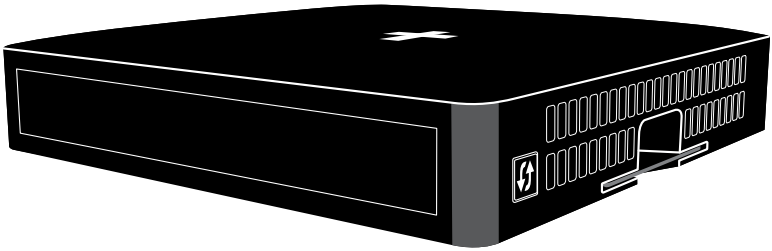
CANAL+

4K DUALBOX+

MODEL ADB-G9SE



4K | VOD | IP

BACKWARD EPG | START-OVER

instrukcja

Spis treści

1. Bezpieczeństwo i ochrona środowiska ... 3
1.1. Zasady bezpieczeństwa ... 3
1.2. Deklaracja zgodności ... 4
1.3. Znaczenie symboli ostrzegawczych ... 4
2. Prezentacja dekodera 4K DUALBOX+ ... 7
2.1. Dekoder ... 7
2.2. Pilot ... 9
3. Podłączenie dekodera ... 10
3.1. Podłączenie dekodera do telewizora ... 10
3.2. Podłączenie dekodera do instalacji antenowej ... 11
3.3. Podłączenie dekodera do źródła zasilania ... 12
3.4. Podłączenie dekodera do Internetu ... 12
4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera ... 16
4.1. Konfiguracja anteny satelitarnej ... 17
4.2. Wyszukiwanie kanałów ... 22
4.3. Kontrola rodzicielska i ustawienie kodu PIN ... 23
4.4. Ustawienia parametrów telewizora ... 24
5. Dodatkowe ustawienia dekodera ... 25
6. Podłączenie dysku zewnętrznego ... 25
7. Ustawienia nagrywania ... 26
8. Menu ekranowe ... 28
9. Konfiguracja i obsługa pilota ... 30
9.1. Konfiguracja ... 30
9.2. Obsługa ... 32
9.3. Instalacja lub wymiana baterii ... 32
10. Specyfikacja dekodera ... 33
11. W razie kłopotów ... 36

1. Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

1.1. Zasady bezpieczeństwa

Dekoder został wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa. Aby urządzenie działało bez zarzutu, przestrzegaj następujących 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 jest zasilany z zewnętrznego zasilacza wykorzystującego zmienny prąd elektryczny o napięciu od 200 V do 240 V, 50 Hz. Należy używać standardowego gniazda elektrycznego. Pamiętaj, że porażenie prądem o napięciu od 220 V do 240 V może być śmiertelne. Używaj wyłącznie zasilacza dostarczonego z dekoderem.
- 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 podłączeniem lub rozłączeniem jakichkolwiek kabli.
- Nie stawiaj niczego na dekoderze, 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. Przenoszenie 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 dekoder zostanie zalany, natychmiast odłącz go od gniazdka elektrycznego. Jeśli do wnętrza obudowy dostanie się jakikolwiek przedmiot, dekoder 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, kabli satelitarnych, kabla Ethernet. Uszkodzenia sprzętu powstałe w wyniku takich zdarzeń skutkują utratą gwarancji.
- Pamiętaj by dostęp do zasilacza był swobodny, aby można było łatwo odłączyć go od sieci elektrycznej. W celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem zadbaj, 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 +40 ° C i maksymalnej wilgotności 90%.
- Przed podłączeniem dekodera do gniazdka elektrycznego włóż wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania na tylnym panelu dekodera oznaczonego 12 V 2 A. Aby odłączyć dekoder od źródła zasilania, najpierw wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego, a dopiero potem z tylnego panelu, nigdy w odwrotnej kolejności.
- Umieść dekoder 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 czysz-

czących w płynie lub aerozolu.

- Urządzenie wytwarza częstotliwości radiowe w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz. W celu ograniczenia wpływu częstotliwości radiowych na ludzi i zwierzęta domowe zaleca się, aby w trakcie użytkowania dekodera zachować co najmniej 20 cm odległości od tego urządzenia.
- Nie stawiaj dekodera na boku.
- Do urządzenia dołączony jest pilot i baterie CR2032. Baterii nie wolno ładować, rozmontowywać, zgniatać, dziurawić, zwierać ich zewnętrznych styków, wrzucać do ognia ani wystawiać na działanie promieni słonecznych, ognia, źródła ciepła o temperaturze powyżej 100 °C, wody lub innych płynów. Użycie niewłaściwego typu baterii guzikowych lub ich nieprawidłowa wymiana może grozić wybuchem. W przypadku baterii ładowalnych (akumulatorów), należy postępować zgodnie z dołączonymi do nich instrukcjami. Nie należy próbować ładować baterii, które nie są do tego przeznaczone.
- Nie pozostawiaj pilota bez nadzoru. Pilot musi znajdować się w miejscu niedostępnym dla dzieci: zasilające go baterie guzikowe są łatwe do połknięcia. Połknięcie takiej baterii może spowodować poważne oparzenie wewnętrzne, a nawet doprowadzić do śmierci. W razie podejrzenia, że bateria została połknięta lub dostała się do wewnątrz ciała, należy natychmiast szukać pomocy medycznej. Przed wymianą baterii zapoznaj się z rozdziałem 9.3 Instalacja lub wymiana baterii.

> Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia zapoznaj się z Instrukcją.

1.2. Deklaracja zgodności

Firma Advanced Digital Broadcast SA z siedzibą w Bellevue (CH-1293), przy Route de Lausanne 319, wpisana do rejestru handlowego w Genewie pod numerem CHE-109.260.996, oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że produkt: Cyfrowy Odbiornik Satelitarny o nazwie ADB-G9SE jest zgodny z odpowiednimi postanowieniami: Dyrektywy RED 2014/53/UE, Dyrektywy ROHS 2011/65/UE oraz 2015/863/UE, Dyrektywy ErP 2009/125/WE, Rozporządzenia Komisji WE nr 1275/2008, Rozporządzenia Komisji UE nr 801/2013, Rozporządzenia Komisji WE nr 1782/2019.
Pełna treść deklaracji jest dostępna na stronie internetowej: www.canalplus.pl

1.3. Znaczenie symboli ostrzegawczych



UTYLIZOWANIE PRODUKTÓW ELEKTRONICZNYCH
Dekoder jest oznaczony zgodnie z Dyrektywą 2012/19/UE oraz polską ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt (dekoder, zasilacz, pilot, 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 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
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 selektywnej zbiórki odpadów.



UWAGA!
Samodzielne zdejmowanie obudowy grozi porażeniem prądem elektrycznym. Ewentualne naprawy prosimy zlecać wykwalifikowanym pracownikom Autoryzowanego Serwisu.



BEZPIECZEŃSTWO
Dekoder jest zgodny z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa elektrycznego i kompatybilności elektromagnetycznej.



FUNKCJA Wi-Fi
Dekoder jest wyposażony w interfejs Wi-Fi oparty na technologii radiowej DSSS (ang. Direct Sequence Spread Spectrum) i OFDM (ang. Orthogonal Frequency Division Modulation). Produkt jest zgodny ze standardami IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Produkt ten może pracować w trzech pasmach częstotliwości 2400 MHz ÷ 2483,5 MHz, 5150 MHz ÷ 5350 MHz oraz 5470 MHz ÷ 5725 MHz, a więc jest traktowany, jako urządzenie drugiej klasy. Pomimo, że sprzęt jest zwolniony z procedury zgłoszenia, o której mowa w dyrektywie RED 2014/53/UE może być eksploatowany bez ograniczeń na terenie Unii Europejskiej tylko wewnątrz pomieszczeń. Niniejsze urządzenie musi być zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami producenta zawartymi w dokumentacji. W niektórych przypadkach korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone przez właściciela lub zarządcę budynku. W przypadku wątpliwości co do używania urządzeń bezprzewodowych w danym środowisku (np.: lotniska, szpitale) zaleca się, aby zapytać o zezwolenie przed użyciem urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego powstałe w wyniku niedozwolonej modyfikacji tego urządzenia, zastąpienia lub przyłączenia kabli połączeniowych producenta. Za usunięcie zakłóceń spowodowanych przez takie modyfikacje odpowiedzialność ponosi użytkownik. Producent oraz jego autoryzowani sprzedawcy i dystrybutorzy nie ponoszą odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia lub naruszenia przepisów wynikające z niezastosowania się użytkownika do niniejszych wytycznych. W celu zapewnienia zgodności z normami narażenia ludzi na częstotliwości radiowe, urządzenie powinno być instalowane i obsługiwane z odległości minimum 20 cm (odległość między urządzeniem, a użytkownikiem). Odbiornik cyfrowy pracuje w pasmach częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz z maksymalną mocą nadawania częstotliwości radiowych odpowiednio: poniżej 20 dBm (100 mW) i poniżej 23 dBm (200 mW) w zakresie 5150-5350 MHz oraz poniżej 30 dBm (1 W) 5470-5725 MHz.

BLUETOOTH

Dekoder wspiera funkcje Bluetooth BR/EDR oraz BLE. Produkt jest zgodny ze standardem Bluetooth 5.0. Produkt może pracować w pasmie częstotliwości 2400 MHz – 2483,5 MHz z maksymalną mocą nadawania poniżej 10 dBm (10 mW).

PORT USB

Dekoder wyposażony jest w standardowy port USB spełniający wymagania normy EN 62368-1-1. Można do niego podłączyć zewnętrzny dysk twardy lub pamięć flash o pojemności 500 GB i więcej, dla których maksymalny pobór prądu nie przekracza 0,9 A

OSZCZĘDZANIE ENERGII

Dekoder spełnia wymogi dyrektywy Parlamentu Europejskiego ErP 2009/125/WE, co oznacza, że w trybie czuwania (standby) pobiera minimalną moc (poniżej 0,5 W). W celu oszczędzania energii elektrycznej zalecane jest przełączanie dekodera w stan czuwania. Należy również odłączyć go od zasilania, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.

BATERIE

Nie wyrzucaj 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

Dekoder jest zasilany z zewnętrznego dedykowanego zasilacza wykorzystującego zmienny prąd elektryczny. Znaczenie symboli użytych na obudowie zasilacza:

Produkt przeznaczony jest do użytku tylko wewnątrz pomieszczeń.

Produkt posiada podwójną izolację (II klasa).

Produkt zasilany prądem przemiennym.

Produkt dostarcza napięcie o określonej polaryzacji.

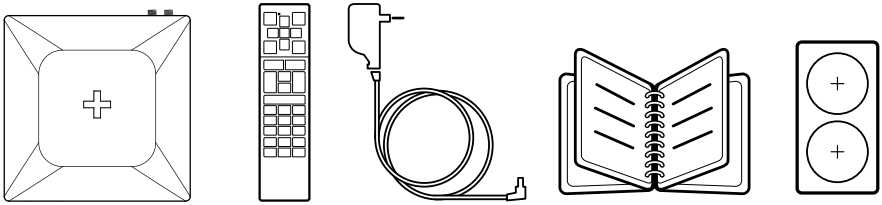
2. Prezentacja dekodera 4K DUALBOX+

2.1. Dekoder

Dekoder 4K DUALBOX+ umożliwia:

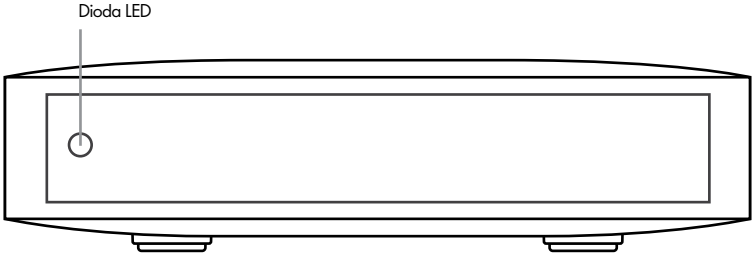
- odbiór pakietu kodowanych kanałów cyfrowych również w jakości 4K (Ultra HD), udostępnianych drogą satelitarną przez dostawcę usług;
- odbiór niekodowanych cyfrowych kanałów satelitarnych telewizyjnych i radiowych;
- nagrywanie audycji na zewnętrznym dysku twardym;
- oglądanie programów z przesunięciem czasowym: TIME SHIFTING (do 2h) i BACKWARD EPG dostępnego w zakładce REPLAY TV – internetowa, rozszerzona funkcja TIME SHIFTINGU (do 8h);
- korzystanie z kolekcji VOD udostępnianych przez dostawcę usług drogą internetową.

W opakowaniu znajdziesz:

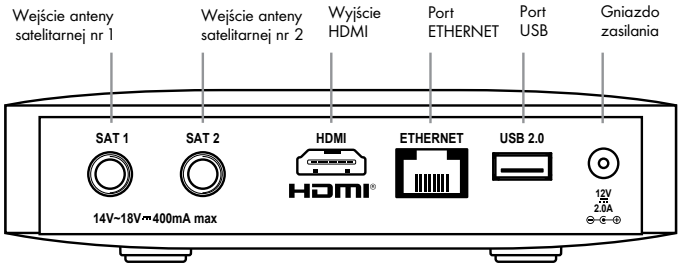


DEKODER (4K DUALBOX+) | PILOT | ZASILACZ | INSTRUKCJA | BATERIE (CR2032)

Panel przedni dekodera



Panel tylny dekodera



Karta dekodująca*

Z dekoderem współpracuje tylko wydana w zestawie karta, 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.
*Karta jest własnością dostawcy usług.

Jak umieścić kartę w dekoderze?

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



> 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) i 4K (Ultra HD).

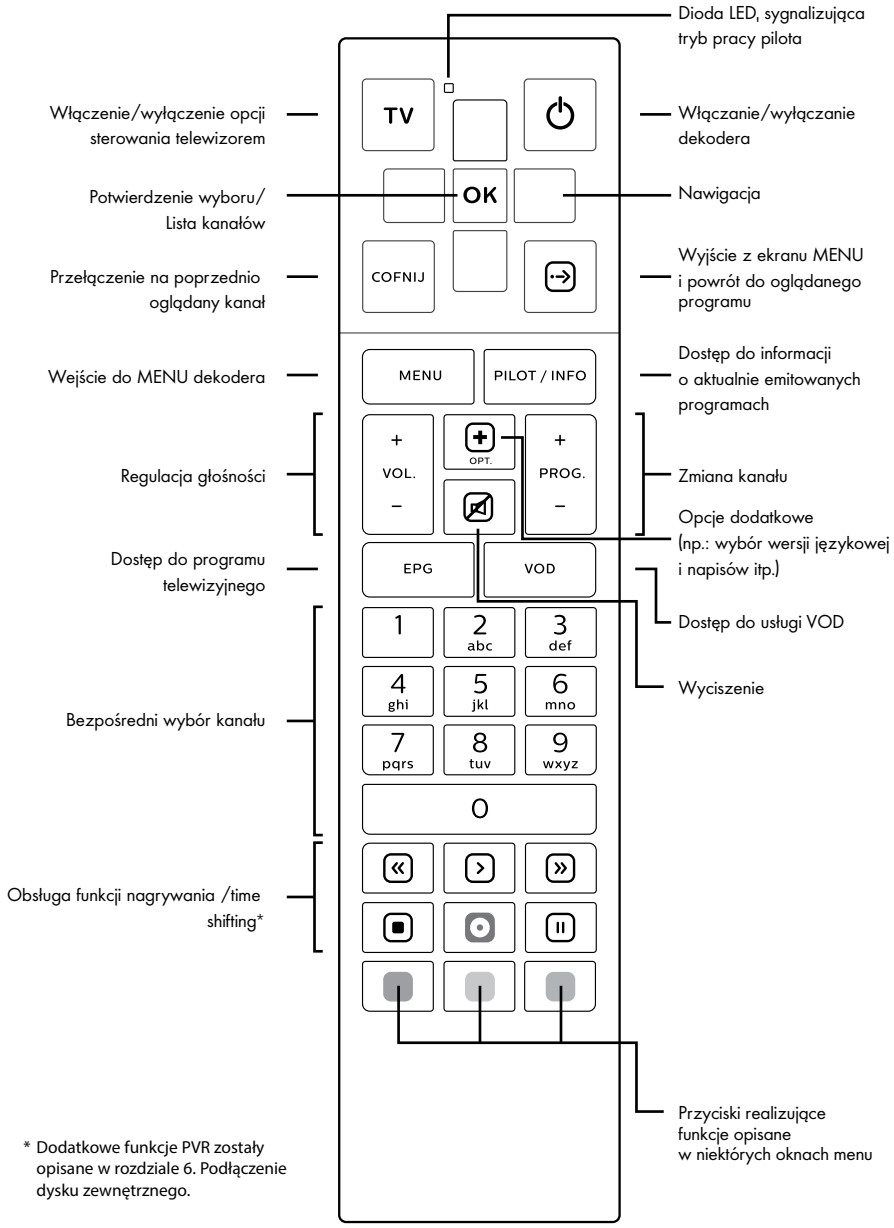
Formaty HD i Ultra HD zapewniają:

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

Aby w pełni korzystać z zalet formatów HD i Ultra HD, dekoder należy podłączyć do telewizora za pomocą odpowiedniego kabla HDMI (zgodnego z HDMI 2.0a).

> 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.

2.2. Pilot



* Dodatkowe funkcje PVR zostały opisane w rozdziale 6. Podłączenie dysku zewnętrznego.

> Dekoder obsługuje technologię HDR (ang. High Dynamic Range), która zwiększa wrażenie realizmu obrazów oglądanych na ekranie telewizora, sprawia, że lepiej widoczne są elementy zarówno bardzo ciemnych jak i jasnych scen. Aby korzystać z tej technologii musi być ona obsługiwana przez telewizor. Technologia HDR dostępna jest tylko w wybranych produkcjach.

3. Podłączenie dekodera

W celu uruchomienia dekodera 4K DUALBOX+ i jego prawidłowej pracy należy:
- podłączyć dekoder do telewizora,
- podłączyć dekoder do instalacji antenowej,
- podłączyć dekoder do źródła zasilania (gniazdka elektrycznego),
- podłączyć dekoder do Internetu przewodowo lub bezprzewodowo (zalecane).

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

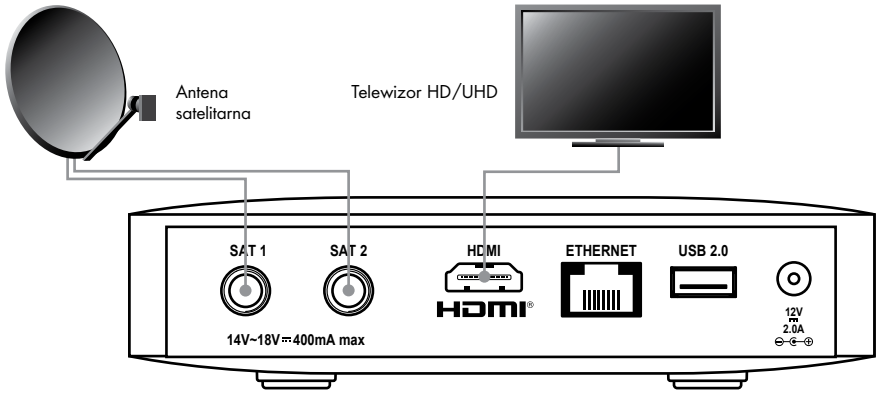
> Należy zwrócić szczególną uwagę na kolejność czynności wykonywanych w trakcie podłączania zestawu. Podpięcie zasilacza do gniazdka elektrycznego należy wykonać na samym końcu.

3.1. Podłączenie dekodera do telewizora

Aby podłączyć dekoder do telewizora HD lub Ultra HD należy użyć przewodu HDMI (zgodnego z HDMI 2.0a), pamiętając o uaktywnieniu wejścia TV, do którego został wpięty kabel łączący urządzenia (kabel HDMI nie jest częścią zestawu).

> Wyjście HDMI pracuje w trybie HDMI/ HDCP, czyli przenosi cyfrowo zarówno obraz i dźwięk oraz zapewnia ochronę sygnału przed nieuprawnionym kopiowaniem. Programy w jakości 4K (UHD) będą prawidłowo wyświetlane tylko po podłączeniu dekodera do telewizora zapewniającego obsługę mechanizmu HDCP w wersji 2.2 lub wyższej.

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



3.2. Podłączenie dekodera do instalacji antenowej

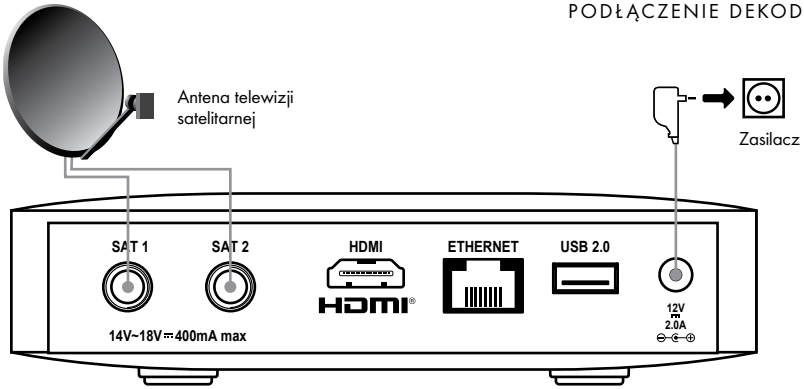
Oferta programowa CANAL+ jest dostępna za pośrednictwem satelity HOT BIRD 13°E. Warunkiem prawidłowej pracy dekodera jest precyzyjne ustawienie anteny satelitarnej, umożliwiające odbiór sygnału z tego satelity.

Do wykonania instalacji antenowej zalecamy zastosowanie:
- anteny satelitarnej o średnicy nie mniejszej niż 70 cm;
- konwertera Unicable lub Twin (konwerter Single nie umożliwia wykorzystania wszystkich funkcjonalności urządzenia);
- dobrej jakości satelitarnego kabla antenowego o impedancji 75 Ω (omów);
- wtyków „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 każdego użytego kabla antenowego podłączyć do konwertera zamontowanego na wysięgniku anteny satelitarnej. Sposób podłączenia do dekodera zależy od zastosowanego typu konwertera, szczegółowe informacje są dostępne w rozdziale 4.1. Ustawienie anteny.

> Na liście kanałów znajdują się wybrane kanały dostępne z satelitów HOT BIRD oraz ASTRA (19,2°E). Do odbioru kanałów z satelity ASTRA wymagana jest specjalna instalacja z dwoma konwerterami lub zastosowanie konwertera typu Monoblock. Konieczne jest również odpowiednie skonfigurowanie opcji DiSEqC (przykładowo wejście A – HOT BIRD, wejście B – ASTRA).



3.3. Podłączenie dekodera do źródła zasilania

Po wykonaniu wszystkich połączeń dekodera należy podłączyć dekoder do źródła zasilania. Końcówkę kabla zasilacza zakończoną okrągłą wtyczką należy wpiąć do gniazda dekodera oznaczonego 12 V ⎓ 2.0 A, a wtyczkę zasilacza do gniazdka elektrycznego.

3.4. Podłączenie dekodera do Internetu

Dekoder 4K DUALBOX+ umożliwia dostęp do serwisów internetowych. Aby z nich korzystać, podłącz dekoder do domowej sieci internetowej (LAN), wykorzystując w tym celu:

› kabel Ethernet zakończony wtyczkami typu RJ45 (kabel nie jest częścią zestawu).
Wystarczy jedną końcówkę kabla podłączyć do portu Ethernet w dekoderze, a drugą do routera lub innego urządzenia sieciowego udostępniającego Internet.



Ustawienia sieci – połączenie przewodowe

› bezprzewodową kartę sieciową (Wi-Fi), w którą wyposażony jest dekoder.

Aby podłączyć dekoder do Internetu za pomocą Wi-Fi:
Wybierz MENU ➔ ⚙ ➔ SIEĆ ➔ USTAWIENIA SIECI ➔ POŁĄCZENIE WI-FI



Ustawienia sieci – połączenie Wi-Fi

Wybierz **POŁĄCZENIE WI-FI** (BEZPRZEWODOWE) i zatwierdź przyciskiem **OK**.

Określ rodzaj połączenia: **POŁĄCZENIE STANDARDOWE**.



Ustawienia sieci – połączenie Wi-Fi – rodzaj połączenia

Spośród wszystkich dostępnych sieci wybierz swoją sieć Wi-Fi.



Ustawienia sieci – połączenie Wi-Fi – wybór sieci

Zatwierdź WYBIERZ SIEĆ naciskając **OK** na pilocie.

Następnie naciśnij na pilocie przycisk nawigacyjny w **PRAWO**, aby wyświetlić ekran do wpisania hasła.



Ustawienia sieci – połączenie Wi-Fi – hasło



Ustawienia sieci – połączenie Wi-Fi – hasło

Sposoby wpisania hasła:

A. Wybieraj litery za pomocą kursorów (przyciski nawigacyjne na pilocie), zatwierdzaj każdą przyciskiem **OK**.

B. Metodą SMS, używając przycisków numerycznych pilota.

Zaakceptuj hasło.



Ustawienia sieci – połączenie Wi-Fi – hasło

W nowym ekranie naciśnij **KONTYNUUJ**, aby dekoder nawiązał połączenie z siecią Wi-Fi. Może to potrwać około 1 min. Kiedy konfiguracja zostanie pomyślnie zakończona – naciśnij **OK** na pilocie, aby wyjść z ekranu USTAWIENIA SIECI.

> W danym momencie można korzystać tylko z jednego rodzaju podłączenia do Internetu.

Połączenie z siecią Wi-Fi za pomocą funkcji WPS:
Dekoder obsługuje funkcję WPS , co oznacza że może połączyć się z siecią Wi-Fi użytkownika bez konieczności wprowadzania hasła.
W celu połączenia się z siecią Wi-Fi wybierz jeden z niżej wymienionych sposobów POŁĄCZENIA Z WYKORZYSTANIEM WPS:

A. w trakcie oglądania telewizji, naciśnij przycisk WPS (znajduje się obok wejścia przeznaczonego na umieszczenie karty) i postępuj według wskazówek wyświetlanych na ekranie TV;

B. możesz również skorzystać z menu MENU ➔ ⚙ ➔ SIEĆ ➔ USTAWIENIA SIECI ➔ POŁĄCZENIE WI-FI ➔ POŁĄCZENIE Z WYKORZYSTANIEM WPS.
Postępuj zgodnie z informacjami wyświetlanymi na ekranie.

4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera



Ekran powitalny

Po podłączeniu dekodera, prawidłowym włożeniu karty i włączeniu zasilacza urządzenia do gniazdka elektrycznego, rozpocznie się proces uruchamiania (PIERWSZA INSTALACJA). W trakcie instalacji zostanie utworzona lista kanałów, zaktualizowana wersja oprogramowania (jeżeli wystąpi taka konieczność) oraz zostaną zdefiniowane ustawienia dekodera odpowiadające potrzebom użytkownika, tj. **USTAWIENIA SIECI** (szczegółowe informacje dostępne są w rozdziale 3.4 PODŁĄCZENIE DEKODERA DO INTERNETU) i **OSZCZĘDZANIE ENERGII** w stanie czuwania.
Po zakończeniu procesu PIERWSZA INSTALACJA, zostanie wyświetlony EKRAN AKTYWACYJNY, który zniknie w momencie otrzymania przez kartę dekodującą uprawnień do odbioru.
W przypadku braku możliwości podłączenia dekodera do sygnału satelitarnego ekran aktywacyjny można pominąć naciskając **POMIŃ AKTYWACJĘ**.



Ekran aktywacyjny

Po przeprowadzeniu procesu PIERWSZEJ INSTALACJI możesz samodzielnie ustawić parametry dekodera.

MENU dekodera umożliwia:

- sprawdzenie poprawności ustawienia anteny;
- zdefiniowanie własnego kodu PIN;
- zmianę ustawień w zależności od podłączonego telewizora;
- zmianę/modyfikację ustawień sieci;
- włączenie/wyłączenie Dolby Audio;
- modyfikację opcji oszczędzania energii;
- zdefiniowanie poziomu blokady rodzicielskiej.

4.1. Konfiguracja anteny satelitarnej

Dekoder umożliwia wybór jednej z trzech metod konfiguracji instalacji antenowej:

- konfiguracja 1 KABEL ANTENOWY;
- konfiguracja 2 KABLE ANTENOWE;
- konfiguracja UNICABLE.

Zmiany konfiguracji anteny wykonasz w menu:
MENU ➔ ⚙ ➔ ANTENA



Ustawienia anteny – metoda konfiguracji

Konfiguracja 1 KABEL ANTENOWY

W przypadku korzystania z jednoprzewodowej instalacji satelitarnej, sygnał z anteny należy doprowadzić do wejścia oznaczonego SAT 1 i dokonać odpowiednich zmian w konfiguracji, wybierając opcję Konfiguracja minimalna (1 ANTENA).

Po wyborze jednej z powyższych konfiguracji anteny, dekoder przeprowadzi test instalacji antenowej. Pozytywny wynik tego testu umożliwi zapisanie konfiguracji, a następnie pobranie listy kanałów.

> Taka instalacja ogranicza funkcje dekodera. W trakcie nagrywania można oglądać tylko niektóre kanały.

Konfiguracja 2 KABLE ANTENOWE

Jeżeli instalacja umożliwia wykorzystanie dwóch lub więcej sygnałów antenowych, wówczas oba sygnały satelitarne należy doprowadzić do wejść oznaczonych SAT 1 i SAT 2. Dekoder jest fabrycznie skonfigurowany do pracy z dwoma sygnałami antenowymi (np. do pracy z konwerterem typu Twin) – nie są wymagane żadne zmiany w ustawieniach dekodera. Podłączenie dwóch niezależnych sygnałów z anteny satelitarnej umożliwia jednoczesne oglądanie jednego i nagrywanie drugiego programu.

> Taka instalacja umożliwi jednoczesne nagrywanie i oglądanie różnych programów.



Metoda konfiguracji



Wyniki testu konfiguracji

> W przypadku wyboru opcji Konfiguracja minimalna (1 ANTENA) powyższy ekran będzie przedstawiał parametry sygnału tylko dla jednej anteny.

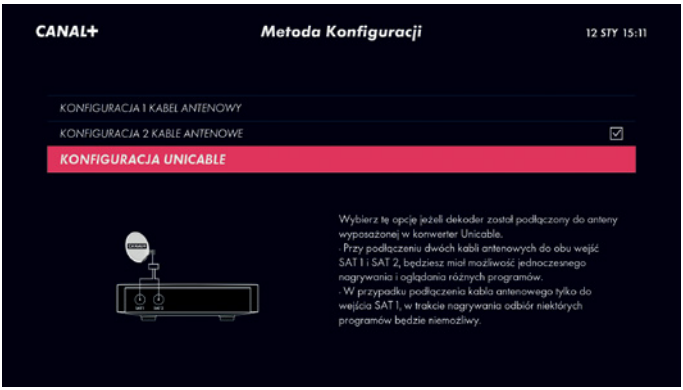
Ustawianie anteny ułatwiają wskaźniki poziomu i jakości sygnału.
MENU → ⚙ → MIERNIK SYGNAŁU.

Zalecamy, aby antena była ustawiona w sposób zapewniający uzyskanie jak najwyższej wartości parametru JAKOŚĆ (minimum 50%), co zapewni odbiór kanałów bez zakłóceń, czy zniekształceń.



Miernik sygnału

Konfiguracja UNICABLE
Wybierz tę opcję jeżeli dekoder został podłączony do anteny wyposażonej w konwerter UNICABLE.



Metoda konfiguracji UNICABLE

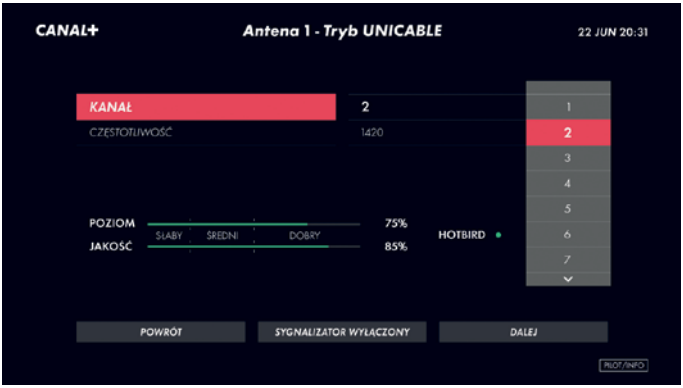
- Aby wykorzystać wszystkie funkcjonalności dekodera należy podłączyć kable antenowe do obu wejść SAT 1 i SAT 2 po uprzednim zastosowaniu dzielnika sygnału satelitarnego.
- W przypadku podłączenia kabla antenowego tylko do wejścia SAT 1, w trakcie nagrywania odbiór niektórych programów będzie niemożliwy.

W następnym oknie naciśnij na pilocie przycisk nawigacyjny w **PRAWO**, aby rozwinąć listę polecanych urządzeń UNICABLE. Za pomocą przycisków nawigacyjnych zaznacz urządzenie, w które wyposażona jest instalacja satelitarna i naciśnij **OK**. Jeżeli nie znajdziesz na liście swojego modelu urządzenia, skorzystaj z opcji **USTAWIENIA WŁASNE**.



Wybór typu urządzenia UNICABLE

Pojawi się poniższy ekran.



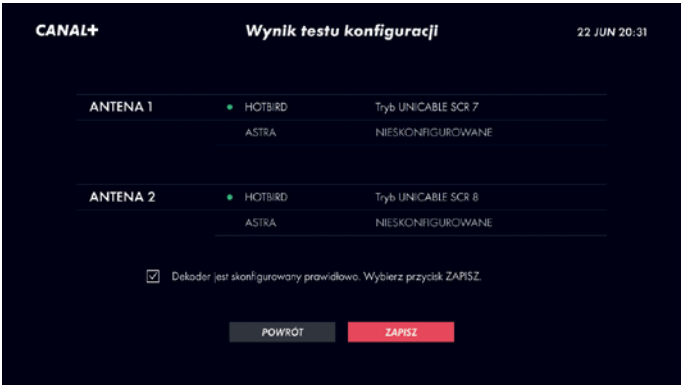
Parametry sygnału dla poszczególnych kanałów urządzenia UNICABLE

Ustawienia częstotliwości są wartościami podanymi przez producenta zastosowanego urządzenia UNICABLE i nie ma potrzeby ich zmiany.

Masz możliwość zmiany zaproponowanego numeru kanału np. jeśli chcesz ten kanał przydzielić dla innego dekodera. Kliknij przycisk nawigacyjny w **PRAWO**, aby otworzyć listę numerów kanałów obsługiwanych przez wybrany wcześniej konwerter/multiswitch. Numer wybranego kanału powiązany jest z parametrem częstotliwość. Po zamknięciu listy możesz również zmienić częstotliwość na zgodną z parametrami technicznymi konwertera/multiswitcha.
W oknie **ANTENA 2** możesz wyłączyć wejście antenowe wybierając opcję **BRAK** (np. jeśli chcesz wykorzystać jeden kanał SCR). Wtedy w trakcie nagrywania odbiór niektórych programów będzie niemożliwy.

Prawidłowy odbiór kanałów gwarantuje tylko jakość sygnału powyżej 50%, w innym przypadku zaleca się

korektę ustawienia anteny. Po zakończeniu konfiguracji, za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz przycisk **TEST**. Dekoder sprawdzi jakość sygnału dla określonych wcześniej kanałów.

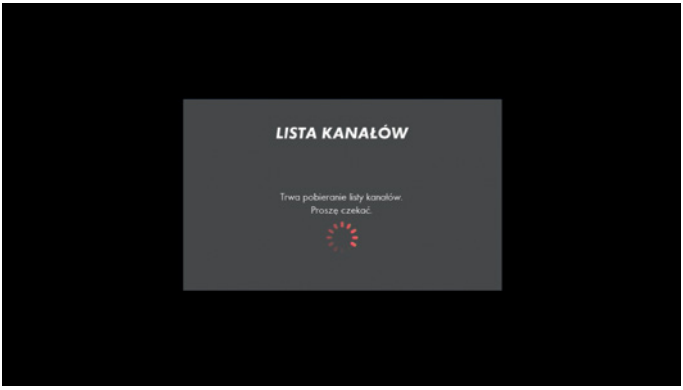


Test parametrów sygnału – ekran końcowy

Wybierz **ZAPISZ**, aby zakończyć proces konfiguracji dla instalacji typu UNICABLE.

4.2. Wyszukiwanie kanałów

Wyszukiwanie kanałów należy rozpocząć od wejścia do menu głównego dekodera:
MENU ➔ ⚙ ➔ ANTENA i wybrania za pomocą kursorów i przycisku OK na pilocie jednej z trzech dostępnych metod konfiguracji. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi przez dekoder. Zatwierdzenie ustawień konfiguracyjnych poprzez wybór opcji DALEJ rozpocznie proces pobierania listy kanałów.



Wyszukiwanie kanałów

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

Karta jest aktywna
Jeżeli karta jest już aktywna, dekoder przełączy się na odbiór kanałów.

Karta jest nieaktywna
Jeżeli karta jest nieaktywna zostanie wyświetlony EKRAN AKTYWACYJNY, który zniknie w momencie otrzymania przez kartę dekodującą uprawnień odbioru.
Przy przełączeniu dekodera na kanał, do którego karta nie posiada uprawnień odbioru, na ekranie telewizora zamiast obrazu pojawi się komunikat „KANAŁ NIEDOSTĘPNY". Możesz szybko i łatwo kupić kanał lub przywrócić uprawnienia w strefa.canalplus.pl.

Brak obrazu na kanałach
Jeżeli okaże się, że część kanałów jest zniekształcona (obraz „rozsypuje się" na kwadraty – efekt mozaiki – lub pojawi się komunikat „NIEDOSTĘPNY SYGNAŁ SATELITARNY"), należy sprawdzić poprawność połączeń instalacji satelitarnej z dekoderem i ewentualnie wykonać korektę ustawienia anteny satelitarnej (4.1. Konfiguracja anteny satelitarnej).

4.3. Kontrola rodzicielska i ustawienie kodu PIN

W celu zabezpieczenia dostępu do wybranych programów, pozycji VOD i poszczególnych ustawień, w menu należy określić indywidualny czterocyfrowy kod PIN. Włącz lub wyłącz zabezpieczenia:
MENU ➔ ⚙ ➔ KONTROLA RODZICIELSKA



Kontrola rodzicielska

W tej części menu można również dokonać zmiany kodu PIN (**domyślny kod PIN: 0000**).
Nowy kod należy zapamiętać.

Aby przywrócić domyślny kod PIN należy skontaktować się z Biurem Obsługi Klienta lub skorzystać ze Strefy CANAL+ (https://strefa.canalplus.pl).

4.4. Ustawienia parametrów telewizora

Kolejnym etapem konfiguracji dekodera jest wykonanie dodatkowych ustawień, które pozwolą na dopasowanie parametrów sygnałów wyjściowych dekodera do wymagań telewizora.
Zmiany ustawień możesz dokonać za pomocą opcji:
MENU ➔ ⚙ ➔ ROZDZIELCZOŚĆ



Rozdzielczość TV

> Jeżeli dekoder jest podłączony do telewizora 4K (UHD), w menu konfiguracji ROZDZIELCZOŚĆ TELEWIZORA należy wybrać wartość 2160p. W menu wyświetlane są tylko rozdzielczości obsługiwane przez odbiornik użytkownika.

> Za pomocą pilota dekodera możliwe jest dostosowanie rozdzielczości sygnału wysyłanego przez dekoder do właściwej rozdzielczości obsługiwanej przez telewizor. W tym celu należy nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk OPT, a następnie, po zwolnieniu przycisku OPT, wcisnąć przycisk z numerem definiującym wymaganą rozdzielczość zgodnie z poniższą tabelą:

Przyciski na pilocie		Rodzaj sygnału	Opis
OPT.	3	1080i	1920x1080 interlacing – zalecane ustawienie dla telewizorów oznaczonych Full HD
OPT.	8	2160p	3840x2160 progressive – rozdzielczość obsługiwana tylko przez telewizory UHD (4K)
OPT.	9	1080p	1920x1080 progressive – dekoder przygotowuje sygnał obrazu bez przeplotu

5. Dodatkowe ustawienia dekodera

Dekoder umożliwia zdefiniowanie parametrów:
- nagrywania MENU ➔ ⚙ ➔ NAGRYWANIE;
- formatu dźwięku (Dolby Audio) MENU ➔ ⚙ ➔ DEKODER;
- oszczędzania energii MENU ➔ ⚙ ➔ OSZCZĘDZANIE ENERGII.

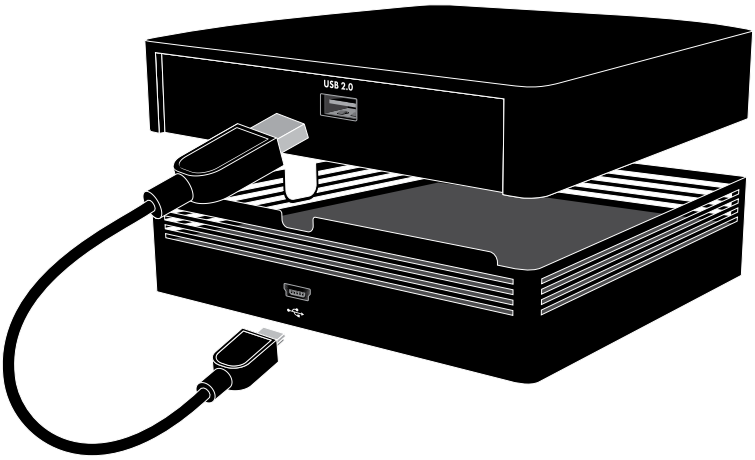
Dekoder posiada dwa tryby oszczędzania energii:
- **Standardowy**, w którym oszczędność energii jest mniejsza, ale czas uruchomienia jest najkrótszy. Tylko w tym trybie można korzystać z pełnej funkcjonalności usług wymagających podłączenia dekodera do sieci lokalnej lub internetu.
- **Maksymalny**, w którym oszczędność energii jest największa (poniżej 0,5 W), ale czas uruchomienia jest najdłuższy. Działanie tego trybu (pobór mocy poniżej 0,5 W) uzależnione jest od pozostałych funkcjonalności dekodera takich jak np.: zaplanowane nagrania, aktualizacje, pobranie danych związanych z przewodnikiem po programach itp., dlatego może nastąpić z pewnym opóźnieniem.

> Domyślnym ustawieniem trybu oszczędzania energii jest tryb Maksymalny. W dowolnym momencie użytkowania dekodera można zmienić wcześniej wybrany tryb oszczędzania energii (nie dotyczy dekoderów pracujących w usłudze Multiroom, gdzie oprogramowanie wymusza działanie opcji Standardowego oszczędzania energii - wymóg techniczny niezbędny do prawidłowego działania).

6. Podłączenie dysku zewnętrznego

W celu uzyskania pełnej funkcjonalności PVR do dekodera należy podłączyć dedykowany zewnętrzny dysk twardy. Wystarczy kabel dysku twardego połączyć z portem USB dekodera. Do portu USB 2.0 można podpiąć urządzenia USB o pojemności 500 GB i więcej.

Formatowanie dysku
Przy pierwszym podłączeniu dysku USB dekoder zaproponuje jego sformatowanie. Formatowanie jest konieczne do prawidłowego działania funkcji nagrywania, time shiftingu. Formatowanie dysku spowoduje utratę wszystkich zapisanych danych.



Funkcjonalności dostępne po podłączeniu dysku:
NAGRYWANIE – funkcja umożliwia nagrywanie programów na zewnętrzny dysk twardy.
TIME SHIFT – funkcja TIME SHIFTING umożliwia zatrzymanie emitowanej audycji, a następnie powrót do wybranego fragmentu programu. W trakcie oglądania naciśnij. Każde kolejne naciśnięcie przycisku zwiększy prędkość przewijania (dostępne są prędkości przewijania: x1.5; x2; x4; x16; x 32; x 64).

7. Ustawienia nagrywania

MENU ➔ ⚙ ➔ NAGRYWANIE ➔ OPCJE NAGRYWANIA



Ustawienia nagrywania



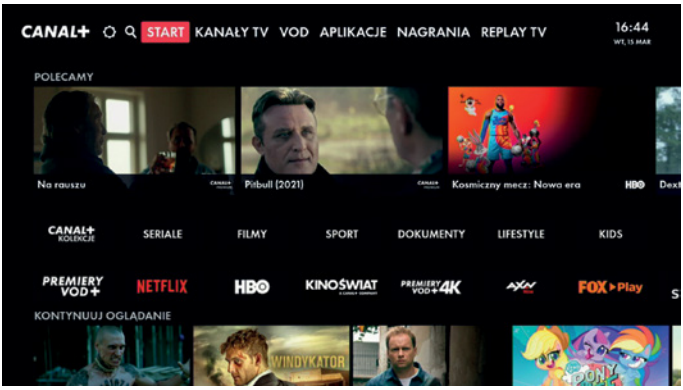
Opcje nagrywania

Opcja ROZPOCZNIJ NAGRANIE umożliwia zdefiniowanie, na ile minut przed programem ma się rozpocząć nagrywanie. Opcja ZAKOŃCZ NAGRANIE umożliwia zdefiniowanie, ile minut po programie ma się zakończyć nagrywanie. Dla obu opcji minimalny czas rozpoczęcia nagrania i maksymalny czas zakończenia nagrania wynosi 15 minut. Dodatkowo, można dokonać ustawienia długości skoku (w przód/w tył) przy oglądaniu nagranej audycji lub nagrania VOD.

> Niektóre starsze urządzenia USB nie zapewniają wystarczająco szybkiej transmisji danych. Może się to objawiać brakiem płynności odtwarzanego materiału, dotyczy to w szczególności materiałów UHD. Nagrania zrealizowane za pomocą dekodera są szyfrowane. Odtwarzanie nagrań jest możliwe jedynie na dekoderze, na którym nagrania zostały wykonane.

8. Menu ekranowe

Menu ekranowe dekodera podłączonego do Internetu stanowi główny ekran obsługowy dekodera. Menu w nowej odsłonie umożliwia wybór kanałów odbieranych za pomocą anteny satelitarnej i/lub programów zapisanych „w chmurze", dostępnych za pomocą łącza internetowego.



Menu ekranowe

> W przypadku wyboru treści odtwarzanych przy pomocy łącza internetowego dekoder zużywa dane dostępne w ramach pakietu internetowego użytkownika.

Obsługa aplikacji CANAL+ jest intuicyjna, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie. Główne funkcjonalności dostępne po podłączeniu dekodera do Internetu:
Replay TV – rozszerzona funkcja TIME SHIFTINGU realizowana za pomocą łącza internetowego. Umożliwia odbiór niektórych programów nadawanych do 8h wstecz. Dostęp do ww. funkcjonalności jest możliwy na trzy sposoby:

- Z mozaiki ekranowej, znajdującej się w lokalizacji MENU ➔ REPLAY TV, wybierz interesujący Cię kanał, a następnie program nadawany w ramach tego kanału w określonym przedziale czasowym. Po naciśnięciu przycisku **OK** na pilocie dekodera na TV pojawi się ekran umożliwiający wybór opcji oglądania tego programu w tym: Oglądaj od nowa (dla programu, który trwa), OGLĄDAJ (dla programu, którego emisja została już zakończona) lub NA ŻYWO.
  Za pomocą przycisków nawigacyjnych **LEWO**/**PRAWO** wybierz interesującą Cię pozycję, a następnie naciśnij **OK**.
- W trakcie oglądania programu na żywo na pilocie dekodera naciśnij ⏸, a następnie przycisk nawigacyjny w **LEWO**. Każde kolejne naciśnięcie kursora umożliwi nawigację do wcześniej nadawanych programów (do 8h wstecz). Z dostępnych programów, wybierz ten, który chcesz oglądać. Po naciśnięciu przycisku **OK** na pilocie dekodera na TV pojawi się ekran umożliwiający wybór opcji oglądania tego programu w tym: Oglądaj od nowa (dla programu, który trwa), OGLĄDAJ (dla programu, którego emisja została już zakończona) lub NA ŻYWO.
  Za pomocą przycisków nawigacyjnych **LEWO**/**PRAWO** wybierz interesującą Cię pozycję, a następnie naciśnij **OK**.

› W trakcie oglądania programu na żywo na pilocie dekodera naciśnij dwukrotnie przycisk **OK**. Pojawi się ekran umożliwiający wybór opcji oglądania tego programu w tym: Oglądaj od nowa (dla programu, który trwa), OGLĄDAJ (dla programu, którego emisja została już zakończona) lub NA ŻYWO. Za pomocą przycisków nawigacyjnych **LEWO**/**PRAWO** wybierz interesującą Cię pozycję, a następnie naciśnij **OK**.

W trakcie odtwarzania programu naciśni « lub »„ aby przewijać ją w tył lub przód.
Każde kolejne naciśnięcie przycisku « lub » zwiększy prędkość przewijania (dostępne są prędkości przewijania: x1.5; x2; x4; x16; x32; x64).
Aby powrócić do oglądania kanału od wskazanego przez Ciebie momentu naciśnij ■.

> Przewijanie w przód » możliwe jest tylko dla audycji, której emisja została już zakończona. Dla audycji, która trwa przewijanie w przód nie będzie dostępne.

PRZEWODNIK PO PROGRAMACH, które będą nadawane w przyszłości. W trakcie oglądania audycji na żywo naciśnij na pilocie od dekodera ⏸, a następnie przycisk nawigacyjny w **PRAWO**.
Każde kolejne naciśnięcie przycisku nawigacyjnego w **PRAWO** pokaże kolejne pozycje programowe, które będą nadawane kolejno ‚dzisiaj' i ‚jutro'. Wybór zaznaczonej audycji przyciskiem **OK** umożliwi zaplanowanie jej nagrania. Aby powrócić do oglądania kanału od momentu jego zatrzymania naciśnij ›.
W celu przejścia do odbioru programu w czasie rzeczywistym, naciśnij **COFNIJ**.

BACKWARD EPG
Opcja dostępna w zakładce REPLAY TV lub podczas oglądania programu. Dekoder podłączony do Internetu pozwoli na dostęp do programów, seriali i filmów w dowolnym momencie. Użyj przycisku PILOT/INFO, a następnie przycisku nawigacyjnego w LEWO aby poruszać się po programach wstecz lub w PRAWO, aby przeglądać programy z przyszłości.

START OVER
Masz także możliwość obejrzenia od początku filmu, który już się zaczął. Dwukrotne kliknięcie przycisku OK, gdy jesteśmy na danym kanale, pozwala na przejście do informacji o oglądanym programie. Wystarczy, że wybierzesz OGLĄDAJ OD NOWA.

9. Konfiguracja i obsługa pilota

Pilot dołączony do zestawu jest pilotem uniwersalnym i może dodatkowo sterować większością dostępnych na rynku modeli telewizorów. Sterowanie telewizorem będzie możliwe po wcześniejszym skonfigurowaniu pilota do obsługi danego modelu odbiornika.

9.1. Konfiguracja

Możliwe są dwa sposoby konfiguracji pilota: półautomatyczna i ręczna.

Konfiguracja półautomatyczna
Aby skonfigurować pilota w trybie półautomatycznym, należy:
- nacisnąć przycisk **TV** i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok przycisku **TV**) zacznie migać;
- wprowadzić dwucyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 33);
- jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, dioda LED przestanie świecić, należy wówczas powtórzyć programowanie;
- nacisnąć przycisk wyciszania, kierując pilot w stronę włączonego telewizora. Każde następne naciśnięcie przycisku powoduje wysłanie kolejnego kodu dla wybranej marki telewizora;
- w momencie, kiedy pilot spowoduje wyciszenie dźwięku na telewizorze, nacisnąć przycisk **OK**. Pilot automatycznie zapamięta właściwe ustawienia;
- należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz rozdział 9.2. Obsługa). W przypadku niewłaściwego działania należy wykonać programowanie w trybie ręcznym.

Konfiguracja ręczna
Aby skonfigurować pilota ręcznie, należy:
- nacisnąć przycisk **TV** i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok przycisku **TV**) zacznie migać;
- wprowadzić trzycyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 33), kierując pilot w stronę włączonego telewizora;
- jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, dioda LED przestanie świecić, należy wówczas powtórzyć programowanie;
- jeżeli wprowadzony kod był prawidłowy, pilot wyśle do telewizora komendę wyciszenia. Jeżeli telewizor zareagował wyciszeniem dźwięku, należy nacisnąć przycisk **OK** w celu zapisania ustawień;
- jeżeli telewizor nie zareaguje na komendę wyciszenia, należy wprowadzić kolejny kod z listy dla danej marki telewizora;
- należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz rozdział 9.2. Obsługa). W przypadku niewłaściwego działania należy powtórzyć programowanie, wprowadzając kolejny kod z listy dla danej marki telewizora.

Sprawdzenie ustawień
Aby sprawdzić, jaki kod telewizora jest obecnie zapisany w pilocie, należy:
- nacisnąć przycisk **TV** i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok przycisku **TV**) zacznie migać;

› wprowadzić kod „01" i potwierdzić przyciskiem **OK**. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona trzykrotnym mignięciem LED;
› nacisnąć przycisk **1**, liczba błyśnięć diody LED odpowiada pierwszej cyfrze kodu. Aby odczytać pozostałe cyfry kodu, należy kolejno nacisnąć przyciski **2** i **3**.

Przywrócenie ustawień fabrycznych

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy:
› nacisnąć przycisk **TV** i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok przycisku **TV**) zacznie migać;
› wprowadzić kod „00" i potwierdzić przyciskiem **OK**.

Producent	Kod – programowanie półautomatyczne	Kod – programowanie ręczne
Samsung	10	826 828 701 705 709 713 715 718 719 724 737 759 762 765 770 771
Philips	11	882 858 705 875 880 701 716 730 733 739 762
LG	12	831 837 844 854 868 700 701 705 712 713 715 719 723 733 737 740 762 767 781 785 786
Panasonic	13	777 807 869 700 705 711 713 715 722 733 736 758 761 762
Sony	14	849 856 702 704 705 709 714 731 762
Thomson	15	705 712 719 726 728 730 762 763 771
Grundig	16	839 842 861 863 701 704 705 706 715 716 717 730 737 746 752 756 760 762 765 783
Sharp	17	818 843 875 704 709 758 778 794
JVC	18	875 704 709 720 738 743 767 777 778
Toshiba	19	819 831 835 843 851 855 861 863 701 703 704 705 706 712 716 717 756 770 777 781 785 787
Funai	20	724 742 780
Hyundai	21	808 810 851 853 705 762 783 792
Loewe	22	705 734 737 757 758 762 773 798
Manta	23	881
Akai	24	815 829 850 861 863 701 703 705 713 715 716 718 719 720 724 733 738 740 744 748 749 758 761 762 766 767 772 776 785 786 789 791 792
TCL	25	601 602 603 604 605
Telefunken	26	630 631
Hisense	27	610 611 612 613 614
Vizio	28	620 621 622 623 624

POZOSTAŁE USTAWIENIA

Funkcja „Łatwe włączanie"
Włączanie dekodera i telewizora jednym naciśnięciem przycisku standby (pilot wysyła dwie komendy: do dekodera i do telewizora, należy wcześniej skonfigurować pilota do pracy z posiadanym telewizorem) poprzez:
› włączenie naciśnij i przytrzymaj przycisk **TV**, a następnie wprowadź kod „02" i zatwierdź przyciskiem **OK**;
› wyłączenie naciśnij i przytrzymaj przycisk **TV**, a następnie wprowadź kod „03" i zatwierdź przyciskiem **OK**.

Funkcja „Dźwięk w telewizorze"
Sterowanie głośnością telewizora przyciskami **V–** i **V+** bez potrzeby włączania trybu **TV** (bez naciskania przycisku **TV**) poprzez:
› włączenie naciśnij i przytrzymaj przycisk **TV**, a następnie wprowadź kod „04" i zatwierdź przyciskiem **OK**;
› wyłączenie naciśnij i przytrzymaj przycisk **TV**, a następnie wprowadź kod „05" i zatwierdź przyciskiem **OK**.

9.2. Obsługa

Sterowanie dekoderem (tryb normalnej pracy)
W trybie normalnej pracy pilot steruje pracą dekodera. W tym trybie dioda LED nie świeci się.

Sterowanie telewizorem
Tryb sterowania telewizorem jest uaktywniany poprzez naciśnięcie przycisku **TV**. Praca w tym trybie jest sygnalizowana poprzez ciągłe świecenie się diody LED. Pilot automatycznie powraca do trybu normalnej pracy po 15 sekundach od ostatniego naciśnięcia dowolnego przycisku.
W trybie sterowania telewizorem aktywne są następujące przyciski: ⏻, przyciski numeryczne **0–9**, **P+** i **P–**, **V+** i **V–**, ⊠, ⊕/**OPT** (wybór wejścia), **PILOT/INFO** (informacje o bieżącej audycji, działa dla wybranych modeli telewizorów).

9.3. Instalacja lub wymiana baterii

W pilocie zdalnego sterowania wykorzystywane są dwie litowe baterie guzikowe CR2032 o napięciu 3 V. W nowym zestawie dekodera 4K DUALBOX+ baterie nie są włożone do pilota. Aby zainstalować lub wymienić baterie, wykonaj poniższe czynności:

1. używając tępego przedmiotu (np. wąskiego wkrętaka), podważ i zdejmij pokrywę komory baterii;
2. jeżeli wymieniasz baterie, to tym samym przedmiotem podważ kolejno obie baterie i delikatnie wyjmij je z komory;
3. włóż nowe baterie, upewniając się, że dodatni biegun baterii jest skierowany w górę;
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.

> Nieprawidłowa obsługa baterii guzikowych grozi niebezpieczeństwem.
> Dokładne informacje na ten temat znajdują się w rozdziale 1.1 Zasady bezpieczeństwa.

10. Specyfikacja dekodera

Dekoder satelitarny:
- Zakres częstotliwości wejściowej: od 950 MHz do 2150 MHz
- Poziom sygnału wejściowego: od –65 dBm do –25 dBm
- Impedancja wejściowa: 75 Ohm
- Zasilanie konwertera: od 14 V do 18 V
- Sterowanie wysokim pasmem: 22 kHz
- DiSEqC 1.x dla SAT 2 i DiSEqC 2.x dla SAT 1
- Modulacja: QPSK (DVB-S), 8PSK (DVB-S2)

Bezprzewodowa karta sieciowa:
Wi-Fi STA 5 GHz
- od 5150 MHz do 5350 MHz (kanały od 36 to 64) EIRP ‹ 23dBm
- od 5470 MHz do 5725 MHz (kanały od 100 do 140) EIRP ‹ 23dBm

Wi-Fi STA 2,4 GHz
- od 2400 MHz do 2483,5 MHz (kanały od 1 do 13) EIRP ‹ 20 dBm

Wideo:
- AV1 MP-10@L5.1 up to 4Kx2K@60fps
- VP9 Profile-2 up to 4Kx2K@60fps
- H.265 HEVC MP-10@L5.1 up to 4Kx2K@60fps
- H.264 AVC HP@5.1 up to 4Kx2K@60fps
- MPEG-1/2 MP/HL up to 1080@60fps
- HDR10, HDR10＋ and HLG
- HDR to SDR conversion

Audio:
- Dolby (AC-3, EAC-3)
- AC-4 (hardware ready)
- MS12
- MPEG-1 Layer I/II/III (MP3)
- MPEG-2 Layer I/II

System:
- CPU: Mediatek K8 MT5751A
- Pamięć RAM: 2048 MB DDR4
- Pamięć Flash: eMMC 8 GB

Ścianka przednia i boczna:

- Dioda LED
- Odbiornik sygnałów pilota: czujnik podczerwieni 38KHz
- Przycisk: WPS
- Czytnik kart: zgodny z ISO 7816

Ścianka tylna:
- Wejście anteny satelitarnej 1: typ F żeński
- Wejście anteny satelitarnej 2: typ F żeński
- Wyjście HDMI: HDMI 2.0a/HDCP 2.2
- Gniazdo Ethernet: typ RJ45
- Gniazdo zasilania
- Złącze USB: 2.0, 0.9 A

Akcesoria:
- Pilot zdalnego sterowania: 1 szt.
- Baterie: 2 szt.
- Instrukcja: 1 szt.
- Zasilacz 200-240 V AC/50 Hz 12 V 2.0 A (z diodą LED): 1 szt.

Pilot:
- Protokół transmisji – NEC 38 kHz lub 56 kHz.
- Zasilanie – 2 baterie CR2032
- Klawiatura – silikonowa, 38 przycisków
- Obsługa telewizora – większość dostępnych na rynku modeli
- Sygnalizacja trybu pracy – dioda LED
- Funkcje dodatkowe – możliwość programowania, jednoczesne wysyłanie komend do dekodera (STB) i TV

Pozostałe parametry:
- Temperatura pracy: od +5° C do +40° C
- Temperatura przechowywania: od –10° C do +50° C
- Zasilacz:
  – napięcie wejściowe: od 200 V do 240 V AC 50 Hz
  – napięcie wyjściowe: 12 V ⎓ 2.0 A
- Masa: 0,388 kg
- Wymiary: 147 x 147 x 40 mm
- Pobór mocy:
  – podczas pracy: poniżej 24 W
  – w trybie wyłączonego dekodera: poniżej 0,5 W

Dekoder pracuje nieliniowo tj. w zależności od wyboru trybu oszczędzania energii, w trakcie wyłączania go do „standby" dekoder nie przechodzi w stan czuwania natychmiast. Urządzenie zamyka wszystkie aplikacje pracujące w tle, a dopiero po zakończeniu wszystkich procesów oraz braku zaplanowanych działań (np. zaplanowane nagrania, aktualizacje, pobranie danych związanych z przewodnikiem po programach itp.) przechodzi w stan uśpienia w którym redukuje zużycie energii elektrycznej.

Dekoder cyklicznie wybudza się z trybu uśpienia w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania i realizacji zaplanowanych działań, o których mowa powyżej.

Warunkiem prawidłowej pracy dekodera jest zapewnienie mu dostępu do dobrej jakości sygnału satelitarnego i dostępu do internetu, jeśli dekoder został tak skonfigurowany. Niestabilność działania, któregokolwiek z tych źródeł może skutkować wydłużeniem opisanych powyżej procesów.

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Urządzenie opisane w niniejszej instrukcji jest chronione przez międzynarodowe prawa autorskie. Zgodnie z nimi zabrania się kopiowania sprzętu lub oprogramowania w jakimkolwiek celu. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiejkolwiek 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. Odbiornik cyfrowy pracuje poprawnie jedynie z oryginalnym oprogramowaniem producenta. Inne wersje oprogramowania nie gwarantują zgodności z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy RED 2014/53/UE i mogą spowodować, że odbiornik nie będzie działał zgodnie z przeznaczeniem. Wersja oprogramowania umożliwiająca identyfikację zgodności z dyrektywą RED jest dostępna w Menu odbiornika.

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 towarowymi zastrzeżonymi przez odpowiednie firmy.

Dolby AUDIO

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i symbol podwójnego D są zarejestrowanymi znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Terminy „HDMI" oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface", charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Inżynieria odwrotna i dezasemblacja są zabronione. Niniejszy odbiornik zawiera technologię chro-

nioną przez prawa własności intelektualnej firmy Microsoft. Użycie lub dystrybucja tej technologii poza tym produktem bez właściwej licencji firmy Microsoft, są zabronione. Właściciele kontentu (treści) używają technologii dostępu do zawartości Microsoft PlayReadyTM w celu ochrony praw intelektualnych, w tym kontentu chronionego prawem autorskim. To urządzenie używa technologii PlayReady w celu udostępnienia kontentu zabezpieczonego technologią PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli to urządzenie nie spełnia wymogów prawidłowego użycia kontentu, jego właściciele mogą domagać się od Microsoftu unieważnienia możliwości użycia kontentu PlayReady przez to urządzenie. Unieważnienie to nie może mieć wpływu na kontent niezabezpieczony lub zabezpieczony innymi technologiami. Właściciele kontentu mogą żądać od Ciebie uaktualnienia PlayReady w celu umożliwienia dostępu do ich zawartości. W przypadku odmowy aktualizacji, nie będziesz miał dostępu do kontentu, który jej wymaga.

11. W razie kłopotów

Dodatkowe informacje oraz pomoc w kwestiach nieujętych w instrukcji można uzyskać:

- wchodząc na stronę **http://canalplus.pl/pomoc**;
- logując się do Strefy CANAL+ (**https://strefa.canalplus.pl**);
- kontaktując się z Biurem Obsługi Klienta pod numerami telefonów: **801 044 944, 22 310 47 47**

Koszt połączenia wg stawek operatora

canalplus.pl

IN-ADB-G9SE V3