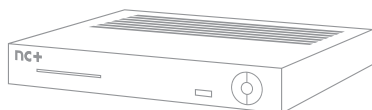




**BOX+**



SAGEMCOM DSI87

**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. Prezentacja dekodera SAGEMCOM DSI87</b>	5
2.1. Piloty	5
2.2. Dekoder	7
<b>3. Podłączenie dekodera</b>	9
3.1. Podłączenie dekodera do telewizora	9
3.2. Podłączenie dekodera do instalacji antenowej	10
3.3. Podłączenie dekodera do źródła zasilania	11
3.4. Podłączenie dekodera do zestawu audio	11
3.5. Podłączenie dekodera do Internetu	11
<b>4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera</b>	12
4.1. Ustawianie anteny	13
4.2. Wyszukiwanie programów	13
4.3. Ustawienie kodu PIN	14
4.4. Ustawienia parametrów telewizora	15
<b>5. Dodatkowe ustawienia dekodera</b>	16
<b>6. Podłączenie dysku USB</b>	16
<b>7. Ustawienia nagrywania</b>	17
<b>8. Konfiguracja i obsługa pilota</b>	18
8.1. Konfiguracja	18
8.2. Obsługa	20
8.3. Instalacja lub wymiana baterii	20
<b>9. Specyfikacja dekodera</b>	21
<b>10. W razie kłopotów</b>	22

# 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 należy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
  - > Wszystkie czynności związane z instalacją dekodera należy wykonać przed podłączeniem do sieci.
  - > 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 eksploatacji przeczytaj dokładnie „Instrukcję”.

## 1.2. Znaczenie symboli ostrzegawczych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt (dekoder, zasilacz, pilot, baterie), w przypadku 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 zużytym sprzętem

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



### UWAGA!

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować obudowy dekodera. 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 05.06.2011 podpisana przez Olivier Taravel. Firma SAGEMCOM BROADBAND SAS z siedzibą w Rueil Malmaison, przy Route del'Empereur 250, 92848 Francja, oświadcza, biorąc na siebie wyłączną odpowiedzialność, że jej produkt:

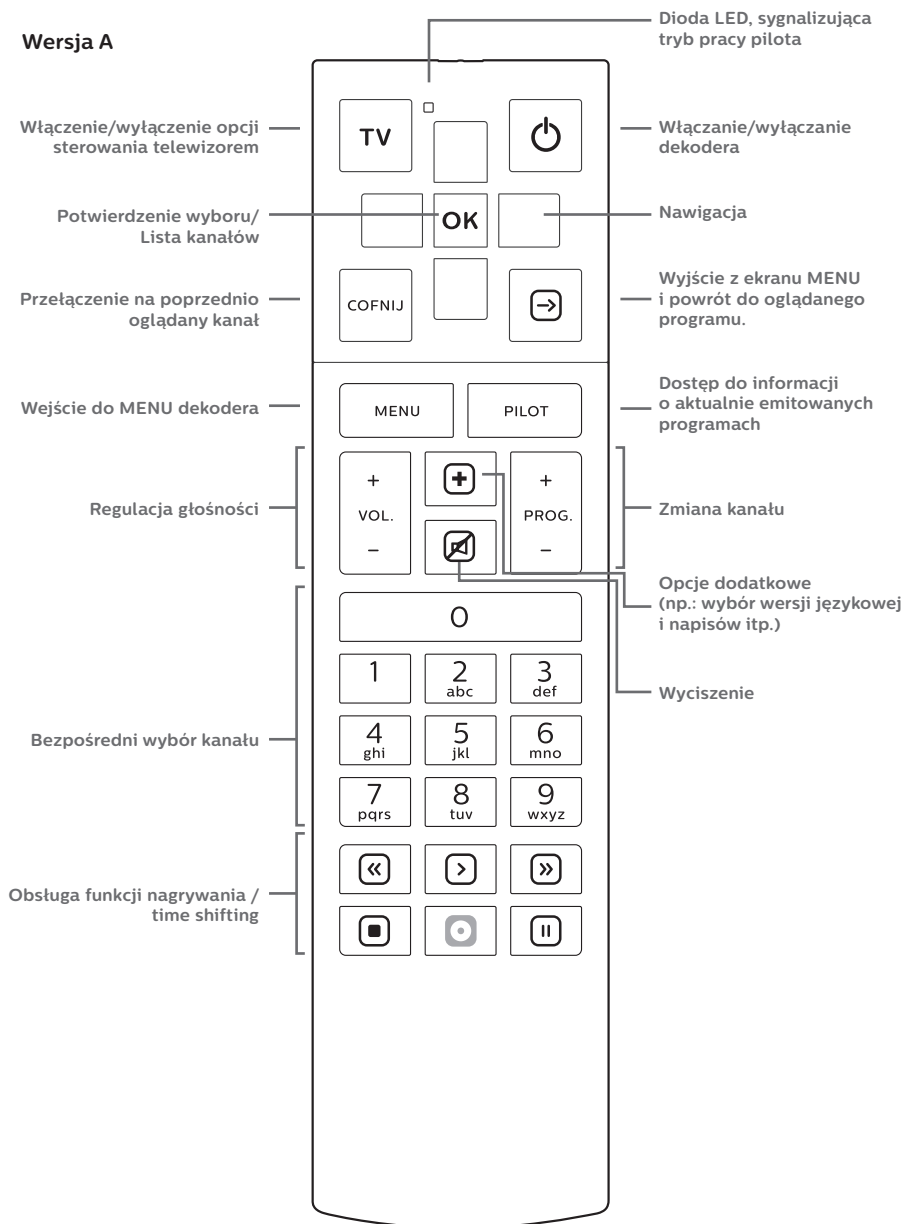
Cyfrowy odbiornik satelitarny model DS187 CPL, do którego niniejsza deklaracja się odnosi, jest zgodny z następującymi dyrektywami: 1999/5/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE, 2005/32/EC, 2008/28/EC-art. 1, 1275/2008.

Urządzenie spełnia następujące normy: EN 55013 (2001+A1:2003+A2:2006)-art. 3 (1) (b), EN 55020 (2007), EN 61000-3-2 (2006), EN 61000-3-3 (2008), EN 60065 (2002+A1:2006)-art. 3 (1) (a), EN 62311 (2008) 278/2009. Pełna treść deklaracji dostępna jest na stronie internetowej: [www.ncplus.pl](http://www.ncplus.pl)

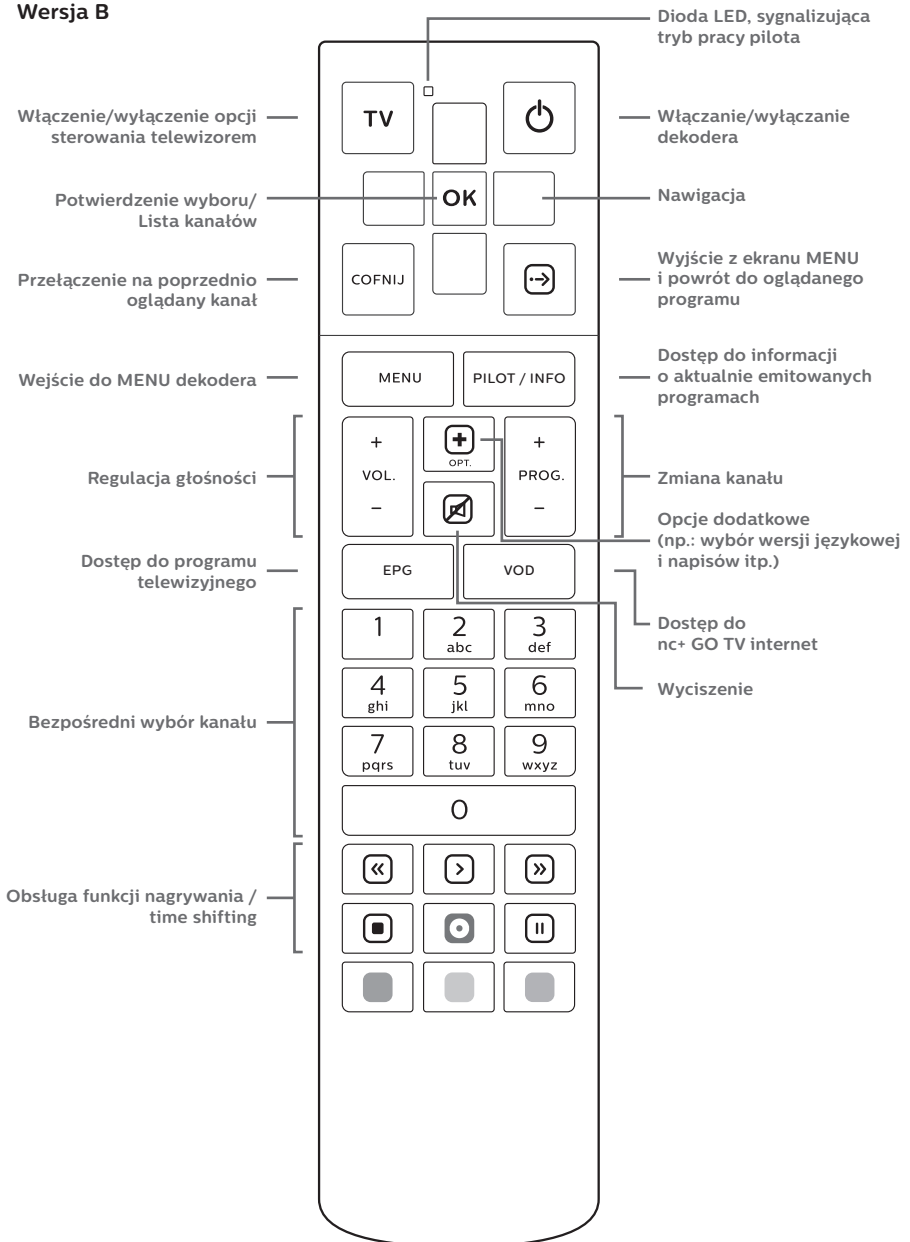
## 2. Prezentacja dekodera Sagemcom DSI87

### 2.1. Piloty

#### Wersja A



## Wersja B



## 2.2. Dekoder

### Dekoder Sagemcom DSI87

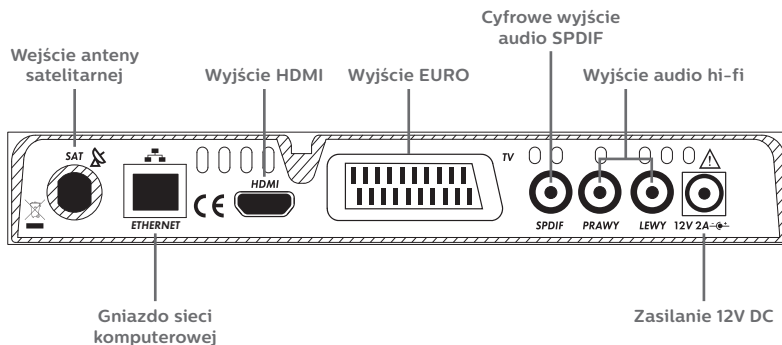
#### umożliwia:

- > odbiór pakietu kanałów cyfrowych nadawanych z satelity przez nc+
- > odbiór niekodowanych cyfrowych kanałów satelitarnych, telewizyjnych i radiowych
- > nagrywanie programów na zewnętrznym dysku twardym USB lub pamięci flash USB
- > oglądanie programów z przesunięciem czasowym (time shifting)
- > odtwarzanie plików multimedialnych

### Panel przedni dekodera



### Panel tylny dekodera



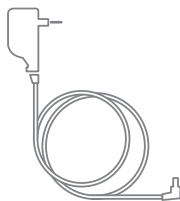
W opakowaniu znajdują się:



DEKODER  
(DSI87)



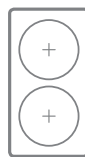
PILOT



ZASILACZ



INSTRUKCJA



BATERIE  
(CR2032)

### Karta dekodująca\*

Z dekoderm współpracuje wydana w zestawie karta, na której zapisywane są informacje o uprawnieniach odbioru do wybranych kanałów.

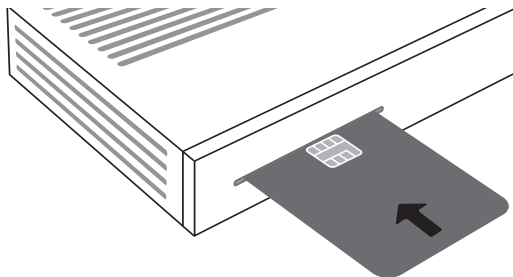
Odbiór programów telewizyjnych, również niekodowanych, możliwy jest

po umieszczeniu karty w czytniku dekodera. Aktualizacja uprawnień odbywa się co miesiąc. W celu zapewnienia ciągłości odbioru telewizji, nie należy wyciągać karty z dekodera i wyłączać go z zasilania.

\* UWAGA! Karta jest własnością dostawcy usług.

### Jak umieścić kartę w dekodерze?

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



### Format HD

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

#### 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. Parametry telewizora powinny być zgodne z formatem HD (HD Ready lub Full HD).



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



## 3. Podłączenie dekodera

W celu uruchomienia dekodera Sagemcom DSI87 i jego prawidłowej pracy należy:

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

### 3.1. Podłączenie dekodera do telewizora


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

#### w przypadku telewizora HD:

należy podłączyć 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:

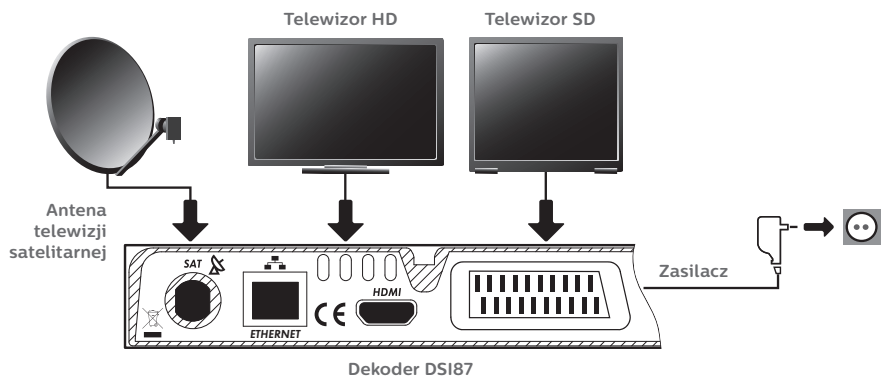
należy podłączyć dekodera do telewizora za pośrednictwem przewodu EURO/SCART, pamiętając o uaktywnieniu wejścia TV, do którego został wpięty kabel łączący urządzenia (kabel EURO/SCART nie jest częścią zestawu).

Kolejnym etapem jest podłączenie anteny satelitarnej do wejścia opisanego  SAT.

### 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 przenosi cyfrowo zarówno obraz i dźwięk oraz zapewnia ochronę sygnału przed nieuprawnionym kopiowaniem.
- > Dekoder Sagemcom DSI87 może być podłączony do telewizora HD z wejściem HDMI, nieobsługującego standardu HDCP 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 Full Band;
- > 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 specjalistycznego serwisu, ponieważ

czynności te często wymagają wykorzystania profesjonalnych narzędzi.

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

### UWAGA!

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

### 3.3. Podłączenie dekodera do źródła zasilania

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

Końcówkę kabla zakończoną okrągłą wtyczką należy wpiąć do gniazda dekodera oznaczonego 12V 2A, a wtyczkę zasilacza do gniazdka elektrycznego.

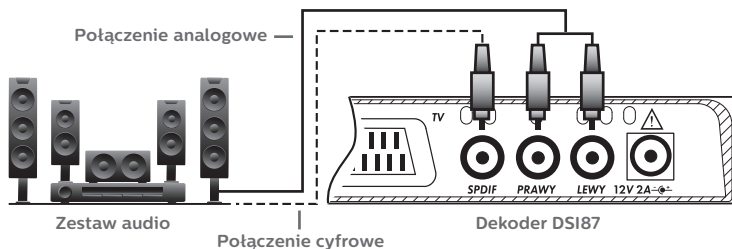
### 3.4. Podłączenie dekodera do zestawu audio

Dekoder Sagemcom DSI87 umożliwia przesyłanie dźwięku do zestawu audio (kina domowego lub wzmacniacza hi-fi). Podłączenie dekodera do zewnętrznego urządzenia audio możliwe jest na dwa sposoby:

- > **połączenie cyfrowe, które umożliwia odbiór dźwięku w systemie Dolby Digital:** należy połączyć wyjście SPDIF dekodera Sagemcom DSI87 z cyfrowym wejściem zestawu

audio za pomocą kabla zakończony wtykami typu CINCH.

- > **połączenie analogowe, które umożliwia odbiór dźwięku STEREO L/P:** należy połączyć wyjścia AUDIO LEWY i PRAWY dekodera Sagemcom DSI87 z wejściem AUX zestawu audio za pomocą kabla zakończony wtykami typu CINCH.



### 3.5. Podłączenie dekodera do Internetu

Dekoder Sagemcom DSI87 umożliwia dostęp do serwisów internetowych. Aby z nich korzystać, należy podłączyć dekoderek do domowej sieci LAN, wykorzystując w tym celu kabel Ethernet zakończony wtyczkami typu RJ45 (kabel nie jest częścią zestawu).

Wystarczy jedną końcówkę kabla podłączyć do gniazda Ethernet w dekodrze, a drugą do routera lub innego urządzenia sieciowego udostępniającego Internet.

## 4. Pierwsze uruchomienie i dostosowanie ustawień dekodera

Po podłączeniu dekodera, prawidłowym włożeniu karty i włączeniu urządzenia, rozpocznie się proces uruchamiania (PIERWSZA INSTALACJA). W trakcie instalacji zostanie wyszukana lista kanałów oraz zostaną określone ustawienia odpowiadające potrzebom użytkownika tj. SZYBKI START, TYP TELEWIZORA, ROZDZIELCZOŚĆ

TELEWIZORA HD, DŹWIĘK HDMI. Jeżeli dekodер jest podłączony do Internetu nastąpi konfiguracja karty sieciowej.

Po zakończeniu procesu dekodер przełączy się na odbiór programu, jeśli karta jest nieaktywna do czasu zapisania aktywacji będzie wyświetlany komunikat „BRAK UPRAWNIĘŃ”



Pierwsza instalacja

Po przeprowadzeniu procesu PIERWSZEJ INSTALACJI, można samodzielnie:

- > sprawdzić jakość i poziom sygnału;
- > wyszukać programy;
- > zmienić kod PIN;
- > ustawić parametry telewizora.

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

## 4.1. Ustawianie anteny

Weryfikację parametrów sygnału antenowego umożliwia wskaźnik poziomu i jakości sygnału:

MENU → USTAWIENIA → DIAGNOSTYKA  
→ INFORMACJE TECHNICZNE



Informacje techniczne

Wskaźnik poziomu i jakości sygnału pokazuje wartość aktualnie oglądanego kanału.

## 4.2. Wyszukiwanie kanałów

Wyszukiwanie programów należy rozpocząć od wejścia do menu głównego dekodera:

MENU → USTAWIENIA  
→ WYSZUKIWANIE KANAŁÓW  
→ SZYBKIE WYSZUKIWANIE KANAŁÓW.



Szybkie wyszukiwanie kanałów

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

### Karta jest już aktywna

Jeżeli karta jest już aktywna, na ekranie telewizora wyświetlony zostanie wybrany kanał. Jeśli tak się nie stanie należy ustawić dekoder na odbiór programu z oferty nc+ i pozostawić 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 „rozszypuje się” na kwadraty – efekt mozaiki – lub pojawi się komunikat „BRAK SYGNAŁU”), należy sprawdzić poprawność połączeń instalacji satelitarnej z dekoderm i ewentualnie wykonać korektę ustawienia anteny satelitarnej (4.1. *Ustawianie anteny*). Po wyeliminowaniu problemów z sygnałem należy ponownie wyszukać programy.

Komunikat „BRAK SYGNAŁU” pojawia się również, gdy zostanie wybrany kanał nadawany z satelity Astra, a instalacja antenowa jest skonfigurowana do odbioru wyłącznie kanałów z oferty nc+ (patrz rozdział 4.1. *USTAWIANIE ANTENY*).

## 4.3. Ustawienie kodu PIN

W celu zabezpieczenia dostępu do wybranych kanałów, należy określić indywidualny czterocyfrowy kod PIN.

Opcję włączenia lub wyłączenie

zabezpieczenia można ustawić w:  
MENU → USTAWIENIA  
→ BLOKADA KANAŁÓW



Zmiana kodu PIN

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  
MENU → USTAWIENIA  
→ USTAWIENIA TELEWIZORA



Ustawienia telewizora

## 5. Dodatkowe ustawienia dekodera

Dodatkowo w ustawieniach można:

- > wybrać preferowany język komentarza i napisów
- > ustawić czas po jakim dekoderek sam się wyłączy.

- > ustawić rodzaj informacji pokazywanej na wyświetlaczu (kanał/godzina).

MENU → USTAWIENIA  
→ USTAWIENIA DEKODERA



Ustawienia dekodera

## 6. Podłączenie dysku USB

Do gniazda USB dekodera można podłączyć zewnętrzny dysk twardy lub pamięć flash. W zależności od pojemności podłączonego urządzenia dostępne są następujące funkcje:

- > urządzenia USB o pojemności 8GB i więcej pozwalają na korzystanie z pełnej funkcjonalności PVR, tj. nagrywania programów oraz funkcji time shifting
- > urządzenia USB o pojemności od 4GB do 8GB pozwalają na korzystanie tylko z funkcji time shifting
- > funkcja Media Player działa na urządzeniach USB (bez względu na ich pojemność), które są

sformatowane w systemie FAT lub FAT32

### Formatowanie dysku

Przy pierwszym podłączeniu dysku USB dekoderek zaproponuje jego sformatowanie. Formatowanie jest konieczne do prawidłowej pracy funkcji nagrywania programu oraz time shiftingu. Formatowanie dysku spowoduje utratę wszystkich zapisanych danych.

### UWAGA!

Aby skorzystać z funkcji Media Player, należy anulować formatowanie.



## 7. Ustawienia nagrywania

MENU → USTAWIENIA  
 → USTAWIENIA NAGRYWANIA  
 → USTAWIENIA CZASU NAGRYWANIA

### Opcje ROZPOCZĘCIE NAGRANIA i ZAKOŃCZENIE NAGRANIA

Aby nagrać dany program, można ustawić czas, stanowiący margines bezpieczeństwa dla rozpoczęcia (przed) i zakończenia nagrania (po). Minimalny czas (domyślnie ustawiony na 0) to 5 minut, maksymalny 60 minut. Ustawienia te są uwzględniane przez dekoder przy nagraniach zaprogramowanych za pomocą funkcji PILOT. ZARZĄDZANIE DYSKIEM określa, czy w przypadku braku miejsca na dysku będą automatycznie usuwane najstarsze nagrania.

### Parametry nagrywania

Podczas nagrywania i odtwarzania programu dekoder przesyła do urządzenia USB dane z dużą szybkością. Niektóre wolniejsze urządzenia flash USB (np. pendrive) nie umożliwiają płynnego odtwarzania nagranych programów, dotyczy to w szczególności programów HD. Nagrania są szyfrowane. Odtwarzanie nagrań jest możliwe tylko na tym dekodrze, na którym nagrania zostały wykonane.

### UWAGA!

Dekoder nie współpracuje z dyskami, których maksymalny (chwilowy) pobór prądu z gniazda USB przekracza 500mA. Dyski twarde o większym poborze prądu muszą posiadać własne zasilanie.



Ustawienia nagrywania

## 8. Konfiguracja i obsługa pilota

Pilot dołączony do zestawu jest pilotem uniwersalnym i może dodatkowo sterować większością dostępnych na rynku modeli telewizorów. Sterowanie telewizorem



wymaga skonfigurowania pilota do obsługi danego modelem odbiornika. Opisane poniżej czynności dotyczą pilotów w wersji A i B.

### 8.1. Konfiguracja

Możliwe są dwa sposoby konfiguracji pilota: półautomatyczna i ręczna.

#### Konfiguracja półautomatyczna

Aby skonfigurować pilota w trybie półautomatycznym, należy:

- > Nacisnąć klawisz TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie migać.
- > Wprowadzić dwucyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy na str. 19.
- > Jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, dioda LED przestanie świecić, należy wówczas powtórzyć programowanie.
- > Nacisnąć klawisz wyciszenia , kierując pilota w stronę włączonego telewizora. Każde następane naciśnięcie przycisku  powoduje wysłanie kolejnego kodu dla wybranej marki telewizora.
- > W momencie, kiedy pilot spowoduje wyciszenie dźwięku na telewizorze, nacisnąć klawisz OK. Pilot automatycznie zapamięta właściwe ustawienia.
- > Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (8.2. *Obsługa*). W przypadku niewłaściwego działania należy wykonać programowanie w trybie ręcznym.

#### Konfiguracja ręczna

Aby skonfigurować pilota ręcznie, należy:

- > Nacisnąć klawisz TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie migać.
- > Wprowadzić trzycyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 19). kierując pilota 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 klawisz 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 (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:

- > Nacisnąć klawisz TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie migać.
- > Wprowadzić kod „01” i potwierdzić klawiszem OK. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona trzykrotnym mignięciem LED.
- > Nacisnąć klawisz 1, liczba błysnięć diody LED odpowiada pierwszej

cyfrze kodu. Aby odczytać pozostałe cyfry kodu, należy kolejno nacisnąć klawisze 2 i 3.

### Przywrócenie ustawień fabrycznych

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy:

- > Nacisnąć klawisz TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie migać.
- > Wprowadzić kod „00” i potwierdzić klawiszem 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 (w nowym pilocie lub po przywróceniu ustawień fabrycznych)

### Pozostałe ustawienia

#### Funkcja „Łatwe włączanie”

Włączanie dekodera i telewizora jednym przyciśnięciem klawisza standby (pilot wysyła dwie komendy: do dekodera i do telewizora, należy wcześniej skonfigurować pilota do pracy z posiadanym telewizorem)

- > w celu włączenia funkcji należy nacisnąć i przytrzymać przycisk TV, a następnie wprowadzić kod „02” i zatwierdzić przyciskiem OK.
- > w celu wyłączenia funkcji należy nacisnąć i przytrzymać przycisk TV, a następnie wprowadzić kod „03” i zatwierdzić przyciskiem OK.

#### Funkcja „Dźwięk w telewizorze”

Sterowanie głośnością telewizora przyciskami V- i V+ bez potrzeby włączania trybu TV (bez naciskania przycisku TV)

- > w celu włączenia funkcji należy nacisnąć i przytrzymać przycisk TV, a następnie wprowadzić kod „04” i zatwierdzić przyciskiem OK.
- > w celu wyłączenia funkcji należy: nacisnąć i przytrzymać przycisk TV, a następnie wprowadzić kod „05” i zatwierdzić przyciskiem OK.

## 8.2. Obsługa

### Sterowanie dekodere



– tryb normalnej pracy.

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

### Sterowanie telewizorem

Tryb sterowania telewizorem jest uaktywniany poprzez naciśnięcie klawisza 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 klawisza.

W trybie sterowania telewizorem aktywne są następujące klawisze: Standby, klawisze numeryczne 0–9, P+ i P-, V+ i V-, ,  (wybór wejścia), MENU, PILOT (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 3V.

W nowym zestawie Sagemcom DS187 baterie nie są włożone do pilota.

Aby zainstalować lub wymienić baterie należy wykonać poniższe czynności:

1. Używając tępego przedmiotu (np. wąskiego śrubokręta), podważyć i zdjąć pokrywę komory baterii.
2. W przypadku wymiany baterii tym samym przedmiotem podważyć

kolejno obie baterie, a następnie wyjąć je z komory.

3. Włożyć nowe baterie, upewniając się, że dodatni biegun baterii jest skierowany w górę.
4. Zamknąć pokrywę baterii.

#### UWAGA!

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: 950 do 2150 MHz
- Poziom sygnału wejściowego: –65 do –25 dBm
- Impedancja wejściowa: 75 Ω
- Zasilanie konwertera: 13/18 V, 400 mA max
- Sterowanie wysokim pasmem: 22 kHz
- Diseqc 1.0
- Modulacja: QPSK (DVB-S), 8PSK (DVB-S2)

### 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 ekranowa: 1280x720

### Audio:

- Zgodny z ISO/IEC 13818-3
- MPEG-1, warstwa I i II
- Dolby Digital (SPDIF i HDMI), Dolby Digital+ (HDMI)

### System:

- Procesor STi7111-SUC
- Pamięć RAM: 256 MB, 800 MHz, Flash: 32 MB

### Porty transmisji danych:

- USB 2.0 (maks. prąd: 500mA)
- Ethernet 10/100 BaseT

### Ściana przednia:

- Klawisze: P+, P–, standby
- Wyświetlacz: czterocyfrowy, wskaźnik LED siedmiosegmentowy
- Odbiornik sygnałów pilota: czujnik podczerwieni
- Czytnik kart: zgodny z ISO 7816 1-3
- Złącze USB: typ A
- Kontrolka LED

### Ściana tylna:

- Wejście anteny satelitarnej: typ F żeński
- Gniazdo Scart: Telewizor
- Wyjście HDMI
- Wyjście SPDIF: typ RCA (elektryczne)
- Wyjścia dźwięku analogowego: 2 x RCA (lewy, prawy)
- Gniazdo Ethernet: typ RJ45
- Gniazdo zasilające

### Pilot:

- Protokół transmisji – NEC 38kHz lub 56kHz
- Zasilanie – 2 baterie CR2032
- Klawiatura – silikonowa, liczba klawiszy uzależniona od wersji pilota
- Obsługa dekodera – wszystkie modele dekoderek Sagemcom z oferty nc+
- Obsługa telewizora – większość dostępnych na rynku modeli
- Sygnalizacja trybu pracy – dioda LED
- Funkcje dodatkowe – możliwość programowania, jednoczesne wysyłanie komend do STB i TV

### Akcesoria:

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

### Pozostałe parametry:

- Temperatura pracy: 0°C do +40°C
- Temperatura przechowywania: –25 do +65°C
- Zasilacz:
  - napięcie wejściowe 220 – 240V AC 50Hz, 0.6A
  - napięcie wyjściowe 12V 2A
- Masa (wraz z zasilaczem i pilotem): 1,1 kg
- Wymiary: 225x135x40mm
- Pobór mocy:
  - podczas pracy maks. 24W
  - w trybie standby poniżej 1W

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez wiedzy użytkownika.

### **Znaki handlowe**

Skrót HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

### **Oszczędzanie energii**

Dekoder spełnia wymogi dyrektywy Parlamentu Europejskiego nr 2005/32/WE, co oznacza, że w trybie czuwania (standby) pobiera minimalną ilość energii (poniżej 1W). W celu oszczędzania energii elektrycznej zalecane jest przełączanie dekodera w stan czuwania. Należy również odłączyć go od zasilania, jeśli nie będzie używany dłuższy czas.

## **10. 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.