



Oglądaj to, co najlepsze



www.cyfraplus.pl

STRONG SRT 6880
DEKODER CYFRA+
INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

1.	BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA.....	3
1.1.	ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	3
1.2.	OCHRONA ŚRODOWISKA.....	4
1.3.	DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	4
2.	PREZENTACJA TERMINAŁA STRONG SRT 6880.....	5
2.1.	PANEL PRZEDNI.....	6
2.2.	PANEL TYLNY.....	6
2.3.	PILOT ZDALNEGO STEROWANIA – PODSTAWOWE FUNKCJE.....	7

INSTALACJA

3.	POŁĄCZENIA DO ODBIORNIKA TELEWIZYJNEGO ORAZ MAGNETOWIDU ...	11
3.1.	POŁĄCZENIA TERMINAŁA CYFROWEGO – OPCJA PODSTAWOWA.....	11
3.2.	POŁĄCZENIE ZAAWANSOWANE.....	11
3.3.	POŁĄCZENIE ZA POMOCĄ ZŁĄCZ AUDIO CINCH.....	12
3.4.	POŁĄCZENIE ZE WZMACNIACZEM KINA DOMOWEGO.....	12
4.	PODŁĄCZENIE TERMINAŁA DO ANTENY SATELITARNEJ.....	12
4.1.	PODŁĄCZENIE STAŁEJ ANTENY SATELITARNEJ DO TERMINAŁA.....	13
4.2.	PODŁĄCZENIE KILKU STAŁYCH ANTEN SATELITARNYCH DO TERMINAŁA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKA DiSEqC 1.0.....	13
4.3.	PODŁĄCZENIE DO TERMINAŁA ANTENY Z POZYCJONEREM I SIŁOWNIKIEM.....	13
5.	URUCHOMIENIE TERMINAŁA.....	14
5.1.	PIERWSZA INSTALACJA.....	14
5.2.	USTAWIENIE ANTENY.....	14
6.	WYSZUKIWANIE KANAŁÓW.....	15
6.1.	ŁĄDOWANIE LISTY KANAŁÓW CYFRY+.....	15
7.	ODBIÓR PROGRAMÓW.....	15

OBSŁUGA

8.	LISTY KANAŁÓW.....	16
9.	MENU GŁÓWNE.....	16
9.1.	MENU „LISTA KANAŁÓW”.....	16
9.2.	TWORZENIE LIST ULUBIONYCH KANAŁÓW.....	17
9.3.	ORGANIZACJA LISTY ULUBIONYCH.....	18
9.4.	MENU „ZAPROGRAMUJ NAGRANIA”.....	18
9.5.	KARTA ABONENCKA.....	19
10.	MENU „INSTALACJA”.....	20
10.1.	MENU „USTAWIENIA TERMINAŁA”.....	20
10.2.	KONFIGURACJA LNB (KONWERTERA).....	21
10.3.	WYSZUKIWANIE KANAŁÓW.....	23
10.4.	KONFIGURACJA POZYCJONERA (Z DiSEqC 1.2).....	23
10.5.	BŁOKADA RODZICIELSKA.....	24
10.6.	KASOWANIE KANAŁÓW.....	25
11.	USUWANIE PROBLEMÓW.....	26
12.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	27

1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA

1.1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie narazac terminala na działanie wysokich temperatur, ognia, wilgoci i wody.
2. Zapewnić swobodny dostęp do wtyczki kabla zasilającego, aby można było łatwo odłączyć terminal z sieci.
3. W razie zalania terminala natychmiast wyłączyć go z sieci.
4. Nie włączać urządzenia natychmiast po przeniesieniu go z pomieszczenia chłodnego do ciepłego i odwrotnie.
5. Unikać silnych wstrząsów.
6. W czasie burzy, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem, należy odłączyć terminal od sieci energetycznej i anteny.
7. Pozostawić wolną przestrzeń wokół terminala umożliwiającą wentylację.
8. Nie przysłaniać otworów wentylacyjnych obudowy.
9. Nie wsuwać żadnych przedmiotów do otworów w obudowie terminala (z wyjątkiem karty abonenckiej).
10. Nie zdejmować obudowy dekodera. Zdjęcie obudowy grozi porażeniem prądem elektrycznym i powoduje utratę gwarancji. Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanemu pracownikom serwisu.
11. Wszystkie czynności związane z instalacją terminala należy wykonać przed podłączeniem do sieci.
12. Terminal myć używając miękkiej wilgotnej ściereczki, po odłączeniu od sieci. Nie stosować substancji żrących, rozpuszczalników ani substancji ściernych.

Przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj dokładnie „Instrukcję instalacji i obsługi”. W razie problemów skontaktuj się z dystrybutorem **CYFRY+**.

1.2. OCHRONA ŚRODOWISKA



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt (terminal, pilot oraz baterie), po okresie jego użytkowania nie może być wyrzucony razem z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego, lecz powinien być dostarczony do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Punkty takie są prowadzone przez lokalne jednostki samorządu terytorialnego, służby zagospodarowania odpadów oraz dystrybutorów sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



Opakowania z tymi oznaczeniami zostały wykonane z surowców nadających się do powtóronego wykorzystania.

1.3. DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Urządzenie jest zgodne z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa elektrycznego i zgodności elektromagnetycznej.

Firma Strong International oświadcza, że cyfrowy odbiornik satelitarny model Strong SRT 6880 spełnia następujące normy:

- dyrektywę dla urządzeń niskonapięciowych: 73/23/EEC, BSEN 60065:1998,
- wymagania EMC: 89/336/EEC, EN 55013:2001, EN 55020:2002, EN 61000-3-2:2000 oraz EN 61000-3-3:1995,
- dyrektywę ROHS: 2002/95/EC.

2. PREZENTACJA TERMINALA STRONG SRT 6880



Podstawowe funkcje:

- Przyjazne i proste w użyciu MENU dostępne w wielu wersjach językowych.
- EPG – elektroniczny przewodnik po programach telewizyjnych.
- Lista programów o dużej pojemności (64 satelity, do 4000 programów).
- 4 niezależne listy ulubionych programów.
- Tuner DVB-S z wyjściem antenowym (przelotką).
- Wbudowany dekodery teletekstu.
- DiSEqC 1.0/1.1/1.2.
- 2 złącza **SCART**.
- 3 złącza **RCA (CINCH)**: analogowe wyjścia obrazu i dźwięku.
- Cyfrowe wyjście elektryczne **SPDIF**.
- Możliwość aktualizacji oprogramowania z satelity.

Aksesoria:

- Instrukcja instalacji i obsługi: 1 szt.
- Pilot zdalnego sterowania: 1 szt.
- Baterie (typ AAA): 2 szt.
- Kabel **SCART**: 1 szt.
- Kabel zasilający: 1 szt.

UWAGA! Karta abonencka jest własnością CANAL+ Cyfrowy Sp. z o.o.

2.1. PANEL PRZEDNI



1. Przycisk **STANDBY**

Służy do włączania odbiornika i przełączania do trybu standby.

2. Przyciski **W GÓRĘ/W DÓŁ**

Służą do przełączania kanałów **W GÓRĘ/W DÓŁ** lub poruszania kursorem **W GÓRĘ/W DÓŁ** w menu.

3. Standby/Włączony (2 diody LED)

Czerwona dioda LED sygnalizuje stan oczekiwania (standby). Zielona dioda LED sygnalizuje włączenie terminala.

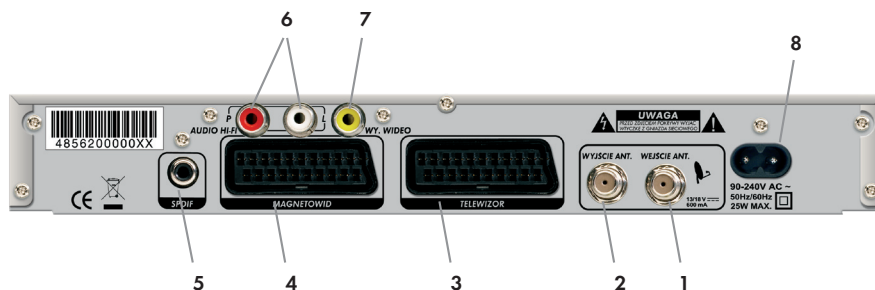
4. Wskaznik sygnału satelitarnego

Bursztynowa dioda LED sygnalizuje poprawny odbiór sygnału satelitarnego przez terminal.

5. Gniazdo karty abonentkiej

Gniazdo karty abonentkiej jest przeznaczone wyłącznie dla kart abonentek **CYFRA+**.

2.2. PANEL TYLNY



1. WEJŚCIE ANT.

Służy do podłączenia anteny satelitarnej.

2. WYJŚCIE ANT.

Umożliwia podłączenie dodatkowego odbiornika satelitarnego (analogowego lub cyfrowego). Pozwala to na odbiór programów z dodatkowego tunera, podczas gdy terminal jest w trybie standby.

3. Eurozłącze TELEWIZOR

Umożliwia podłączenie terminala do telewizora za pomocą kabla **SCART**.

4. Eurozłącze MAGNETOWID

Umożliwia podłączenie terminala do magnetowidu za pomocą kabla **SCART**. Sygnał z magnetowidu jest automatycznie przekazywany do telewizora.

5. SPDIF

Umożliwia podłączenie terminala do zestawu kina domowego (złącze elektryczne).

6. Wyjścia AUDIO HI-FI

Umożliwiają podłączenie terminala do zewnętrznego wzmacniacza lub wejścia dźwięku odbiornika telewizyjnego.

7. Wyjście WIDEO

Umożliwia podłączenie terminala z odbiornikiem telewizyjnym za pomocą kabla zakończonego wtykami typu **CINCH**.

8. Gniazdo zasilające

Terminal wymaga zasilania napięciem z sieci 90~240 V AC (wybór automatyczny), 50~60 Hz + /-5%.

2.3. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA – PODSTAWOWE FUNKCJE

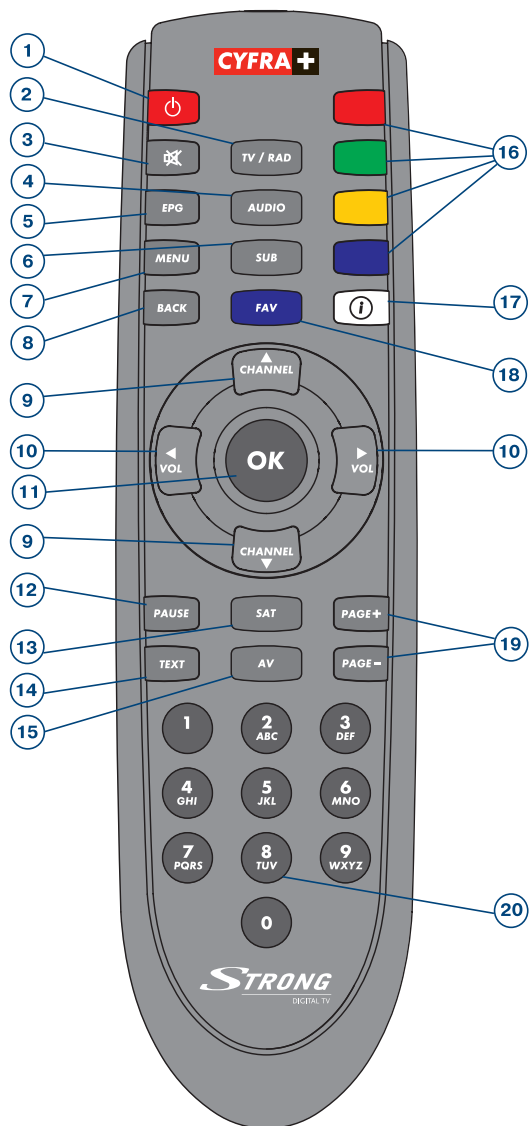
Instalacja baterii w pilocie.

Aby włożyć baterie do pilota, należy:

1. Otworzyć pokrywę baterii z tyłu pilota.
2. Włożyć załączone baterie typu AAA (1,5 V), zwracając uwagę na biegunowość (+/-).
3. Mocno zamknąć pokrywę baterii.

Opis klawiszy

Poniżej omówione zostały funkcje, które są dostępne z pilota podczas oglądania kanałów telewizyjnych lub słuchania kanałów radiowych.



1. STANDBY (ON/OFF)

Włączanie i wyłączenie odbiornika do trybu standby.

2. TV/RAD

Przełączanie pomiędzy trybem telewizyjnym i radiowym.

3. MUTE

Wyciszanie/włączenie dźwięku.

4. AUDIO

Zmiana wersji językowej oraz rodzaju dźwięku (stereo, AC3) za pomocą przycisków **W LEWO/W PRAWO (VOL-/VOL+)** na pilocie.

5. EPG

Wyswietla EPG (elektroniczny przewodnik po programach).

6. SUB

Wyswietlanie napisów dla danego kanału.

7. MENU

Główne menu terminala.

8. BACK

Wyjście z bieżącej strony menu ekranowego. W trybie TV: powrót do poprzedniego kanału.

9. CHANNEL (gora – doł)

Przełączanie pomiędzy kanałami lub nawigacja po menu ekranowym.

10. VOL (lewo – prawo)

Regulacja głośności lub nawigacja po menu ekranowym.

11. OK

Potwierdzanie czynności w menu. W trybie TV, wyswietlanie bieżącej listy kanałów (np. telewizyjnych, radiowych lub ulubionych).

12. PAUSE

Zatrzymanie obrazu.

13. SAT

Wyswietlanie listy dostępnych satelitów. Bieżącego satelitę można zmienić za pomocą przycisków **W LEWO/W PRAWO (VOL-/VOL+)** oraz przycisku **OK**. W razie zastosowania pozycjonera z siłownikiem, pojawi się komunikat „Proszę czekać”.

14. TEXT

Obsługa teletekstu.

15. AV

Przełączenie telewizora z satelitarnego odbioru cyfrowego na inny rodzaj odbioru i powrót.

16. Przyciski kolorowe

W trybie telegazety: wykorzystywane wg kodów zdefiniowanych przez nadawcę.

W menu: wykorzystywane zgodnie z informacją wyświetlaną w dolnej części ekranu.

17. INFORMACJE

Wyswietlanie informacji o programie. Dwukrotne naciśnięcie wyświetla krótki opis wybranej audycji.

18. FAV

Wyswietlanie listy ulubionych kanałów.

Żądaną listę należy wybrać za pomocą przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ (CHANNEL)**, a następnie nacisnąć przycisk **OK**. Po wybraniu żądanej kanału należy dwukrotnie nacisnąć **OK**.

19. PAGE+ /PAGE-

W trybie menu: przewijanie stron. **PAGE+** dla następnych 10 pozycji, **PAGE-** dla poprzednich.

Na listach kanałów: przewijanie list (poprzednia/następna strona).

W EPG i po naciśnięciu przycisku **INFORMACJE**: wyświetlanie informacji o następnym/poprzednim kanale.

20. Klawisze numeryczne 0 – 9

Bezpośrednie wprowadzenie cyfr w menu lub wybór kanału.

INSTALACJA

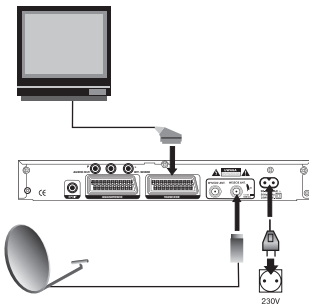
Podczas instalacji sprzętu należy:

- postępować zgodnie ze wskazówkami instrukcji użytkownika odbiornika telewizyjnego oraz anteny,
- sprawdzić, czy kabel zasilający nie jest uszkodzony,
- upewnić się, iż zewnętrzne elementy anteny są w dobrym stanie,
- sprawdzić poprawność wszystkich połączeń pomiędzy terminalem, anteną satelitarną, odbiornikiem telewizyjnym oraz magnetowidem.

Wszystkie czynności związane z instalacją terminala należy wykonać przed podłączeniem do sieci. Włączenie zasilania w trakcie instalacji grozi uszkodzeniem terminala.

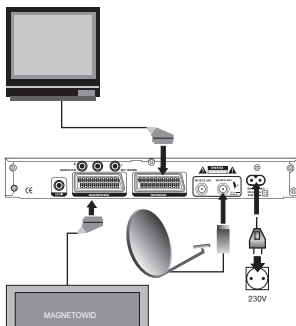
3. PODŁĄCZENIE DO ODBIORNIKA TELEWIZYJNEGO ORAZ MAGNETOWIDU (EW. NAGRYWARKI DVD)

3.1. POŁĄCZENIE TERMINALA CYFROWEGO – OPCJA PODSTAWOWA



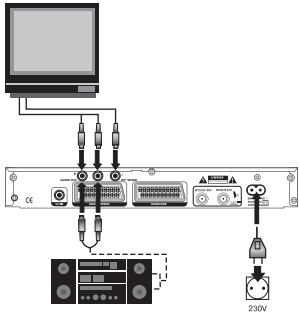
- Należy podłączyć antenę satelitarną do gniazda **WEJŚCIE ANT.** terminala.
- Za pomocą kabla **SCART** należy połączyć złącze **TELEWIZOR** terminala z wejściem odbiornika telewizyjnego.

3.2. POŁĄCZENIE ZAAWANSOWANE



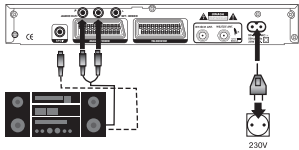
- Należy podłączyć antenę satelitarną do gniazda **WEJŚCIE ANT.** terminala.
- Za pomocą kabla **SCART** należy połączyć złącze **TELEWIZOR** terminala z wejściem odbiornika telewizyjnego.
- Należy połączyć złącze **MAGNETOWID** terminala z wejściem **SCART** magnetowidu (ew. nagrywarki DVD).
- Opcjonalnie prawy i lewy wtyk **CINCH** (czerwony i biały) terminala można podłączyć do prawego i lewego wejścia we wzmacniaczu dźwięku.

3.3. POŁĄCZENIE ZA POMOCĄ ZŁĄCZ AUDIO CINCH



- Należy połączyć złącza **AUDIO HI-FI** oraz **WIDEVIDEO** terminala z odpowiednimi wejściami odbiornika telewizyjnego lub wzmacniacza za pomocą kabla zakończonego wtykami typu **CINCH**.

3.4. POŁĄCZENIE ZE WZMACNIACZEM KINA DOMOWEGO



Połączenie cyfrowe:

- Wyjście **SPDIF** terminala należy połączyć z wejściem **SPDIF** wzmacniacza za pomocą kabla zakończonego wtykami typu **CINCH**.
- Należy pamiętać, by włączyć funkcję **SPDIF** w menu terminala.

Połączenie analogowe:

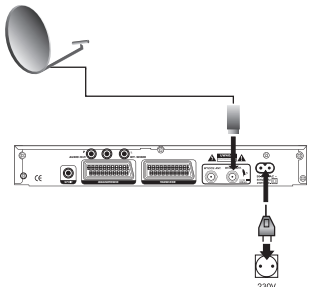
- Wyjścia **AUDIO HI-FI** terminala należy połączyć z odpowiednimi wejściami wzmacniacza za pomocą kabla zakończonego wtykami typu **CINCH**.

Uwaga: Przy uaktywnionym wyjściu **SPDIF**, w czasie oglądania audycji z dźwiękiem **AC3 (Dolby Digital 5.1)** na pozostałych wyjściach dźwięk jest wyłączony. W tym przypadku należy korzystać z zestawu kina domowego podłączonego do wyjścia **SPDIF** lub wyłączyć obsługę tego wyjścia.

4. PODŁĄCZENIE TERMINAŁA DO ANTENY SATELITARNEJ

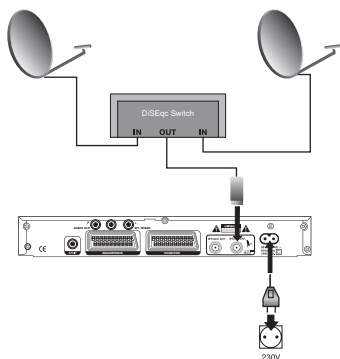
Precyzyjne ustawienie anteny satelitarnej jest warunkiem poprawnej pracy terminala. Korekta ustawienia anteny satelitarnej może być wykonana samodzielnie, ale zalecamy skorzystanie z usług specjalistycznego serwisu, gdyż ta czynność wymaga pewnej wprawy, a niekiedy także specjalistycznych przyrządów.

4.1. PODŁĄCZENIE STAŁEJ ANTENY SATELITARNEJ DO TERMINALA



- Należy ustawić czasę do pozycji satelity **Hot Bird** 13°E (patrz 5.2).
- Podłączyć kabel koncentryczny do konwertera anteny satelitarnej.
- Drugi koniec kabla należy podłączyć bezpośrednio do wejścia **WEJŚCIE ANT.** terminala.

4.2. PODŁĄCZENIE KILKU STAŁYCH ANTEN SATELITARNYCH DO TERMINALA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKA DiSEqC 1.0

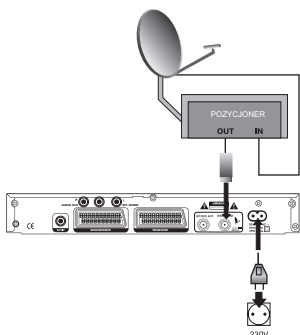


W celu oglądania programów z kilku satelitów (np. Hot Bird i Astra), zaleca się zastosowanie stałych anten oraz przełącznika DiSEqC 1.0. Można także zamontować dodatkowy konwerter do posiadanej anteny (instalacja wieloogniskowa).

- Konwertery należy podłączyć kablami koncentrycznymi do wejść przełącznika DiSEqC 1.0.
- Wyjście przełącznika DiSEqC 1.0 należy połączyć z gniazdem **WEJŚCIE ANT.** terminala.

Uwaga: Ustawienia fabryczne terminala są następujące: LNB1: Hot Bird (13°E), LNB2: ASTRA (19,2°E). Przy takim połączeniu przełącznika DiSEqC, nie ma potrzeby dodatkowej konfiguracji terminala.

4.3. PODŁĄCZENIE DO TERMINALA ANTENY Z POZYCJONEREM I SIŁOWNIKIEM



Kolejną możliwością oglądania programów z wielu satelitów jest wykorzystanie czaszy z pozycjonerem DiSEqC 1.2. Instalację należy wykonać w oparciu o instrukcję obsługi systemu antenowego.

- Wyjście pozycjonera należy podłączyć z gniazdem **WEJŚCIE ANT.** terminala.

5. URUCHOMIENIE TERMINALA

Przed uruchomieniem terminala należy:

- Sprawdzić poprawność wszystkich połączeń pomiędzy terminalem, anteną satelitarną, odbiornikiem telewizyjnym oraz magnetowidem,
- Włożyć kartę abonencką do czytnika terminala (stykami elektrycznymi do dołu),
- Podłączyć terminal do sieci i włączyć za pomocą przycisku **STANDBY** na panelu przednim lub pilocie,
- Włączyć odbiornik telewizyjny.

Jeśli terminal został podłączony do odbiornika telewizyjnego za pomocą kabla **SCART**, telewizor automatycznie przełączy się na sygnał z terminala. W zależności od posiadanego telewizora, może istnieć konieczność ręcznego przełączenia go na odbiór sygnału z wejścia **AV**.

Uwaga: Aby sprawdzić sposób przełączania telewizora na zewnętrzne źródło obrazu (AV), należy zapoznać się z instrukcją obsługi telewizora.

5.1. PIERWSZA INSTALACJA

Jeśli działania opisane w pkt 5 zostały wykonane właściwie, telewizor wyświetli menu konfiguracji terminala. Aby skonfigurować terminal, należy:

1. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, wybrać język menu z wyświetlonej listy i nacisnąć **OK**. Ekran menu zostanie wyświetlony w wybranym języku, a na ekranie pojawi się opcja „Wyszukiwanie kanałów”.
2. Odbiornik wyświetli ekran „Wyszukiwanie kanałów” z różnymi parametrami. Wartości fabryczne dotyczą satelity **Hot Bird** (13°E). Zaleca się **NIE** zmieniać tych ustawień przed upewnieniem się, iż czasza anteny została właściwie ustawiona.
3. W prawej dolnej części ekranu pojawiają się dwa paski sygnału, przedstawiające **Siłę** i **Jakość** sygnału.
4. Należy pozostawić odbiornik satelitarny w tym menu i rozpocząć ustawianie czaszy anteny (o ile nie została ustawiona wcześniej).

5.2. USTAWIENIE ANTENY

Sygnał **CYFRY+** emitowany jest wyłącznie z satelity **Hot Bird** 13°E.

Aby ustawić antenę na satelitę **Hot Bird**, należy:

1. Skierować ją dokładnie na południe, a następnie przesunąć antenę na zachód o niewielki kąt zależny od lokalizacji geograficznej. Dla Polski mieści się on w zakresie od 1 do 11°. Jest to orientacyjne położenie, w jakim należy szukać satelity **Hot Bird**.
2. Ustawić kąt elewacji (pionowy). Kąt ten zależy od lokalizacji geograficznej. Dla Polski mieści się w zakresie od 25 do 35°.
3. Powoli przesuwac czaszę w lewo lub w prawo, wykonując niewielkie ruchy,

by zielone paski sygnałowe wykazały poziom sygnału. Zielone paski będą widoczne dopiero po właściwym ustawieniu czaszy na satelitę **Hot Bird**. Jeśli sygnał nie zostanie znaleziony przy przesuwaniu czaszy w lewo i prawo, należy zwiększyć lub zmniejszyć kąt pionowy i ponownie podjąć próbę ustawienia czaszy. Kroki te należy powtarzać do czasu, aż pojawią się zielone paski sygnału. Gdy paski te będą widoczne, należy spróbować zoptymalizować ich poziom do maksimum. Po uzyskaniu optymalnego poziomu sygnału należy unieruchomić czaszę.

6. WYSZUKIWANIE KANAŁÓW

Terminal umożliwia kilka sposobów wyszukiwania kanałów:

- ładowanie listy kanałów **CYFRY+** (patrz 6.1); zaleca się skorzystanie z tej opcji, gdyż programy **CYFRY+** są ułożone w dogodny sposób,
- automatyczne wyszukiwanie kanałów (patrz 10.3),
- ręczne wyszukiwanie kanałów (patrz 10.3).

6.1. ŁADOWANIE LISTY KANAŁÓW CYFRA+

1. Należy wybrać z menu opcję „Wyszukiwanie kanałów”. Zaleca się nie zmieniać ustawień tego menu, o ile w opcji **Operator** ustawiona jest wartość **CYFRA+**.
2. Po naciśnięciu czerwonego przycisku (**Auto**) na pilocie zdalnego sterowania rozpocznie się automatyczne wyszukiwanie kanałów. Po zakończeniu wyszukiwania kanały zostaną zapisane w pamięci terminala.

Jeśli na satelicie dostępna jest nowa lista kanałów, to podczas włączania terminala zostanie wyświetlona plansza informująca o możliwości aktualizacji listy.

W przypadku anulowania procesu aktualizacji, plansza wyświetli się ponownie przy kolejnym włączeniu.

7. ODBIÓR PROGRAMÓW

1. Po zakończeniu wyszukiwania kanałów odbiornik automatycznie przetączy się na kanał nr 1. Na ekranie pojawi się napis: „Proszę włożyć kartę do czytnika terminala”.
2. Należy włożyć kartę abonencką do czytnika kart znajdującego się na panelu czołowym odbiornika (stykami elektrycznymi do dołu).
3. Po poprawnym włożeniu karty na ekranie telewizora pojawi się obraz. Jeśli zamiast obrazu pojawi się komunikat: „Kanał kodowany”, należy skontaktować się z **Centrum Telefonicznym Abonentów CYFRY+ (CTA)**, aby aktywować kartę. Zalecane jest zapisanie numeru karty abonenckiej, by podać go konsultantowi.

Uwaga: Karta abonencka CYFRY+ umożliwia odkodowanie jedynie tych kanałów, które znajdują się w wykupionym pakiecie.

OBSŁUGA

8. LISTY KANAŁÓW

W celu przejrzania całej listy kanałów dla danego satelity, należy wykonać następujące czynności:

1. W trybie normalnego odbioru nacisnąć przycisk **SAT** na pilocie.
2. Używając przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** wybrać satelitę (np. **Hot Bird**), nacisnąć **OK**.
3. Odbiornik przełączy się na tryb odbioru (przykładowo na kanał 1).
4. Nacisnąć ponownie przycisk **OK**, pojawi się ogólna (pełna) lista kanałów.

W celu powrotu do listy **CYFRY+** lub innej listy ulubionych kanałów, należy wykonać następujące czynności:

1. Upewnić się, że odbiornik znajduje się w zwykłym trybie odbioru (np. na kanale 1).
2. Nacisnąć przycisk **FAV** na pilocie oraz wybrać żądaną listę. Określona lista wyświetli się na ekranie.
3. Wybrać dowolny kanał z listy i dwukrotnie nacisnąć przycisk **OK**. Odbiornik powróci do danego kanału.

9. MENU GŁÓWNE

Nawigacja po menu jest możliwa za pomocą przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** oraz **W LEWO/W PRAWO** na pilocie zdalnego sterowania. Korzystając z tych przycisków, należy wybrać żądaną opcję oraz zatwierdzić przyciskiem **OK**. Przycisk **BACK** umożliwia powrót do wyższego poziomu menu.

Uwaga: Gdy odbiornik żąda wprowadzenia kodu PIN, należy wprowadzić kod „0000” z pilota za pomocą przycisków numerycznych [0–9].

Wskazówka: W dolnej części ekranu znajduje się pasek z odpowiedziami.

9.1. MENU „LISTA KANAŁÓW”

Menu „Lista kanałów” umożliwia edycję list kanałów przypisanych do poszczególnych satelitów (np. **Hot Bird TV**, **Hot Bird Radio**).

Sortowanie kanałów z listy wszystkich kanałów:

W celu posortowania kanałów, należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać opcję „Lista kanałów” i nacisnąć **OK**.
3. Nacisnąć żółty przycisk (**sortuj**), by posortować kanały.

Sortowanie można przeprowadzić na kilka sposobów poprzez wybór jednego z przycisków na pilocie:

- Czerwonego (**nazwa**) – sortowanie listy kanałów w porządku alfabetycznym.
- Zielonego (**typ**) – sortowanie kanałów wg ich rodzaju (niekodowane i kodowane).
- Żółtego (**częstotliwość**) – sortowanie kanałów w porządku częstotliwości.
- **FAV** – ręczne sortowanie kanałów.

Używając przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać kanał, którego lokalizacja zostanie zmieniona. Aby wybrać dany kanał, należy nacisnąć przycisk **OK**. Po lewej stronie wybranego kanału pojawi się znak wyboru.

Używając przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy przejść do miejsca, w którym ma znajdować się kanał i nacisnąć przycisk **OK**. Kanał zostanie przesunięty do wybranej pozycji. Po zakończeniu sortowania kanałów, należy naciskać przycisk **BACK**, aż do powrotu do zwykłego trybu telewizyjnego.

9.2. TWORZENIE LIST ULUBIONYCH KANAŁÓW

Listę kanałów ulubionych można utworzyć z listy wszystkich kanałów radiowych i telewizyjnych.

Aby stworzyć listę ulubionych kanałów, należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać pozycję „Wybierz swoje programy” i nacisnąć **OK**.
3. Nacisnąć przycisk **FAV** na pilocie i wybrać jedną z trzech grup ulubionych (**Moja 2, Moja 3 i Moja 4**).
4. Jeśli wybrano pustą listę kanałów, wyświetli się pozycja „0001 Brak kanału”.
5. Naciskając przycisk czerwony (**dodaj/usun**), można dodać lub usunąć kanały z listy. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać kanał na liście po prawej stronie i nacisnąć przycisk **OK**, aby dodać pierwszy kanał do listy. Należy powtarzać powyższe kroki, by dodać wszystkie ulubione kanały do listy. Wybrane kanały zostaną zaznaczone pomarańczowym kolorem.

Dodatkowe opcje dostępne są poprzez wybór jednego z przycisków na pilocie:

- Czerwonego (**poprzedni**), umożliwia przejście do poprzedniej listy ulubionych.
 - Zielonego (**następny**), umożliwia przejście do następnej listy ulubionych.
 - Żółtego (**satelita**), umożliwia dodanie kanałów z innego satelity do listy ulubionych.
6. Po zakończeniu tworzenia listy ulubionych należy naciskać przycisk **BACK**, aż do powrotu do zwykłego trybu telewizyjnego.
- Aby wybrać listę ulubionych, należy nacisnąć przycisk **FAV**, a następnie korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, wybrać żądaną listę i nacisnąć **OK**.

9.3. ORGANIZACJA LISTY ULUBIONYCH

Menu to umożliwia organizację listy kanałów ulubionych. Wszystkie kanały oznaczone jako ulubione w menu „Lista ulubionych” można posortować, wykonując następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać opcję „Wybierz swoje programy” i nacisnąć **OK**.
3. Nacisnąć przycisk **FAV**, a następnie wybrać listę do posortowania. (**CYFRA +, Moja 1, Moja 2, Moja 3**).
4. Nacisnąć przycisk żółty (**sortuj**), by posortować kanały.

Sortowanie można przeprowadzić na kilka sposobów poprzez wybór jednego z przycisków na pilocie:

- Czerwonego (**nazwa**) – sortowanie listy kanałów w porządku alfabetycznym.
- Zielonego (**typ**) – sortowanie kanałów wg ich rodzaju (niekodowane i kodowane).
- Żółtego (**częstotliwość**) – sortowanie kanałów w porządku częstotliwości.
- Niebieskiego (**numer**) – sortowanie kanałów wg numeru kanału.
- **FAV** – umożliwia ręczne sortowanie kanałów.

Używając przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać kanał, który zostanie przesunięty. Aby wybrać ten kanał, należy nacisnąć przycisk **OK**. Po lewej stronie wybranego kanału pojawi się znak wyboru.

Używając przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy przejść do miejsca, w którym ma znajdować się kanał. Następnie należy ponownie nacisnąć przycisk **OK**. Kanał zostanie przesunięty do wybranej pozycji. Po zakończeniu sortowania kanałów należy naciskać przycisk **BACK**, aż do powrotu do zwykłego trybu telewizyjnego.

Uwaga: Numer kanału na liście ulubionych kanałów jest przypisany na stałe. Sortowanie kanałów zmienia ich kolejność na liście, ale nie zmienia numerów kanałów.

9.4. MENU „ZAPROGRAMUJ NAGRANIA”

Opcja ta pozwala na automatyczne włączenie i wyłączenie odbiornika satelitarnego w określonym czasie. Może być wykorzystywana do zaprogramowania nagrania na magnetowidzie lub budzenia o określonej godzinie. Należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać opcję „Zaprogramuj nagrania” i nacisnąć **OK**.
3. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać jedną z wolnych pozycji i nacisnąć **OK**. Pojawi się widok parametrów dla tej pozycji.

Opcje dostępne w menu:

- **Numer:** numer kolejnej pozycji na liście.
- **Status:** należy ustawić **Włączone**, aby uaktywnić pozycję.
- **Powtarzanie:** umożliwia wybór jednokrotnego lub cyklicznego nagrywania (tylko raz, codziennie lub co tydzień).
- **Opcje:** pozwala na ustawienie następujących czynności, jakie mają być wykonane:
 1. **Tylko włącz** – odbiornik włączy się w określonym dniu i o określonej godzinie.
 2. **Wyłącz** – odbiornik wyłączy się w określonym dniu i o określonej godzinie.
 3. **Włącz i wyłącz** – odbiornik włączy się, a następnie wyłączy się w określonym dniu i o określonych godzinach.
- **Dziena:** umożliwia ustawienie dnia tygodnia, w razie wybrania funkcji Powtarzanie: Co tydzień.
- **Data:** umożliwia ustawienie daty nagrania. Zmiana miesiąca następuje za pomocą przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, zmiana dnia za pomocą przycisków **Page+** / **Page-**.
- **Czas rozpoczęcia:** umożliwia ustawienie godziny rozpoczęcia nagrania. Należy nacisnąć żółty przycisk (**kasuj**), by skasować bieżącą godzinę. Korzystając z przycisków **[0-9]**, należy wprowadzić nową godzinę.
- **Czas zakończenia:** umożliwia ustawienie godziny zakończenia nagrania. Należy nacisnąć żółty przycisk (**kasuj**), by skasować bieżącą godzinę. Korzystając z przycisków **[0-9]**, należy wprowadzić nową godzinę.
- **Kanał:** umożliwia wybranie kanału, na którym włączy się terminal.

Po zakończeniu programowania nagrania należy naciskać przycisk **BACK**, aż do powrotu do trybu telewizyjnego.

9.5. KARTA ABONENCKA

Terminal współpracuje jedynie z kartami abonenckimi **CYFRY+**. Po włożeniu karty do czytnika terminala możliwe jest sprawdzenie podstawowych informacji zapisanych w karcie, takich jak np. data uprawnień do odbioru, numer seryjny karty.

W celu sprawdzenia stanu karty abonenckiej należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU** na pilocie.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać opcję „Karta abonencka” i nacisnąć **OK**.

Opcje dostępne w menu:

- **Informacja o karcie:** umożliwia odczyt typu karty oraz numeru seryjnego.
- **Uprawnienia odbioru:** wyświetla listę dostępnych operatorów oraz datę uprawnień. Data wyświetlana dla operatora **CYFRY+** jest datą uprawnień karty.

- **Poziom wiekowy:** programy, które nie są zalecane dla dzieci poniżej podanego poziomu wiekowego, będą automatycznie chronione kodem PIN (opcja do wykorzystania w przyszłości).
- **Kod PIN:** umożliwia zmianę kodu PIN karty.

10. MENU „INSTALACJA”

Menu obejmuje wszystkie ustawienia związane z odbiornikiem telewizyjnym, anteną satelitarną, konwerterem, satelitami i kontrolą rodzicielską. Menu „Instalacja” zawiera kilka podmenu, takich jak „Ustawienia terminala”, „Konfiguracja LNB”, „Wyszukiwanie kanałów”, „Blokada rodzicielska” oraz „Usun wszystkie kanały”.

10.1. MENU „USTAWIENIA TERMINALA”

Menu „Ustawienia terminala” pozwala na dostosowanie ustawień do własnych potrzeb. Aby wejść do menu, należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać opcję „Instalacja” i nacisnąć **OK**.
3. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać opcję „Ustawienia terminala” i nacisnąć **OK**.

Opcje dostępne w menu:

- **Język:** umożliwia zmianę języka menu, dźwięku i napisów.
- **Ustawienia wyjść:** umożliwia zmianę systemu sygnałów na wyjściach AV oraz włączenie i wyłączenie cyfrowego wyjścia dźwięku **SPDIF**.
- **Ustawienia menu:** umożliwia zmianę formatu obrazu TV (4:3 lub 16:9), czasu wyświetlania informacji, schematu kolorów menu oraz poziomu przezroczystości grafiki.
- **Zegar:** umożliwia zmianę godziny.
Mozliwa jest tylko zmiana pełnych godzin (dostosowanie do danej strefy czasowej). Zegar jest ustawiany automatycznie na podstawie informacji z satelity.
- **Włączanie dekodera:** umożliwia wybranie kanału, na którym dekodery będą się włączać.
- **Aktualizacja:** wyświetla bieżącą wersję oprogramowania i umożliwia jego aktualizację. Aby dokonać aktualizacji odbiornika do nowszej wersji oprogramowania, należy wykonać następujące czynności:
 1. Wybrać opcję „Aktualizacja” i nacisnąć **OK**.
 2. Nacisnąć czerwony przycisk (**przeszukiwanie**), by sprawdzić dostępność nowszej wersji. Sprawdzanie może zająć kilka minut.

3. Jeśli odbiornik znajdzie aktualizację, będzie ona dostępna w pozycji „Dostępna wersja” wraz z numerem wersji oprogramowania.

4. W celu pobrania oprogramowania należy nacisnąć przycisk **OK**. Pobieranie oprogramowania może trwać do jednej godziny. W tym czasie odbiornik nie będzie wyświetlał obrazu na ekranie, jego praca będzie sygnalizowana jedynie za pomocą diody LED na panelu.

Uwaga: Podczas pobierania nowego oprogramowania nie należy odłączać anteny satelitarnej ani wyłączać odbiornika!

- **Informacje o terminalu:** wyświetla dane techniczne, takie jak numer modelu, numer seryjny oraz wersję oprogramowania.
- **Ustawienia fabryczne:** powoduje skasowanie wszystkich ustawień terminala. Należy zachować ostrożność przy korzystaniu z tej funkcji, gdyż nie ma możliwości przywrócenia skasowanych ustawień. Funkcja wymaga wprowadzenia poprawnego kodu PIN. Po przywróceniu opcji fabrycznych należy ponownie skonfigurować terminal i wyszukać kanały (patrz 5.1).

Uwaga: Kod PIN ulegnie zmianie na „0000”.

10.2. KONFIGURACJA LNB (KONWERTERA)

Uwaga: Domyślne ustawienia terminala pozwalają na wykorzystanie następujących instalacji antenowych:

- stała antena z jednym konwerterem typu Full Band: należy wykorzystać konwerter LNB1,
- instalacja z dwoma konwerterami i przełącznikiem DiSEqC 1.0 (instalacja wieloogniskowa): konwerter LNB1 jest przypisany do wejścia numer 1 przełącznika DiSEqC (satelita Hot Bird), natomiast konwerter LNB2 jest przypisany do wejścia 2 (satelita Astra).

W przypadku korzystania z innej instalacji (np. antena obrotowa) należy dokonać ręcznej konfiguracji ustawień

Przed rozpoczęciem konfiguracji konwertera zaleca się zapoznanie ze specyfikacją konwertera oraz ew. przełącznika DiSEqC i pozycjonera. Aby skonfigurować konwerter, należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać opcję „Instalacja” i nacisnąć **OK**.
3. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać opcję „Konfiguracja LNB” i nacisnąć **OK**.

Opcje dostępne w menu (wartości domyślne w nawiasach):

- **LNB:** (LNB1) umożliwia wybór jednego z szesnastu ustawień konwertera.
 - **Typ LNB:** umożliwia wybór rodzaju konwertera: uniwersalny lub określony. Rodzaj „uniwersalny” pozwala na wybranie jednego z trzech najpopularniejszych typów konwerterów. Parametry wybranego konwertera wyświetlane są z prawej strony ekranu. Jeśli dany numer konwertera nie jest wykorzystywany, należy wybrać opcję „nieużywany”.
 - **Zasilanie LNB:** (13/18 V) umożliwia wybór napięcia zasilającego konwerter: „Wyłączony”, 13/18 V, 13 V lub 18 V.
 - **Antena:** (stała) umożliwia wybór rodzaju anteny: „Stała” lub „Obrotowa”.
 - **Pasma LNB:** (0/22 kHz) za pomocą ustawień 0/22 kHz, DiSEqC, Off lub 13/18 V należy wybrać sposób kontrolowania przełącznika pasma.
 - **Polaryzacja LNB:** (13/18 V) należy wybrać sposób sterowania przełączeniem polaryzacji lub wyłączyć sterowanie przełącznikiem.
 - **DiSEqC Toneburst:** (-) dotyczy podłączenia dwóch anten i korzystania z przełącznika typu Tone Burst z portem A i B. Należy wybrać A lub B odpowiednio dla portu konwertera lub zostawić opcję włączoną, jeśli funkcja nie będzie wykorzystywana.
 - **Wejście DiSEqC 1.0:** (Wył.) dotyczy podłączenia czterech anten i korzystania z przełącznika DiSEqC 1.0. Należy wybrać port 1-4 odpowiednio do portu konwertera lub wyłączyć funkcję, jeśli nie będzie ona wykorzystywana.
 - **DiSEqC 1.1:** (Wył.) dotyczy podłączenia 4-16 anten przy zastosowaniu przełącznika DiSEqC 1.1. Należy wybrać port 1-16 odpowiednio do portu konwertera lub wyłączyć funkcję, jeśli nie będzie ona wykorzystywana.
 - **Powtórzenie DiSEqC:** (Wył.) należy określić liczbę powtórzeń przełączenia (0-3 razy) dla poleceń DiSEqC.
4. Aby zapisać bieżącą konfigurację, należy nacisnąć przycisk czerwony (**zapamiętaj**).
 5. Aby zapisać bieżącą konfigurację i powrócić do menu konfiguracji konwertera, należy nacisnąć przycisk zielony (**zapamiętaj i wyjdź**).
 6. Aby wyjść z menu bez zapisywania zmian, należy nacisnąć przycisk żółty (**powrót**).

10.3. WYSZUKIWANIE KANAŁÓW

Aby wyszukać kanały, należy:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać opcję „Instalacja” i nacisnąć **OK**.
3. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać opcję „Wyszukiwanie kanałów” i nacisnąć **OK**.
4. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać pozycję i korzystając z przycisków **W LEWO/W PRAWO** ustawić żądane wartości.

Opcje dostępne w menu:

- **Satelita**: umożliwia wybór satelity, który będzie przeszukiwany.
 - **LNB**: umożliwia wybór konwertera. Parametry konwertera można zmienić po naciśnięciu klawisza **OK** (patrz 10.2).
 - **Antena**: określa, czy wybrano antenę stacjonarną czy obrotową.
 - **Częstotliwość**: umożliwia przeszukiwanie transpondera o podanej częstotliwości. Po naciśnięciu przycisku **OK** pojawią się dostępne częstotliwości, z których należy wybrać żądaną.
 - **Polaryzacja**: określa polaryzację transpondera o podanej częstotliwości.
 - **Symbol rate**: przedstawia przepływność transpondera o podanej częstotliwości.
 - **Tryb skanowania**: określa, jakie kanały będą wyszukiwane („Wszystkie kanały” lub „Niekodowane”).
 - **Operator**: umożliwia załadowanie listy kanałów **CYFRY+** (patrz 6.1).
5. Po dokonaniu ustawień należy wybrać proces wyszukiwania.
- Terminal obsługuje cztery rodzaje wyszukiwania kanałów:
- **Automatyczny**: (przycisk czerwony): funkcja ta łączy kanały z listy **CYFRY+** lub umożliwia przeszukiwanie wszystkich częstotliwości (w zależności od ustawienia opcji **Operator**).
 - **Siec**: (przycisk zielony): funkcja ta umożliwia sieciowe wyszukiwanie kanałów.
 - **Transponder**: (przycisk żółty): funkcja ta umożliwia wyszukanie kanałów z transpondera o podanej częstotliwości.
 - **PID**: (przycisk niebieski) funkcja ta umożliwia wyszukanie określonego kanału poprzez wprowadzenie wartości PID kanału. Po naciśnięciu przycisku niebieskiego (**PID**) wyświetli się ekran umożliwiający wpisanie danych.

10.4. KONFIGURACJA POZYCJONERA (Z DiSEqC 1.2)

Przy zastosowaniu pozycjonera z siłownikiem z DiSEqC 1.2 należy ustawić pozycję satelitów do przeszukiwania. Funkcja ta jest dostępna wyłącznie, jeśli pole **Antena** w menu „Konfiguracja LNB” ma wartość **Obrotowa** (patrz 10.2).

Przed rozpoczęciem należy:

1. Upewnić się, że antena jest zamontowana właściwie.
2. Upewnić się, że ustawiono najwyższą przepływność dla wybranego transpondera.
3. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać w menu „Wyszukiwanie kanałów” rodzaj anteny **Obrotowa**.
4. Przejść do opcji **Obrotowa** (opcja podświetli się na pomarańczowo) i nacisnąć **OK**. Rozpocząć ustawianie pozycji wybranego satelity.
5. Po wybraniu opcji **Wysrodkowanie** nacisnąć **OK**, by antena przesunęła się do pozycji centralnej. Operacja ta trwa maksymalnie 30 sekund.
6. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać opcję **Przesunięcie**. Wybrać opcję **Wolno** lub **Szybko** za pomocą przycisku zielonego i przesunąć siłownik, korzystając z przycisków **W LEWO / W PRAWO**. Do przesunięcia czaszy we właściwym kierunku niezbędna jest znajomość położenia satelity.
7. Po znalezieniu właściwego położenia satelity nacisnąć przycisk **OK**, by zapisać położenie.
8. Nacisnąć **EXIT** na pilocie, by wrócić do menu „Wyszukiwanie kanałów”.

10.5. BLOKADA RODZICIELSKA

Funkcja ta umożliwia zmianę kodu PIN niezbędnego do kontroli dostępu do menu i poszczególnych kanałów. Dzięki tej funkcji można zablokować i odblokować kanały oraz zmienić kod PIN.

Opcje dostępne w menu:

- **Aktywacja:** umożliwia włączenie/wyłączenie blokady menu, blokady kanałów i poziomu wiekowego.
- **Blokada kanałów:** umożliwia wybór kanałów, które mają być chronione kodem PIN.
- **Poziom wiekowy:** programy, które nie są zalecane dla dzieci poniżej podanego poziomu wiekowego, będą automatycznie chronione kodem PIN (opcja do wykorzystania w przyszłości).
- **Kod PIN:** umożliwia zmianę kodu PIN.

Aby zmienić kod PIN, należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU** na pilocie.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać opcję „Instalacja” i nacisnąć **OK**.
3. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać opcję „Blokada rodzicielska” i nacisnąć **OK**.

4. Wprowadzić kod PIN (fabrycznie „0000”).
 5. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, należy wybrać opcję „Kod PIN” i nacisnąć **OK**.
 6. Wprowadzić dotychczasowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych i nacisnąć **OK**.
 7. Wprowadzić nowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych.
 8. Ponownie wprowadzić nowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych.
 9. Po poprawnym wykonaniu powyższych czynności terminal automatycznie powróci do menu „Blokada rodzicielska” i nowy kod PIN zostanie aktywowany.
 10. W razie wprowadzenia błędnego kodu wyświetli się żądanie ponownego wprowadzenia kodu.
- Po zakończeniu należy naciskać przycisk **BACK**, aż do powrotu do zwykłego trybu telewizyjnego.

10.6. KASOWANIE KANAŁÓW

Aby skasować wszystkie kanały z pamięci terminala, należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk **MENU** na pilocie.
2. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać opcję „Instalacja” i nacisnąć **OK**.
3. Korzystając z przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** na pilocie, należy wybrać opcję „Usuń wszystkie kanały” i nacisnąć **OK**.
4. Aby rozpocząć kasowanie wszystkich kanałów, należy nacisnąć przycisk **OK**.
Operacja ta może trwać kilka minut; w trakcie kasowania kanałów wyświetla się komunikat „Proszę czekać”.

Terminal będzie wymagać ponownego wyszukania kanałów (patrz 10.3).

11. USUWANIE PROBLEMÓW

Czasami odbiornik może się zawiesić (tak jak komputer PC). W takiej sytuacji należy go zrestartować, odłączając od źródła zasilania. Odbiornik można ponownie podłączyć po 30 sekundach i sprawdzić poprawność jego funkcjonowania. Problem z poprawną pracą terminala często może być usunięty samodzielnie. Należy zapoznać się z informacjami zawartymi w poniższej tabeli.

JEŚLI	TO
Terminal nie działa. Diody sygnalizacyjne na panelu przednim nie świecą się.	Sprawdź, czy kabel zasilający jest podłączony do sieci energetycznej.
Brak obrazu i dźwięku	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy w telewizorze ustawione jest właściwe wejście AV.2. Sprawdź połączenia między terminalem a telewizorem i magnetowidem.3. Sprawdź połączenie między terminalem a anteną.
Brak dźwięku	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy poziom głośności w terminalu lub w telewizorze nie jest ustawiony na minimum.2. Sprawdź, czy funkcja MUTE jest wyłączona.3. Sprawdź połączenia między terminalem a telewizorem i magnetowidem.
Terminal wyświetla informację „Brak sygnału”	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź połączenie między terminalem a anteną.2. Sprawdź, czy ustawienia anteny w menu są poprawne.3. Sprawdź poziom sygnału satelitarne<i>go</i> i w razie potrzeby skoryguj ustawienia anteny. <p>Chwilowe zaniki sygnału mogą być spowodowane złymi warunkami pogodowymi, takimi jak silne opady czy burza. Jest to zjawisko normalne, szczególnie przy stosowaniu małych anten.</p>

Jeśli nie możesz usunąć problemów z odbiorem,

zadzwoń: **Centrum Telefoniczne Abonentów** czynne codziennie w godzinach 7-22, tel. **0 801 066 066** (opłata jak za połączenie lokalne) oraz **022 310 45 45** (jeśli dzwonisz z telefonu komórkowego opłata wg stawek operatorów)

pisz: **CANAL+ Cyfrowy Sp. z o.o.** 00-971 Warszawa, skr. poczt. 8
lub wypełnij formularz umieszczony w witrynie internetowej

zobacz: <http://www.cyfraplus.pl>

NIE ZAPOMNIJ PODAĆ SWOJEGO NUMERU ABONENTA

12. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Tuner Satelitarny:

- Tuner: STB600/288
- Zakres częstotliwości wejściowej: 950 do 2150 MHz
- Poziom sygnału wejściowego: -65 do -25 dBm
- Sterowanie wysokim pasmem: 22kHz
- Zasilanie konwertera: 13V/18V, 600 mA max
- Impedancja: 75Ω
- Modulacja: QPSK
- FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 6/7, 7/8
- Strumień transportowy: MPEG-2 ISO/IEC 13818
- Prędkość transmisji: 2 do 45 Ms/s
- Pasma: Ku
- Polaryzacja: H/V
- DiSEqC: 1.0, 1.2

Wideo:

- Rozdzielczość obrazu: 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
- Format obrazu: 4:3, 16:9, Letter box
- Prędkość bitowa strumienia wideo: do 15Mbit/s

Audio:

- Tryb dźwięku: Mute/Mono/Stereo/Joint Stereo/AC-3

System:

- Procesor: STi 5107
- Pamięć FLASH: 4MB
- Pamięć RAM: 32 MB DDR

Ściana tylna:

- Wejście anteny satelitarnej: typ F zerski
- Wyjście anteny satelitarnej: typ F zerski
- Złącze TELEWIZIOR: composite, RGB, stereo audio
- Złącze MAGNETOWID: composite, stereo audio
- Wyjścia CINCH: wideo x 1, audio (analogowe) x 2, SPDIF (audio cyfrowe) x 1

Ściana przednia:

- Wyświetlacz LED: 4 cyfry, wskaźnik LED siedmiosegmentowy
- Przyciski: Wł./Standby, W GÓRĘ, W DÓŁ
- Czytnik kart zgodny z ISO 7816 1-3
- Odbiornik sygnałów pilota: czujnik podczerwieni

Akcesoria:

- Pilot zdalnego sterowania: 1 szt.
- Baterie typ AAA: 2 szt.
- Instrukcja instalacji i obsługi: 1 szt.
- Kabel SCART: 1 szt.
- Kabel zasilający: 1 szt.

Pozostałe parametry:

- Wymiary: 280 x 40,5 x 210 mm
- Masa (bez opakowania i akcesoriów): 1,2 kg
- Zasilanie: 90 do 240V AC; 50/60Hz
- Pobór mocy: 25 W max.
- Temperatura pracy: +5°C - +45°C
- Temperatura przechowywania: 0°C - +50°C
- Dopuszczalna wilgotność: 20% - 80%

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez wiedzy użytkownika.