

Krüger&Matz

SET TOP BOX
DIGITAL RECEIVER DVB-T

KM0201

OWNER'S MANUAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

English

Polski

SAFETY INFORMATION

TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.



CAUTION : To reduce the risk of fire and electric shock, do not remove the cover (or back) of the unit. Refer servicing only to qualified service personnel.



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



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and servicing instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT AND FULLY INSERT.

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing, and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

IMPORTANT SAFEGUARDS

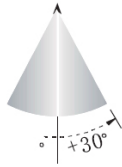
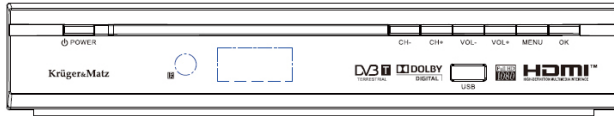
In addition to the careful attention devoted to quality standards in the manufacture of your video product, safety is a major factor in the design of every instrument. However, safety is your responsibility, too. This sheet lists important information that will help to assure your enjoyment and proper use of the video product and accessory equipment. Please read them carefully before operation and using your video product.

- Do not overload wall outlets, extension cords or convenience receptacles beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.

- Do not use unsuitable (unprotected) power outlet, this may be dangerous.
 - Check the connection regularly. If there is any rupture or failure in the insulation of the cable and the unit, disconnect immediately and have the unit checked by a qualified technician.
 - Do not use the power cable connection anywhere near water or liquids, such as bath, sink, swimming pool, laundry tub or inside a wet/ moist basement, etc.
 - Do not place the unit on an unstable object. The set may fall, causing serious injury to a child or an adult and also serious damage to the unit.
 - Never place the unit near or on top of any heat radiating apparatus, such as heaters, ovens, stoves, radiators, fan heaters, amplifiers, etc. Also never expose the unit to direct sunlight as this may lead to the unit overheating.
 - Unplug the unit from the wall outlet before cleaning or polishing it. Do not use liquid or aerosol cleaners, alcohol or other cleaning sprays! Use a dry, soft cloth to clean the exterior of the unit only!
 - Never place a heavy object onto the unit!
 - Do not defeat the safety purpose of the power plug. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. Do not force the plug into the outlet!
 - Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
 - Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
 - Refer all servicing to qualified personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way.
 - Switch off the main power when the unit is not in use. (Disconnect the power plug from the power outlet when you do not intend to use the unit for a prolonged period of time). Remove the disc before moving or switching of the unit.
 - Do not cover or touch any of the components inside the unit!
 - Install the unit on a flat surface with good air circulation. Please ensure the ventilation holes are not covered, otherwise the unit will overheat and malfunction.
- 1 ● Read through this manual before installation and use.

INTRODUCTION

Remote control



Within approximately
6 meter (20 feet)

Safety:

Please read this operation manual before you use STB. to avoid electric shock or fire hazard, do not open the cabinet. Use a cloth lightly dampened with water for cleaning the exterior of the unit. unplug the unit from the wall outlet if you don't use it long time. please don't touch power line with wetness hand. do not place it in a hot location and place it in ventilation location. turn off the power before connect antenna.

Accessory:

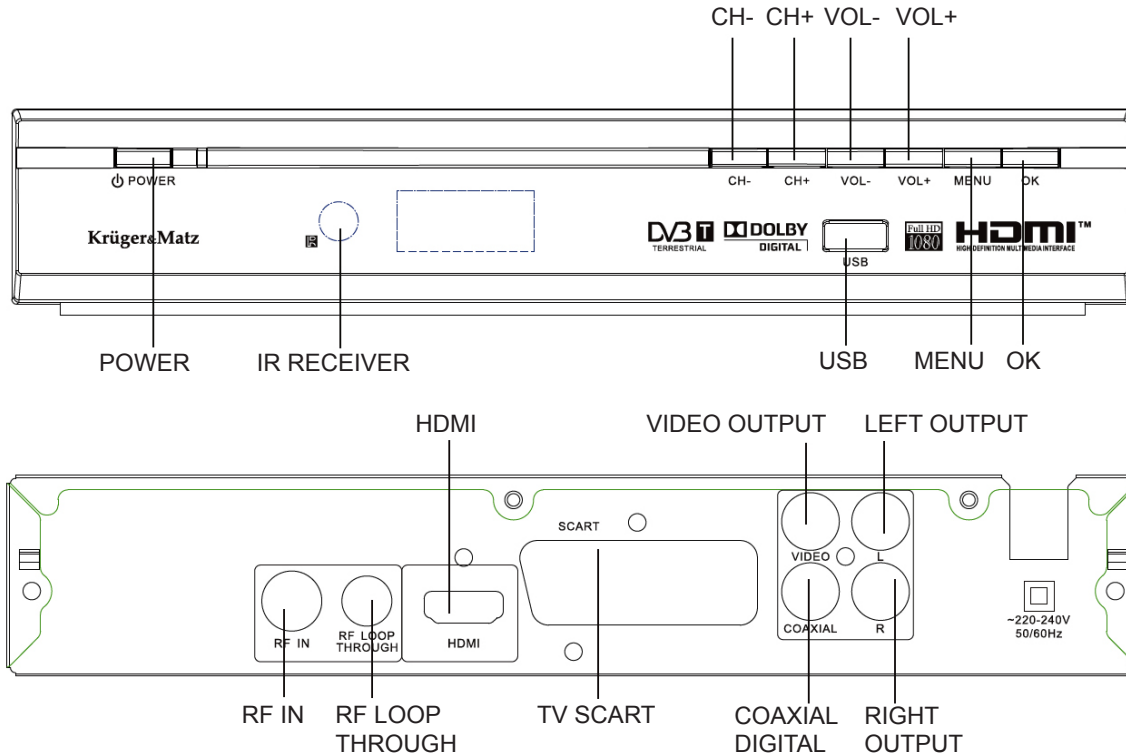
Remote Control: 1
User Manual: 1

BE ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Do not dispose batteries as normal rubbish. Be environmentally friendly, dispose batteries following the Government's regulation.

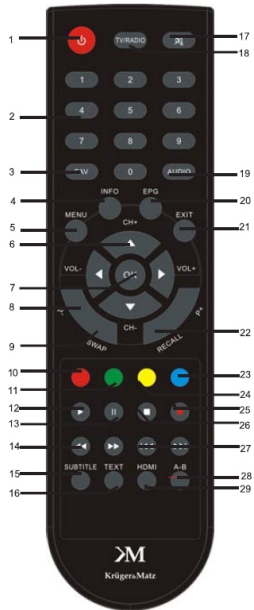
INTRODUCTION

Connection interface



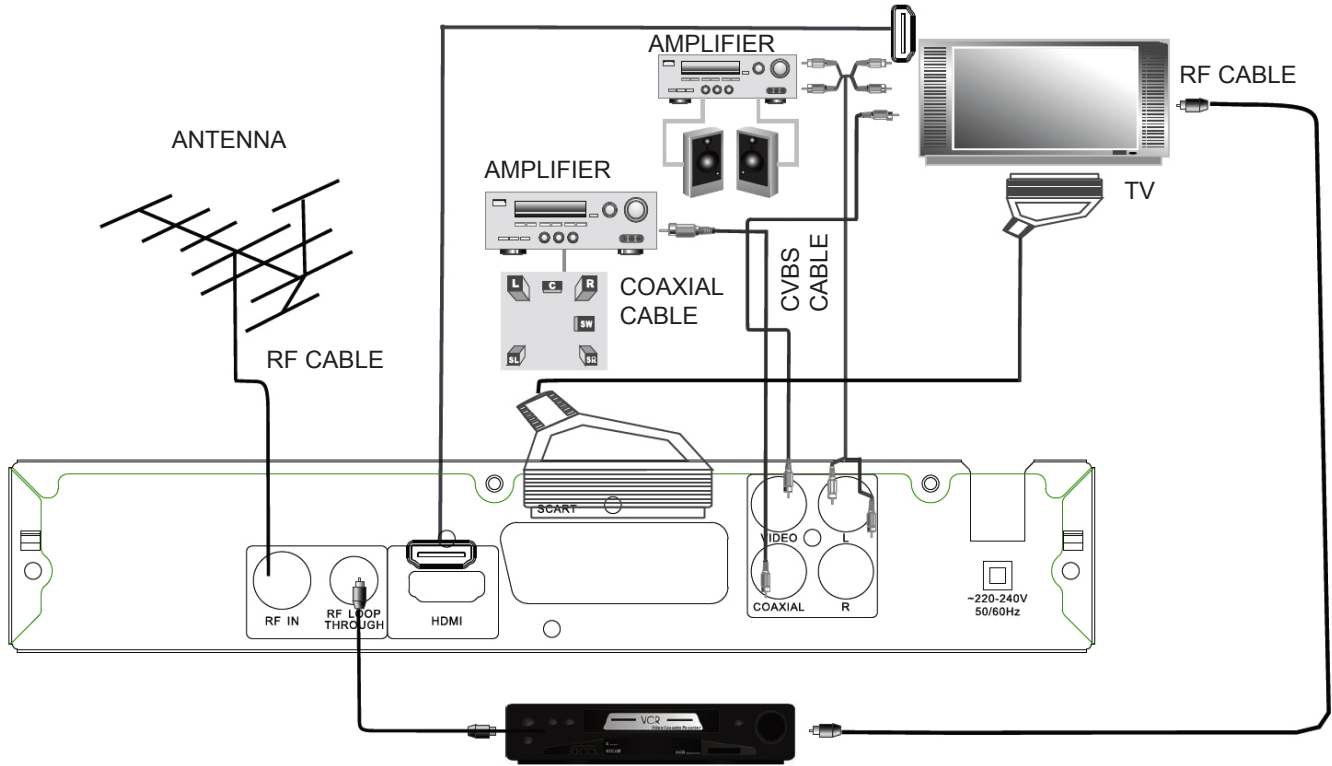
INTRODUCTION

REMOTE CONTROL:



1. POWER: Switch the receiver in and out of Standby mode.
2. <0>-<9>: Numeric keys.
3. FAV: Displays your favorite channels list. Press FAV again to access to the other favorite lists.
4. INFO: Display information about the current channel.
5. MENU: Display main menu on TV screen, and press again to disappear menu.
6. Press to move the cursor/VOL+/VOL-/CH+/CH-.
7. OK: To confirm current setting, or display all programs in no-menu mode.
8. PAGE+/PAGE -: To navigate inside the menus.
9. SWAP.
10. RED.
11. YELLOW.
12. PLAY.
13. PAUSE.
14. REV/FWD: Fastbackward/Fastforward.
15. SUBTITLE: Display subtitle options (availability depends on the channel).
16. TEXT.
17. MUTE: To navigate inside the menus.
18. TV/RADIO: Switch between Digital Radio and DVB-T modes.
19. AUDIO: Change the Audio language and Left/Right channel (availability depends on the channel).
20. EPG: Shows the Electronic Program Guide
21. EXIT: Use this key to quit current menu.
22. RECALL: Go back to the previous viewed channel.
23. BLUE.
24. YELLOW.
25. REC: Record button.
26. STOP
27. PREV/NEXT: Skip backward/Fast forward.
28. A-B
29. HDMI

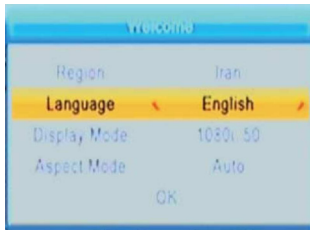
System Connection



Basic Operations

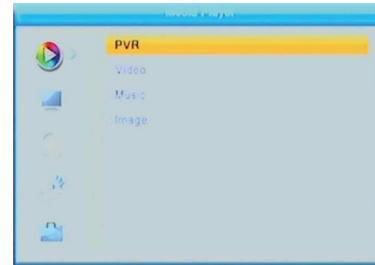
4. Welcome Page

When turning the power on for the first time, the welcome page will be shown as below:



- 1 Press [Up/Down] key to move highlight.
- 2 Press [Left/Right] key to select Time Zone ,language, and aspect mode.
- 3 Move highlight to [Display Mode] button and press [OK] key to show display mode list. press [UP/DOWN] key to move highlight and press [OK] key to select display mode.
- 4 Move highlight to [OK] button and press [OK] key to begin the auto scan.
- 5 Press [Exit] key to exit welcome page and enter into main menu.

5 Media Player



Media Player will be disabled when no USB device is plugged. Media Play List will not be saved when USB plug out or standby or power off.

When you enter to "Media Player" menu, you will see a screen as below:



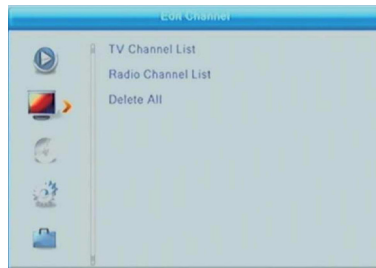
Basic Operations

First you enter media player window, the highlight is on the USB/HDD device. Press [Down] key to move the highlight to directory and file field.

If you want to switch the device, press the [SWAP] key to highlight USB/HDD device and press [Left]/[Right] key to select device. In this state press [SWAP] key again, you can switch TAB between Music/Image/Video/Record.

6. Edit Channel

When pressing the [Menu] key to enter the main menu, which shows as below:



6.1 TV Channel List

When entering the "TV Channel List" menu, which shows as below.

- 1 Move the highlight by pressing [Channel Up/Channel Down] key then press [OK] key to preview the current highlighted program in the preview window.
- 2 By pressing [Page Up/Page Down] key to execute the Page Up/Page down function.
- 3 By pressing the [Volume Up/Volume Down] key to switch to different Program Group.
- 4 By pressing the [Menu] or [Exit] keys to go back to the "Edit Channel" menu.
- 5 By pressing the color key to execute the corresponding functions in "Channel List."



6.1.1 Favorite

- 1 By pressing the [FAV] key, and then pressing the [OK] key, to open the "Favorite" window shown as above.

Basic Operations

- 2 To move the highlight among the 8 favorite groups by pressing [Channel Up/Channel Down] key, and press [OK] key to make a favorite mark in the left side of the selected Favorite group.
- 3 Pressing [OK] key on the marked Favorite group to cancel the existing favorite mark.
- 4 After marking, pressing [Exit] key to go back to “TV Channel List”; there will be a favorite mark beside the marked channel.



6.1.2 Lock



- 1 Press [Red] key to enter the lock mode.
- 2 Press [Up/Down] key to move the highlight, and press [OK] key to display a dialogue to ask you to input password, which is “0000” for default. If the correct password is entered, then a “lock mark” can be seen on the right side of the highlighted channel.
- 3 After saving and exiting the menu, the password dialog will be required while you want to watch the locked channel.

6.1.3 Move

- 1 Press [Yellow] key, then press [Up/Down] key to move the highlight and press [OK] key to make a mark. There will be a “moving mark” in the right side of the selected channel as above.

Basic Operations

2 By pressing [Up/ down] key to move the selected channel to the position that you want to place. And press [OK] key to confirm your decision.



6.2 Radio Channel List

Basically, the operations in “Radio Channel List” are the same as those of the “TV Channel List”, except there is no video information in “Radio Channel List” mode, so the Radio’s logo will always be displayed in the right side preview window.



6.3 Delete All

Press [OK] key, it will show up a warning message box to inquire you whether to delete all services or not .



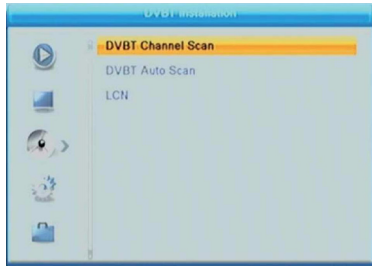
- 1 If the selection is “Yes”, all channels will be deleted.
- 2 If the selection is “No” or press [Exit] key, this function will

Basic Operations

be ignored directly without saving.

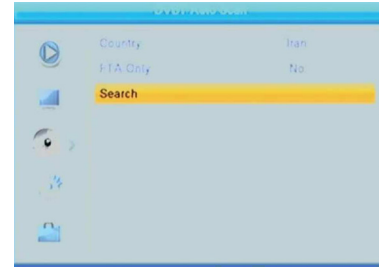
7. Installation

When you enter the “Installation” menu, the menu will be displayed as below:



7.1 Auto Scan

When you enter to “Auto Scan” menu, there will display the screen like below:



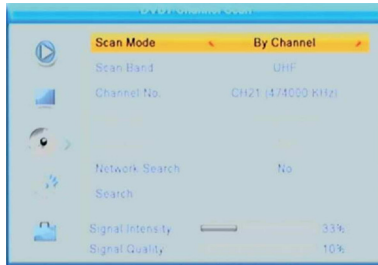
In Auto scan mode:

- 1 In “FTA only” item, press [Left/Right] key to turn yes/no.
- 2 Moving the highlight to “Search” item and press [OK] key to start scanning.
- 3 In the “Auto Scan” menu, press [Exit] key to draw back from the scanning.

7.2 Channel Scan

When entering to “Channel Scan” menu, a channel scan menu will be shown as below:

Basic Operations

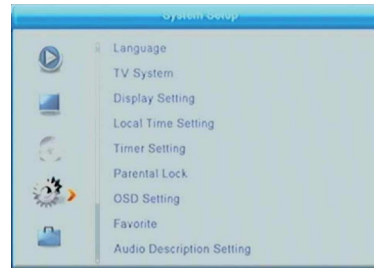


- 1 There are two choices of "Scan Modes." You can scan channel by channel or by frequency. If you scan by channel, "Scan Band" and "Ch No" are available to adjust. If you scan by frequency, "Frequency" and "Bandwidth" are available to adjust.
- 2 There are two choices of "Scan Band." You can choose "UHF" or "VHF."
- 3 There are 56 choices of "CH No" ranging from "CH5 (177500Hz) to CH12(226500Hz) and CH21(474000Hz) and CH69(858000Hz)."
- 4 You can adjust any frequency to search by.
- 5 There are three choices of "Bandwidth", 6, 7, and 8 MHz.
- 6 When you complete your modification, move highlight to "Search" item and press [OK] key, then it will begin to scan.

7 Press [Exit] key to exit the scanning.

8. System Setup

When entering to "System Setup" menu, a menu will be displayed as below:

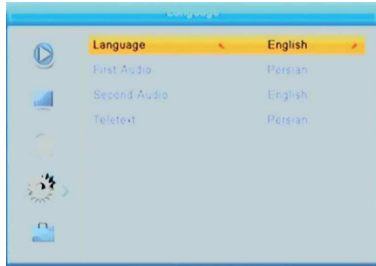


4 Press [Left] key or [Exit] key to go back to main menu.

8.1 Language

When entering the "Language" menu, you will see the screen as below:

Basic Operations



- 1 Language: press [Up/Down] key to select menu languages, the selections of languages include: English, French, German, Russian, Portuguese, Turkish, Spanish, Polish and Italian.
- 2 First Audio: Some channels have more than one available audio language; with this function, a user can set the first audio for this channel. If the playing channel has the same audio as the “First Audio” you set, system will play this audio language as default. If the channel hasn’t the suited audio language, then the system will compare automatically with the second audio language. The selections of audio languages include: English, French, German, Russian, Greek, Portuguese, Turkish, Spanish, Polish and Italian.
- 3 Second Audio: If the channel contains the audio track corresponding to the “Second Audio” instead of the “First

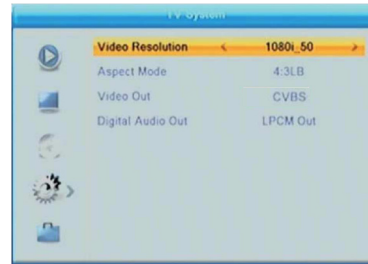
Audio”, system will play the second audio language as default. If no audio language corresponds to the “Second Audio”, then the default language of current channel will be played automatically. The selections of audio languages include: English, French, German, Russian, Greek, Portuguese, Turkish, Spanish, Polish and Italian.

4 Teletext: The user can set teletext language. If the streams have this language you can see the teletext in language you set.

- 5 Press [Exit] key to draw back from “Language” menu.

8.2 TV System

When entering the “TV System” menu, you will see the screen as below:



- 1 Video Resolution: To switch the system output video resolution.

Basic Operations

1 Video Resolution: To switch the Video output: By pressing

[Left/Right] key to select video output, include option: By

source, By native TV 480i,

480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

2 Aspect Mode: To switch the screen aspect ratio.

4:3 PS /

4:3 LB /

16:9/

Auto

Auto means system won't do any aspect ratio switching.

3. Video output: RGB/CVBS.

4 Digital Audio Output:

LPCM Out

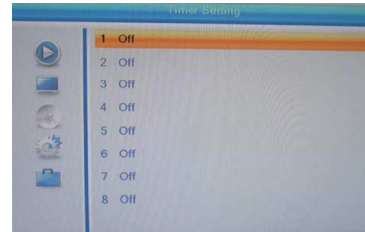
BS Out.

5 Press [Exit] key to draw back from "TV System" menu.

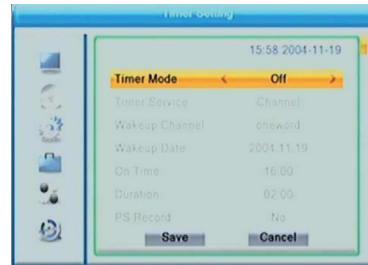
8.3 Timer Setting

Select "Timer Setting" item and press [OK] key to enter

"Timer list" menu.



Pressing [up/down] key to select a timer, then press [enter] key to open timer menu.

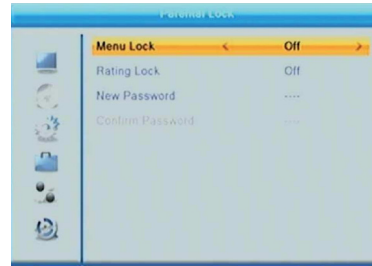


1 Current time information: Display on the first column; if the current time is incorrect, please modify the time information in "Time" item.

Basic Operations

- 2 **Timer Mode:** There are several modes for Timer to set, including Off, Once, Daily.
- 3 **Timer Service:** There are two modes for Timer to set, including Channel and Record.
- 4 **Wakeup Channel:** By pressing [OK] key to enter channel list and select channel that you want to watch when time is up.
- 5 **Wakeup Date:** By using the number keys to input the wakeup date.
- 6 **Wakeup Time:** By using the number keys to input the wakeup time. Once the time's up, no matter what the system is in standby or in playing, the system will automatically switch to the channel you want to watch and start to play.
- 7 **Duration:** After setting a timer for "Duration" item, once the time's up, the system will automatically switch to standby mode. If you want to disables this function, set the duration to be 00:00.
- 8 Move the highlight to "Save" button and press [OK] key to save timer. Select "Cancel" or press [Exit] key to cancel the operation.

8.4 Parental Lock



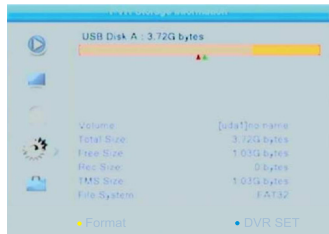
- 1 By pressing [OK] key on "Parental Lock" item, a dialogue will be pop up, to ask for the password which is "0000" for default. Once the user make the password correct, a screen will be shown as above.
- 2 **Menu Lock:** determining the users' intention to block the following menus with password: "Edit Channel/Installation/Tools".
- 3 **Channel Lock:** determining the users' intention to play or lock channels with password. If the setting is "Yes", then the password will be asked to play the channels with lock mark.
- 4 **New Password:** used for revising password, by keying in the new password in this item. After the 4 digital numbers are filled, the Confirm Password item will ask you to input the new password again. If the password is correct, the

Basic Operations

screen will show up a message of “Saving Data, Please Wait...” After finishing saving and drawing back to “System Setup” menu, the revising is completed.

5 Press [Exit] key to draw back from the “Parental Lock” menu.

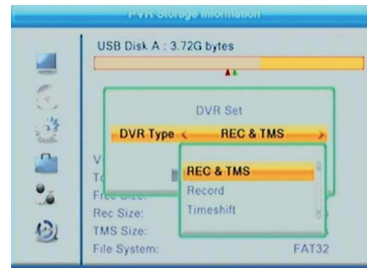
8.5 PVR Storage Information



press [Yellow] key. It will display “Format” as below.

1 When you press [OK] key again, there are three choices listed as “FAT,” “NTFS,” and “Cancel.” If you select “FAT” or “NTFS,” it will format the HDD by the corresponding format. Otherwise, you can select “Cancel” to cancel the format procedure

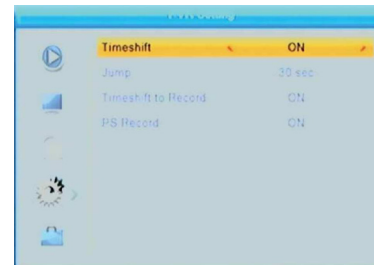
press [Blue] key. It will display “DVR Set ” as below:



2 . When you press [OK] key again, there are three choices listed as “REC&TMS “Record” and “Timeshift.” Users can select which way to record in HDD.

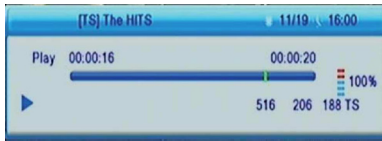
8.6 PVR Setting

Move the highlight to “PVR Setting” and press [OK] key. It will display “PVR Setting” as below.



Basic Operations

1. Timeshift: Press [Left/Right] to switch timeshift "On/Off".
If set timeshift "On", it will timeshift the program when user watch TV.
Press [pause] key to see timeshift OSD as below:



You can press [Left/Right] to move the slide to left or right. But can not exceed the current time. Press [OK] key to play the point where the slide is.

You also can press [Pause] / [fast back] can realize these function. Then it will enter the mode which is playing the recorded program on HDD. (like the picture below).
Then you can do pause, fast forward, fast back, slow forward, slow back.

Notes: Time Shifting will only be available when USB HDD is connected to system and read/write speed is high enough to do that.

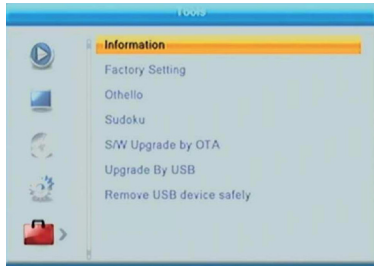


- Press [Stop] key first time to end the playing mode.
Press [Stop] key second time to stop the recording
- 2 Jump: Press [Left/Right] to switch the jump time. The option is 30 second, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min. When you play the record program, press the [PREV/NEXT] key can jump to previous and next point to see it.
- 3 Timeshift to Record: Press [Left/Right] to switch ON/OFF. If select "ON" and press [RECORD] key in full screen to record, it will record not only from the current time, but also the timeshift part before you press [RECORD] key.
- 4 PS Record: You can record as PS or TS mode

9. Tools

When entering the "Tools" menu, a screen will be shown as below:

Basic Operations



In "Tools" menu:

Press [Up/Down] key to select menu pages among Edit Channel, Installation, System Setup, Tools, Game and REC. Press [OK] or [Right] key to enter the "Tools". If Menu Lock is "On", it will display a dialogue for user to key in password. The default Password is "0000".

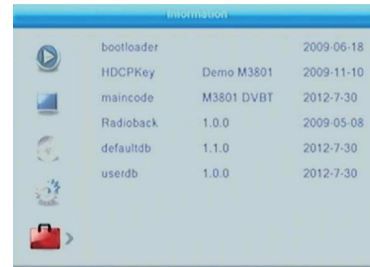
Press [Up/Down] key to select menu items.

Press [Left] key or [Exit] key to go back to main menu.

9.1 Information

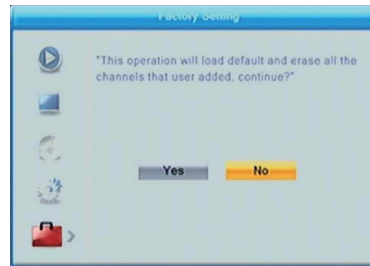
1 When entering the "Information" menu, a screen will be shown as above. It shows the version and date for the items such as "boot loader, main code, radio back, country band, user db" information.

2 Press [Exit] key to draw back from "Tools" menu.



9.2 Load Factory Setting

To press [OK] key in the "Load Factory Setting" item:

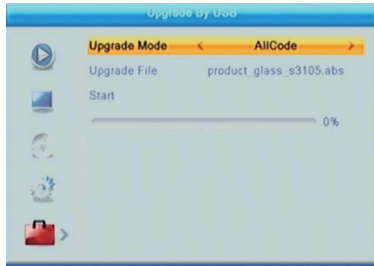


9.3 Upgrade by USB

This function is only valid when the USB device has been plugged-in and attached at the receiver box.

Basic Operations

Open Upgrade by USB menu according to Menu ->Tools-> Upgrade By USB.



i. All Code: the user can only upgrade whole file to the STB flash ROM. Please rename the new file name to be the format as "all*.bin", * could be any string, but the initial 3 letters must be "all" and the extension name must be ".bin". Then Press OK key to start upgrade by USB.

ii. Main Code: the user can only upgrade part of the main code.

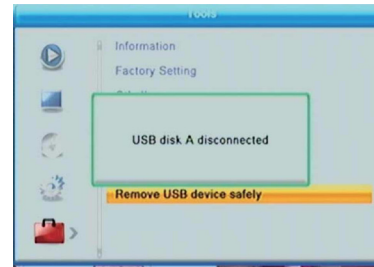
Please confirm the upgrading file format is "mcd*.bin" which could be any string and need to prefix with "mcd".

Radio Back: the user can upgrade the background logo.

Please confirm the associated file name of the upgrading file to be as "*.m2v".

9.4 Remove USB device safely

Before removing the USB device, press "Remove USB device safely" first, with a reminding "You can safely remove USB device now!". Then the USB device can be removed without concern.



9.5 Game: Othello/Sudoku

10. Hotkey

10.1 Power

1 Press [Power] Key can enter the Standby state

2 In Standby state, press [Power] Key again can call back the unit and go on play the previous channel

3 User can also disconnect the device's main power to end the Standby state.

Basic Operations

10.2 Channel Up/Channel Down

In full screen, press [CH+/CH-] to change channel.

10.3 Volume Up/Volume Down

In full screen, press [VOL+/VOL-] to adjust volume.

10.4 Number 0~9

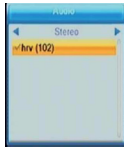
In full screen, use number key and press [OK] on the Remote Control Unit to change channel.

10.5 TV/RADIO

In TV mode, pressing [TV/RADIO] key can switch to Radio mode. In Radio mode, press [TV/RADIO] key to switch to TV mode.

10.6 Audio

1 In full screen, press [AUDIO] key can open the "Audio" window on the screen.



2 You can modify the audio track by press [Channel Up / Channel Down] key and modify the audio mode by press [Volume Up / Volume Down] key.

3 Mode: Left/Right/Stereo/Mono

10.7 Video Format

Press [V. FORMAT] key under Full Screen playback for 1st, it will show the current system outputting video resolution, continuously press this key, system will switch its outputting video resolution by sequence 480i->480p->576i->576p->720p_50->720p_60->1080i_50->1080i_60->1080p_50->1080p_60->1080p_25->1080p_30->1080p_24.



10.8 Mute

1 Press [MUTE] key to mute the sound and the screen will show up mute OSD.

2 Press [MUTE] key again to restore sound.

10.9 Favorite

1 In full screen, press [FAV] key, it will display a window of "Favorite Group" on the left of the screen, which you can watch like below.



Basic Operations

- 2 In the window of "Favorite", you can move highlight by press [Channel Up/Channel Down] key and press [OK] key to select favorite group.
 - 3 In the window of "FAV group X", you can move highlight by press [Channel Up/Channel Down] key and press [OK] key to select favorite channels
- Pressing [Page Up/Page Down] keys can implement the "Page up/Page down" function



- 4 You also can press [Volume Up/Volume Down] keys to select different "Favorite Group".
- 5 Press [Exit] key to exit the current window. ? Frequently Asked Question

Q: Why the screen displays "No Favorite Channel", after pressing [Favorite] key?

A: It is because that you haven't set any channels as "favorite channel". Please refer to Favorite

10.10 Recall

Press [RECALL] key will directly switch to the previous channel that you played before current channel.

10.11 EPG

- 1 The STB has an Electronic Program Guide (EPG) to help you navigate channels through all the possible viewing options. The EPG supplies information such as channel listings and starting and ending times for all available channels.

Press [EPG] key to display EPG screen.

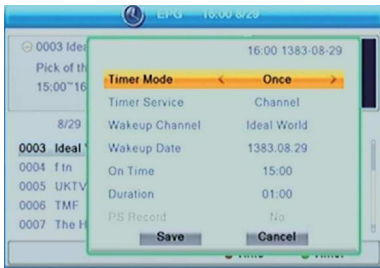


- 2 Press [OK] key in each item can see more detail information and press [Red] key to cancel

Basic Operations



- 3 Press [Red] key in EPG menu can display "Time Bar" Menu. In "Time Bar" menu, you can press [Left/Right] to select "back/current time/last program or -0:30/next program or +0:30/-2:00/+2:00/last day/next day". Press [Up/Down] key to channel change.
- 4 Press [Green] key in EPG menu can open timer menu. User can save a timer as he want.



5 In EPG menu, press [Exit] to close EPG screen.

10.12 Subtitle

Press [SUBTITLE] key in full screen, you can select subtitle and teletext subtitle language or switch subtitle off.

10.13 TEXT

- 1 Press [TEXT] key in full screen, you can open teletext page on the channel which has teletext information.
- 2 If the channel has no teletext information, it will show "No Data" on the screen.

10.14 Menu

- 1 Press [MENU] key can open the menu, exit the current menu to last menu or close the window.

10.15 Exit

Press [EXIT] key can exit the current menu to last menu or close the window.

10.16 Page Up/Page Down

- 1 In Channel list, press [Page+]/[Page-] key can page up and page down the channel list.

10.17 Record

- 1 Press [Record] key can record current program to USB disc. The default record duration is 2 hrs.
- 2 Press [Record] key again can input record duration.

Basic Operations

10.18 PLAY

Press [PLAY] key can change to normal playback mode while other trick mode is enabled such as PAUSE, Forward or Reverse. If timeshift is ON, press [Play] key to open DVR Information

10.19 Pause

1 In playing mode, press [Pause] key, the picture will be paused, but the sound of the channel will still continues.
2 Press [PAUSE] key again, the screen's picture will skip over to the current playing picture, and the sound of the channel will correspond playing.

10.20 STOP

1 In the time-shift mode, press [STOP] key can stop time-shift play and comeback to life position.
2 When recording, press [STOP] key will list the recording programs. Press [STOP] again will stop recorder.
3 When playing recorded file from record manager, press [stop] key will stop playing file and comeback to record manager menu.
[REVSLOW] function will be ignored.

10.21 FB

Press [FB] button rewinds backward with X2, X4, X8, X16 and X24 speed

10.22 FF

Press [FF] button plays forward with X2, X4, X8, X16 and X24 speed.

10.23 PREV

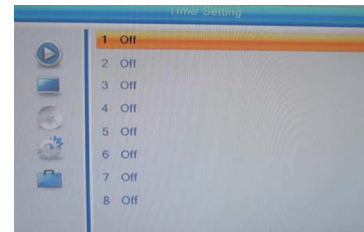
1. When playing PVR, press [PREV] key will backward jump the step set as jump menu.
2. In Media Player, press [PREV] key can go to previous track of audio file, and continue playing.

10.24 NEXT

1. When playing PVR, press [NEXT] key will forward jump the step set as jump menu.
2. In Media Player, press [NEXT] key can go to next track of audio file, and continue playin

11 Timer

In full screen, press [Timer] key, it will display a window of Timer Setting, Which you can watch like below:



Troubleshooting / Specification

Troubleshooting

In some region, the digital terrestrial signal may be weak. So you'd better use the antenna in which the booster was built, for watching the weak signal channels.

23

Problem	Possible cause	What to do
Standby light not lit	Mains lead unplugged	Check mains lead
No signal found	Aerial is disconnected Aerial is damaged/mis-aligned Out of digital signal area	Check aerial lead Check aerial Check with dealer
No picture or sound	Scart/AV is not selected on your TV	Reduce to another channel
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select alternative channel
No response to remote control	Receiver off Handset not aimed correctly Front panel obstructed Hand set batteries exhausted	Plug in and turn on plug Aim handset at front panel Check for obstructions Replace handset batteries

Problem	Possible cause	What to do
The remote control will not operate your STB	(1) The batteries in your remote control need replacing (2) There is an obstruction blocking the signal path between the remote control and the box	(1) Replace the batteries (2) Check that there is nothing in the way of the path between the remote control and the receiver
After moving the STB to another room you find you are no longer able to receive digital reception	The aerial feed former new point may come through a distribution system which may reduce the digital signal now received by the box.	Try a direct feed from the antenna

Specification

TUNER & CHANNEL	
	<ul style="list-style-type: none"> • RF INPUT CONNECTOR x1 (IEC-TYPE, IEC169-2, FEMALE) • RF OUTPUT CONNECTOR x1 (IEC-TYPE, IEC169-2, MALE (LOOP THROUGH)) • FREQUENCY RANGE: 174MHz~230MHz(VHF) 470MHz ~862MHz (UHF) • SIGNAL LEVEL: -15 ~ -70 dbm

23

Specification

DECODER <ul style="list-style-type: none"> • VIDEO DECODER • AUDIO DECODER • INPUT RATE • VIDEO FORMATS • VIDEO OUTPUT • MODULATION 	MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP @L4.1 MPEG-4 ASP SUPPORTED MPEG-1 Layer 1,2/PCM/HE-AAC V1.0 ICE958 SPDIF/AC3 / E-AC3 MAX. 48Mbit/s 4:3/16:9 switchable HDMI,RGB QPSK,16QAM,64QAM
CONNECTION <ul style="list-style-type: none"> • MAIN POWER CABLE • TUNER • SCART • SPDIF • DATA PORT • HDMI 	FIXED TYPE ANTENNA INPUTx1, RF OUTPUTx1 TO TV x1 COAXIAL x1 USB slot HDMI OUTPUT x1
POWER SUPPLY INPUT VOLTAGE POWER CONSUMPTION	AC220~240V, 50/60Hz MAX. 6W

Note: Design and specifications are subject to change without notice.

English



**Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)**

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Made in China for LECHPOL Zbigniew Leszek, Miętna, 1 Garwolińska Street 08-400 Garwolin.



INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

ZALANIE / ZAMOCZENIE URZĄDZENIA MOŻE DOPROWADZIĆ DO ZWARCIA I PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.



UWAGA: Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie należy zdejmować obudowy urządzenia. Prace serwisowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.



Znak błyskawicy wewnątrz trójkąta równobocznego oznacza obecność niebezpiecznego napięcia, znajdującego się pod obudową urządzenia. Może ono stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika.



Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na ważne operacje i instrukcje zawarte w dołączonej do urządzenia dokumentacji.

UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NALEŻY CHRONIĆ URZĄDZENIE PRZED ZALANIEM LUB NADMIERNĄ WILGOCIĄ.

Na urządzeniu (lub w jego pobliżu), nie należy stawiać pojemników z płynami, które mogły by doprowadzić do jego zalania/zamoczenia.

Środki bezpieczeństwa

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika. Za bezpieczeństwo jest jednak również odpowiedzialny sam użytkownik. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera zbiór ważnych informacji, dlatego należy dokładnie ją przeczytać przed podłączeniem i uruchomieniem urządzenia.

Instalacja

1. Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i stosować się do zaleceń w niej zawartych.
2. Instrukcja obsługi powinna być zachowana do późniejszego wykorzystania.
3. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi oraz obudowie urządzenia.
4. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru/porażenia prądem, nie należy podłączać tunera do gniazdka/przedłużacza uszkodzonego lub kiepskiej jakości. Należy okresowo sprawdzać stan przewodów i jeżeli ich wygląd wskazuje na uszkodzenie to trzeba wymienić je na nowe. Jeżeli zachodzi konieczność użycia przedłużacza, należy użyć przedłużacza z uziemieniem.
5. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania, należy sprawdzić, czy napięcie w gniazdku zasilającym odpowiada specyfikacji urządzenia. W razie wątpliwości należy skontaktować się z elektrykiem.
6. Przeciążenie gniazda sieciowego lub przedłużacza poprzez podłączenie do niego zbyt wielu urządzeń może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
7. Przewody zasilające powinny być poprowadzone w ten sposób, aby nie były narażone na zgniecenia, nadeptnięcia lub inne uszkodzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na tytki, gniazda i miejsca wyjścia przewodów z urządzenia.
8. Otwory znajdujące się w obudowie urządzenia służą do jego wentylacji. Chronią one tuner przed przegrzaniem zapewniając jego prawidłowe działanie. Nie należy zakrywać lub blokować tych otworów innymi przedmiotami. Umieszczenie urządzenia w miejscu, gdzie nie będzie ono miało zapewnionej wystarczającej wentylacji (w zabudowanym regale lub w pobliżu źródła ciepła) może doprowadzić do jego przegrzania i uszkodzenia.
9. Używanie akcesoriów i dodatków nie dołączonych do urządzenia (lub nie zalecanych przez producenta), może doprowadzić do jego uszkodzenia lub innych zniszczeń.

10. Nie należy używać urządzenia w miejscach, gdzie może być ono narażone na zalanie (kuchnia, łazienka lub w pobliżu zbiorników z wodą) oraz w miejscach o dużej wilgotności powietrza. Wszystkie podłączone urządzenia i akcesoria powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem.

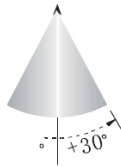
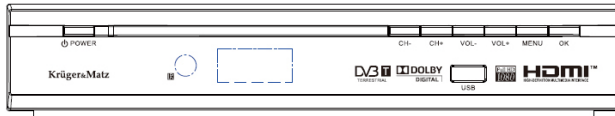
11. Nie należy umieszczać tunera na niestabilnym podłożu, urządzenie może spaść i się uszkodzić. Należy używać stojaków, uchwytów itp. przeznaczonych specjalnie do tego celu. Podczas montażu uchwytu/stojaka, należy postępować zgodnie z dołączoną do niego instrukcją.

12. Wszelkie zmiany położenia urządzenia, należy wykonywać z dużą ostrożnością. Upadek tunera może doprowadzić do jego uszkodzenia. Przed dokonaniem, jakichkolwiek zmian w okablowaniu lub podłączeniu/odłączeniu jakiegось przewodu, należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

13. Jeżeli urządzenie jest podłączone do anteny zewnętrznej lub telewizji kablowej, należy się upewnić, że antena/telewizja kablowa są prawidłowo uziemione (zapobiega to przepięciom oraz negatywnym skutkom wyładowań atmosferycznych).

14. Zewnętrzny system antenowy nie powinien być zlokalizowany w sąsiedztwie napowietrznych linii energetycznych lub innych przewodów zasilających. Podczas instalacji zewnętrznego systemu antenowego, należy zachować szczególną ostrożność, aby nie spowodować zwarcia z linią energetyczną. Kontakt z taką linią może doprowadzić do porażenia instalatora i być śmiertelny. Instalacja anteny zewnętrznej powinna być wykonywana przez wykwalifikowanego instalatora.

Wstęp



Zasięg ok. 6m (20 stóp)

Bezpieczeństwo:

Zapoznaj się z instrukcją obsługi.

Nie zdejmuj obudowy - istnieje ryzyko porażenia prądem.

Przez rozpoczęciem czyszczenia urządzenia, należy odłączyć je od źródła zasilania. Do czyszczenia należy użyć wilgotnej ściereczki (nie należy używać chemicznych środków czyszczących).

Aksesoria:

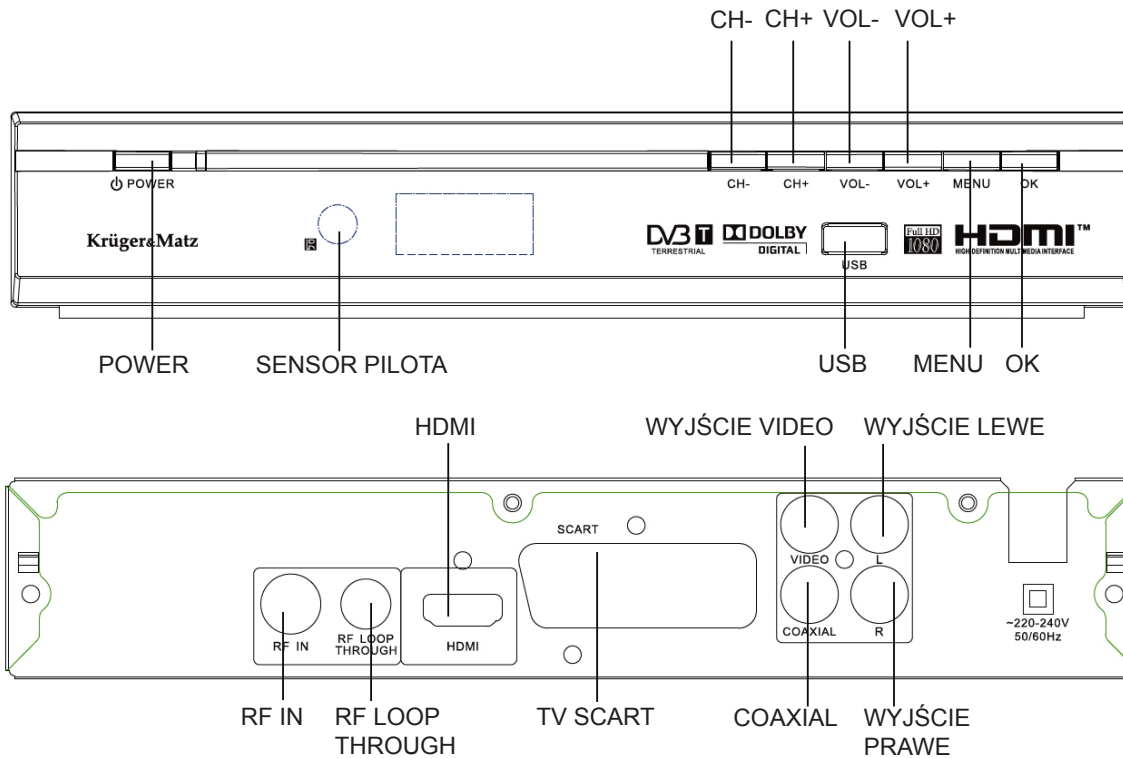
Pilot: 1 szt

Instrukcja obsługi: 1 szt

Bądź przyjazny środowisku


Nie wyrzucaj baterii do śmieci. Zutylizuj je zgodnie z obowiązującym prawem.

Wstęp

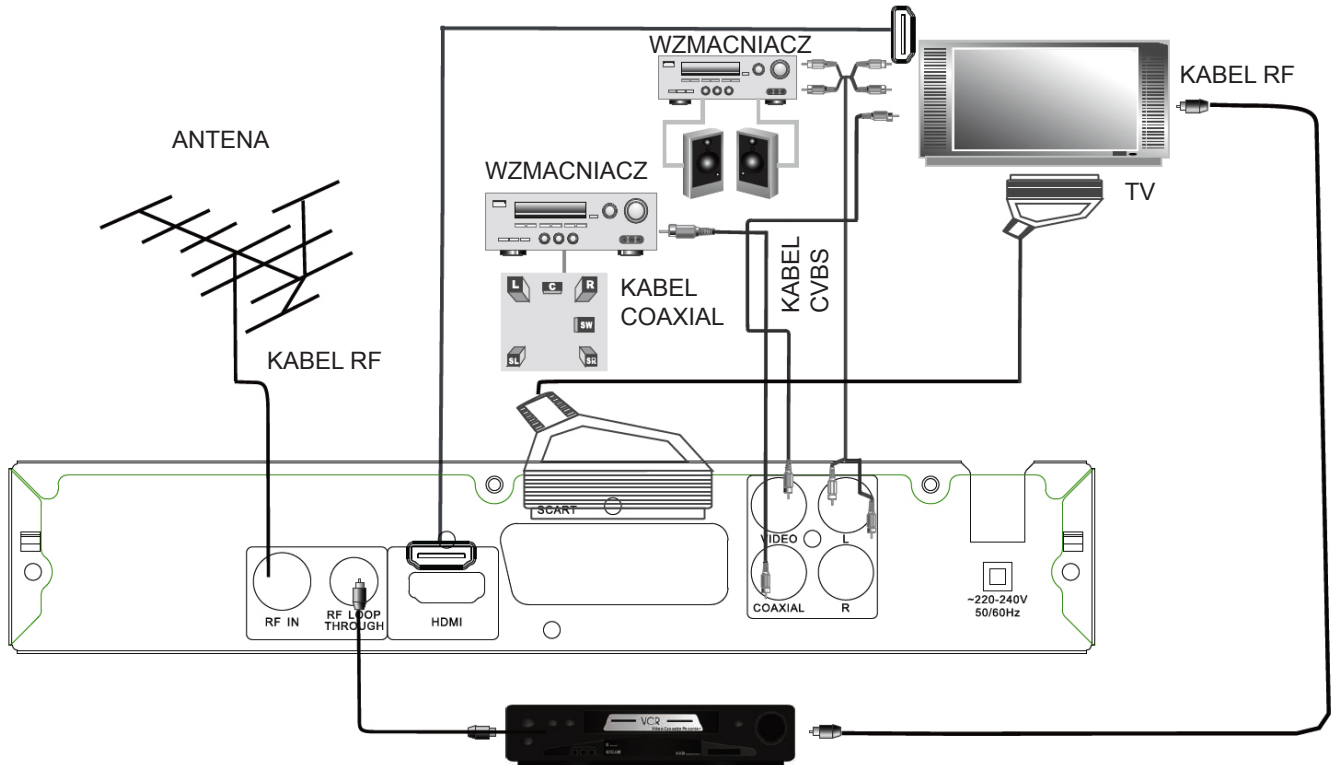


Pilot zdalnego sterowania



1. POWER: Włączenie / wyłączenie urządzenia
2. 0 ~ 9: Przyciski numeryczne
3. FAV: Lista ulubionych kanałów
4. INFO: Informacje o bieżącym kanale
5. MENU: Menu urządzenia
6.  Przyciski kierunkowe VOL+ / VOL- / CH+ / CH-
7. OK: Potwierdzenie
8. PAGE+ / PAGE-: Nawigacja po menu
9. SWAP
- 10-11. Przyciski interaktywne (funkcja zależna od wyświetlanych na ekranie informacji)
12. PLAY
13. PAUZA
14. REV/FWD: Przewijanie do tyłu/przodu
15. SUBTITLE: Opcje napisów (w zależności od nadawanego programu)
16. TEXT
17. MUTE: wyciszenie
18. TV/RADIO: Przelączenie pomiędzy odbiorem TV a radiem
19. AUDIO: ustawienia audio, lewy / prawy kanał (w zależności od nadawanego programu)
20. EPG: Elektroniczny przewodnik po kanałach
21. EXIT: Wyjście
22. RECALL: powrót do poprzednio oglądanego kanału
- 23-24. Przyciski interaktywne (funkcja zależna od wyświetlanych na ekranie informacji)
25. REC: Nagrywanie
26. STOP
27. PREV/NEXT: Poprzedni / następny
28. A-B
29. HDMI

Połączenia



Operacje podstawowe

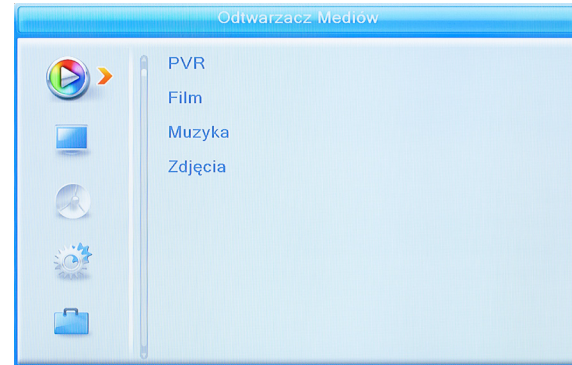
Operacje podstawowe

Podczas pierwszego włączenia urządzenia na ekranie pojawi się ekran powitalny (jak na rysunku poniżej).



1. Przyciskami góra / dół należy wybrać żądaną opcję.
2. Przyciskami lewo / prawo należy ustawić wybrane parametry.
3. Po wprowadzeniu wszystkich ustawień, należy potwierdzić wybór przyciskiem OK. Urządzenia automatycznie przejdzie do wyszukiwania kanałów.
4. Aby wyjść należy nacisnąć przycisk „Exit”.

Multimedia



Opcja ta jest dostępna, gdy pamięć USB będzie podłączona do urządzenia. Należy podświetlić żądaną opcję i nacisnąć przycisk „OK”.

- PVR - nagrane audycje
- Film - filmy
- Muzyka - muzyka
- Zdjęcia - zdjęcia, obrazy, grafika

Po wybraniu żądanej opcji, mamy dostęp do plików z danego katalogu. Przełączanie się pomiędzy katalogami realizowane jest za pomocą przycisku „SWAP”.

Multimedia

PVR:

Czerwony przycisk: opcja zmiany nazwy
Zielony przycisk: Blokuje wybrane nagranie, gdy urządzenie zapyta o hasło: domyślne to: 0000.
Żółty przycisk: zaznacza nagrania do skasowania
Przycisk EXIT: powrót do katalogu nadrzędnego

Muzyka:

Czerwony przycisk: lista
Zielony przycisk: dodaj wybrany utwór do ulubionych
Żółty przycisk: dodaj wszystkie utwory do ulubionych
Niebieski przycisk: Edycja.
Przycisk A-B: funkcja powtórz, folder, losowo, jeden raz
Przycisk EXIT: powrót do katalogu nadrzędnego

Film:

Niebieski przycisk: Edycja (kasowanie, kopiowanie, zmiana nazwy plików).
Przycisk EXIT: powrót do katalogu nadrzędnego
Podczas oglądania filmów za pomocą Niebieskiego przycisku istnieje możliwość zmiany wielkości, koloru, tła oraz wysokości poziomu wyświetlanych napisów.

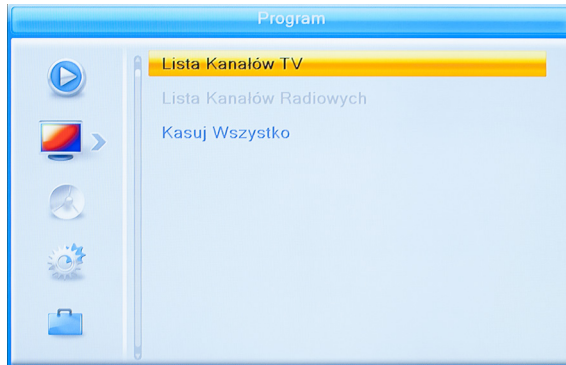
Zdjęcia:

Czerwony przycisk: lista
Zielony przycisk: dodaj wybrane zdjęcia do ulubionych
Żółty przycisk: dodaj wszystkie zdjęcia do ulubionych
Niebieski przycisk: Edycja.
Przycisk A-B: ustawienie wyświetlania zdjęcia
Przycisk M/P: miniaturki zdjęć (wyświetlenie 9 kolejnych miniaturki zdjęć)
Przycisk EXIT: powrót do katalogu nadrzędnego

Edycja kanałów

Edycja kanałów

Aby przejść do edycji kanałów, należy nacisnąć przycisk „Menu”, następnie należy wybrać „Edycja kanału” i „Lista kanałów”.



Aby zobaczyć podgląd danego kanału, należy go podświetlić i nacisnąć przycisk „OK”.

Za pomocą przycisków Góra/Dół można wybrać żądany kanał. Aby przewinąć całą stronę, należy użyć przycisków Page Up/Page Down.



Opis dodatkowych funkcji przypisanych do przycisków:

FAV - dodanie kontaktu do listy ulubionych

Przycisk czerwony - zablokowanie kanału

Przycisk zielony - pominięcie kanału na liście

Przycisk żółty - przestawienie kanału na liście (opcja dostępna przy wyłączonej funkcji LCN).

Przycisk niebieski - edycja (sortowanie, zmiana nazwy, usunięcie).

Edycja kanałów

Lista ulubionych kanałów

Aby dodać kanał do ulubionych, należy nacisnąć przycisk FAV. Za pomocą przycisków Góra/Dół należy wybrać żądaną grupę i potwierdzić wybór przyciskiem „OK”. Aby anulować zaznaczenie należy ponownie nacisnąć przycisk „OK” na zaznaczonej grupie. Po wybraniu grupy należy nacisnąć przycisk „Exit”. Przy kanale będzie widoczny znaczek ulubionej grupy.



Blokada kanału

Aby zablokować kanał, należy nacisnąć czerwony przycisk.



Należy podświetlić żądany kanał i nacisnąć przycisk „OK”. Na ekranie pojawi się okno dialogowe, wymagające wprowadzenia hasła dostępu (hasło domyślne to „0000”), jeżeli hasło jest prawidłowe znaczek blokady pojawi się przy kanale.

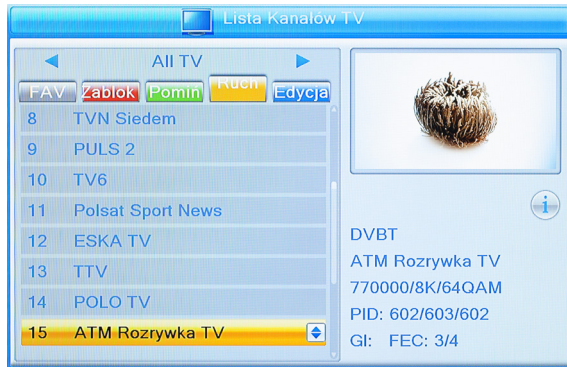
Po zapisaniu zmian urządzenie będzie wymagało podania hasła przed włączeniem danego kanału.

Edycja kanałów

Przesunięcie kanału

Aby przesunąć kanał na liście, należy nacisnąć żółty przycisk, wybrać kanał i potwierdzić wybór przyciskiem „OK”. Za pomocą przycisków Góra/Dół należy przenieść kanał w żądane miejsce i nacisnąć przycisk „OK”.

Uwaga: Opcja działa prawidłowo przy wyłączonej funkcji LCN.

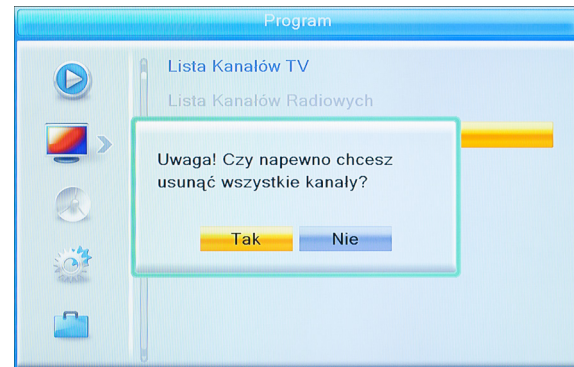


Lista kanałów radiowych

Operacje na liście kanałów radiowych są bardzo podobne do operacji na liście kanałów telewizyjnych, jedyna różnica jest taka, że nie wyświetla się podgląd wideo w prawej części okna.

Kasowanie wszystkich kanałów

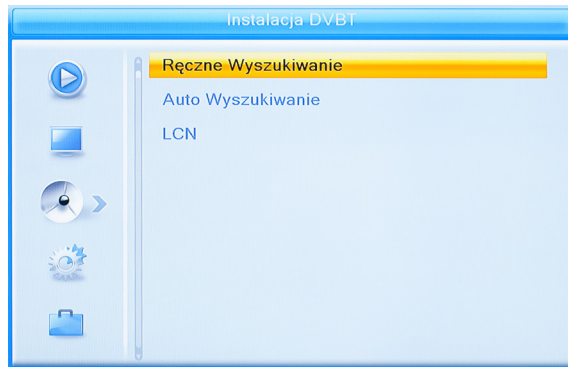
Aby skasować wszystkie kanały, należy wybrać opcję „Kasuj wszystko” i potwierdzić wybór przyciskiem „OK”.



Menu instalacja

Menu instalacja

Z menu głównego należy wybrać „Instalacja” a następnie „Instalacja DVBT”.



1. Ręczne wyszukiwanie

Z menu głównego należy wybrać opcję „Ręczne wyszukiwanie”, na ekranie ukaże się okno wyszukiwania.



Kanał można wyszukać podając jego numer lub częstotliwość.

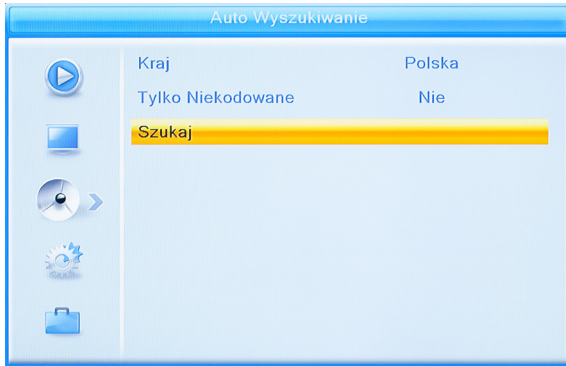
W zależności od wybranej opcji, aktywne będą inne pola do wprowadzania parametrów.

Po ustawieniu wszystkich parametrów, należy podświetlić opcję „Szukaj” i nacisnąć przycisk „OK”.

2. Automatyczne wyszukiwanie

Z menu głównego należy wybrać opcję „Auto wyszukiwanie”, na ekranie ukaże się okno wyszukiwania.

Menu instalacja



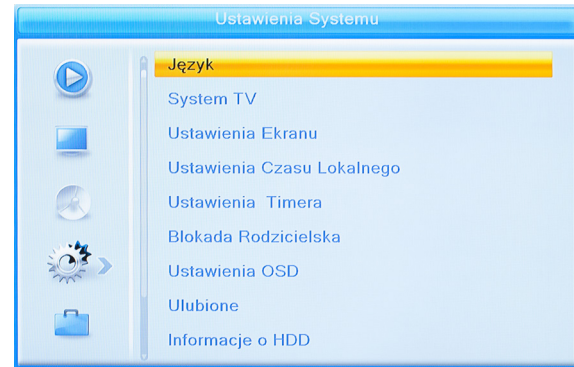
Należy wybrać żądany kraj oraz to, czy wyszukiwane mają być wyłącznie kanały niekodowane.

3. LCN

Opcja umożliwia włączenie/wyłączenie funkcji LCN (domyślnie funkcja jest włączona). Przy włączonej funkcji LCN kanały są ustawione w kolejności przewidzianej przez nadawcę. Aby ręcznie ustawić kolejność kanałów, należy wyłączyć tą funkcję.

Ustawienia systemu

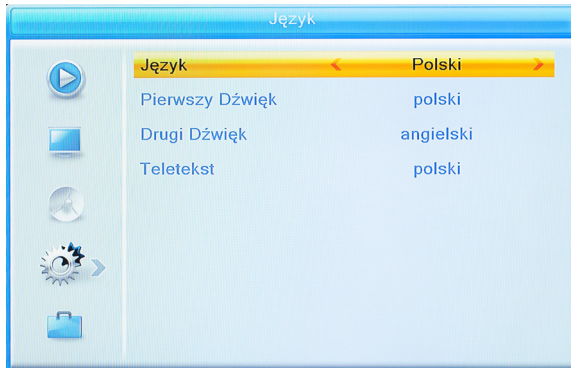
Z menu głównego należy wybrać opcję „Ustawienia systemu”. Na ekranie ukaże się okno jak na rysunku poniżej:



Wybór języka

W menu „Ustawienia systemu” należy wybrać opcję „Język”, na ekranie pojawi się okno wyboru języka.

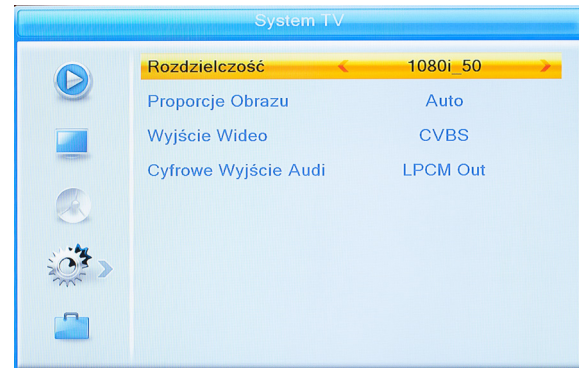
Ustawienia systemu



Opcja umożliwia zmianę języka: menu, pierwszej ścieżki dźwiękowej, drugiej ścieżki dźwiękowej oraz telegazety.

System TV

W menu „Ustawienia systemu” należy wybrać opcję „System TV”, na ekranie pojawi się okno ustawień.



Menu umożliwia ustawienie rozdzielczości video, formatu obrazu, wyjścia video oraz cyfrowego wyjścia audio.

Funkcja zmiany rozdzielczości i formatu obrazu jest również dostępna podczas odtwarzania filmów z podpiętych do urządzenia zewnętrznych nośników danych.

Rozdzielczość video (żółty przycisk): 480i/480p/576i/576p/720p_50/
720p_60/1080i_60/1080p_50/1080p_60/
1080p_25/1080p_30/1080p_24

Format obrazu (zielony przycisk): Auto/4:3PS/4:3LB/16:9

Wyjście video: SCART/RGB

Cyfrowe wyjście audio: LPCM out / BS out

Ustawienia systemu

Ustawienia ekranu

Menu umożliwia zmianę jasności, kontrastu, nasycenia, barwy i ostrości obrazu.



Ustawienia czasu lokalnego

Menu umożliwia ustawienie daty i czasu.

- Region:** Umożliwia zmianę ustawień regionu.
- Użycie GMT:** Umożliwia użycie czasu GMT. Funkcja umożliwia wyłączenie czasu GMT, użycie zdefiniowanego czasu bądź regionalnego.
- Przesunięcie GMT:** Funkcja dostępna wyłącznie w przypadku ustawienia „Zdefiniowane” w ustawieniach „Użycie GMT”. Przesunięcie GMT wynosi „-11:30 ~ +12:00” zwiększany co pół godziny.

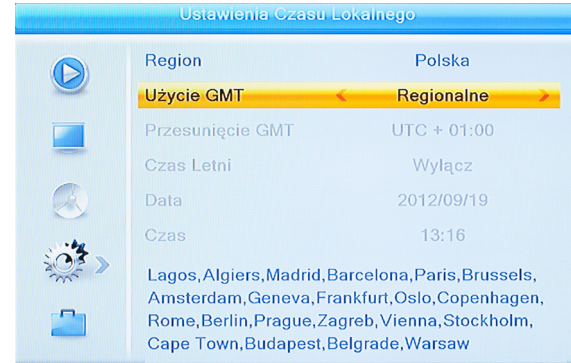
Użycie GMT:

Data:

Czas:

Włączenie wyłączenie czasu letniego.

Ustawienie daty (zmiana daty i czasu jest możliwa, jeżeli funkcja GMT jest wyłączona).
Ustawienie czasu.



Ustawienia timera

Menu pozwala na wprowadzenie ustawień funkcji Timer. Bezpośredni dostęp do funkcji - niebieski przycisk na pilocie.

Tryb:

Tryb włączenia:

Wybór kanału:

Data:

Godzina:

Okres czasu:

Wył./Jednorazowy/Codzienny

Nagrywanie/Kanał

Umożliwia ustawienie danego kanału.

Umożliwia ustawienie daty nagrania.

Umożliwia ustawienie czasu rozpoczęcia nagrania.

Umożliwia ustawienie czasu trwania nagrania.

Ustawienia systemu



Blokada rodzicielska

Menu umożliwia wprowadzenie ustawień blokady rodzicielskiej.

W ustawieniach systemowych, należy wybrać "Blokada rodzicielska" i nacisnąć przycisk "OK". Następnie należy wprowadzić hasło dostępu (domyślne hasło to: "0000"). Po wprowadzeniu poprawnego hasła, wyświetlone zostanie menu kontroli rodzicielskiej.

- Zablokuj menu: Funkcja umożliwia zablokowanie dostępu do menu urządzenia. Po ustawieniu blokady, wejście do menu będzie chronione hasłem.
- Blokada wieku: Wyt./wiek 10/wiek 12/wiek 16/wiek 18
- Nowe hasło: Umożliwia zmianę hasła.
- Potwierdź hasło: Potwierdzenie nowego hasła przy zmianie.

Ulubione

Opcja ta pozwala zmieniać nazwy grup ulubionych kanałów.

1. W menu kanały wybierz „Ulubione„
2. Wybierz grupę i wciśnij OK, wprowadź żądaną nazwę i potwierdź przyciskiem OK.
3. Wciśnij wyjście aby opuścić menu.

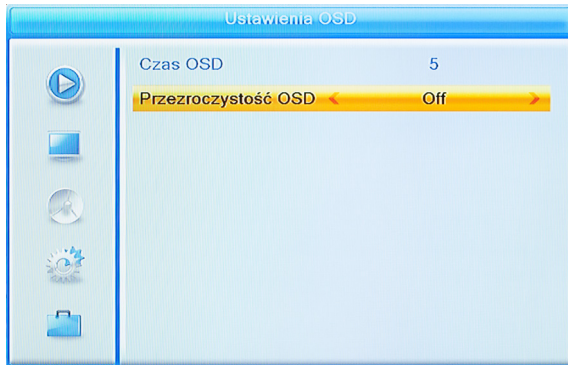


Ustawienia OSD

Menu umożliwia zmianę ustawień OSD.

- Czas trwania: 1-10s
- 41** Przezroczystość: Umożliwia ustawienie przezroczystości OSD: Wyt./10%/20%/30%/40%.

Ustawienia systemu



Informacje o HDD

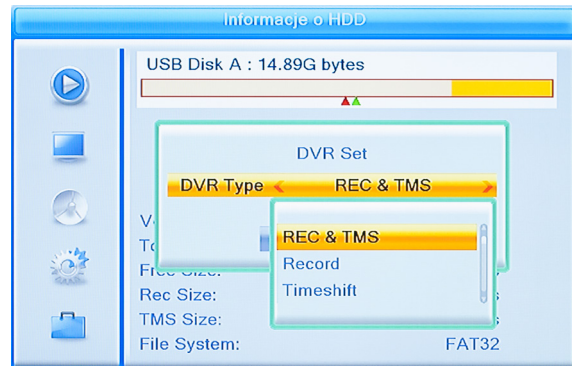
Opcja wyświetla informacje o aktualnie używanym nośniku USB. W menu „Ustawienia systemu„ należy wybrać „Informacje o HDD”.

Aby sformatować nośnik, należy nacisnąć żółty przycisk na pilocie. Nośnik można sformatować na system FAT lub NTFS.

Uwaga: formatowanie bezpośrednio usuwa wszystkie zapisane na dysku dane.

REC & TMS - włączone nagrywanie i Timeshift
 Record - włączone tylko nagrywanie
 Timeshift - włączony tylko Timeshift

Aby zmienić ustawienia DVR, należy nacisnąć niebieski przycisk na pilocie.



Ustawienia systemu

Ustawienia PVR

To menu pozwala na zmianę konfiguracji PVR.

Za pomocą przycisków „Góra” lub „Dół” wybierz żądaną opcję a następnie przyciskami „Prawy” / „Lewy” dostosuj ustawienie.

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| • TimeShift | AUTO/Pauza/Wyłącz |
| • Skok przewijania | 30sek/1min/4min/10min/30min |
| • Nagrywanie Timeshift | Wyłącz/Włącz |
| • Nagrywanie w PS | Wyłącz/Włącz |

PS: Nagrywanie do pliku z rozszerzeniem *.MPEG.

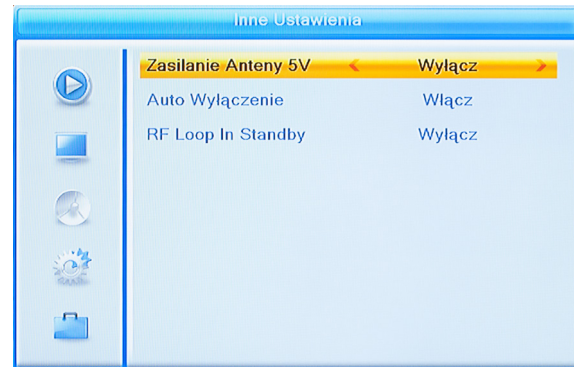
Uwaga Funkcja PS działa prawidłowo wyłącznie dla kanałów nadawanych w standardzie mpeg-2.

Przy obowiązującym w Polsce standardzie mpeg-4 nagrane zostaną pełne informacje w formacie TS.



Inne ustawienia

Opcja umożliwia ustawienie zasilania anteny oraz automatycznego wyłączenia.



Narzędzia

Narzędzia

W menu głównym należy wybrać opcję „Narzędzia”.

Informacje

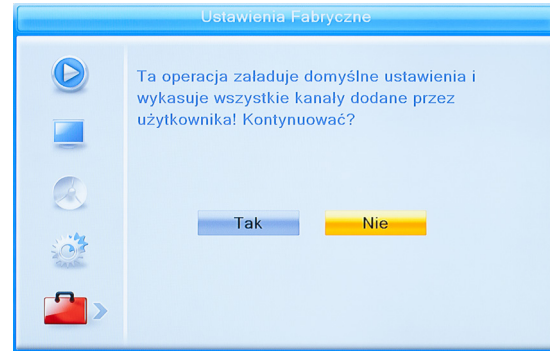
Opcja ta wyświetla informacje o urządzeniu



Ustawienia fabryczne

Funkcja przywraca ustawienia fabryczne urządzenia, jeżeli urządzenie zapyta o hasło wpisz 0000.

Przywrócenie ustawień fabrycznych kasuje listę kanałów i wszystkie ustawienia.



Aktualizacja oprogramowania

Funkcja umożliwia aktualizację oprogramowania urządzenia.

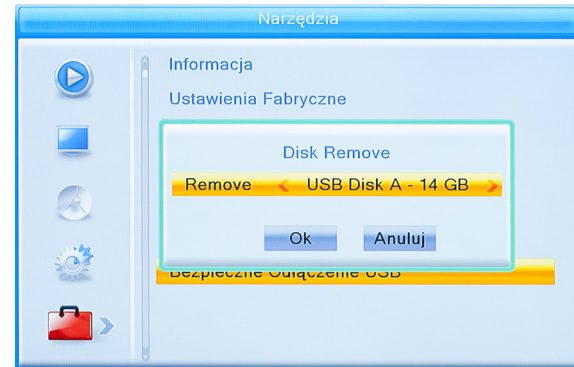
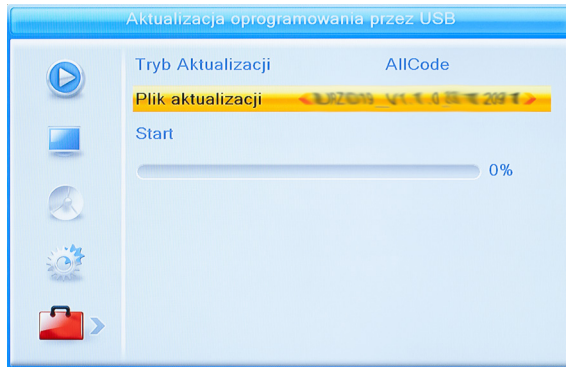
1. Przejdź do menu „Narzędzia” i wybierz: „Aktualizacja oprogramowania przez USB” naciśnij „ok”
2. Tryb aktualizacji ustawiamy na „Allcode”. Z nośnika USB wskaż plik aktualizacji, podświetl „start”, a następnie naciśnij klawisz „ok.”, aby rozpocząć aktualizację.
3. Pojawi się komunikat z potwierdzeniem zmiany oprogramowania, naciśnij „Tak” jeżeli chcesz zmienić oprogramowanie lub „Nie”, jeżeli zmiana ma zostać anulowana

Ważne! Wyłączenie urządzenia przed ukończeniem aktualizacji grozi uszkodzeniem odbiornika i nie jest objęte naprawą gwarancyjną!

4. Po załadowaniu softu urządzenie wyłączy się i ponownie uruchomi z planszą powitalną.

Uwaga! Niedozwolone jest stosowanie oprogramowania modyfikowanego lub przeznaczonego do innych modeli. Uszkodzenie urządzenia spowodowane złym wykonaniem aktualizacji nie podlega naprawie gwarancyjnej!

Narzędzia



Bezpieczne odłączenie USB

Z menu "Narzędzia" należy wybrać "Bezpieczne odłączenie USB" i nacisnąć przycisk "OK".
Następnie należy potwierdzić wybór przyciskiem "OK".

Gry

Z menu "Narzędzia" znajdują się również gry: Othello i Sudoku.

Timeshift / Nagrywanie

Timeshift / Nagrywanie

Aby korzystać z tych funkcji podłącz pamięć USB.
Urządzenie umożliwia

- Zatrzymanie audycji i obejrzenie jej później
- Nagranie audycji
- Gdy skończy się miejsce na nośniku, nagrywanie zostanie zatrzymane.

Używaj pamięci w standardzie USB 2.0.

Timeshift

Zatrzymanie

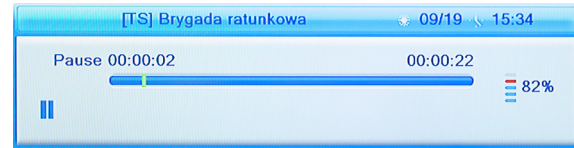
- Aby zatrzymać oglądanie programu należy nacisnąć przycisk „Pauza”.
- Za pomocą przycisków „Lewy”/”Prawy” wybierz moment, od którego chcesz rozpocząć oglądanie i potwierdź wybór przyciskiem „OK”

Odtwarzanie

- Podczas odtwarzania wideo można wykonać następujące czynności:
- Naciśnij przycisk „Pauza” aby zatrzymać odtwarzanie.
- Naciśnij przycisk „Do przodu” aby przewinąć odtwarzanie do przodu.
- Naciśnij przycisk „Do tyłu” aby przewinąć odtwarzanie do tyłu.

Zatrzymanie odtwarzania

Naciśnij przycisk „STOP” aby zatrzymać odtwarzanie.



Nagrywanie

- W Trybie nagrywania naciśnij przycisk „REC” na pilocie aby rozpocząć nagrywanie oglądanego programu.
- Aby zmienić domyślny czas trwania nagrywania naciśnij 2x klawisz „REC” i wpisz czas po którym nagrywanie ma zostać zakończone
- Aby zatrzymać nagrywanie naciśnij przycisk „Stop” wyświetlone zostanie okno potwierdzenia. Naciśnij „Tak” aby zatrzymać nagrywanie lub „Nie” aby kontynuować.

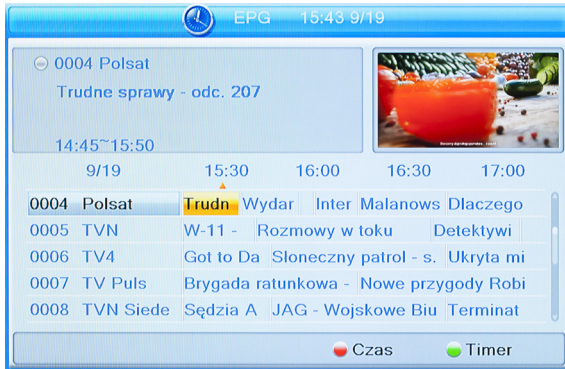
Możliwe jest zaprogramowanie nagrań przez opcję „Timer” lub wybór audycji przez EPG (patrz odpowiedni rozdział instrukcji)

Pamięci USB o słabych parametrach mogą nie współpracować poprawnie z urządzeniem

EPG / Rozwiązywanie problemów

Elektroniczny przewodnik po kanałach (EPG)

1. Aby wyświetlić na ekranie przewodnik EPG, należy nacisnąć przycisk „EPG” na pilocie zdalnego sterowania.
2. Nawigacja po przewodniku odbywa się za pomocą znajdujących się na pilocie przycisków kierunkowych.
3. Aby zaplanować nagranie danej audycji należy ją podświetlić i nacisnąć zielony klawisz „TIMER” Wyświetlą się nam ustawienia timera które można jeszcze edytować lub potwierdzić klikając na przycisk zapisz.



Rozwiązywanie problemów

W niektórych regionach sygnał telewizji cyfrowej może być słaby. W takim przypadku zaleca się użycie anteny z wbudowanym wzmacniaczem antenowym.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Dioda zasilania się nie świeci	Odłączony przewód zasilający.	Należy sprawdzić przewód zasilający
Brak sygnału	Przewód antenowy odłączony Antena uszkodzona/ niewłaściwie ustawiona Brak nadawanego sygnału	Należy sprawdzić podłączenie anteny Należy sprawdzić antenę
Brak obrazu lub dźwięku	Nie został wybrany odpowiedni tryb na telewizorze	Należy wybrać odpowiedni tryb na telewizorze
Informacja, że kanał jest zakodowany / niedostępny	Kanał zakodowany / niedostępny	Należy wybrać inny kanał
Nie działa pilot zdalnego sterowania	Wyłączone urządzenie Pilot nie skierowany w kierunku urządzenia Przeszkoda pomiędzy pilotem a urządzeniem Wyczerpane baterie pilota	Należy włączyć tuner Należy skierować pilot w stronę tunera Należy usunąć przeszkodę Należy wymienić baterie pilota na nowe

Specyfikacja

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Po przeniesieniu urządzenia do innego pomieszczenia, urządzenie przestało odbierać kanały	Podłączenie anteny w nowym miejscu może być inne (mieć mniejszą siłę sygnału, co powoduje słabszy odbiór kanałów lub jego brak)	Należy sprawdzić podłączenie anteny lub spróbować podłączyć do niej wzmacniacz

Specyfikacja

TUNER	<ul style="list-style-type: none"> • WEJŚCIE RF x1 (IEC-TYPE, IEC169-2, ŻEŃSKIE) • WYJŚCIE RF x1 (IEC-TYPE, IEC169-2, MĘSKIE (PRZELOTOWE)) • ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI: 174MHz~230MHz(VHF) 470MHz ~862MHz (UHF) • POZIOM SYGNAŁU: -15 ~ -70 dbm
DEKODER <ul style="list-style-type: none"> • DEKODER VIDEO • DEKODER AUDIO 	MPEG-2 MP@HL, AVC/H.264 HP @L4.1 MPEG-4 ASP SUPPORTED MPEG-1 Layer 1,2/PCM/HE-AAC V1.0 ICE958 SPDIF/AC3 / E-AC3 MAX. 48Mbit/s 4:3/16:9/AUTO HDMI,RGB QPSK,16QAM,64QAM

POŁĄCZENIA <ul style="list-style-type: none"> • KABEL ZASILAJĄCY • TUNER • SCART • SPDIF • PORT DANYCH • HDMI 	PODŁĄCZONY NA STAŁE WEJŚCIE ANTENY x1, WYJŚCIE RF x1 DO TV x1 COAXIAL x1 PORT USB WYJŚCIE HDMI x1
ZASILANIE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE POBÓR MOCY	AC220~240V, 50/60Hz MAX. 6W

UWAGA: Specyfikacja i wygląd urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Poland

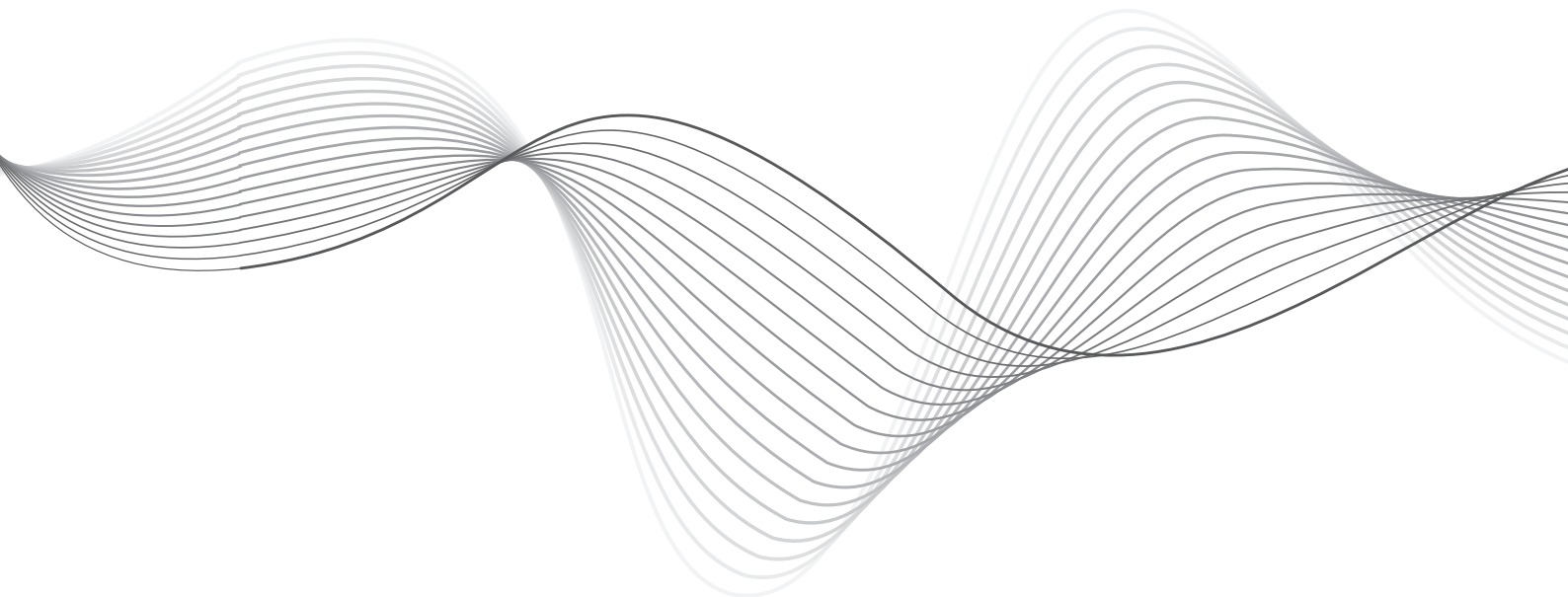


Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produkt nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LECHPOL Zbigniew Leszek, Miętne ul. Garwolińska 1 08-400 Garwolin.





To see more product visit:
<http://www.krugermatz.com>

Krüger&Matz is a registered trademark