

Odbiornik Cyfrowej Telewizji Kablowej
Wysokiej Rozdzielczości
z czytnikiem CONAX

AC-8000 PVR













Instrukcja Obsługi

Uwaga

Niniejsza instrukcja ma za zadanie pomóc w zaznajomieniu się z obsługą dekodera cyfrowej telewizji kablowej wysokiej rozdzielczości (High Definition) Ferguson AC-8000PVR. Wszystkie wskazówki odnośnie bezpieczeństwa użytkownika oraz obsługi urządzenia powinny zostać przyswojone przed jego uruchomieniem. Prosimy przechowywać instrukcję w łatwo dostępnym miejscu, aby w każdym momencie była możliwość odwołania się do niej.

Fragmenty wymagające specjalnej uwagi czytelnika zaznaczono przy pomocy następujących symboli:

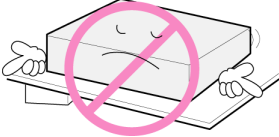
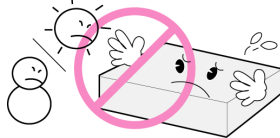
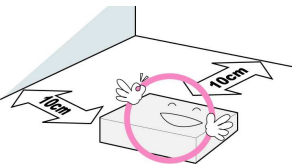
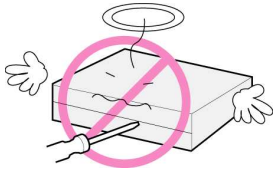
| | |
|---|--|
|  Note | Wskazuje na dodatkowe pomocne lub ważne informacje |
|  Note  Warning! | Ostrzeżenia |
| <p>“MENU” (cudzysłów)</p> | Cudzysłów wskazuje na przycisk pilota z odpowiednim opisem |
|    | Ostrzeżenie: ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać! Symbol ten ostrzega przed otwieraniem obudowy odbiornika. Do otwierania obudowy upoważnieni są wyłącznie przeszkoleni pracownicy serwisu producenta! |
|  | Ostrzeżenie: niebezpieczne napięcie wewnątrz odbiornika! Symbol ten ostrzega przed ryzykiem porażenia prądem i/lub odniesienia ran |
|    | Wskazuje na ważne instrukcje dotyczące obsługi i/lub konserwacji urządzenia |

HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface
to zarejestrowane znaki HDMI Licensing LLC.

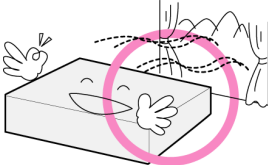
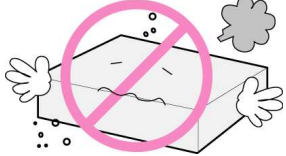
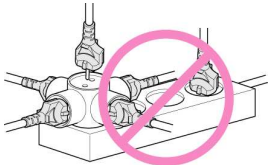
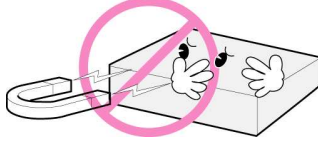
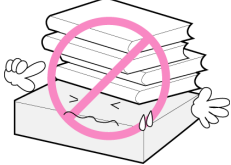

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories Ltd.

Bezpieczeństwo użytkowania i ostrzeżenia

<Środki ostrożności podczas instalacji urządzenia>

| | |
|---|--|
| <p>Ustaw urządzenie na gładkiej i płaskiej powierzchni.</p>  | <p>Nie ustawiaj urządzenia w pomieszczeniu o zbyt niskiej temperaturze ani w miejscu gdzie narażone będzie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.</p>  |
| <p>Pozostaw dookoła dekodera minimum 10cm wolnej przestrzeni, aby zapewnić wymianę powietrza.</p>  | <p>Nie otwieraj, nie naprawiaj ani nie przerabiasz samodzielnie urządzenia.</p>  |

<Użytkowanie i konserwacja urządzenia>

| | |
|--|--|
| <p>Ustaw urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu.</p>  | <p>Ustaw urządzenie w miejscu, w którym nie gromadzi się kurz i pył.</p>  |
| <p>Nie podłączaj urządzenia do gniazdka sieciowego wraz z wieloma innymi urządzeniami elektrycznymi.</p>  | <p>Nie ustawiaj urządzenia w miejscu, w którym narażone byłoby na silne wibracje lub pole elektromagnetyczne.</p>  |
| <p>Nie ustawiaj przedmiotów na urządzeniu.</p>  | <p>Nie ustawiaj kubków lub innych pojemników zawierających płyny na odbiorniku.</p>  |

Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych lub instalacyjnych należy odłączyć odbiornik od sieci elektrycznej. Do czyszczenia odbiornika nie należy stosować alkoholu ani płynów zawierających amoniak. W razie potrzeby czyścić za pomocą miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej łagodnym roztworem wody z mydłem.

Nie podłączaj żadnych kabli kiedy wtyczka zasilania jest w gniazdku.
Sprawdź czy masz sprawne kable. Kable uszkodzone mogą spowodować pożar.
Proszę wyłączyć odbiornik z zasilania przy podłączaniu okablowania.

OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA

Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby dostarczyć użytkownikom aktualizacje oprogramowania, pozwalające zapewnić możliwie najnowocześniejsze parametry odbiornika telewizji kablowej. Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian

lub modyfikacji oprogramowania stosowanego w odbiorniku telewizji kablowej na dowolnej

podstawie i bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Aktualna wersja oprogramowania dostępna jest na stronie internetowej <http://www.ferguson-digital.eu>

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby zapewnić najbardziej aktualne informacje o swoich produktach. Firma Ferguson nie udziela gwarancji związanych z zawartością niniejszej instrukcji obsługi oraz zrzeka się wszelkich domniemanych gwarancji dotyczących wartości rynkowej lub przydatności jej do określonych celów. Zawarte tutaj informacje służą jako wskazówki pozwalające na użytkowanie i konserwację odbiornika.

Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub tłumaczenia Instrukcji obsługi bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Z tego względu zaleca się regularne odwiedzanie naszej witryny internetowej w celu uzyskania najnowszych informacji.

OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU



Logo Przekaz sygnału cyfrowego.

Logo to informuje, że odbiornik zgodny jest ze standardami DVB.



Ostrzeżenie ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać.

Napis ten ostrzega przed otwieraniem obudowy odbiornika. Do otwierania obudowy upoważnieni są wyłącznie autoryzowani pracownicy serwisowi.



Logo CE.

Logo to informuje, że odbiornik zgodny jest z warunkami dyrektywy 89/336/EEC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 73/23/EEC i 93/68/EEC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.



Logo podwójna izolacja.

Logo to informuje, że odbiornik jest urządzeniem bezpiecznym pod względem elektrycznym, o ile wykorzystywany jest zgodnie z zaleceniami określonymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa.



Bierzmy czynny udział w ochronie środowiska!

Twoje urządzenie jest zbudowane z materiałów, które mogą być poddane ponownemu przetwarzaniu lub recyklingowi.

W tym celu należy je dostarczyć do wyznaczonego punktu zbiórki.

Spis treści

| | |
|----------------------------|----|
| Rozdział 1:..... | 7 |
| Przed rozpoczęciem..... | 7 |
| Rozdział 2: | 16 |
| Podłączenie dekodera..... | 16 |
| Rozdział 3:..... | 21 |
| Ustawienia podstawowe..... | 21 |
| Rozdział 4:..... | 26 |
| Obsługa dekodera..... | 26 |
| Rozdział 5:..... | 46 |
| Ustawienia..... | 46 |
| Rozdział 6:..... | 51 |
| Załączniki..... | 51 |

Rozdział 1:

Przed rozpoczęciem



1.1 Opis urządzenia

Ferguson AC-8000PVR to jeden z najlepszych dekodów cyfrowej telewizji kablowej w pełni wykorzystujący możliwości nowoczesnego złącza HDMI (High-Definition Multimedia Interface). AC-8000PVR wyposażony został w jednostkę przeliczeniową, która obsługuje technologię kompresji MPEG-4, aby mogli Państwo w pełni cieszyć się w pełni telewizją wysokiej rozdzielczości. Proste połączenie prostoty instalacji i obsługi, trójwymiarowego menu ekranowego godnego najbardziej zaawansowanych telewizorów plazmowych i LCD z najwyższą jakością dźwięku Dolby AC-3 (dźwięk Dolby AC3 przesyłany jest przez złącze optyczne lub kabel HDMI). Dźwięk przestrzenny dla użytkowników bez amplitunera zamieniany jest na dźwięk stereo.

Dodatkowo, dekodery Ferguson AC-8000PVR umożliwiają pełne wykorzystanie możliwości Elektronicznego Przewodnika po Programach (EPG) oraz wyposażony został w narzędzia ułatwiające codzienne oglądanie telewizji, jak np. sortowanie kanałów na różne sposoby.

<Główne cechy dekodera>

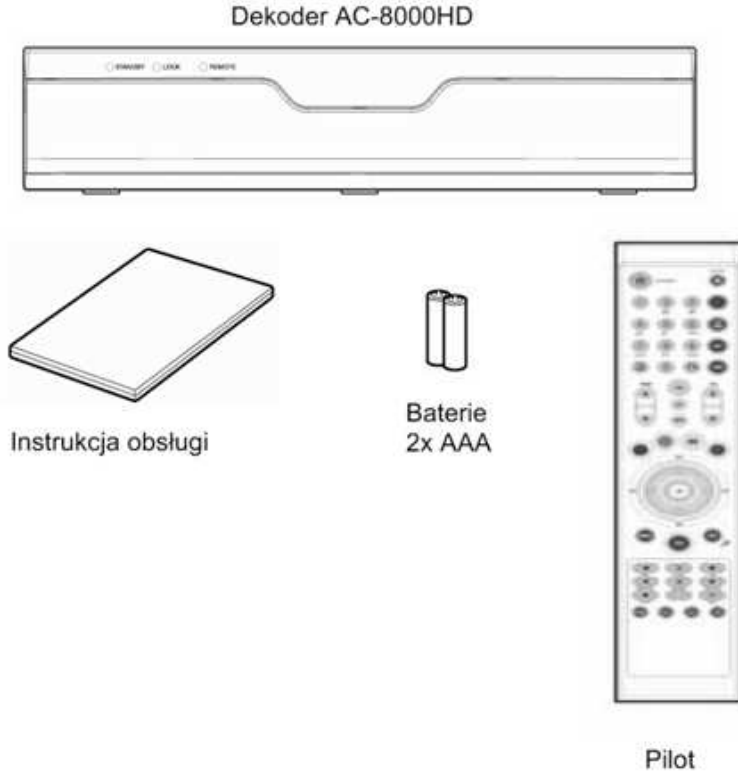
- Zgodny z MPEG-2 / MPEG-4 cz. 10 AVC HD/H.264
- W pełni kompatybilny ze standardami nadawania DVB-C & Nordig HDTV 1.0
- Głowica oraz demodulator DVB-C zgodne z cyfrowym standardem europejskim ETSI EN 300 429 oraz fińskim Cable Ready
- Przetłok sygnału (pełen zakres) zgodnie ze specyfikacją Cable Ready
- Dźwięk o jakości płyty CD, MP Layer I / II
- Cyfrowe złącze S/PDIF z wyjściem strumienia Dolby Digital (RAW/zdekodowany)
- Ścieżka dźwiękowa: mono, lewy, prawy, stereo, AC3 (dla zgodnych urządzeń)
- Łatwa i prosta instalacja oraz wyszukiwanie kanałów, intuicyjny interfejs
- Tryby obrazu: PAL (576i)/576p/720p/1080i 50Hz
- Format obrazu: 4:3, Letter Box, pełen ekran, 16:9
- Wyjścia obrazu: CVBS, HDMI, SCART, YPbPr
- 4-cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz LED (numer kanału, aktualny czas)
- Możliwość wgrania oprogramowania przez złącze USB 2.0
- Listy kanałów: Telewizja/Radio/Wszystkie/Ulubione
- Możliwość przełączenia na podstawowe języki europejskie
- Wewnętrzny czytnik obsługuje karty Conax CAS v7
- Wbudowany dekodery Dolby Digital

<Pozostałe cechy>

- Łatwe w obsłudze, choć funkcjonalne narzędzia do edycji list kanałów (zablokuj, zmień nazwę, usuń)
- Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG) w możliwością zaprogramowania dowolnej audycji
- Automatyczne wyszukiwanie kanałów, jak również zaawansowane wyszukiwanie wg zadanych kryteriów
- Ochrona rodzicielska
- Obsługa telegazety i napisów ekranowych (VBI oraz OSD)

1.2 Akcesoria

Proszę sprawdzić, czy opakowanie zawiera następujące elementy:

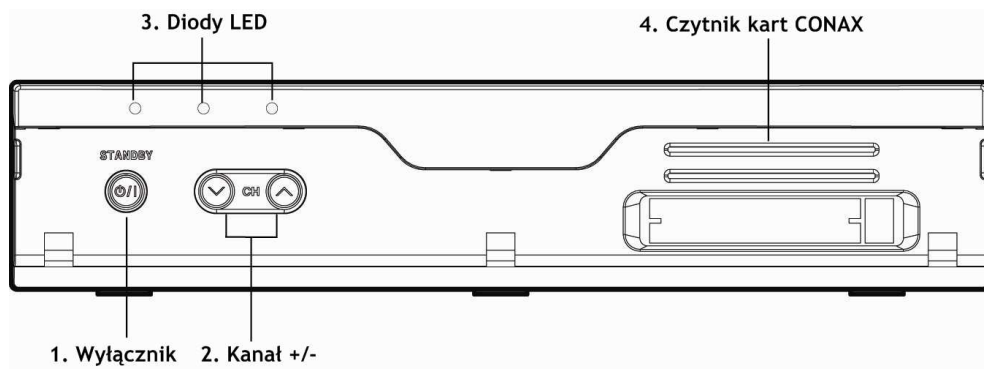


Note

- Zawartość pudełka może różnić się zależnie od operatora.
- Kable, które nie zostały załączone należy zakupić we własnym zakresie.
- Jeśli korzystasz ze złącza HDMI lub S/PDIF, przed pierwszym podłączeniem kabla usuń zaślepkę z gniazd!

1.3 Budowa dekodera

1.3.1 Panel przedni



1. Wyłącznik (STANDBY)

Załącza dekodery lub przełącza go w tryb Stand-By.

2. CH +/- (kanał górą/dół)

Przełącza o jeden kanał w górę lub w dół.

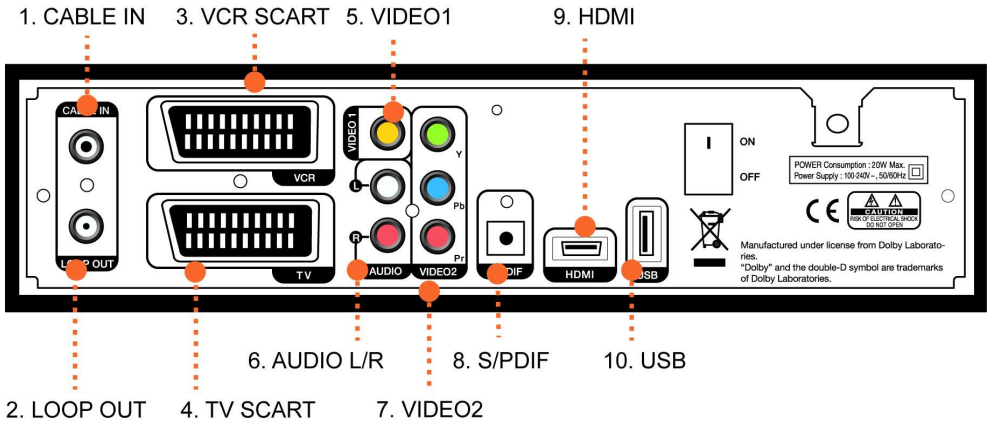
3. LED

- **STANDBY**: czerwona dioda LED pali się, gdy odbiornik znajduje się w trybie uśpienia. Gaśnie po włączeniu odbiornika.
- **LOCK**: zielona dioda LED pali się, gdy prawidłowo wyszukano kanały.
- **REMOTE**: żółta dioda LED pali się, gdy pilot zdalnego sterowania wysyła sygnały do dekodera.

4. Czytnik kart typu Smartcard

Obsługiwane są tylko karty w systemie kodowania Conax. Karty są konieczne, aby oglądać zakodowane programy operatora telewizji kablowej. Proszę wsunąć kartę do oporu (złotym chipem do góry i do środka).

1.3.2 Tylny panel odbiornika



1. CABLE IN

Podłącz sygnał telewizyjny z gniazda telewizji kablowej (zazwyczaj oznaczony jest „TV”).

2. LOOP OUT

Przetłoka daje możliwość podłączenia kolejnego dekodera lub przesłania analogowego sygnału telewizji kablowej do innego pomieszczenia.

3. VCR SCART

Złącze pozwala na podłączenie magnetowidu lub cyfrowej nagrywarki DVD.

4. TV SCART

Złącze do podłączenia starszego typu telewizora. Proszę zwrócić uwagę, że złącze to nie pozwala na przesyłanie obrazu w rozdzielczości HD i dlatego nie jest zalecane przez producenta.

5. VIDEO1

Wyjście obrazu złączem RCA cinch. Umożliwia podłączenie starszego typu telewizora bez wolnego złącza SCART. Proszę zwrócić uwagę, że złącze to nie pozwala na przesyłanie obrazu w rozdzielczości HD i dlatego nie jest zalecane przez producenta.

6. AUDIO L/R

Wyjście analogowe dźwięku (stereo).

7. VIDEO2(YPbPr)

Wyjście obrazu typu Component (Y/Pb/Pr). Złącze to pozwala na przesłanie obrazu w rozdzielczości 576p. Tylko złącze HDMI pozwala na uzyskanie właściwej jakości obrazu i tylko ono jest zalecane przez producenta.

8. S/PDIF

Złącze optyczne do podłączenia amplitunera/ wzmacniacza.

9. HDMI

Złącze HDMI do podłączenia telewizora plazmowego / LCD wysokiej rozdzielczości (HD Ready lub Full HD). Ten sposób podłączenia dekodera jest zalecany przez producenta. Tylko złącze HDMI

pozwała w pełni cieszyć się cyfrową jakością obrazu HD i wykorzystać wszystkie możliwości dekodera.

10. USB

Złącze USB2.0 wykorzystywane jest w razie konieczności wgrania nowego firmware z pamięci przenośnej USB (flash) lub do podłączania dysków zewnętrznych w celu skorzystania z funkcji PVR lub TimeShift. Proszę zwrócić uwagę, iż naprawy wynikłe z niezastosowania się do instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie nie podlegają umowie gwarancyjnej pomiędzy operatorem i producentem, a zatem operator może żądać zwrotu poniesionych kosztów.

Pilot zdalnego sterowania

Interakcja z dekoderm. Informacja o aktualnej funkcji danego przycisku jest pokazana na ekranie.



1. STANDBY

STANDBY Włączenie i wyłączenie odbiornika (tryb STAND-BY). Przytrzymaj 4-5 sekund, aby przejść w tryb głębokiego uśpienia z niskim zużyciem energii elektrycznej (1W).

2. MUTE (🔇)

Wyłączenie fonii

3. PRZYCISKI NUMERYCZNE (0-9)

Bezpośrednie wybieranie programów z listy / wybieranie numerów stron telegazety / wpisywanie wartości w menu

4. OPT

Włącz/wyłącz/zmień: ścieżkę dźwiękową, telegazetę, napisy ekranowe.

5. EPG

Włącz/wyłącz dostarczany przez operatora Elektroniczny Przewodnik po Programach Naciśnij.

6. INFO

Wyświetl informacje o programie.

7. FAV

Własne listy ulubionych kanałów.

8. MENU

Włącz/wyłącz menu dekodera.

9. EXIT

Opuść otwarte menu, anuluj bieżącą operację.

10. OK

Wybierz podmenu, potwierdź wybór/operację. W trakcie oglądania telewizji: pokaż aktualną listę kanałów.

11. PAGE ▲/▼

Przełącz kanały góra/dół (o jedną pozycję za każdym naciśnięciem).

12. VOL ▲/▼

Regulacja poziomu głośności: głośniejsz lub ciszej. Zmiana wartości/parametrów w menu.

RECALL (🔄)

Powrót do ostatnio oglądanego kanału.

13. TEXT 

Telegazeta (jeśli jest dostępna dla danego kanału).

14. TV/RADIO

Przełączanie pomiędzy trybami oglądania telewizji i słuchaniem radia (jeśli operator nadaje cyfrowe kanały radiowe).

15. SUBT

Napisy ekranowe (jeśli są dostępne dla bieżącej audycji).

16. STB /TV

Przełączanie pomiędzy trybami telewizji kablowej i naziemnej (antena telewizyjna podłączona do telewizora).

17. PAUSE

Zatrzymaj obraz.

18. V/F

Zmiana rozdzielczości: 1080i, 720p, 576p, 576i, Auto (tryb automatycznego rozpoznawania najlepszej rozdzielczości telewizora).

19. PVR

Służy do przeglądania nagranych zdarzeń oraz plików MP3.

20. CH▲/▼

Przełącz kanały góra/dół (o jedną pozycję za każdym naciśnięciem).

21. VOL ◀/▶

Regulacja poziomu głośności: głośniejsz lub ciszej. Zmiana wartości/parametrów w menu.

22. Szybkie cofanie/przewijanie

Cofa/przewija nagrane wydarzenie w czasie odtwarzania. Przy każdym kolejnym naciśnięciu przycisku "przewiń" prędkość odtwarzania wzrasta w czterech krokach (x1, x2, x4, x8). Natomiast przy każdym kolejnym naciśnięciu przycisku "cofnij" prędkość również zmienia się w czterech krokach (x1, x2, x4, x8). Jeśli jeden z przycisków zostanie naciśnięty w czasie wyświetlania paska postępu, wówczas po 20 sekundach plik zostanie odtwarzany ze standardową prędkością.

23. Play

Wyświetla pasek postępu. Naciśnięcie przycisku podczas aktywnej funkcji "cofnij", "przewiń" lub przy włączonej funkcji "pauzy" prowadzi do odtwarzania pliku z prędkością standardową.

24. Zwolnione cofanie/przewijanie

Zmienia funkcję odtwarzania w tryb zwolniony.

25. Stop

Zatrzymuje nagrywanie lub odtwarzanie.

26. Pauza

Zatrzymuje aktualnie odtwarzany plik.

27. REC

Nagrywa aktualnie włączony program lub pokazuje menu nagrywania.

28. Powtórz

Wciśnięcie powoduje włączenie trybu powtórzenia zgodnie z poniższym schematem:

"powtórz" → wszystkie

"powtórz" → wyłącz tryb powtarzania

29. Znacznik

Stawia lub usuwa znacznik. Postawionych może zostać aż do 64 znaczników.

30. Zmiana pozycji znacznika

Przejęcie do kolejnego znacznika.

31. Wybór języka ("czerwony" przycisk)

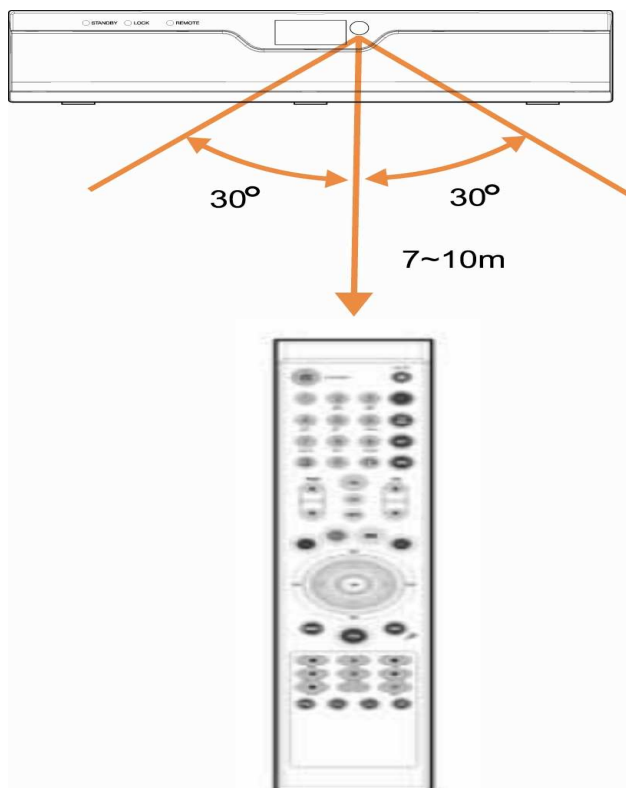
Wyświetlenie listy dostępnych języków audio dla danego kanału.

32. Wybór ścieżki audio („zielony” przycisk)

Wyświetlanie listy dostępnych ścieżek audio (stereo, lewy lub prawy głośnik).

Note : Kąt działania pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania działa z maksymalnej odległości 7 - 10 metrów, pod maksymalnym kątem 30 stopni w stosunku do położenia diody odbiorczej na panelu przednim odbiornika.




Rozdział 2:

Podłączenie dekodera



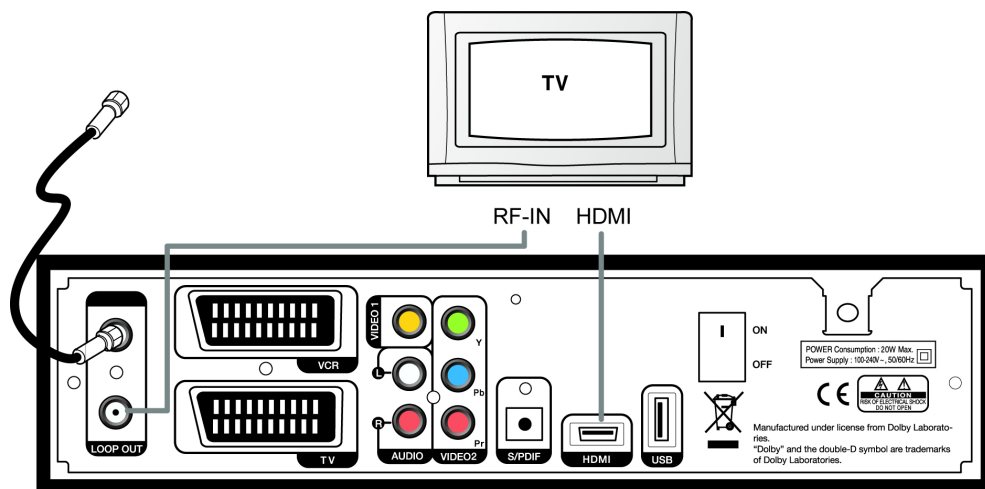
Niniejszy rozdział opisuje wszelkie możliwe sposoby podłączenia dekodera Ferguson AC-8000PVR do Państwa telewizora, amplitunera i sieci telewizyjnej kablowej. Proszę wybrać optymalny dla Państwa sposób podłączenia odbiornika.


 **Note** : Zalecamy podłączenie dekodera bezpośrednio do telewizora lub amplitunera przy pomocy kabla HDMI celem osiągnięcia najlepszej cyfrowej jakości dźwięku i obrazu.

2.1 Podłączenie telewizora i nagrywarki

1. Podłączenie telewizora kablem HDMI (zalecany sposób)

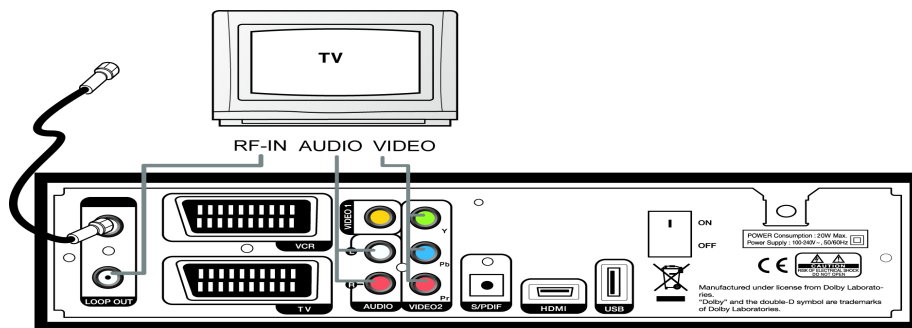
- 1) Podłącz kabel sygnałowy z gniazda telewizyjnej kablowej do złącza CABLE IN dekodera.
- 2) Usuń zaślepkę w dekodrze i podłącz kabel HDMI do wolnego złącza HDMI telewizora.



 **Note** : Aby w pełni móc wykorzystać możliwości dekodera AC-8000PVR, należy upewnić się, że telewizor posiada złącze HDMI. Należy połączyć kablem HDMI dekodery z telewizorem lub z amplitunerem i wtedy amplituner z telewizorem. Jeśli Państwa amplituner nie posiada złącza HDMI, należy przestać dźwięk osobnym torem przy pomocy kabla optycznego (połączyć dekodery z amplitunerem kablem optycznym S/PDIF, a telewizor z dekodrem kablem HDMI).

2. Podłączenie telewizora kablem COMPONENT (YpPbPr, niezalecane)

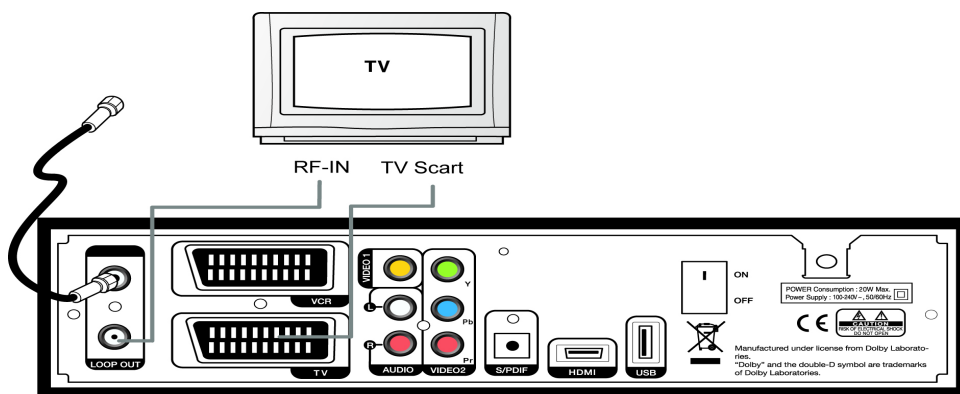
- 1) Podłącz kabel sygnałowy z gniazda telewizji kablowej do złącza CABLE IN dekodera.
- 2) Połącz kablem Component złącze VIDEO2 dekodera z odpowiednimi gniazdami YPbPr telewizora.
- 3) Połącz kablem RCA Cinch złącze AUDIO L/R dekodera z odpowiednimi gniazdami L/R telewizora.



Note : Jeśli nie korzystasz z nagłośnienia wbudowanego w telewizor, podłącz wyjście AUDIO L/R do wejścia twojego systemu audio. Sięgnij do instrukcji obsługi wzmacniacza, aby dowiedzieć się, których złączy użyć. Złącze Component nie pozwala na przesłanie obrazu w rozdzielczości High Definition, zalecamy używanie złącza HDMI.

3. Podłączenie telewizora kablem SCART (niezalecane)

- 1) Podłącz kabel sygnałowy z gniazda telewizji kablowej do złącza CABLE IN dekodera.
- 2) Połącz kablem typu „Euro” złącze SCART dekodera ze złączem SCART telewizora.

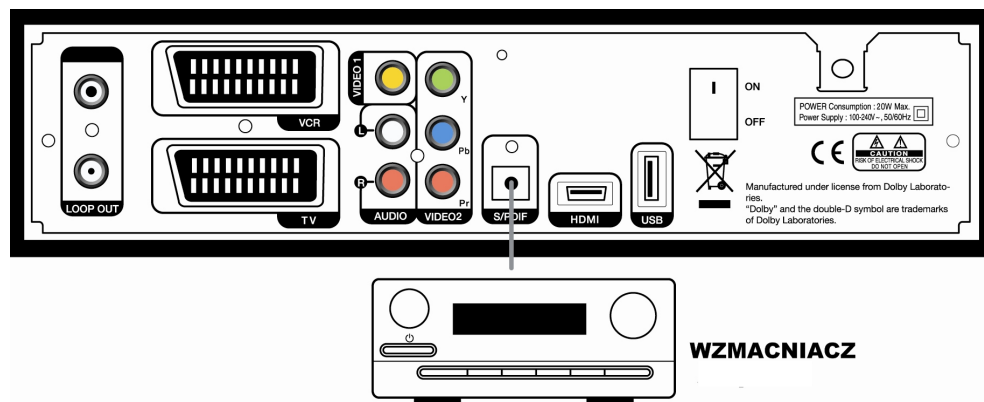


Note : Złącze SCART nie pozwala na przesyłanie obrazu w standardzie High Definition!

4. Podłączenie magnetowidu / nagrywarki kablem SCART


1) Połącz kablem typu „Euro” złącze VCR SCART dekodera ze złączem SCART magnetowidu/nagrywarki.

2.2 Podłączenie cyfrowego wyjścia S/PDIF



Kanały ze ścieżką dźwiękową Dolby Digital (AC3) wymagają użycia cyfrowego złącza dźwięku, aby poprawnie móc odtworzyć ścieżkę dźwiękową.

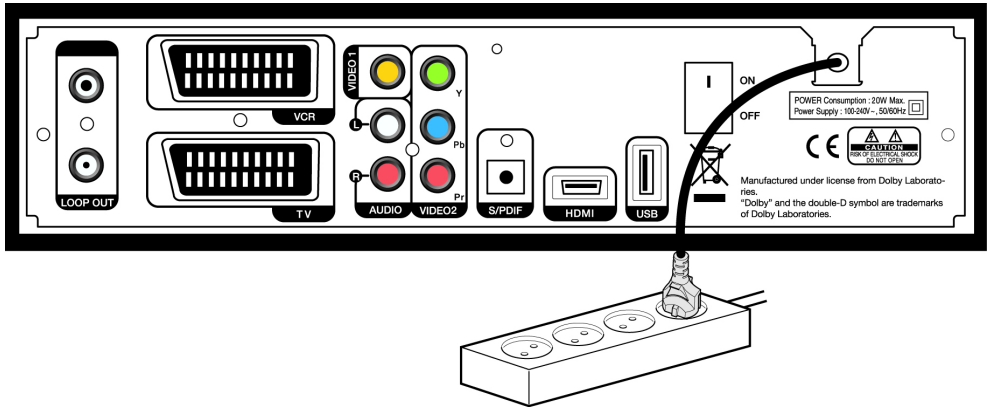
Usuń zaślepkę i podłącz cyfrowe wyjście dźwięku S/PDIF do telewizora lub wzmacniacza z dekoderm Dolby Digital. Zalecamy podłączenie amplitunera przy pomocy złącza HDMI (o ile amplituner posiada takie wejście).


 **Note** : Złącze HDMI w dekodерze AC-8000PVR również pozwala na przesłanie strumienia Dolby Digital AC3 (zdekodowanego lub RAW).

2.3 Uruchomienie dekodera

1. Podłącz kabel sygnałowy z gniazda telewizji kablowej do złącza CABLE IN dekodera.
2. Podłącz telewizor i magnetowid / nagrywarkę (więcej informacji w punkcie 2.1 niniejszej instrukcji).

3. Podłącz kabel zasilający do gniazda 230V. Przeważny wyłącznik w pozycję "ON" (włączony).
4. Przy pierwszym podłączeniu odbiornika uruchomiony zostanie Asystent Instalacji. Asystent pomoże Państwu szybko i sprawnie przejść przez proces konfiguracji odbiornika i wyszukiwania kanałów. W kolejnym rozdziale znajdziecie Państwo informacje odnośnie ustawień wymaganych do pierwszego uruchomienia dekodera.



 **Note** : Jeśli użyliście Państwo tylko złącza HDMI do podłączenia telewizora, wystarczy po włączeniu odbiornika nacisnąć 6 razy „niebieski” przycisk, poczekać na wyszukanie programów i nacisnąć jeszcze raz „niebieski”- jeśli karta abonencka została poprawnie włożona, powinniście Państwo zobaczyć obraz cyfrowej telewizji kablowej.

Rozdział 3:

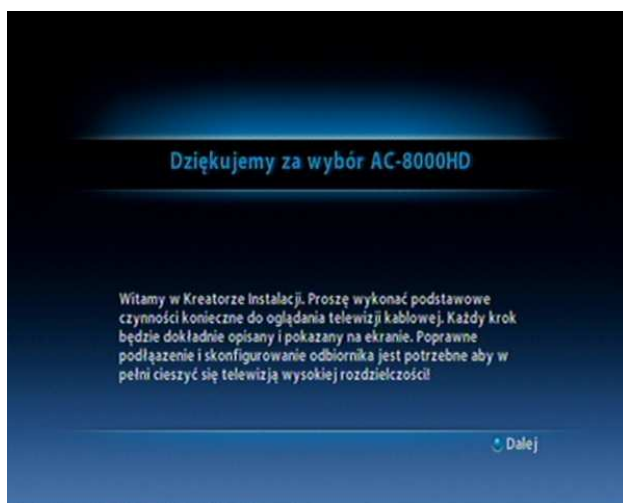
Ustawienia podstawowe



Po wyjściu z opakowania i pierwszym podłączeniu do sieci telewizji kablowej wymagane jest przeprowadzenie konfiguracji odbiornika. Zaraz po wprowadzeniu ustawień dekodera jest gotowy do użycia. Ustawienia początkowe wprowadzamy tylko raz, podczas instalacji.

 **Note**  **Warning!**

- Naciśnij przycisk "MENU", aby zachować dotychczas wprowadzone zmiany i opuścić Asystenta Instalacji. Jeśli zakończycie Państwo Asystenta przed dokonaniem podstawowych ustawień, być może nie będzie możliwe oglądanie cyfrowej telewizji kablowej.
 - Jeśli ustawienia wyjść dekodera nie będą zgodne ze specyfikacją/możliwościami telewizora, być może nie zobaczą Państwo żadnego obrazu na ekranie. Naciskaj przycisk "V.Format" dwukrotnie, aż do pojawienia się obrazu na ekranie.
1. Włącz telewizor i dekodera. Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie. Naciśnij przycisk "niebieski", aby rozpocząć instalację odbiornika.



Wybierz język menu dekodera używając przycisków "◀/▶" i naciśnij przycisk "niebieski", aby przejść do kolejnego kroku.



3. Naciśnij przycisk “niebieski”, aby przejść do kolejnego kroku.



4. Wybierz sposób instalacji dekodera używając przycisków “◀/▶” i naciśnij “niebieski” przycisk, aby przejść do kolejnego kroku. Jeśli wybierzesz metodę “Rozszerzoną”, wybierz podstawowy i drugi język ścieżki dźwiękowej i napisów.



5. Wybierz język ścieżki dźwiękowej oraz napisów przy pomocy przycisków “◀/▶” i naciśnij przycisk “niebieski”, aby przejść do kolejnego kroku.



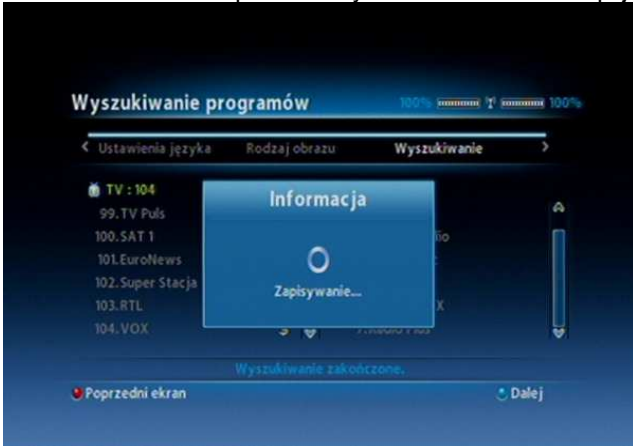
6. Wybierz rodzaj posiadanego telewizora przy pomocy przycisków “◀/▶” i naciśnij przycisk “niebieski”, aby przejść do kolejnego kroku. Telewizory LCD (w tym panoramiczne monitory komputerowe) i plazmowe wymagają ustawienia „Wide Screen” 16:9.



7. Ekran wyszukiwania kanałów. Naciśnij przycisk “niebieski”, aby rozpocząć wyszukiwanie.



8. Po zakończeniu procesu wyszukiwania kanałów pojawi się odpowiednia informacja:



Gratulujemy, właśnie wykonałeś wszystkie kroki konieczne do oglądania cyfrowej telewizji kablowej! Naciśnij przycisk “niebieski”, aby opuścić menu i przejść do oglądania telewizji. W Rozdziale 4 (następna strona) znajdziesz wszystkie informacje potrzebne podczas użytkowania dekodera.

Obsługa dekodera



[Podstawowe funkcje] _ _ _ _ _

3.1 Przełączanie kanałów

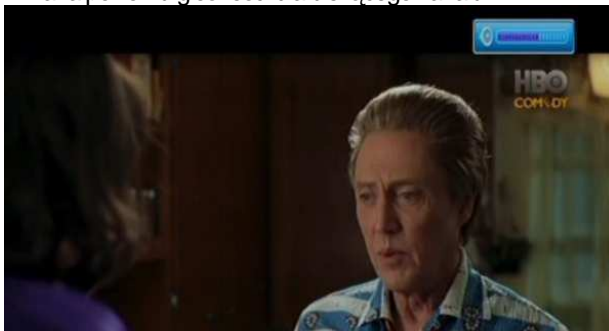
Jest kilka sposobów przełączania kanałów.




- Użyj przycisków “▲▼” aby odnaleźć pożądaną kanał, później naciśnij OK, aby przełączyć
- Użyj przycisków “P+/-” aby przełączać kanały o jedną pozycję w górę/w dół.
- Naciśnij przycisk “OK”, aby wyświetlić aktualną listę kanałów, następnie kursorami wybierz pożądaną kanał i naciśnij OK. Naciśnij przycisk “EXIT”, aby opuścić listę kanałów.
- Naciśnij “niebieski” przycisk, aby powrócić do poprzednio oglądanego programu.
- Przyciskami numerycznymi pilota “0-9” wprowadź numer kanału z aktualnie wybranej listy

4.2 Regulacja głośności

Zmiana poziomu głośności dla bieżącego kanału.



- Użyj przycisków “◀▶”, aby zmienić głośność.
- Naciśnij “MUTE”, aby wyłączyć dźwięk. Ponownie, aby włączyć.
- Naciśnij “OPTION”, aby zmienić tryb dźwięku/szczegę dźwiękową.

 **Note** : Podczas korzystania z menu (np. w EPG, podczas edycji kanałów, itp.) można sterować głośnością w tle, używając przycisków “V +/-”.

4.3 Przeglądanie informacji o programach

Informacja o bieżącej audycji jest pokazywana w **2 postaciach**. Naciśnij przycisk „INFO” aby wyświetlić pasek informacji. Naciśnij przycisk „EXIT”, aby ukryć pasek.

Krok 1: Informacje podstawowe

Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku „INFO” widzimy podstawowe informacje o bieżącym kanale.



Krok 2: Informacje szczegółowe

Po dwukrotnym wciśnięciu przycisku „INFO” zobaczymy pełen opis bieżącej audycji. Naciśnij

przycisk „EXIT”, aby ukryć okienko.



4.4 Zmiana języka dla wyświetlanych napisów

Jeśli bieżąca audycja (np. film) posiada napisy ekranowe, możesz użyć przycisku „SUBT”.


1. Naciśnij przycisk „SUBT”, aby wyświetlić dostępne wersje napisów ekranowych (jeśli są nadawane przez operatora).



- Wybierz wersję językową używając przycisków “▲▼”, następnie naciśnij “OK”. Wybrane napisy ukażą się u dołu ekranu.



- Wybierz ‘Wył’ na liście dostępnych napisów, aby wyłączyć wyświetlanie napisów.

 **Note** : Można wybrać domyślny język napisów, w tym celu należy wcisnąć “MENU”, wybrać Ustawienia Użytkownika->Język->Napisy domyślne.

4.5 Zmiana ścieżki dźwiękowej

Niektóre audycje nadawane są z wieloma ścieżkami językowymi (np. w różnych językach, albo z dźwiękiem wielokanałowym Dolby).

- Naciśnij przycisk “OPTIONS”, aby wyświetlić listę dostępnych ścieżek dźwiękowych. Jeśli zamiast listy ścieżek dźwiękowych widzisz np. listę napisów, użyj przycisków “◀▶” aby dostać się do listy wyboru ścieżek.



- Przy pomocy przycisków "▲▼" wybierz pożądaną ścieżkę dźwiękową, i potwierdź "OK". Ścieżka dźwiękowa zostanie natychmiast przełączona. Jeśli wybrałeś ścieżkę Dolby Digital AC3 i nie słyszysz dźwięku, sprawdź, czy twój telewizor/amplituner jest włączony i czy obsługuje dekodowanie dźwięku Dolby.



Note : Można wybrać domyślny język napisów, w tym celu należy wcisnąć "MENU", wybrać Ustawienia Użytkownika->Język->Podstawowa ścieżka dźwiękowa.

[Funkcje rozszerzone]

4.6 Posługiwanie się listami kanałów

4.6.1 Wyświetlanie listy kanałów

Lista kanałów pozwala w wygodny sposób przejrzeć dostępne kanały, bez opuszczania bieżącego kanału.

1. Naciśnij przycisk „OK” podczas oglądania telewizji, aby wyświetlić listę kanałów.



- „FAV” : Wyświetl listy ulubionych kanałów.
- „Zielony” : Edycja listy kanałów.

2. Używając przycisków „▲▼” lub „P+/-” przejdź do pożądanego kanału i naciśnij „EXIT”, aby przełączyć.

Note

Naciskaj przycisk „FAV”, aby przełączać się między listami kanałów: Wszystkie programy, FAV1~4 (cztery listy ulubionych). Więcej informacji znajdziecie Państwo w punkcie 4.7 niniejszej instrukcji).

4.6.2 Wyszukiwanie kanałów

Odbiornik Ferguson AC-8000PVR pozwala w wygodny sposób wyszukać konkretny kanał z listy ulubionych.

1. Naciśnij "OK" podczas oglądania telewizji, aby wyświetlić listę kanałów.
2. Przy pomocy przycisków "◀▶" wybierz listę Ulubionych, na której znajduje się szukany kanał.
3. Naciśnij przycisk "czerwony", aby wybrać tryb sortowania kanałów (alfabetycznie, wg czasu dodania (wg kolejności wyszukanych transponderów)).



4. Naciśnij przycisk "PAGE ▲▼" aby przewinąć listę o jedną stronę w górę / w dół.

4.6.3 Edycja kanałów

Każdy kanał można edytować (zablokować, zmienić jego nazwę, przypisać do list ulubionych).

1. Naciśnij "OK" podczas oglądania telewizji, aby wyświetlić listę kanałów.
2. Przy pomocy przycisków "◀▶" wybierz listę kanałów, na której znajduje się kanał.
3. Naciśnij "zielony" przycisk, aby przejść do trybu edycji kanału.



4. Dowolny kanał możesz zablokować, zmienić jego nazwę, przypisać do list ulubionych. Przy pomocy przycisków "▲▼" wybierz pożądaną operację i naciśnij "OK".
5. Po wykonaniu każdej operacji i naciśnięciu "EXIT" pojawi się zapytanie o potwierdzenie. Przesuń kursor na pole "OK" i naciśnij "OK" aby zapisać zmiany.

4.7 Obsługa list kanałów ulubionych

Możesz stworzyć do czterech własnych list kanałów ulubionych.

1. Naciśnij przycisk "MENU".
2. Przy pomocy przycisków "▲▼" przejdź do Menedżera programów i naciśnij "OK".
Przy pomocy przycisków "▲▼" przejdź do Edycji Ulubionych i naciśnij "OK".




3. Naciśnij "FAV", aby przejrzeć listę Ulubionych.

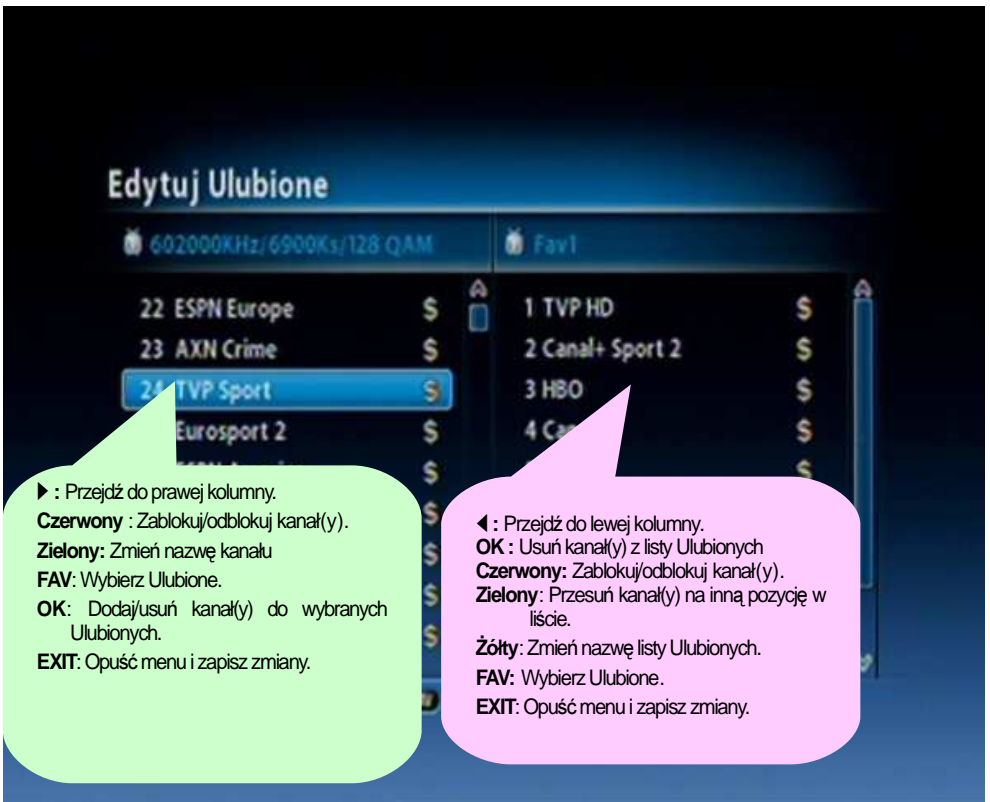


Note

- **Czerwony** : Zablokuj/odblokuj kanał(y).
- **FAV**: Wybierz listę Ulubionych.
- **OK**: Dodaj/usuń kanał(y) do wybranej listy kanałów.
- **EXIT**: Opuść menu i zapisz zmiany.

 **Note** : FAV1~4 to domyślna nazwa Ulubionych. Oczywiście możecie Państwo zmienić nazwę listy na własną.

4. List(y) Ulubionych można edytować. Wybierz pożądaną listę przy pomocy przycisków "▲▼" i naciśnij "OK". Aby dodać kanał(y) do listy, przesunij kursor w odpowiednie miejsce i naciśnij "OK".



5. Po zakończeniu edycji naciśnij "MENU" lub "EXIT", aby zapisać zmiany.

4.8 Edycja listy kanałów

Listy kanałów można edytować.

1. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do Menedżera programów i naciśnij “OK”.
2. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do Edycji Ulubionych i naciśnij “OK”.



Note

- **Czerwony** : Blokuję/odblokowuje kanał(y).
- **Zielony**: Kasuje kanał(y).
- **Niebieski**: Zmiana nazwy kanału.

4.9 Tryb aktualnej listy kanałów

Można zmieniać tryb listy kanałów.

1. Naciśnij "OK", aby wyświetlić listę Wszystkie programy lub Ulubione, zależnie od trybu, w którym się obecnie znajdujesz.

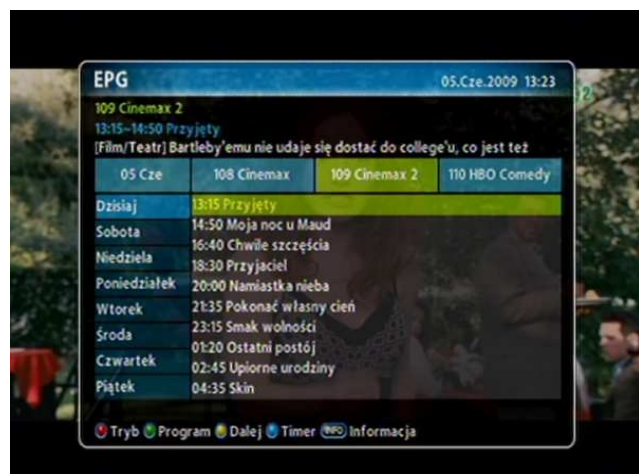


2. Używając przycisku "◀▶" zmień tryb i naciśnij przycisk "OK". Przy każdym następnym włączeniu dekodera aktualna lista kanałów będzie ustawiona jako domyślna.

4.10 Przeglądanie EPG

Elektroniczny przewodnik EPG zastępuje gazetę z programem telewizyjnym i pozwala przeglądać informacje o bieżącym kanale.

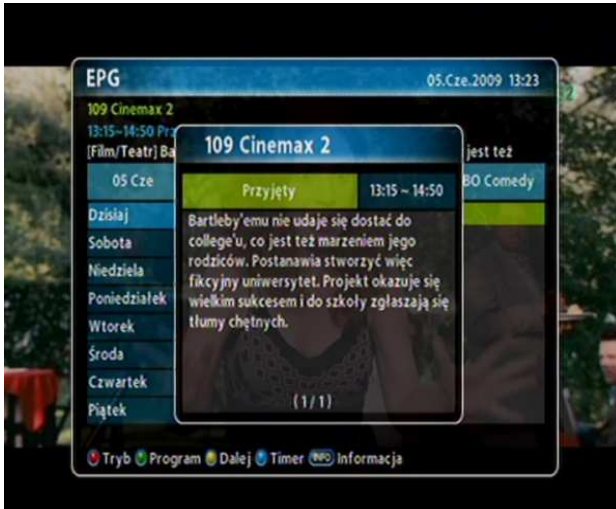
1. Naciśnij przycisk "EPG".



Note

- **Czerwony**: widok tygodniowy lub dzienny.
- **Zielony**: wybierz kanał z listy.
- **Żółty**: następny dzień.
- **Niebieski** : ustaw timer (rezerwacja do nagrywania).
- **INFO**: opis szczegółowy.

2. Naciśnij przycisk “INFO”, aby zobaczyć szczegółowy opis audycji.



4.11 Przeglądanie telegazety

Telegazeta jest serwisem dostępnym tylko dla wybranych kanałów.

B. Naciśnij przycisk “TEXT” lub “OPTIONS”.



2. Wybór stron (100–899) przyciskami “0–9”.

3. Naciśnij przycisk “EXIT” aby powrócić do poprzedniego ekranu.

4.12 Przełączanie pomiędzy telewizją a radiem

Naciśnij przycisk "TV/RADIO" aby przełączyć się pomiędzy TV a Radio.



4.13 Zmiana rozdzielczości obrazu

Naciśnij przycisk "V.Format". Możesz wybrać: Auto (tylko dla połączenia HDMI), 576i, 576p, 720p, 1080i.



4.14 Nagrywanie i odtwarzanie

AC-8000PVR umożliwia nagrywanie w trzech trybach: TimeShift, nagrywanie w trybie standardowym, nagrywanie zarezerwowane.

4.14.1 TimeShift

Nagrywanie w funkcji TimeShift automatycznie zapisuje na zewnętrznym nośniku pamięci jedną godzinę wyświetlanego materiału, taka by można było dowolnie używać możliwości cofania, zatrzymywania, przewijania etc.

1. Naciśnij przycisk "MENU" w celu wyboru funkcji TimeShift.
 - 1 Przejdź do menu "Użytkowe" i potwierdź wybór przyciskiem "OK".
 - 2 Wybierz za pomocą "▲▼" pozycję "USB" i naciśnij "OK".
 - 3 Przejdź do funkcji TimeShift wybierając za pomocą "▲▼" punkt "Opcje" i zatwierdź go OK.
 - 4 W tym menu możesz dokonać ustawień funkcji TimeShift.



2. Przy każdym włączeniu programu, funkcja nagrywania będzie włączona i rozpocznie automatyczne zapisywanie wyświetlanego kanału na nośniku zewnętrznym.
3. Naciskając przycisk "▶" wyświetlisz pasek postępu nagrywania. Pasek postępu nagrywania wskazuje aktualne wartości (czas oraz procentowy udział) nagrania.



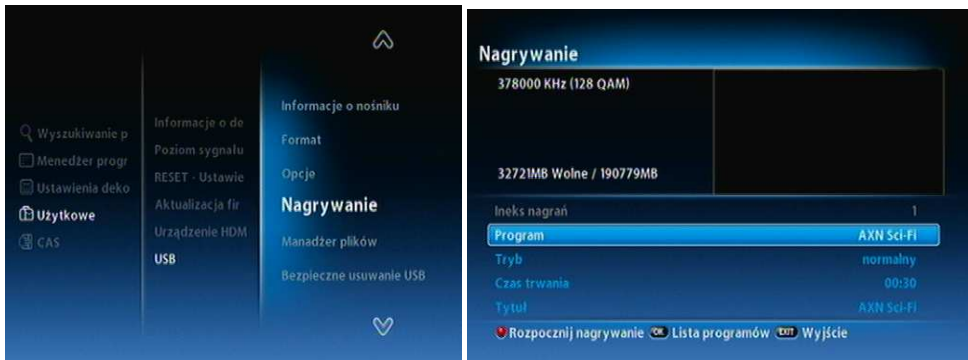
- ◀ ▶ : Przesuwa wskaźnik do miejsca docelowego na pasku postępu nagrania.
- ◀▶ : Przesuwa wskaźnik do miejsca docelowego na pasku postępu nagrania. Przycisk ten służy również do ustawienia głośności.
- ◀▶ : Przesuwa wskaźnik do miejsca docelowego na pasku postępu nagrania. Służy również do zmiany prędkości odtwarzania w trybie playback.

4. W przypadku zmiany kanału na inny, funkcja TimeShift zatrzymuje się i rozpoczyna nagranie na nowym kanale. Wcześniejsze nagranie ulega skasowaniu.

4.14.2 Nagrywanie w trybie standardowym

Funkcja nagrywania w trybie standardowym zapisuje program jednorazowo. W tym trybie możliwe jest oglądanie programu i jednocześnie korzystanie z funkcji przewijania, nagrywania, zatrzymywania etc.

1. Aby ustawić opcje nagrywania w trybie standardowym naciśnij przycisk menu na pilocie "MENU".
 - ① Korzystając z przycisków "▲▼" przejdź do menu "Użytkowe", potwierdzając wybór przyciskiem "OK".
 - ② Przejdź do kategorii "USB" korzystając z przycisków "▲▼". Potwierdź wybór przyciskiem "OK".
 - ③ Pod kategorią "Nagrywanie" możesz zmienić ustawienia funkcji standardowego nagrywania.




Note

- Czas trwania nagrywania można zmienić jedynie podczas zapisu pliku.
- Tryb wspiera opcje czasu funkcji EPG. Opcję czasu EPG można wybrać jedynie wtedy, gdy informacje o EPG są przekazywane z danym programem.

2. W celu bezpośredniego nagrania oglądanego programu naciśnij przycisk "REC". Okno opcji nagrywania można zamknąć poprzez naciśnięcie przycisku "MENU". Wówczas w górnym prawym rogu pojawi się ikona informująca o trwającym nagrywaniu.




Rozpoczęcie nagrywania w trybie standardowym możliwe jest również w następujący sposób: ① korzystając z opcji nagrywania w menu "USB" ② korzystając z funkcji rezerwacji nagrywania.

 **Note** : Podczas nagrywania nie można skorzystać z niektórych opcji menu (jak wyszukiwanie i edycja kanałów).

3. Po naciśnięciu przycisku "■" proces nagrywania zostanie przerwany, a na ekranie zostanie wyświetlona lista nagranych plików.



4. ① W celu przejścia do pliku docelowego użyj przycisków "▲▼", a następnie naciśnij "■". ② Gdy proces nagrywania się zakończy naciśnij przycisk "EXIT" i potwierdź wybór "OK".

 **Note** : Podczas procesu nagrywania istnieje ograniczenie w wyborze kanałów. Aby nie przerwać zapisu można wybrać jeden z kanałów znajdujący się na tej samej częstotliwości.

4.14.3 Nagrywanie zarezerwowane

Funkcja nagrywania zarezerwowanego zapisuje automatycznie program wybrany jako docelowy. W tym samym czasie możliwe przewijanie, cofanie, zatrzymywanie i nagrywanie zapisywanych treści.

1. W celu ustawienia funkcji nagrywania zarezerwowanego naciśnij przycisk "MENU".

① Przejdź za pomocą przycisków "▲▼" do kategorii "Ustawienia dekodera" i potwierdź wybór "OK".

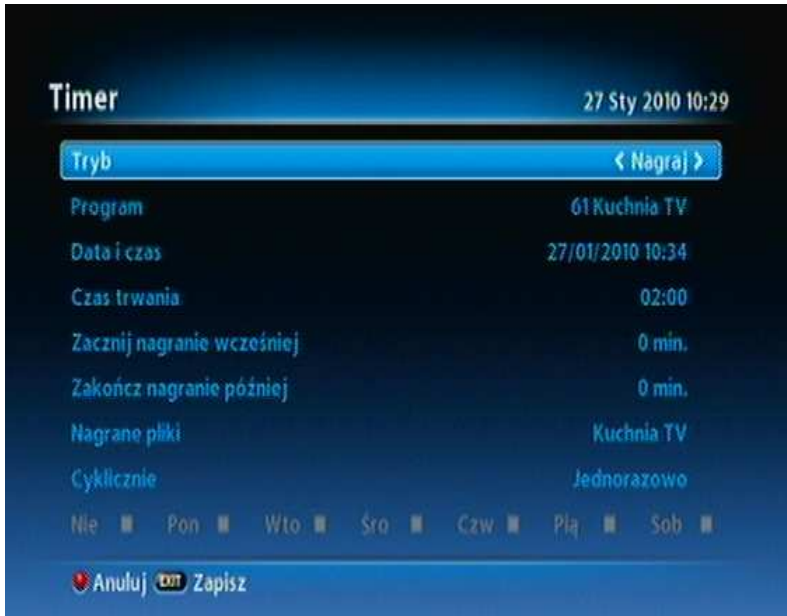
② Funkcje nagrywania zarezerwowanego znajdują się pod kategorią "Timery". Aby wybrać kategorię naciśnij "OK".



2. Pojawi się nowe okno “Ustawienia timerów”. W celu ustawienia opcji nagrywania naciśnij “Czerwony” przycisk.



3. W celu ustawienia "Nagraj" użyj przycisków "VOL" na głównej obręczy sterującej, następnie zdefiniuj ustawienia "Czas trwania", "cyklicznie" etc.



4. Po wciśnięciu "EXIT" proces zostanie potwierdzony w nowym oknie (zdjęcie poniżej). Aby zapisać ustawienia naciśnij "OK".



4.14.4 Odtwarzanie nagranych plików

W celu odtworzenia nagrania wybierz plik docelowy.

1. Aby wyświetlić listę nagranych plików naciśnij "PVR" lub "OK" przy włączonej funkcji playback.
2. Wybierz plik docelowy korzystając z przycisków "▲▼", a wybór potwierdź "OK".



- Czerwony: Zablokuj/Odblokuj wybrany plik.
- Zielony: Usuń wybrany plik.
- Żółty: Zmień nazwę wybranego pliku.
- Niebieski: Opcje (sortowanie, tworzenie folderu, przenoszenie do folderu) .

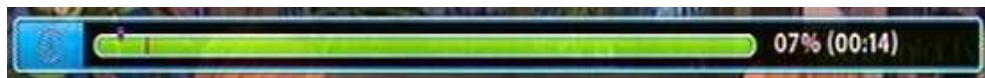
Note :

① Nie jest możliwe odtwarzanie pliku przy włączonej funkcji playback, gdy: ② Gdy plik jest oznaczony innym kolorem. ③ Nie wolno zmieniać kanału podczas, gdy nagrana audycja jest odtwarzana. W tym wypadku należy zatrzymać odtwarzanie i dopiero wtedy zmienić kanał. ④ Gdy zostanie wybrany nagrywany plik, kanał wyjściowy zostanie automatycznie do niego dopasowany.

3. Naciskając "▶" zostanie wyświetlony pasek postępu nagrania. Wówczas można skorzystać z funkcji zatrzymywania (⏸), powtórzenia (↺) i odtwarzania (▶).

Note :

Istnieje możliwość wybrania określonego fragmentu nagranej ścieżki w celu ponownego odtworzenia określonego interwału.



- ① Naciśnij "▶" aby wyświetlić pasek postępu nagrania. ② Przyciskiem "↺" ustal pozycję startową. ③ Używając przycisków "VOL" na głównej obrotowej sterującej przesuniesz kursor na pasku postępu nagrania do miejsca docelowego ④ Naciskając kolejny raz "↺" ustawisz pozycję końcową.

Po prawidłowej konfiguracji wybrany odcinek zostanie automatycznie odtworzony. Aby wyłączyć funkcję naciśnij ponownie "↺".

4. W celu zakończenia odtwarzania naciśnij "■". Odbiomnik bezpośrednio przejdzie do wyświetlania bieżącego kanału.

4.14.6 Znaczniki

Za pomocą funkcji znacznika w łatwy i szybki sposób możesz znaleźć szukaną pozycję w nagranych materiale.

1. W celu postawienia znacznika w wybranym miejscu w czasie odtwarzania naciśnij “📌”. Na ekranie w prawym górnym rogu pojawi się komunikat.



 **Note** : Na jednym nagrany pliku można postawić aż do 64 znaczników.

2. Naciśnij ponownie “📌”, aby usunąć zakładkę.
3. Naciśnij “📌”, aby przejść do kolejnego znacznika.

Rozdział 5:

Ustawienia



Niniejszy rozdział opisuje jak wyszukiwać i edytować kanały, ustawić język menu, timery oraz używać narzędzi dostępnych w menu.

1. Naciśnij przycisk "MENU" aby przejść do głównej strony menu.
2. Przejdź do odpowiedniego menu przy pomocy przycisków "▲▼", i naciśnij przycisk "OK", aby przejść do wybranego podmenu.

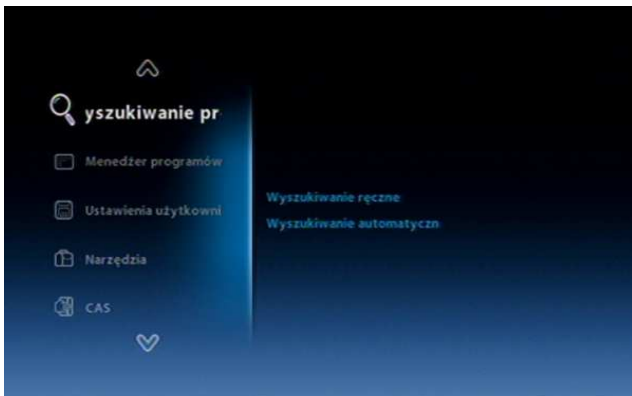


Note

- Naciśnij przycisk "EXIT", aby powrócić do poprzedniego ekranu.
- Naciśnij przycisk "MENU", aby opuścić aktualne menu.
- W każdym ekranie podmenu pokazano przyciski funkcyjne.

5.1 Wyszukiwanie kanałów

Dekoder Ferguson AC-8000HD wyposażono w potężne narzędzia wyszukiwania kanałów.



- **Wyszukiwanie ręczne:** Dla osób zorientowanych w tematyce cyfrowych sieci kablowych.
- **Wyszukiwanie automatyczne:** Gdy nie znamy parametrów sieci.

1. Przy pomocy przycisków "▲▼" przejdź do Wyszukiwania programów i naciśnij "OK".
2. Przy pomocy przycisków "▲▼" przejdź do wybranego sposobu wyszukiwania i naciśnij "OK".



Note : Proszę poczekać, aż wyszukiwanie zostanie zakończone. Wyszukiwanie można w każdej chwili zatrzymać przyciskiem „EXIT”. Jeśli wyszukiwanie zostanie zakończone (lub naciśnięto przycisk „EXIT”) wyszukiwane kanały zostaną zapisane w pamięci odbiornika.

5.2 Menedżer Programów

Tutaj można edytować kanały i listy Ulubionych.



- **Edytuj program:** Edytuj kanał.
- **Edytuj ulubione:** Stwórz Ulubione/ zmień nazwę.

1. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do Menedżera programów i naciśnij “OK”.
2. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do wybranego podmenu i naciśnij “OK”.

5.3 Ustawienia użytkownika

Tu ustawisz dodatkowe parametry takie jak języki, Wyświetlanie, Wyjścia AV, czas i timery/blokady.

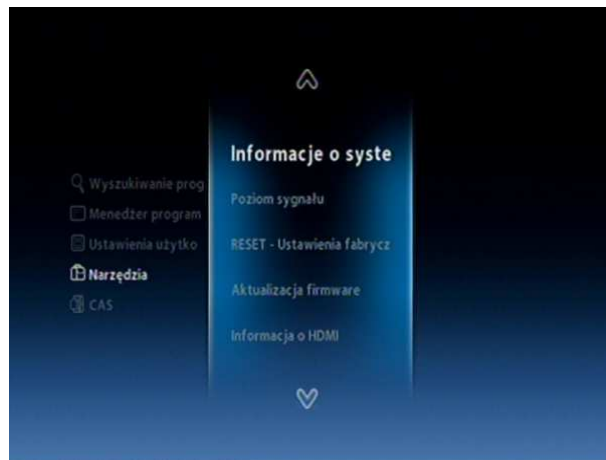


- **Język:** wybór języka menu, ścieżek dźwiękowych, napisów.
- **Wyświetlanie:** czas wyświetlania paska informacji, przejrzystość menu, przywrócenie fabrycznych ustawień wyświetlania.
- **Wyjścia:** ustawienia wyjść obrazu i dźwięku.
- **Czas i timery:** Ustaw czas i timery.
- **Blokada:** Ustaw granicę wieku dla oglądanych audycji i blokadę dla kanałów dla dorosłych.

1. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do Ustawień użytkownika i naciśnij “OK”.
2. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do wybranego podmenu i naciśnij “OK”.

5.4 Narzędzia

Tutaj przejrzysz informacje o systemie, poziomie sygnału, firmwarze odbiornika, HDMI oraz przywrócisz dekodler do ustawień fabrycznych (uwaga- wszystkie kanały i ustawienia zostaną skasowane!).



- **Informacje systemowe:** Informacja o wersji dekodera.
- **Poziom sygnału:** Poziom sygnału dla wybranego transpondera.
- **RESET:** Przywróć odbiornik do ustawień fabrycznych (wszystkie kanały, Ulubione i własne parametry w menu zostaną skasowane). Usuń samą listę kanałów.
- **Aktualizacja firmware:** Zaktualizuj oprogramowanie odbiornika.
- **Informacja o HDMI:** Informacje o podłączonym urządzeniu, takie jak dostępne rozdzielczości oraz dźwięk. Aby w pełni korzystać z dobrodziejstw telewizji HD należy zwrócić uwagę, czy podłączone urządzenie posiada dekodler Dolby Digital.

1. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do narzędzi i naciśnij “OK”.
2. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do wybranego podmenu i naciśnij “OK”.

5.4.1 USB

Wyświetl informacje o nośniku danych (dysku twardym lub pamięci flash), formacie dysku twardego, nagranych wydarzeń i stanie aktualnego nagrania.



- **Informacje na temat nośnika:** Wyświetla takie informacje jak nazwa modelu, stan pamięci itd.
- **Format:** Formatowanie nośnika pamięci
- **Opcje:** Ustawienia nagrywania bezpośredniego.
- **Nagrywanie:** Opcje nagrywania.
- **Menadżer plików:** Wyświetla pliki znajdujące się na nośniku danych
- **Bezpieczne usuwanie USB**

- ① Użyj przycisków “▲▼”, aby button and press the “OK” button.
- ② Move to the desired sub-menu using the “▲▼” button, and press the “OK” button.

5.5 CAS

Aktualne informacje o systemie kodowania- karcie Conax.



- Conax - informacje
- Skrzynka wiadomości- krótkie wiadomości wysłane przez operatora

1. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do menu CAS i naciśnij “OK”.
2. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do wybranego podmenu i naciśnij “OK”.

5.5.1 Status karty operatora (karta typu Smartcard, Conax)

Informacje dostępne na karcie operatora.



- Abonament
- Event Status
- Tokens Status
- Zmień CA PIN
- Kontrola rodzicielska
- O systemie Conax CA: Pokaż Conax pairing id(CHIP_ID) oraz numer karty (Card Number).

1. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do wybranego podmenu Conax i naciśnij “OK”.
2. Przy pomocy przycisków “▲▼” przejdź do wybranego podmenu i naciśnij “OK”.

6.1 Usuwanie typowych usterek

Jeśli po sprawdzeniu z poniższą listą wydaje się Państwu, że dekodер nadal nie działa poprawnie, poprosimy o kontakt z pomocą techniczną operatora. Nie wolno samodzielnie otwierać obudowy dekodera, gdyż grozi to niebezpieczeństwem i powoduje utratę gwarancji!

| Objawy | Możliwe przyczyny | Sposób usunięcia usterki |
|--|---|---|
| Na wyświetlaczu brak informacji | Nie podłączono zasilania | Sprawdź kable zasilające i położenie włącznika z tyłu obudowy |
| Brak obrazu i dźwięku | Źle podłączony telewizor | Sprawdź podłączenia telewizora |
| | Telewizor wyłączony | Włącz telewizor |
| | Dekoder w trybie Stand-By | Włącz dekodер |
| | Źle podłączona antena (komunikat o braku sygnału) | Sprawdź kabel antenowy i gniazdko TVK |
| Nie działa pilot | Brak/wyczerpane baterie | Włóż/wymień (obie) baterie |
| | Pilot nie jest skierowany na dekodер/zbyt duży kąt natarcia | Wyceluj pilota w odbiornik, zbliź się |
| | Dekoder w trybie Stand-By | Włącz dekodер |
| Błędy w obrazie, zamrożenia, przerywany dźwięk, zakłócenia | Nieprawidłowy sygnał telewizji kablowej | Upewnij się, że kabel antenowy nie jest uszkodzony lub nie ma zwarcia |

6.2 Specyfikacja

1. Głowica i demodulator

| | |
|----------------------------------|---|
| Zakres wejścia RF | VHF Low CH.E2 ~ CH.S6 (50.5MHz ~ 142.5MHz) VHF High CH.S7 ~ CH.S36 (149.5Mhz ~ 426.0MHz) UHF CH.S37 ~ CH.E69 (434.0Mhz ~ 858.0MHz) |
| Wejście sygnału | IEC-DIN(IEC 169-2) Female |
| Wyjście sygnału | IEC-DIN(IEC 169-2) male (With Loop-Through Output) |
| Impedancja we/wy | 75[Ohm], Unbalanced |
| Poziom wejściowy sygnału dla QEF | -20 ~ -67 dBm at (64QAM, SR=6.875Msps) -20 ~ -64 dBm at (128QAM, SR=6.875Msps) -20 ~ -61 dBm at (256QAM, SR=6.875Msps) |
| Szerokość pasma | 4 Mhz |
| FEC | Annex A/C |
| Modulacja | 16, 32, 64, 128, 256 QAM |
| Symbol Rate | 1.0 Msps ~ 7.0 Msps |
| Roll-Off Factor | 0.13, 0.15 |
| Częstotliwości średnie | 36.125 Mhz |
| IF Bandwidth | 8MHz |
| QAM Demod-IC | TDA10023(NXP) |
| Wspierane systemy | - Zgodny z Nordig Unified 1.0.3. - European digital cable standard ETSI EN 300 429 & Cable Ready. - Wyjście Loop-Through (Full band) zgodny z Cable Ready Specification. |

2. Dekodowanie strumienia transportowego MPEG AV

| | |
|----------------------|---|
| Transport Stream | MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 1920x1080 @ 50Hz (specyfikacja MPEG-2 ISO/IEC 13818) |
| Profil | "MPEG-2 MP@HL", MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD MP@L4.0 |
| Wejście | Max. 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s |
| Rozdzielczość obrazu | 1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i @ 50Hz |
| Dekodowanie dźwięku | MPEG-1 Layer 1,2 PCM zdekodowane Stereo |

| | |
|---------------|--|
| Wyjście audio | Mono, Left, Right, Stereo, Dolby Digital bitstream |
|---------------|--|

3. Wyjścia AV i transfer danych

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Analogowe Component (YPbPr) | 1 kpl. (3xRCA- Cinch, pionowo) |
| CVBS(Composite Video) | 1 x RCA- Cinch |
| SPDIF Dolby Digital | 1 x optyczne |
| Stereo Audio | 1kpl. (2xRCA - Cinch, pionowo) |
| HDMI/HDCP | 1 x HDMI™ |
| SCART | TV/VCR(CVBS, RGB) |
| USB2.0 | 1 x typ A (tylko wgrywanie firmware) |

4. Dostęp warunkowy (CAS)

| | |
|------------------------|------------------|
| Czytnik kart Smartcard | 1 x Conax CAS v7 |
|------------------------|------------------|

5. Zasoby systemowe

| | |
|---------------|--|
| Procesor | ST7101 |
| ROM | 8Mbytes (Secure Flash) |
| DDR SDRAM | 128Mbytes (aplikacje 64Mbytes, grafika 64Mbytes) |
| Serial EEPROM | Default 128Kbits |

6. Zasilanie

| | |
|--------------------|--|
| Napięcie wejściowe | AC 240V ~ 60Hz |
| Pobór | Max. 20Watt (poniżej 2Watt w Stand-By) |
| Bezpiecznik | Bezpiecznik wewnątrz obudowy |
| Typ zasilacza | SMPS (Switching Mode Power Supply) |

7. Specyfikacja fizyczna

| | |
|----------------------------|----------------|
| Wymiary (SzerxGłxWys) | 260x180x55[mm] |
| Waga netto | ok. 1.7Kg |
| Temperatura pracy | 5°C ~ 50°C |
| Temperatura przechowywania | -40°C ~ 65°C |

Macrovision Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.