

Odbiornik Cyfrowej Telewizji Kablowej
Wysokiej Rozdzielczości
z czytnikiem CONAX
AC-8000HD








Instrukcja Obsługi

Uwaga

Niniejsza instrukcja ma za zadanie pomóc w zaznajomieniu się z obsługą dekodera cyfrowej telewizji kablowej wysokiej rozdzielczości (High Definition) Ferguson AC-8000HD. 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
 Warning!	Ostrzeżenia
<p>"MENU" (cudzysłów)</p>	Cudzysłów wskazuje na przycisk pilota z odpowiednim opisem
 <p>CAUTION RISK OF ELECTRICAL SHOCK DO NOT OPEN</p>	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

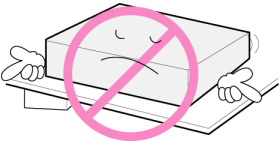
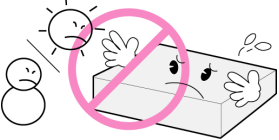
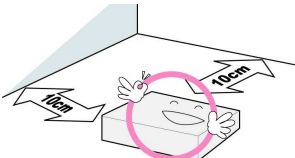
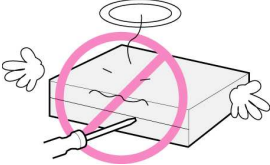
HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface

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> 

Nie ustawiaj przedmiotów na urządzeniu.



Nie ustawiaj kubków lub innych pojemników zawierających płyny na odbiorniku.



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 satelitarnej. Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian

lub modyfikacji oprogramowania stosowanego w odbiorniku telewizji satelitarnej 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. Przed rozpoczęciem	7
<hr/>	<u>2</u>
Uwaga	<u>3</u>
Bezpieczeństwo użytkowania i ostrzeżenia	<u>4</u>
<Środki ostrożności podczas instalacji urządzenia>	<u>4</u>
<Użytkowanie i konserwacja urządzenia>.....	<u>4</u>
Spis treści	<u>8</u>
1.1 Opis urządzenia	<u>12</u>
1.2 Akcesoria	<u>13</u>
1.3 Budowa dekodera	<u>14</u>
1.3.1 Panel przedni	<u>14</u>
1.3.2 Tylny panel odbiornika.....	<u>15</u>
1.4 Pilot zdalnego sterowania	<u>17</u>
2.1 Podłączenie telewizora i nagrywarki	<u>21</u>
1. Podłączenie telewizora kablem HDMI (zalecany sposób).....	<u>21</u>
2. Podłączenie telewizora kablem COMPONENT (YpPbPr, niezalecane).....	<u>22</u>
: 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 złącz użyć. Złącze Component nie	
pozwala na przesłanie obrazu w rozdzielczości High Definition, zalecamy używanie	
złącza HDMI.....	<u>22</u>
3. Podłączenie telewizora kablem SCART (niezalecane).....	<u>22</u>
: Złącze SCART nie pozwala na przesyłanie obrazu w standardzie High Definition!	

23

4. Podłączenie magnetowidu / nagrywarki kablem SCART..... 23

2.2 Podłączenie cyfrowego wyjścia S/PDIF 24

: Złącze HDMI w dekodерze AC-8000HD również pozwala na przesłanie strumienia
Dolby Digital AC3 (zdekodowanego lub RAW)..... 24

2.3 Uruchomienie dekodera 25

: Jeśli użyłе Państwo tylko złącza HDMI do podłączenia telewizora, wystarczy
po włączeniu odbiornika nacisnąć 6 razy „niebieski” przycisk, poczekać na
wyszukiwanie programów i nacisnąć jeszcze raz „niebieski”- jeśli karta abonencka
została poprawnie włożona, powinniście Państwo zobaczyć obraz cyfrowej telewizji
kablowej. 25

[Podstawowe funkcje] 32

4.1 Przełączanie kanałów 32

4.2 Regulacja głośności 32

4.3 Przeglądanie informacji o programach 33

4.4 Zmiana języka dla wyświetlanych napisów..... 34

4.5 Zmiana ścieżki dźwiękowej 35

[Funkcje rozszerzone] 36

4.6 Posługiwanie się listami kanałów 36

4.6.1 Wyświetlanie listy kanałów..... 36

4.6.2 Wyszukiwanie kanałów..... 37

4.6.3 Edycja kanałów..... 38

4.7 Obsługa list kanałów ulubionych 39

40

4.8 Edycja listy kanałów 41

4.10 Przeglądanie EPG 42

4.11 Przeglądanie telegazety 43

4.12 Przełączanie pomiędzy telewizją a radiem..... 44

4.13 Zmiana rozdzielczości obrazu 44

5.1 Wyszukiwanie kanałów 47

5.2 Menedżer Programów 47

5.3 Ustawienia użytkownika 48

<u>5.4 Narzędzia</u>	<u>48</u>
<u>5.5 CAS</u>	<u>49</u>
<u>6.1 Usuwanie typowych usterek</u>	<u>51</u>
<u>6.2 Specyfikacja</u>	<u>52</u>
1. Głowica i demodulator.....	52
2. Dekodowanie strumienia transportowego MPEG AV	52
3. Wyjścia AV i transfer danych.....	53
4. Dostęp warunkowy (CAS).....	53
5. Zasoby systemowe	53
6. Zasilanie.....	53
7. Specyfikacja fizyczna.....	53

1.1 Opis urządzenia

Ferguson AC-8000HD to jeden z najlepszych dekoderek cyfrowej telewizji kablowej w pełni wykorzystujący możliwości nowoczesnego złącza HDMI (High-Definition Multimedia Interface). AC-8000HD 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, dekoderek Ferguson AC-8000HD umożliwia 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
- Przelotka 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 dekoderek Dolby Digital

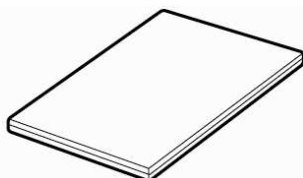
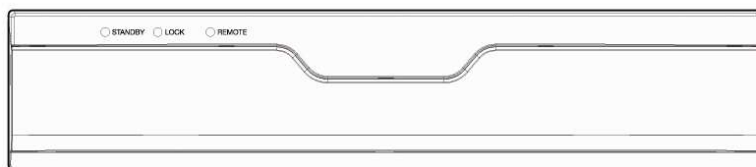
<Pozostałe cechy>

- 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:

Dekoder AC-8000HD



Instrukcja obsługi



Baterie
2x AAA



Przewód HDMI



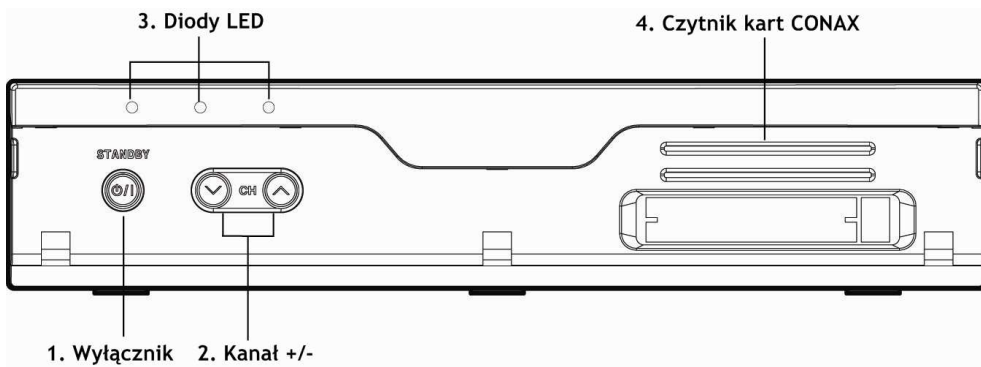
Pilot

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 zaśleпки z gniazd!

1.3 Budowa dekodera

1.3.1 Panel przedni



1. Wyłącznik (STANDBY)

Załącza dekodera lub przełącza go w tryb Stand-By.

2. CH +/- (kanał góra/dół)

Przełącza o jeden kanał w górę lub w dół.

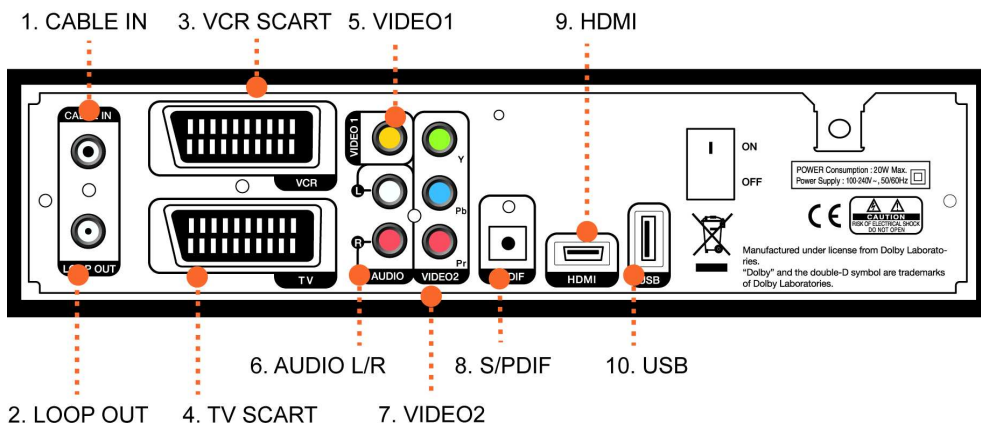
3. LED

- STAND-BY: 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

Przelotka 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.

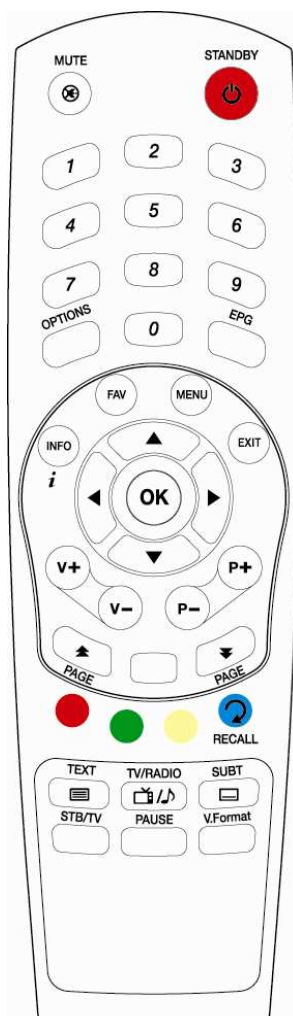
9. HDMI

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

10. USB

Złącze USB2.0 wykorzystywane jest tylko w razie konieczności wgrania nowego firmware z pamięci przenośnej USB (flash). Złącze to wykorzystywane jest tylko przez pracowników serwisu TVK i nie należy podłączać do niego własnych urządzeń USB, ze względu na możliwość uszkodzenia płyty głównej odbiornika. 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.

1.4 Pilot zdalnego sterowania



STANDBY

STANDBY Włączanie i wyłączanie odbiornika (tryb STAND-BY). Przytrzymaj 2 sekundy, aby przejść w tryb głębokiego uśpienia z niskim zużyciem energii elektrycznej (2W).

MUTE (X)

Wyłączanie fonii

PRZYCISKI NUMERYCZNE (0-9)

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

OPTIONS

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

EPG

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

INFO

Wyświetl informacje o programie.

FAV

Własne listy ulubionych kanałów.

MENU

Włącz/wyłącz menu dekodera.

EXIT

Opuść otwarte menu, anuluj bieżącą operację.

OK

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

▲/▼

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



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

VOL +/-

Regulacja poziomu głośności: głośniejsz lub ciszej

P +/-

Przełącz kanały góra/dół (o jeden kanał za każdym naciśnięciem).

PAGE (

Przewijaj listę kanałów o jedną stronę w górę/dół.

PRZYCISKI KOLOROWE (czerwony, zielony, żółty, niebieski)

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

RECALL (przycisk niebieski)

Powrót do ostatnio oglądanego kanału.

TEXT (

Telegazeta (jeśli jest dostępna dla danego kanału).

TV/RADIO(

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

SUBT (

Napisy ekranowe (jeśli są dostępne dla bieżącej audycji).

STB /TV

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

PAUSE

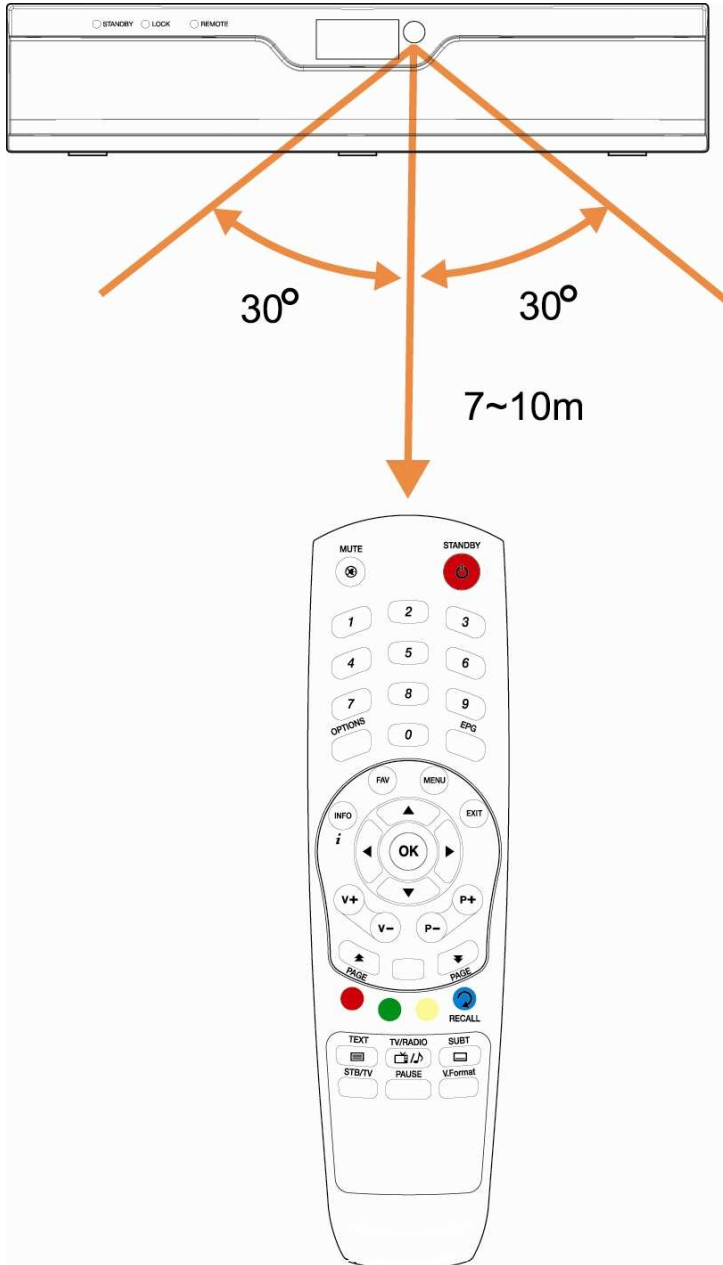
Zatrzymaj obraz.

V.Format

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

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-8000HD do Państwa telewizora, amplitunera i sieci telewizji kablowej. Proszę wybrać optymalny dla Państwa sposób podłączenia odbiornika.



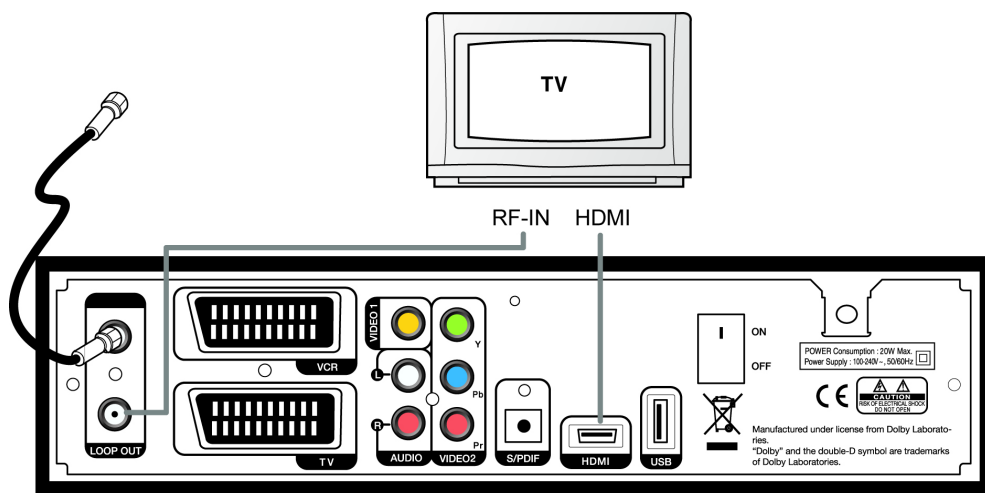
Note

: 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 telewizji kablowej do złącza CABLE IN dekodera.
- 2) Usuń zaślepkę w dekodrze i podłącz kabel HDMI do wolnego złącza HDMI telewizora.

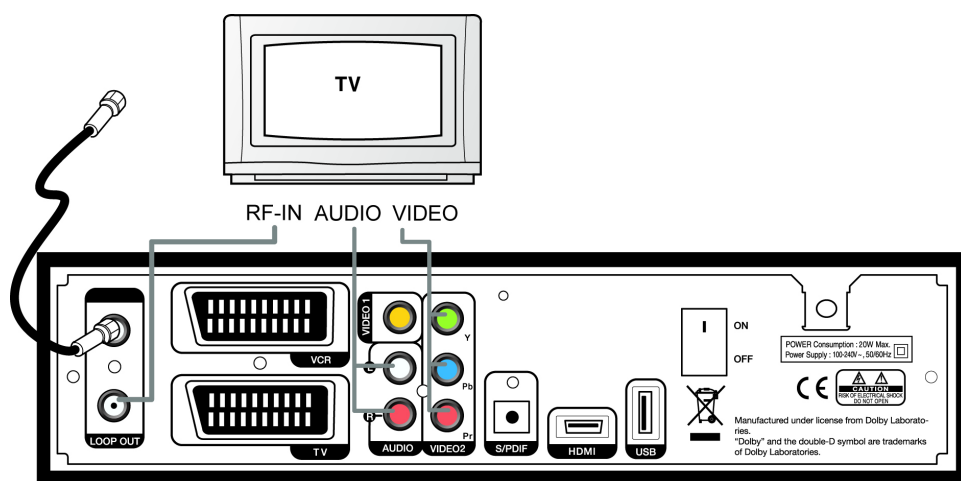



Note

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

2. Podłączenie telewizora kablem COMPONENT (YpPbPr, niezalecane)

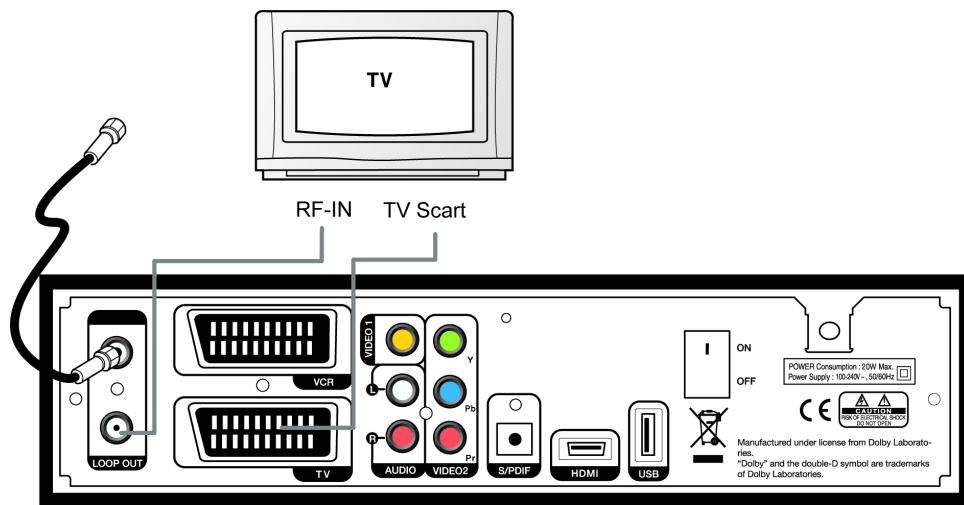
- 1) Podłącz kabel sygnałowy z gniazda telewizji kablowej do złącza CABLE IN dekodera.
- 2) Połącz kablem Component złącze VIDEO2 dekodera z odpowiednimi gniazdami YPbPr telewizora.
- 3) Połącz kablem RCA Cinch złącze AUDIO L/R dekodera z odpowiednimi gniazdami L/R telewizora.



 **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)

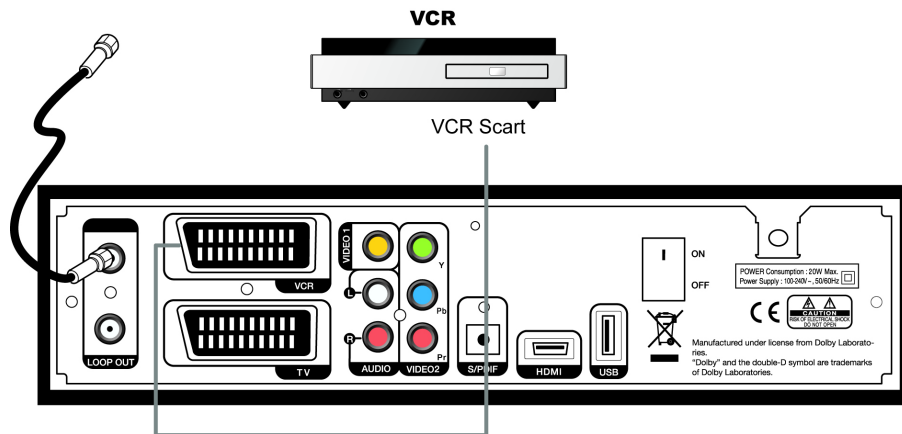
- 1) Podłącz kabel sygnałowy z gniazda telewizji kablowej do złącza CABLE IN dekodera.
- 2) Połącz kablem typu „Euro” złącze SCART dekodera ze złączem SCART telewizora.



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

4. Podłączenie magnetowidu / nagrywarki kablem SCART

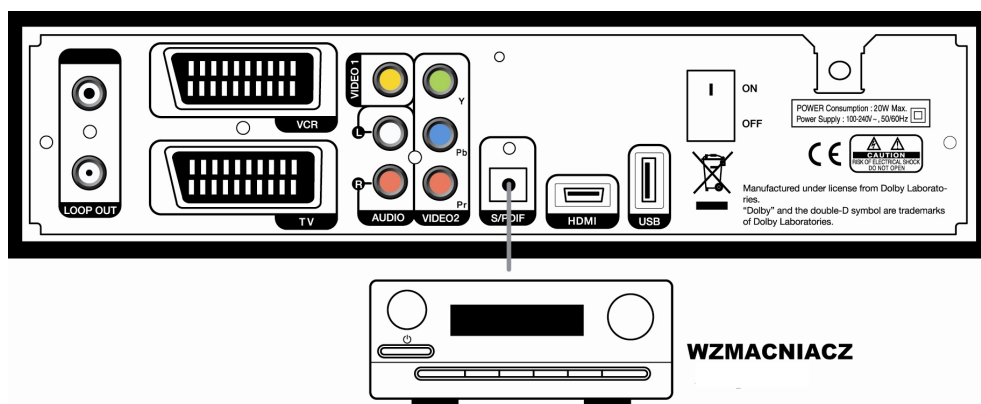
- 1) Połącz kablem typu „Euro” złącze VCR SCART dekodera ze złączem SCART magnetowidu/nagrywarki.




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.

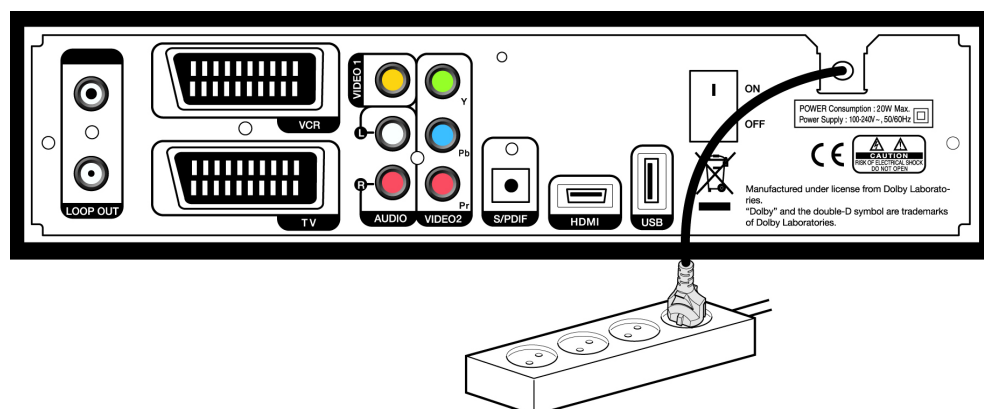
Usuń zaślepkę i podłącz cyfrowe wyjście dźwięku S/PDIF do telewizora lub wzmacniacza z dekoderem Dolby Digital. Zalecamy podłączenie amplitunera przy pomocy złącza HDMI (o ile amplituner posiada takie wejście).




 **Note** : Złącze HDMI w dekoderze AC-8000HD 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. Przesław główny 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

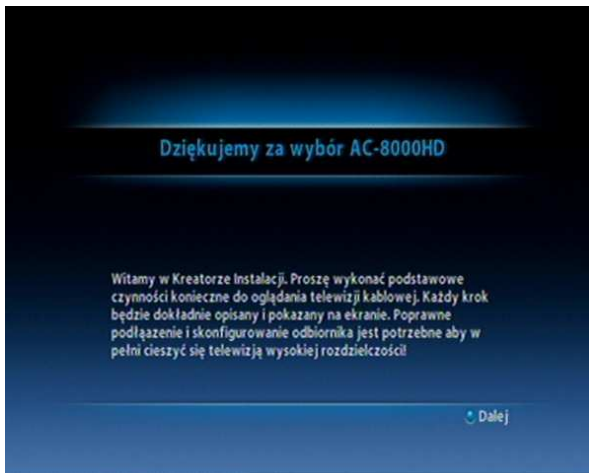


Ustawienia podstawowe

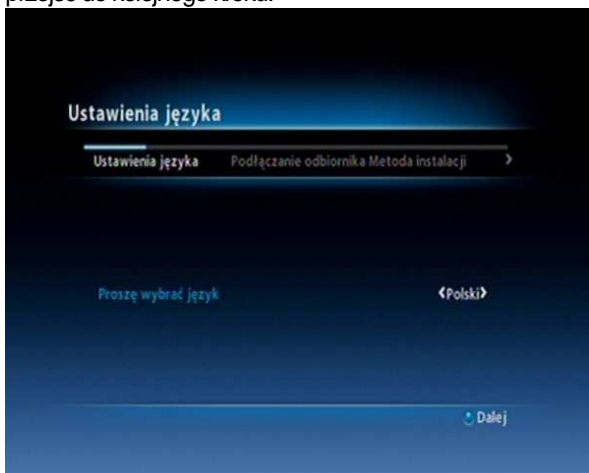
Po wyjęciu z opakowania i pierwszym podłączeniu do sieci telewizji kablowej wymagane jest przeprowadzenie konfiguracji odbiornika. Zaraz po wprowadzeniu ustawień dekodera jest gotowy do użycia. Ustawienia początkowe wprowadzamy tylko raz, podczas instalacji.

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.



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



- 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.

Rozdział 4

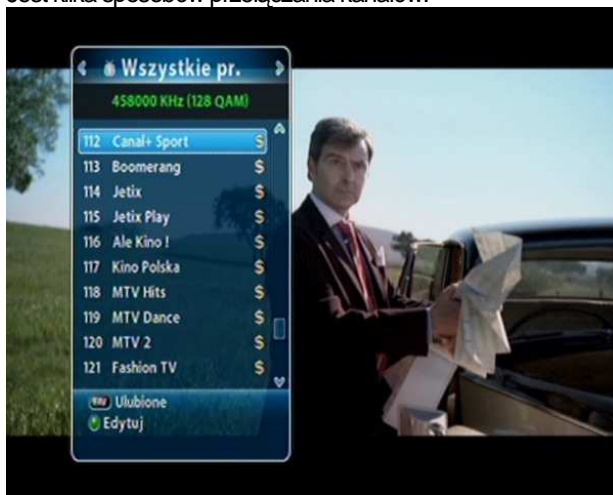


Obsługa dekodera

[Podstawowe funkcje] - - - - -

4.1 Przełączanie kanałów

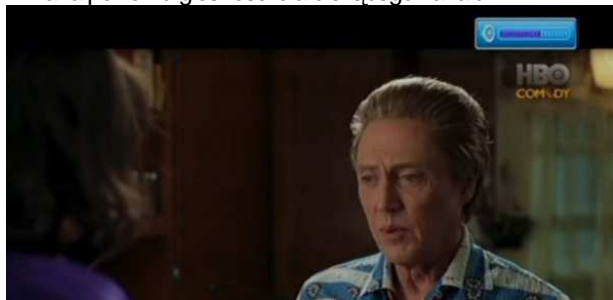
Jest kilka sposobów przełączania kanałów.




- 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/ścieżkę 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).



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



3. Wybierz ‘Wyl’ 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).

1. 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.



2. 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 znajdziesz Państwo w punkcie 4.7 niniejszej instrukcji).

4.6.2 Wyszukiwanie kanałów

Odbiornik Ferguson AC-8000HD 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.

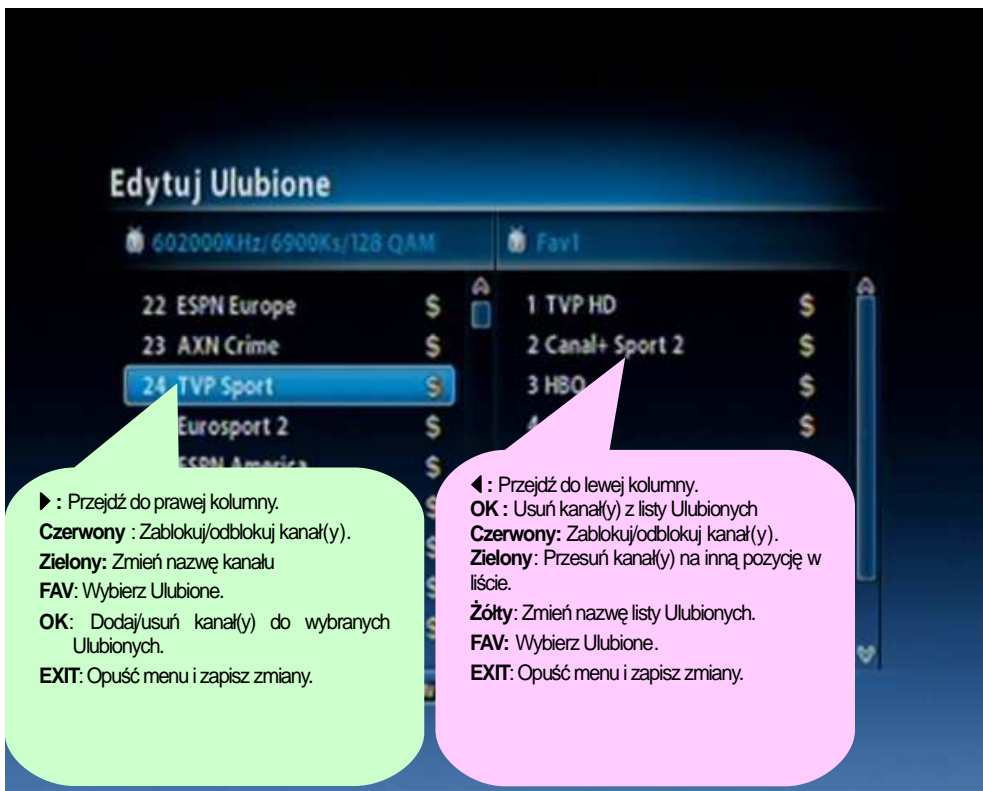


NOTE

- **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.

2. 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** : Blokuje/odblokuje kanał(y).
- **Zielony**: Kasuje kanał(y).
- **Niebieski**: Zmiana nazwy kanału.

4.9 Tryb aktualnej listy kanałów

Można zmienić tryb listy kanałów.

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

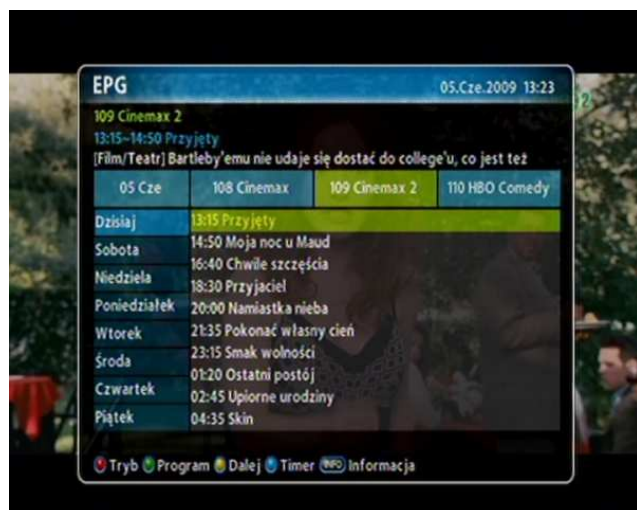


2. Używając przycisku “◀▶” zmień tryb i naciśnij przycisk “OK”. Przy każdym następnym włączeniu dekodera aktualna lista kanałów będzie ustawiona jako domyślna.

4.10 Przeglądanie EPG

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

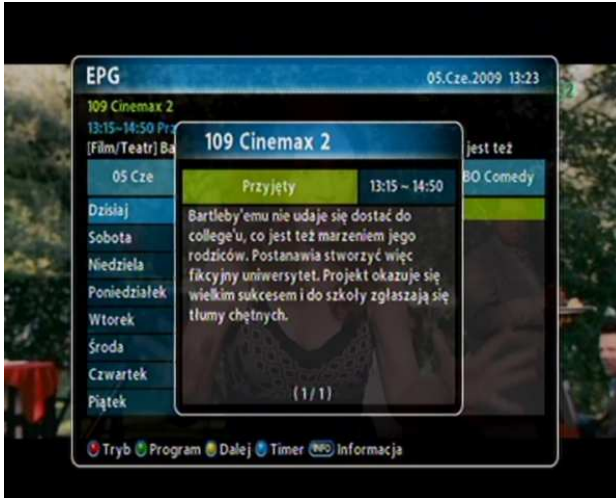
1. Naciśnij przycisk “EPG”.



☀️ NOTE

- **Czerwony:** widok tygodniowy lub dzienny.
- **Zielony:** wybierz kanał z listy.
- **Żółty:** następnego dnia.
- **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.

1. Naciśnij przycisk "TEXT" lub "OPTIONS".

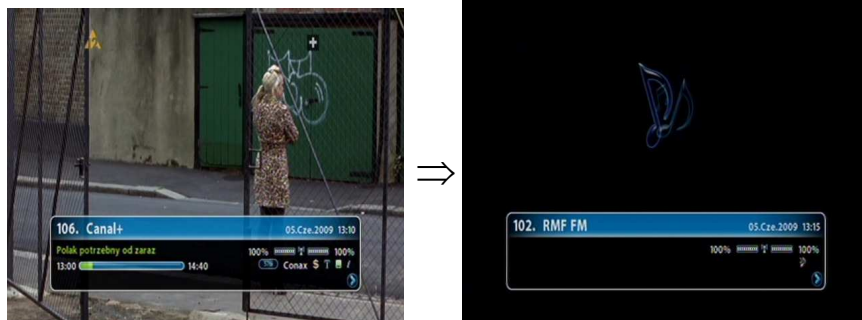


2. Wybór stron (100~899) przyciskami "0~9".

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.



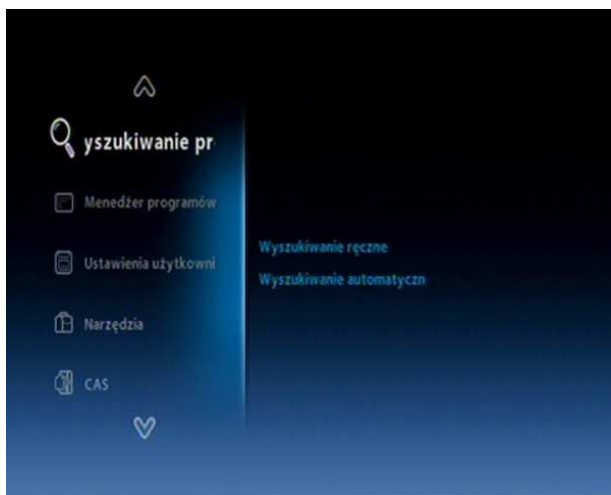
Rozdział 5



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.

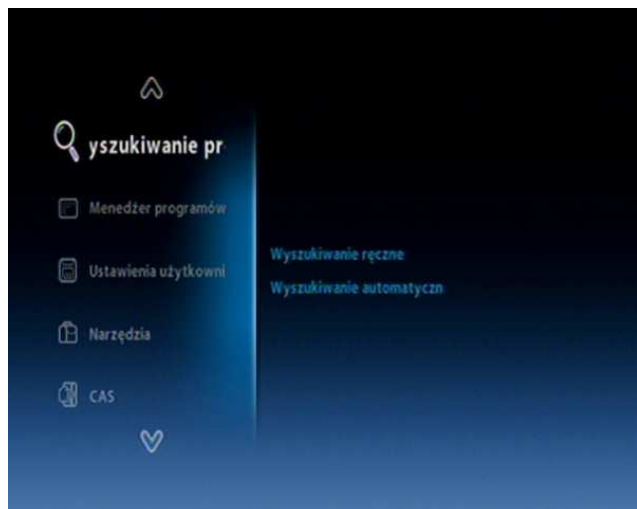


NOTE

- 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”.

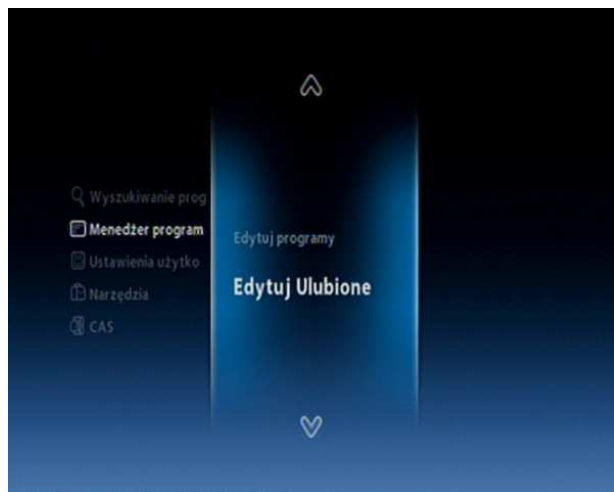


Note

: Proszę poczekać, aż wyszukiwanie zostanie zakończone. Wyszukiwanie można w każdej chwili zatrzymać przyciskiem “EXIT”. Jeśli wyszukiwanie zostanie zakończone (lub naciśnięto przycisk „EXIT”) wyszukane 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 A/V, 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, firmware odbiornika, HDMI oraz przywrócisz dekodery do ustawień fabrycznych (uwaga- wszystkie kanały i ustawienia zostaną skasowane!).



- **Informacje systemowe:** Informacja o wersji dekodera.
- **Poziom sygnał:** 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 dekodery Dolby Digital.

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

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”.

Rozdział 6



Załączniki

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) żeńska
Wyjście sygnału	IEC-DIN(IEC 169-2) męska (przelotka)
Impedancja we/wy	75[Ohm], niestabilizowana
Poziom wejściowy sygnału dla QEF	-20 ~ -67 dBm dla 64QAM, SR=6.875Msps -20 ~ -64 dBm dla 128QAM, SR=6.875Msps -20 ~ -61 dBm dla 256QAM, SR=6.875Msps
Szerokość pasma	8MHz
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

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
S/PDIF 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 wgrzywanie 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)

6. Zasilanie

Napięcie wejściowe	AC 240V ~ 60Hz
Pobór	Max. 20Watt (poniżej 2Watt w Stand-By)
Bezpiecznik	Bezpiecznik wewnętrzny 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

