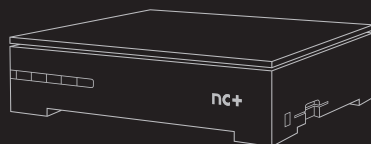




## PVR BOX+



PACE HDS7241

instrukcja

<b>1. Bezpieczeństwo i ochrona środowiska</b>	3
1.1 Zasady bezpieczeństwa	3
1.2 Znaczenie symboli ostrzegawczych	4
1.3 Deklaracja zgodności	4
<b>2. 2. Prezentacja dekodera PACE HDS7241</b>	5
2.1. Piloty	5
2.2. Dekoder	7
<b>3. Podłączenie dekodera</b>	9
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 zestawu audio	12
3.5. Podłączenie dekodera do Internetu	12
<b>4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera</b>	13
4.1. Ustawianie anteny	14
4.2. Wyszukiwanie programów satelitarnych	16
4.3. Wyszukiwanie programów Naziemnej Telewizji Cyfrowej	17
4.4. Ustawienie kodu PIN	17
4.5. Ustawienia parametrów telewizora	17
4.6. Dodatkowe ustawienia dekodera	15
<b>5. Nagrywanie</b>	18
5.1. Ustawienia nagrywania	18
5.2. Zarządzanie twardym dyskiem	18
<b>6. Konfiguracja i obsługa pilota</b>	19
6.1. Konfiguracja	19
6.2. Obsługa	28
6.3. Instalacja lub wymiana baterii	28
<b>7. Specyfikacja dekodera</b>	29
<b>8. W razie kłopotów</b>	30

# 1. Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

## 1.1. Zasady bezpieczeństwa

- W celu zachowania bezpieczeństwa użytkownika dekodera należy przestrzegać poniższych zasad.
- Nie narażać dekodera, zasilacza ani pilota na działanie wysokich temperatur, ognia, wilgoci i wody oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie ustawiać w pobliżu materiałów łatwopalnych.
  - Używać wyłącznie zasilacza dostarczonego z zestawem.
  - Zasilacz będący częścią zestawu może pracować jedynie wewnątrz pomieszczeń. Należy okresowo sprawdzać stan obudowy i przewodu zasilacza, a w razie stwierdzenia uszkodzenia skontaktować się z dystrybutorem.
  - Należy zapewnić swobodny dostęp do zasilacza, aby można było łatwo odłączyć go od źródła zasilania.
  - W razie zalania dekodera natychmiast wyłączyć go z sieci.
  - Nie włączać urządzenia natychmiast po przeniesieniu go z pomieszczenia chłodnego do ciepłego i odwrotnie.
  - Unikać silnych wstrząsów.
  - Pozostawić wolną przestrzeń wokół dekodera umożliwiającą wentylację.
  - Nie przysłaniać otworów wentylacyjnych obudowy.
  - Nie wsuwać żadnych przedmiotów do otworów w obudowie dekodera (z wyjątkiem karty).
  - Nie zdejmować obudowy dekodera, nie otwierać zasilacza. Grozi to porażeniem prądem elektrycznym i powoduje utratę gwarancji. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
  - Wszystkie czynności związane z instalacją dekodera należy wykonać przed podłączeniem zasilacza do gniazdka elektrycznego.
  - Przed podłączeniem dekodera do gniazdka elektrycznego włóż wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania na tylnym panelu dekodera oznaczonego 12V. Aby odłączyć dekodery od źródła zasilania najpierw wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego, a dopiero potem z tylnego panelu: nigdy w odwrotnej kolejności.
  - Dekoder myć używając miękkiej wilgotnej ściereczki, po odłączeniu od sieci. Nie stosować substancji żrących, rozpuszczalników ani substancji ściernych.
  - W celu ochrony dekodera oraz urządzeń z nim współpracujących przed skutkami wyładowań atmosferycznych, należy w trakcie burzy odłączyć zestaw od wszelkich połączeń kablowych, tj. kabla zasilającego, kabla Ethernet, kabla satelitarne. Uszkodzenia sprzętu powstałe w wyniku takich zdarzeń mogą skutkować utratą gwarancji producenta.



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia zapoznaj się z Instrukcją.

## 1.2. Znaczenie symboli ostrzegawczych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt (dekoder, zasilacz, pilot, baterie), w przypadku gdy został zakupiony od operatora nc+, 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.

Użytkownicy wypożyczający sprzęt po upływie abonamentu są zobowiązani do przekazywania sprzętu do lokalnego dystrybutora nc+. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym

i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



### UWAGA!

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować obudowy. Ewentualne naprawy powinno się zlecać wykwalifikowanym pracownikom autoryzowanego serwisu.



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



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

## 1.3. Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności z dnia 08.12.2009 podpisana przez Francois Benard. Firma Pace France z siedzibą w Suresnes, przy rue de Verdun 33, 92152 Francja, oświadcza, biorąc na siebie wyłączną odpowiedzialność, że jej produkt: Cyfrowy odbiornik satelitarny/dekoder HD PVR PACE HDS7241, do którego niniejsza deklaracja się odnosi, spełnia następujące normy: EN 60065:2002 + A1:2006, EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006, EN 55020:2007, EN 55022:2006 + A1:2007, EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005. Urządzenie jest zgodne z dyrektywami EMC 2004/108/EC, 2006/95/EC i 2009/125/EC oraz regulacjami nr 1275/2008 i 278/2009.

Pełna treść deklaracji dostępna jest na stronie internetowej: [www.ncplus.pl](http://www.ncplus.pl)

## 2. Prezentacja dekodera PACE HDS7241

### 2.1. Piloty

#### Wersja A



## Wersja B



## 2.2. Dekoder

### Dekoder PACE HDS7241 umożliwia:

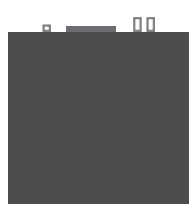
- > odbiór pakietu kanałów cyfrowych udostępnianych z satelity przez operatora;
- > odbiór niekodowanych cyfrowych kanałów satelitarnych telewizyjnych i radiowych;
- > nagrywanie audycji na wewnętrznym dysku twardym;

- > odbiór niekodowanych programów Nziemnej Telewizji Cyfrowej\*;
- > oglądanie programów z przesunięciem czasowym (time shifting)\*\*.

\* funkcjonalność dostępna tylko w dekodrze PACE HDS7241 określonego w instrukcji jako typ 1;

\*\* dostępność funkcji uzależniona od posiadanej oferty.

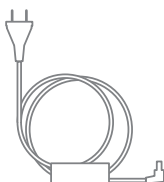
### W opakowaniu znajdziesz:



DEKODER  
(PACE HDS7241)



PILOT



ZASILACZ



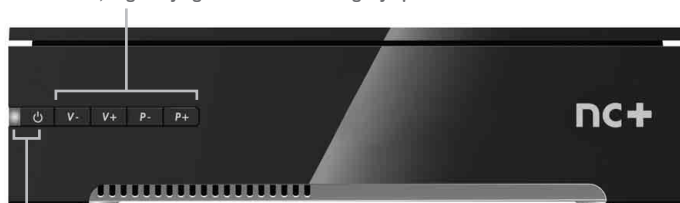
INSTRUKCJA



BATERIE  
(AAA)

### Panel przedni dekodera

Zmiana kanału, regulacja głośności lub nawigacja po menu

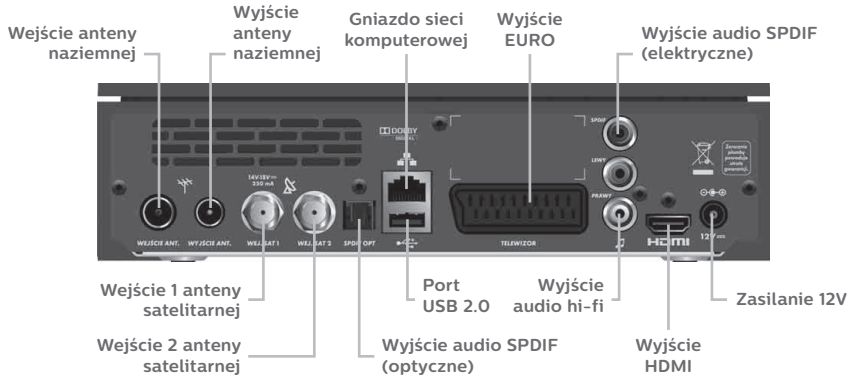


Włączenie/wyłączenie dekodera

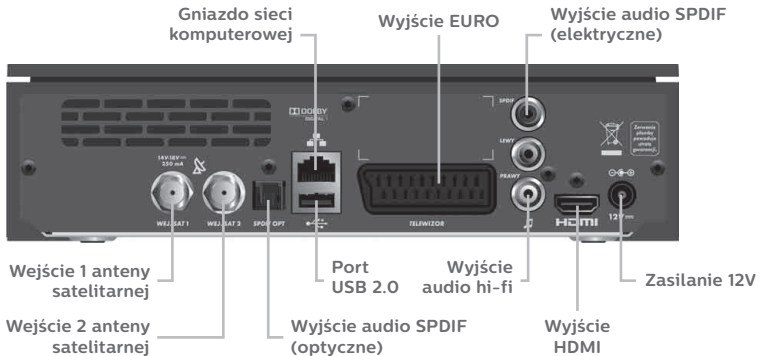
Karta  
(z boku dekodera)

## Panel tylny dekodera

**typ 1** (umożliwia odbiór niekodowanych programów Nziemnej Telewizji Cyfrowej)



**typ 2**



### Karta dekodująca\*

Z dekoderm współpracuje 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 co miesiąc\*\*.

W celu zapewnienia ciągłości odbioru nie należy wyjmować karty z dekodera i wyłączać go z zasilania.

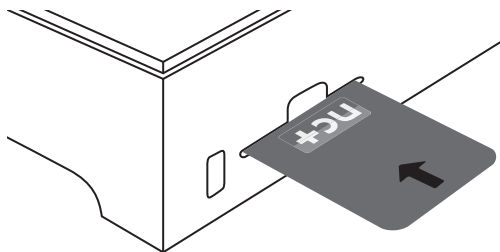
\* UWAGA! Karta jest własnością dostawcy usług.

\*\* Sposób aktualizacji uprawnień uzależniony od posiadanej oferty.



**Jak umieścić kartę w dekodерze?**

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



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

**Dysk twardy**

Dekoder posiada wbudowany dysk twardy pozwalający na nagrywanie audycji oraz dostęp do usług dodatkowych\*.

**Format HD zapewnia:**

- > dużo większą rozdzielczość obrazu niż standardowa telewizja
- > doskonałą ostrość obrazu
- > dokładne odwzorowanie barw
- > dźwięk przestrzenny w formacie Dolby Digital

Aby w pełni korzystać z zalet jakie daje format HD, dekodер należy podłączyć do telewizora za pomocą kabla HDMI.



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 Pace HDS7241 i jego prawidłowej pracy należy:

- > podłączyć dekodер do telewizora;
- > podłączyć dekodер do instalacji antenowej;
- > podłączyć dekodер do źródła zasilania (gniazdka elektrycznego);
- > podłączyć dekodер do zestawu audio (opcjonalnie);
- > podłączyć dekodер do Internetu (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. Podłączenie zasilacza do gniazdka elektrycznego należy wykonać na samym końcu.

\* Dostępność funkcji uzależniona od posiadanej oferty.

\*\* Dostępność funkcji uzależniona od posiadanej oferty.

## 3.1. Podłączenie dekodera do telewizora


W celu podłączenia dekodera do telewizora HD (wysokiej rozdzielczości) lub SD (standardowej rozdzielczości), należy wykonać następujące czynności:

### w przypadku telewizora HD:

podłącz dekodera do telewizora za pośrednictwem przewodu HDMI, pamiętając o uaktywnieniu wejścia TV, do którego został wpięty kabel łączący urządzenia (kabel HDMI nie jest częścią zestawu);

### w przypadku telewizora SD:

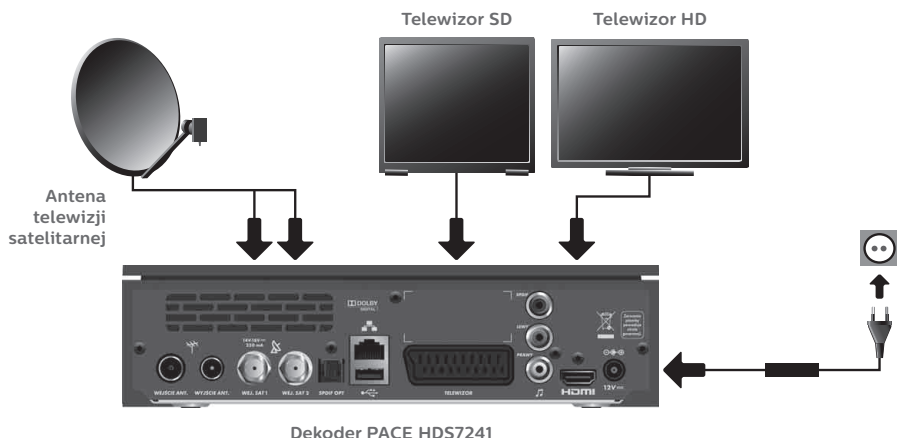
podłącz dekodera do telewizora za pośrednictwem przewodu EURO/SCART, pamiętając o uaktywnieniu wejścia TV, do którego został wpięty kabel łączący urządzenia (kabel EURO/SCART nie jest częścią zestawu)

Kolejnym etapem jest podłączenie anteny satelitarnej do wejść opisanych WEJ. SAT1 i/lub WEJ. SAT2 .

### UWAGA!

- > W przypadku podłączenia dekodera do telewizora standardowej rozdzielczości za pośrednictwem przewodu EURO/SCART, niektóre ekrany menu i aplikacji mogą być wyświetlane w gorszej jakości.
- > Wyjście HDMI pracuje w trybie HDMI/HDCP czyli przesyła cyfrowo zarówno obraz i dźwięk oraz zapewnia ochronę sygnału przed nieuprawnionym kopiowaniem.
- > Do telewizora HD z wejściem HDMI, nieobsługującym standardu HDCP, dekodera Pace HDS7241 może być podłączony jedynie przez złącze SCART/EURO.

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



## 3.2. Podłączenie dekodera do instalacji antenowej

Sygnał nc+ emitowany jest z 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 Twin;
- > dobrej jakości satelitarnego kabla antenowego o impedancji 75  $\Omega$  (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 jeden z końców każdego użytego kabla antenowego podłączyć do konwertera zamontowanego na wysięgniku anteny satelitarnej, a ich drugie końce do gniazd w dekodrze oznaczonych WEJ. SAT1, WEJ. SAT2.

Podłączenie dwóch niezależnych sygnałów z anteny satelitarnej jest potrzebne, aby w tym samym czasie móc nagrywać i oglądać dwa różne kanały. W przypadku podłączenia sygnału antenowego tylko do gniazda WEJ. SAT1, należy w menu ekranowym przy pozycji TYP KONWERTERA wybrać opcję POJEDYNCZY (4.1. Ustawianie 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 odpowiednie skonfigurowanie opcji DiSEqC (wejście A – HOT BIRD, wejście B – ASTRA).



Dekoder PACE HDS7241

### 3.3. Podłączenie dekodera do źródła zasilania

Po wykonaniu wszystkich połączeń dekodera należy podłączyć dekoderek do źródła zasilania za pomocą dołączonego do zestawu zasilacza.

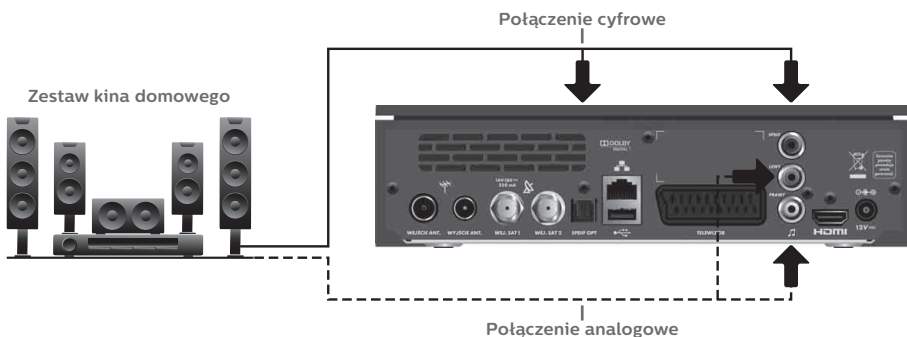
Końcówkę kabla zakończoną okrągłą wtyczką należy wpiąć do gniazda dekodera oznaczonego 12V<sup>DC</sup>.

### 3.4. Podłączenie dekodera do zestawu audio

Dekoder Pace HDS7241 umożliwia przesyłanie dźwięku do zestawu audio (kina domowego lub wzmacniacza hi-fi). Podłączenie dekodera do zewnętrznego urządzenia audio możliwe jest na trzy sposoby:

- > **połączenie cyfrowe, które umożliwia odbiór dźwięku w systemie Dolby Digital:**  
Należy połączyć wyjście SPDIF dekodera z cyfrowym wejściem zestawu audio za pomocą kabla zakończonego wtykami typu CINCH.

- > **połączenie cyfrowe (kabel optyczny), które umożliwia odbiór dźwięku w systemie Dolby Digital:**  
Należy połączyć wyjście SPDIF OPT dekodera z cyfrowym wejściem zestawu audio za pomocą kabla optycznego.
- > **połączenie analogowe, które umożliwia odbiór dźwięku STEREO L/P:**  
Należy połączyć wyjścia AUDIO LEWY i PRAWY dekodera z wejściem AUX zestawu audio za pomocą kabla zakończonego wtykami typu CINCH.



### 3.5. Podłączenie dekodera do Internetu

Dekoder Pace HDS7241 umożliwia dostęp do serwisów internetowych\*. Aby z nich korzystać podłączyć dekoderek 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 dekodrze, a drugą do routera lub innego urządzenia sieciowego udostępniającego Internet.

\* Dostępność funkcji uzależniona od posiadanej oferty.

## 4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera


Po podłączeniu dekodera, prawidłowym włożeniu karty dekodującej, włączeniu zasilacza urządzenia do gniazdk

elektrycznego, dekodera zostanie uruchomiony. Wyświetli się plansza menu głównego.



Pierwsze uruchomienie



Jeśli dekodera nie wyświetla planszy sprawdź kolor diody znajdującej się z lewej strony panelu przedniego dekodera. Kolor niebieski oznacza gotowość do pracy, kolor czerwony informuje, że dekodera jest w trybie czuwania Standby. Należy nacisnąć przycisk , aby wyłączyć dekodera.

Pierwsza instalacja dekodera PACE HDS7241 jest wykonywana w trzech etapach:

- > konfiguracja ustawień związanych z wyświetlaniem obrazu w TV - szczegóły konfiguracji w rozdziale 4.5. Ustawienia parametrów telewizora;
- > konfiguracja ustawień związanych z sygnałem antenowym - szczegóły konfiguracji w rozdziale 4.1. Ustawianie anteny;
- > pobranie i zainstalowanie aktualnej listy kanałów - szczegóły konfiguracji w rozdziale 4.2. *Wyszukiwanie programów satelitarnych programów.*

Po przeprowadzeniu procesu pierwszego uruchomienia dekodera, można samodzielnie ustawić jego parametry.

Menu główne dekodera umożliwia:

- > sprawdzenie i skorygowanie ustawień anteny;
- > zdefiniowanie własnego kodu PIN;
- > zmianę ustawień w zależności od dołączonego telewizora;
- > zmianę parametrów audio - video;
- > modyfikację opcji oszczędzania energii;
- > zdefiniowanie poziomu blokady rodzicielskiej.

## 4.1. Ustawianie anteny

Samodzielne ustawianie zestawu antenowego ułatwia wskaźnik poziomu sygnału, który można wywołać:

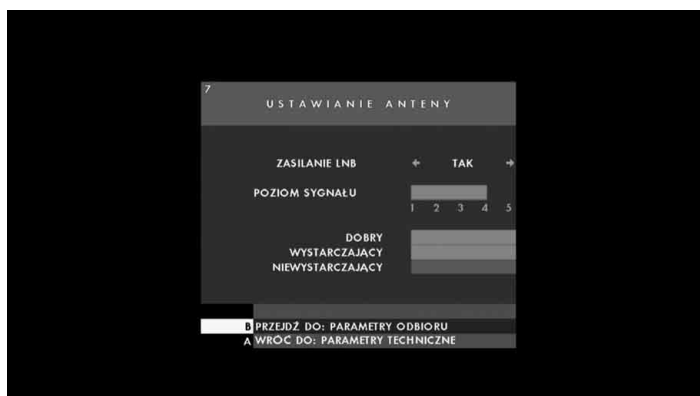
MENU → USTAWIENIA → MENU GŁÓWNE  
→ PARAMETRY TECHNICZNE  
→ USTAWIENIA ANTENY



Parametry techniczne

Wskaźnik przedstawia poziom i jakość sygnału przekazywanego przez instalację antenową. Prawidłowo

ustawiona antena powinna zapewniać poziom sygnału nie mniejszy niż 3,5 koloru zielonego.



Ustawianie anteny

### Konfiguracja anteny

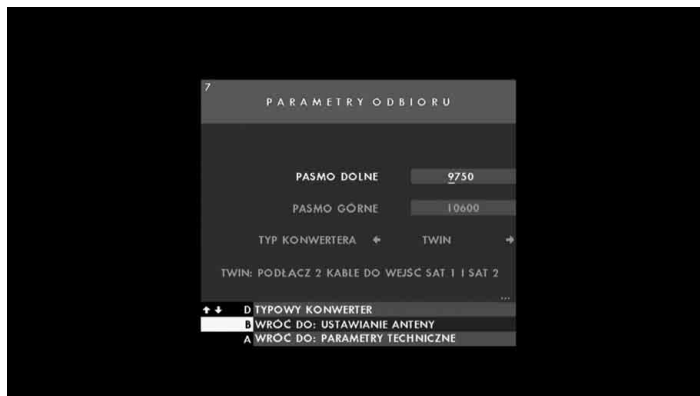
Ilość podłączonych przewodów antenowych powinna mieć swoje odzwierciedlenie w ustawieniach anteny.

Zmianę konfiguracji anteny można wykonać w menu:  
MENU → USTAWIENIA → MENU GŁÓWNE  
→ PARAMETRY TECHNICZNE  
→ USTAWIENIA ANTENY → B (przycisk na pilocie)

Zmiana ustawień w pozycji  
TYP KONWERTERA określa wybór  
jednej z dwóch konfiguracji anteny:

- > dwa sygnały antenowe: TWIN  
(np. z konwerterem Twin);

- > jeden sygnał antenowy:  
POJEDYNCZY (z konwerterem  
pojedynczym).



Parametry  
odbioru

### Konfiguracja: „TWIN”

Jeżeli instalacja umożliwia wykorzystanie dwóch sygnałów antenowych, wówczas oba sygnały satelitarne należy doprowadzić do wejść oznaczonych WEJ. SAT1 i WEJ. SAT2. 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 i nagrywanie dwóch różnych kanałów oraz zapewnia większą skuteczność pobierania treści VOD\*.

\* dostępność funkcji uzależniona od posiadanej oferty.

### Konfiguracja: „POJEDYNCZY”

W przypadku korzystania z jednoprzewodowej instalacji satelitarnej, sygnał z anteny należy doprowadzić do wejścia oznaczonego WEJ. SAT 1 i dokonać odpowiednich zmian w konfiguracji, wybierając w pozycji TYP KONWERTERA opcję "POJEDYNCZY".

#### UWAGA!

Dekoder automatycznie wykrywa niewłaściwą konfigurację anteny. W przypadku wyświetlenia się komunikatu „BRAK SYGNAŁU NA WEJŚCIU SAT 2”, należy sprawdzić instalację antenową. Jeżeli do dekodera podłączony jest tylko jeden kabel antenowy, należy zmienić ustawienie typu konwertera z TWIN na POJEDYNCZY.

## 4.2. Wyszukiwanie programów satelitarnych

Wyszukiwanie programów należy rozpocząć od wejścia do menu głównego dekodera:

MENU → USTAWIENIA → MENU GŁÓWNE  
→ WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW  
→ WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW  
SATELITARNYCH



Wyszukiwanie kanałów

Wyszukiwanie kanałów może trwać około 1 minuty, a jego zakończenie zostanie potwierdzone przez komunikat wyświetlony na ekranie. Zmianę listy kanałów należy potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku OK na pilocie dekodera.

### Karta jest już aktywna

Jeżeli karta jest już aktywna, na ekranie telewizora wyświetlony zostanie wybrany kanał. Jeśli tak się nie stanie ustaw dekodera na odbiór programu z oferty nc+ i pozostaw na tym kanale do momentu odebrania przez kartę uprawnień odbioru.

Przy przełączeniu dekodera na kanał, do którego karta nie posiada uprawnień odbioru, na ekranie telewizora zamiast obrazu pojawi się komunikat „BRAK UPRAWNIĘŃ”.

### Brak obrazu na kanałach

Jeżeli okaże się, że część programów jest zniekształcona (obraz „rozsypuje się” na kwadraty – efekt mozaiki – lub pojawi się komunikat „SŁABY SYGNAŁ SATELITARNY”), sprawdź poprawność połączeń instalacji satelitarnej z dekoderm i ewentualnie wykonaj korektę ustawienia anteny satelitarnej (4.1. Ustawianie anteny). Po wyeliminowaniu problemów z sygnałem należy ponownie wyszukać programy.



## 4.3. Wyszukiwanie programów Naziemnej Telewizji Cyfrowej\*

Wyszukiwanie programów należy rozpocząć od wejścia do menu głównego dekodera:

MENU → USTAWIENIA → MENU GŁÓWNE  
→ WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW  
→ WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW  
NAZIEMNYCH

Wyszukiwanie kanałów może trwać kilka minut, a jego zakończenie zostanie potwierdzone przez komunikat wyświetlony na ekranie.

### UWAGA!

- > Podczas wyszukiwania programów nadawanych w ramach Naziemnej Telewizji Cyfrowej do dekodera musi być podłączona również antena satelitarna. Brak sygnału satelitarnego uniemożliwi znalezienie listy programów naziemnych.
- > Sygnał Naziemnej Telewizji Cyfrowej może być niedostępny w niektórych regionach Polski.

\* funkcjonalność dostępna tylko w dekodерze PACE HDS7241 określonego w instrukcji jako typ 1.

## 4.4. Kontrola rodzicielska i ustawienie kodu PIN

W celu zabezpieczenia dostępu do wybranych programów, pozycji VOD\* lub poszczególnych ustawień w menu należy określić indywidualny czterocyfrowy kod PIN.

Włącz lub wyłącz zabezpieczenia:

MENU → USTAWIENIA  
→ MENU GŁÓWNE  
→ ZABLOKUJ PROGRAMY  
→ WPROWADŹ KOD BLOKADY

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>).

\* dostępność funkcji uzależniona od posiadanej oferty.

## 4.5. 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  
→ MENU GŁÓWNE  
→ PARAMETRY TELEWIZORA

## 4.6. Dodatkowe ustawienia dekodera

W trakcie instalacji dekodera można dodatkowo wybrać preferowany język komentarza i napisów, domyślny poziom dźwięku, a także tryb eko.

Powyższe ustawienia można wykonać, wybierając:  
MENU → USTAWIENIA → MENU GŁÓWNE  
→ USTAWIENIA TERMINALA  
→ USTAWIENIA TERMINALA

## 5. Nagrywanie

### 5.1. Ustawienia nagrywania

Dekoder PACE HDS7241 umożliwia nagrywanie audycji na wewnętrznym dysku twardym. Możliwe są trzy sposoby zaplanowania nagrania:

- > **z poziomu PROGRAMU NA 7 DNI**  
– przycisk PROG na pilocie od dekodera Wybierz audycję, której nagranie chcesz zaplanować i naciśnij przycisk „OK”
- > **z poziomu funkcji PILOT.**  
W trakcie oglądania audycji naciśnij przycisk "PILOT". Za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz kanał oraz program, który ma zostać nagrany i naciśnij REC (przycisk z czerwoną kropką na pilocie dekodera).
- > **z poziomu MENU**  
– ręczne planowanie nagrania

MENU → MOJE NAGRANIA  
→ B (przycisk na pilocie dekodera)  
→ REC (przycisk z czerwoną kropką na pilocie dekodera).

W celu zaplanowania nagrania ustaw kanał, datę, godzinę rozpoczęcia i zakończenia nagrania oraz ewentualną powtarzalność, a następnie wciśnij „OK”.

Nagranie zostanie zrealizowane zgodnie z ustawionymi przez Ciebie parametrami.

#### UWAGA!

Pamiętaj, że wszystkie zaplanowane nagrania muszą być nadawane o różnych porach, w innym wypadku dekodery zaszyfują konflikt pomiędzy czasem zaplanowanych nagrań.

### 5.2. Zarządzanie twardym dyskiem

Dysk twardy wbudowany w dekodery pozwala na nagranie i przechowywanie kilkudziesięciu godzin audycji (filmów). Programy w standardzie wysokiej rozdzielczości (HD) zajmują przeciętnie dwa razy więcej miejsca na dysku w porównaniu z nagraniami w zwykłej jakości. Dostępne są dwa sposoby zarządzania miejscem na dysku

MENU → MOJE NAGRANIA → E  
(przycisk na pilocie dekodera):

#### Tryb automatyczny (domyślny)

W trybie tym dekodery automatycznie kontroluje ilość wolnego miejsca na dysku tak, aby możliwe było nagrywanie kolejnych audycji. W przypadku zapelnienia całego dysku dekodery

automatycznie usuwa najstarsze nagrania, aby zapewnić miejsce dla nowych nagrań. Dekoder nie usuwa nagrań oznaczonych jako zablokowane.

#### UWAGA!

Aby zapewnić miejsce dla kolejnych nagrań, nie jest możliwe zablokowanie wszystkich audycji.

#### Tryb ręczny

W trybie tym dekodek sygnalizuje zapelnienie dysku odpowiednimi komunikatami, ale nie usuwa nagrań. W przypadku gdy nagrania zajmują całą dostępną przestrzeń na dysku, w celu nagrania kolejnych audycji, należy najpierw usunąć niepotrzebne pozycje. W przeciwnym razie nagrywanie nie będzie możliwe.

## 6. Konfiguracja i obsługa pilota

### 6.1. Konfiguracja pilota

#### KONFIGURACJA PILOTA – WERSJA A

Możliwe są dwa sposoby konfiguracji pilota w celu umożliwienia sterowania telewizorem: ręczna i automatyczna.

#### Konfiguracja ręczna

Aby skonfigurować pilota ręcznie, należy:


- > Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie migać;
- > Wprowadzić czterocyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 20) i nacisnąć na pilocie OK;
- > Akceptacja wprowadzonego kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED. Pilot przejdzie w tryb sterowania telewizorem;
- > Jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, pilot przejdzie w tryb sterowania telewizorem (dioda LED zaświeci się, bez dwukrotnego mignięcia), aktywny będzie poprzednio zaprogramowany

kod. W takim przypadku należy powtórzyć konfigurację;

- > Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (6.2. *Obsługa*). W przypadku niewłaściwego działania należy powtórzyć programowanie, wprowadzając kolejny kod z listy dla danej marki telewizora.

#### Konfiguracja automatyczna

Aby skonfigurować pilota w trybie automatycznym, należy:

- > Nacisnąć jednocześnie przyciski TV oraz OK i przytrzymać ok. 3s, aż dioda LED dwukrotnie zaświeci;
- > Wprowadzić kod „978”. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED;
- > Nacisnąć i przytrzymać przycisk , kierując pilota w stronę włączonego telewizora. Pilot będzie wysyłał komendy odpowiadające różnym markom telewizorów
- > W momencie, kiedy pilot wyłączy telewizor, należy nacisnąć OK. Pilot automatycznie zapamięta właściwe ustawienia.
- > Należy sprawdzić, czy możliwa jest

poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 7.2. *Obsługa*).  
W przypadku niewłaściwego

działania należy powtórzyć konfigurację.



W przypadku ponownego uruchomienia funkcji automatycznej konfiguracji, pilot będzie wysyłał kolejne kody, następujące po kodzie aktualnie zaprogramowanym. Aby ponowić wyszukiwanie od początku listy kodów, należy najpierw przywrócić ustawienia fabryczne pilota, a następnie wykonać procedurę konfiguracji automatycznej. Konfiguracja automatyczna może trwać do kilkudziesięciu minut. Miganie diody LED (co ok. 1,5s) sygnalizuje wysłanie kolejnego kodu.

### Sprawdzanie ustawień

Aby sprawdzić, jaki kod marki jest obecnie zapisany w pilocie, należy:

- > Nacisnąć jednocześnie przyciski TV oraz OK i przytrzymać ok. 3s, aż dioda LED dwukrotnie zaświeci;
- > Wprowadzić kod „990”. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED;
- > Nacisnąć przycisk 1, liczba błyśnięć diody LED odpowiada pierwszej cyfrze kodu. Aby odczytać pozostałe cyfry kodu, należy kolejno nacisnąć klawisze 2, 3, 4.

### Powrót do ustawień fabrycznych

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy:

- > Nacisnąć jednocześnie przyciski TV oraz OK i przytrzymać ok. 3s, aż dioda LED dwukrotnie zaświeci;
- > Wprowadzić kod „981”;
- > Nacisnąć jednocześnie OK i przytrzymać ok. 3s. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED.

### Lista kodów do zaprogramowania pilota - wersja A

#### Konfiguracja ręczna:

Producent	Kod
Acer	1339 1509 1403 1644
AEG	0606 1556 1037 1324 1163 2021 1555 2166
Aiwa	0701 1904 1908 1914 1505
Akai	0361 1326 0208 0371 0037 0009 0696 0072 0714 0163 0698 0715 0556 0548 0480 0631 0216 0264 0178 0606 1037 1908 0473 0648 0812 1248 1935 2021 2025 1727 1308
Atlantic	0037 0556 0216 0206
Barco	0163
BenQ	1562 1756 1574
Blaupunkt	0195 0535 0327 0170

Bosch	0327
Brandt	0625 0109 0287 0335 0471 0343 0560
Brother	0264
Casio	0037 0556 0163 0349 1904
Cathay	0037 1727 0556
Clatronic	0037 0370 0371 0714 0264 0556 0247 0009 0579 0648 1904 0606 1324 1163 1677
Curtis	2259
Daewoo	0634 1849 2098 0661 1909 0037 0556 0009 0216 0451 1137 1908 0880 1218 1307 0876 1612 0865 0698 0714 2037
Dell	1264 1403
Ferguson	0073 0625 0287 0335 0238 0109 0560 0037 0556 0343 0653 0108 0361 0471 1904 0548 0443 1037 1471 1908 2053 2070 1935 1954
Fidelity	0163 0512 0171 0037 0556 0371 0216 0264 1904 1907 1908 0361
Fujitsu	0683 0853 0206 0072 0314 0163 0009 0352 0037 0556 0361
Fujitsu Siemens	1666 1298 1248 1373 1163 0808 2174
Funai	1817 1394 1037 1666 1595 0668 0264 0294 1505 1904 1913 0714
Galaxis	0370 0418 0037 0556
GE	0343 0735 0178 0451 0560 0287 0109 0335 0625
GoldStar	0037 0009 0370 0001 0178 0247 0216 0556 0163 0361 0109 0606 1934 0714 0715
Grundig	0195 0508 1371 1223 0535 2059 0070 1037 0487 0037 0443 0556 0587 0009 0370 1935 1908 1308 0178 1376 1800 0343 1981 1869 2053 2195 2200 2125
Hitachi	1576 0481 0578 0719 0225 0349 0108 0744 1585 1037 1484 1481 1225 0634 0473 0163 0343 2214 1163 0576 2074 0884 0227 0797 0777 0480 0072 0037 0556 0109 0548 0178 1137 0105 0492 0361 0512 0877 2279
Humax	1295 1535
Hyundai	0037 0865 0556 2139 1152 1326 1531 0698 1294 0876 1281 1770 1468 0264 1556 1037 1612 1474 1606 1376 1899 0778 2154 2296
JVC	0653 1818 0606 0371 0683 0418 0093 0650
Kaon	2353
Karcher	0037 0556 0421 0370 0610 0163 0314 0264 0778 0714 1556 0606 1982 2125 1308
Kathrein	0556 0037 0880
Kenwood	0105
Konka	0037 0556 0371 0714 0418 2029 0587 0894 0606 2267
LG	1423 0178 0037 0876 0370 1768 0009 0556 0714 0001 0216 0163 0606 0109 1934 0698 0715 0823 0829 0247 0361 1718
Loewe	0512 0633 1884 0790 1836 0037 0556 0655 0370 0087 0292 1790 2216
Manta	1677
Medion	0714 0808 0037 0668 0556 0512 1137 0698 1908 1037 1900 1248 0245 1202 0631 0880 1289 1556 2001 2279
Mitsubishi	0108 0512 0093 0178 0037 0087 0201 0535 0556 0208 1934 1037 0868 1522

NEC	0170 0587 0876 1775 0009 0037 0556 0011 0245 1704 0653 0661
Neovia	0865 1964 1373 1371 0876 1376 1384 1338
Nokia	0361 0163 0480 0349 0548 0492 0473 0339 0208 0631 0606 0346 0610 0109
Orion	2007 2032 2005 0037 0443 1954 0355 0714 0235 2108 0556 0655 0294 0011 0009 0321 0211 0314 0264 1908 0880 1196 2001
Panasonic	0650 1636 1650 0108 0226 1310 0361 0853 1930 0367 0037 0556 0163 0548 0001
Philips	0556 0037 0238 1506 1744 0012 1246 1695 1304 0087 0343 0009 0690 0361 1806 1521
Pioneer	1260 0011 0760 0170 1457 0679 0037 0556 0370 0343 0361 0109 0163 0287 0486 0512
Polaroid	1523 1720 1645 1687 2125
RCA	0625 0093 0560 0335 0343 0825
Saba	0625 0109 0560 0343 0287 0087 0163 0361 0498 0335 0548 0471 0650 0714 1588
Sagem	0610 0830 1313 0618 1596 1691
Samsung	0812 0178 0618 0587 0093 0556 0644 1235 0009 0037 0370 0766 0814 1907 0072 0264 0682 0216 0163
Sanyo	0208 1208 0157 0292 0011 1507 0370 0339 0072 0216 0045 0009 0163 0037 0108 0556 0486 0735 0893 0170 1647 1648 1037 1163 1585
SEG	1037 0037 1163 0556 0668 0487 0009 0349 0163 0264 0634 0247 0314 0216 1909 2061
Sharp	0093 1193 1659 1586 2214 0157 0491 1819 0294 0653 0256
Siemens	0535 0195 0327 0157 0037 0556 0361
SilverCrest	1037 0037 0556
Sony	1505 1825 1651 0010 0011 0834 1685 1925 0157
TCL	2272 1699 0625
TCM	0714 1289 0808 2001 1308
Teac	0698 1645 2168 0037 1037 0556 0512 0668 0264 1909 0178 0009 0171 0349 0418 0170 0714 1913 1949 1755 1529 1363 1794 1812 0587 1770 1709 1820 2032
TechniSat	0655 0037 0556 0163 1267 2155
Telefunken	0625 0560 0587 0074 0109 0698 0343 0498 0471 0287 0101 1703 0335 0073 1536 0037 0556 0486 0714 1556 0346 2102
Telestar	0009 0037 0556 0579 1849
Thomson	0625 0560 0343 0287 0109 0471 0335 0037 0556 0349 0216 1588 2128
Toshiba	1508 0508 1289 0714 1945 0089 0243 1935 0070 1704 0109 0195 0618 1908 0009 0698 0037 0736 0832 1556 0650 1037
Uniden	2122
ViewSonic	1578 1755 1542 1588 1513 1742 1511 2111

## KONFIGURACJA PILOTA – WERSJA B

Możliwe są dwa sposoby konfiguracji pilota w celu umożliwienia sterowania telewizorem: ręczna i automatyczna.

### Konfiguracja ręczna



Aby skonfigurować pilota ręcznie, należy:

- > Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie powoli migać;
- > Wprowadzić trzycyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 24) i nacisnąć na pilocie przycisk OK;
- > Jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, dioda LED przestanie świecić, należy wówczas powtórzyć konfigurację;
- > Akceptacja wprowadzonego kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED. Pilot przejdzie w tryb sterowania telewizorem;
- > Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 7.2. *Obsługa*). W przypadku niewłaściwego działania pilota należy powtórzyć konfigurację, wprowadzając kolejny kod z listy dla danej marki telewizora.

### Konfiguracja półautomatyczna

Aby skonfigurować pilota w trybie półautomatycznym, należy:

- > Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie przycisku TV i przytrzymanie go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok przycisku TV) zacznie powoli migać;

- > Wprowadzić kod „003” i potwierdzić klawiszem OK. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona pulsowaniem diody LED;
- > Wprowadzić trzycyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 27) i nacisnąć na pilocie przycisk OK;
- > Jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, dioda LED przestanie świecić, należy wówczas powtórzyć konfigurację;
- > Nacisnąć i przytrzymać przycisk , kierując pilota w stronę włączonego telewizora;
- > W momencie, kiedy pilot wyłączy telewizor, należy zwolnić przycisk ;
- > Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać konfigurację;
- > Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 7.2. *Obsługa*).

W przypadku niewłaściwego działania należy wykonać konfigurację automatyczną lub ręczną.

### Sprawdzanie ustawień

Aby sprawdzić, jaki kod marki jest obecnie zapisany w pilocie, należy:

- > Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza TV i przytrzymanie go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie powoli migać;
- > Wprowadzić kod „001” i potwierdzić przyciskiem OK. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona pulsowaniem diody LED;
- > Nacisnąć klawisz 1, liczba błysnięcia diody LED odpowiada pierwszej cyfrze kodu. Aby odczytać pozostałe cyfry kodu, należy kolejno nacisnąć przyciski 2 i 3.

**Powrót do ustawień fabrycznych**

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy:

- > Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie przycisku TV i przytrzymanie go do momentu, kiedy dioda LED (na

pilocie obok klawisza TV) zacznie powoli migać

- > Wprowadzić kod „000” i potwierdzić przyciskiem OK; jeśli kod zostanie przyjęty dioda LED błysnie dwukrotnie.

**Lista kodów do zaprogramowania pilota - wersja B****Konfiguracja ręczna:**

Producent	Kod
Admiral	100 104 107 133 142 178 247 334 429 540
AEG	391 532
Aiwa	152 212 334
Akai	100 107 108 109 112 113 137 139 142 195 210 216 230 240 257 307 308 321 333 334 339 367 382 393 464 489 521 553 561 568 625 642 643
Amstrad	104 138 142 302 440 555
Atlantic	226 334 561
Best	221 223
Blaupunkt	114 139 145 203 210 211 212 213 215 216 218 231 232 233 234 236 333 581 602
Blue Sky	137 145 334 339 374 382 391 393 394 403 412 532 533 625 642 684 703
Brandt	107 201 262 565 568 570 577
Brandt Electronique	201 565 570 575 577
Braun	360 578
Citizen	244 257 334 460
City	142
Clatronic	119 130 137 142 199 223 240 290 334 393 540 548 642
Curtis	334 406 540
Daewoo	142 144 148 149 150 151 152 200 257 333 334 361 362 402 628
Elbit	333 341 348
Elemis	221 223
Elmak	331 338 340 532
Elta	112 142 334
Expert	108 226 312 561
Ferguson	101 104 107 108 115 132 133 157 158 162 167 194 202 210 213 216 228 234 237 253 261 262 288 301 305 328 330 333 334 373 377 402 415 455 457 460 463 479 486 488 492 493 502 538 552 554 568 570 574 575 577 580 581 582
Fidelity	108



Finlandia	100 115 238 451 575
First Line	103 108 112 119 130 142 144 163 194 199 333 334 339 382 393 402 451 501 504 533 625 642
Fisher	108 125 132 147 162 223 228 253 254 289 429 450 452 455 546 547
Fujitsu	104 107 164 226 257 535 553 561 597
Funai	107 142 164 247 257 367 504
Galaxis	223 540 548
Galaxy	223 540 548
Goldstar	126 130 142 145 191 198 210 223 226 244 247 257 291 333 334 341 354 393 402 447 488 543 553 584 642
Gorenje	221 223
Graetz	100 108 113 114 115 124 132 339 625
Granada	100 107 115 117 123 124 139 167 171 175 189 203 221 223 238 288 301 312 313 321 333 334 353 365 371 450 451 457 460 469 472 481 489 538 553 554 575
Grundig	107 143 145 209 210 211 212 213 215 216 218 219 220 222 224 277 288 290 292 293 297 298 333 334 341 349 351 353 374 377 385 409 418 503 522 630
Hitachi	100 107 108 109 111 114 115 121 124 133 150 152 178 189 215 257 262 289 303 308 312 334 339 353 354 357 361 362 369 370 382 442 455 460 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 527 538 544 553 565 577 625 683
Humax	497 498 499 500 586 687 702 704
Hyundai	248 409 520 523 524 528 587 604
Intervision	100 112 130 137 198 199 221 223 247 252 333 526 543 548
ITT	100 102 107 108 112 133 172 178 212 261 288 308 312 321 450 455 503 534 544 565
JVC	181 182 183 184 185 186 187 240 334 450 534 593
Kenwood	211 257 333
LG	374 382 393 402 439 447 448 642 669 670 706
Loewe	188 203 262 333 341 343 358 360 368 397 429 433
Medion	308 309 333 339 362 382 391 393 394 464 521 533 535 625 642
Melectronic	312 315 317 321
Mitsubishi	142 166 167 210 216 253 255 261 304 333 334 353 361 429 588 589
Motorola	178 334
Multichoice	258 385 508 530 579
Multitech	100 107 126 142 199 257 261 290 334 548
NEC	142 244 257 261 444 514 515 516 704
Neovia	275 402 518
Newtech	142 334
Nokia	100 102 107 108 109 113 114 115 116 123 124 128 131 132 133 134 136 142 237 238 239 240 244 247 296 306 307 308 311 312 313 314 315 316 317 318 319 321 322 323 324 334 341 429 450 455 534 540 582
Oceanic	100 102 107 108 115 124 179 312 315 318 321 324 450 504 561 582

Orava	341 345
Orbit	334
Orion	107 108 115 120 122 130 137 142 157 168 169 247 257 260 261 279 281 333 334 337 339 341 344 347 377 440 503 504 506 522 564 608 620 625
Panasonic	100 124 132 139 203 204 205 206 207 208 210 214 215 216 232 333 334 538 594 595 596
Philips	114 162 210 215 226 262 284 304 305 306 331 333 334 337 341 343 349 353 356 363 365 370 372 373 377 381 390 402 414 415 423 457 488 553 565 577 623 624 626 631 634 652
Pioneer	108 262 283 333 334 341 424 425 426 427 577 621 654 655
Prima	142 244 247 257 334 450 460
Proline	152 333 361 370 403 413 544 640 659 664 686
Protec	100 142 199 247 334 548
Radiola	284 333 334 353
RCA	244 420 421
Record	140 221 334 341
Roadstar	137 142 221 247 279 333 334 339 341 347 367 374 393 625 642 647
Royal	136 137 142 210 221 246 247 334
Saba	100 107 108 114 124 129 132 188 201 213 262 263 301 330 393 548 563 565 566 568 570 575 576 577 622 715
Samsung	108 142 146 147 191 223 244 247 257 259 265 266 267 268 270 271 272 273 274 291 333 334 353 355 375 389 392 402 404 405 538 539 553 606 610 612 613 614 641
Sanyo	108 132 142 191 223 225 228 253 254 261 289 339 382 393 403 412 429 449 450 451 452 453 454 455 456 463 538 546 547 553 625
Schneider	104 108 116 131 132 137 142 198 225 226 240 247 284 289 290 302 332 333 334 339 341 346 348 349 353 362 374 375 376 377 386 391 393 394 395 402 403 404 407 411 412 533 625 642 646
SEG	130 137 142 165 191 199 247 257 290 335 339 367 382 533 546 548 625
Seleco	100 103 104 110 133 225 226 253 333 334 544 545 556 561 562 565 575 579 639
Sharp	171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 201 253 255 257 333 334 460 482 544 590 591 592
Siemens	210 211 212 213 215 216 222 231 232 233 236 254 257 333 334 347 353 380 403 412 558
Sky	441 512 522 619
Sontec	223 334
Sony	157 158 159 160 161 162 163 165 233 253 261 333 334 415 416 417 607 653
Standard	137 142 200
Tandberg	104 214 339 465 570
TEC	104 112 130 142 144 198 199 226 558
Technics	203 334
Technisat	333 532 557

Telefunken	107 199 230 234 235 262 263 301 303 321 329 330 334 535 561 563 565 568 569 570 571 573 574 575 577 580 581 638
Tesla	333 334 387 402 429 532
Thomson	107 153 194 201 202 210 228 234 262 288 300 301 305 330 375 552 565 568 570 571 574 575 577 580 581 622
Toshiba	152 210 213 244 253 255 265 276 278 279 293 299 333 334 339 393 450 455 457 458 459 460 461 462 463 513 625 642
Trilux	221 333 341 361 533
Triumph	257 293 440
Ultravox	132 195 199 334 429 548
Unimor	221 333
Universum	108 142 162 199 210 212 215 216 221 222 223 228 232 234 237 238 247 253 261 288 309 321 333 334 335 339 341 349 367 383 402 533 561 625
Videoton	106 115 120 122 262 540 567 577

### Konfiguracja półautomatyczna:

Producent	Kod	Producent	Kod	Producent	Kod
Admiral	204	Funai	167	NEC	155
Akai	199	Galaxis	204	Neovia	106
Amstrad	135	Galaxy	204	Newtech	122
Aristona	196	Goldstar	195	Nokia	206
Atlantic	157	Gorenje	161	Oceanic	196
Best	161	Graetz	196	Orava	131
Blaupunkt	184	Granada	199	Orion	193
Blue sky	166	Grundig	198	Panasonic	165
Brandt Electronique	205	Hitachi	209	Philips	197
Citizen	171	Humax	127	Pioneer	163
Clatronic	204	Hyundai	115	Prima	171
Daewoo	162	Intervision	189	Proline	134
Elbit	202	ITT	146	Protec	183
Elmak	113	JVC	152	Radiola	196
Elta	182	LG	154	RCA	118
Expert	157	Loewe	153	Record	174
Ferguson	177	Medion	143	Roadstar	166
Finlandia	126	Melectronic	116	Royal	123
Firstline	183	Mitsubishi	156	Saba	205
Fisher	194	Motorola	171	Samsung	200
Fujitsu	169	Multichoice	137	Sanyo	194
		Multitech	183	Schneider	202

SEG	189	Tandberg	119	Toshiba	181
Seleco	191	TEC	204	Trilux	190
Sharp	170	Technics	165	Triumph	139
Siemens	184	Technisat	133	Ultravox	176
Sky	111	Telefunken	205	Unimor	190
Sony	168	Tesla	159	Universum	190
Standard	166	Thomson	205	Videoton	150

## 6.2. Obsługa

### **Sterowanie dekoderem**


– tryb normalnej pracy.


W trybie normalnej pracy pilot steruje tylko pracą dekodera. W trybie tym dioda LED nie świeci.

### **Sterowanie telewizorem**

Tryb sterowania telewizorem jest uaktywniany poprzez naciśnięcie przycisku TV. Praca w tym trybie jest sygnalizowana poprzez ciągłe świecenie 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:

- >  (standby),
- > Klawisze numeryczne 0–9 oraz klawisz (-/- -),

- > P+ i P–,
- > V+ i V–,
- > AV,
- >  (wyciszenie),
- > MENU – po wywołaniu MENU telewizora klawisze strzałek na pilocie umożliwiają nawigację po menu. Naciśnięcie innego przycisku niż strzałki lub odczekanie 5s powoduje przywrócenie podstawowych funkcji (tj. P–, P+, V–, V+).

### **Sygnalizacja wyczerpanych baterii**

Jeżeli w trybie normalnej pracy (obsługi dekodera) dioda LED miga przy każdym naciśnięciu dowolnego przycisku pilota, oznacza to, że baterie są bliskie wyczerpania i należy je wymienić na nowe.

## 6.3. Instalacja lub wymiana baterii

Aby zainstalować lub wymienić baterie należy wykonać poniższe czynności:

1. Otworzyć pokrywę baterii z tyłu pilota.
2. W przypadku wymiany baterii wyjąć zużyte baterie.
3. Włożyć nowe baterie typu AAA (1.5 V), zwracając uwagę na biegunowość (+/-).
4. Zamknąć pokrywę baterii.

### **UWAGA!**

**Nie należy stosować baterii różnych typów.**  
Jeśli pilot zdalnego sterowania nie jest używany przez długi okres czasu, powinien być przechowywany bez baterii.

## 7. Specyfikacja dekodera

### Dekoder satelitarny:

- Zakres częstotliwości wejściowej: 950 do 2150 MHz
- Poziom sygnału wejściowego: -60 do -25 dBm
- Impedancja wejściowa: 75 Ω
- Zasilanie konwertera: 13/18V, 250 mA max
- Sterowanie wysokim pasmem: 22 kHz
- Diseqc 1.0
- Modulacja: QPSK (DVB-S), 8PSK (DVB-S2)

### Tuner telewizji naziemnej\*:

- Częstotliwość wejściowa: UHF 470–862 MHz (szer. kanału 8 MHz) VHF 174–222 MHz (szer. kanału 7 MHz)
- Poziom sygnału wejściowego: -78 do -35 dBm
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 47 do 862 MHz
- Modulacja: COFDM opcja 2 k i 8 k
- Szer. pasma: 7 lub 8 MHz
- Rodzaj modulacji: QPSK, 16-QAM, 64-QAM
- Sieć: MFN/SFN
- Sprawność kodu splotowego: 1/2 do 7/8

### Wideo:

- MPEG2 MP@ML (SD)
- MPEG2 MP@HL (HD)
- MPEG4 AVC MP@L3 (H264 SD)
- MPEG4 AVC MP@L4 (H264 HD)
- MPEG4 AVC HP@L4 (H264 HD)
- Format obrazu: 4:3 i 16:9
- Rozdzielczość: do 1080i (1920x1080)
- Grafika 2D

### Audio:

- Zgodny z ISO/IEC 13818-3
- MPEG-1, warstwa I i II
- Tryb pracy: Mono, Stereo, Joint stereo
- Dolby Digital

### System:

- Procesor STi7105
- Pamięć DDR: 256 MB (800 MHz)
- Flash: 32 MB
- Dysk twardy: 500 GB

### Porty transmisji danych:

- USB 2.0 (2 szt.)
- Ethernet 10/100 BaseT

### Ściana przednia oraz boczna:

- Przyciski: Wł./Standby, W GÓRĘ, W DÓŁ, W PRAWO, W LEWO (klawisze nawigacji po menu lub zmiany głośności i kanału)
- Wyświetlacz: VFD, 16 znaków
- Kontrolka zasilania: dioda LED
- Odbiornik sygnałów pilota: czujnik podczerwieni
- Czytnik kart: zgodny z ISO 7816 1-3
- Gniazdo USB 2.0

### Ściana tylna:

- Wejście anteny satelitarnej: 2 x typ F żeński
- Wejście anteny naziemnej: typ IEC 169-2 żeński\*
- Wyjście anteny naziemnej: typ IEC 169-2 męski\*
- Gniazda Scart: Telewizor
- Wyjście HDMI
- Wyjścia SPDIF: elektryczne, optyczne
- Wyjścia dźwięku analogowego: 2 x RCA (lewy, prawy)
- Gniazdo Ethernet: typ RJ45
- Gniazdo USB 2.0

### Akcesoria:

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

### Pozostałe parametry:

- Temperatura pracy: +10 do +40°C
- Temperatura przechowywania: -25 do +70°C
- Zasilacz: napięcie wejściowe 200 do 240 V AC; 50 Hz; 0,6A; napięcie wyjściowe: 12 V; 3,33 A
- Masa (wraz z zasilaczem i pilotem): 1,9kg
- Wymiary: 235 x 205 x 65 mm
- Pobór mocy: maks. 40W (podczas pracy), mniej niż 1W (w trybie standby, przy włączonym TRYBIE EKO oraz gdy dekodery nie nagrywa audycji).

\* tylko typ 1

## 8. W razie kłopotów

**Dodatkowe informacje oraz pomoc w kwestiach nie ujętych 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

