai.

Televīzijas kanālu automātiskā iestatīšana

Šī opcija automātiski meklē visu apraižu frekvences joslu un automātiski saglabā visus atrastos kanālus. Visi iepriekš saglabātie kanāli tiks automātiski izdzēsti.

- Izvēlieties [Automatic Tuning] (Automātiskā iestatīšana) un nospiediet pogu **OK**. Uztvērējs uzreiz sāks meklēšanu.
- Lai pārtrauktu meklēšanu, nospiediet pogu **EXIT**. Visi kanāli, kas tika atrasti pirms pogas nospiešanas, automātiski tiek saglabāti.

Manuālā iestatīšana

Šī opcija ļauj meklēt stacijas noteiktā kanālā, ja nevēlaties meklēt pa visu kanālu spektru. Manuālā meklēšana neizdzēsīs iepriekš atrastos un saglabātos kanālus.

- Izvēlieties kanāla numuru, izmantojot pogas ◀/▶. Katram kanālam automātiski tiks parādīta MHz frekvence un to nevar mainīt.
- Nospiežot pogu **OK**, izvēlētajā kanālā sāksies meklēšana.
- Ja televīzijas kanāls ir veiksmīgi atrasts, tas automātiski tiks saglabāts.

Lietošanas valsts iestatīšana

Iestatiet valsti, kurā izmantosiet uztvērēju, vai tuvāko.





Antenas strāvas padeve

- Ja izmantojiet antenu ar iebūvētu pastiprinātāju un +5 V strāvas padeves spriegumu, ieslēdziet šo funkciju.
- Ja izmantojat pasīvu antenu vai aktīvo antenu ar strāvas padeves spriegumu +12 V, izmantojiet strāvas adapteru un izvēlnē ieslēdziet šo funkciju. Pretējā gadījumā ierīce var tikt bojāta vai iznīcināta.

Laiks

Laika starpība

[Laika starpība]: Izmantojot pogas ◀/▶, varat pārslēgties starp automātiskajiem un manuālajiem iestatījumiem.

- <Automātiski>: režīmu izvēlas ierīce no TV signāla.
- <Manuāli>: izvēlieties laiku un datumu (var ietekmēt nepareizu displeju EPG).
- Manuālajā izvēlē pēc tam izvēlieties [Date] (Datumu) un [Time] (Laiku).

Miega režīms

Pēc izvēlēta laika funkcija automātiski izslēdz uztvērēju.

Pēc noklusējuma šī funkcija ir izslēgta. To var iestatīt stundas intervālos no vienas līdz divpadsmit stundām.

Vasaras laiks

Pareiza laika iestatīšanai norādiet, vai jūsu valstī lieto vasaras laiku.

On/Off (ieslēgt/Izslēgt)

Šī funkcija ļauj izvēlēties ierīces automātisko ieslēgšanās un izslēgšanās laiku.

- [On (ieslēgt)]: izmantojiet pogas ◀/▶, lai izvēlētos, vai deaktivēt vai aktivēt automātisko ieslēgšanas funkciju.
- Ja tā ir aktivēta, iestatiet vēlamo ieslēgšanas laiku. Uztvērējs automātiski ieslēgsies iestatītajā laikā katru dienu.
- [Off (izslēgt)]: izmantojiet pogas ◀/▶, lai izvēlētos, vai deaktivēt vai aktivēt automātisko izslēgšanas funkciju.
- Ja tā ir aktivēta, iestatiet vēlamo laiku, kad ierīcei jāizslēdzas. Uztvērējs automātiski izslēgsies iestatītajā laikā katru dienu.

Opcijas

- [OSD valoda]: izmantojiet pogas ◀/▶, lai izvēlētos ekrāna displeja izvēlnju valodu.
- [Subtitru valoda]: izmantojiet pogas ◀/▶, lai izvēlētos subtitru valodu.
- [Audio valoda]: izmantojiet pogas ◀/▶, lai izvēlētos noklusējuma audio ierakstu jūsu programmām.
- [Digitālais audio]: izmantojiet pogas ◀/▶, lai izvēlētos nepieciešamo digitālo izvadi audio.
 - a. <PCM>: audio dekodē uztvērējs ar stereo izvadi.
 - b. <RAW HDMI ieslēgts> Paredzēta signāla, kas ir ārpus uztvērēja (piem., AV uztvērēja), dekodēšanai.
 - c. <RAW HDMI izslēgts>: nevar pārsūtīt audio signālu ar HDMI saskarnes starpniecību.
- [AD stāsta apraksts]: iestatīt skaļumu papildu audio celiņam ar stāsta aprakstu neredzīgajiem (izslēgts – 31)
- [Automātiski paslēpt OSD]: iestatiet informācijas loga parādīšanas ilgumu pēc kanāla pārslēgšanas.

Sistēmas iestatījumi

Nospiediet pogu ▲/▼, lai izvēlētos.

- [Vecāku kontrole]: nospiediet pogu OK, lai izvēlētos vecuma kategoriju.
- [Iestatiet paroli]: apstipriniet paroli, nospiežot pogu OK.
- [Rūpnīcas iestatījumi]: nospiediet pogu OK, lai atiestatītu rūpnīcas iestatījumus.
- [Informācija]: nospiediet pogu OK, lai iegūtu informāciju par uztvērēju, SW un HW versiju.
- [Programmāpārtaures atjauninājums]: SW programmatūras atjauninājumu varat izvēlēties, izmantojot USB.
- [Tikla iestatījumi]: uzstādiet tikla savienojumu.

Vecāku kontrole

- <Ievadiet paroli> Noklusējums 000000
- Nomainiet vecuma kategoriju, nospiežot pogas ◀/▶. Pareiza darbība ir atkarīga no TV apraides nodrošinātāja.





- Apstipriniet, nospiežot pogu **OK**.

Paroles iestatīšana

- [Ievadiet veco paroli]: ievadiet sākotnējo ciparu paroli.
- [Ievadiet jauno paroli]: ievadiet jauno ciparu paroli.
- [Apstipriniet paroli]: vēlreiz ievadiet jauno ciparu paroli, lai pārbaudītu.
- Apstipriniet, nospiežot pogu **OK**.

Rūpnīcas iestatījumi

- <Ievadiet paroli> Noklusējums 000000
- Nospiediet pogu **OK**, lai atiestatītu uztvērēja rūpnīcas iestatījumus (visi iestatījumi, kas ir ierīcei, tiks dzēsti).
- Ja vēlaties iziet no rūpnīcas iestatījumu loga neveicot atjauninājumus, nospiediet pogu **EXIT**.

Informācija

Nospiediet pogu **OK**, lai skatītu informāciju par modeli, programmatūru un aparatūru. Izejiet, nospiežot pogu **EXIT**.

Programmaparatūras atjaunināšana

- <OAD>: šī funkcija nav pieejama.
- <Atjaunot ar USB starpniecību>: skatiet turpmāk norādīto procedūru.
 - a. <Atjaunot ar USB starpniecību>: izvēlieties datni un apstipriniet ar **OK**.
 - b. Lai izietu, nospiediet pogu **EXIT**.

Tīkla iestatījumi

Uzstādiēt tīklu, pamatojoties uz vietējiem apstākļiem (DHCP (Dinamiskā resursdatora konfigurācijas protokols), statika).

USB

- [Multivide]: nospiediet pogu **OK**, lai izvēlētos multivīdi (mūzika, fotoattēli, kino un PVR).
- [Fotoattēlu iestatījumi]: nospiediet pogu **OK**, lai iestatītu fotoattēlu apskatīšanas parametrus.
- [Filmu iestatījumi]: nospiediet pogu **OK**, lai iestatītu video datņu atskaņošanas parametrus.
- [PVR konfigurācija]: nospiediet pogu **OK**, lai iestatītu PVR ierakstīšanas parametrus.
- [Tīkla lietojumprogrammas]: parāda interaktīvās lietojumprogrammas, izmantojot interneta pieslēgumu.

Multivide

- [Mūzika]: nospiediet pogu **OK**, lai izvēlētos mūzikas datnes. Atskaņotājs atbalsta šādus formātus: mp3, wma u. c.
- [OK]/[▶]: nospiediet pogu **OK/PLAY** (LABI/ATSKAŅOT), lai atskaņotu mūzikas datni.
- [<<]: nospiediet pogu **PREV** (IEPRIEKŠĒJAIS), lai pārlēgtos uz iepriekšējo ierakstu.
- [>>]: nospiediet **NEXT** (NĀKAMAIS), lai pārlēgtos uz nākamo ierakstu.
- [<<]: nospiediet pogu **REW** (ATTĪT), lai attītu atpakaļ pašreizējo ierakstu. Vēlreiz nospiežot šo pogu, mainās ātrums: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: nospiediet pogu **FWD** (ĪTĪT UZ PRIEKŠU), lai patītu uz priekšu pašreizējo ierakstu. Vēlreiz nospiežot šo pogu, mainās ātrums: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: Nospiediet pogu **STOP**, lai apturētu mūzikas atskaņošanu.
- [||]: nospiediet pogu **PAUSE** (APTURĒT), lai apturētu mūziku.

- [Fotoattēls]: nospiediet pogu **OK**, lai atlasītu fotoattēlus. Atskaņotājs atbalsta šādus formātus: jpg, bmp u. c.
- [Labī]: nospiediet pogu **OK**, lai skatītu fotoattēlu.
- [Prezentācija]: nospiediet pogu **PLAY**, lai automātiski skatītos fotoattēlus (slidrāde).
- [Režģis]: nospiediet pogu **BLUE** (ZILS), lai fotoattēlus redzētu režģa skatā.
- [IZIET]: izejiet, nospiežot pogu **EXIT**.

- [Filmas]: nospiediet pogu **OK**, lai izvēlētos video datnes. Atskaņotājs atbalsta šādus datņu formātus: mp4, 3gp, avi u. c.
- [OK]/[▶]: nospiediet pogu **OK/PLAY** (LABI/ATSKAŅOT), lai atskaņotu video datni.





- [<<]: nospiediet pogu **PREV**, lai atskaņotu iepriekšējo video datni.
- [>>]: nospiediet pogu **NEXT**, lai atskaņotu nākamo video datni.
- [<<]: nospiediet pogu **REW**, lai atgrieztos atpakaļ pašreizējo video. Vēlreiz nospiežot šo pogu, mainās ātrums: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: nospiediet pogu **FWD**, lai patītu uz priekšu pašreizējo video. Vēlreiz nospiežot šo pogu, mainās ātrums: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: nospiediet pogu **STOP**, lai apturētu video atskaņošanu.
- [||]: nospiediet pogu **PAUSE** (APTURĒT), lai apturētu video.
- [Pilnkrāna]: nospiediet pogu **RED** (SARKANS), lai pārlēgtos uz pilnkrāna režīmu.
- [PVR]: nospiediet pogu **OK**, lai izvēlētos no saviem PVR ierakstiem. Atskaņotājs atbalsta tikai šādu datnes formātu: mts.
- [Ok]/[▶]: nospiediet pogu **OK/PLAY** (LABI/ATSKAŅOT), lai atskaņotu ierakstīto video datni. Datnes atrodas mapē <HBPVR> ar automātiski ģenerētu "datnes nosaukumu".
- [<<]: nospiediet pogu **PREV**, lai atskaņotu iepriekšējo video datni.
- [>>]: nospiediet pogu **NEXT**, lai atskaņotu nākamo video datni.
- [<<]: nospiediet pogu **REW**, lai atskaņotu atpakaļ. Vēlreiz nospiežot šo pogu, mainās ātrums: -2x, -4x, -8x, -16x, -32x.
- [>>]: nospiediet pogu **FWD** ātrai tīšanai uz priekšu. Vēlreiz nospiežot šo pogu, mainās ātrums: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- [■]: nospiediet pogu **STOP**, lai apturētu video atskaņošanu.
- [||]: nospiediet pogu **PAUSE** (APTURĒT), lai apturētu video.
- [Pilnkrāna]: nospiediet pogu **RED** (SARKANS), lai pārlēgtos uz pilnkrāna režīmu.
- [Dzēst]: nospiediet pogu **YELLOW** (DZELTENS), lai izvēlētos, kur(-s) ierakstu(-us) dzēst. Pēc tam, nospiežot pogu **OK**, tiks parādīta ziņa: <Vai vēlaties dzēst?>; vēlreiz nospiežot pogu **OK**, neatgriezīsies dzēst ieraksts. Varat atcelt, nospiežot pogu **EXIT**.
- [Pārdzēst]: nospiediet pogu **GREEN** (ZALŠ), lai mainītu ieraksta nosaukumu.

Fotoattēlu iestatījumi

- [Attēla ilgums]: varat mainīt laiku sekundēs, cik ilgi fotoattēls tiek rādīts, nospiežot pogas ◀▶.
- [Prezentācijas režīms]: izmantojiet pogas ◀▶, lai pārlēgtos starp dažādām attēlu pārējām.
- [Proporcijas]: izmantojiet pogas ◀▶, varat pārlēgties starp opcijām <Oriģināls> – t. i., attēla sākotnējās proporcijas tiek saglabātas, un <Atcelt> – attēls tiek izstiepts pa visu ekrānu un ir deformēts.

Filmu iestatījumi

- [Subtitru tipi]: varat mainīt subtitru fonta lielumu ar pogām ◀▶.
- <Liels> <Normāls><Mazs>
- [Subtitru fons]: izmantojiet pogas ◀▶, lai mainītu subtitru fona krāsu labākai lasāmībai.
- <Pelēks><Dzeltens un zaļš>
- <Caurspidīgs><Balts>
- [Subtitru krāsa]: varat mainīt subtitru krāsu ar pogām ◀▶.
- <Sarkans><Balts><Melns><Sarkans><Zilš>

PVR konfigurācija

[Ierakstīšanas ierīce]: nospiediet pogu **OK**, lai redzētu informāciju par USB ierīci un TimeShift funkcijas ietilpības iestatījumiem.

- [Disks]: izmantojiet pogas ◀▶, lai izvēlētos ierakstīšanas veidu.
- [TimeShift datnes lielums]: izmantojiet pogas ◀▶, lai mainītu TimeShift datnes maksimālo lielumu. (Kad vēlamais izmērs ir sasniegts, datne automātiski sāks pārrakstīt tā sauktajā cilpā; tāpēc ieteicams iestatīt pēc iespējas lielāku vērtību).
- [Datū nesēju tipi]: parāda pašreizējās datnes sistēmu – atbalsta tikai FAT32.
- [Diska izmērs]: parāda ievietotā diska maksimālo ietilpību.
- [Brīva vieta diskā]: parāda pieejamo ietilpību PVR ierakstīšanai vai TimeShift funkcijai.

[Formāts]: nospiediet pogu **OK**, lai atvērtu USB ierīces formatēšanas izvēlni.

- [Formāts]: izmantojiet pogas ◀▶, lai izvēlētos datu nesēju formatēšanu.



- [Datņu sistēma]: Digitālais TV uztvērējs atbalsta tikai FAT32 datņu sistēmu.
- [Labi]: nospiediet **OK**, lai formatētu mediju. (BRĪDINĀJUMS! Formatēšanas rezultātā tiek zaudēti visi dati, kas atradās datu nesējā. Pirms šīs darbības veikšanas dublējiet visus datus.)

Televizora skatīšanās un vadība

Skatoties TV raidījums, varat veikt šādas darbības:

1. [**CH▲/CH▼**]: izmantojot pogas **CH+/-**, varat pārslēgt kanālus pēc kārtas;
2. [**VOL◀/VOL▶**]: pogas **VOL+/-** regulē skaļumu uzstādītajā digitālajā TV uztvērējā.
3. [**0 ~ 9**]: ar ciparu pogām var ieslēgt noteiktu kanālu.
4. [**REC**]: nospiediet pogu **REC** (IERAKSTĪT), lai sāktu ierakstīt pašreizējo programmu, – tikai, ja ir pievienots datu nesējs.
5. [**SUB-T**]: nospiediet pogu **SUB-T**, lai izvēlētos subtitrus. (Subtitrus var izvēlēties tikai tad, ja tie tiek pārraidīti.)
6. [**AUDIO**]: nospiežot **AUDIO**, pārslēdz audio celiņu.
7. [**OK**]: nospiežot pogu **OK**, parāda kanālu sarakstu.
8. [**FAV**]: nospiežot pogu **FAV**, var izvēlēties starp izvēlētajiem iecienītajiem kanāliem.
9. [**INFO**]: nospiežot pogu **INFO**, parāda pašreizējā un nākamā raidījuma nosaukumu. Dzeltenais indikators parāda punktu, kur atrodaties pašreizējā raidījumā. Atkārtoti nospiežot pogu **INFO** (pirms iepriekšējais logs automātiski ir pazudis pēc 10 s), parāda informāciju par pašreizējo raidījumu.
10. Krāsainās pogas
 - Sarkanā – ātra piekļuve ierakstītajām programmām (PVR izvēlne)
 - Zaļā – attēla izšķirtspējas mainīšanai
 - Dzeltenā – proporciju mainīšanai
 - Zilā – ātra piekļuve ierakstīšanas taimera izvēlnei

Biežāk sastopamo problēmu risinājumi

Ja atrodat defektu, pārliecinieties, ka tas nav norādīts turpmāk sniegtajā visbiežāk sastopamo problēmu tabulā. Ja nevarat rast atbildi vai ir citi jautājumi, sazinieties ar piegādātāja klientu atbalsta centru.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Sarkanais indikators gaidīšanas režīmā ir izslēgts.	Galvenais kabelis ir atvienots no kontaktligzdas. Drošinātājs ierīcē ir traucēts.	Pārbaudiet strāvas padeves kabeļa savienojumu. Pārbaudiet drošinātāju.
Nav signāla.	Nav pievienota antena. Nepareizi antenas iestatījumi. Jūs atrodāties vietā, kur nav signāla pārklājuma.	Pārbaudiet antenas savienojumu. Pagrieziet antenu. Sazinieties ar vietējo speciālistu uzņēmumu.
Nav attēla vai audio.	SCART/AV/HDMI nav izvēlēts televizora ievades slēdzi.	Pārslēdzieties uz pareizo ievadi ar televizora pultī.
Redzams ziņojums Encoded Channel (Kodēts kanāls).	Kanāls ir kodēts.	Izvēlieties citu kanālu.
Tālvadības pults nedarbojas.	Uztvērējs ir izslēgts. Tālvadības pults nav vērsta tieši uz ierīci. Priekšējais panelis ir aizklāts. Tālvadības pults baterijas ir tukšas.	Ieslēdziet uztvērēju. Vērsiet tālvadības pultī uz ierīces priekšējo paneli. Noņemiet šķērslī, kas atrodas priekšā panelim. Nomainiet baterijas.
Nevar ierakstīt USB ierīcē.	USB ierīcei ir nepareizs formāts. USB ierīcei ir mazs rakstīšanas ātrums.	Formatējiet USB ierīci uz NTFS vai FAT32 datnes formātu. Izmēģiniet augstākas kvalitātes USB ierīci ar lielāku rakstīšanas ātrumu.
Uztvērējs neuztver kanālus pēc pārvietošanas uz citu istabu.	Antenas pagarināšana samazināja signāla kvalitāti zemāk nekā ir funkcionēšanas līmeņa robežvērtība.	Izmantojiet posma pastiprinātāju zaudējumu segšanai kabeļa sistēmā. Sazinieties ar vietējo speciālistu uzņēmumu, lai uzzinātu par konkrētu antenas sistēmas plānu.

Tehniskā specifikācija

<p>Galvenās īpašības</p> <p>Atbalsta DVB-T2/T, HD MPEG2, MPEG4, HD H.264, H.265</p> <p>Attēlu izšķirtspēja: 720P, 1080i, 1080P (FULL HD)</p> <p>Attēla proporcijas: 16:9 un 4:3</p> <p>Daudzvalodu OSD izvēlne</p> <p>Septiņu dienu EPG programmas instrukcija ierakstu veikšanai</p> <p>Multimediju atskaņošana no USB 2.0 zibatmiņas</p> <p>PVR ierakstīšanas funkcija USB 2.0 ierīcē,</p> <p>TimeShift funkcija</p> <p>Vecāku slēdzene</p> <p>Atmiņa 1000 kanāliem</p>	<p>Multivides funkcijas</p> <p>Attēli: JPEG, BMP, PNG</p> <p>Audio: MP3 AAC (.mp3, .m4a)</p> <p>Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264</p> <p>Multivides datņu atskaņošana: .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv .mjpeg, .ts, .trp</p> <p>Atbalstītās datņu sistēmas: NTFS, FAT32, FAT16</p> <p>Fotoattēlu prezentēšana ar fona mūziku</p>
<p>Uztvērējs: MXL608</p> <p>RF ievades frekvence: VHF: 174 MHz – 230 MHz/ UHF: 474–860 MHz</p> <p>Joslās platums: 6/7/8 MHz</p> <p>Ievades signāla jutīgums: -83 dBm</p> <p>Ievades savienotāja tips: IEC veida, sievišķais</p>	<p>Demodulators: MSB1241</p> <p>Standarts: DVB-T2/T (LV 302755/EN 300744)</p> <p>QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</p> <p>FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6</p> <p>Aizsargintervāls: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4</p> <p>FFT režīmi: 1K, 2K, 4K, 8K, 8KE, 16K, 16KE, 32K, 32KE</p>
<p>Dekodētājs</p> <p>Mpeg transporta plūsma A/V dekodēšanai</p> <p>Video standarts: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4</p> <p>Attēla proporcijas: 4:3, 16:9</p> <p>Video izšķirtspēja: 576i, 576p, 720p, 1080i un 1080p</p> <p>Audio standarts: ISO/IEC 14.496-3, AAC,</p> <p>Audio režīmi: mono, divu kanālu, stereo</p>	<p>Ievades/Izvades</p> <p>Infrasarkano staru uztvērēja DO frekvence: 38 kHz</p> <p>USB: USB 2.0 (maks. 500 mA)</p> <p>HDMI izeja 1.4</p> <p>Antenas ievade/cilpa</p> <p>Digitālā koaksiālā audio izvade</p> <p>SCART izvade</p>
<p>Demultipleksors</p> <p>Standarts ISO/IEC 13818-1; ARIB STB-B10</p> <p>Maks. datu ievades ātrums: 120 MB/s (seriāli)/15 MB/s (paralēli)</p>	<p>Strāvas padeve</p> <p>110–250 V 50~60 Hz</p>



GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI d.o.o jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
 - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
 - predelave brez odobritve proizvajalca
 - neupoštevanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemeljskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavi pooblaščen delavnic (EMOS SI d.o.o., Ob Savinji 3, 3313 Polzela) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom. EMOS SI d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA: _____ Digitalni terestrialni sprejemnik _____

TIP: _____ EM170 HD _____

DATUM IZROČITVE BLAGA: _____

Servis: EMOS SI, d.o.o., Ob Savinji 3, 3313 Polzela, Slovenija
tel: +386 8 205 17 21
e-mail: naglic@emos-si.si

