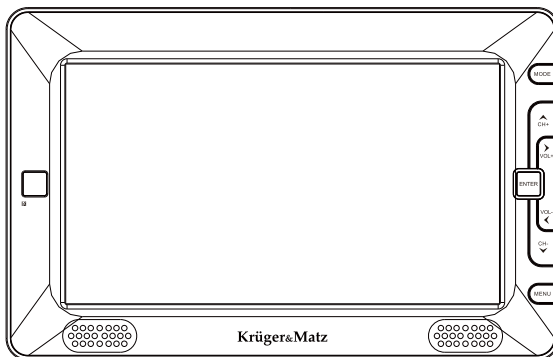


Krüger&Matz

Instrukcja obsługi



Telewizor przenośny 9" z tunerem DVB-T2 HD

KM0196



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 mogłyby 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 telewizora 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, nadeprnięcia lub inne uszkodzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na wtyki, gniazda i miejsca wyjścia przewodów z urządzenia.
8. Otwory znajdujące się w obudowie urządzenia służą do jego wentylacji. Chronią one telewizor 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 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 telewizora na niestabilnym podłożu, urządzenie może spaść i się uszkodzić.

12. Wszelkie zmiany położenia urządzenia, należy wykonywać z dużą ostrożnością. Upadek telewizora może doprowadzić do jego uszkodzenia.

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.

Użytkowanie

15. Przez rozpoczęciem czyszczenia urządzenia, należy je wyłączyć. Do czyszczenia należy użyć wilgotnej ściereczki (nie należy używać chemicznych środków czyszczących).

16. Nie należy wkładać żadnych obiektów do gniazd lub poprzez otwory wentylacyjne. Może to doprowadzić do porażenia prądem i uszkodzenia urządzenia.

17. Podczas burz lub w okresie, gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu, należy je odłączyć od źródła zasilania i anteny zewnętrznej. Pozwoli to na zabezpieczenie telewizora przed przepięciami i skutkami wyładowań atmosferycznych.

Serwis

18. W razie awarii nie należy próbować samodzielnie naprawiać urządzenia. Wszelkie prace serwisowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego serwisanta.

19. Urządzenie wymaga naprawy gdy:

- A. Wtyczka lub przewód zasilający są uszkodzone.
- B. Jakiś element dostał się do urządzenia (np. poprzez otwory wentylacyjne).
- C. Urządzenie zostało zalane / zamoczone.
- D. Urządzenie nie działa poprawnie.

Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo, należy zmienić tylko te ustawienia, które są określone w instrukcji obsługi. Niewłaściwa zmiana innych ustawień może spowodować uszkodzenie i często wymaga dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika, aby przywrócić urządzenie do normalnego trybu pracy.

E. Jeżeli produkt został upuszczony lub obudowa została uszkodzona.
F. Gdy produkt wykazuje wyraźne zmiany w działaniu, co wskazuje na konieczność naprawy.

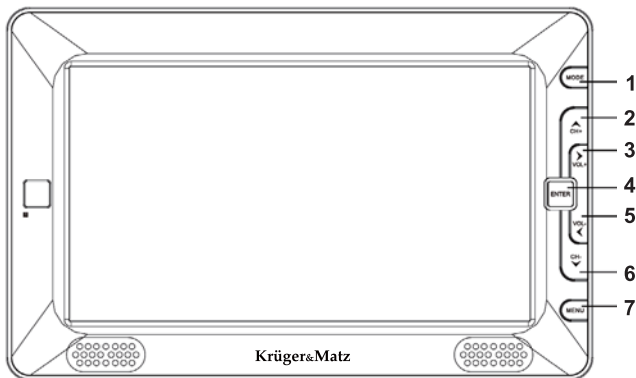
20. Jeżeli do naprawy urządzenia potrzebne są części zamienne, to należy się upewnić, że są one zgodne ze specyfikacją oryginału. Użycie niekompatybilnych części zamiennych może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

21. Po zakończeniu naprawy, należy poprosić serwisanta o uruchomienie urządzenia i sprawdzenie jego działania.

22. Telewizor nie powinien być umieszczony w pobliżu źródeł ciepła oraz miejscach gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

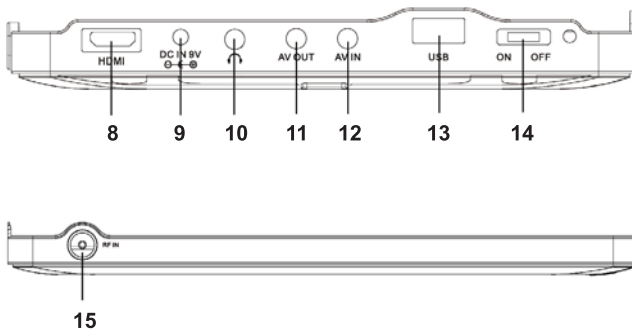
Wprowadzenie

Panel przedni



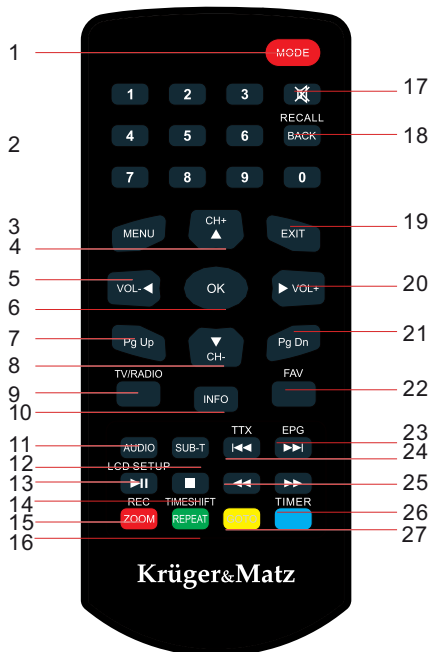
1. Przycisk zmiany trybu DVB-T/AV
2. Przycisk kierunkowy (góra) / zmiana kanału w górę
3. Przycisk kierunkowy (prawo) / regulacja głośności +
4. Przycisk potwierdzenia (enter) / lista kanałów
5. Przycisk kierunkowy (lewo) / regulacja głośności -
6. Przycisk kierunkowy (dół) / zmiana kanału w dół
7. Menu

Panel boczny



- 8. Gniazdo HDMI
- 9. Wejście zasilania DC 9V
- 10. Wyjście słuchawkowe
- 11. Wyjście AV
- 12. Wejście AV
- 13. Port USB
- 14. Włącznik zasilania
- 15. Wejście antenowe RF 75ohm

Pilot zdalnego sterowania

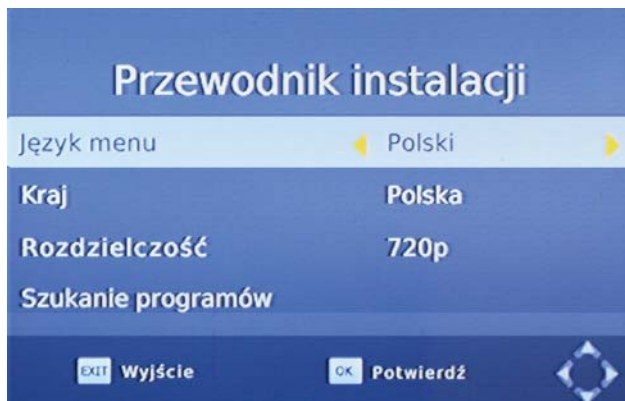


1. Tryb (mode)
2. Przyciski numeryczne
3. Ustawienia (setup)
4. Zmiana kanału w górę
5. Regulacja głośności -
6. OK
7. Page Up (tryb DVB-T)
8. Zmiana kanału w dół

- 9. TV/RADIO
- 10. Informacje (info)
- 11. Audio
- 12. Napisy (subtitle)
- 13. Ustawienia LCD / play / pauza
- 14. Stop
- 15. Nagrywanie (rec) / zoom / czerwony przycisk interaktywny
- 16. Zielony/Powtorz/Timeshift
- 17. Wyciszenie (mute)
- 18. odwołaj/wstecz
- 19. Wyjście (exit)
- 20. Regulacja głośności +
- 21. Page Down (tryb DVB-T)
- 22. Ulubione kanały (fav)
- 23. EPG (elektroniczny przewodnik po kanałach)
- 24. TTX
- 25. Przewijanie
- 26. Timer / niebieski przycisk interaktywny
- 27. Goto / żółty przycisk interaktywny

Pierwsze uruchomienie urządzenia

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia na wyświetlaczu pojawi się **Przewodnik instalacji**. Po wprowadzeniu podstawowych ustawień, należy przejść do opcji **Szukanie programów** i nacisnąć przycisk **OK** (rozpocznie się automatyczne wyszukiwanie dostępnych kanałów).



Na skróty

W trybie TV należy nacisnąć:

-  aby zmienić kanał
-  aby dostosować poziom dźwięku
- przycisk numeryczny, aby bezpośrednio wybrać kanał
- **OK** aby wyświetlić listę kanałów
- **Subtitle** aby wybrać język napisów
- **Fav** aby wyświetlić listę ulubionych programów
- **Epg** aby wyświetlić przewodnik po kanałach
- **Info** aby wyświetlić informacje

Program

1. Aby wyświetlić menu główne, należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy podświetlić opcję **Program** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



Edycja programu

1. W menu **Program** należy wybrać **Edycja programu** i wprowadzić hasło (domyślne hasło to:000000).
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ należy wybrać żądany kanał.

W menu edycja istnieje możliwość przesuwania, kasowania, blokowania, dodawania do ulubionych i zmieniania nazwy kanałów.

Przesuwanie

Należy wybrać żądany kanał i nacisnąć przycisk „przesuń”, kanał zostanie oznaczony symbolem . Za pomocą strzałek kierunkowych, należy przesunąć kanał w żądane miejsce i nacisnąć przycisk **OK**.

Pomijanie kanału

Należy wybrać żądany kanał i nacisnąć przycisk „pomiń”, kanał zostanie oznaczony symbolem . Wybrany kanał będzie pomijany podczas przełączania w trybie pełnoekranowym.

Blokowanie

Należy wybrać żądany kanał i nacisnąć przycisk „blokada”, kanał zostanie zablokowany i oznaczony symbolem .

Kasowanie

Należy wybrać żądany kanał, nacisnąć przycisk „usuń” i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

Ulubione

Aby dodać żądany kanał do listy ulubionych, należy wybrać kanał i nacisnąć przycisk **FAV**.

EPG

EPG (przewodnik po kanałach) wyświetla informacje o nadawanych audycjach na poszczególnych kanałach. Do poruszania się po menu EPG służą strzałki kierunkowe ( /  /  / .

Uwaga: Aby w trybie TV bezpośrednio przejść do przewodnika po kanałach, należy nacisnąć przycisk **EPG** na pilocie zdalnego sterowania.

Sortowanie

Opcja umożliwia wybranie sposobu sortowania kanałów (według LCN, według ONID, według nazwy serwisu, według ID serwisu).

LCN

Funkcja LCN umożliwia włączenie/wyłączenie sortowania kanałów w kolejności określonej przez nadawcę. Jeżeli nadawca nie nadaje informacji LNC, to kanały zostaną posortowane w kolejności domyślnej. Sugeruje się wyłączenie tej opcji.

Obraz

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do opcji **Obraz** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



Proporcje obrazu

Automatyczne / 16:9 Pillar Box / 16:9 Pan & Scan / 4:3 Letter Box
/ 4:3 Pan & Scan / 4:3 Full / 16:9 Wide screen

Rozdzielczość

576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p (50Hz)

Format TV

PAL / NTSC

Szukanie programów

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do opcji **Szukanie programów** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



Auto wyszukiwanie

Aby automatycznie wyszukiwać dostępne kanały, należy podświetlić opcję **Auto wyszukiwanie** a następnie potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Uruchomienie wyszukiwania automatycznego skasuje wszystkie zapisane wcześniej kanały.

Wyszukiwanie ręczne

Aby ręcznie wyszukiwać dostępne kanały, należy podświetlić opcję **Wyszukiwanie ręczne** a następnie potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

Kraj

Za pomocą przycisków ◀/▶, należy wybrać żądany kraj.

Czas

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do opcji **Czas** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



Przesunięcie czasu

Ręczne / automatyczne

Rejon kraju

Umożliwia ustawienie rejonu kraju, jeżeli dostępnych jest więcej niż jeden rejon.

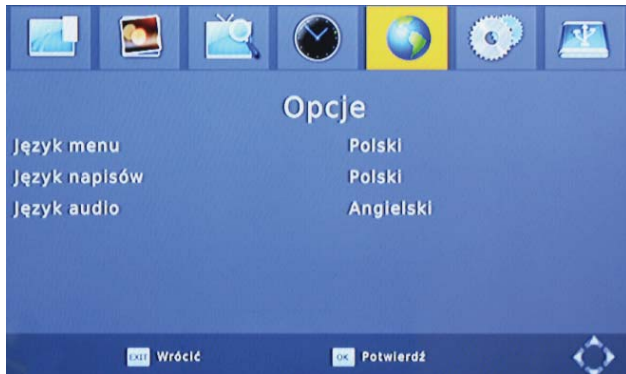
Strefa czasowa

Opcja aktywna, gdy **Przesunięcie czasowe** jest ustawione w tryb ręczny.

Opcje

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków **◀/▶**, należy przejść do zakładki **Opcje** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.

Opcja umożliwia ustawienie języka menu, języka napisów oraz języka audio.



System

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do zakładki **System** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



Blokada rodzicielska

Umożliwia ustawienie wieku dla blokady rodzicielskiej: 4-18 lat.

Uwaga: przed wprowadzeniem zmian w ustawieniach blokady rodzicielskiej, należy wprowadzić hasło (domyślne hasło to: 000000).

Zmiana hasła

Należy wprowadzić stare hasło (domyślne hasło to: 000000). Następnie należy wprowadzić i powtórzyć nowe hasło.

Przywróć ustawienia domyślne

Opcja umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych urządzenia. Do przywrócenia ustawień wymagane jest podanie hasła (domyślne hasło to: 000000).

Uwaga: funkcja spowoduje usunięcie wszystkich wprowadzonych ustawień oraz listy kanałów.

Informacja

Opcja umożliwia wyświetlenie informacji o urządzeniu.

Aktualizacja oprogramowania

Opcja umożliwia przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania.

USB

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków  , należy przejść do zakładki **USB** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



Multimedia

Z menu multimedia należy wybrać żądany rodzaj zawartości.

Muzyka - aby odtwarzać pliki muzyczne.

Zdjęcie - aby przeglądać zdjęcia.

Film - aby odtwarzać filmy.

PVR - aby odtwarzać nagrane materiały z dekodera.

Konfiguracja zdjęć

- czas pokazu slajdów: 1/2/3/4/5/6/7/8s
- tryb pokazu slajdów: 0~59, przypadkowo
- proporcje: zachowaj (wyświetlanie zdjęć w standardowych proporcjach) / odrzuć (wyświetlanie zdjęć w optymalnej proporcji)

Konfiguracja filmu

- wielkość napisów: normalna / duża / mała
- tło napisów: szare / żółto-zielone / białe / przezroczyste
- kolor napisów: biały / czarny / czerwony / niebieski / zielony

PVR konfiguracja

- urządzenie nagrywające: wyświetla informacje o podłączonym nośniku danych oraz pozwala na ustawienie wielkości pliku Time-shift

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	Włącznik zasilania w niewłaściwej pozycji / rozładowana bateria	Należy sprawdzić włącznik zasilania (panel boczny) / naładować baterię
Brak sygnału	Przewód antenowy odłączony/ antena uszkodzona/ brak nadawanego sygnału	Należy sprawdzić podłączenie anteny Należy sprawdzić antenę
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
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

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

Specyfikacja

Zakres częstotliwości	170~230MHz, 470~866MHz
Poziom sygnału	-78 ~ -20dBm
Pasma IF	7MHz/8MHz
Modulacja	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Format video	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
Rozdzielczość / format obrazu	576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p 4:3, 16:9
Wyjście video	CVBS
Format audio	MPEG-1 (layer1&2&3), AC3
Wyjście audio	AV
Max. pojemność USB	500 GB
Odtwarzane formaty plików	MP3, JPEG, BMP, AVI
Zasilanie	9V DC / 1.5A
Waga	650g
Wymiary	255x165x27mm

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.





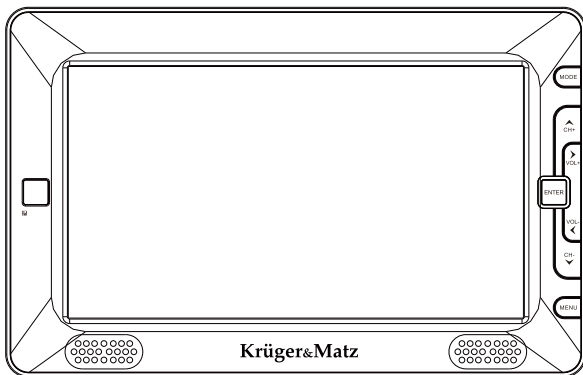
Krüger&Matz

www.krugermatz.com

Krüger&Matz

PORTABLE TV PLAYER

KM0196



USER MANUAL ENGLISH ►►

Table of Contents

Important Safety Instructions.....	1
Operation interface.....	3
First Time Installation.....	5
Troubleshooting.....	14
Technical Specifications.....	16

Important Safety Instructions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 8) Operate this product only from the type of power source indicated on the label. If you are not sure of the type of power connected to your home, consult your local power company. Disconnect the unit from the mains before any maintenance or installation procedure.
- 9) Protect the mains cord from damage and stress.
- 10) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 11) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 12) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, including damage to the mains cord or plug, if the unit has been exposed to liquid or moisture, has been dropped or is not operating correctly.
- 13) Do not impede the air flow into the unit by blocking the ventilation slots.
- 14) Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- 15) Use the apparatus in moderate climate.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING: The batteries shall not be exposed to excessive heat such as direct sun light, fire, etc.



This symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



This symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.



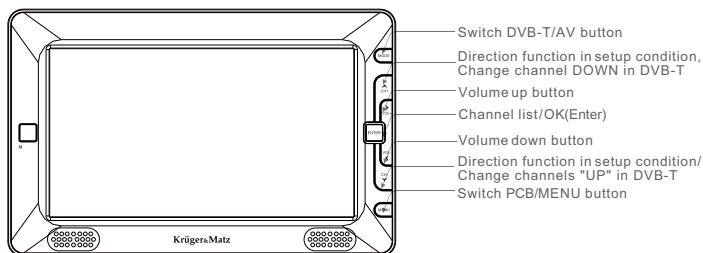
This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.



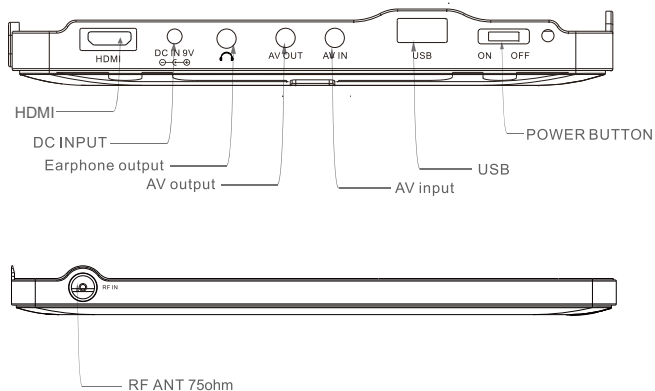
This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

Operation interface

Mainbody operation interface

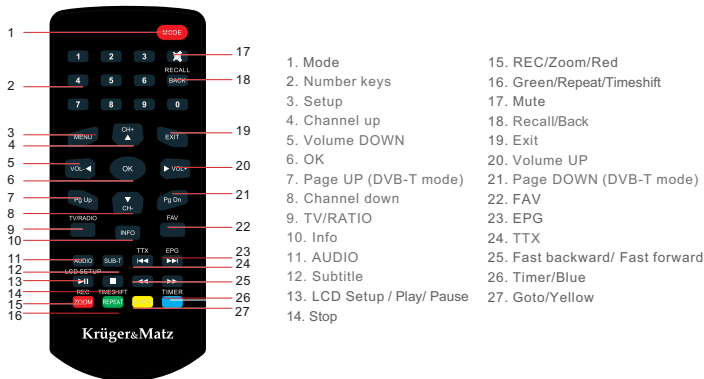


Connection interface

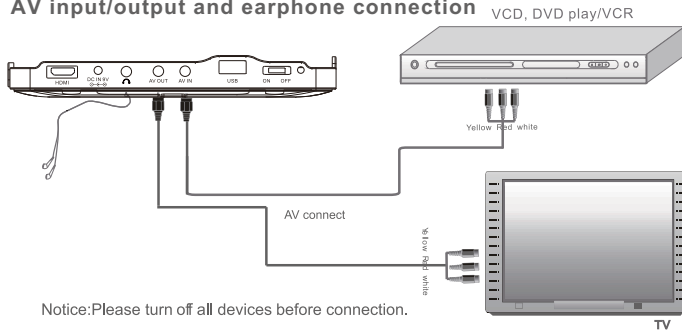


Operation interface

Remote interface



AV input/output and earphone connection



Notice: Please turn off all devices before connection.

- As per the picture, use the A/V cable to connect the portable TV player to a TV or other devices.
- Turn on the portable TV player and the other unit to which connection has been made. Press the mode button on the portable TV player or on the remote control to enter in A/V mode.
- Note: The audio output only supports Analogue output.
Use the AV cable in the accessory bag, connect the audio/video output on this unit to the corresponding Input on TV or stereo amplifier

First Time Installation

After all connections have been made properly, switch on TV and make sure the unit is connected to the Main Power. Press Power button to switch the unit on.

If you are using the unit for the first time or have restored the unit to factory default, the installation guide menu will appear on your TV screen.



- ((1) [OSD Language] press RIGHT/LEFT key to select a language.
- (2) [Country] press RIGHT/LEFT key to select your country of residence.
- (3) [Channel Search] press RIGHT or OK key to begin Automatic channel search.
- (4) Once channel tuning is complete, you can start watching TV programs.

Basic Operation

(1). Program Manage Settings

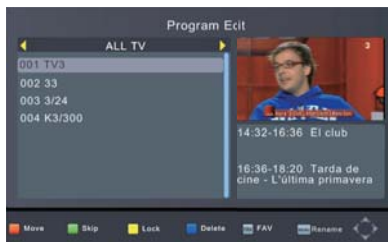
To access the Menu, press the MENU button and select [Program]. using the RIGHT/LEFT keys to navigate through the menu.

The Menu provides options to adjust the Program Manage Settings. Select an option and press OK or RIGHT to adjust that setting. Press the EXIT button to exit the Menu.



(a) Program Edit

To edit your program preferences (lock, skip, favourite, move or delete), you will need to enter the Program Edit Menu. This Menu requires a password to access. Enter the default password '000000'. The master unlock password is '888888'.



Set Favourite Channels

You can create a short list of favourite programs that you can easily access.

Set Favourite TV or Radio program:

1. Select your desired channel then press the FAVOURITE button.
A heart-shaped symbol will appear and the channel is marked as a favourite.
2. Repeat the previous step to select more Favourite channels .
3. To confirm and exit the Menu, press the EXIT key.

Disable Favourite TV or Radio channel :

Select the Favorite channel and press Favorite button on the remote control to cancel.

View Favourite Channel:

1. While in normal viewing mode, press favourite button and the favourite menu will appear.
2. Press UP/DOWN to browse through your favourite channels.
3. Press OK to select your favourite channel.

Delete a TV or radio program

1. Select the program and then press the DELETE button. a warning message will appear, press OK to delete the channel.
2. Repeat the previous step to select more channels to delete.

Skip TV or radio channel

1. Select the channel you would like to skip and press the green button. a skip symbol is displayed the channel is marked as skip.
2. Repeat the previous step to skip more channels.
3. To save your settings and exit the menu, press exit key.

Disable the skip channel function:

Select the skip channel and press the green button on the remote control to cancel.

Move a TV or Radio Program

1. Select the preferred channel then press the RED button. A move symbol will appear.
2. Press UP/DOWN to move the channel.
3. Press OK to confirm.
4. Repeat the above steps to move more channels.

Lock Program

You can lock selected programs for restricted viewing .

Lock a TV or Radio channel :

1. Select the preferred channel then press the YELLOW button. A lock-shaped symbol is displayed.

The channel is now marked as locked.

2. Repeat the previous step to select more channels.

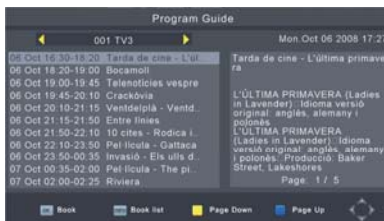
3. To confirm your settings and exit the menu, press the EXIT button.

4. Press the YELLOW button to disable the locked channels function.

5. To view the locked channels, you will be required to enter either the default password '000000' or your last set password. The master unlock password is '888888'.

b) EPG (Electronic Programming Guide)

This feature shows the TV program listings for each channel for the following 7 days. By default, when the EPG is opened, the current channel's listings are shown. To view listings for other channels, press the LEFT and RIGHT arrow keys. The display shows the buttons to press to go forward or backward in the programs listing.



Note: Please see section (d) "Scheduling" to learn how to schedule program recordings and channel preview.

Preview Channel:

To set the receiver to change to a channel at a specific time (e.g. at the start of your favourite program) while you are watching another channel, please follow these steps:

- Press EPG to open the full listings.
- Select the TV channel using the LEFT / RIGHT arrow keys.
- Select the TV program you want to watch later.
- Press OK. On the window that pops up, you are able to modify the channel, date and time, as well as optionally selecting to repeat this action on a regular basis.
- Select "View" "Record" in the "Mode" option.
- Press EXIT

A few seconds before changing channels, a warning message with a count-down is displayed on screen, which will change to the programmed channel when the count-down ends.

(c) Sort

Sort your channels from the following options:

[By LCN] - Sort the channels in ascending order.

[By Service Name] - Sort the channels in alphabetical order.

[By Service ID] - Sort the channels according to the station.

[By ONID] - Sort the channels according to ONID.

(d) LCN (Logical channel number)

Set LCN on or off.

(2). Picture Setting

To access the Menu, press MENU then select [Picture] using the RIGHT/LEFT key. The Menu provides options to adjust the video settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust that setting. Press EXIT to exit the menu.



(a) Resolution

You can change this setting if the picture resolution does not appear to be correct. This setting is to match the most common setting for HDMI.

[480P]: for NTSC TV system.

[576P]: for PAL TV system.

[720P]: for NTSC or PAL TV system.

[1080I]: for NTSC or PAL TV system.

(b) TV Format

If the picture does not appear to be correct you can change this setting.

This should match the most common setting for TVs in your country.

[NTSC]: for NTSC system TV.

[PAL]: for PAL system TV.

(3). Channel Search

To access the menu, press MENU and select [Search Channel] using the RIGHT/LEFT keys.

This menu provides options to adjust the search channel settings.

Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting .

Press EXIT to exit the menu.



(a) Auto Search

This option will automatically search for channels and save them once the scanning is complete. All previously saved channels and settings will be deleted.

1. Select [Auto Search] and press OK or RIGHT to start channel search.
2. To cancel channel search, press EXIT. Any channels that have been found will be saved.



(b) Manual Search

This option allows you to scan for new channels without deleting previously saved channels and settings.

1. Select [Manual Search] then press OK or RIGHT. The channel search screen will appear.



2. Press the RIGHT/LEFT key to select the channel frequency.
3. Press OK to start searching channels.

If a channel is found, it is saved and added to the channels list. If channels can not be found during searching, the unit will exit automatically.

(c) Country

Select your country of residence.

(d) Antenna Power

Enable Antenna Power if an external active antenna is connected.

(4). Time Setting

To access the menu, press MENU then select [Time] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to adjust the time settings.

Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. press exit to exit the menu.



(a) Time offset

Select auto or manual for GMT offset adjustments.

(b) Country Region

Select the Country Region when [Time Offset] is set to Auto.

(c) Time Zone

Select the Time Zone Offset when [Time Offset] is set to Manual.

(5). Option

To access the menu, press MENU select [Option] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to adjust the OSD Language, Subtitle Language and Audio Language.

Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting.

Press EXIT to exit the menu.



(a) OSD (On Screen Display) Language

Select an OSD language.

(b) Subtitle Language

Select the preferred subtitle language.

(c) Audio Language

Select the preferred audio language for watching TV channels. If the language is not available, the default program language will be used.

(6). System Setting

To access the menu, press MENU and select [System] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to adjust the system settings.

Press the UP/DOWN key to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit the menu .



(a) Set Password

Set or change the password for locked programs. Enter your old password or the default password '000000'. You will then be asked to enter your new password. Press OK button to confirm your new password.

Once it is confirmed, press EXIT to exit the Menu. The master unlock password is '888888' .

(b) Restore Factory Default

Reset your Set Top Box to the Default Factory Settings.

In Main Menu select [Restore Factory Default] using the RIGHT/LEFT keys and press OK or RIGHT to select. Enter your password or the default password '000000' and press OK to confirm. This option will delete all preset channels and settings. The master unlock password is '888888' .

(c) Software Update

To update the software through the USB.

(7). USB

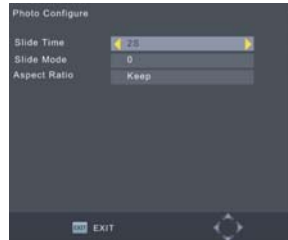
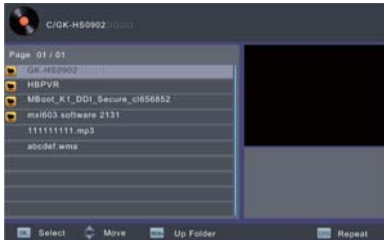
To access the Menu, press the MENU button and select [USB] using the RIGHT/LEFT keys. The menu provides options to playback Music, Photo and Multimedia files. It can support AVI, MP3, JPEG and BMP formats.

The unit will only support USB device with FAT32 / NTFS file system.



(a) Multimedia:

When a USB device is attached you can select from the Music, Photo or Movie options in this menu using the RIGHT/LEFT keys and OK to select. If a USB device is not connected, the warning message "No USB device is Found" will appear.



(b) Photo configure:

-Slide Time: adjust slide show interval to 1~8 seconds.

-Slide Mode: adjust slide show effect as mode 0~59 or random.

-Aspect Ratio:

[Keep]: Play picture in its original aspect.

[Discard]: Play picture in full screen mode.

(c) Movie Configure:

- Aspect Ratio:

[Keep]: Play movie in its original aspect.

[Discard]: Play movie in full screen mode.

- Subtitle Specific:

[Small]: Displays the subtitle as small mode.

[Normal]: Displays the subtitle as normal mode.

[Big]: Displays the subtitle as big mode.

- Subtitle BG:

[White]: Displays the subtitle in white background.

[Transparent]: Displays the subtitle in transparent background.

[Grey]: Displays the subtitle in grey background.

[Yellow green]: Displays the subtitle in yellowgreen background.

- Subtitle Font Color:

[Red]: Displays Subtitle in red font.

[Blue]: Displays Subtitle in blue font.

[Green]: Displays Subtitle in green font.

d) USB RECORDING.

This function is available only when a USB storage device is connected to the receiver.

Instant recording:

If you want to start recording a live show, which is currently being broadcast, go to the desired channel and press the REC button. Press again to stop recording.

Schedule a Recording:

To schedule a recording before broadcast (e.g. record your favourite show while you're out), follow these steps:

- Press EPG to open the full listings.
- Select the TV channel using the LEFT / RIGHT arrow keys.
- Select the TV show you want to record.
- Press OK. On the window that pops up, you are able to modify the channel, date, recording start time and recording end-time, as well as optionally selecting to repeat this action on a regular basis.



•Select "OTHER RECORDING" in the "Mode" option.

•Press EXIT.

A few seconds before starting to record, a warning message with a count-down is displayed on screen, which will change to the programmed channel when the count-down ends. Once the recording has finished, a confirmation message appears on screen.

To view the scheduled events, press the blue button.

To delete a scheduled event, select the event and press the blue button.

The recording files can be deleted on this unit, you can go to the PVR, and press yellow button to delete it. the TV program is recorded to file at PVR format, which can be played back on this unit and PC using a suitable player, but can not be played back on DVD or PDVD.

For recording the high definition TV programs, the version of usb device should be 2.0 or above, otherwise the unit may not record the hd programs correctly.

When recording to usb stick or external hard disc on this model, you have to wait a few seconds before pushing rec. after inserting the media. Otherwise the unit can freeze in the signal. If that happens, then please take off power and connect again to fix this.

Note:

Scheduled recording only works when the unit power is on, it can not work when the unit is standby.

Note:

- We cannot guarantee compatibility (operation and/or bus power) with all USB mass storage devices and assume no responsibility for any loss of data that may occur when connected to this unit.
- With large amounts of data, it may take longer for the system to read the contents of a USB device.
- Some USB devices may not be properly recognised.
- Even when they are in a supported format, some files may not play or display depending on the content.

(e) Timeshift



When you are playing the program, you can insert the USB, and at any time you can press the [Time shift] button, the frame will be paused, and you may press the [PLAY] button after a second, it will start to timeshift now. You may press the PLAY button to return the normal program playing, and the timeshift is continuing, you may see from the below picture's bottom which is showing the time shift status. In this case, you may make the unit to play the recorded program from the start.

Press [Info] key to see time shift information as below:

INFO	
PVR Mode	RECORD
Disk Total Space	3.60 GB
Disk Free Space	619.96 MB
File System	FAT32
Cluster Size	4 KB
File Name	TV3-10062008-1732.mt
Max Record Size	627.32 MB
Max Record Time	00:18:22
Record Bitrate	588 KB/S
Cur Play Size	0 KB
Cur Record Size	6.89 MB

You can press [fast forward]/[fast back] to move the slide to left or right of the current recording.

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

Press [Stop] button to end the timeshift, and it will back to the normal playing of the program.

Troubleshooting

Problem	Potential Reasons	What to do
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows "No Signal"	DVB-T cable not connected	Plug in the DVB-T cable
	Aerial cable is faulty	Check aerial cable and connections
No sound from speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Sound on mute	Turn off mute function
Only sound, no image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Make sure cables are connected correctly
	The program is a radio program	Press <TV/RADIO> key to shift into TV mode
Remote Control is not responding	The battery is exhausted	Change battery
	Remote Control is not facing or close enough to the Set Top Box	Adjust the position of the Remote Control and move closer to the unit
Picture is breaking up	The signal is too weak	Check aerial cable and connections

Technical Specifications

Item	Sub Item	Parameter
Tuner	Input Frequency	170~230MHz 470~866MHz
	RF Input level	-78~-20dBm
	IF Bandwidth	7MHz/8MHz
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Video	Decoder Format	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Output Format	576P , 720P, 1080i, 4:3 and 16:9
	Output Port	CVBS
Audio	Decoder Format	MPEG-1 (layer1&2&3), AC3
	Audio output	AV out
USB 2.0	Supported Capacity	500GB
	Supported Media	MP3, JPEG, BMP, AVI
AC/DC adaptor	Power Supply	9VDC $\pm$ 1.5 A
Weight	0.65 kgs	
Size	255x165x27mm	

Notice about recycling



Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.

Please dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products.

Please help us to conserve the environment we live in!