



**DEKODER DVB-T/T2 DO ODBIORU
TELEWIZJI CYFROWEJ
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

LXDVB505
DEKODER DVB-T/T2



PVR
READY

DVB T2
TERRESTRIAL



**WYSOKA
CZUŁOŚĆ**
GŁOWICY

H.265
HEVC



LXDVB505

DEKODER DVB-T/T2

NAZIEMNA TELEWIZJA CYFROWA

1. Bezpieczeństwo i ochrona środowiska	3
2. Prezentacja dekodera	6
2.1 Przedni i tylny panel	6
2.2 Pilot zdalnego sterowania	7
3. Podłączenie dekodera	9
3.1 Podłączenie dekodera do telewizora	9
3.2 Podłączenie dekodera do systemu audio	9
4. Pierwsze uruchomienie	10
5. Ustawienia dekodera	10
5.1 Ustawienia programu	10
5.1.1 Edycja programu	10
5.1.2 EPG	12
5.1.3 Sortowanie	12
5.2 Ustawienia obrazu	13
5.2.1 Proporcje obrazu	13
5.2.2 Rozdzielczość	13
5.3 Szukanie kanałów	13
5.3.1 Automatyczne strojenie	14
5.3.2 Strojenie ręczne	14
5.4 Ustawienia czasu	15
5.5 Opcje	15
5.6 Ustawienia systemowe	16
5.6.1 Blokada rodzicielska	16
5.6.2 Ustawienia hasła	16
5.6.3 Przywracanie ustawień fabrycznych	16
5.7 Ustawienia pamięci zewnętrznej	16
5.7.1 Multimedia	17
5.7.2 Ustawienia multimedialnych	17
5.7.3 Ustawienia PVR	19
6. Nagrywanie	19
6.7.1 Nagrywanie PVR	19
6.7.2 Timeshift	20
7. Rozwiązywanie problemów	21
8. Specyfikacja techniczna	22

1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie powinno być podłączone do sieci elektrycznej tylko o takich parametrach, jakie wyszczególnione zostały w specyfikacji technicznej (100 – 240 V AC 50/60 Hz). Jeżeli nie ma pewności jakie parametry zasilania występują w użytkowanej sieci (np. 110V lub 230V), należy skontaktować się z dostawcą.

Nie używać urządzenia w miejscach, gdzie możliwe jest narażenie go na kontakt z wodą. Unikać instalacji w pobliżu np. wazonów, doniczek, umywalek, zlewozmywaków, pralek, basenów i akwariów.

Nie wolno otwierać obudowy. Nie dotykać żadnej części we wnętrzu urządzenia. Jeżeli występuje potrzeba otwarcia obudowy urządzenia, skontaktuj się z serwisem technicznym.

W przypadku transportowania urządzenia w niskich temperaturach, tuner przed podłączeniem należy odstawić w celu ogrzania się urządzenia do temperatury otoczenia.

Zawsze używaj urządzenia z założoną obudową, unikając w ten sposób emisji promieniowania elektromagnetycznego i wystawiania go na promieniowanie z zewnątrz.

Po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania, można czyścić obudowę, panel przedni oraz pilot, używając miękkiej ściereczki, lekko nawilżonej łagodnym detergentem.

Chroń przewód zasilający przed załamywaniem, szczególnie przy wtyczce sieciowej i w miejscu gdzie wychodzi on z urządzenia.

Nigdy nie stosuj dodatkowego wyposażenia do urządzenia, bez zgody producenta, gdyż może spowodować to wystąpienie ryzyka wzniesienia ognia, porażenia prądem elektrycznym lub innych obrażeń ciała.

Gniazda i otwory w obudowie zostały przewidziane do wentylacji i uchronienia urządzenia przed przegrzaniem. Nie wolno zasłaniać tych otworów lub pozwalać na zablokowanie wymiany ciepła poprzez umieszczanie urządzenia na miękkich powierzchniach jak łóżko, sofa lub podobnych. Nie należy również umieszczać urządzenia w otoczeniu grzejników, kaloryferów lub innych źródeł ciepła.

Przed rozpoczęciem użytkowania, należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

i

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

 Symbol ten oznacza, że istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Należy zachować ostrożność	 Symbol ten oznacza, że istnieją ważne wskazówki obsługi i konserwacji urządzenia w dołączonej dokumentacji tego urządzenia	 Symbol ten oznacza, że dekodér jest urządzeniem bezpiecznym pod względem elektrycznym, o ile wykorzystywany jest zgodnie z zaleceniami
---	---	---



Samodzielne otwieranie obudowy i naprawy mogą grozić porażeniem prądem oraz utratą gwarancji. Zaleca się zachowanie ostrożności.

ZNAKI EKOLOGICZNE

	Nie wyrzucać tego produktu do śmieci. Produkt wykonany jest z materiałów, które po zakończeniu jego użytkowania mogą zostać odzyskane lub zutylizowane. Recykling pomaga w zachowaniu surowców naturalnych i zmniejsza negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego jakie mogłyby wynikać z niewłaściwego postępowania z odpadami powstałymi ze zużytego sprzętu elektronicznego.
	Przed wyrzuceniem opakowania po produkcie należy upewnić się, że będzie ono odpowiednio przetworzone. Opakowanie powinno zostać poddane segregacji odpadów. Odpady z opakowania powinny być rozdzielone i dostarczone do punktów zbiórki, zgodnie z lokalnymi przepisami o zbiórce odpadów.
	Urządzenie jest zgodne z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa elektrycznego i kompatybilności elektromagnetycznej.
	Urządzenie zostało wykonane zgodnie z obowiązującą normą RoHS. Wykorzystanie pierwiastków szkodliwych zostało zredukowane do minimum co pozytywnie wpływa na środowisko naturalne.

W trosce o środowisko naturalne należy przestrzegać zasad ekologii

i

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Dekoder spełnia wymogi następujących dyrektyw:

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC): 2004/108/EC

Dyrektywa niskonapięciowa (LVD): 2006/96/EC

Dyrektywa znakowania CE: 93/68/EEC

Dyrektywa zużycia energii: 2005/32/EC

Zgodność z powyższymi dyrektywami sprawia, że dekodery jest zgodny z następującymi standardami:

EN55013:2001+A1:2003+A2:2006	EN61000-3-2:2006
EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005	EN55020:2007
EN60065:2002+A1:2006	ISO/IEC 17025
COMMISSION REGULATION (EC) No 107/2009	

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

			
Tuner DVB-T2	Pilot	Instrukcja obsługi	Baterie AAA

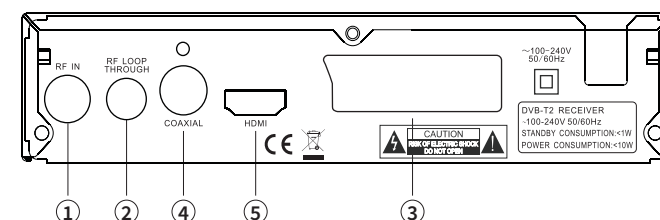
W pierwszej kolejności należy sprawdzić, czy w opakowaniu są wszystkie elementy i czy żaden z nich nie został uszkodzony podczas transportu.

W przypadku wykrycia uszkodzenia, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Dekoder należy przewozić w oryginalnym opakowaniu chroniącym wszystkie elementy zestawu.

Przewożenie dekodera w nieprawidłowym opakowaniu może skutkować jego uszkodzeniem.

2. OPIS DEKODERA**2.1 PRZEDNI I TYLNI PANEL**

- 1 **Przycisk zasilania:** Włączenie/wyłączenie dekodera.
- 2 **CH - :** Zmiana kanału o jeden w dół.
- 3 **CH + :** Zmiana kanału o jeden w górę.
- 4 **Wyświetlacz LED:** Wyświetla informacje o kanale i czasie.
- 5 **Sensor:** Odbiera sygnał z pilota.
- 6 **Port USB:** Służy do podłączenia pamięci zewnętrznej.



- 1 **Wejście antenowe:** Wejście do podłączenia anteny.
- 2 **Wyjście sygnału antenowego:** Wyjście do przesyłania sygnału antenowego z dekodera.
- 3 **Wyjście SCART:** Wyjście SCART do podłączenia z telewizorem.
- 4 **Wyjście Coaxial:** Wyjście cyfrowego dźwięku.
- 5 **Wyjście HDMI:** Wyjście do podłączenia telewizora kablem HDMI.

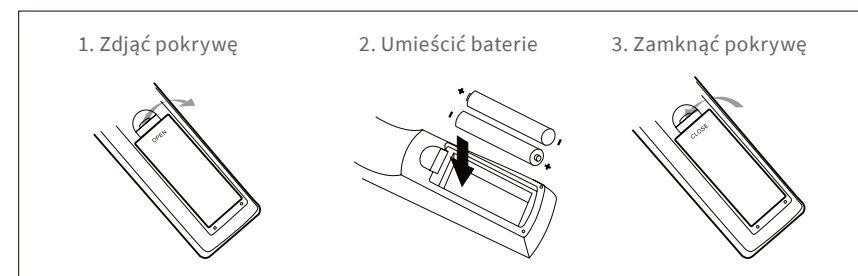
2.2 PILOT ZDALNEGO STEROWANIA



INSTALACJA BATERII

Zdjąć pokrywę baterii z tyłu pilota i umieścić 2 baterie AAA w środku komory.

Proszę upewnić się, że bieguny baterii zgadzają się z oznaczeniami w środku komory.



KORZYSTANIE Z PILOTA

By korzystać z pilota wystarczy skierować go w stronę przedniego panelu dekodera.

Zasięg pilota wynosi 7 metrów.

Pilot zdalnego sterowania nie będzie działał jeśli pomiędzy pilotem a dekoderelem będą znajdować się obiekty zastaniające przesyłany sygnał.



Światło słoneczne lub bardzo jasne oświetlenie w pomieszczeniu zmniejszają maksymalny zasięg działania pilota.

PROGRAMOWANIE PRZYCISKÓW

Pilot posiada możliwość zaprogramowania 4 przycisków: **TV/AV**, **VOL-**, **VOL+**, **POWER**.

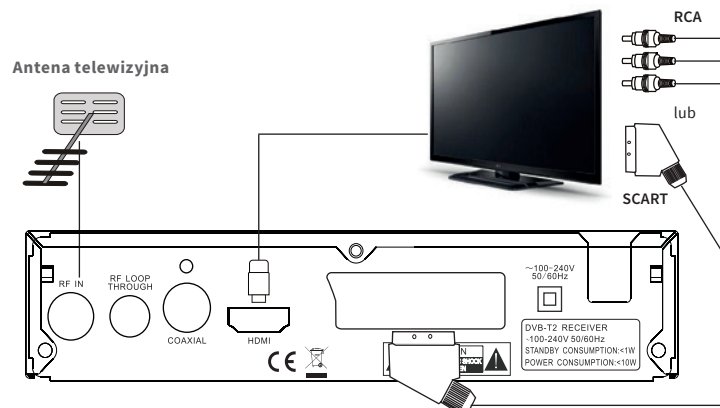
W celu zaprogramowania przycisków należy:

1. Przytrzymać przycisk „**SET**” przez 3 sekundy, aż czerwona lampka znajdująca się w przycisku power, zaświeci się światłem ciągłym.
2. Krótko nacisnąć przycisk, który ma być programowany, czerwona lampka zacznie migać. Nakierować pilota na siebie i wcisnąć przycisk którego funkcja ma być skopiowana do pilota LXDV505.
3. Lampka na pilocie LXDV505 zamiga, następnie zaświeci się światłem ciągłym. Znaczy to, że pilot przyjął funkcję i jest gotowy do programowania następnych przycisków.
4. W celu zaprogramowania następnego przycisku, należy powtórzyć operację od punktu numer 2.
5. W celu zakończenia programowania przycisków pilota należy nacisnąć przycisk „**SET**”, lampka zgaśnie a pilot przełączy się z trybu nauki do trybu pracy normalnej.

3. PODŁĄCZENIE DEKODERA

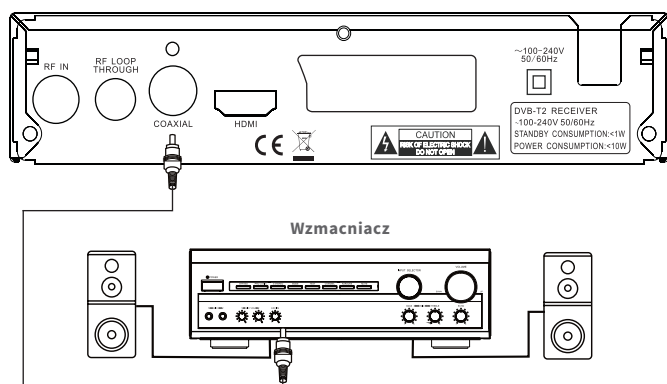
3.1 PODŁĄCZENIE DEKODERA DO TELEWIZORA

Telewizor można podłączyć do dekodera na dwa różne sposoby, w zależności od posiadanych przez niego złączy. Możliwe jest wykorzystanie złączy: HDMI oraz SCART. Podłączenie telewizora poprzez gniazdo HDMI zapewnia najlepszą jakość obrazu i dźwięku. Złącze SCART nie obsługuje telewizji w wysokiej rozdzielczości, co powoduje, że obraz jest skalowany do jakości SD.



3.2 PODŁĄCZENIE DEKODERA DO SYSTEMU AUDIO

Dekoder może być źródłem dźwięku doskonałej jakości dla zestawu audio. Wystarczy połączyć wyjście Coaxial dekodera z cyfrowym wejściem zestawu audio za pomocą kabla koncentrycznego.



4. PIERWSZE URUCHOMIENIE

Po właściwym podłączeniu dekodera z telewizorem włączyć telewizor oraz dekodery. Jeśli dekodery został uruchomiony po raz pierwszy lub zostały przywrócone ustawienia fabryczne to na ekranie wyświetli się okno „PRZEWODNIK INSTALACJI”.

- Język OSD:** Przy użyciu przycisków / można wybrać język wyświetlanego na ekranie menu.
- Kraje:** Przy użyciu przycisków / można wybrać kraj.
- Szukanie kanałów:** Wcisnięcie przycisku rozpoczyna automatyczne szukanie kanałów. Po zakończeniu szukania dekodery jest gotowy do działania.



5. USTAWIENIA DEKODERA

5.1 USTAWIENIA PROGRAMU

Po wciśnięciu przycisku wyświetli się menu. W menu znajdują się ustawienia kanału, obrazu, szukania kanałów, czasu, dźwięku, systemu oraz urządzeń pamięci zewnętrznej. Przyciski / / / służą do poruszania się w menu.

Wcisnięcie przycisku na pilocie, wyświetli listę kanałów. Za pomocą przycisków / należy wybrać kanał. Ponowne naciśnięcie oznacza potwierdzenie wyboru.



5.1.1 EDYCJA PROGRAMU



W opcji „EDYCJA PROGRAMU” można przesuwac, blokować, omijać, dodawać do ulubionych i kasować kanały. By to uczynić trzeba podać hasło dostępu. Fabryczne hasło to „000000”.

Główne hasło odblokowujące to „888888”



USTAWIENIE ULUBIONEGO KANAŁU

Dokoder umożliwia utworzenie listy ulubionych kanałów do których użytkownik będzie miał szybki i łatwy dostęp.

1. Aby dodać kanał do ulubionych należy wybrać kanał przy użyciu przycisków / i wcisnąć przycisk , następnie wybrać kategorię. Przy kanale pojawi się ikonka co oznacza, że kanał został dodany do ulubionych.
2. Aby usunąć kanał z ulubionych należy wcisnąć przycisk na ulubionym kanale i wybrać opcję „wyłączony”.

PRZEGLĄDANIE ULUBIONYCH KANAŁÓW

1. Podczas oglądania wcisnąć przycisk by wyświetlić listę ulubionych kanałów.
2. Za pomocą przycisków / można przełączać się między listami ulubionych kanałów.
3. Wybrać kanał przy użyciu przycisków / i wcisnąć przycisk by przełączyć na ten kanał.

KASOWANIE KANAŁU

1. Aby skasować kanał należy wybrać kanał przy użyciu przycisków / i wcisnąć **NIEBIESKI** przycisk.

OMIJANIE KANAŁU

1. Aby omijać kanał należy wybrać kanał przy użyciu przycisków / i wcisnąć przycisk **ZIELONY**. Przy kanale pojawi się ikonka omijania co oznacza, że program przy przełączaniu będzie omijany.
2. Aby anulować omijanie kanału należy wcisnąć przycisk **ZIELONY** na omijanym kanale.

PRZENOSZENIE KANAŁU

1. Aby zmienić pozycję na liście należy wybrać kanał przy użyciu przycisków / i wcisnąć **CZERWONY** przycisk. Pojawi się ikonka przenoszenia.
2. Przenieść kanał korzystając z przycisków / .
3. Wcisnąć przycisk by zatwierdzić.

ZABLOKUJ KANAŁ

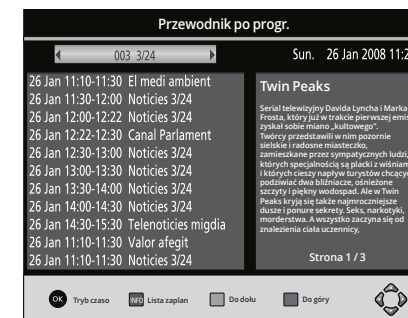
1. Aby zablokować kanał należy wybrać kanał przy użyciu przycisków / i wcisnąć **ŻÓŁTY** przycisk. Przy kanale pojawi się ikona kłódki co oznacza, że kanał został zablokowany.
2. Aby wyłączyć blokadę kanału należy wcisnąć **ŻÓŁTY** przycisk na zablokowanym kanale.
3. By oglądać zablokowany kanał będzie wymagane podanie hasła. Fabryczne hasło to „000000”.

Główne hasło odblokowujące to „888888”

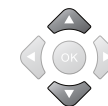


5.1.2 EPG

EPG czyli elektroniczny przewodnik po programach wyświetla harmonogram programów telewizyjnych 7 dni do przodu. Aby przejść do przewodnika należy wcisnąć przycisk . Jeżeli na ekranie jest więcej niż jedna strona z informacjami można przełączać się między stronami wciskając przycisk **NIEBIESKI** (strona w górę) lub przycisk **ŻÓŁTY** (strona w dół). Aby uzyskać więcej informacji należy wcisnąć przycisk . Aby ustawić zaplanowane nagrywanie należy kliknąć przycisk . *(Więcej informacji na temat nagrywania znajduje się na 19 stronie).*



Zmiana kanału



Przeglądanie
ramówki



Zatwierdź

5.1.3 SORTOWANIE

Opcje sortowania kanałów:

wg. LCN - Sortowanie kanałów według logicznego numeru kanału

wg. ONID - Sortowanie kanałów według oryginalnego identyfikatora

wg. nazwy usługi - Sortowanie kanałów w porządku alfabetycznym

wg. ID usługi - sortowanie kanałów według numeru stacji

LCN

Używając przycisków / można włączyć lub wyłączyć funkcję LCN. LCN jest to logiczny numer kanału co oznacza, że kanały są numerowane automatycznie zgodnie z propozycją operatora. Aby ustawić kanały ręcznie funkcja LCN musi być wyłączona. Aby zatwierdzić zmiany należy wcisnąć przycisk .

5.2 USTAWIENIA OBRAZU

Aby przejść do ustawień obrazu należy wcisnąć przycisk **MENU** i wybrać zakładkę „**OBRAZ**”. Przyciski **◀ / ▶** / **⬅ / ➡** służą do poruszania się w menu. By wyjść należy wcisnąć przycisk **EXIT**.



FORMAT TV

W różnych krajach obowiązują różne standardy nadawania telewizji. Korzystając z przycisków **◀ / ▶** należy wybrać odpowiedni standard nadawania w kraju użytkownika. Dla Polski jest to system PAL.

5.2.2 ROZDZIELCZOŚĆ

Właściwe wybranie rozdzielczości jest pierwszą czynnością, jaką należy wykonać po uruchomieniu dekodera. Rozdzielczość należy wybrać przy użyciu przycisków **◀ / ▶** i zatwierdzić przyciskiem **OK**.

Do zmiany rozdzielczości służy także przycisk **V-FORMAT**.

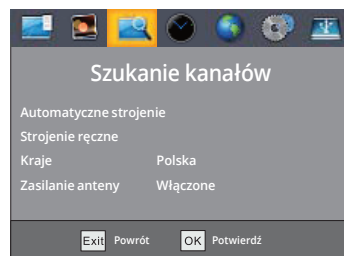
Dekoder obsługuje następujące rozdzielczości:

[576i/576p]: dla systemów PAL

[720p/1080i/1080p]: dla systemów NTSC i PAL

5.3 SZUKANIE KANAŁÓW

Aby przejść do ustawień szukania kanałów należy wcisnąć przycisk **MENU** i wybrać zakładkę „**SZUKANIE KANAŁÓW**”. Przyciski **◀ / ▶** / **⬅ / ➡** służą do poruszania się w menu. By wyjść należy wcisnąć przycisk **EXIT**.



5.2.1 PROPORCJE OBRAZU

Opcja ta umożliwia skalowanie obrazu, jeśli proporcje nadawanego obrazu różnią się w stosunku do proporcji telewizora, na którym oglądany jest obraz. Format należy wybrać przy użyciu przycisków **◀ / ▶** i zatwierdzić przyciskiem **OK**.

WYJŚCIE WIDEO

Do wyboru są dwa formaty wideo: **CVBS** oraz **RGB**.

5.3.1 AUTOMATYCZNE STROJENIE

Ta opcja pozwoli na automatyczne strojenie kanałów i zapisanie ich po zakończonym skanowaniu. Wszystkie poprzednio wyszukane kanały i ustawienia zostaną skasowane.

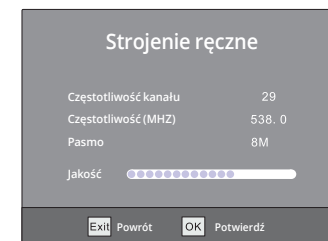
1. Aby zacząć skanowanie kanałów należy wybrać „**AUTOMATYCZNE STROJENIE**” i wcisnąć przycisk **OK**.
2. By przerwać wyszukiwanie kanałów należy wcisnąć przycisk **EXIT**. Każdy kanał, który do tej pory się zeskanował, zostanie zapisany.



5.3.2 STROJENIE RĘCZNE

Ta opcja pozwala na skanowanie kanałów bez kasowania poprzednio zapisanych kanałów i ustawień.

1. Aby wyszukać kanały manualnie należy wybrać „**STROJENIE RĘCZNE**” i wcisnąć przycisk **OK**. Pojawi się ekran wyszukiwania ręcznego.
2. Korzystając z przycisków **◀ / ▶** można zmienić częstotliwość.
3. Aby zacząć strojenie należy wcisnąć przycisk **OK**.



Jeśli zostanie znaleziony, dekoderek zapisze go i doda do listy. Jeśli kanał nie został odnaleziony podczas wyszukiwania, dekoderek wyjdzie z menu automatycznie.

KRAJE

Przy użyciu przycisków **◀ / ▶** należy wybrać kraj.

ZASILANIE ANTENY

Po włączeniu tej funkcji, urządzenie umożliwia zasilanie anteny bezpośrednio z tunera napięciem 5V DC. Włączanie lub wyłączanie tej funkcji odbywa się za pomocą przycisków **◀ / ▶**.

Tylko niektóre anteny są przystosowane do zasilania z tunera.

5.4 USTAWIENIA CZASU

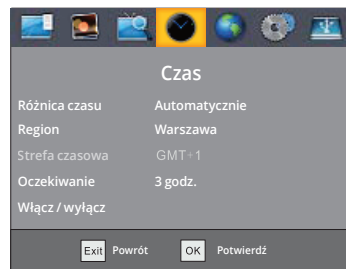
Aby przejść do ustawień czasu należy wcisnąć przycisk **MENU** i wybrać zakładkę „CZAS”. Przyciski **←** / **→** / **▲** / **▼** służą do poruszania się w menu. By wyjść należy wcisnąć przycisk **EXIT**.

RÓŻNICA CZASU

Przy użyciu przycisków **←** / **→** można wybrać ręczne lub automatyczne dodanie lokalnej różnicy czasowej do czasu GMT

REGION

Korzystając z przycisków **←** / **→** można wybrać region kraju gdy wyrównanie różnicy czasowej jest ustawione automatycznie.



STREFA CZASOWA

Korzystając z przycisków **←** / **→** można wybrać strefę czasową gdy wyrównanie różnicy czasowej jest ustawione ręcznie.

WŁĄCZ/WYŁĄCZ

Korzystając z przycisków **←** / **→** można wybrać godzinę o której dekodery ma automatycznie się włączyć lub wyłączyć.

OCZEKIWANIE

Korzystając z przycisków **←** / **→** można wybrać okres bezczynności po którym urządzenie automatycznie się wyłączy. Jest możliwość wyłączenia tej opcji.

5.5 OPCJE

Aby przejść do opcji należy wcisnąć przycisk **MENU** i wybrać zakładkę „OPCJE”. Przyciski **←** / **→** / **▲** / **▼** służą do poruszania się w menu. By wyjść należy wcisnąć przycisk **EXIT**.



JĘZYK AUDIO

Korzystając z przycisków **←** / **→** można wybrać preferowany język Audio podczas oglądania programów. Jeśli jest nieaktywna, oznacza to, że nadawana jest tylko jedna wersja dźwięku.

JĘZYK OSD

Korzystając z przycisków **←** / **→** należy wybrać język wyświetlanego interfejsu.

JĘZYK NAPISÓW

Korzystając z przycisków **←** / **→** można wybrać język napisów wyświetlanych podczas oglądania programów (jeśli są one dostępne) lub wyłączyć je całkowicie.

CYFROWY DŹWIĘK

Korzystając z przycisków **←** / **→** można wybrać tryby wyjściowego sygnału dźwięku cyfrowego (PCM, RAW HDMI wł lub RAW HDMI wyt.). Jeśli pole jest nieaktywne, oznacza to, że cyfrowy system audio nie został podłączony.

5.6 USTAWIENIA SYSTEMOWE

Aby przejść do ustawień systemu należy wcisnąć przycisk **MENU** i wybrać zakładkę „SYSTEM”. Przyciski **←** / **→** / **▲** / **▼** służą do poruszania się w menu. By wyjść należy wcisnąć przycisk **EXIT**.

4.6.1 BLOKADA RODZICIELSKA

Korzystając z przycisków **←** / **→** należy ustawić wiek blokady rodzicielskiej, od 4 do 18 lat, zmiany zatwierdzić przyciskiem **OK**.

5.6.2 USTAWIANIE HASŁA

Ustawienie lub zmiana hasła dla zablokowanych kanałów wymaga podania starego hasła.

Po wpisaniu starego i nowego hasła należy wcisnąć przycisk **OK**, aby potwierdzić, a następnie przycisk **EXIT**, aby powrócić do menu. Hasło nadrzędne to „888888”.

5.6.3 PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Opcja ta służy do przywrócenia ustawień fabrycznych. Korzystając z przycisków **▲** / **▼** należy wybrać tę opcję i wcisnąć przycisk **OK**, aby przywrócić ustawienia fabryczne. Wymagane jest podanie hasła.

INFORMACJA

W tym miejscu można sprawdzić informacje na temat modelu, sprzętu i oprogramowania.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Aktualizacji można dokonać za pomocą pamięci USB lub poprzez OAD.

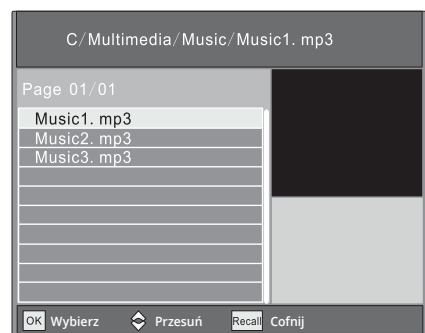
5.7 USTAWIENIA PAMIĘCI ZEWNĘTRZNEJ



Aby przejść do ustawień pamięci zewnętrznej należy wcisnąć przycisk **MENU** i wybrać zakładkę „USB”. Przyciski **←** / **→** / **▲** / **▼** służą do poruszania się w menu. By wyjść należy wcisnąć przycisk **EXIT**.

5.7.1 MULTIMEDIA

Jeżeli zostało podłączone urządzenie USB, można wybrać opcje muzyka, zdjęcia, film lub PVR, aby przejść do wyboru plików z danej kategorii. Jeśli urządzenie USB nie jest podłączone pojawi się informacja { Brak podłączonych urządzeń USB }.



WYBÓR MULTIMEDIÓW

Aby odtworzyć plik multimedialny należy go zaznaczyć, a następnie zatwierdzić.



Wybór pliku



Zatwierdź

ODTWARZANIE MUZYKI

Przyciski służą do przewijania x2, x4, x8, x16, x32.

Przyciski służą do zmiany piosenki na następną lub poprzednią.

Przycisk zatrzymuje odtwarzanie, a przycisk pauzuje / wznawia odtwarzanie.

PRZEGLĄDANIE ZDJĘĆ

Przycisk pauzuje / wznawia pokaz slajdów.

Przycisk zatrzymuje pokaz slajdów i cofa do listy wyboru pliku.

Przyciski służą do wybierania pików z listy.

Przycisk otwiera wybrane zdjęcie.

Przyciski służą do przelączenia między zdjęciami podczas pracy na pełnym ekranie.

ODTWARZANIE FILMÓW

Przyciski służą do wybierania pików z listy.

Przycisk otwiera wybrany film. Film zaczyna się odtwarzać w oknie podglądu.

Przycisk **CZERWONY** służy do przełączania pomiędzy pełnym obrazem a podglądem.

Przyciski służą do przewijania x4, x8, x16, x32.

Przyciski służą do zmiany filmu na następny lub poprzedni.

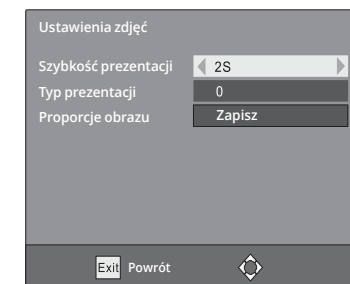
Przycisk pauzuje / wznawia odtwarzanie.

Przycisk zatrzymuje odtwarzanie i powraca do listy plików.

5.7.2 USTAWIENIA MULTIMEDIÓW

USTAWIENIA ZDJĘĆ

- **Szybkość prezentacji:** Korzystając z przycisków można wybrać ustawienia czasu pokazu slajdów od 1 do 8 sekund.
- **Tyć prezentacji:** Korzystając z przycisków można wybrać efekt przejścia slajdów od 0 do 59 lub losowy.
- **Proporcje obrazu:** Korzystając z przycisków można wybrać zachowanie oryginalnych proporcji obrazu lub wyświetlenie zdjęcia w trybie pełnoekranowym.



USTAWIENIA FILMÓW

- **Typ napisów:** Korzystając z przycisków można wybrać rozmiar czcionki.
- **Tło napisów:** Korzystając z przycisków można wybrać kolor tła napisów.
- **Kolor napisów:** Korzystając z przycisków można wybrać kolor czcionki.

5.7.3 USTAWIENIA PVR

USTAWIENIA PVR

- **Urządzenie nagrywające:** Wyświetla informacje o podłączonej pamięci USB.
- **Formatowanie:** Formatowanie podłączonej pamięci zewnętrznej. **UWAGA:** Wszystkie pliki z pamięci zewnętrznej zostaną usunięte.

UWAGA

1. Producent nie gwarantuje kompatybilności z każdym urządzeniem pamięci masowej USB i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za utratę danych w wyniku podłączenia do dekodera.
2. Im większa ilość danych w pamięci zewnętrznej tym dłużej zajmuje odczytanie ich przez dekoder.
3. Niektóre urządzenia USB mogą nie zostać rozpoznane przez dekoder.
4. Nawet jeśli pliki multimedialne są w obsługiwanej formie, w zależności od zawartości może zdarzyć się, że nie zostaną one wyświetlone poprawnie.
5. Należy korzystać z zewnętrznego wzmacniacza do urządzenia USB jeśli jego pobór prądu jest większy niż 500mA.

6. NAGRYWANIE

6.1 NAGRYWANIE PVR

Po podłączeniu pamięci masowej do gniazda USB na ekranie telewizora wyświetli się napis { Podłączono urządzenie USB } po naciśnięciu przycisku  rozpocznie się nagrywanie. W lewym górnym rogu wyświetli się czas zapisu. Po wciśnięciu przycisku  wyświetlą się informacje o nagrywanym pliku. Po naciśnięciu przycisku  pojawi się komunikat o zatrzymaniu nagrywania, który należy potwierdzić przyciskiem .

LISTA ZAPROGRAMOWANYCH NAGRAŃ

Podczas oglądania programu telewizyjnego wciśnięcie przycisku **NIEBIESKIEGO** wyświetla listę zaprogramowanych nagrań. Aby dodać nowe nagranie do listy zaprogramowanych nagrań należy nacisnąć przycisk **CZERWONY**. Korzystając z przycisków  /  /  /  należy ustawić kanał, czas początkowy, czas końcowy i tryb nagrywania. Przyciskiem  potwierdzić ustawienia. Program zostanie dodany do listy zaprogramowanych nagrań. By wyjść należy wcisnąć przycisk .



Zmiana
wartości



Zmiana
opcji



Zatwierdź

KONFIGURACJA PVR

Zaplanowane nagranie można usunąć w każdej chwili przechodząc do listy nagrań, wciskając **NIEBIESKI** przycisk. By skasować zaplanowane nagranie, należy wybrać nagranie i wcisnąć **NIEBIESKI** przycisk. Nagrane pliki zostają zapisane w formacie .PVR, które można odtwarzać na dekodrze. By usunąć nagrany plik z urządzenia należy przejść do menu PVR i wcisnąć **ŻÓŁTY** przycisk, następnie dwa razy zatwierdzić przyciskiem  by skasować plik.

Aby nagrywać programy w jakości HD, wersja urządzenia USB powinna być 2.0, inaczej dekoder może nie nagrać tych programów prawidłowo.

Korzystając z pamięci flash USB lub przenośnego dysku twardego trzeba odczekać kilka sekund na poprawne odczytanie pamięci zewnętrznej przed rozpoczęciem nagrywania. Czasami jeśli za szybko zostanie włączone nagrywanie może zawiesić się sygnał dekodera. Wtedy należy wyłączyć dekoder i włączyć go jeszcze raz.

Aby odtworzyć nagranie, należy wcisnąć **CZERWONY** przycisk by wyświetlić listę plików PVR. Wybrać z listy nagrany plik PVR i wcisnąć przycisk  aby odtworzyć plik.

6.2 TIMESHIFT

Podczas oglądania programu telewizyjnego, gdy jest podłączona pamięć zewnętrzna USB, wciśnięcie przycisku  powoduje zatrzymanie wyświetlania, ale program będzie rejestrowany na dysku. Wciśnięcie przycisku  spowoduje start odtwarzania programu dokładnie w momencie zatrzymania. W ten sposób można oglądać program z przesunięciem czasowym. W ramach zarejestrowanego nagrania korzystając z przycisków  /  /  można w dowolny sposób program zatrzymywać oraz przewijać w przód i tył. Naciśnięcie przycisku  spowoduje zatrzymanie.



UWAGA: Funkcja TIMESHIFT jest dostępna tylko przy podłączeniu dysku zewnętrznego lub pamięci flash jako urządzenia USB, aby działało poprawnie szybkość urządzenia USB musi być wystarczająca.

7. NAJCZĘSTSZE PROBLEMY

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak obrazu	Zasilanie nie jest podłączone	Podłącz zasilanie
	Dekoder jest wyłączony	Włącz dekodek
Pojawia się okienko „Brak sygnału”	Kabel antenowy nie jest podłączony	Podłącz kabel antenowy
	Kabel antenowy jest wadliwy	Sprawdź kabel antenowy i jego podłączenie
Brak dźwięku	Brak lub błędne połączenie kabla audio	Podłącz poprawnie kabel audio
	Wyciszony dźwięk	Wyłącz tryb MUTE
Jest dźwięk lecz brak obrazu	Rozdzielczość nie wspierana przez telewizor	Wcisnąć przycisk V-FORMAT by zmienić rozdzielczość
	Brak podłączenia kabla SCART	Upewnić się, że wszystkie kable są podłączone prawidłowo
	Odbierany jest program radiowy a nie telewizyjny	Wcisnąć przycisk TV/RADIO by przejść do trybu TV
Pilot nie reaguje	Wyładowane baterie	Wymienić baterie
	Pilot nie jest skierowany w stronę dekodera lub jest za daleko.	Skierować pilot bezpośrednio w stronę dekodera lub przybliżyć się.
Zniekształcony obraz	Sygnał jest za słaby	Sprawdzić podłączenie wszystkich kabli.

8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DEKODER DVB-T:

- Standard: DVB-T2
- Zakres częstotliwości:
VHF: 174-230 MHz
UHF: 470-862 MHz
- Modulacja: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM

VIDEO:

- MPEG-2
- MPEG-4 AVC/H.265
- Format obrazu: 4:3 i 16:9
- Rozdzielczość: do 1080p (1920x1080)

TRANSMISJA DANYCH:

- USB 2.0

PRZEDNI PANEL:

- Przyciski: CH-, CH+, power
- Wyświetlacz LED
- Odbiornik sygnału pilota:
Czujnik podczerwieni
- Złącze USB 2.0 typ A

TYLNY PANEL:

- Wejście sygnału antenowego
- Wyjście sygnału antenowego
- Wyjście SCART
- Wyjście HDMI
- Wyjście Coaxial
- Kabel zasilający

W ZESTAWIE:

- Tuner DVB-T: 1 szt.
- Pilot zdalnego sterowania: 1 szt.
- Baterie: 2 szt.
- Instrukcja obsługi: 1 szt.

PILOT:

- Zasilanie: 2 x baterie AAA
- Klawiatura: silikonowa, 45 przycisków
- Sygnalizacja trybu pracy: dioda LED

OGÓLNE:

- Napięcie źródłowe: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Maksymalny pobór mocy: < 10 W
- Pobór mocy w trybie czuwania: < 1 W



Wyprodukowano w ChRL dla Lamex S.K.
Lipówki, ul. Radosna 10, 08-440 Pilawa

Pierwiastki chemiczne zawarte w urządzeniu mogą mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie. Zużyty sprzęt elektryczny oraz elektroniczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być umieszczany na odpady komunalne. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi. Obowiązki wynikające z ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w imieniu przedsiębiorcy, zgodnie z odpowiednią umową, przejęła Organizacja Odzysku.

