



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Thomson DSI 50 PO
Rev. 1.3

SPIS TREŚCI

OPIS	9
OBŚŁUGA DEKODERA „DSI 50 PO”	15
MENU GŁÓWNE	15
1. INSTALACJA	15
2. ORGANIZACJA KANAŁÓW	22
3. BŁOKADA RODZICIELSKA	23
4. USTAWIENIA SYSTEMU	25
5. INFORMACJE	29

OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE

I. UŻYTKOWNIK

- **MOŻLIWOŚĆ ZAPAMIĘTANIA PONAD 1000 KANAŁÓW**
- **ZMIANA WERSJI OPROGRAMOWANIA PRZEZ ŁĄCZE SATELITARNE**
- **EPG**
- **MENU KONFIGURACYJNE W JĘZYKU POLSKIM I ANGIELSKIM**
- **SYSTEM STEROWANIA DiSeqC**
- **WIELOFUNKCYJNY PILOT ZDALNEGO STEROWANIA**
- **RĘCZNE I AUTOMATYCZNE PRZESZUKIWANIE PROGRAMÓW**
- **2 WYJŚCIA TYPU EUROZŁĄCZE I WYJŚCIE TYPU CINCH**
- **NISKI POBÓR PRĄDU**
- **OBSŁUGA POJEDYNCZEJ KARTY DOSTĘPOWEJ**
- **OBSŁUGA SYSTEMU OPEN TV EN2 I NAGRA VISION**

2. TUNER SATELITARNY

- **CZĘSTOTLIWOŚĆ WEJŚCIOWA: 950-2150 MHz**
- **SYSTEM STEROWANIA PERYFERIAMI - DiSeqC**
- **PRZEŁĄCZANIE POLARYZACJI NAPIĘCIEM - 13/18V**
- **STEROWANIE TONEM 22kHz**

3. OBRAZ

- **ZGODNOŚĆ Z DVB-S**
- **ZGODNOŚĆ ZE STANDARDEM MPEG-2 (MP@ML)**
- **SYMBOL RATE: 2-45Mb/s**
- **MOŻLIWOŚĆ ODBIORU PROGRAMÓW SCPC I MCPC**
- **OBSŁUGA FORMATÓW OBRAZU 4:3(STANDARDOWY) I 16:9(SZEROKOFORMATOWY)**

4. DŹWIĘK

- **ZGODNOŚĆ Z MPEG I AUDIO LAYER I & II**
- **TRYB: MONO, DWUKANAŁOWOŚĆ, STEREO I POŁĄCZONE STEREO**
- **CZĘSTOTLIWOŚCI PRÓBKOWANIA: 32, 44.1 I 48 kHz**
- **REGULACJA GŁOŚNOŚCI I WYŁĄCZENIE DŹWIĘKU (MUTE) Z PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA**

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

To urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa. Przed włączeniem urządzenia do sieci prosimy o uważne zapoznanie się z poniższą instrukcją.




UWAGA

NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA
NIE OTWIERAĆ

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM,
NIE ZDEJMOWAĆ OBUDOWY.
WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW NAPRAWIALNYCH
PRZEZ UŻYTKOWNIKA.
NAPRAWY POWIERZAĆ WYKWALIFIKOWANYM
PRACOWNIKOM AUTORYZOWANEGO SERWISU



Znak ten oznacza występowanie
wewnątrz niebezpiecznych
napięć grożących porażeniem lub
obrażeniami.



Znak ten oznacza ważne
instrukcje dotyczące
produktu.

- ZASILANIE:** 230V +/- 10% AC 50/60Hz.
- CIECZE:** Urządzenia nie wolno narażać na działanie jakichkolwiek cieczy.
- CZYSZCZENIE:** Przed czyszczeniem wyłączyć urządzenie z gniazdka sieciowego. Do czyszczenia obudowy używać wilgotnej szmatki (bez środków chemicznych).
- WENTYLACJA:** Nie zakrywać otworów wentylacyjnych w obudowie urządzenia. Upewnić się, że zapewniona jest swobodna cyrkulacja powietrza wokół urządzenia. Nigdy nie kłaść urządzenia na dywanach lub tapicerowanych meblach. Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie słońca. Nie stawiać urządzenia w pobliżu grzejników, piecyków lub innych urządzeń grzewczych. Nigdy nie stawiać na obudowie urządzenia żadnych innych urządzeń elektrycznych. Urządzenie należy umieścić przynajmniej 70mm od ściany.
- PODŁĄCZENIE:** Nie należy podłączać niczego, co nie jest rekomendowane przez producenta urządzenia. Nie zastosowanie się do powyższego zalecenia może spowodować uszkodzenie urządzenia.

PODŁĄCZENIE KONWERTERA ANTENY SATELITARNEJ:

Konwerter umieszczony przy antenie satelitarnej zasilany jest poprzez kabel koncentryczny łączący antenę i urządzenie. W związku z tym zalecane jest, aby urządzenie było odłączone od gniazdka zasilającego podczas podłączania lub odłączania kabla koncentrycznego do urządzenia. Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować uszkodzenie konwertera.

NAPRAWY: Nie należy dokonywać jakichkolwiek prób samodzielnej naprawy urządzenia. Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować utratę gwarancji. W przypadku awarii urządzenia należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu.

UZIEMIENIE: Oplot kabla koncentrycznego zasilającego konwerter musi być bezpośrednio połączony z obudową anteny satelitarnej. Antenę satelitarną należy uziemić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- ❖ W celu ochrony środowiska zużyte baterie z „pilota” zdalnego sterowania należy wyrzucać do specjalnie do tego celu przeznaczonych pojemników.

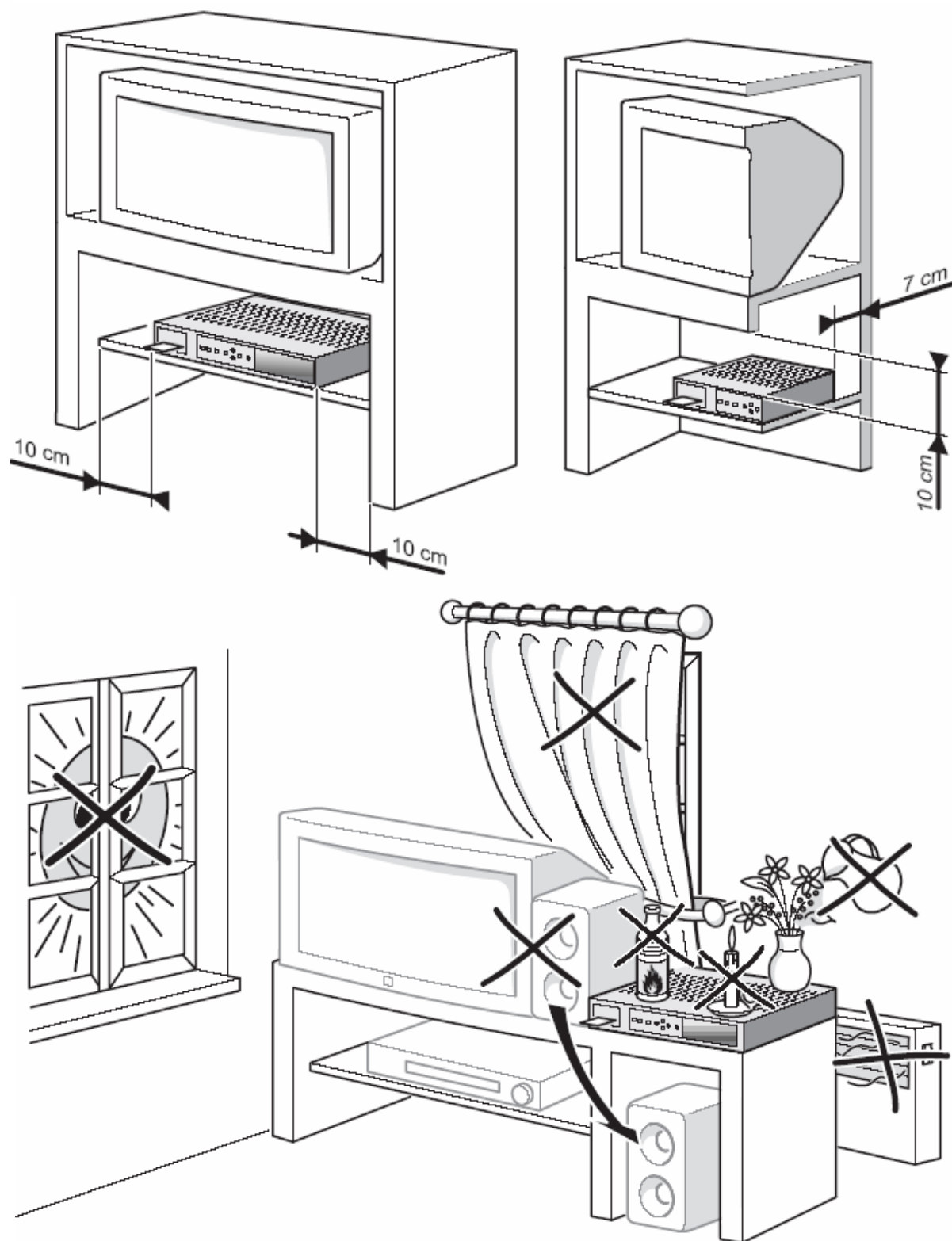
LOKALIZACJA ODBIORNIKA

Odbiornik telewizji cyfrowej „DSI 50 PO” powinien być umiejscowiony tak, aby zapewniona była odpowiednia wentylacja. Nie należy umieszczać go w zamkniętych przegrodach gdzie cyrkulacja powietrza jest ograniczona. Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować przegrzanie się odbiornika.

Lokalizacja powinna być wybrana tak, aby odbiornik nie był narażony na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych, nie był poddany działaniu wilgoci, nie ulegał jakimkolwiek mechanicznym wibracjom lub wstrząsoms oraz był poza zasięgiem zwierząt domowych. Należy także unikać ustawiania jakichkolwiek innych urządzeń elektrycznych na obudowie odbiornika.

Lokalizacja powinna również gwarantować możliwość swobodnego podłączenia przewodu antenowego.

INSTALACJA DEKODERA „DSI 50 PO”



I. PODŁĄCZANIE DO TELEWIZORA

Odbiornik telewizji cyfrowej można podłączyć do telewizora używając przewodu typu SCART.

Przewód typu SCART należy podłączyć do złącza typu SCART z tyłu odbiornika i oznaczonego jako "TV" z odpowiednim złączem typu SCART w telewizorze.

2. PODŁĄCZENIE MAGNETOWIDU

Aby ułatwić podłączenie magnetowidu, odbiornik został wyposażony w złącze typu SCART z tyłu odbiornika i oznaczone jako „VIDEO”.

W tym celu należy przy użyciu przewodu typu SCART połączyć gniazdo typu SCART „VIDEO” odbiornika z odpowiednim gniazdem typu SCART w magnetowidzie.

3. PODŁĄCZENIE DO LINII TELEFONICZNEJ (OPCJONALNE)

Dekoder posiada wbudowany modem, dzięki któremu możecie Państwo korzystać z aplikacji interaktywnych, które wymagają komunikacji z serwerami usługowymi. Do aplikacji takich należy m.in. e-Mail, chat, banking.

4. PODŁĄCZENIE ZEWNĘTRZNEGO ZESTAWU AUDIO Hi-Fi

Aby ułatwić podłączenie zestawu audio Hi-Fi, odbiornik został wyposażony w gniazda typu Cinch z tyłu odbiornika i oznaczone jako „Audio L” i „Audio R”.

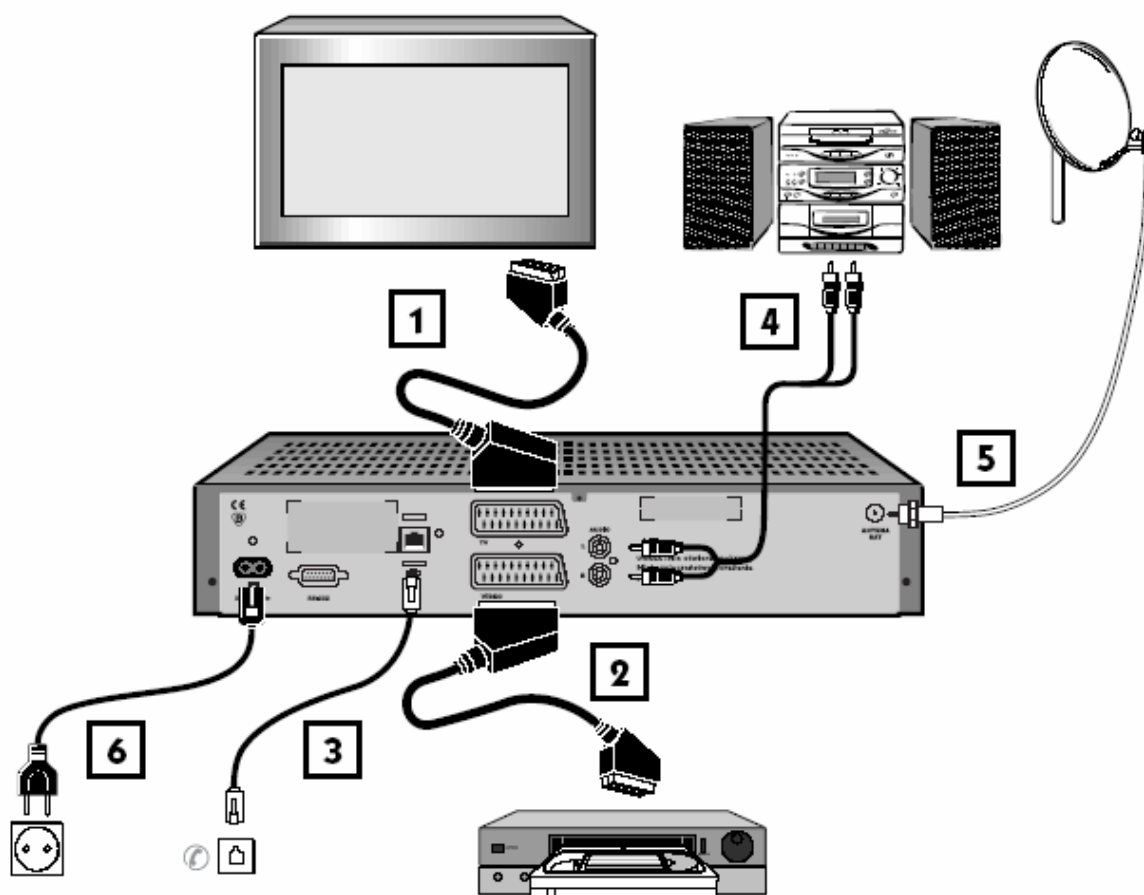
W tym celu należy przy użyciu przewodu ekranowanego połączyć gniazdo typu Cinch „Audio L” i „Audio R” odbiornika z odpowiednim gniazdem typu Cinch w zestawie audio Hi-Fi.

5. PODŁĄCZENIE ANTENY SATELITARNEJ DO ODBIORNIKA

Po zainstalowaniu anteny satelitarnej należy połączyć przy użyciu przewodu koncentrycznego konwerter umieszczony przy antenie z wejściem z tyłu odbiornika oznaczonym jako „wejście anteny SAT”. Wszystkie wtyczki powinny być nakręcane ręcznie; nie używać kluczy do przykręcania wtyczek. Przewód koncentryczny powinien posiadać impedancję falową 75Ω i być zakończony na obu końcach wtyczką typu 'F'.

6. PODŁĄCZENIE DO SIECI ZASILAJĄCEJ

Za pomocą dostarczonego przewodu podłącz dekodery do sieci 230 V ~ 50 Hz.



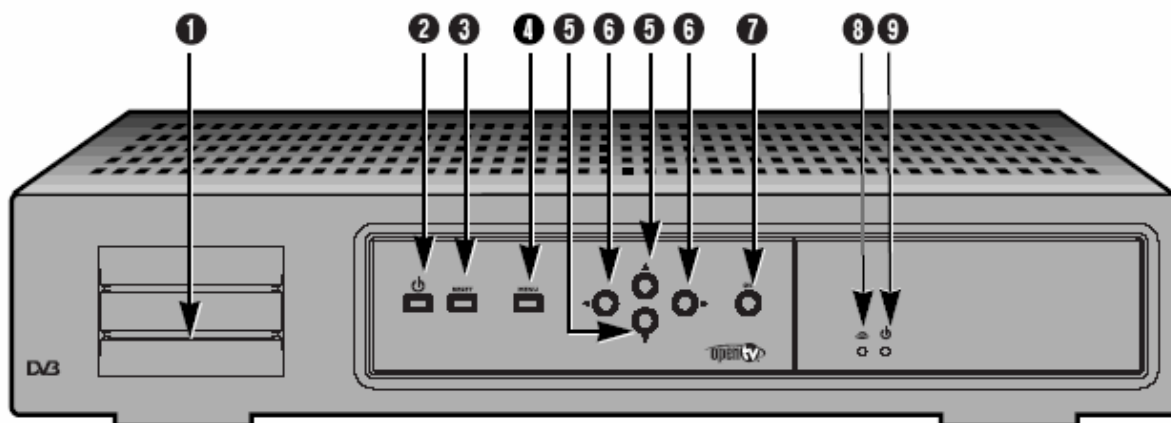
URUCHOMIENIE KODOWANYCH KANAŁÓW CYFROWEGO POLSATU ZA POMOCĄ KARTY DOSTĘPOWEJ

W celu dekodowania kanałów nadawanych przez Cyfrowy Polsat, odbiornik DSI 50 PO jest wyposażony w moduł dostępu warunkowego (CAM – Conditional Access Module). Aby korzystać z oferty Cyfrowego Polsatu potrzebna jest aktywna karta dostępowa, którą należy włożyć do szczeliny z przodu odbiornika. Kartę należy wkładać bardzo delikatnie. DSI 50 PO automatycznie wykryje kartę i zdekoduje kanały.

UWAGA! Kartę należy wkładać złotymi stykami do góry, do wewnątrz szczeliny. Zabronione jest wyjmowanie lub wkładanie karty, gdy odbiornik jest włączony.

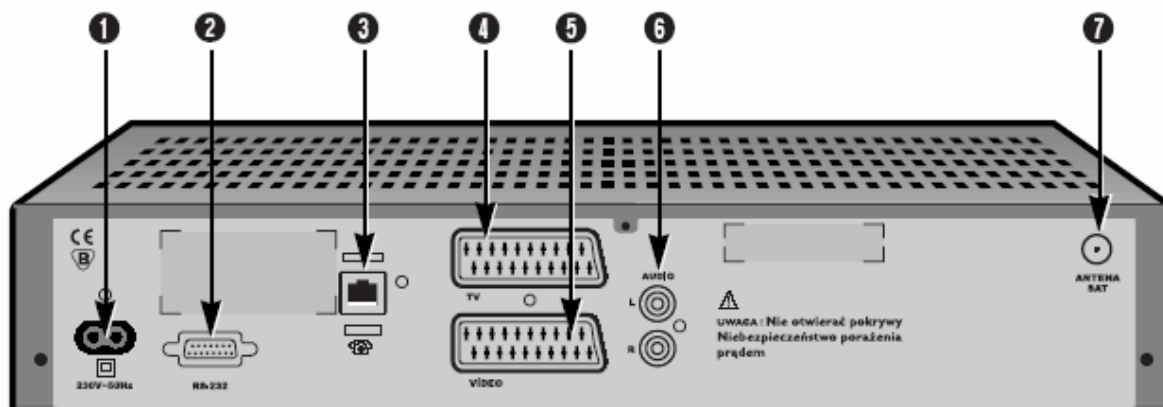
OPIS

PRZEDNI PANEL



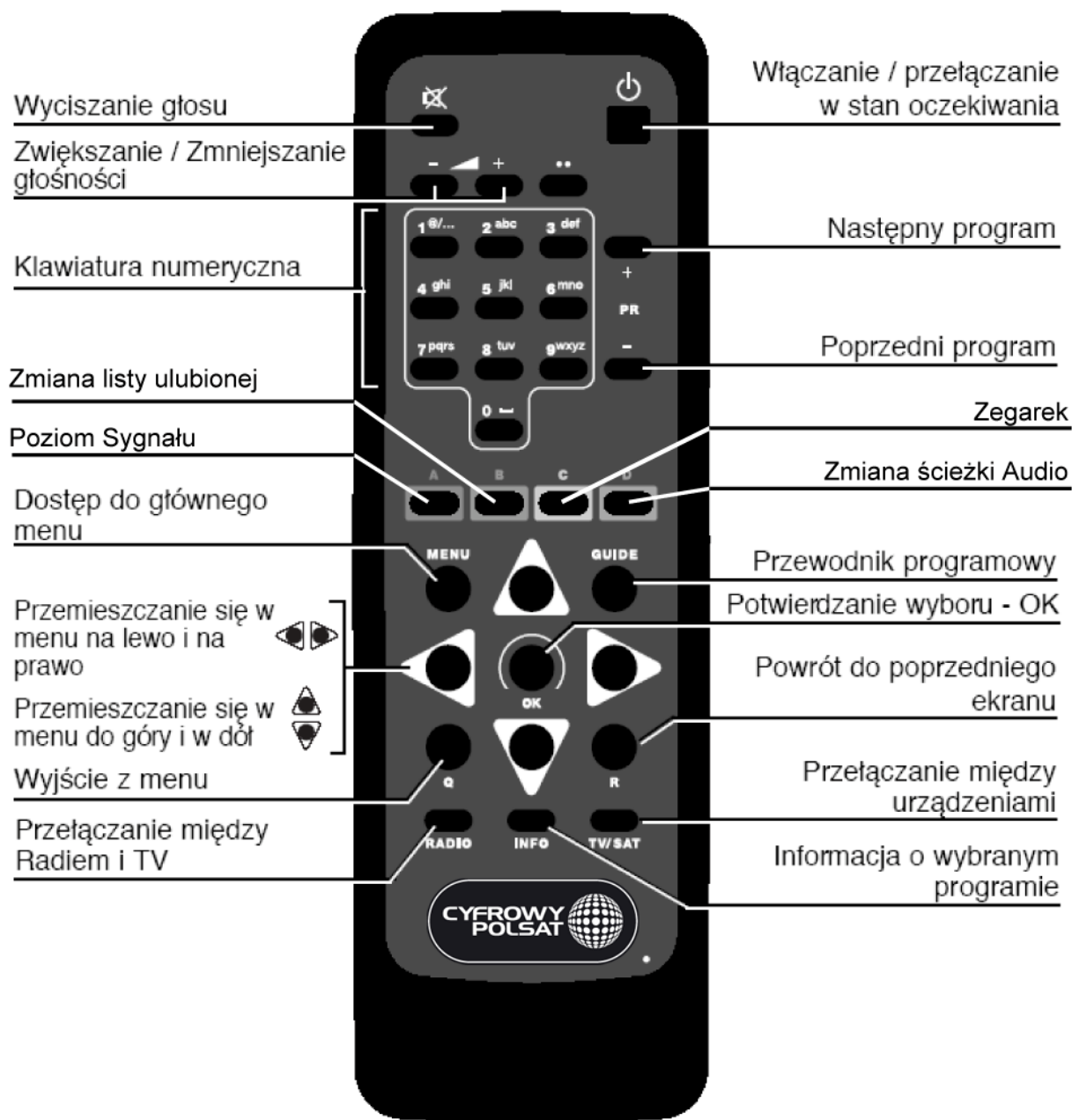
1. Szczelina na kartę.
2. Włączenie / stan oczekiwania.
3. Uruchomienie paska informacyjnego.
4. Menu główne dostępu i przemieszczania się.
5. Jeśli menu zostało wyświetlone, przemieszczanie się w menu do góry i w dół. Jeśli menu nie zostało wyświetlone, przeglądanie programów do góry i w dół.
6. Jeśli menu zostało wyświetlone, poruszanie się w menu na prawo i lewo. Jeśli menu nie zostało wyświetlone, funkcje regulacji głośności.
7. Potwierdza wykonane wybory.
8. Wskaźnik zdalnego sterowania. Świeci się, gdy używasz pilota zdalnego sterowania.
9. Wskaźnik stanu oczekiwania.

TYLNI PANEL



1. Podłączenie do sieci zasilającej - Zasilanie energią prądu przemiennego 230V (+/-10 %) ~ 50 Hz.
2. Szeregowe gniazdko wejściowe komputera (RS 232).
3. Gniazdko telefoniczne (RJ II).
4. Gniazdko SCART do podłączenia do telewizora.
5. Gniazdko SCART do podłączenia do magnetowidu.
6. Gniazdko RCA do podłączenia do wzmacniacza Hi-Fi.
7. Wejście anteny Satelitarnej.

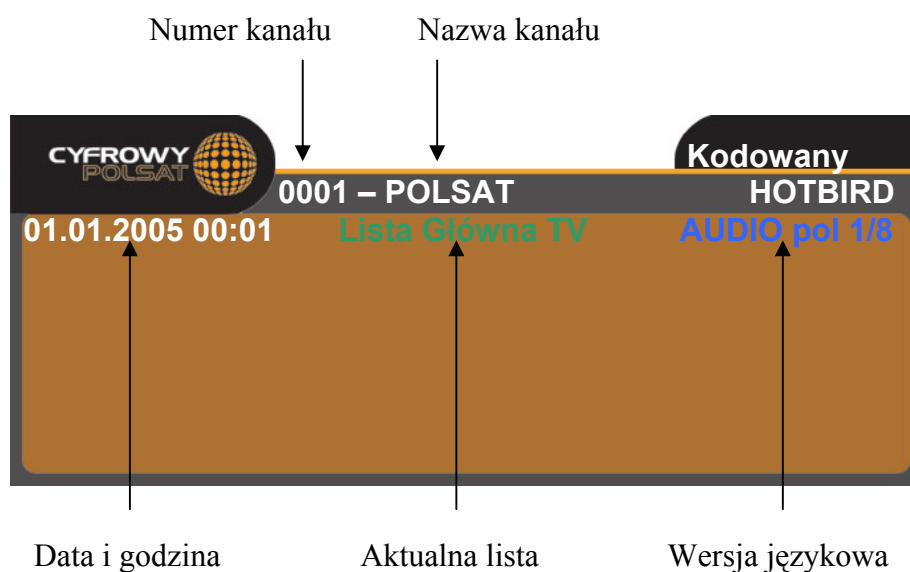
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA



OPIS OSD

Okno informacyjne

Okno informacyjne będzie wyświetlone, kiedy zostanie wciśnięty przycisk (i) w trybie oglądania lub podczas zmiany kanału. Wciśnięcie przycisku (i) po raz drugi spowoduje wyświetlenie szczegółowej informacji o nadawanym programie.



Zmiana kanału

Należy wcisnąć przyciski **0 ~ 9** lub **PR+/PR-**, aby zmienić kanał.
W celu zmiany trybu pomiędzy TV/Radio należy wcisnąć **RADIO**.

Regulacja głośności

Należy wcisnąć **V+/V-** żeby przyciszyć lub pogłośnić, ewentualnie należy wcisnąć przycisk  żeby wyłączyć głos w ogóle. Ponownie wciśnięcie przycisku  spowoduje włączenie głosu.

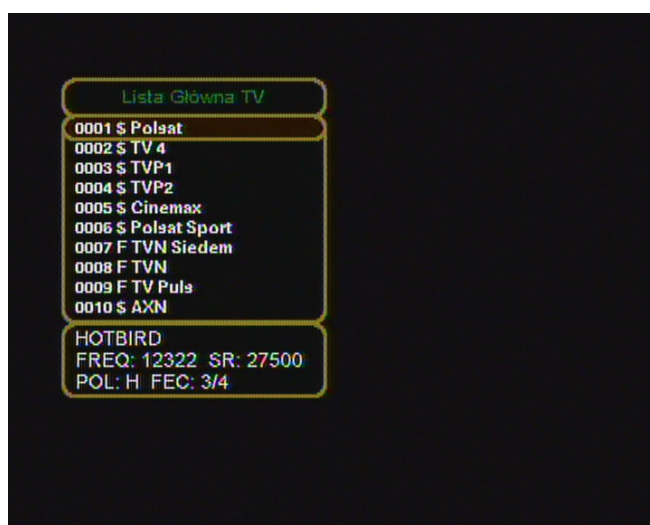


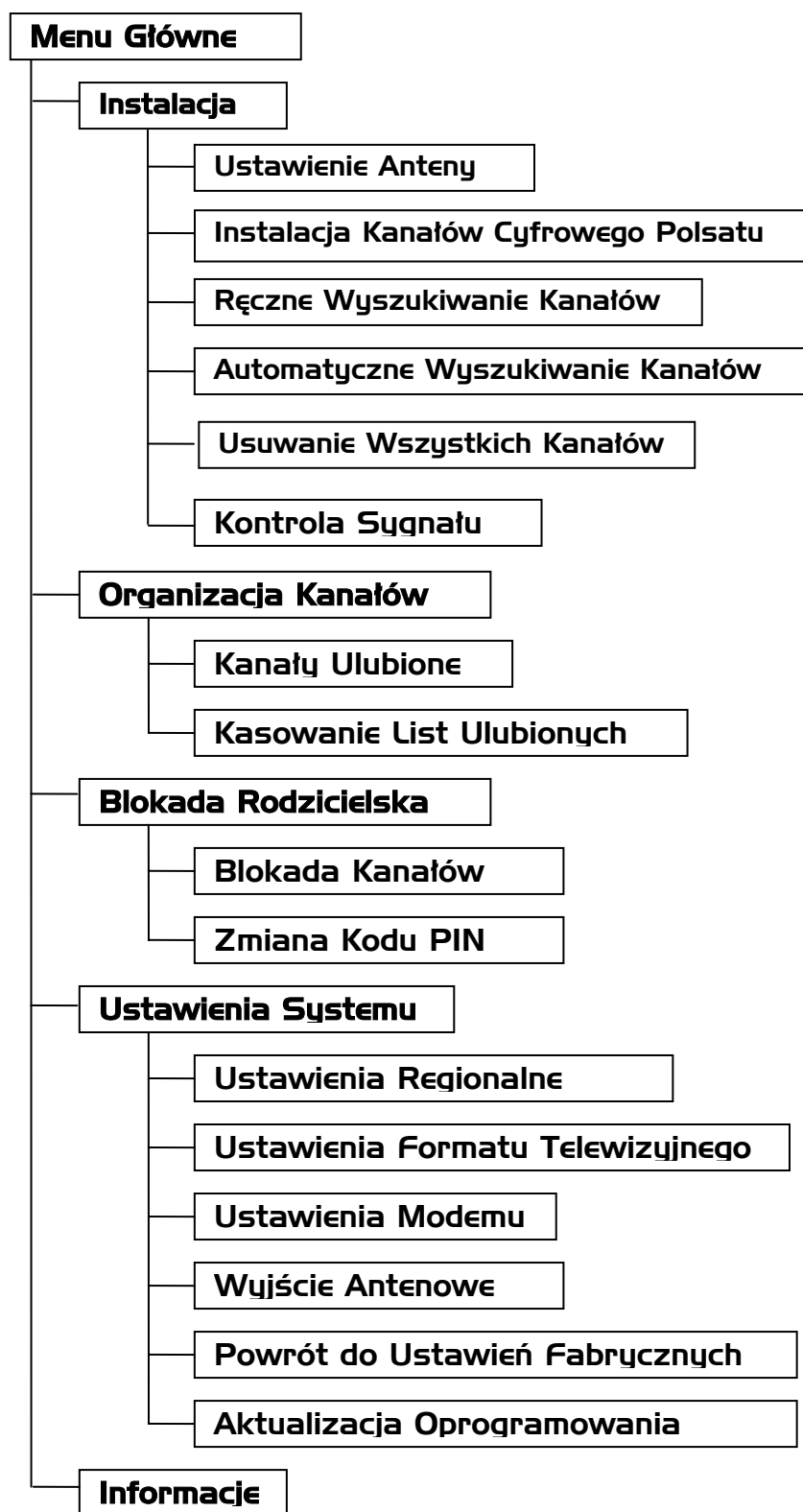
Wybór wersji językowej

Wyboru wersji dokonuje się wciskając niebieski przycisk.

Lista programów

Lista programów zostanie wyświetlona po wciśnięciu przycisku OK w trybie oglądania. Wciskając przycisk **RADIO** można wyświetlić albo listę kanałów telewizyjnych, albo radiowych. Żeby wyświetlić inną listę Kanałów Ulubionych należy wcisnąć zielony przycisk. Wybór kanału dokonuje się poprzez wciskanie przycisku ↓/↑ a następnie potwierdzenie wyboru przyciskiem OK. Wybrany kanał powinien pojawić się na ekranie (telewizyjny) lub być słyszalny w głośnikach (radiowy).



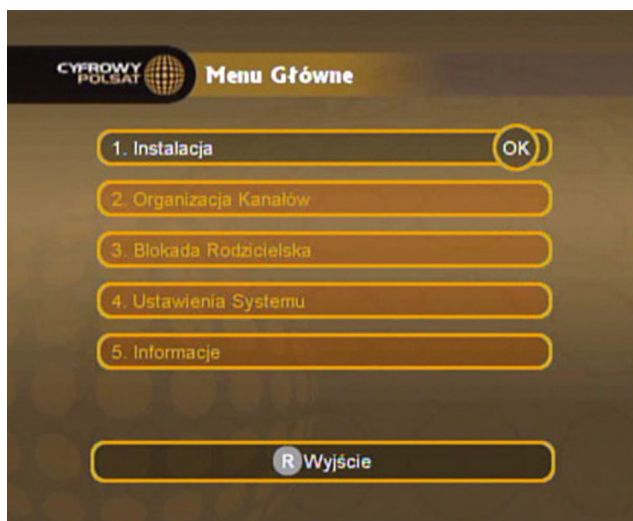
STRUKTURA MENU

OBSŁUGA DEKODERA „DSI 50 PO”

MENU GŁÓWNE

Po zainstalowaniu anteny satelitarnej i prawidłowym podłączeniu jej do odbiornika „DSI 50 PO” należy włożyć wtyczkę zasilającą do gniazdka sieciowego i włączyć odbiornik.

Aby wyświetlić Menu Główne należy wcisnąć przycisk **MENU**. Na ekranie pojawi się następujący obraz:

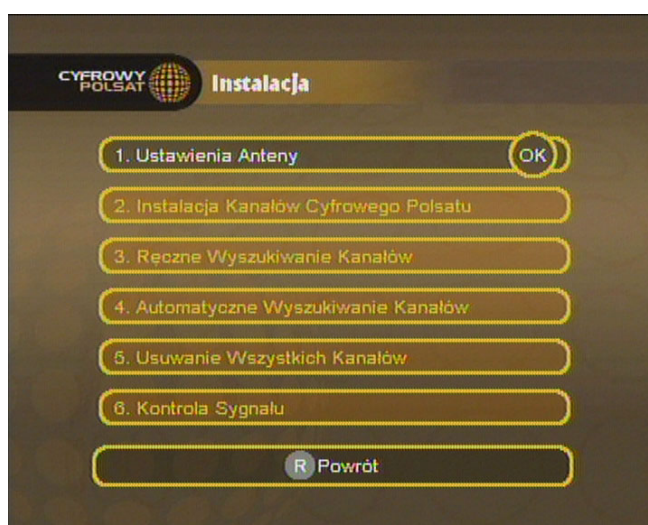


Tematy poszczególnych podmenu będą wyświetlane w kolejności od 1 do 5.

Żeby wybrać jedno z podmenu należy używając przycisku ↓/↑ najpierw wybrać żądane podmenu a następnie potwierdzić przyciskiem **OK**.

I. INSTALACJA

Żeby dostać się do podmenu **INSTALACJA** należy w Menu Głównym wybrać podmenu **INSTALACJA** i wcisnąć przycisk **OK**. W podmenu znajdują się ustawienia sprzętu użytkownika, funkcje przeszukiwania kanałów oraz opcje statusu odbiornika. Funkcje podmenu można również wywoływać za pomocą klawiszy numerycznych przypisanych do poszczególnych pozycji.



I-I. Ustawienia Anteny.

W tym podmenu można przyporządkować satelitę do konwertera, skonfigurować konwerter lub zmienić ustawienia tonu 22kHz oraz ustawić parametry systemu DiSEqC służącego do sterowania różnymi satelitarnymi urządzeniami peryferyjnymi i akcesoriami z odbiornika za pomocą pojedynczego przewodu koncentrycznego.

Protokół DiSEqC, umożliwia przełączanie do 4 konwerterów. Przełączanie odbywa się za pomocą multi przełączników, do których należy w odpowiedni sposób podłączyć konwertery. Przełączanie pomiędzy konwerterami a tym samym i satelitami odbywać się będzie automatycznie za pomocą protokołu DiSEqC, który należy wcześniej odpowiednio skonfigurować w tym podmenu.

Wartości, które zostaną ustawione będą dostępne do wyboru w podmenu służących do przeszukiwania kanałów.



- | | |
|------------------------------|---|
| 1) Satelita: | Wybór satelity |
| 2) Pozycja orbitalna: | Pozycja wybranego satelity |
| 3) Orientacja: | Położenie geograficzne satelity |
| 4) Port DiSEqC: | |
| Wyłączony: | DiSEqC wyłączony. |
| Mini A/B: | Dwa konwertery mogą być przełączane. Należy wybrać jedną z dwóch pozycji dla każdego satelity |
| Port 1/2/3/4: | Cztery konwertery mogą być przełączane. Należy wybrać jedną z czterech pozycji dla każdego satelity |
| 5) Zasilanie LNB: | Włączenie lub wyłączenie zasilania konwertera. |
| 6) Konwerter LNB: | Wybór typu konwertera. Wartość „uniwersalny” zarezerwowana jest dla konwertera (9750MHz/10600MHz). |

I-2. Instalacja Kanałów Cyfrowego Polsatu

Ta opcja umożliwia zainstalowanie wszystkich kanałów z oferty programowej Cyfrowego Polsatu.

I-3. Ręczne Wyszukiwanie Kanałów

Niektóre kanały mogą nie być znalezione podczas przeszukiwania automatycznego. Powodem może być albo słaby sygnał, albo brak odpowiednich informacji w kanale (SCPC). Aby umożliwić znalezienie kanałów takiego typu, „DSI 50 PO” został wyposażony w podmenu przeszukiwania ręcznego, w którym wszystkie

parametry kanału muszą być wprowadzone przez użytkownika.

Po wybraniu podmenu ręcznego wyszukiwania kanałów z menu INSTALACJA zostanie wyświetlony następujący obraz:



W przypadku akceptacji wyboru odbiornik dopisze znalezione kanały do listy istniejących. Po zakończeniu odbiornik sam automatycznie wróci do podmenu „INSTALACJA”.

- 1) **Satelita:** Należy wybrać satelitę, na którym wyszukiwany będzie kanał.
- 2) **Częstotliwość:** Należy wpisać częstotliwość transpondera, którą chce się przeszukać.
- 3) **Prędkość Transmisji:** Należy wpisać wartość Symbol Rate kanału, który chce się przeszukać.
- 4) **Polaryzacja:** Należy wybrać polaryzację transpondera, którego chce się przeszukać. Polaryzację można wybierać spośród następujących wartości: Pozioma lub Pionowa.
- 5) **FEC:** Należy wybrać FEC. Wartość FEC można wybierać spośród następujących wartości: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 lub Automatycznie.

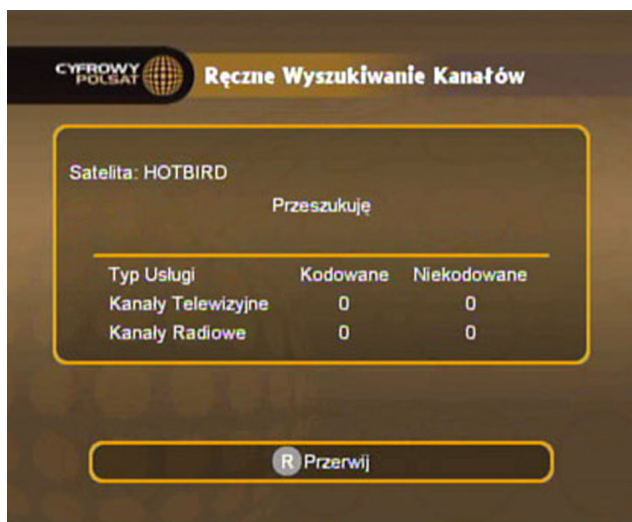
6) Przeszukiwanie

Sieci: TAK -wyszukuje wszystkie kanały danego nadawcy;
NIE tylko kanały z danego transpondera.

7) Programy:

Wszystkie -dekoder wyszuka wszystkie kanały;
Niekodowane -dekoder wyszuka wszystkie niekodowane kanały.

Po wpisaniu wszystkich powyższych parametrów należy wcisnąć przycisk **OK**, aby rozpocząć przeszukiwanie. Pojawi się wówczas następujący obraz:



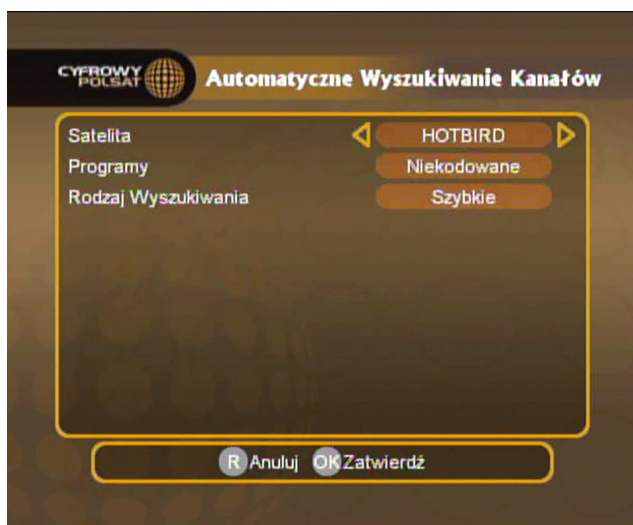
I-4.

Automatyczne wyszukiwanie Kanałów

Podmenu „Automatyczne Wyszukiwanie Kanałów” pozwala na przeszukanie wybranego satelity. Uruchamia się je przez wciśnięcie przycisku **OK**.

Aby Automatycznie Wyszukać Kanały:

W tym celu należy wybrać odpowiedniego satelitę do przeszukania i wcisnąć przycisk **OK**, aby rozpocząć przeszukiwanie. Wszystkie kanały z wybranego satelity zostaną wyszukane



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1) Satelita: | Wybór satelity |
| 2) Programy: | Rodzaj przeszukiwanych programów |
| Wszystkie: | Wszystkie kanały dostępne z danego satelity (niekodowane i kodowane). |
| Niekodowane: | Wszystkie niekodowane kanały z danego satelity. |
| 3) Rodzaj Wyszukiwania: | <p>Szybkie –Umożliwia szybkie wyszukanie kanałów z danego satelity</p> <p>Dokładne –Umożliwia dokładne, ale dłuższe wyszukanie kanałów z danego satelity.</p> |
| 4) Prędkość Transmisji: | <p>Należy wpisać wartość Symbol Rate kanałów, których chce się przeszukać.</p> <p>Po zakończeniu odbiornik sam automatycznie wróci do podmenu „Automatyczne Wyszukiwanie Kanałów”.</p> |

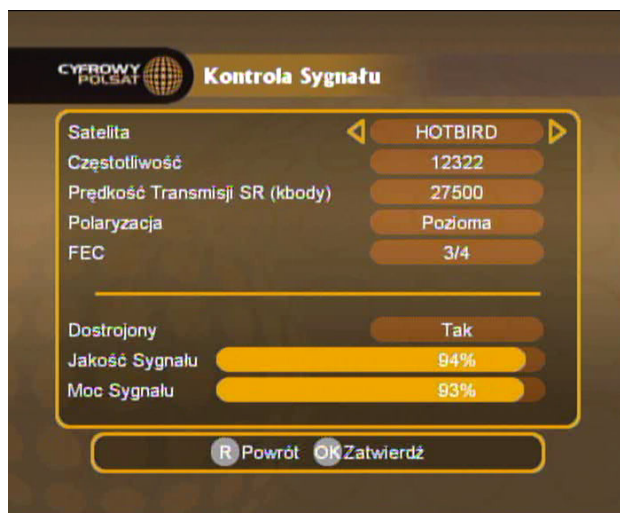
I-5. Usuwanie Wszystkich Kanałów

Ta opcja umożliwia usunięcie z pamięci dekodera wszystkich zapamiętanych kanałów. Po wybraniu pojawi się pytanie o potwierdzenie wyboru.

I-6.

Kontrola Sygnału

W tej opcji możliwe jest sprawdzenie poziomu sygnału dla poszczególnych kanałów i satelitów. Po wybraniu pojawi się następujący obraz.



1) Satelita:

Aktualnie wybrany satelita

2) Częstotliwość:

Częstotliwość kanału, dla którego sprawdzamy poziom sygnału

3) Prędkość

Transmisji:

Symbol Rate kanału, dla którego sprawdzamy poziom sygnału

4) Polaryzacja:

Rodzaj polaryzacji kanału, dla którego sprawdzamy poziom sygnału

5) FEC:

Wartość symbolu kanału, dla którego sprawdzamy poziom sygnału.

Po wprowadzeniu wszystkich powyższych parametrów należy potwierdzić wybór klawiszem OK.

W pozycji:

Dostrojony:

Pojawi się informacja o znalezieniu kanału o takich parametrach.

Jakość Sygnału:

Informuje o jakości sygnału dla danego kanału.

Moc Sygnału:

Informuje o mocy sygnału dla danego kanału.

2. ORGANIZACJA KANAŁÓW

Podmenu „Organizacja kanałów” posiada dwie funkcje:



Podmenu „Organizacja kanałów” służy do tworzenia List Ulubionych lub ich kasowania.

2-1. Kanały Ulubione



Aby dodać kanał do Listy Ulubionych należy najpierw wybrać listę kanałów telewizyjnych lub radiowych a następnie zaznaczyć wybrany kanał i potwierdzić klawiszem OK

W ten sposób można stworzyć do 10 list Ulubionych, każdą zawierającą do 99 kanałów. Listy kanałów Ulubionych zostaną oznaczone kolejno od TV I do TV 10. Aby przesunąć kanał na Liście Ulubionych należy zaznaczyć go używając czerwonego przycisku i następnie używając przycisków ↓/↑ - przejść na

żądaną pozycję i potwierdzić przesunięcie ponownie czerwonym przyciskiem.

Aby zmienić nazwę listy należy nacisnąć zielony klawisz na pilocie dekodera. Nowa nazwa może zawierać do 12 znaków.

2-2. Kasowanie List Ulubionych

Ta opcja umożliwia usunięcie poszczególnych list ulubionych.



Aby usunąć listę ulubionych należy ją zaznaczyć za pomocą klawiszy ↓/↑, a następnie potwierdzić wybór klawiszem OK.

3. BLOKADA RODZICIELSKA

„Blokada Rodzicielska” umożliwia wprowadzenie restrykcji i chroni przed dostępem osób niepowołanych, w szczególności nieletnich.

Blokada polega na wpisaniu czterocyfrowego kodu zwanego PIN (PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER).

Wybierając to podmenu można albo ustawić blokadę na wybrane kanały, albo zmienić numer PIN.



3-I. Blokada Kanałów

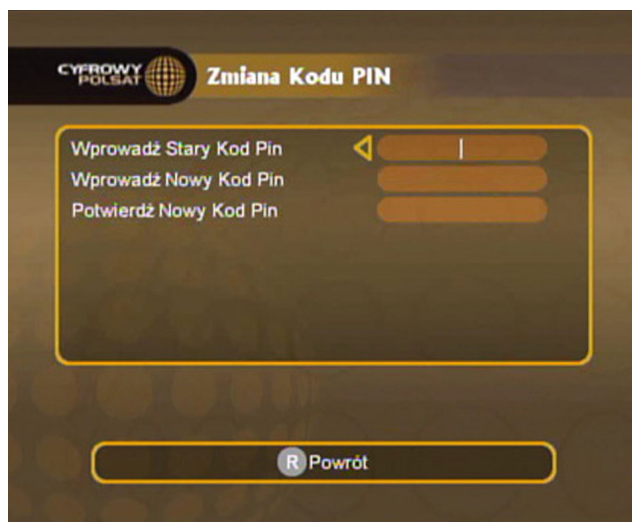


Aby ustawić blokadę na dowolny kanał należy przy użyciu przycisku ↓/↑ - wybrać kanał a następnie potwierdzić wybór klawiszem **OK**. Po zablokowaniu wybranych kanałów należy nacisnąć klawisz **R** w celu zapamiętania zmian i opuszczenia tego podmenu. Wybrane kanały zostaną zablokowane przez kod (PIN). Każdorazowa próba przełączenia na zablokowany kanał spowoduje wyświetlenie okna z prośbą o wpisanie kodu PIN.

Podczas pierwszego uruchomienia tego podmenu pojawi się żądanie ustawienia kodu PIN.

3-2. Zmiana Kodu PIN

Aby zmienić numer kodu PIN należy wybrać opcję „Zmiana kodu PIN”. Pojawi się następujący obraz:



W pierwszym polu należy wpisać aktualny kod PIN, natomiast w drugim polu należy wpisać nowy. W trzecim polu należy ponownie wpisać nowy kod PIN dla potwierdzenia.

Należy pamiętać, że kod PIN powinien być czterocyfrowy.

4. USTAWIENIA SYSTEMU

Podmenu „Ustawienia systemu” pozwala dopasować parametry „DSI 50 PO” do obowiązującego w danym kraju systemu.

Po wejściu na ekranie pojawi się sześć kolejnych podmenu, które pozwolą na ustawienie różnych parametrów.



4-I. Ustawienia Regionalne

Podmenu „Ustawienia Regionalne” pozwala wybrać język, w jakim będzie wyświetlane OSD, domyślną i zastępczą wersję językową ścieżki dźwiękowej oraz parametry strefy czasowej.



Wybór Języka: Aby maksymalnie ułatwić obsługę odbiornika, menu jest dostępne w dwóch językach. Aby wybrać właściwy język należy najpierw przyciskami ↓/↑ wybrać język a następnie potwierdzić przyciskiem OK. Wszystkie napisy w podmenu powinny zmienić się na napisy w języku wybranym.

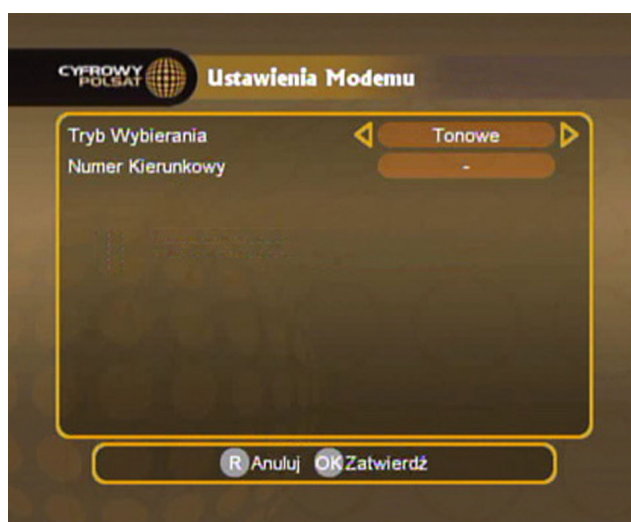
Strefa Czasowa: Podmenu „Ustawienia strefy czasowej” służy do ustawienia czasu lokalnego poprzez wprowadzenie różnicy czasowej pomiędzy czasem GMT, a czasem lokalnym. Ustawienie wartości AUTO spowoduje automatyczne zmiany czasu zgodnie z informacjami wysyłanymi przez aktualnie odbieranego nadawcę.

4-2. Ustawienia formatu telewizyjnego

Podmenu „Ustawienia Formatu Telewizyjnego” służy do ustawienia formatu obrazu (standard lub szerokoformatowy) oraz uaktywnienia trybu RGB.



4-3. Ustawienia Modemu



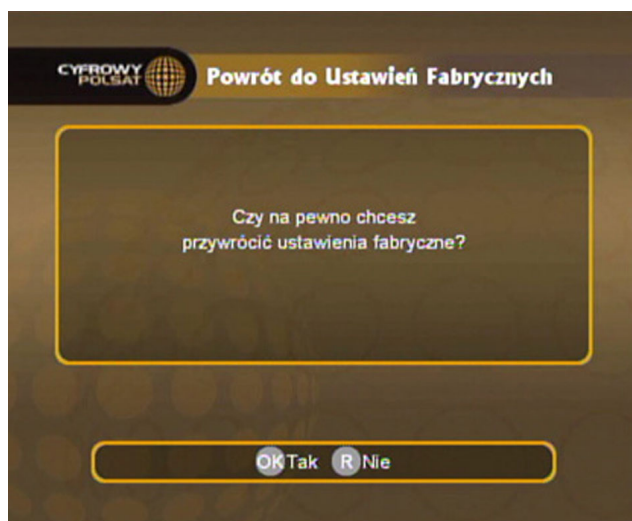
- Tryb Wybierania:** Pozwala wybrać wybieranie tonowe lub impulsowe.
- Numer Kierunkowy:** Pozwala ustawić do dwóch numerów wyjścia przed właściwym numerem telefonicznym (Np. 0 dla wyjścia na centralę międzymiastową lub międzynarodową). Znak kreski „-” oznacza, że żadna cyfra numeru nie zostanie dodana do numeru podczas wybierania.

4-4. Wyjście Antenowe

Funkcja nieaktywna dla tego dekodera.

4-5. Przywrócenie Ustawień Fabrycznych

Pole to służy do przywrócenia ustawień fabrycznych w przypadku, gdy użytkownik napotka problemy po zmianie niektórych parametrów. Po wybraniu tego pola obraz będzie następujący



Po wciśnięciu przycisku **OK** odbiornik przywróci domyślne ustawienia fabryczne.

4-6. Aktualizacja Oprogramowania

Odbiornik „DSI 50 PO” umożliwia odbiór z satelity HotBird nowej wersji oprogramowania - jeśli została udostępniona - a następnie zaktualizowanie go.

W czasie aktualizacji oprogramowania nie należy wyłączać odbiornika.

W przypadku wyłączenia zasilania wskutek awarii należy po usunięciu awarii włączyć odbiornik i proces aktualizacji oprogramowania będzie kontynuowany.

Jeśli nowa wersja oprogramowania będzie dostępna, odbiornik automatycznie ją zaktualizuje. W przypadku, kiedy na satelicie znajduje się ta sama wersja, co w dekodерze, zostanie ona ponownie załadowana do odbiornika.

5. INFORMACJE

5-1. Informacja o Systemie

Wyświetla informację o wersji oprogramowania, numerze seryjnym karty dostępowej, numerze seryjnym modułu, numerze seryjnym dekodera, wersji DNASP, itp.

PARAMETRY TECHNICZNE**Wejście anteny satelitarnej**

Zakresy częstotliwości: 950 - 2150 MHz

Impedancja wejściowa: 75Ω

Konwerter (LNB)

Prąd maks: 350 mA

Polaryzator: 13 V / 18 V

Przełącznik częstotliwości: 22 kHz i DiSEqC 1.1

Złącza tylne

Złącze TV: 1 gniazdko SCART

Złącze magnetowidu: 1 gniazdko SCART

Złącze foniczne: 2 gniazdko RCA

Gniazdko łącza szeregowego: RS232

Gniazdko połączenia telefonicznego: RJ11

Wejście anteny SAT: 1 x F. gniazdko

Inne cechy

Modem: V22

Czytnik kart: 1

Konwersja: 4/3 Pan & Scan, 4/3 Letter Box, 16/9

Kontrola dostępu: Nagravision

Sieć zasilająca

Zasilanie: 230 V - 50 Hz

Pobór mocy: < 30 W

Wymiary i ciężar

Wymiary: 368 x 225 x 70 mm

Ciężar: 1.9 kg (bez akcesoriów)

CYFROWY POLSAT

ul. Łubinowa 4a 03-878 Warszawa

Infolinia techniczna: 0-22 356 66 55

