



4K ULTRABOX+

MODEL USW4001NCP



4K



NC+ GOTV

**PVR
3XREC**

instrukcja

1. Bezpieczeństwo i ochrona środowiska	4
1.1 Zasady bezpieczeństwa	4
1.2 Deklaracja zgodności	5
1.3 Znaczenie symboli ostrzegawczych	5
2. Prezentacja dekodera 4K UltraBOX +	8
2.1 Pilot	8
2.2 Dekoder	9
3. Podłączenie dekodera	11
3.1. Podłączenie dekodera do telewizora	11
3.2. Podłączenie dekodera do instalacji antenowej	12
3.3. Podłączenie dekodera do źródła zasilania	13
3.4. Podłączenie dekodera do zestawu audio	13
3.5. Podłączenie dekodera do Internetu	13
4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera	15
4.1. Ustawianie anteny	16
4.2. Wyszukiwanie programów	23
4.3. Kontrola rodzicielska i ustawienie kodu PIN	24
4.4. Ustawienia parametrów telewizora	24
5. Dodatkowe ustawienia dekodera	25
6. Podłączenie dysku zewnętrznego	26
7. Ustawienia nagrywania	26
8. Konfiguracja i obsługa pilota	27
8.1. Konfiguracja	27
8.2. Obsługa	29
8.3. Instalacja lub wymiana baterii	29
9. Specyfikacja dekodera	30
10. W razie kłopotów	33

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 dekoderelem.
- › Przed włączeniem zasilacza do gniazda sieci elektrycznej upewnij się, że wszystkie wtyczki są na swoich miejscach i są odpowiednio docisnięte. Zasilacz należy każdorazowo odłączyć od prądu przed podłączeniem lub rozłączeniem jakichkolwiek kabli.
- › Nie stawiaj niczego na dekodерze, 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 dekodek zostanie zalany, natychmiast odłącz go od gniazda elektrycznego. Jeśli do wnętrza obudowy dostanie się jakiegokolwiek 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, 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 zadbać, by nie przeciągać gniazda 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 $+45^{\circ}\text{C}$ i maksymalnej wilgotności 90%.
- › Przed podłączeniem dekodera do gniazda elektrycznego włóż wtyczkę zasilacza do gniazda zasil-

nia na tylnym panelu dekodera oznaczonego 12 V 2,8 A. Aby odłączyć dekodery od źródła zasilania, najpierw wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego, a dopiero potem z tylnego panelu, nigdy w odwrotnej kolejności.

- › Umieść dekodery w miejscu zapewniającym swobodną wentylację. Wokół urządzenia należy pozostawić minimum 10 cm wolnej przestrzeni.
- › Przed czyszczeniem konieczne odłączyć 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, baterie są łatwe do połknięcia. Przed wymianą baterii zapoznaj się z rozdziałem 8.3 *Instalacja lub wymiana baterii*. Z uwagi na zastosowanie guzikowych baterii litowych – użycie niewłaściwych baterii lub ich nieprawidłowa wymiana może grozić wybuchem.
- › 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.



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia zapoznaj się z Instrukcją.

1.2. Deklaracja zgodności

Firma Technicolor Delivery Technologies z siedzibą w Issy-les-Moulineaux przy 1-5, rue Jeanne d'Arc, Francja, wpisana do Rejestru Handlowego w Paryżu pod numerem 390 546 059, oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że produkt: DVB-S/IP Set-Top Box o nazwie 4K UltraBOX+ wraz z zasilaczem AcBel WAG026 ID: AD0G2, których dotyczy niniejsza deklaracja, są zgodne z odpowiednimi postanowieniami: Dyrektywy RED 2014/53/UE, Dyrektywy ErP 2009/125/WE, Dyrektywy RoHS 2011/65/UE, Rozporządzenia Komisji WE nr 1275/2008, Rozporządzenia Komisji WE nr 278/2009, Rozporządzenia Komisji UE nr 801/2013.

Pełna treść deklaracji jest dostępna na stronie internetowej: www.ncplus.pl

1.3. Znaczenie symboli ostrzegawczych



**UTYLIZOWANIE
PRODUKTÓW
ELEKTRONICZNYCH**

Twoje urządzenie jest oznaczone 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 (dekodery, zasilacze, piloty, 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 użytym 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 produkcji 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 Autoryzowanego Serwisu.



BEZPIECZEŃSTWO

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



FUNKCJA Wi-Fi

Urządzenie jest wyposażone w interfejs Wi-Fi oparty na technologii

radiowej DSSS (ang. Direct Sequence Spread Spectrum) i OFDM (ang. Orthogonal Frequency Division Modulation). Produkt jest zgodny z normami IEEE 802.11 ac 2,4/5 GHz. 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 EMC 2014/30/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 jakiegokolwiek 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 jakiegokolwiek 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 czę-

stotliwości 2,4 GHz i 5 GHz z maksymalną mocą nadawania częstotliwości radiowych odpowiednio: poniżej 20 dBm (100 mW) i poniżej 23 dBm (200 mW).



OSZCZĘDZANIE ENERGII

Dekoder spełnia wymogi dyrektywy Parlamentu Europejskiego EN 50564:2011, co oznacza, że w trybie czuwania (standby) pobiera minimalną moc (poniżej 1 W). W celu oszczędzania energii elektrycznej zalecane jest przetrzymywanie 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

Symbol błyskawicy wewnątrz trójkąta równobocznego ma na celu zwrócenie szczególnej uwagi użytkownika na obecność niez izolowanego i niebezpiecznego napięcia w obudowie produktu, które mogą mieć wystarczającą wartość, aby stwarzać ryzyko porażenia prądem.



Produkt przeznaczony jest do użytku tylko wewnątrz pomieszczeń.



Produkt posiada podwójną izolację (II klasa).



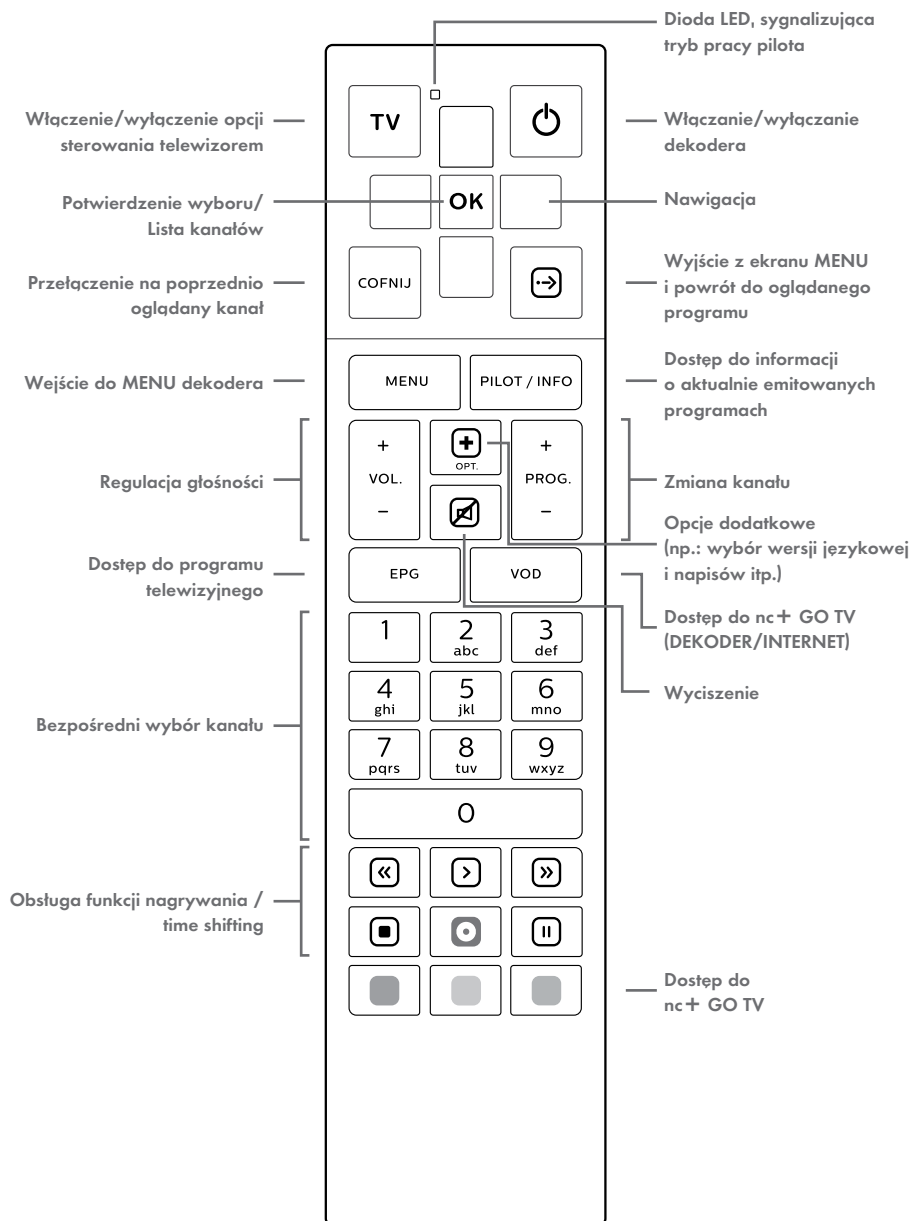
Produkt zasilany prądem przemiennym.



Produkt dostarcza napięcie o określonej polaryzacji.

2. Prezentacja dekodera 4K UltraBOX+

2.1. Pilot

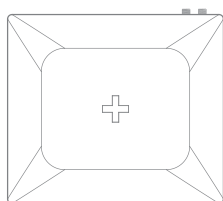


2.2. Dekoder

Dekoder 4K UltraBOX+ 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);
- › odtwarzanie plików multimedialnych;
- › korzystanie z kolekcji VOD zapisywanych przez dostawcę usług na dysku twardym;
- › korzystanie z kolekcji VOD udostępnianych przez dostawcę usług drogą internetową.

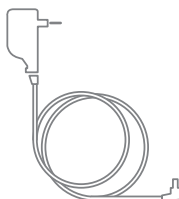
W opakowaniu znajdziesz:



DEKODER
(4K UltraBOX+)



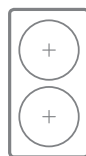
PILOT



ZASILACZ

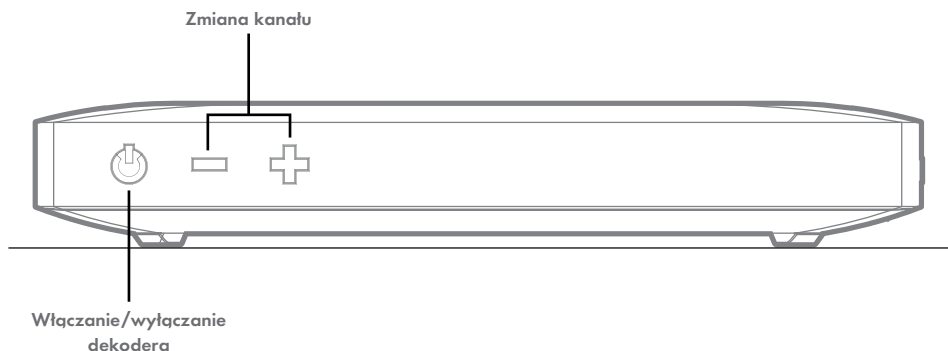


INSTRUKCJA

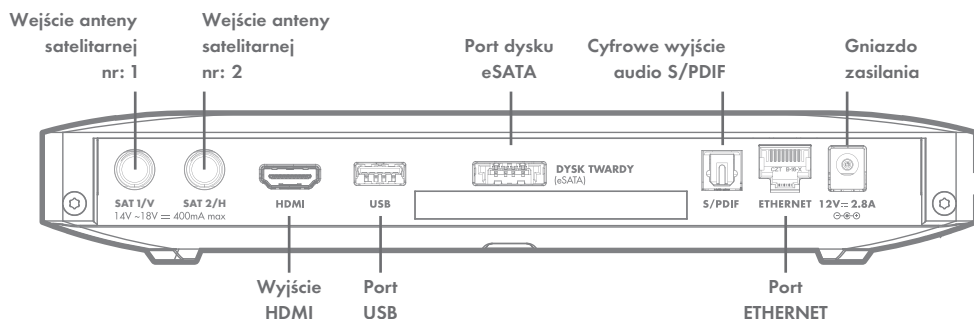


BATERIE
(CR2032)

Panel przedni dekodera



Panel tylny dekodera



Karta dekodująca*

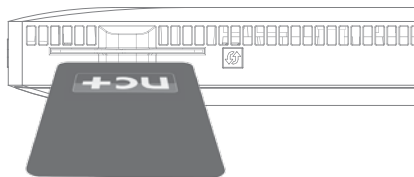
Z dekoderm współpracuje tylko wydana w zestawie karta, na której zapisywane są informacje o uprawnieniach odbioru do wybranych kanałów. Odbiór programów telewizyjnych, również niekodowanych, możliwy jest po umieszczeniu karty w czytniku dekodera.

Aktualizacja uprawnień odbywa się okresowo. W celu zapewnienia ciągłości odbioru, nie należy wyjmować karty z dekodera i wyłączać go z zasilania.

* **UWAGA!** Karta jest własnością dostawcy usług.

Jak umieścić kartę w dekodrze?

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



Pamiętaj, że dekodery współpracują 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, dekodery 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.

3. Podłączenie dekodera

W celu uruchomienia dekodera 4K UltraBOX+ i jego prawidłowej pracy należy:

- › podłączyć dekodery do telewizora,
- › podłączyć dekodery do instalacji antenowej,
- › podłączyć dekodery do źródła zasilania (gniazdka elektrycznego),
- › podłączyć dekodery do zestawu audio (opcjonalnie),
- › podłączyć dekodery 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.*

UWAGA!

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

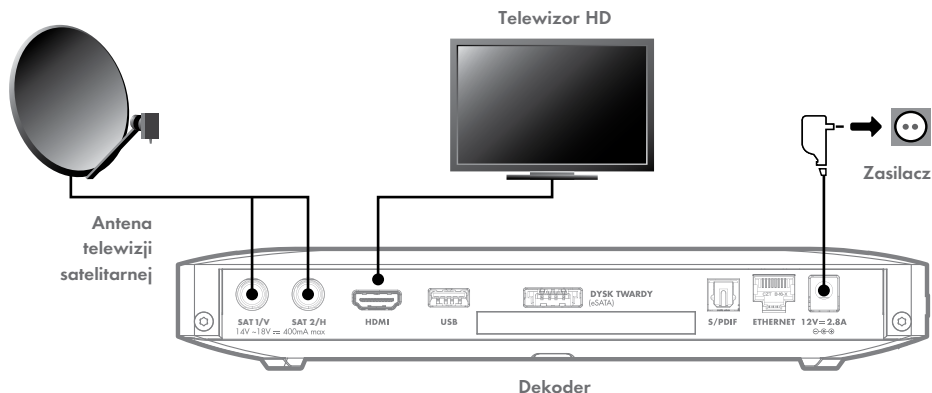
3.1. Podłączenie dekodera do telewizora

W celu podłączenia dekodera do telewizora HD lub Ultra HD należy podłączyć dekodery do telewizora za pomocą 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).

UWAGA!

- › **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. Jeżeli ten warunek nie zostanie spełniony, programy w jakości 4K (UHD) będą wyświetlane w jakości HD.**

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 ITI Neovision S.A. (nc+) 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, Wide Band lub Twin (konwerter Twin lub Single nie umożliwiają wykorzystania wszystkich funkcjonalności urządzenia);
- › dobrej jakości satelitarnego kabla antenowego o impedancji 75 Ω (Ohmów);
- › wtyków „F” (należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zabezpieczenie przed wilgocią połączenia kabla z konwerterem).

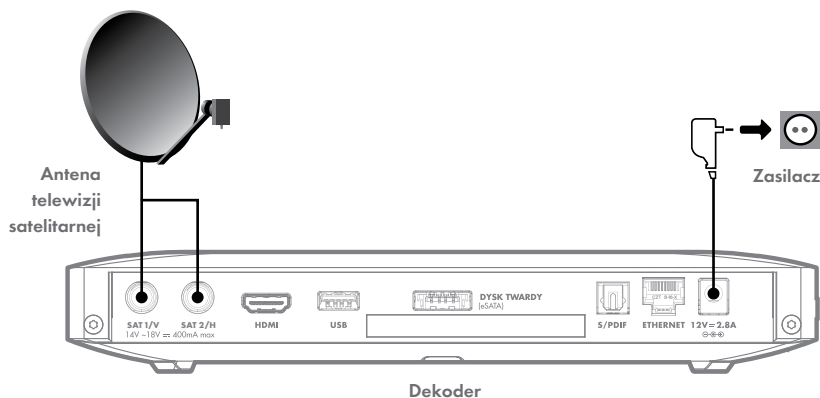
Montaż i korektę ustawiania anteny można wykonać samodzielnie, ale zalecamy skorzystanie z usług Autoryzowanego

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.*

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. Konieczne jest również odpowiednio skonfigurowanie opcji DiSEqC (wejście A – HOT BIRD, wejście B – ASTRA).



3.3. Podłączenie dekodera do źródła zasilania

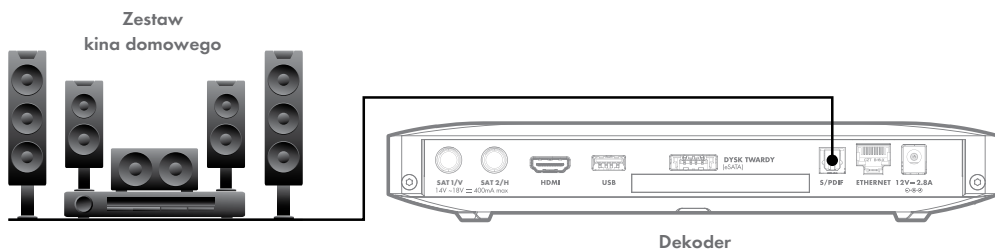
Po wykonaniu wszystkich połączeń dekodera należy podłączyć dekodery do źródła zasilania. Koncówkę kabla zasilacza zakończoną okrągłą wtyczką należy wpiąć

do gniazda dekodera oznaczonego 12 V 2,8 A, a wtyczkę zasilacza do gniazda elektrycznego.

3.4. Podłączenie dekodera do zestawu audio

Dekoder 4K UltraBOX+ umożliwia przesyłanie dźwięku do zestawu audio (kina domowego lub wzmacniacza hi-fi). Będziesz mógł się cieszyć doskonałym dźwiękiem, wykorzystując cyfrowe wyjście

dźwięku. Wystarczy, że za pomocą optycznego kabla audio połączysz wyjście S/PDIF dekodera 4K UltraBOX+ z cyfrowym wejściem zestawu audio.



3.5. Podłączenie dekodera do Internetu

Dekoder 4K UltraBOX+ umożliwia dostęp do serwisów internetowych. Aby z nich korzystać, podłącz dekodery 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 dekodzie, a drugą do routera lub innego urządzenia sieciowego udostępniającego Internet.

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

Aby podłączyć dekod do Internetu za pomocą Wi-Fi:

Wybierz MENU ➔ USTAWIENIA ➔ INSTALACJA ➔ USTAWIENIA SIECI



Ustawienia sieci

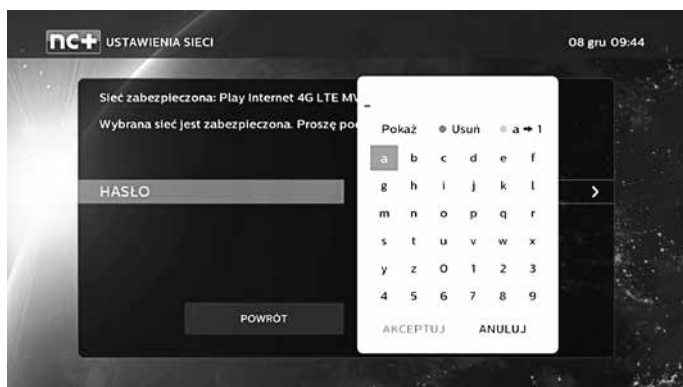
Wybierz POŁĄCZENIE BEZPRZEWODOWE (Wi-Fi) i zatwierdź przyciskiem **OK**.

Spśród wszystkich dostępnych sieci wybierz swoją sieć Wi-Fi, zatwierdź **WYBIERZ SIEĆ** i naciśnij **OK** na pilocie.



Ustawienia sieci

Następnie naciśnij na pilocie strzałkę w prawo, aby wyświetlić okno do wpisania hasła.



Hasło

Sposoby wpisania hasła:

- Wybieraj litery za pomocą kursorów (strzałki na pilocie), zatwierdzaj każdą przyciskiem **OK**.
- Metodą SMS, używając przycisków numerycznych pilota.

Zaakceptuj hasło i naciśnij **POŁĄCZ**, aby dekodér nawiązał połączenie z siecią Wi-Fi. Może to potrwać około 1 min.

Kiedy konfiguracja zostanie pomyslnie zakończona – naciśnij **OK** na pilocie, aby wyjść z ekranu **USTAWIENIA SIECI**.

UWAGA!

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

4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera

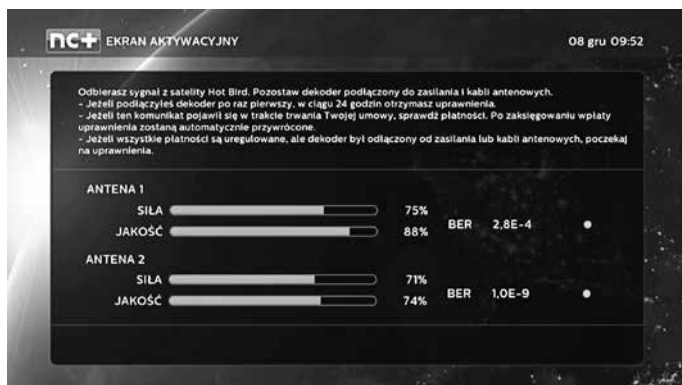


Ekran powitalny

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 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.



Ekran aktywacyjny

Po przeprowadzeniu procesu PIERWSZEJ INSTALACJI możesz samodzielnie ustawić parametry dekodera.

MENU dekodera umożliwia:

- › sprawdzenie i skorygowanie ustawień anteny;
- › zdefiniowanie własnego kodu PIN;
- › zmianę ustawień w zależności od dołączonego telewizora;
- › zmianę/modyfikację ustawień sieci;
- › załączenie/wyłączenie Dolby Audio;
- › modyfikację opcji oszczędzania energii;
- › zdefiniowanie poziomu blokady rodzicielskiej.

4.1. Ustawianie anteny

Metoda konfiguracji anteny

Zmiany konfiguracji anteny wykonasz w menu:

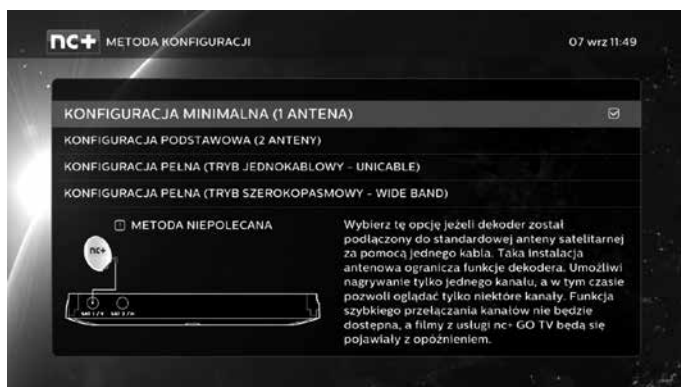
MENU → USTAWIENIA → INSTALACJA → ANTENA



Ustawianie anteny

Dekoder umożliwia wybór jednej z czterech konfiguracji anteny:

- › jeden sygnał antenowy (z konwerterem pojedynczym);
- › dwa sygnały antenowe (np. z konwerterem Twin);
- › instalacja typu UNICABLE (zalecane zastosowanie urządzenia umożliwiającego obsługę 8 kanałów);
- › tryb szerokopasmowy (Wide-Band).



Metoda konfiguracji

KONFIGURACJA MINIMALNA (1 ANTENA)

W przypadku korzystania z jednoprzewodowej instalacji satelitarnej, sygnał z anteny należy doprowadzić do wejścia oznaczonego SAT 1/V 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.

UWAGA!

Taka konfiguracja uniemożliwia wykorzystanie niektórych dostępnych funkcjonalności dekodera, np. szybkiej zmiany kanałów i jednoczesnego nagrywania nawet 3 różnych programów telewizyjnych. Dodatkowo to rozwiązanie zablokuje możliwość nagrywania programu innego niż aktualnie oglądany.

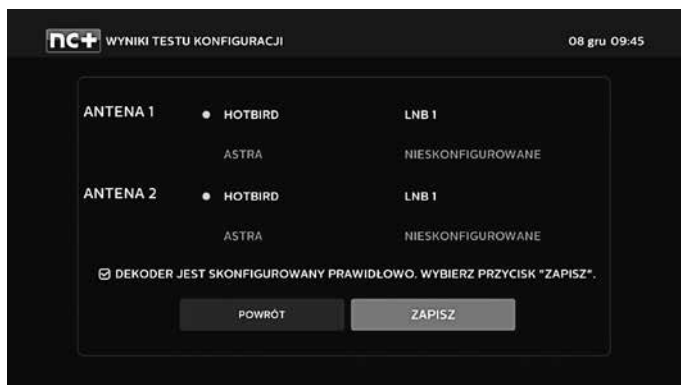
KONFIGURACJA PODSTAWOWA (2 ANTENY)

Jeżeli instalacja umożliwia wykorzystanie dwóch lub więcej sygnałów antenowych, wówczas oba sygnały satelitarne należy doprowadzić do wejść oznaczonych SAT 1/V i SAT 2/H. 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 jednocześnie oglądanie

jednego i nagrywanie drugiego programu oraz zapewnia większą skuteczność pobierania treści VOD.

UWAGA!

Taka konfiguracja uniemożliwia wykorzystanie niektórych dostępnych funkcjonalności dekodera np. szybkiej zmiany kanałów i jednoczesnego nagrywania nawet 3 różnych programów telewizyjnych.



Test konfiguracji

UWAGA!

W przypadku wyboru opcji KONFIGURACJA MINIMALNA (1 ANTENA) powyższy ekran

będzie przedstawiał parametry sygnału tylko dla jednej anteny.

Wskaźnik poziomu i jakości sygnału

Ustawianie anteny ułatwiają wskaźniki poziomu i jakości sygnału.

Zalecamy, aby antena była ustawiona w sposób zapewniający uzyskanie jak najwyższej wartości parametru

MENU → USTAWIENIA

→ DIAGNOSTYKA → MIERNIK SYGNAŁU.

JAKOŚĆ (minimum 50%), co zapewni odbiór kanałów bez zakłóceń, czy zniekształceń.



Miernik
sygnału

KONFIGURACJA PEŁNA (TRYB JEDNOKABŁOWY – UNICABLE)

Instalacja typu UNICABLE umożliwia jednocześnie oglądanie jednego programu i nagrywanie w tym samym czasie nawet trzech różnych programów telewizyjnych, zapewnia większą skuteczność pobierania treści VOD oraz przyspiesza przełączanie kanałów.

Podłącz kabel z urządzenia typu UNICABLE (konwertera lub multiswitcha) do wejścia w dekodерze oznaczonego

UWAGA!

Aby w pełni wykorzystać wszystkie funkcjonalności dekodera zalecamy zastosowanie urządzenia UNICABLE (konwerter lub multiswitch), zapewniającego obsługę minimum 8 kanałów.

SAT 1/V. Na ekranie z wyborem typu instalacji, wybierz opcję KONFIGURACJA PEŁNA (TRYB JEDNOKABŁOWY – UNICABLE).



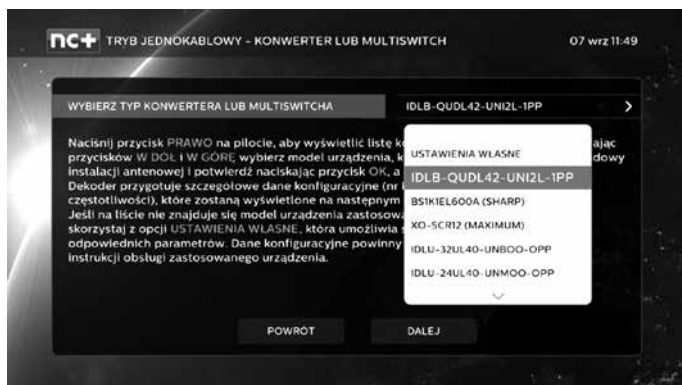
Metoda
konfiguracji

Po naciśnięciu przycisku **OK** na pilocie dekodera wyświetlony zostanie ekran umożliwiający wybór typu konwertera lub

multiswitcha UNICABLE, spośród sugerowanych przez dostawcę usług.

Za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz pole opisane jako USTAWIENIA WŁASNE. Rozwinie się lista polecanych urządzeń UNICABLE. Za pomocą przyci-

sków nawigacyjnych zaznacz ten, w który wyposażona jest instalacja satelitarna i naciśnij OK.



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.

W przypadku wprowadzenia niezamierzonych zmian należy przywrócić ustawienia producenta, naciskając niebieski przycisk na pilocie dekodera.

Podświetlając kolejno poszczególne

wiersze, zaznacz kanały, które mają być wykorzystane i wprowadź odpowiednie wartości częstotliwości. Parametry wykorzystywanego przez Ciebie urządzenia powinny być dostarczone przez producenta urządzenia UNICABLE.

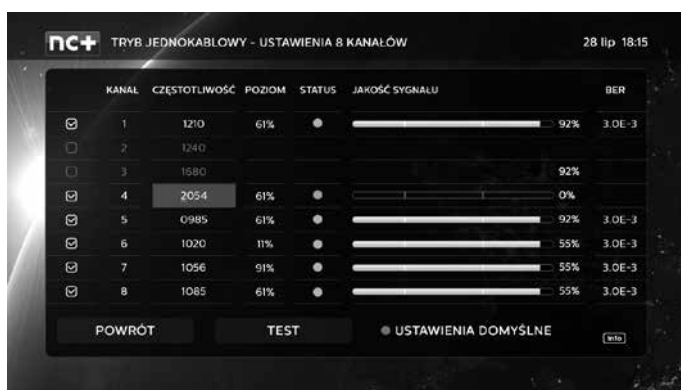
Jeżeli na liście nie znajduje się urządzenie UNICABLE, które posiadasz, na ekranie „Wybór typu urządzenia UNICABLE”

naciśnij na pilocie przycisk nawigacyjny w prawo. Z wyświetlonej listy wybierz opcję USTAWIENIA WŁASNE i samodzielnie zdefiniuj odpowiednie wartości częstotliwości i numery kanałów, z których

ma korzystać dekoder. Po dokonaniu wyboru naciśnij **OK**, ustaw kursor na przycisku DALEJ, a następnie zatwierdź wybór ponownie naciskając przycisk **OK**.

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

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

KONFIGURACJA PEŁNA (TRYB SZEROKOPASMOWY – WIDE BAND)

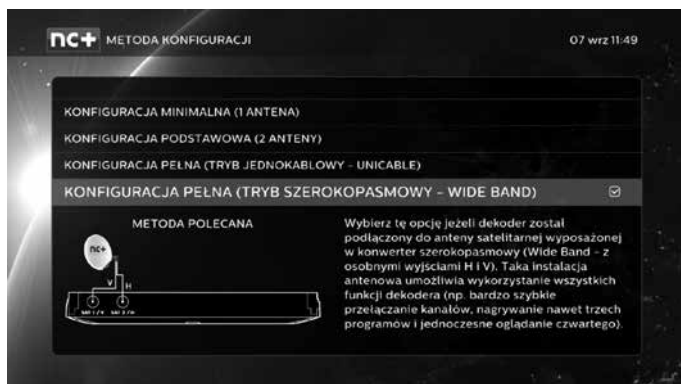
Instalacja typu Wide Band, umożliwia jednocześnie oglądanie jednego programu i nagrywanie w tym samym czasie nawet trzech różnych programów telewizyjnych, zapewnia większą skuteczność pobierania treści VOD oraz przyspiesza przełączanie kanałów.

Podłącz kable z konwertera typu Wide Band do wejść w dekoderze oznaczonych SAT 1/V i SAT 2/H.

UWAGA!

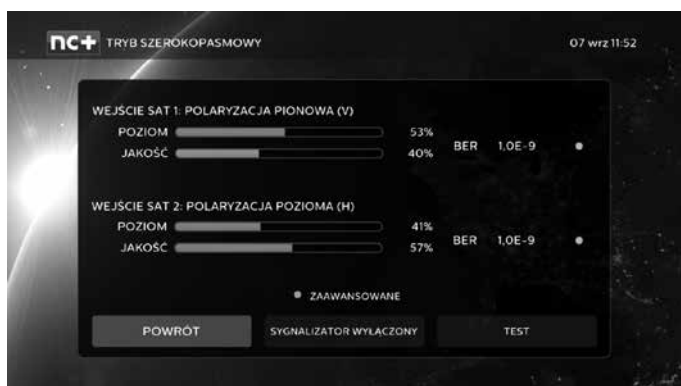
Upewnij się, że przewód wyprowadzony z wyjścia V konwertera, został podłączony do wejścia SAT 1/V dekodera, zaś przewód z wyjścia H konwertera do wejścia SAT 2/H dekodera.

Na ekranie z wyborem typu instalacji, wybierz opcję KONFIGURACJA PEŁNA (TRYB SZEROKOPASMOWY – WIDE BAND) i naciśnij **OK**.



Metoda konfiguracji

Wyswietlony zostanie ekran przedstawiający poziom i jakość sygnału dla obu wejść dekodera.



Parametry sygnału dla instalacji typu Wide Band

Prawidłowy odbiór kanałów gwarantuje tylko jakość sygnału powyżej 50%, w innym przypadku zaleca się korektę ustawienia anteny. Za pomocą przycisków nawigacyjnych pilota do dekodera wybierz **TEST**, a następnie naciśnij **OK**. Dekoder wykona test dla trybu szerokopasmowego,

którego wynik zostanie zaprezentowany na następnym ekranie. Jedynie pozytywny wynik testu umożliwia zakończenie procesu konfiguracji.

4.2. Wyszukiwanie programów

Wyszukiwanie programów należy rozpocząć od wejścia do menu głównego dekodera: MENU → USTAWIENIA → INSTALACJA → ANTENA i wybrania za pomocą kursorów i przycisku **OK** na pilocie jednej z czterech dostępnych metod konfiguracji. Postępuj zgodnie

z wyświetlanymi przez dekoder wskazówkami. Zatwierdzenie ustawień konfiguracyjnych poprzez wybór opcji **DALEJ** rozpocznie proces wyszukiwania programów.



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 „**BRAK UPRAWNIENI**”.

Brak obrazu na kanałach

Jeżeli okaże się, że część programów jest zniekształcona (obraz „rozsypuje się” na kwadraty – efekt mozaiki – lub pojawi się komunikat „**BRAK SYGNAŁU**”), należy sprawdzić poprawność połączeń instalacji satelitarnej z dekodern i ewentualnie wykonać korektę ustawienia anteny satelitarnej (4.1. *Ustawianie anteny*).

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 → USTAWIENIA
→ KONTROLA RODZIACIELSKA
→ STATUS KONTROLI RODZICIELSKIEJ



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 z Internetowego Centrum Abonenta – moje nc+ (<https://moje.ncplus.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 → USTAWIENIA → USTAWIENIA
→ USTAWIENIA TELEWIZORA

Ustawienia
telewizora

5. Dodatkowe ustawienia dekodera

Opcja USTAWIENIA umożliwia zdefiniowanie:

- › opcji dla nagrywania;
- › opcji oszczędzania energii;
- › formatu dźwięku (ustawienia dostępne w opcji USTAWIENIA HD).

MENU ➔ USTAWIENIA ➔ USTAWIENIA

Opcje
telewizora

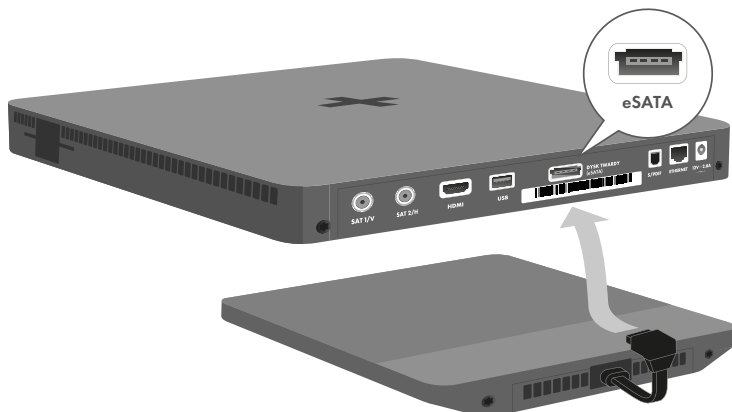
6. Podłączenie dysku zewnętrznego

W celu uzyskania pełnej funkcjonalności PVR do dekodera należy podłączyć, stanowiący część zestawu, zewnętrzny dysk twardy. Wystarczy kabel dysku twardego połączyć z portem eSATA dekodera. Do portu USB 3.0 można podpiąć urządzenia USB o pojemności 500 GB i więcej. Takie rozwiązanie umożliwia korzystanie jedynie z podstawowych funkcjonalności, tj.: nagrywanie audycji oraz korzystania z funkcji time shifting. Nie umożliwia jednak jednoczesnego

nagrywania trzech różnych programów, nawet w przypadku posiadania instalacji typu UNICABLE lub Wide-band.

Formatowanie dysku

Przy pierwszym podłączeniu dysku USB dekodery zaproponuje jego sformatowanie. Formatowanie jest konieczne do prawidłowego działania funkcji nagrywania oraz time shifting. Formatowanie dysku spowoduje utratę wszystkich zapisanych danych.



7. Ustawienia nagrywania

MENU GŁÓWNE → USTAWIENIA

→ USTAWIENIA

→ 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 to 5 minut, a maksymalny 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 HD. Nagrania zrealizowane za pomocą dekodera są zryflowane. Odtwarzanie nagrań jest możliwe jedynie na dekodery, na którym nagrania zostały wykonane.

8. 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.

8.1. 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. 28);
- › jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, dioda LED przestanie świecić, należy wówczas powtórzyć programowanie;
- › nacisnąć przycisk wyciszenia , kierując pilot w stronę włączonego telewizora. Każde następne naciśnięcie przycisku  powoduje wystanie 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 8.2. 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. 28), 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 8.2. 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:

- › naciśnąć 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;
- › naciśnąć przycisk **1**, liczba błysnięć diody LED odpowiada pierwszej cyfrze kodu. Aby odczytać pozostałe cyfry kodu, należy kolejno naciśnąć przyciski **2** i **3**.

Przywrócenie ustawień fabrycznych

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy:

- › naciśnąć 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

* kod domyślny (dla nowego pilota lub po przywróceniu ustawień fabrycznych dekodera).

Pozostałe ustawienia

Funkcja „Łatwe włączanie”

Włączanie dekodera i telewizora jednym naciśnięciem przycisku standby (pilota 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**.

8.2. Obsługa

Sterowanie dekoderm

(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** (wybor wejścia), **PILOT/INFO** (informacje o bieżącej audycji, działa dla wybranych modeli telewizorów).

8.3. Instalacja lub wymiana baterii

W pilocie zdalnego sterowania wykorzystywane są dwie litowe baterie guzikowe CR2032 o napięciu 3 V.

W nowym zestawie dekodera 4K UltraBOX+ baterie nie są włożone do pilota. Aby zainstalować lub wymienić baterie, wykonaj poniższe czynności:

1. używając tępego przedmiotu (np. wąskiego śrubokręta), podważ i zdejmij pokrywę komory baterii;
2. jeżeli wymieniasz baterie, to tym samym

przedmiotem podważ kolejno obie baterie i delikatnie je wyjmij z komory;

3. włoż 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.

9. Specyfikacja dekodera

Dekoder satelitarny:

- Zakres częstotliwości wejściowej: od 250 MHz do 2350 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 1.1
- 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 Klient/STA 2,4 GHz

- Częstotliwości: od 2400 MHz do 2483,5 MHz (kanały od 1 do 13) EIRP < 20 dBm

Video:

- MPEG-2 MP@ML
- H264 Main Profile@Level 3
- HEVC (H.265) L5.1
- Format obrazu: 4:3 i 16:9
- Rozdzielczość: do 2160 p

Audio:

- AAC-LC, AAC-HE
- Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- MPEG-1 layers 1,2,3 (MP3)

System:

- BCM 7252S – 12 kDMIPS
- Pamięć RAM: 2 GB
- 16 MB SNOR
- 8 GB eMMC (SLC + MLC)

Porty transmisji danych:

- USB 2.0 (maks. prąd: 1,5 A)
- Ethernet 10/100 BaseT

Scianka przednia i boczna:

- Przyciski: **P+**, **P-**, **⏻**
- Odbiornik sygnałów pilota: czujnik podczerwieni 38KHz
- Czytnik kart: zgodny z ISO/TSIO-B
- Dioda LED

Scianka tylna:

- Wejście anteny satelitarnej 1: typ F żeński
- Wejście anteny satelitarnej 2: typ F żeński
- Wyjście HDMI: HDMI 2.0a/HDCP 2.2
- Wyjście S/PDIF: optyczne
- Gniazdo Ethernet: typ RJ45
- Gniazdo zasilania
- Złącze USB: 3.0, typ A
- Port eSATA: (Sata + USB2.0)

Akcesoria:

- Pilot zdalnego sterowania: 1 szt.
- Baterie: 2 szt.
- Instrukcja: 1 szt.
- Zasilacz 230 V AC/12 V DC (33 W z czerwoną 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 $+10^{\circ}\text{C}$ do $+45^{\circ}\text{C}$
- Temperatura przechowywania:
od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$
- Zasilacz:
 - napięcie wejściowe:
od 200 V do 240 V AC 50 Hz
 - napięcie wyjściowe: 12 V 2,8 A
- Masa: 0,577 kg

- Wymiary: 240 x 210 x 30 mm
- Pobór mocy:
 - podczas pracy: $< 33\text{ W}$
 - w trybie wyłączonego dekodera:
 $< 0,5\text{ W}$

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.



Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.



HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub rejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do HDMI Licensing LLC.

Inżynieria odwrotna i dezasemblacja są zabronione. Niniejszy odbiornik zawiera technologię chronioną 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 PlayReady™ 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 zgądać od Ciebie uaktualnienia PlayReady w celu umożliwienia dostępu do ich zawartości.

W przypadku odmowy aktualizacji, nie będziesz miał dostępu do kontentu, który jej wymaga.

10. W razie kłopotów

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

- › wchodząc na stronę
<http://ncplus.pl/pomoc>;
- › logując się do Internetowego Centrum Abonenta – moje nc+ (<https://moje.ncplus.pl>);
- › kontaktując się z Biurem Obsługi Klienta.

Internetowe Centrum Abonenta – moje nc+

<https://moje.ncplus.pl>

Telefoniczne Centrum Abonenta

801 044 944

22 310 47 47

Koszt połączenia wg stawek operatora

ncplus.pl



IN-TC-USW4001NCP