

# TVBOX+ INSTRUKCJA

MODEL: DSB4300 (PL)



**CANAL+**

# SPIS TREŚCI

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Bezpieczeństwo i ochrona środowiska .....</b>                   | <b>3</b>  |
| 1.1 Zasady bezpieczeństwa.....                                        | 4         |
| 1.2 Deklaracja zgodności.....                                         | 5         |
| 1.3 Znaczenie symboli ostrzegawczych.....                             | 5         |
| <b>2. Prezentacja dekodera TVBOX+ .....</b>                           | <b>7</b>  |
| 2.1 Pilot .....                                                       | 7         |
| 2.2 Dekoder.....                                                      | 8         |
| <b>3. Podłączenie dekodera.....</b>                                   | <b>12</b> |
| 3.1. Podłączenie dekodera do telewizora .....                         | 12        |
| 3.2. Podłączenie dekodera do instalacji antenowej.....                | 14        |
| 3.3. Podłączenie dekodera do zestawu audio .....                      | 15        |
| <b>4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera.....</b> | <b>16</b> |
| 4.1. Ustawianie anteny.....                                           | 19        |
| 4.2. Wyszukiwanie kanałów .....                                       | 20        |
| 4.3. Kontrola rodzicielska i ustawienie kodu PIN.....                 | 21        |
| 4.4. Ustawienia parametrów telewizora.....                            | 22        |
| <b>5. Podłączenie dysku zewnętrznego .....</b>                        | <b>23</b> |
| <b>6. Dodatkowe ustawienia dekodera .....</b>                         | <b>23</b> |
| <b>7. Specyfikacja dekodera .....</b>                                 | <b>24</b> |
| <b>8. W razie kłopotów .....</b>                                      | <b>27</b> |

# 1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA

## 1.1. Zasady bezpieczeństwa

Dekoder został wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa. Aby urządzenie działało bez zarzutu, należy przestrzegać poniższych zasad.

- ➔ Nie naprawiaj i nie otwieraj obudowy dekodera samodzielnie, ponieważ grozi to porażeniem prądem. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis. Samodzielna naprawa lub ingerencja w budowę dekodera powodują utratę gwarancji.
- ➔ Dekoder zasilany jest z zewnętrznego zasilacza wykorzystującego zmienny prąd elektryczny o napięciu od 200 do 240 V, 50Hz. Należy używać standardowego gniazda elektrycznego. Pamiętaj, że porażenie prądem o napięciu 220-240 V może być śmiertelne. Używaj wyłącznie zasilacza dostarczonego z dekodernem.
- ➔ Przed włączeniem zasilacza do gniazdka sieci elektrycznej upewnij się, że wszystkie wtyczki są na swoich miejscach i są odpowiednio dociśnięte. Zasilacz należy każdorazowo odłączyć od prądu przed podłączaniem lub rozłączaniem jakichkolwiek kabli.
- ➔ Nie stawiaj niczego na dekodrze, aby nie utrudniać obiegu powietrza i nie przysłaniać otworów wentylacyjnych.
- ➔ Nie stawiaj dekodera na łatwopalnych materiałach, takich jak dywan czy obrus.
- ➔ Nie wsuwaj żadnych przedmiotów do otworów w obudowie dekodera.
- ➔ Nie narażaj dekodera na kontakt z wodą i wilgocią oraz na nagłe zmiany temperatur. Przeniesienie urządzenia z zimnego otoczenia do ciepłego może powodować osadzanie się wilgoci na niektórych wewnętrznych elementach urządzenia. W takim przypadku należy odczekać minimum godzinę, zanim nastąpi uruchomienie sprzętu. Jeżeli dekodek zostanie zalany, natychmiast odłącz go od gniazdka elektrycznego. Jeśli do wnętrza obudowy dostanie się jakikolwiek przedmiot, dekodek należy przekazać do autoryzowanego serwisu.
- ➔ W celu ochrony dekodera oraz urządzeń z nim współpracujących przed skutkami wyładowań atmosferycznych, należy w trakcie burzy odłączyć zestaw od wszelkich połączeń kablowych, tj. kabla zasilającego, kabla satelitarnego. Uszkodzenia sprzętu powstałe w wyniku takich zdarzeń skutkują utratą gwarancji.

- ➔ Pamiętaj by dostęp do zasilacza był swobodny tak, aby można było łatwo odłączyć go od sieci elektrycznej. W celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem, zadбай, by nie przeciążać gniazdka elektrycznego, listwy zasilającej lub przedłużacza kabla zasilającego.
- ➔ Nie narażaj dekodera, zasilacza ani pilota na działanie wysokich, niskich temperatur, ognia, wilgoci i wody oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych. Dekoder jest przeznaczony do pracy w temperaturze otoczenia wynoszącej mniej niż + 45 stopni Celsjusza i maksymalnej wilgotności 90%.
- ➔ Przed podłączeniem dekodera do gniazdka elektrycznego włóż wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania na tylnym panelu dekodera oznaczonego 12VDC. Aby odłączyć dekodera od źródła zasilania najpierw wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego, a dopiero potem z tylnego panelu, nigdy w odwrotnej kolejności.
- ➔ Umieść dekodera w miejscu zapewniającym swobodną wentylację. Wokół urządzenia należy pozostawić minimum 10 cm wolnej przestrzeni.
- ➔ Przed czyszczeniem koniecznie odłącz produkt od gniazdka elektrycznego. Odłącz również wszystkie pozostałe przewody. Do czyszczenia użyj wilgotnej szmatki. Nie używaj środków czyszczących w płynie lub aerozolu.
- ➔ Do urządzenia dołączony jest pilot i baterie. Nie pozostawiaj pilota bez nadzoru. Pilot musi znajdować się w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przed wymianą baterii zapoznaj się z informacjami w punkcie 2.1. Pilot.
- ➔ Nie stawiaj dekodera na boku.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia zapoznaj się z instrukcją.

## 1.2. Deklaracja zgodności

**CE** Firma SmarDTV Global SA z siedzibą w 147 avenue du Jujubier, 13600 La Ciotat, Francja, oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że produkt: DSB4300 (PL), którego dotyczy niniejsza deklaracja, jest zgodny z odpowiednimi postanowieniami dyrektyw: RED 2014/53/EU, ErP 2009/125/EC, LV 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EC. Urządzenie spełnia następujące normy: EN 303 372-2 v1.1.1 (2016-04), EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 62368-1:2014/AC:2015.

Pełna treść deklaracji dostępna jest na stronach internetowych: [www.canalplus.pl](http://www.canalplus.pl) oraz [www.smartv.com/dsb4300z3neopoland-download-fy2xecw](http://www.smartv.com/dsb4300z3neopoland-download-fy2xecw)

## 1.3. Znaczenie symboli ostrzegawczych

### UTYLIZOWANIE PRODUKTÓW ELEKTRONICZNYCH



Twoje urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą 2012/19/UE oraz polską ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt (dekoder, zasilacz, pilot, baterie), w przypadku, kiedy został zakupiony od CANAL+ Polska 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 zużytym 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.

### OPAKOWANIE



Producent urządzenia finansowo przyczynia się do odzysku i recyklingu opakowań. Przed wyrzuceniem opakowania po produkcie należy upewnić się, że będzie ono odpowiednio przetworzone. Opakowanie powinno zostać poddane segregacji odpadów. Odpady z opakowania powinny być rozdzielone i dostarczone do punktu zbiórki, zgodnie z lokalnymi przepisami zbiórki odpadów.

## UWAGA!



Samodzielne zdejmowanie obudowy grozi porażeniem prądem elektrycznym. Ewentualne naprawy prosimy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

## BEZPIECZEŃSTWO



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

## OSZCZĘDZANIE ENERGII



Dekoder spełnia wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego EU 2008/1275, co oznacza, że w trybie czuwania (standby) pobiera minimalną moc (poniżej 0,5W). W celu oszczędzania energii elektrycznej zalecane jest przełączanie dekodera w stan czuwania.

Należy również odłączyć go od zasilania, jeśli nie będzie używany dłuższy czas.

## BATERIE



Nie wyrzucać baterii wraz z odpadami domowymi. Jeśli istnieje taka możliwość, zalecane jest wrzucenie zużytych baterii do specjalnego pojemnika. Ich spalanie lub wyrzucanie na wysypisko śmieci zwiększają ryzyko przedostania się trujących substancji do środowiska naturalnego.

## ZASILACZ



Produkt przeznaczony jest do użytku tylko wewnątrz pomieszczeń.



Produkt posiada podwójną izolację (II klasa).



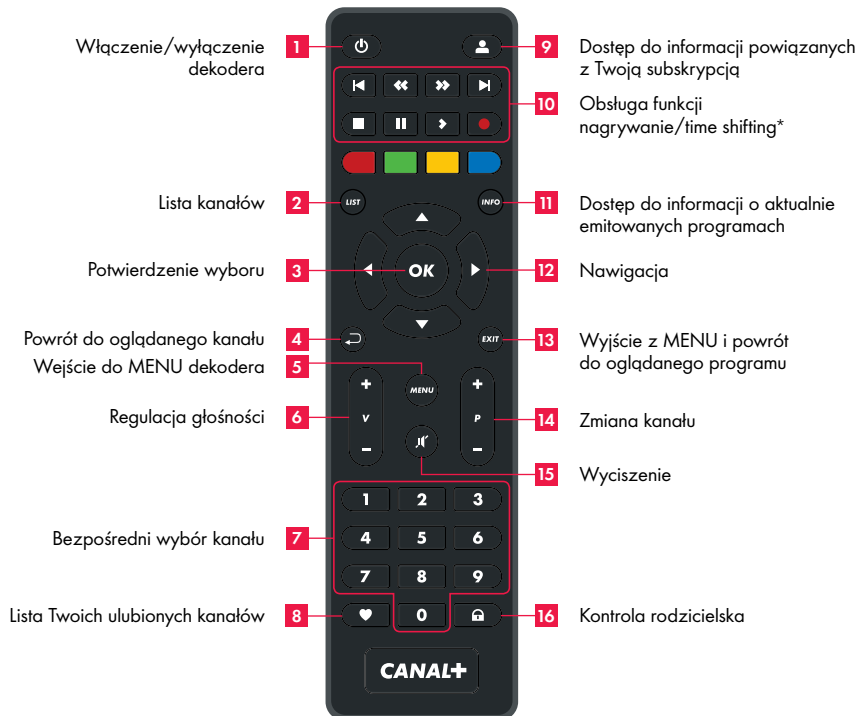
Produkt zasilany prądem przemiennym.



== Produkt dostarcza napięcie o określonej polaryzacji.

## 2. PREZENTACJA DEKODERA TVBOX+

### 2.1. Pilot



\* Dodatkowe funkcje PVR dostępne po podłączeniu dysku zewnętrznego.  
Kolorowe klawisze realizują funkcje, których opis wyświetlany jest na niektórych ekranach MENU

W pilocie zdalnego sterowania wykorzystywane są dwie baterie AAA o napięciu 1,5 V. W nowym zestawie TVBOX+ baterie nie są włożone do pilota. Aby zainstalować lub wymienić baterie wykonaj poniższe czynności:

1. Otwórz pokrywę komory baterii.
2. Jeżeli wymieniasz baterie, podważ kolejno obie baterie za pomocą tępego przedmiotu (np.: płaskiego wkrętaka) i delikatnie wyjmij je z komory.
3. Włóż nowe baterie, upewniając się, że ich bieguny skierowane są w kierunku wskazanym w komorze baterii.
4. Zamknij pokrywę baterii.
5. Pamiętaj, że zużyte baterie są niebezpieczne dla środowiska i nie mogą być wyrzucane do śmietnika razem z innymi odpadami komunalnymi.

## 2.2 Dekoder

Dekoder TVBOX+ umożliwia:

- ➔ odbiór pakietu kodowanych kanałów cyfrowych, udostępnianych drogą satelitarną przez dostawcę usług;
- ➔ odbiór niekodowanych cyfrowych kanałów satelitarnych telewizyjnych i radiowych;
- ➔ nagrywanie audycji na zewnętrznym dysku twardym;
- ➔ oglądanie programów z przesunięciem czasowym (time shifting);

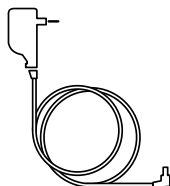
## W OPAKOWANIU ZNAJDZIESZ:



DEKODER  
DSB4300 (PL)



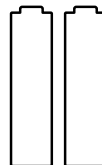
PILOT



ZASILACZ

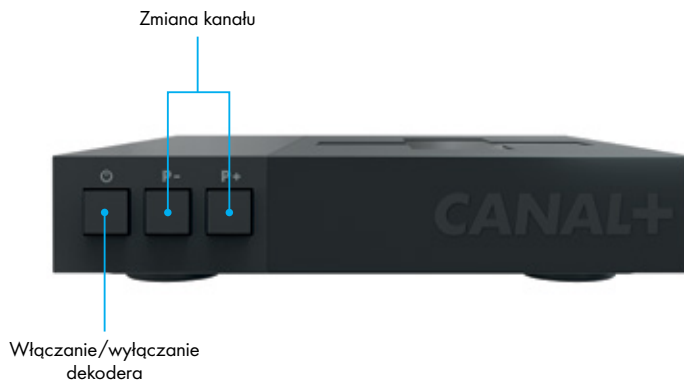


INSTRUKCJA

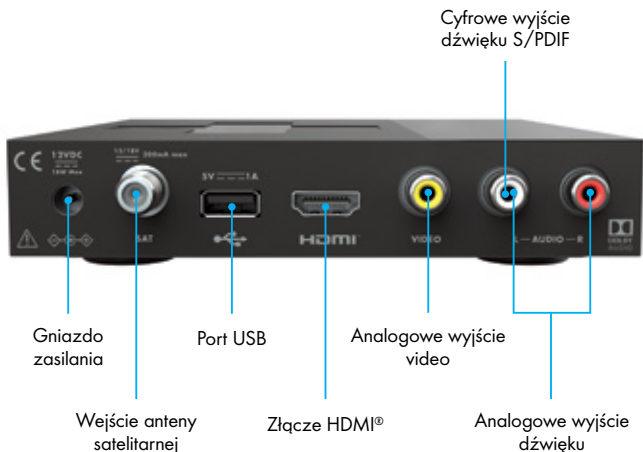


BATERIE  
AAA

## PANEL PRZEDNI DEKODERA



## PANEL TYLNY DEKODERA



## KARTA DEKODUJĄCA\*

Z dekoderm współpracuje tylko karta wydana w zestawie, na której zapisywane są informacje o uprawnieniach odbioru do wybranych kanałów. Odbiór programów telewizyjnych, również niekodowanych, możliwy jest po umieszczeniu karty w czytniku dekodera. Aktualizacja uprawnień odbywa się okresowo. W celu zapewnienia ciągłości odbioru, nie należy wyjmować karty z dekodera i wyłączać go z zasilania.

\* UWAGA! Karta jest własnością dostawcy usług.

## JAK UMIEŚCIĆ KARTĘ W DEKODERZE?

- ➔ znajdź wejście przeznaczone na kartę – znajduje się ono na prawej bocznej ścianie dekodera;
- ➔ wsuń kartę złotymi stykami (chipem) do dołu.



Pamiętaj, że dekoder współpracuje jedynie z kartą, która została do niego dołączona. Numer karty dekodującej właściwej dla tego dekodera został podany w Umowie.

## **FORMAT HD**

Dekoder umożliwia odbiór kanałów w formacie HD (High Definition).

### **FORMAT HD ZAPEWNIĄ:**

- ➔ dużo większą rozdzielczość obrazu niż standardowa telewizja;
- ➔ doskonałą ostrość obrazu;
- ➔ dokładne odwzorowanie barw;
- ➔ dźwięk przestrzenny w technologii Dolby Audio.

Aby w pełni korzystać z zalet formatów HD, dekoder należy podłączyć do telewizora za pomocą odpowiedniego kabla HDMI® o dużej szybkości transmisji. Parametry telewizora powinny być zgodne z formatem HD (HD Ready lub Full HD).

Wszystkie czynności związane z instalacją dekodera (rozdziały 3.1., 3.2.) należy wykonać bez podłączania dekodera i telewizora do gniazdka elektrycznego. Włączenie zasilania w trakcie instalacji grozi uszkodzeniem urządzeń.

## 3. PODŁĄCZENIE DEKODERA

W celu uruchomienia dekodera TVBOX+ i jego prawidłowej pracy należy:

- ➔ podłączyć dekoder do telewizora;
- ➔ podłączyć dekoder do instalacji antenowej;
- ➔ podłączyć dekoder do źródła zasilania (gniazdka elektrycznego);
- ➔ podłączyć dekoder do zestawu audio (opcjonalnie).

Proces pierwszego uruchomienia i zmiany podstawowych ustawień dekodera został opisany w rozdziale 4. *Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera.*

### UWAGA!

Zwróć szczególną uwagę na kolejność czynności wykonywanych w trakcie podłączania zestawu. Podpięcie zasilacza do gniazdka sieci elektrycznej należy wykonać na samym końcu.

### 3.1 Podłączenie dekodera do telewizora

Aby podłączyć dekoder do telewizora HD (wysokiej rozdzielczości) lub SD (standardowej rozdzielczości), należy wykonać następujące czynności:

- ➔ w przypadku telewizora HD: należy podłączyć dekoder do telewizora za pośrednictwem kabla HDMI® o dużej szybkości transmisji (kabel HDMI® nie jest częścią zestawu);
- ➔ w przypadku telewizora SD: należy podłączyć dekoder do telewizora za pośrednictwem kabla RCA, podłączając właściwe kolorystycznie wtyki typu CINCCH w dekodery i telewizorze. Pamiętaj o uaktywnieniu wejścia TV, do którego został wpięty kabel łączący urządzenia (kabel RCA nie jest częścią zestawu).

## UWAGA!

- ➔ W przypadku podłączenia dekodera do telewizora standardowej rozdzielczości za pośrednictwem kabla RCA, niektóre ekrany menu i aplikacji mogą być wyświetlane w gorszej jakości.
- ➔ Złącze HDMI® pracuje w technologii HDMI®/HDCP, czyli przenosi cyfrowo zarówno obraz i dźwięk oraz zapewnia ochronę sygnału przed nieuprawnionym kopiowaniem.
- ➔ W przypadku korzystania z telewizora HD z wejściem w technologii HDMI®, nieobsługującym standardu HDCP, dekoder TVBOX+ może być podłączony jedynie przez złącze CINCH.

Sposób uruchomienia dekodera i wykonania ustawień został opisany w rozdziale 4. *Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera.*



## 3.2 Podłączenie dekodera do instalacji antenowej

Oferta programowa CANAL+ dostępna jest za pośrednictwem satelity HOT BIRD 13° E. Warunkiem prawidłowej pracy dekodera jest precyzyjne ustawienie anteny satelitarnej, umożliwiające odbiór sygnału z tego satelity.

Do wykonania instalacji antenowej zalecamy zastosowanie:

- anteny satelitarnej o średnicy nie mniejszej niż 70 cm;
- konwertera Full Band (Single lub Twin);
- dobrej jakości satelitarnego kabla antenowego o impedancji 75  $\Omega$  (Ohmów);
- złącz „F” (należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zabezpieczenie przed wilgocią połączenia kabla z konwerterem).

Montaż i korektę ustawiania anteny można wykonać samodzielnie, ale zalecamy skorzystanie z usług autoryzowanego serwisu, ponieważ czynności te często wymagają wykorzystania profesjonalnych narzędzi.

W celu podłączenia dekodera do instalacji antenowej należy koniec użytego kabla antenowego podłączyć do konwertera zamontowanego na wysięgniku anteny satelitarnej, a drugi koniec do gniazda w dekoderze oznaczonego SAT.

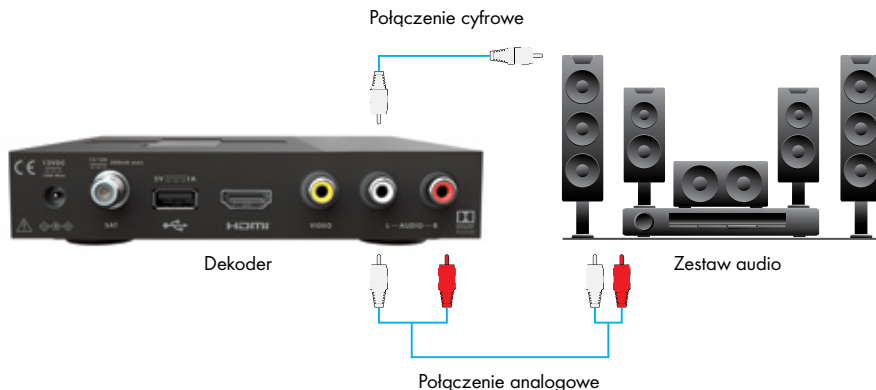
### UWAGA!

Na liście kanałów znajdują się wybrane kanały dostępne z satelitów HOT BIRD oraz ASTRA. Do odbioru kanałów z satelity ASTRA wymagana jest specjalna instalacja z dwoma konwerterami lub zastosowanie konwertera typu Monoblock oraz przełącznika Diseq, który należy odpowiednio skonfigurować: wejście LNB1 – HOT BIRD, wejście LNB2 – ASTRA.

### 3.3 Podłączenie dekodera do zestawu audio

Dekoder TVBOX+ umożliwia przesyłanie dźwięku do zestawu audio (kina domowego lub wzmacniacza hi-fi). Podłączenie dekodera do zewnętrznego urządzenia audio możliwe jest na dwa sposoby:

- ➔ połączenie cyfrowe, które umożliwia odbiór dźwięku w technologii Dolby Audio: należy połączyć wyjście S/PDIF dekodera (AUDIO LEWY) z cyfrowym wejściem zestawu audio za pomocą kabla RCA zakończonych wtykami typu CINCH.
- ➔ połączenie analogowe, które umożliwia odbiór dźwięku STEREO L/P: należy połączyć wyjścia AUDIO LEWY i PRAWY dekodera z wejściem AUX zestawu audio za pomocą kabla RCA zakończonych wtykami typu CINCH.

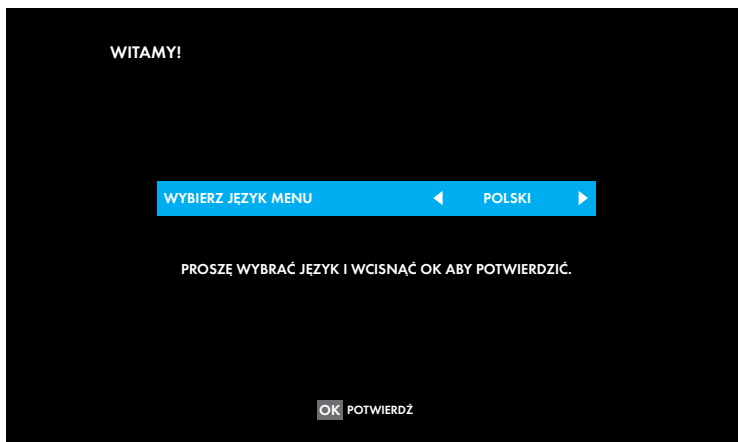


## 4. PIERWSZE URUCHOMIENIE I DOSTOSOWANIE USTAWIEŃ DEKODERA

Po podłączeniu dekodera, prawidłowym włożeniu karty i włączeniu urządzenia, rozpocznie się proces uruchamiania i wstępnej konfiguracji (ekran WITAMY). W trakcie tego procesu zostaną określone ustawienia odpowiadające potrzebom użytkownika tj.: JĘZYK MENU i FORMAT DŹWIĘKU oraz zostanie wyszukana lista kanałów. Poniżej przedstawiono poszczególne etapy procesu konfiguracji:

### WYBÓR JĘZYKA

Wybierz preferowany język do nawigacji po MENU dekodera (Polski lub Angielski) i naciśnij OK.



## FORMAT DŹWIĘKU

Wybierz preferowany format dźwięku dla wykonanego sposobu podłączenia dekodera i naciśnij OK.



## AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE KANAŁÓW

Naciśnij OK, aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie kanałów. Postęp realizacji poszczególnych etapów procesu wyszukiwania kanałów, będzie wyświetlany na ekranie telewizora. Proces wyszukiwania i zapisywania kanałów może zająć kilka minut.

Jeżeli proces wyszukiwania nie zakończy się sukcesem należy sprawdzić jakość sygnału satelitarnego dostarczanego do dekodera. W celu sprawdzenia parametrów sygnału naciśnij na pilocie dekodera Zielony przycisk.



## WERYFIKACJA DOSTĘPNOŚCI AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA

Wybierz OK w celu zatwierdzenia wyszukanej listy kanałów oraz uruchomienia procesu weryfikacji dostępności aktualizacji oprogramowania. Jeśli aktualizacja jest dostępna, dekodery dokonają jej instalacji po czym uruchomi się ponownie. W przypadku braku konieczności wykonania aktualizacji, dekodery przełączy się na odbiór wyszukanych kanałów.

### UWAGA!

Jeśli karta jest nieaktywna do czasu odebrania uprawnień (aktywacja karty może potrwać maksymalnie do 48h) na ekranie telewizora będzie wyświetlany komunikat „BRAK UPRAWNIEN DO ODBIORU KANAŁU”

**Po przeprowadzeniu procesu pierwszego uruchomienia i konfiguracji ustawień dekodera, można samodzielnie:**

➔ sprawdzić jakość i poziom sygnału;

- wyszukać programy;
- zmienić kod PIN;
- ustawić parametry telewizora.

Każdą z tych czynności można wykonać, korzystając z opcji dostępnych w menu głównym dekodera.

## 4.1. Ustawianie anteny

**Weryfikację parametrów sygnału antenowego umożliwia wskaźnik poziomu i jakości sygnału:**

MENU → USTAWIENIA → USTAWIENIA DEKODERA → USTAWIENIA ANTENY



Wskaźnik poziomu i jakości sygnału pokazuje wartość aktualnie wybranego transpondera.

## 4.2 Wyszukiwanie kanałów

Wyszukiwanie kanałów należy rozpocząć od wejścia do menu głównego dekodera:

MENU → USTAWIENIA → USTAWIENIA DEKODERA → USTAWIENIA LISTY KANAŁÓW



Wyszukiwanie listy kanałów może trwać około 1 minuty, a jego zakończenie zostanie potwierdzone przez komunikat wyświetlony na ekranie.

### KARTA JEST JUŻ AKTYWNA

Jeżeli karta jest już aktywna, na ekranie telewizora wyświetlony zostanie wybrany kanał. Jeśli tak się nie stanie należy ustawić dekodera na odbiór programu z oferty CANAL+ i pozostawić na tym kanale do momentu odebrania przez kartę uprawnień odbioru (pobieranie uprawnień może potrwać do 48h). Przy przełączeniu dekodera na kanał, do którego karta nie posiada uprawnień odbioru, na ekranie telewizora zamiast obrazu pojawi się komunikat „BRAK UPRAWNIENI DO ODBIORU KANAŁU”

## BRAK OBRAZU NA KANAŁACH

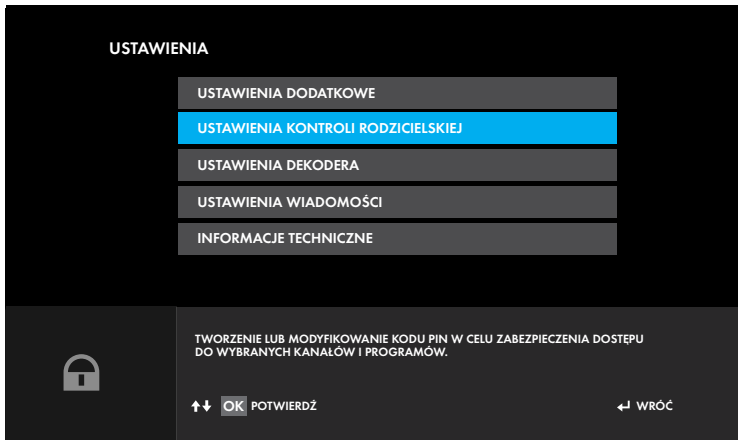
Jeżeli okaże się, że część programów jest zniekształcona (obraz „rozszypuje się” na kwadraty – efekt mozaiki – lub pojawi się komunikat „BRAK SYGNAŁU”), należy sprawdzić poprawność połączeń instalacji satelitarnej z dekoderm i ewentualnie wykonać korektę ustawienia anteny satelitarnej. Po wyeliminowaniu problemów z sygnałem należy ponownie wyszukać programy. Komunikat „BRAK SYGNAŁU” pojawia się również, gdy zostanie wybrany kanał nadawany z satelity Astra, a instalacja antenowa jest skonfigurowana do odbioru wyłącznie kanałów z oferty CANAL+ (patrz rozdział 4.1. USTAWIANIE ANTENY).

## 4.3. Kontrola rodzicielska i ustawienie kodu PIN

W celu zabezpieczenia dostępu do wybranych programów i poszczególnych ustawień, należy włączyć kontrolę rodzicielską oraz określić indywidualny czterocyfrowy kod PIN.

### Włącz lub wyłącz zabezpieczenia:

MENU ➔ USTAWIENIA ➔ USTAWIENIA KONTROLI RODZIELSKIEJ

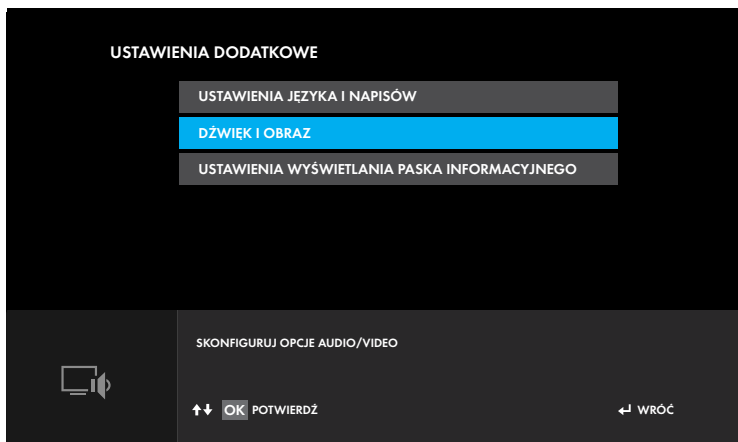


W tej części Menu można również dokonać zmiany kodu PIN. Nowy kod należy zapamiętać. Jeśli zapomniałeś swój kod PIN skontaktuj się z Biurem Obsługi Klienta lub skorzystaj ze Strefy CANAL+ (<https://strefa.canalplus.pl>).

## 4.4. Ustawienia parametrów telewizora

W celu dopasowanie parametrów sygnałów wyjściowych dekodera do wymagań telewizora należy wykonać dodatkowe ustawienia w ekranie:

MENU → USTAWIENIA → USTAWIENIA DODATKOWE → DŹWIĘK I OBRAZ



## 5. PODŁĄCZENIE DYSKU ZEWNĘTRZNEGO

Do gniazda USB dekodera można podłączyć zewnętrzny dysk twardy. Podłączenie dysku twardego o pojemności 500 GB i więcej pozwala na korzystanie z pełnej funkcjonalności PVR, tj. nagrywania programów oraz funkcji time shifting.

### FORMATOWANIE DYSKU

Przy pierwszym podłączeniu dysku USB dekodery zaproponuje jego sformatowanie. Formatowanie jest konieczne do prawidłowej pracy funkcji nagrywania programu oraz time shiftingu.

**UWAGA!** Formatowanie dysku spowoduje utratę wszystkich zapisanych danych.

## 6. DODATKOWE USTAWIENIA DEKODERA

**W POSZCZEGÓLNYCH EKRANACH MOŻNA WYKONAĆ NASTĘPUJĄCE USTAWIENIA:**

- Preferowanego języka komentarza i napisów  
MENU → USTAWIENIA → USTAWIENIA DODATKOWE
- Automatycznego wyłączenia dekodera  
MENU → USTAWIENIA → USTAWIENIA DEKODERA → OSZCZĘDZANIE ENERGII
- Ustawienia nagrywania  
MENU → MOJE NAGRANIA → USTAWIENIA NAGRYWANIA I DYSKU

### OPCJE DOSTĘPNE PO PODŁĄCZENIU DYSKU:

**ROZPOCZĘCIE NAGRANIA i ZAKOŃCZENIE NAGRANIA**

Aby nagrać dany program, można ustawić czas, stanowiący margines bezpieczeństwa dla rozpoczęcia (przed) i zakończenia nagrania (po). Minimalny czas (domyślnie ustawiony na 0) to 5 minut, maksymalny 30 minut. Ustawienia te są uwzględniane przez dekodery przy nagraniach zaprogramowanych z poziomu Menu dekodera.

## ZARZĄDZANIE DYSKIEM

Określa, czy w przypadku braku miejsca na dysku będą automatycznie usuwane najstarsze nagrania. Podczas nagrywania i odtwarzania programu dekodér przesyła do urządzenia USB dane z dużą szybkością. Niektóre wolniejsze urządzenia flash USB (np. pendrive) nie umożliwiają płynnego odtwarzania nagranych programów, dotyczy to w szczególności programów HD. Nagrania są szyfrowane. Odtwarzanie nagrań jest możliwe tylko na tym dekodérze, na którym nagrania zostały wykonane.

### UWAGA!

Dekoder nie współpracuje z dyskami, których maksymalny (chwilowy) pobór prądu z gniazda USB wynosi 1A. Dyski twarde o większym poborze prądu muszą posiadać własne zasilanie.

## 7. SPECYFIKACJA DEKODERA

### SYSTEM:

- Procesor: Wydajny procesor z 2000 DMIPS
- Pamięć RAM: 256 MB DDR
- Flash: 128 MB NAND

### ŚCIANA TYLNA

- Wejście anteny satelitarnej 1 x IEC 169-24 typ F żeński
- Złącze HDMI® obsługujące 1080p @ 50/60Hz
- Cyfrowe wyjście audio 1 x S/PDIF Coax (dostępne poprzez analogowe wyjście audio L)
- Analogowe wyjście video 1 x RCA CVBS (PAL D/K)
- Analogowe wyjście audio 2 x RCA Stereo L/R
- Port USB 1 x USB 2.0 Typ A
- Gniazdo zasilające 1 x 12V DC jack input

## **ŚCIANA PRZEDNIA I BOCZNA:**

- Klawisze: P +, P -, standby
- Odbiornik sygnałów pilota:  
czujnik podczerwieni
- Czytnik kart: zgodny z ISO 7816
- Kontrolka LED

## **AKCESORIA:**

- Pilot zdalnego sterowania: 1 szt.
- Baterie AAA: 2 szt.
- Instrukcja obsługi: 1 szt.
- Zasilacz: 1 szt.

## **POZOSTAŁE PARAMETRY:**

- Zasilacz:
  - napięcie wejściowe 95-240V AC  
50-60Hz, 0.6A
  - napięcie wyjściowe 12V, 1.5A, 18W
- Pilot:
  - protokół transmisji – 38kHz
- Dekoder:
  - masa (wraz z zasilaczem i pilotem): 1,1 kg
  - wymiary: wymiary: 135x135x25 mm
- Pobór mocy:
  - podczas pracy maks. 18W
  - w trybie standby poniżej 0,5 W
- Temperatura pracy: 10 °C do +50 °C
- Temperatura przechowywania: -25° do +70 °C

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie.

## WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Produkt opisany w niniejszej instrukcji jest chroniony przez międzynarodowe prawa autorskie. Zgodnie z nimi zabrania się kopiowania sprzętu lub oprogramowania w jakimkolwiek celu. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii, metodami kserograficznymi, fotograficznymi, a także przenoszenie na nośniki filmowe, magnetyczne lub inne bez uprzedniej pisemnej zgody producenta, powoduje naruszenie praw autorskich.

## OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Producent wyklucza wszelkie roszczenia gwarancyjne, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu w odniesieniu do oprogramowania, załączonych instrukcji użytkowania i materiałów dodatkowych oraz dołączonego sprzętu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania odbiornika lub szkody o charakterze ubocznym, włączając w to straty w spodziewanych zyskach lub inne straty finansowe, powstałe niezależnie od użytkowania urządzenia.

## ZNAKI TOWAROWE

Producent nie rości sobie praw do żadnych znaków towarowych wymienionych w tej publikacji. Wszystkie nazwy, produkty lub serwisy są znakami zastrzeżonymi przez odpowiednie firmy.

## DOLBY AUDIO™

Dolby, Dolby Audio i symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.



Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Niniejszy produkt zawiera technologię zabezpieczenia przed kopiowaniem, chronioną amerykańskimi patentami i innymi prawami własności intelektualnej należącymi do Rovi Corporation. Inżynieria odwrotna i dezasemblacja są zabronione.

## 8. W RAZIE KŁOPOTÓW

Dodatkowe informacje oraz pomoc w kwestiach nie ujętych w instrukcji można uzyskać:

- ➔ wchodząc na stronę <http://canalplus.pl/pomoc>
- ➔ logując się do Internetowego Centrum Abonenta – strefa canal+ (<https://strefacanalplus.pl>)
- ➔ kontaktując się z Biurem Obsługi Klienta.

**canalplus.pl**



IN-SDT-DSB4300

V1

S2120980-B