

## INSTRUKCJA INSTALACJI UNIWERSALNEGO DEKODERA CYFROWEGO

Dekoder uniwersalny **AB Cryptobox 752 Combo** to wielofunkcyjne urządzenie multimedialne umożliwiające :

- odbiór programów bezpłatnej cyfrowej telewizji naziemnej (DVB-T/DVB-T2)
- odbiór programów bezpłatnej cyfrowej telewizji satelitarnej (DVB-S/DVB-S2)
- odbiór programów cyfrowej telewizji kablowej (DVB-C)
- **odbiór programów nadawanych w nowym standardzie HEVC (kodek VIDEO H.265 – następcy H.264)**
- odbiór programów HD (telewizja wysokiej rozdzielczości FULL HD **1080P**)
- odbiór programów cyfrowego radia nadawanych satelitarne
- odbiór programów telewizji płatnej (platform cyfrowych) [Dekoder obsługuje karty wielu różnych platform]
- nagrywanie programów w jakości HD na zewnętrzny nośnik pamięci podłączony do gniazda USB
- odtwarzanie plików multimedialnych Audio Video [filmy, muzyka, zdjęcia] z pendrive lub dysku twardego
- odtwarzanie zasobów sieci lokalnej LAN (dzięki funkcji DLAN po podłączeniu do sieci komputerowej)

### 1. Podłączenie dekodera do anten (telewizyjnej i satelitarnej)

- antenę satelitarną przyłączyć do gniazda oznaczonego na dekodерze jako „LNB IN”
- antenę telewizyjną/naziemną przyłączyć do gniazda oznaczonego jako „ ANT IN”

### 2. Podłączenie dekodera do telewizora

w zależności od rodzaju posiadanego telewizora (kineskopowy czy nowoczesny „płaski” LCD/LED/PLASMA...) możesz użyć złącza AV SCART (dla starszych telewizorów) lub HDMI (dla telewizorów nowoczesnych). Zalecane jest podłączenie HDMI gdyż zapewnia uzyskanie jakości HD (1080p) na ekranie telewizora czyli najlepszej możliwej jakości obrazu telewizyjnego.

- po wykonaniu niezbędnych podłączeń i podłączeniu dekodera do gniazda prądowego upewnić się czy znajdujący się na panelu tylnym przełącznik jest ustawiony w pozycji ON (włączony)
- pilotem zdalnego sterowania od telewizora przełączyć TV na odpowiednie **źródło AV** ( dla telewizorów kineskopowych oznaczone jako AV dla telewizorów płaskich jako **HDMI**) należy wybrać to złącze do jakiego został uprzednio podłączony dekodер uniwersalny za pośrednictwem przewodu SCART (AV) lub HDMI.
- pilotem zdalnego sterowania od dekodera uruchomić Dekoder uniwersalny
- po uruchomieniu dekodera na ekranie telewizora pojawi się obraz /program odbierany przez DEKODER

Zakupiony przez Państwa dekodер posiada starannie **przygotowaną listę programów** (wyszukane i poukładane). Lista uwzględnia kanały telewizji satelitarnej oraz programy naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T. Odbieranie programów bezpłatnej telewizji satelitarnej **nie wymaga posiadania żadnej karty abonenckiej płatnych platform satelitarnych.**

Lista programów ułożonych w dekodерze obejmuje kanały nadawane z 3 satelitów [ **HotBird 13E, Astra 19.2E oraz Astra 28.2E**] i programy naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T z częstotliwości nadajnika w Katowicach. Odbiór darmowej telewizji satelitarnej nie wymaga dalszej konfiguracji dekodera – wystarczy podłączyć tylko antenę satelitarną zapewniającą dostęp do sygnału wymienionych satelitów. Konfiguracja / instalacja anteny opisana jest w odrębnej **instrukcji instalacji** dołączonej przez nas do dostarczonego dekodera uniwersalnego.

Uwaga: odbiór darmowych programów naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T wymaga podłączenia do dekodera anteny telewizyjnej czyli tzw. naziemnej „dachowej”, „drucianej” itp. W przypadku gdy miejsce odbioru, instalacji dekodera znajduje się na obszarze województwa śląskiego nie trzeba wyszukiwać ponownie kanałów naziemnych, gdyż te są już zaprogramowane i ułożone na liście w pamięci dekodera. Jeżeli miejsce instalacji znajduje się w innym rejonie Polski odbiór naziemnej telewizji **wymaga** wyszukania kanałów naziemnych DVB-T

**MENU > INSTALACJA > OK> MENU NAZIEMNE >OK > WYSZUKIWANIE AUTOMATYCZNE > OK**

Nowe (wyszukane z Państwa lokalnego nadajnika telewizyjnego) programy naziemnej telewizji cyfrowej zostaną dopisane do pamięci odbiornika na końcu listy kanałów „wszystkie”. Możliwe będzie przeniesienie tych lokalnych programów DVB-T w odpowiednie miejsce na liście kanałów dekodera korzystając z funkcji edycji listy kanałów :

**MENU > EDYCJA LISTY KANAŁÓW > OK > KANAŁY TV > OK**

Programy, które zamierzamy przenieść/przesunąć na liście kanałów zaznaczamy najeżdżamy niebieskim podświetleniem na dany kanał a następnie wciskamy przycisk **CZERWONY** (przesuń) a następnie OK. aby wybrać kanał do przesunięcia. W przypadku gdy chcesz przenieść jednocześnie więcej kanałów na liście naciśnij **NIEBIESKI** i zaznacz grupę kanałów jakie chcesz przenieść na liście a następnie wskaż nowe miejsce na kanały wpisując numer docelowy na liście. Potwierdź **OK**.

Początkowe programy na liście (od 1 do 53) to polskie i polskojęzyczne kanały darmowe czyli niekodowane FTA. Aby móc odbierać te programy nie potrzebujesz żadnej karty abonenckiej telewizji płatnych! Wystarczy podłączyć anteny SAT i TV. (Jeśli miejsce instalacji znajduje się poza zasięgiem nadajnika naziemnej telewizji w Katowicach należy wyszukać kanały naziemne na nowo – ponieważ w różnych rejonach Polski kanały DVB-T nadawane są na innych częstotliwościach. Odbiór kanałów satelitarnych nie wymaga dostrajania dekodera – częstotliwości są takie same wszędzie – niezależnie od miejsca.

Pozostałe programy darmowej telewizji cyfrowej na liście kanałów pogrupowane są tematycznie. Dodatkowo używając przycisku FAV możesz przełączać pomiędzy grupami kanałów tematycznych darmowej telewizji. Struktura grup kanałów ulubionych: POLSKIE, FILMY, BAJKI, SPORT, MUZYKA, DOKUMENT, ROZRYWKA, INFORMACJE, HDTV, SMART HD+.

Wszystkie (za wyjątkiem SMART HD+)wymienione grupy kanałów obejmują kanały darmowe (niekodowane FTA). Ostatnia grupa „SMART” obejmuje zakodowane polskie kanały satelitarne dostępne w ramach usługi bezabonamentowej o nazwie „Telewizja Na Kartę SMART HD+”. Aby uzyskać odbiór tych programów należałoby umieścić w dekodерze kartę SMART HD+.

Dekoder uniwersalny umożliwia dowolne kształtowanie listy kanałów (zmianę kolejności na liście kanałów, zmianę nazw programów oraz ich kasowanie, blokowanie i grupowanie). Funkcje te są opisane w poszczególnych sekcjach instrukcji. Możliwe jest także tworzenie własnych grup kanałów ulubionych (FAV). Przełączanie pomiędzy grupami ulubionych jest realizowane przez naciśnięcie przycisku FAV w trakcie oglądania telewizji a następnie wybranieżądanego kanału >>OK.<<.

## PRZYWRACANIE LISTY PROGRAMÓW W DEKODERZE UNIWERSALNYM

Jeśli z jakiegoś powodu chcesz przywrócić dekodер do ustawień początkowych (np. skasowałeś jakiś lub wszystkie kanały albo pomieszałeś kolejność programów na liście i chcesz uporządkować chaos w pamięci swojego dekodera) możesz to uczynić - wystarczy skorzystać z funkcji przywracania kanałów użytkownika

MENU > EDYCJA LISTY KANAŁÓW > ZAŁADUJ LISTĘ UŻYTKOWNIKA > OK

## ODBIÓR DARMOWEJ TELEWIZJI CYFROWEJ Z DEKODERA UNIWERSALNEGO

Dekoder uniwersalny umożliwia odbiór programów nadawanych z dowolnego satelity oraz kanałów naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T. Polskie popularne kanały telewizyjne są darmowe (czyli niekodowane) w ramach telewizji naziemnej. Dzięki antenie satelitarnej ofertę naziemnej TV można uzupełnić darmowymi kanałami polskimi i zagranicznymi jakie są odbierane przez zainstalowaną antenę SAT. Liczba i rodzaj dostępnych programów darmowej telewizji satelitarnej zależy od tego z jakiego satelity (lub z ilu satelitów) odbierasz sygnał. Najbardziej popularnym w Polsce satelitą jest HOTBIRD 13E (za jego pośrednictwem swój sygnał nadają wszystkie polskie płatne platformy satelitarne np. Cyfrowy Polsat, NC+, Orange a także bardzo duża ilość kanałów arabskich i programy z Włoch). Najciekawsze darmowe (czyli niekodowane) programy satelitarne są nadawane za pośrednictwem europejskich systemów satelitarnych ASTRA ([www.onastra.pl](http://www.onastra.pl)). W ramach TV satelitarnej nadawane są też kanały z innych, mniej znanych satelitów. Więcej informacji: [www.kingofsat.net](http://www.kingofsat.net)

Aby odbierać wszystkie kanały bezpłatnej telewizji cyfrowej (naziemnej i satelitarnej) niezbędne jest podłączenie dekodera do 2 anten (jednej satelitarnej i jednej telewizyjnej). Wszystkie programy satelitarne darmowej telewizji cyfrowej (niekodowane FTA) odbierane są natychmiast – **nie jest potrzebna żadna karta abonencka jakiegokolwiek platformy cyfrowej telewizji płatnej**. Czytnik kart abonenckich obecny w dekodерze umożliwia korzystanie z kart różnych platform (czyta wiele rodzajów kart) dzięki czemu zawsze można uzupełnić ofertę darmowej telewizji cyfrowej o kanały płatne (kodowane) umieszczając kartę operatora telewizji płatnej (platformy w czytniku kart abonenckich dekodera). Czytnik ten jest uniwersalny co oznacza, że „czyta” min. karty CYFRA+, Telewizja Na Kartę (TNK) oraz karty nowej oferty SMART HD+ (polskie kanały kodowane dostępne bez umowy i bez abonamentu udostępniane na kartę – jak telefon na kartę i doładowania) więcej na temat oferty telewizji na kartę: [www.telewizjanakarte.pl](http://www.telewizjanakarte.pl)

Zalecany jest odbiór z 3 SATELITÓW: ASTRA, ASTRA 2, HOTBIRD. W przypadku posiadania typowej anteny satelitarnej w Polsce (np. po dowolnej płatnej platformie cyfrowej) antena taka wycelowana jest najczęściej jedynie w arabsko-włoskiego satelitę HOTBIRD 13E dlatego część kanałów na liście dekodera nie wyświetli się od razu – aby odbierać programy EUROPEJSKIE warto rozbudować antenę.

Część programów darmowych na liście dekodera (kanały z europejskie) nadawane są za pośrednictwem satelitów ASTRA 19.2E oraz ASTRA 2 28.2E aby odbierać te kanały należy dostosować do ich odbioru posiadaną antenę satelitarną (rekonfiguracja ustawienia anteny satelitarnej i uzupełnienie o sygnał z satelitów ASTRA. – **szczegółowe informacje na ten temat w instrukcji instalacji anteny**.

**Dziękujemy** za zakupienie oferowanego przez nas dekodera uniwersalnego i życzymy miłego odbioru programów bezpłatnej telewizji cyfrowej (naziemnej i satelitarnej). [www.extremesat.pl](http://www.extremesat.pl) [biuro@extremesat.pl](mailto:biuro@extremesat.pl) 32 214 64 58