

I N S T R U K C J A U R U C H O M I E N I A

mediaBOX+



BEZPIECZEŃSTWO

Dekoder został wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa. Jednakże należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa, aby zapewnić niezawodne działanie urządzenia:

Dekoder zasilany jest z zewnętrznego zasilacza wykorzystującego zmienny prąd elektryczny o napięciu od 220 do 240 V, 50/60 Hz. Należy używać standardowego gniazda elektrycznego. Prąd stały nie może być używany. Należy pamiętać, że porażenie prądem o napięciu 220-240 V może być śmiertelne.

Przed włączeniem zasilacza do gniazdka sieci elektrycznej należy upewnić się, że wszystkie wtyczki są na swoich miejscach oraz że są odpowiednio dociśnięte. Zasilacz należy każdorazowo wyłączać z prądu przed podłączeniem lub rozłączaniem jakichkolwiek kabli.

Przed podłączeniem dekodera do gniazda sieciowego należy włożyć wtyczkę zasilacza do odpowiedniego gniazda na tylnym panelu dekodera. Aby odłączyć dekodek od zasilania należy najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego, a dopiero potem z tylnego panelu: nigdy w odwrotnej kolejności.

Nigdy nie należy próbować naprawiać dekodera samodzielnie. Naprawa lub demontaż dekodera przez osoby nieupoważnione mogą skutkować poważnym porażeniem prądem oraz utratą gwarancji.

Należy zachować szczególną ostrożność, jeżeli dekodek wejdzie w kontakt z wodą. W takim wypadku należy, jeśli jest to możliwe, natychmiast odłączyć zasilanie. Jeśli do wnętrza obudowy dostanie się jakikolwiek przedmiot, dekodek należy odłączyć od zasilania i przekazać go do serwisu.

Aby zapobiec przegrzewaniu się dekodera, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Urządzenia nie można umieszczać w pobliżu grzejników lub innych źródeł ciepła. Należy także zadbać o to, aby otwory wentylacyjne w obudowie dekodera nie były zakryte.

UWAGA:

- ➔ Nie należy narażać dekodera na wilgoć, wysokie temperatury, bezpośrednie światło słoneczne
- ➔ Nie należy umieszczać niczego na dekodzie, aby nie utrudniać obiegu powietrza.
- ➔ Nie należy umieszczać dekodera na łatwopalnych materiałach takich jak dywany czy obrusy.



Zdjęcie obudowy może doprowadzić do poważnego porażenia prądem.

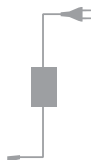
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



DEKODER
I KARTA ABONENTA



PILOT



ZASILACZ I KABEL
ZASILAJĄCY



INSTRUKCJA



BATERIE

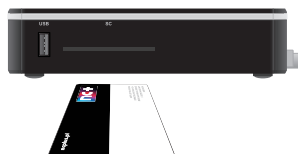
PANEL PRZEDNI I BOCZNY

Wyswietlacz znajdujący się na przednim panelu, po włączeniu dekodera informuje o numerze kanału, jego nazwie oraz przekazuje informacje o stanie dekodera (bieżącą rozdzielczość i parametry sygnału antenowego), a w stanie

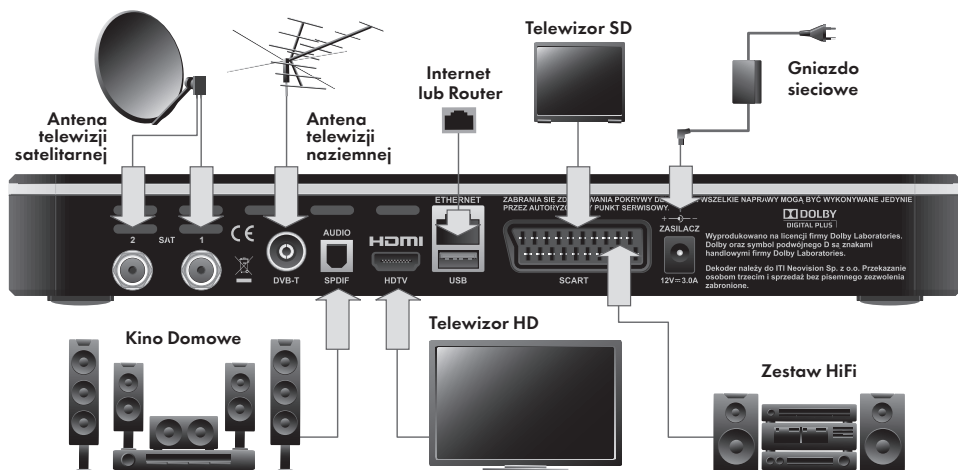
oczekiwania aktualny czas. Czerwona dioda świecąca informuje o podłączeniu zasilania, a jej mruganie potwierdza odbiór sygnałów z pilota.



W prawej bocznej ścianie znajduje się otwór przeznaczony na Kartę Abonenta. Karta powinna zostać wsunięta w głąb szczeliny, złotymi stykami do dołu, w kierunku dekodera (na ilustracji).



SPOSÓB PODŁĄCZENIA



Podłączenie dwóch niezależnych sygnałów z anteny satelitarnej jest potrzebne, aby w tym samym czasie nagrywać i oglądać różne kanały. Dekoder będzie również działał, jeśli podłączymy sygnał antenowy tylko do gniazda SAT nr 1. Należy wtedy włączyć opcję "Jedna Antena" w zakładce Metoda Konfiguracji (ilustracja na str. 5).

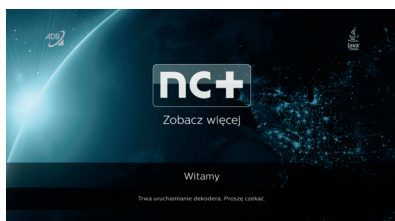
Obecność sygnału na wyjściach SCART i HDMI

UWAGA:


- ➔ Pamiętaj, aby podłączyć wszystkie kable przed włączeniem zasilacza do gniazdka sieciowego. Podobnie, najpierw odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego zanim odłączysz inne kable.
- ➔ Złącza USB są przeznaczone do wykorzystania w przyszłości.
- ➔ Przy stosowaniu instalacji antenowej typu SCR (Tryb jednokablowy) podłączenie dwóch sygnałów jest niezbędne.

JAK URUCHOMIĆ DEKODER

- ➔ Dekoder należy podłączyć z telewizorem uaktywniając jego wejście sygnału zgodnie z podłączeniem zastosowanego kabla (HDMI lub SCART), podłączyć antenę satelitarną (str. 4), następnie zasilacz, a na koniec włączyć wtyczkę zasilacza do gniazdka sieciowego.
- ➔ Zażwiecenie wyświetlacza oraz czerwonego wskaźnika LED na płycie czołowej dekodera potwierdza włączenie zasilania i rozpoczęcie uruchamiania. Po kilkunastu sekundach na ekranie telewizora pojawia się na chwilę Ekran Powitalny.





- ➔ Gdyby w ciągu 2 minut na ekranie telewizora nie ukazały się informacje o kolejnych fazach procedury startowej, o których informują napisy na wyświetlaczu, należy za

zależeć od ustawień. Aktywuj odpowiednie wyjście używając pilota. Naciśnij klawisz , a następnie klawisz numeryczny zgodnie ze wskazówkami na stronie 6.

Podłączenie telewizora bezpośrednio do wyjścia audio/video Twojego dekodera zapewni obraz wyższej jakości, co zwiększy Twoją przyjemność oglądania telewizji.

pomocą pilota uaktywnić wyjście dekodera zgodnie z wybranym sposobem połączenia do telewizora (str. 6, 7).

- ➔ Przy pierwszym uruchomieniu dekodera podejmuje próbę odebrania listy kanałów nadawanej przez satelitę. Na jej wynik wpływa ustawienie anteny satelitarnej. Jeśli jest prawidłowe, lista kanałów zostanie odebrana, a dalszy proces uruchamiania przebiegnie zgodnie z opisem (B) – przy niepowodzeniu zgodnie z opisem (A).
- ➔ **A.** Proces uruchamiania zatrzyma się wyświetlając na ekranie telewizora okno „Metoda Konfiguracji”. Należy tu wybrać konfigurację zgodną z rodzajem posiadanej instalacji antenowej i zatwierdzić naciskając na pilocie klawisz . Następnie otworzy się okno (Antena 1), na którym wyświetlane są parametry sygnału antenowego. Należy wybrać odpowiedni tryb pracy konwertera. Podczas konfigurowania ustawień anteny, można skorzystać z menu „Pomoc” dostępnego po wciśnięciu na pilocie klawisza . Opcję „Dalej” należy uru-

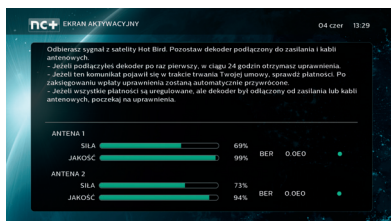


chomić dopiero po korekcie ustawienia anteny, kiedy parametr „Jakość” dla satelity Hot Bird osiągnie maksimum (zalecane ponad 50%). Przy wybranej wcześniej metodzie konfiguracji „Dwie Anteny” będzie wyświetlone kolejne bliźniacze okno (Antena 2). Po wybraniu opcji „Dalej” pojawi się wynik testu instalacji antenowej. Jego pozytywny wynik oznacza możliwość zapisania konfiguracji, po czym dekodery odbierze z satelity listę kanałów.

- ➔ **B.** Po odebraniu listy kanałów dekodery uruchomi procedurę sprawdzania oprogramowania. Jeśli satelita transmituje nowszą wersję niż aktualnie zainstalowaną, dekodery wyświetli komunikat z propozycją instalacji,

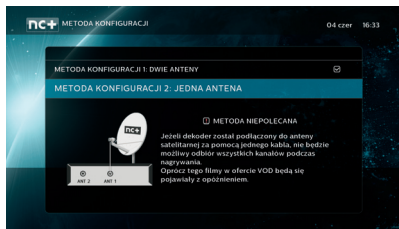
którą należy zaakceptować. Uaktualnienie oprogramowania trwa ok. 20 minut i zakończy się ponownym uruchomieniem dekodera. Procedura startowa zatrzyma się wyświetleniem Ekranu Aktywacyjnego.

- ➔ Ekran aktywacyjny będzie wyświetlany do momentu otrzymania uprawnień. Należy poczekać. Po odebraniu uprawnień odbioru wyświetlony zostanie kanał telewizyjny oraz informacja o możliwości wyszukania kanałów nadawanych w ramach naziemnej telewizji cyfrowej. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



UWAGA:

Przy podłączeniu jednego sygnału antenowego (do wejścia SAT 1) pozwalającego na odbiór sygnałów z satelity Hot Bird uruchamianie dekodera przebiega zgodnie z opisem (B), ale komunikat na Ekranie Aktywacyjnym informuje o braku sygnału. Należy otworzyć menu (klawiszem **SETUP**), wybrać zakładkę Antena i zmienić ustawienia na „Jedna Antena”. Szczegóły tej operacji są zgodne z częścią (A) opisu powyżej. W razie potrzeby pomocą posłużą informacje









wyświetlane po naciśnięciu klawisza **INFO** na pilocie.

WYBÓR SYGNAŁU DLA TELEWIZORA

Prawidłowy wybór jest niezbędny do uzyskania obrazu na ekranie telewizora. Polega on na naciśnięciu na pilocie kolejno klawisza **★**, a następnie odpowiedniego klawisza numerycznego.




W przypadku podłączenia telewizora kablem HDMI do wyboru jest pięć możliwości opisanych w tabeli.

KABEL HDMI 			
Klawisze		Rodzaj sygnału	Opis
	3	1080i	1920x1080 interlacing - Zalecane ustawienie dla telewizorów oznaczonych Full HD
	4	720p	1280x720 progressive - Należy wypróbować przy telewizorach oznaczonych HD Ready porównując obraz z ustawieniem 1080i
	5	576p	768x576 progressive - Rozdzielczość zbliżona do SD
	6	576i	768x576 interlacing - Rozdzielczość zbliżona do SD
	9	1080p	1920x1080 progressive – Dekoder przygotowuje sygnał obrazu bez przeplotu

UWAGA:

- ➔ Przy ustawieniach wymienionych w tabeli sygnały obrazu na złączu SCART są wyłączone (dostępna jest fonia).
- ➔ Telewizor musi być wyposażony w system HDCP.
- ➔ Jeśli złącze w telewizor (monitorze) działa w trybie DVI, dekodery automatycznie przełączą się w taki tryb.
- ➔ Telewizory z reguły posiadają kilka złącz służących do podłączania zewnętrznych źródeł sygnału (np. 2 złącza SCART i 4 złącza HDMI). Potrzebne jest uaktywnienie złącza, gdzie połączony został dekodery. W razie problemów prosimy o skorzystanie z instrukcji obsługi telewizora.

W przypadku podłączenia telewizora kablem SCART są do wyboru dwie możliwości opisane w tabelce poniżej.

KABEL SCART 			
Klawisze		Rodzaj sygnału	Opis
	1	SD1 – CVBS -Video (Composite)	Obraz widoczny wyłącznie, jeśli telewizor podłączony jest przez złącze SCART – zalecane dla starszych telewizorów. Tryby różnią się sposobem przesyłania obrazu
	2	SD2 – RGB	

UWAGA:

- ➔ Nie zalecamy wykorzystania złącza SCART w przypadku telewizorów HD, ponieważ obraz przekazywany w ten sposób jest zawsze jakości SD.
- ➔ Przy ustawieniach wymienionych w tabeli złącze HDMI jest nieaktywne.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Oprogramowanie dekodera jest stale rozwijane. Powstają nowe wersje oferujące usprawnienia i dodatkowe funkcje. Dekoder automatycznie pobiera je z satelity i instaluje. Można także uruchomić procedurę sprawdzania i pobierania oprogramowania korzystając z opcji w menu

(Instalacja, zakładka Aktualizacja Dekodera). Po zainstalowaniu dekodera wyświetla komunikat z listą wprowadzanych zmian. Aktualną oraz rozszerzoną wersję instrukcji obsługi można pobrać ze strony internetowej:

www.ncplus.pl/instrukcje-dekoderow

PILOT

Sterują telewizorem po zaprogramowaniu (patrz str.9)



Przełącza dekodera między stanem oczekiwania a stanem pracy.



Wycisza głos. Ponowne wciśnięcie tego przycisku przywraca poprzedni poziom głośności.



Ten przycisk należy nacisnąć, aby natychmiast powrócić do oglądania telewizji: chowa on wszelkie menu i okna.



Otwiera listę nagrań.



Otwiera Przewodnik po Programach – szczegółowe informacje o programach z wybranej kategorii lub własnej listy. Preferowany format Tabeli lub Gazety ustalamy w media menu (MENU).



Uruchamia Portal+ – serwis internetowy.



Otwiera listę kategorii usługi boxVOD+.



Przełącza kolejno pomiędzy trybem oglądania, Oknem informacyjnym a Oknem informacyjnym z opisem. Gdy na ekranie pojawi się ikona INFO wciśnięcie tego klawisza wyświetla pomoc kontekstową.



Otwiera okienko „Opcje Programu” z wyborem przekształceń formatu obrazu, wersji językowych, rodzaju fonii, napisów oraz ustawień „3D”. Zmiany dotyczą tylko wybranego kanału.



Zwiększają i zmniejszają siłę głosu.



W Oknie informacyjnym przełączają między informacją o obecnym i następnym programie. W menu wybierają jego elementy oraz przełączają między możliwymi wartościami.



W menu wybierają jego elementy lub opcje.
W Oknie informacyjnym z opisem przesuwają tekst.



W trybie oglądania otwiera okienko z listą, co umożliwia wybór i zmianę kanału na podstawie jego nazwy. W menu wybiera aktualnie podświetlony element lub zatwierdza zmiany dokonane na poszczególnych ekranach.



Podczas oglądania przełączają na następny lub poprzedni kanał. W menu lub Przewodniku po programach (EPG+) przesuwają listy o jedną stronę w górę lub dół.



Podczas oglądania lub w Oknie informacyjnym przełącza między poprzednio wybranym kanałem a aktualnie oglądanym. W menu lub Przewodniku po programach powraca do poprzedniego ekranu.



Pozwalają na przewijanie w przód i w tył.



Górny klawisz zatrzymuje obraz/nagranie, a dolny rozpoczyna odtwarzanie.



Zatrzymuje nagrywanie/odtwarzanie programu.



Rozpoczyna nagrywanie programu lub tworzy zlecenia nagrania.



Otwiera Menu ustawień: antenowych, telewizora, list ulubionych kanałów, kontroli rodzicielskiej, płatności, diagnostyki.



Otwiera tzw. „Media menu” Grupuje ono dodatkowe funkcje dekodera np. Radio+, serwis Portal+. Można tu wybrać styl wyświetlania EPG oraz uruchomić wyszukiwanie programów.



Służy do uruchamiania Radio+ (otwiera listę kategorii radiowych).



Wyświetla aktualnie używaną rozdzielczość. Naciśnięcie klawisza oraz wciśnięcie zaraz po nim odpowiedniego klawisza numerycznego zmienia rozdzielczość (str. 6, 7)



Do wykorzystania w przyszłości.



Wyświetla teletekst (jeśli jest dostępny).



Kolorowe klawisze realizują funkcję, których opis wyświetlany jest w niektórych oknach menu (np. klawisz „zielony” uruchamia transmisję danych diagnostycznych w zakładce „Informacja o Systemie”).






Przyciski z cyframi pozwalają bezpośrednio wybrać numer kanału lub wpisać kod PIN.

PROGRAMOWANIE PILOTA

Pilot uniwersalny umożliwia również sterowanie kilkoma funkcjami telewizorów popularnych marek. Można sterować takimi funkcjami telewizora jak: włączanie, wyłączanie, wybór





wejścia AV oraz regulować głośność (w tym wyciszać głos). Użycie pilota do tych celów wymaga jego zaprogramowania, które składa się z dwóch etapów opisanych poniżej.

1. Programowanie klawiszy i






- ➔ Włączyć telewizor
- ➔ Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy klawisz , aż zaświeci się czerwony wskaźnik na pilocie.
- ➔ Nacisnąć klawisz numeryczny odpowiedni dla marki telewizora (w tabelce) i zwolnić klawisz bez zwłoki, kiedy telewizor wyłączy się.
- ➔ Jeśli po zaprogramowaniu telewizor można wyłączyć, ale nie można ponownie załączyć, należy nacisnąć równocześnie i przytrzymać przez 3 sekundy klawisze  i .

Marka TV	Kod
Grundig	1
LG	2
Panasonic	3
Philips	4
Samsung	5
Sharp, JVC	6
Sony	7
Thomson	8
Toshiba	9
inne	10

2. Przypisanie do telewizora klawiszy regulacji głośności:

Przypisanie do telewizora następuje po równoczesnym naciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawiszy  i . Aby ponownie przypisać klawisze regulacji głośności do dekodera należy nacisnąć równocześnie i przytrzymać przez 3 sekundy klawisze  i .

Przywrócenie stanu fabrycznego.

Działanie pilota można przywrócić do stanu fabrycznego naciskając jednocześnie i przytrzymując przez 3 sekundy klawisze  i . Następnie po dwukrotnym mrugnieniu czerwonego wskaźnika na pilocie, należy nacisnąć kolejno klawisze , , .

INFORMACJE O DEKODERZE W MENU

Zakładka Pomoc w menu ustawień zawiera opis najważniejszych funkcji realizowanych przez dekoder, a także opis ikon wyświetlanych na pasku informacyjnym i na liście nagrań. Opisy działania poszczególnych opcji w menu oznaczone ikoną **INFO** uzupełniają instrukcję papierową i ułatwiają korzystanie z dekodera. Zakładkę Pomoc znajdziemy w menu usta-

wień, które otwiera się naciskając klawisz **SETUP** na pilocie. Strzałki kierunkowe wokół przycisku **OK** zapewniają nawigację w czterech kierunkach, a klawisz **OK** otwiera wybrany element. Można powrócić do poprzedniego ekranu naciskając klawisz **BACK** lub zamknąć menu i powrócić do oglądania programu telewizyjnego naciskając klawisz **TV**.

KOD PIN

Czterocyfrowy kod PIN zabezpiecza dostęp do programów i kanałów, o ile zabezpieczenia zostały włączone w zakładce menu Kontrola Rodzicielska. W tej części menu można zmienić domyślny kod: 1 2 3 4. Nowy kod należy zapamiętać.

Aby przywrócić domyślny kod PIN należy skontaktować się z Biurem Obsługi Klienta lub skorzystać Internetowego Centrum Abonenta (ncplus.pl).

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Przed czyszczeniem należy odłączyć dekoder od zasilania sieciowego. Do czyszczenia należy używać miękkich i suchych szmatek. W przypadku poważnych zabrudzeń można

użyć lekko zwilżonej szmatki nasączonej słabym roztworem wody i mydła. Po umyciu należy wytrzeć urządzenie suchą, miękką szmatką.

UWAGA:

Nie należy używać alkoholu, rozpuszczalników do farb lub chemicznych środków czystości, gdyż mogą one uszkodzić obudowę dekodera.

Wszelkie prawa zastrzeżone

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

Ograniczenie odpowiedzialności

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

Znaki towarowe

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

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnej litery D są zastrzeżonymi znakami towarowymi Dolby Laboratories.

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

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

Niniejszy produkt zawiera technologie 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 kontentu 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, właściciele kontentu mogą domagać się od Microsoftu unieważnienia możliwości użycia kontentu PlayReady przez to urządzenie. Unieważnienie to nie może mieć wpływu na kontent niezabezpieczony lub zabezpieczony innymi technologiami. Właściciele kontentu mogą żądać od Ciebie uaktualnienia PlayReady w celu umożliwienia dostępu do ich kontentu. W przypadku odmowy aktualizacji, nie będziesz miał dostępu do kontentu, który jej wymaga.

UTYLIZOWANIE PRODUKTÓW ELEKTRONICZNYCH



Nie wyrzucaj tego produktu do śmieci. Produkt wykonany jest z materiałów, które po zakończeniu jego użytkowania mogą zostać odzyskane lub zutylizowane. Dzięki utylizacji redukowane jest zapotrzebowanie na surowce oraz zmniejsza się ilość materiałów trafiających na wysypiska śmieci. Przy

zakupie nowego, podobnego produktu sprzedawca może przyjąć używany. Można także dostarczyć go do centrum utylizacji. Sprzedawca lub władze samorządowe mogą udzielić informacji na temat miejsc składowania odpadów elektronicznych. Usługa ta jest nieodpłatna. W ramach prawodawstwa Unii Europejskiej dotyczącego odpadów elektrycznych i sprzętu elektronicznego (Dyrektywa 2002/96/EC obowiązująca od sierpnia 2005 r.), zapewnia się klientom nieodpłatny system utylizacji.

OPAKOWANIE

Przed wyrzuceniem opakowania tego produktu należy upewnić się, że będzie ono odpowiednio przetworzone. Opakowanie powinno zostać poddane segregacji odpadów.

OSZCZĘDZANIE ENERGII



W celu oszczędzania energii elektrycznej zalecane jest przełączenie urządzenia w stan oczekiwania. Jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas, należy również odłączyć je od zasilania.

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.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

z dnia 12.03.2013 podpisana przez Zavoche Houchangnia
Firma Advanced Digital Broadcast S.A. z siedzibą
Av. de Tournay 7, 1292 Chambesy, Switzerland, oświadcza,
biorąc na siebie wyłączną odpowiedzialność, że jej produkt:
Cyfrowy odbiornik satelitarny model ITI-3740SX, do którego
niniejsza deklaracja się odnosi, jest zgodny z następującymi
dyrektywami: 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EU,
2009/125/EC. Urządzenie spełnia następujące normy: IEC
60065: 2001 (Seventh Edition) + A1: 2005 + A2: 2010, EN
60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008 + A2: 2010 + A12:
2011, EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006, EN 55020:
2007 + A1: 2011, EN 55022: 2010 Class B, EN 55024: 2010,
EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 Class A, EN
61000-3-3: 2008, EC/1275/2008, EC/278/2009.

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

ncplus.pl