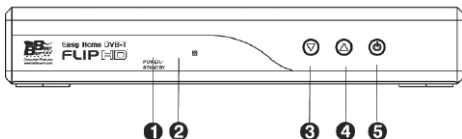


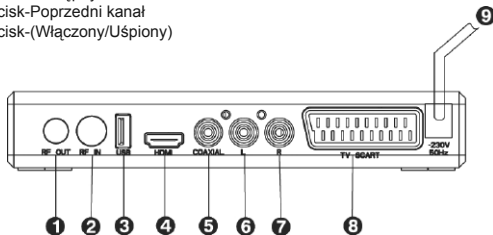
# Instrukcja Obsługi

## Wprowadzenie



### Panel przedni

1. Wskaźnik (Włączony/Uśpiony) informujący czy urządzenie jest włączone i czy jest w trybie uśpienia
2. Okienko odbiornika podczerwieni IR
3. Przycisk-Następny kanał
4. Przycisk-Poprzedni kanał
5. Przycisk-(Włączony/Uśpiony)

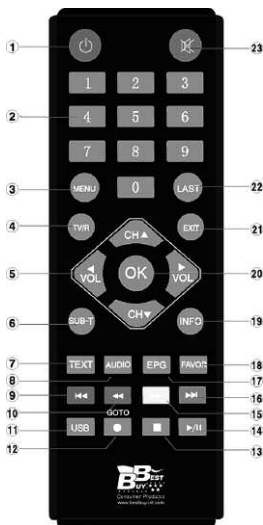


### Panel tylny

1. Wejście antenowe RF
2. Wyjście antenowe RF
3. Port USB
4. Gniazdo HDMI
5. Gniazdo SPDIF Coax(nie optyczne!)
6. Gniazdo audio– kanał lewy
7. Gniazdo audio– kanał prawy
8. Gniazdo TV SCART (Eurozłącze)
9. Gniazdo

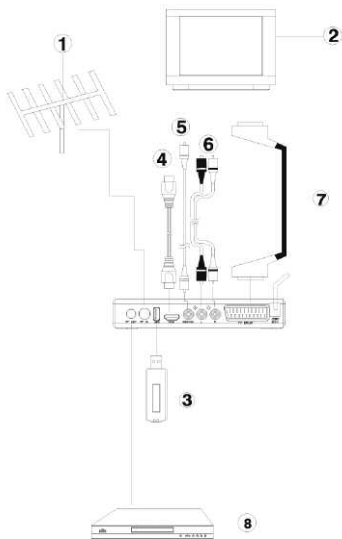
## Pilot

1. **STANDBY:** Przełącznik stanu Włączony/Uśpiony
2. **Klawisze numeryczne:** Wybierz kanał lub parametry podczas programowania
3. **MENU:** Klawisz menu głównego
4. **TV/R:** Przełącza pomiędzy funkcją TV a Radio
5. **Klawisze Nawigacyjne:** Przesuwanie kursora
6. **SUB-T:** Ustawienia napisów
7. **TEXT:** Pokazuje teletekst dla aktualnego programu
8. **AUDIO:** Ustawienia dźwięku.
9. **PREV:** Wróć do poprzedniego
10. **F.RWD:** Szybkie przewijanie do tyłu
11. **USB:** Ustawienia urządzenia USB
12. **REC:** Przełącza do trybu PVR (nagrywanie) **Goto:** Skocz do punktu w pliku.
13. **STOP:** Zatrzymuje odtwarzanie
14. **PLAY/ PAUSE:** Uruchamia odtwarzanie lub je wstrzymuje
15. **F.FWD:** Szybkie przewijanie do przodu
16. **NEXT:** Idź do następnego
17. **EPG:** Pokazuje przewodni elektroniczny
18. **FAVOR:** Przełącz na kanały ulubione
19. **INFO:** Pokazuje pasek stanu z informacjami o bieżącym serwisie
20. **OK:** Pokazuje listę kanałów na ekranie/ Potwierdza wybraną operację
21. **EXIT:** Wyjdź z bieżącego menu
22. **LAST:** Wróć do poprzedniego kanału
23. **MUTE:** Wycisza dźwięk



## Obsługa pilota

Nakierować pilot na czujnik podczerwieni w odbiorniku (umieszczony w przedniej części odbiornika telewizyjnego). Pilot działa w odległości do około 7 metrów od urządzenia oraz pod maksymalnym kątem 60 stopni.



## Podłączenie odbiornika telewizyjnego i anteny

1. Antena  
*(nie dołączona)*
2. Odbiornik TV  
*(nie dołączona)*
3. Urządzenie magazynujące USB  
*(nie dołączona)*
4. Kabel HDMI do połączenia z odbiornikiem telewizyjnym  
*(nie dołączony)*
5. Kabel Digital Coaxial (dźwięk cyfrowy) do połączenia z odbiornikiem telewizyjnym  
*(nie dołączony)*
6. Kable audio do połączenia z odbiornikiem telewizyjnym  
*(nie dołączone)*
7. Kabel SCART do połączenia z odbiornikiem telewizyjnym  
*(nie dołączony)*
8. Inny odbiornik DVB-T  
*(nie dołączony)*



## Procedura instalacji

Po poprawnym podłączeniu wszystkich kabli należy włączyć odbiornik telewizyjny i upewnić się, czy sprzęt podłączony jest do prądu. Nacisnąć przycisk Power (Włącz), aby włączyć urządzenie. W przypadku, gdy urządzenie używane jest po raz pierwszy bądź zostały przywrócone ustawienia fabryczne, na ekranie pokaże się menu przewodnika instalacji.

**Język OSD (OSD Language):** Za pomocą przycisków w Lewo/w Prawo wybrać język.

**Kraj (Country):** Za pomocą przycisków w Lewo/w Prawo wybrać kraj użytkownika.

**Wyszukiwanie kanałów (Channel Search):** Przyciskając prawy przycisk kierunkowy lub przycisk OK rozpocząć automatyczne wyszukiwanie kanałów. Po zaktualizowaniu listy kanałów można już oglądać telewizję.

**UWAGA:** urządzenie zostało zaprojektowane do odbioru sygnału o minimalnej mocy 60dB. Przy instalacji anteny zaleca się skorzystanie z usług profesjonalnego personelu technicznego jeśli nie można dostroić wszystkie dostępne kanały.

## Podstawowe funkcje

### 1. Konfiguracja kanałów

Aby uzyskać dostęp do opcji MENU wybrać opcję Kanały (Program). Poruszanie się po menu umożliwiają przyciski kierunkowe: Prawo / Lewo. W menu znajduje się wiele różnorodnych funkcji umożliwiających konfigurację kanałów. Aby wybrać jedną z opcji należy ją podświetlić i potwierdzić naciskając OK. Aby wyjść z menu nacisnąć przycisk EXIT.

#### 1.1. Edytowanie kanałów (Program Edit)

Aby edytować preferencje dotyczące kanału (blokowanie, ukrywanie, ulubione, przeniesienie, usuwanie) należy skorzystać z menu edycji kanałów.

(Uwaga: Jeśli urządzenie zażąda wprowadzenia hasła, należy wpisać hasło domyślne: '000000' lub hasło główne: '888888').

**Przenoszenie kanałów telewizyjnych i radiowych**

1. Wybrać kanał do przeniesienia i nacisnąć Czerwony przycisk. Na ekranie pojawi się symbol 'przenieś'.
2. Za pomocą przycisków kierunkowych Góra / Dół przenieść kanał.
3. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić nową pozycję kanału.
4. Powtórzyć poprzednie czynności, aby przenieść pozostałe kanały.

**1.2. EPG (Elektroniczny Przewodnik po Programach)**

EPG to przewodnik po kanałach, dzięki któremu możliwa jest wizualizacja programu telewizyjnego na najbliższe 7 dni dla każdego odbieranego kanału. Dostęp do Przewodnika można uzyskać po naciśnięciu przycisku EPG.

**1.3. Sortowanie (Sort)**

Sortowanie kanałów z uwzględnieniem określonych parametrów.

**1.4. LCN (Logiczne Numery Kanałów)**

Podczas ręcznego sortowania kanałów powinna być wyłączona funkcja LCN (Off).

**3. Wyszukiwanie kanałów (Channel Search)**

W celu uzyskania dostępu do tej opcji należy użyć przycisku Menu, a następnie za pomocą przycisków kierunkowych Lewo/Prawo wybrać Wyszukiwanie programów. Ta opcja umożliwia konfigurację wyszukiwania programów.

**3.1. Wyszukiwanie automatyczne**

Umożliwia automatyczne wyszukiwanie kanałów i zapamiętywanie wyników wyszukiwania. Poprzednio zapisana lista kanałów zostanie usunięta.

**3.2. Wyszukiwanie ręczne**

Pozwala wyszukiwać nowe kanały bez usuwania poprzednio zapisanych.

**3.3. Kraj (Country)**

Wybór kraju użytkownika.

**3.4. Zasilanie antenowe (Antenna Power)**

Włączyć zasilanie antenowe, jeśli sygnał pobierany jest poprzez zewnętrzną aktywną antenę.

#### 4. Ustawianie godziny (Time Setting)

Aby uzyskać dostęp do tej opcji należy nacisnąć przycisk MENU a następnie wybrać opcję Godzina (Time) za pomocą przycisków kierunkowych Prawo / Lewo. W menu znajdują się opcje konfiguracji godziny.

#### Automatyczne wyłączenie (Auto Standby)

Tuner wyłączy się automatycznie po upływie trzech godzin od ostatniego użycia pilota. Przez 2 minuty na ekranie będzie wyświetlana informacja o przejściu w tryb Standby. Funkcję tę można włączyć lub wyłączyć korzystając z menu.

#### 5. Opcje (Option)

Aby przejść do menu Opcje należy użyć przycisku MENU, a następnie zaznaczyć Opcje używając przycisków kierunkowych Prawo / Lewo.

#### 6. Konfiguracja Systemu (System Setting)

Aby przejść do Konfiguracji Systemu w Menu należy użyć przycisku MENU, a następnie wybrać opcję konfiguracji systemu (System) za pomocą przycisków kierunkowych Prawo / Lewo. Menu daje możliwość modyfikacji parametrów systemu.

##### 6.1. Ochrona Rodzicielska (Parental Guidance)

Konfiguracja klasyfikacji wiekowej programów.

##### 6.2. Konfiguracja Hasła (Set Password)

Konfiguracja lub zmiana hasła w celu uzyskania dostępu do zablokowanych kanałów. Po wprowadzeniu starego hasła (lub w przypadku, gdy nie zostało ono wcześniej zmienione, hasła domyślnego '000000') system poprosi o podanie nowego hasła. Należy wprowadzić hasło i potwierdzić je przyciskiem OK. Po potwierdzeniu hasła użyć przycisku EXIT w celu wyjścia z menu. Hasło główne potrzebne przy odblokowywaniu to: '888888'.

##### 6.3. Powrót do ustawień fabrycznych (Factory Default)

Przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia.

W menu głównym wybrać opcję powrotu do ustawień fabrycznych (Restore Factory Default) używając przycisków kierunkowych Lewo / Prawo, a następnie zatwierdzić naciskając OK lub Prawo. Wprowadzić ustalone przez użytkownika lub domyślne hasło '000000', nacisnąć OK, aby potwierdzić. Użycie tej opcji spowoduje usunięcie wszystkich zaprogramowanych kanałów oraz ustawień użytkownika. Hasło główne dla tego urządzenia to '888888'.

## 7. USB

Aby uzyskać dostęp do tej opcji menu należy wybrać na pilocie przycisk MENU, a następnie wybrać opcję USB za pomocą przycisków kierunkowych Lewo/Prawo. Po wejściu w menu uzyskamy dostęp do opcji odtwarzania muzyki, wyświetlania zdjęć i plików multimedialnych zachowanych na dysku zewnętrznym. Obsługuje formaty AVI, MP3, WMA, JPEG y BMP.

### 7.1. Multimedia

Po podłączeniu urządzenia USB do tunera istnieje możliwość konfiguracji wyświetlania zdjęć (Photo), odtwarzania muzyki, filmów (Movie) lub konfiguracji PVR (tylko w niektórych modelach).

### 7.2. Konfiguracja PVR USB

#### **Nagrywanie**

Istnieją dwie opcje nagrywania. Pierwsza polega na podłączeniu urządzenia USB do tunera i naciśnięciu przycisku nagrywania (REC) na pilocie. Druga na wybraniu programu w przewodniku EPG i naciśnięciu OK w celu rozpoczęcia nagrywania.

Aby zaprogramować nagrywanie w przewodniku EPG należy wykonać następujące czynności:

Nacisnąć Niebieski przycisk na pilocie.

Nacisnąć Czerwony przycisk, aby zaprogramować nagranie.

Skonfigurować parametry nagrywania (godzina rozpoczęcia i zakończenia programu, opcja nagrywania podczas oglądania, itd.)

Nacisnąć OK.

Nacisnąć EXIT.

Możliwość wyboru opcji:

TRYB: OGLĄDANIE LUB NAGRYWANIE

### 7.3. Timeshift

Podczas wyświetlania kanału należy podłączyć do urządzenia zewnętrzny dysk pamięci USB. Aktywowanie funkcji Timeshift nastąpi po naciśnięciu przycisku Pause. Po naciśnięciu przycisku Play urządzenie rozpocznie odtwarzanie programu od momentu, w którym nastąpiła pauza.

Użycie przycisku szybkiego przewijania w przód/w tył (Fast Forward/ Fast Back) umożliwi szybkie przejście do wybranego fragmentu nagrania.

## Specyfikacja

### Tuner

Częstotliwości wejściowych	174~230, 470 ~ 862MHz (VHF&UHF)
Pasmo	6, 7 o 8 MHz
Poziom sygnału wejściowego	-75~-20dBm
Złącze wejścia sygnału	IEC169-2, Żeński

### Tryb demodulacji

Demodulacja	QPSK, QAM16, QAM64
Tryb transmisji	2K, 8K
Okres ochrony	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Obwód korekcyjny-korekcja	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

### Dekodowanie Audio/Wideo

Dekodowanie wideo	ISO/IEC13818-2 MPEG2 (MP@ML) / MPEG-4 AVS /H.264
Rozdzielczość wideo	PAL 720×576/ NTSC 720X480, 1080i
Przepustowość	15Mbit/s Max.
Teletext	wspiera DVB-ETS300472
Dekodowanie audio	ISO 11172-3
Ścieżka audio	Stereo, Mono (L, R)
Próbkowanie dźwięku	32, 44.1, 48KHz

### USB 2.0

Port USB	USB2.0
Format	MP3/JPEG/BMP
System	FAT32, NTFS

### Zasilanie

Napięcie wejściowe	230V,50Hz
Typowy pobór mocy	≤ 10W
Maksymalny pobór mocy	≤ 12 W



Użycie symbolu WEEE (przekreślony kosz) oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recydingu niniejszego produktu należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonano zakupu, lub organem władzy lokalnej.