



Instrukcja obsługi
Odbiornik Cyfrowej Telewizji Kablowej

Ferguson AC-6200 CR



Biuro obsługi abonenta:
Telefon: 058 738 97 01
pn. 8:00-18:00, wt.-pt. 8:00-16:00, sob. 9:00-13:00

BIURO OBSŁUGI ABONENTA

84-200 Wejherowo
ul. Przemysłowa 3

Biuro czynne:

poniedziałek 8:00 - 18:00
wtorek do piątku 8:00 - 16:00
soboty 9:00 - 13:00
niedziele i święta nieczynne

Telefon: 058 738 97 01

www.chopin.pl

SPIS TREŚCI

Ochrona środowiska naturalnego.....	4
1. Przed rozpoczęciem.....	5
1.1 Główne parametry i funkcje odbiornika.....	5
1.2 Akcesoria.....	5
2. Opis ogólny.....	6
2.1 Panel przedni odbiornika.....	6
2.2 Panel tylni odbiornika.....	6
2.3 Pilot zdalnego sterowania.....	7
3. Podłączenie odbiornika do telewizora.....	8
4. Ustawienia.....	9
4.1 Kreator instalacji (pierwsze uruchomienie).....	9
4.2 Ustawienia główne.....	10
Wyszukiwanie kanałów.....	10
1-1 Wyszukiwanie ręczne.....	10
1-2 Wyszukiwanie automatyczne.....	11
4.3 Edycja Listy programów.....	12
4.4 Ustawienia.....	14
Ustawienia języków (14), Ustawienia grafiki (14), Ustawienia wyjścia (15), Rodzaje obrazu (16), Czas i timery (17), Kontrola blokad (17), Ustawienia UHF (18)	
4.5 Narzędzia.....	19
Informacje (19), Poziom sygnału (20), Ustawienia fabryczne (20), Gry (21), OTA -Wymiana oprogramowania (21)	
4.6 Dostęp warunkowy (Menu CONAX CAS).....	22
4.7 Przyciski funkcyjne.....	23
INFO -Informacje (23), OK -Zatwierdzenie (24), EPG -przewodnik programowy (25), AUDIO -Ścieżka dźwiękowa (27), TXT -Telegazeta (28), SUBT -Napisy ekranowe (28), PAUSE -Zatrzymanie obrazu (29)	
Załącznik A. Informacje dodatkowe.....	30
A.1 Usuwanie drobnych usterek.....	30
A.2 Dane techniczne.....	31
A.3 Producent urządzenia.....	32

Ochrona środowiska naturalnego



Oznakowanie zgodne z Dyrektywą EU nr 2002/96/EC oraz EN 50419.

To urządzenie elektroniczne oznakowane jest specjalnym symbolem odzysku. Po okresie użytkowania trzeba je dostarczyć do punktu zbiórki zużytej elektroniki w gminie i nie wolno wyrzucać go razem z innymi odpadami domowymi. Takie działanie przynosi korzyść dla środowiska naturalnego i jest świadomym działaniem na rzecz ponownego wykorzystania ograniczonych surowców naturalnych naszej planety.

Przed rozpoczęciem

1.1 Główne parametry i funkcje odbiornika

Kompatybilność ze standardem MPEG-2 / DVB-C

Zdalna i automatyczna aktualizacja oprogramowania (DVB-SSU zgodnie z TS102 006-ETSI)

Wyszukiwanie programów w sieci (wyszukiwanie w NIT)

Obsługa funkcji LCN (Logical Channel Number)

MP Layer I & II dźwięk o jakości płyty CD-Audio

Proste i intuicyjne menu użytkownika (graficzne w 256 kolorach) w języku polskim

Osobne listy ulubionych programów dla telewizji oraz radia

Możliwość dodania do 3000 kanałów TV i radiowych

Łatwa zmiana języka menu, audio oraz napisów

Zapamiętywanie ostatnio włączonego kanału (funkcja RECALL)

Sterowanie za pomocą pilota, jak i przycisków na panelu przednim odbiornika

Możliwość edytowania danych o kanałach (stwórz / zablokuj / usuń)

EPG- nieodpłatny elektroniczny program telewizyjny wyświetlany na ekranie

Napisy ekranowe (tekstowe oraz w standardzie DVB)

Opcja blokowania dostępu do audycji ze względu na dopuszczalny wiek widza

Wbudowane gry (Tetris, Rozbij Mur)

Wyjście cyfrowego dźwięku S/PDIF (elektryczne)

Czytnik kart w systemie CONAX

1.2 Akcesoria

Szybki Start (1szt.)

Instrukcja obsługi (1szt.)

Pilot zdalnego sterowania (1szt.)

Baterie (2szt.)

Proszę sprawdzić, czy opakowanie zawiera:



Pilot



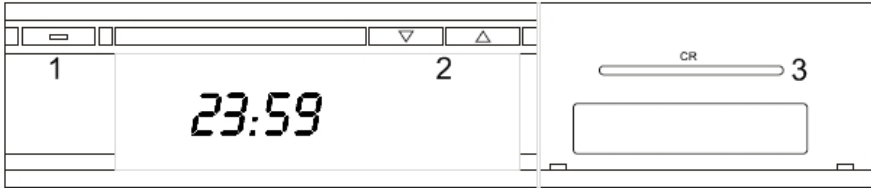
Instrukcja



Baterie (2xAAA)

Opis ogólny

2.1 Panel przedni odbiornika



1. Power

Przełącza odbiornik do trybu STANDBY lub włącza odbiornik

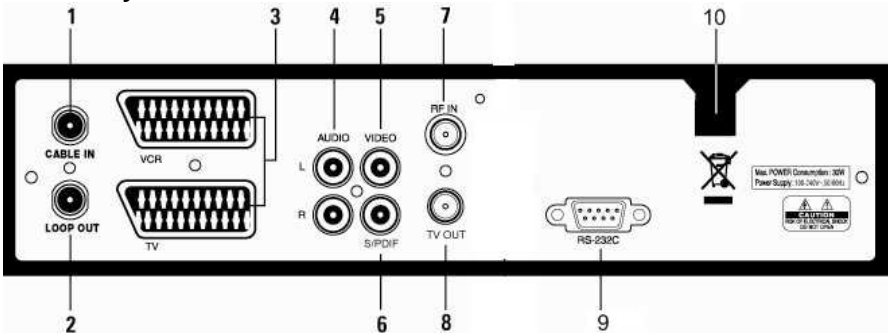
2. ▲ ▼

Przełącza o jeden program w dół lub w górę

3. Czytnik kart typu SmartCard w systemie CONAX

Kartę należy włożyć chipem do góry!

2.2 Panel tylni odbiornika



1. Cable In

Podłączenie sygnału z gniazdka Telewizji Kablowej CHOPIN.

2. Loop Out

Podłączenie sygnału do kolejnego dekodera („przelotka”) / sygnał analogowy do telewizora.

3. SCART TV / VCR

Podłączenie telewizora / wideo (lub nagrywarki DVD).

4. AUDIO

Wyjście dźwięku (STEREO, RCA-chinch). Nieaktywne w trybie dźwięku AC3.

5. VIDEO

Wyjście video- kompozytowe (RCA-chinch).

6. S/PDIF

Cyfrowe wyjście dźwięku S/PDIF (koaksjalne).

7. RF IN

Wejście standardowej analogowej anteny naziemnej.

8. TV OUT

Podłączenie telewizora bez wykorzystania złącza SCART (wyjście modulatora, fabrycznie kanał 21).

9. RS232 C

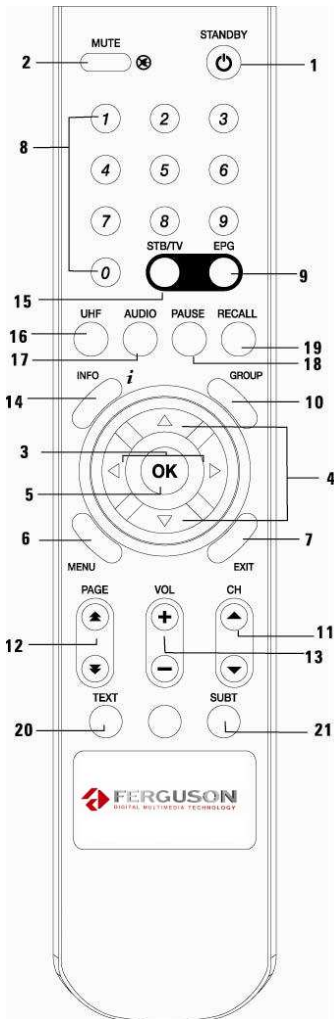
Złącze niewykorzystane.

10. Kabel zasilający

240V AC, 50~60Hz (+/- 5%).

2.3 Pilot zdalnego sterowania

Za pomocą pilota zdalnego sterowania można włączać i wyłączać odbiornik, poruszać się po MENU ekranowym oraz obsługiwać pozostałe funkcje odbiornika.



1. STANDBY Włączanie i wyłączenie odbiornika (STANDBY)

2. MUTE Wyłączenie fonii
3. LEWO/PRAWO (← →)

Podczas oglądania programu zwiększa głośność lub cisza dźwięk. Naciśnięcie po uprzednim wejściu do MENU umożliwia poruszanie się po opcjach MENU w lewo / w prawo

4. GÓRA/DÓŁ (▲ ▼)

Naciśnięcie podczas oglądania programu przelacza programy w liście o jeden w górę lub w dół. Naciśnięcie po uprzednim wejściu do MENU umożliwia poruszanie się po opcjach MENU w górę lub w dół

5. OK

Potwierdza wybór podświetlonej pozycji w MENU. Naciśnięcie podczas oglądania programu wyświetla listę programów i umożliwia przejście do trybu słuchania radia (za pomocą przycisków ← → pilota)

6. MENU

Przejdzie do głównego MENU (podczas oglądania programu lub słuchania radia) lub do ekranu listy programów (poruszanie się po MENU)

7. EXIT

Wyjście z aktualnego MENU lub powrót do poprzedniego MENU

8. Przyciski numeryczne (0-9)

Wpisywanie cyfr oraz bezpośrednie wybieranie programów z listy / wybieranie numerów stron telegazety

9. EPG

Elektroniczny Program Telewizyjny- nieodpłatny elektroniczny przewodnik po programach telewizyjnych dostarczany przez Telewizję Kablową CHOPIN

10. GROUP

Przycisk pozostaje nieaktywny!

11. CH▲ CH▼

Zmiana programu o jedną pozycję w górę lub w dół

12. Pg▲ Pg▼

Przejdzie o jedną stronę w górę lub w dół na liście programów (lub w telegazecie)

13. VOL▲ VOL▼

Regulacja poziomu głośności: głośniejsz lub ciszej

14. INFO

Pokazuje informację o aktualnie oglądanym programie. Okienko z informacją o programie pojawia się na stałe, do momentu ponownego wciśnięcia przycisku INFO lub przycisku EXIT

15. STB/TV

Przełączanie między zwykłą anteną TV a sygnałem z sieci CHOPIN (jeśli antena jest podłączona)

16. UHF

Uruchamia MENU wyboru kanału UHF (konfiguracja modulatora)

17. AUDIO

Tryb dźwięku: Stereo / Kanał lewy / Kanał prawy. Wybór języka audycji

18. PAUSE Zatrzymanie obrazu

19. RECALL

Powrót do poprzednio oglądanego programu

20. TEXT Telegazeta

21. SUBT Napisy ekranowe (TXT / DVB)

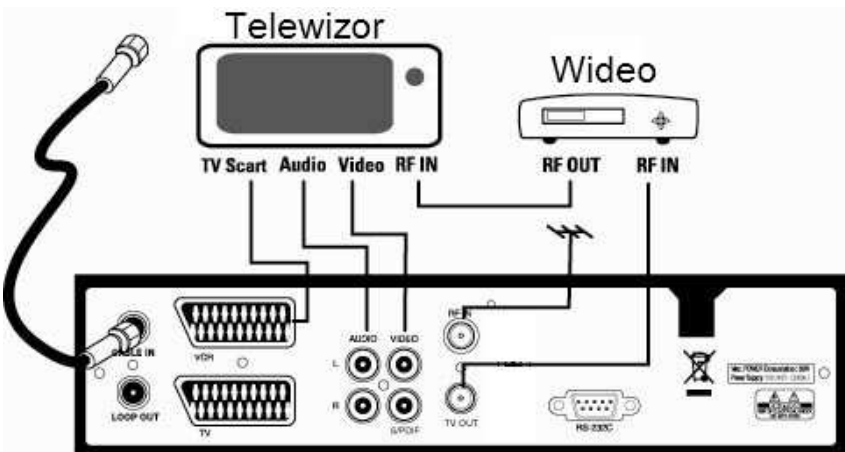
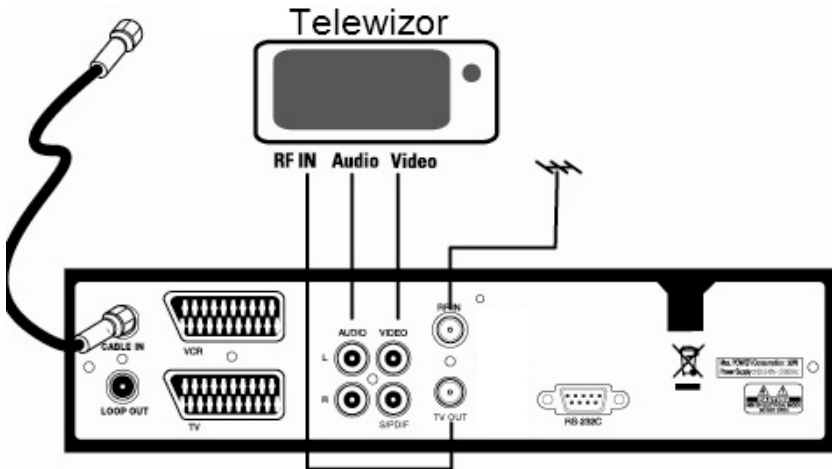
3. Podłączenie

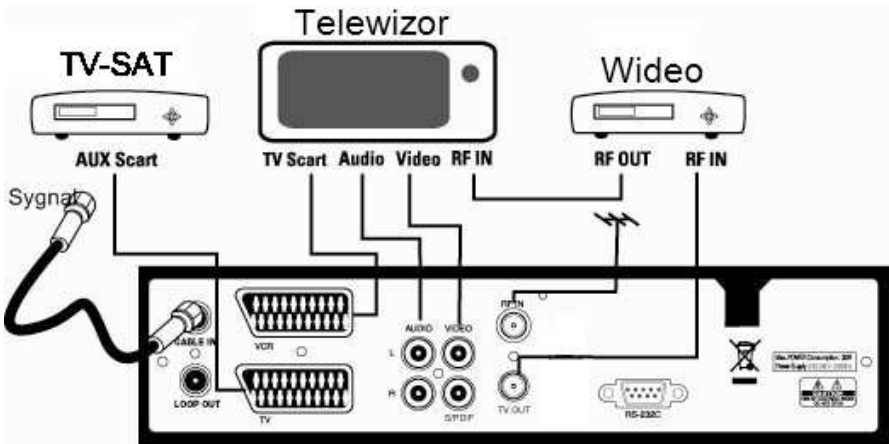
Odbiornik należy ustawić poziomo w dobrze wentylowanym miejscu.

Nie ustawiać ciężkich przedmiotów na odbiorniku (np. telewizora, DVD).

Nie wystawiać odbiornika na długotrwałe działanie bezpośrednich promieni słonecznych, wibracji, wilgoci oraz ekstremalnych temperatur. Przed pierwszym podłączeniem należy odczekać aż odbiornik osiągnie temperaturę pokojową.

Poniższe rysunki schematycznie pokazują jak podłączyć kable do odbiornika, aby połączyć go z pozostałymi urządzeniami RTV w gospodarstwie domowym.





Ustawienia

4.1 Pierwsze uruchomienie (Wyszukiwanie kanałów)

Włącz odbiornik oraz telewizor (na odpowiednim kanale). Telewizor powinien automatycznie rozpoznać sygnał z odbiornika, jeśli nie- za pomocą pilota telewizora należy wybrać odpowiedni sygnał źródłowy (zazwyczaj przycisk AV pilota).

Jeśli włączasz odbiornik po raz pierwszy, należy wyszukiwać dostępne w sieci programy telewizyjne oraz radiowe. Po włączeniu wybierz „Uruchom przeszukiwanie” i naciśnij przycisk OK.

Po wyszukaniu kanałów, odbiornik gotowy jest do użytkowania. Można od razu stworzyć własne listy ulubionych (CZERWONY przycisk pilota) lub przejść do oglądania telewizji (OK). W celu stworzenia własnych list kanałów ulubionych, proszę przejść do strony 12 tego podręcznika.



4.2 Ustawienia główne

HASŁO DOSTĘPU USTAWIONE FABRYCZNIE: 0000

Wyszukiwanie kanałów

Po pierwszym uruchomieniu odbiornika (oraz po przywróceniu ustawień fabrycznych) należy przeprowadzić procedurę wyszukiwania programów w sieci CHOPIN. Po zakończeniu i zapisaniu kanałów, można natychmiast rozpocząć użytkowanie odbiornika. Jeśli procedura z jakichś przyczyn została przerwana, można samodzielnie uruchomić przeszukiwanie.

1. Należy włączyć telewizor i odbiornik.

2. Nacisnąć przycisk MENU, na ekranie wybrać za pomocą pilota „Wyszukiwanie kanałów” (przyciski ▲ ▼). Po naciśnięciu przycisku OK pojawią się do wyboru opcje „Wyszukiwanie ręczne” i „Wyszukiwanie automatyczne”.



1-1. Wyszukiwanie ręczne

Za pomocą MENU Wyszukiwanie ręczne można ręcznie wpisać dowolną pojedynczą paczkę programów (cyfrowy transponder). Odbiornik ma zapamiętane wymagane parametry, należy wybrać „Uruchom przeszukiwanie” i nacisnąć OK.



1-2. Wyszukiwanie automatyczne

Należy wybrać „Uruchom przeszukiwanie” (przyciski ▲ ▼). Należy podać właściwą dla sieci CHOPIN prędkość transmisji sygnału cyfrowego, modulację QAM i nacisnąć OK. Można wybrać opcję wyszukiwania tylko kanałów niekodowanych (FTA) lub wszystkich dostępnych (FTA+kodowane).



Aby przejść bezpośrednio do edycji listy programów, należy nacisnąć CZERWONY przycisk pilota. Aby zapisać i wyjść, należy nacisnąć EXIT.

4.3 Edycja Listy Programów

Po przejściu do drugiego podmenu, na ekranie pojawi się następujące okienko:



Edycja Listy Programów umożliwia zmianę nazwy programu, jego zablokowanie (przy pomocy hasła dostępu) i usunięcie z listy. Domyślne hasło: **0000**



Utwórz nową listę- **CZERWONY** przycisk pilota, **Edycja** wybranej listy- **ZIELONY** przycisk. Po przejściu do **Edycji** (prawa strona ekranu): **Utwórz** nowy kanał- **CZERWONY** przycisk, **Blokada** programu (dostęp tylko za pomocą ustalonego hasła, wybrany program zaznaczony zostanie symbolem kłódki)- **ZIELONY** przycisk, **Usuń** program z listy- **ŻÓŁTY** przycisk. **OK** - podgląd wybranego programu w tle.



Ekran wpisywania nazwy nowej listy (klawiatura ekranowa). **ŻÓŁTY** przycisk pilota- wyczyść ostatni znak, przycisk EXIT- wyjdź i zapisz.

4.4 Ustawienia

Za pomocą tego MENU można skonfigurować funkcje odbiornika takie jak: język (menu lub audio lub napisów), grafikę ekranową, wyjścia audio / video, czas i timery (załączanie lub wyłączenie odbiornika z opóźnieniem), zabezpieczenia rodzicielskie, kanał UHF.



1. Ustawienia języków

To menu umożliwia wybór języka menu i audio oraz języka napisów. Należy wybrać „Ustawienia Języków” za pomocą przycisków pilota (← →) i nacisnąć OK. Aby włączyć napisy ekranowe w danym języku należy wybrać „Włącz” („Wyłącz” aby wyłączyć) oraz ponownie wybrać język napisów. Przyciskiem EXIT opuszczamy MENU. Uaktywnienie napisów ekranowych będzie niemożliwe, jeśli nadawca programu nie oferuje takiej usługi.



2. Ustawienia Grafiki

Umożliwiają zmiany w ustawieniach opóźnienia znikania paska informacyjnego, tła, efektów dźwiękowych, przejrzystości MENU. Można przywrócić również przywrócić ustawienia fabryczne wyświetlania.



A. Schowaj pasek informacji

1. Wybierz "Ustawienia grafiki" za pomocą przycisków ▲ ▼.
2. Wybierz „Schowaj pasek informacji”, wybierz czas wyświetlania paska informacji na ekranie przy pomocy przycisków ← → (1s, 3s, 5s, 10s, Nie chowaj)

B. Efekt dźwiękowy

1. Wybierz "Efekt dźwiękowy" przy pomocy przycisków ▲ ▼
2. Wybierz „Włącz” lub „Wyłącz” przy pomocy przycisków ← →

C. Przezroczystość grafiki

1. Wybierz "Przezrocz. grafiki" przy pomocy przycisków ▲ ▼
2. Wybierz pożądany stopień przejrzystości przy pomocy przycisków ← →
Wartość 100% - brak efektu przejrzystości MENU

D. Nastawy fabryczne

1. Wybierz "Nastawy fabryczne " przy pomocy przycisków ▲ ▼
2. Zatwierdź przyciskiem OK, aby przywrócić domyślne ustawienia grafiki odbiornika.

3. Ustawienia wyjścia

Wybierz ustawienia odpowiednie dla twojego TV, dekodera AC3 (np. amplitunera), itp.



Rodzaje obrazu

Poniżej przedstawiony jest sposób konwersji obrazu w zależności od wybranego w odbiorniku TV kablowej rodzaju obrazu, odbieranego strumienia obrazu oraz używanego w telewizorze rodzaju obrazu.

Strumień 16:9 na 16:9- TV

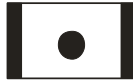


Strumień 4:3 na 4:3- TV



(BEZ WZGLĘDU NA WYBRANY RODZAJ OBRAZU)

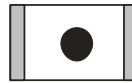
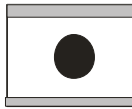
Strumień 4:3 na 16:9- TV



Strumień 16:9 na 4:3- TV



„Skrzynka (letter-box)”



„Pan-Scan”



Kombinacja obu



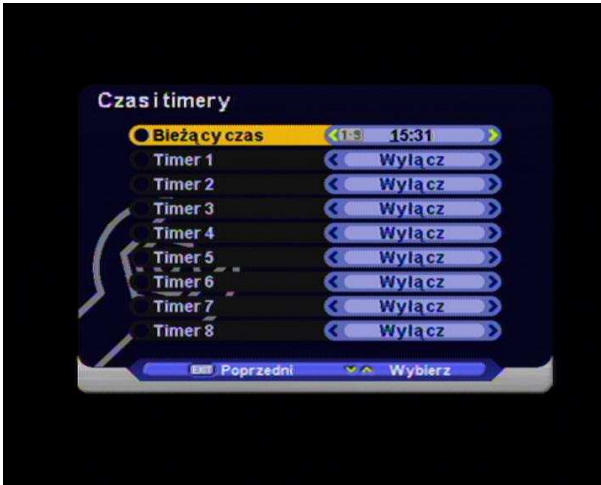
Ignoruj rodzaj obrazu



- wyświetlane czarne pasy
- obcięty obszar obrazu.

4. Czas i timery

Ustaw godzinę włączenia lub wyłączenia odbiornika (timer) np. celem nagrania audycji na nośnik VHS lub DVD.



A. Bieżący czas (nie ma potrzeby adjustacji, czas pobierany jest z sieci CHOPIN)

1. Przy pomocy przycisków ▲ ▼ wybierz „Bieżący czas”
2. Wprowadź bieżący czas przy pomocy przycisków numerycznych pilota

B. Timer (nastawianie godziny załączenia odbiornika)

1. Przy pomocy przycisków ← → wybierz „Włącz” lub „Wylącz”
2. Wprowadź godzinę samodzielnego włączenia przy pomocy przycisków numerycznych pilota

Można zaprogramować do 8 zdarzeń.

5. Kontrola blokad

To MENU zapobiega oglądaniu niepożądanych kanałów przez dzieci i zmianie hasła dostępu do tych kanałów. Można blokować dostęp ze względu na wiek widza (UWAGA! Funkcja dostępna jest tylko, jeśli nadawca programu nadaje odpowiedni sygnał sterujący!), zablokować wejście do MENU „Kontrola blokad” lub ustalić nowe hasło dostępu (fabryczne hasło to: **0000**).



A. Blokada rodzicielska

1. Przy pomocy przycisków ▲ ▼ wybierz "Blokada rodzicielska"
2. Aby zablokować odbiórnik tak, by nieletni widz nie miał dostępu, należy wybrać "Tak" (przy pomocy przycisków ← → pilota)

B. Granica wieku

1. Przy pomocy przycisków ▲ ▼ wybierz "Granica wieku"
2. Wprowadź pożądany wiek dostępu, poniżej którego programy mają zostać zablokowane (przy pomocy przycisków ← → pilota)

C. Blokada MENU

1. Przy pomocy przycisków ▲ ▼ wybierz "Blokada menu"
2. Aby ograniczyć dostęp do MENU „Kontrola blokad” w celu zabezpieczenia hasła przed zmianą, wybierz "Tak" (przy pomocy przycisków ← → pilota)

D. Bieżące hasło

Wprowadź hasło przy pomocy przycisków numerycznych pilota (domyślnie: **0000**)

E. Nowe hasło

Wprowadź czterocyfrowe hasło przy pomocy przycisków numerycznych pilota, które ma stać się nowym hasłem dostępu. **UWAGA! Należy zapamiętać i zapisać hasło!!**

F. Potwierdź hasło

Wprowadź ponownie nowe hasło, aby je zatwierdzić.

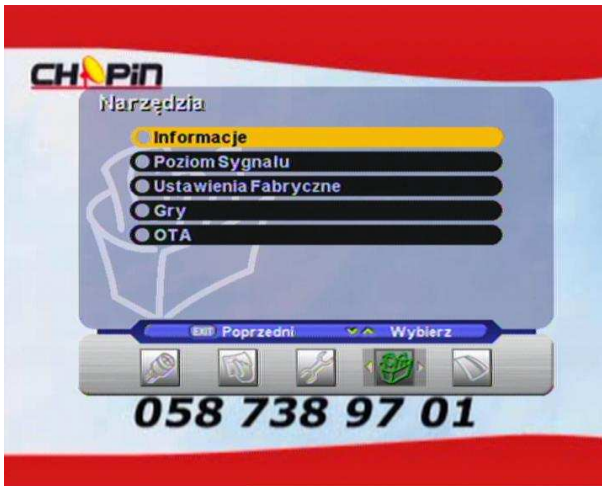
6. Ustawienia UHF

Umożliwia wybór kanału UHF modulatora (domyślnie 21) oraz wybranie standardu PAL (domyślnie PAL-DK) dla telewizorów bez wejścia SCART. Funkcję można też uruchomić podczas oglądania telewizji, przy pomocy przycisku UHF pilota.



4.5 Narzędzia

To MENU umożliwia uzyskanie informacji o odbiorniku, wejście do menu Gry oraz przywrócenie ustawień fabrycznych (RESET).



1. Informacje

Odczytanie wersji sprzętu i oprogramowania.



2. Poziom sygnału

Pokazuje siłę sygnału z gniazdka TVK oraz jego jakość dla ostatnio wybranej paczki (ostatnia paczka znaleziona podczas ręcznego wyszukiwania programów).



3. Ustawienia fabryczne

To MENU umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych. Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje zarówno utratę już wyszukiwanych kanałów, jak również stworzonych list ulubionych.

UWAGA: Przywrócenie ustawień fabrycznych nie kasuje haseł dostępu użytkownika!



4. Gry

Dostępne gry: „Tetris” oraz „Rozbij mur”

5. OTA (Wymiana oprogramowania wg. TS 102 006 - ETSI)

Odbiornik Ferguson AC-6200 CR sam zaktualizuje się automatycznie z sieci CHOPIN po wykryciu nowszego oprogramowania. Jeżeli z jakichś powodów operator nakaże ręczną aktualizację, proszę skorzystać z tego menu. Parametry potrzebne do zdalnej aktualizacji oprogramowania (DVB-SSU) są już zapisane w odbiorniku lub otrzymają Państwo nowe parametry od operatora. Należy podać poprawną częstotliwość nośną oprogramowania, prędkość transmisji i modulację QAM. Jeśli nie znamy częstotliwości, można wybrać przeszukiwanie wszystkich dostępnych częstotliwości nośnych (wybieramy wtedy: „Wszędzie”).



4.6 Dostęp warunkowy (CAS)

Do oglądania zakodowanych kanałów, potrzebna jest karta CHOPIN. Bez niej możliwy jest tylko odbiór kanałów niekodowanych (FTA). Kartę należy włożyć do czytnika złotym chipem do góry. Dostępne informacje:

- Informacja o włożonej karcie i wersji systemu kodowania CONAX
- informacje o subskrypcji (abonamencie) u operatora
- wiadomości od operatora TVK
- ustawienia ochrony rodzicielskiej karty (granica wieku widza, blokady, CA-PIN).

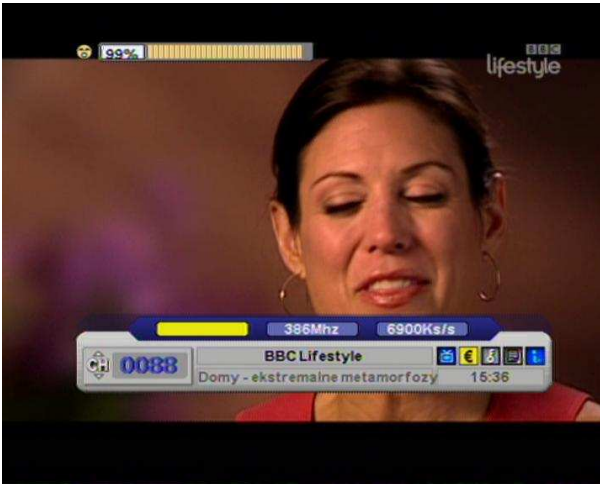


4.7 Przyciski funkcyjne

Ten rozdział objaśnia funkcje dostępne po naciśnięciu przycisków funkcyjnych pilota zdalnego sterowania podczas oglądania telewizji (lub słuchania radia).

1. INFO

Za każdym razem przy zmianie kanałów za pomocą przycisków CH+ CH- (▲ ▼) na kilka sekund (można ustawić ile) pojawi się pasek informacji o aktualnym kanale. Przyciskiem INFO można ręcznie wywołać pasek informacji. Na pasku znajdują się informacje odnośnie numeru programu na liście, jego nazwy, informacji o zakodowaniu, informacji o tym, czy nadawany jest dźwięk Dolby Digital, czy kanał jest zakodowany, czy jest telegazeta, czy jest nadawany elektroniczny przewodnik po programach EPG, aktualny czas, informacje o bieżącej audycji, częstotliwość nośna paczki, prędkość transmisji.



Ponowne naciśnięcie przycisku INFO spowoduje przejście do informacji EPG o bieżącej oraz o następnej audycji:



2. Przycisk OK (Zatwierdzenie)

Zatwierdzenie lub anulowanie dokonanego w menu wyboru / zapis ustawień. Wejście do listy programów telewizyjnych lub radiowych (po wejściu do listy przełączanie pomiędzy Radiem a TV przyciskami ← → pilota).



3. GROUP (Ulubione)

MENU „Edytuj listy programów” pozwala na utworzenie i edycję do 20 grup ulubionych kanałów (licząc włącznie ze stałymi grupami: TV, Radio, Wszystkie, Dane).



Przyciski na pilocie i ich funkcje w „Edycji Listy Programów”

CZERWONY: Utwórz kanał	ZIELONY: Zablokuj
-------------------------------	--------------------------

▲ ▼ : Wybierz konkretną grupę i kanał

← → : Przenieś grupę i listę kanałów

CH + CH - : Zmień kanał

VOL + VOL - : Zmień głośność

Aby stworzyć nową grupę należy nacisnąć **CZERWONY** przycisk.

UWAGA: Przycisk GROUP pilota jest nieaktywny!

4. EPG (Elektroniczny Przewodnik Telewizyjny)

Naciśnij na pilocie przycisk EPG, aby otworzyć nieodpłatny elektroniczny przewodnik telewizyjny.

Ta opcja dostępna jest tylko dla kanałów, które posiadają informację EPG od nadawcy.

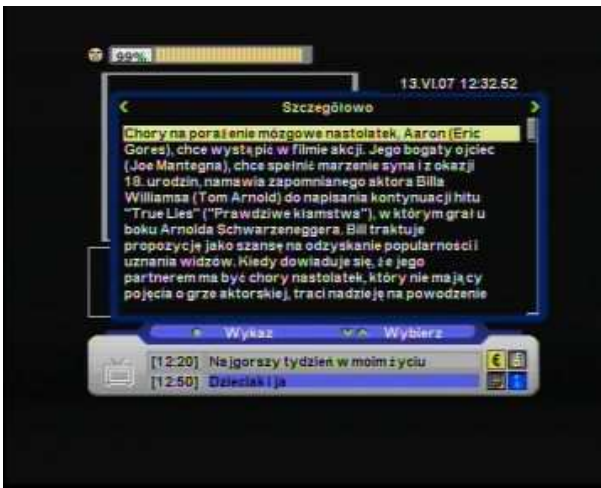


Aby wejść w rozszerzony opis bieżącej audycji, należy użyć przycisku INFO:



Klawiszami ▲ / ▼ lub PageUp / PageDown przewijamy tekst.

Ponowne wciśnięcie przycisku INFO spowoduje przejście do opisu następnej audycji:



Aby powrócić do listy programów w EPG należy użyć przycisku ← lub →. Aby przejść do widoku tygodniowego EPG, należy wybrać pożądany program z listy i nacisnąć przycisk OK:



W widoku tygodniowym EPG, przyciski ← / → pozwalają na zmianę dnia tygodnia. Należy poczekać aż odbiornik załaduje z sieci kompletne dane. Nadawcy programów udostępniają zazwyczaj przewodnik na 3-7 dni do przodu. Wybierając kursorem na liście pożądaną audycję możemy za pomocą przycisku OK uzyskać podgląd szczegółowego jej opisu w ramce na dole ekranu (do 160 znaków):



W każdym momencie możemy opuścić Przewodnik używając przycisku EXIT lub EPG.

5. AUDIO (Ścieżka dźwiękowa - tryb audio i przełączanie języków)

Naciśnij na pilocie przycisk AUDIO, aby wybrać język oraz tryb dźwięku.

Przy pomocy przycisków ← → wybierz tryb dźwięku: Mono / Stereo / Lewy / Prawy.

Okno informacji o audio pokazuje dostępny język ścieżki dźwiękowej, tutaj można wybrać język inny niż domyślny język. Użyj przycisków ▲ ▼ aby poruszać się do kolejnych/poprzednich pozycji.



6. TXT (telegazeta)

Naciśnij na pilocie przycisk TEXT, aby otworzyć stronę główną telegazety (jeśli dany kanał posiada telegazetę). Dowolną stronę telegazety można wybrać bezpośrednio z przycisków numerycznych pilota.

Obsługa telegazety:

▲ ▼ poruszanie się po telegazecie

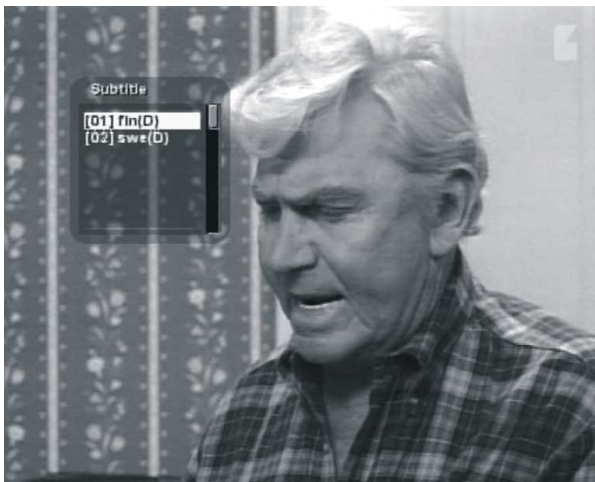
Aby opuścić telegazetę, naciśnij na pilocie przycisk „EXIT” lub ponownie naciśnij „TEXT”



7. SUBT (Napisy ekranowe- jeśli dany kanał posiada napisy)

Nacisnąć przycisk SUBT, otworzy się okienko wyboru napisów (jeśli są nadawane). Można wybrać język napisów. Należy nacisnąć przycisk EXIT albo OK, aby powrócić do poprzedniego stanu.

D(DVB) : Napisy DVB **TXT** : Napisy tekstowe



Przykładowe napisy:



8. PAUSE (Zatrzymanie obrazu)

Wciśnięcie przycisku PAUSE powoduje zatrzymanie obrazu:



Ponowne naciśnięcie spowoduje powrót do oglądania programu.

Informacje dodatkowe

A.1 Usuwanie drobnych usterek

Jeśli nie potrafisz usunąć usterki stosując się do poniższych zaleceń, skontaktuj się z Biurem Obsługi Abonenta!

NIGDY NIE OTWIERAJ SAMODZIELNIE ODBIORNIKA, NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM!!!

Problem	Przyczyna	Działanie
Nic nie pokazuje się na wyświetlaczu panela przedniego	Nie włączono urządzenia do zasilania	Sprawdź, czy kabel zasilający jest włożony do (sprawnego) gniazdka sieciowego.
Brak obrazu i / lub dźwięku	Źle podłączone wyjścia audio lub video do telewizora	Podłącz prawidłowo kable audio lub video do telewizora
	Źle podłączony kabel sygnałowy	Podłącz prawidłowo kabel sygnałowy
	Pokazuje się komunikat o braku lub niewłaściwym sygnale	Sprawdź czy gniazdko sygnałowe jest sprawne, sprawdź urządzenia podłączone pomiędzy odbiornik a telewizor.
	Wyciszony dźwięk Wyłączony telewizor	Wciśnij przycisk „MUTE” Włącz telewizor
Brak obrazu	Odbiornik nie może odebrać sygnału	Sprawdź i popraw kabel sygnałowy, w razie potrzeby wymień kabel, sprawdź gniazdko TV kablowej
	Niewłaściwe parametry podane podczas instalacji	Właściwie skonfiguruj parametry odbiornika.
Pilot nie działa	Baterie w pilocie są nieprawidłowo włożone lub rozładowane.	Sprawdź, czy baterie są włożone właściwie oraz czy na linii między odbiornikiem i pilotem nie znajdują się jakieś przedmioty.
		Sprawdź, czy baterie nie są rozładowane lub przeterminowane, w razie potrzeby wymień je.

A.2 Dane techniczne

1. Tuner i demodulator

Wejście RF	Typu F (IEC 169-24) żeńskie
Wyjście RF	Typu F (IEC 169-24) żeńskie
Zakres RF	VHF Low : 50~173MHz VHF High : 173~470MHz UHF : 470~860MHz
Impedancja wejściowa	75Ω
Poziom sygnału wejściowego	-15dBmV ~ +25dBmV / -20 dBmV ~+25dBmV typ.
Częstotliwość IF	36.125 MHz
Szerokość pasma	8MHz
Demodulacja	QAM 16, 32, 64, 128, 256

2. Dekodowanie sygnału audio oraz obrazu

Standard	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profil	MPEG-2 MP@ML
Maksymalna prędkość strumienia wejściowego	60 Mbit/s
Rodzaj obrazu	4:3, 16:9 (Letter Box)
Rozdzielczość	720 x 576(PAL) / 720 x 480 (NTSC)
Dźwięk	MPEG Layer I & II
Tryby audio	Pojedynczy kanał / Podwójny kanał „Joint Stereo” / Stereo
Częstotliwość próbkowania	32, 44.1, 48 KHz
Grafika ekranowa	3 warstwy OSD, 1 warstwa tła / 256 kolorów

3. Pamięć systemowa

CPU	STI 5518
Pamięć typu Flash	2 MB
Pamięć graficzna	4 MB
Pamięć systemowa	4 MB

4. Wejścia / wyjścia

TV SCART	Wyjście video RCA/Cinch, Video Output (CVBS), S-VHS Wyjście Audio RCA/Cinch
Audio (cyfrowe)	Koaksjalne -S/PDIF
Port szeregowy RS-232C	9-Pinowe typu D-sub, prędkość transmisji 115.2Kbps

5. Zasilacz

Napięcie zasilania	AC ~ 240V prądu zmiennego, 50Hz~60Hz
Typ zasilacza	SMPS
Zużycie energii	Maksymalnie 30W

6. Otoczenie

Temperatura otoczenia pracy	+5°C ~ +50°C
Temperatura magazynowania	- 40°C ~ +65°C

7. Wymiary fizyczne urządzenia

Wielkość (szer x gł x wys)	260x180x55 mm
Waga (Netto)	1.5 kg

