

## 1 Podstawowe informacje

### 1.1 Środki bezpieczeństwa

Dziękujemy za zakup urządzenia naszej firmy. Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy zapoznać się z poniższymi informacjami.

#### UWAGA:



Symbol błyskawicy w trójkącie równobocznym, ma na celu ostrzec użytkownika o „niebezpiecznym napięciu” i zapobiec przed ryzykiem porażenia elektrycznego.



#### Ostrzeżenie:

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia elektrycznego, nie otwieraj obudowy. Czynności serwisowe przeznaczone są tylko dla wykwalifikowanego personelu.



Wykrzyknik w trójkącie równobocznym ma na celu ostrzec użytkownika o ważnych działaniach i konserwacji (serwisowaniu).

**OSTRZEŻENIE:** Nie należy używać odbiornika gdzie jest możliwy kontakt lub zanurzenie w wodzie. Nie należy używać go w pobliżu wazonów, zlewów kuchennych, wanien, basenów, etc.

**OSTRZEŻENIE:** Nie należy stawiać na obudowie świec ani lamp, w przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo pożaru.

**OSTRZEŻENIE:** Odbiornik powinien być podłączony do takiego źródła zasilania jakie jest opisane w instrukcji obsługi lub jest oznaczone na odbiorniku. Jeśli nie jesteś pewny co do typu źródła zasilania (np. 120 czy 230 V) w twoim domu, skonsultuj to z lokalnym dostawcą energii.

**OSTRZEŻENIE:** Nie należy ściągać obudowy ani dotykać części wewnątrz urządzenia. Skonsultuj się ze swoim lokalnym sprzedawcą w celu dokonania naprawy serwisowej jeśli ściągnięcie obudowy jest konieczne.

**Uwaga:** Dla pewności właściwego użytkowania tego produktu, proszę przeczytać tę instrukcję uważnie i zachować w razie późniejszych wątpliwości.

---

---

**Uwaga:** Nie należy otwierać obudowy w celu uniknięcia bezpośredniego narażenia na zakłócenia elektromagnetyczne.

**Czyszczenie urządzenia:** Po odłączeniu zasilania można czyścić obudowę, panel oraz pilot zdalnego sterowania miękką szmatką delikatnie nasączoną łagodnym roztworem detergentu.

**Części:** Nigdy nie dodawaj żadnych części i/lub wyposażenia bez zgody producenta; takie dodatki mogą spowodować pożar, porażenie elektryczne lub inne obrażenia.

**Położenie:** Otwory i szczeliny w obudowie zapewniają wentylację, w celu ochrony przed przegrzaniem. Nie należy zakrywać otworów ani umożliwić zablokowanie ich przez umieszczenie urządzenia na łóżku, sofie lub innej podobnej powierzchni, odbiornik nie powinien też być usytuowany w pobliżu grzejnika ani innego źródła ciepła.

**Ostona kabla zasilającego:** Należy umieścić kabel zasilający z dala od miejsca, gdzie możliwe byłoby chodzenie po nim. Proszę zwrócić szczególną uwagę na kabel przy wtyczce oraz miejsce, w którym wychodzi z urządzenia

**Przedmioty i płyny:** Nigdy nie należy umieszczać przedmiotów w otworach urządzenia, ponieważ mogą one zetknąć się z niebezpiecznymi elementami pod napięciem lub może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne. Nigdy nie wylewaj żadnych płynów na urządzenie.

**Uwaga:** Wilgoć może osadzać się na elementach urządzenia w następujących przypadkach:

- kiedy urządzenie zostanie nagle przeniesione z zimnego środowiska lub klimatyzowanego pomieszczenia w ciepłe miejsce
- niezwłocznie po włączeniu grzejnika.
- w zaporowanym lub bardzo wilgotnym pomieszczeniu.

Jeśli wilgoć osadzi się wewnątrz urządzenia, może ono nie działać poprawnie. Aby naprawić ten problem należy odłączyć urządzenie od prądu i odczekać około dwóch godzin aby wilgoć odparowała.

**Wymiana części:** W momencie kiedy należy wymienić części urządzenia, użytkownik powinien mieć pewność, że serwisant użyje części określonych przez producenta lub mających identyczne parametry jak części oryginalne. Nieautoryzowana wymiana może wiązać się z ryzykiem pożaru, porażenia elektrycznego lub innych niebezpieczeństw.

**Kontrola bezpieczeństwa:** Po zakończeniu wszystkich czynności związanych z konserwacją i naprawą urządzenia, użytkownik może zażądać od serwisanta przeprowadzenia ogólnego testu bezpieczeństwa dla uzyskania pewności, że urządzenie jest we właściwym stanie.

## 2. Podstawowe parametry

- Głowica w standardzie DVB-S2
- Wyjście HDMI 1.3, wspierające rozdzielczość Full HD 1080p
- DiSEqC 1.0, 1.1 oraz przełącznik 22K
- Pamięć do 5000 kanałów
- Funkcja PVR (nagrywanie na dysk zewnętrzny)
- EPG (elektroniczny przewodnik po programach)
- Obsługa: Teletextu, napisów ekranowych, różnych języków audio
- Opcja zbliżania fragmentu obrazu (Video Zoom)
- Wsparcie połączenia z siecią Internet (poprzez moduł Wi-Fi USB)
- Odtwarzacz multimedialny (nagrania, muzyka, obrazy)
- Menadżer plików
- Aktualizacja oprogramowania przez USB lub sieć Internet (opcjonalnie)

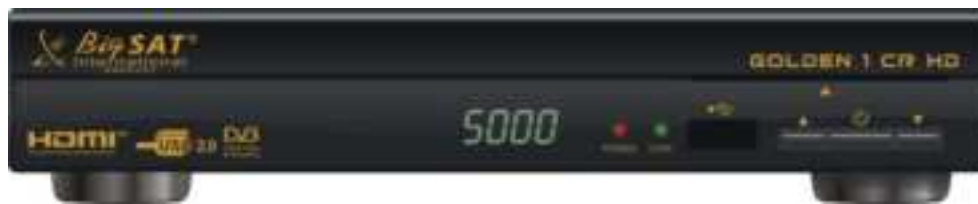
### 3 Obsługa i funkcje

#### 3.1 Nadajnik zdalnego sterowania (pilot)



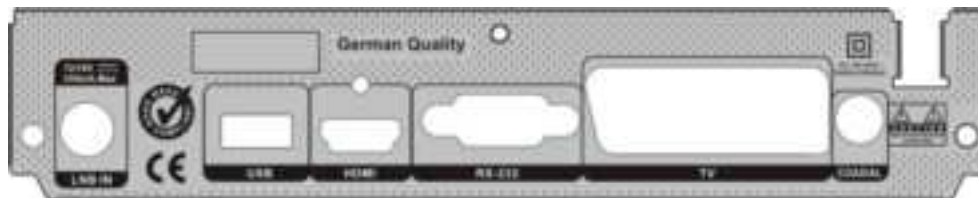
POWER	Przełączanie odbiornika pomiędzy trybem pracy i czuwania.
TV/SAT	Przycisk umożliwiający przełączanie pomiędzy odbiorem TV i Satelitarnym.
MENU	Klawisz do wyświetlania głównego menu na ekranie, powrotu do poprzedniego menu lub pozycji.
MUTE	Klawisz do włączania i wyłączenia dźwięku.
0-9	Używaj ich do wyboru kanałów lub do wprowadzania parametrów programowania.
EXIT	Anuluje wybór użytkownika i powraca do trybu wyświetlania z poziomu menu.
OK	Klawisz do wyboru opcji w menu lub zatwierdzania zmian.
CH+/CH- (▲)(▼)	Klawisze do zmiany kanałów w kolejności według listy (poprzedni/następny) oraz do przemieszczania się w górę i w dół w oknie menu.
VOL+/VOL-	Klawisze do regulacji głośności lub do przemieszczania się w prawo i w lewo w oknie menu.
EPG	Wyświetlanie przewodnika po kanałach jeśli jest dostępny
FAV	Włączenie list kanałów ULUBIONYCH
AUDIO	Służy do wyboru właściwości audio; Lewy, Prawy, Stereo.
TV/RADIO	Przełącznik pomiędzy trybami TV i RADIO.
INFO	Wyświetla informacje o nadawanym programie.
RECALL	Powrót do poprzedniego menu, pozycji lub kanału.
KŁAWISZ ZOOM	Służy do szybkiego znajdowania kanałów według nazwy (dostępne po wywołaniu listy kanałów).
ZOOM	Powiększanie ekranu od ½ do 4 (po wywołaniu powiększanie klawiszami ►► i ◀◀).
TTX	Wyświetla zawartość Telegazety, jeśli jest nadawana.
SUB.T	Wyświetlanie napisów ekranowych.
REC	Klawisz do rozpoczęcia nagrywania.
▶	Przycisk do odtwarzania plików MP3, JPEG, lub nagranych plików.
■	Służy do zatrzymania nagrywania i odtwarzacza plików JPEG i MP3.
►►	Funkcja szybkiego przewijania nagrania w przód.
◀◀	Funkcja szybkiego przewijania nagrania w tył.
PAGE +	Służy do przesuwania kursora na następną stronę w oknie menu lub na liście kanałów.
PAGE -	Służy do przesuwania kursora na poprzednią stronę w oknie menu lub na liście kanałów.
GOTO	Przejdźcie do wyznaczonego nagrania.
OPTION	Menadżer multimediiów
MP	Wyświetlanie wielu obrazów (w tym tylko 1 aktywny) na ekranie (Multi Picture)
DEV	Wyświetlenie listy podłączonych urządzeń USB
ASPECT	Zmiana proporcji obrazu (Auto – Pełny ekran/16:9LB i PS/4:3
FORMAT	Zmiana rozdzielczości ekranu

### 3.2 Panel przedni



Przedni panel został wyposażony w przyciski: zasilania (przechodzenia w tryb pracy i czuwania) oraz zmiany kanałów (kanał w górę/kanał w dół); gniazdo USB oraz wyświetlacz monochromatyczny; diodę sygnału (zielona) oraz diodę zasilania (czerwona).

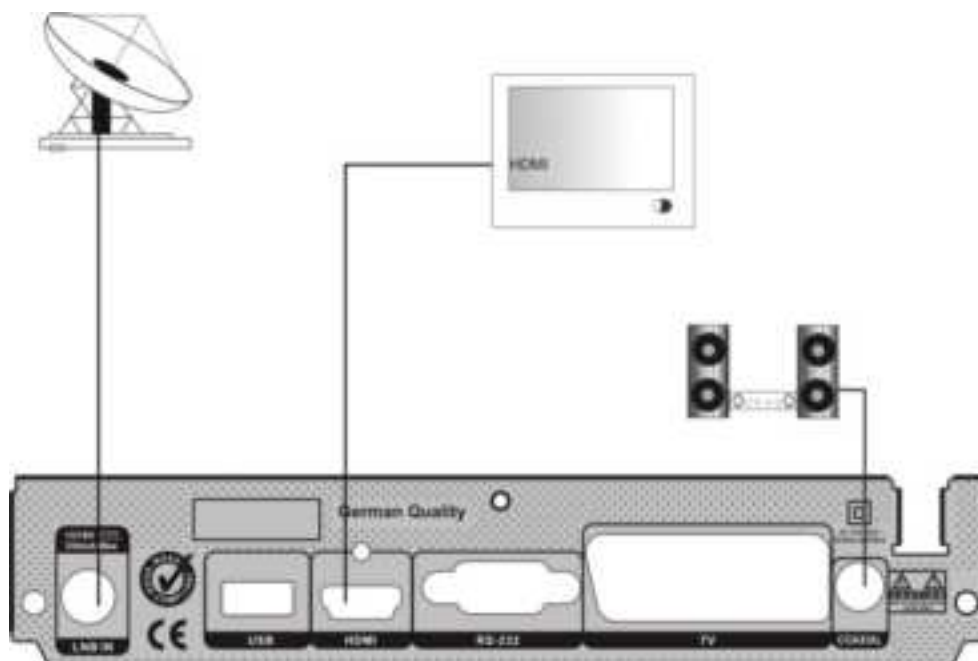
### 3.3 Panel tylny



Dostępne złącza:

- LNB IN – wejście sygnału antenowego
- USB – wejście na zewnętrzne urządzenie magazynujące dane lub moduł Wi-Fi
- HDMI – cyfrowe wyjście obrazu i fonii
- RS-232 – złącze portu szeregowego służące do celów serwisowych
- TV – wyjście fonii i obrazu SCART
- COAXIAL – koaksjalne wyjście fonii (SPDIF)

### 3.4 Podłączenie odbiornika



Przedstawiony schemat obrazuje podłączenie sygnału z anteny satelitarnej do tunera oraz podłączenie go do odbiornika TV przy pomocy kabla HDMI oraz zewnętrznego systemu audio poprzez wyjście cyfrowe fonii.

Istnieje również możliwość wyprowadzenia sygnału dźwięku i obrazu do odbiornika TV przy pomocy złącza SCART.

#### 4 Instalacja

- Ustawienia anteny
- Lista satelitów
- Lista transponderów
- Ustawienia obrotnicy
- Ustawienia limitów



##### 4.1 Ustawienia anteny

- Satelita – możliwość wyboru określonego satelity z listy; nawigacja klawiszami kierunkowymi (po naciśnięciu OK następuje rozwinięcie listy satelitów)
- Typ LNB – możliwość wyboru zainstalowanego konwertera (Ku band, Pasma C, Użytkownika)
- Częstotliwości LNB – wybór zakresu pracy konwertera
- Transponder – lista dostępnych transponderów dla danego satelity
- 22KHz – włączenie lub wyłączenie przełącznika 22KHz
- Zasilanie LNB – włączenie lub wyłączenie zasilania konwertera
- Tryb Tone Burst – wybór pomiędzy Ten Burst A, B oraz Brak
- Tryb DiSEqC – możliwość wyboru trybu pracy przełącznika DiSEqC (1.0, 1.0/1.1 lub brak)
- DiSEqC 1.0 – wybór portu DiSEqC (A, B, C, D) w zależności od parametrów instalacji satelitarnej i zainstalowanej ilości konwerterów



##### 4.3 Lista satelitów

W tym miejscu użytkownik ma możliwość dodawania, usuwania, edytowania listy satelitów obsługiwanych przez tuner. Z tego poziomu możliwe jest też skanowanie wybranego satelity w całości.

##### 4.4 Lista transponderów

Po wyborze odpowiedniego satelity w poprzednim menu (Lista satelitów) w tym miejscu pojawia się lista dostępnych transponderów. Listę można dowolnie edytować (dodawanie, usuwanie oraz edycji poszczególnych transponderów). Istnieje również możliwość przeskanowania jednego lub kilku wybranych transponderów z listy.

#### 4.5 Ustawienia obrotnicy

W tym miejscu użytkownik może wybrać jedną z trzech opcji związanych z ustawieniem obrotnicy:

- Satelita – lista dostępnych satelitów
- Transponder – lista transponderów dla wybranego satelity
- Ustawienia obrotnicy – możliwość wyboru jednego z trybów pracy obrotnicy: DiSEqC 1.2, USALS lub jej wyłączenia



Po wyborze odpowiedniej pozycji istnieje możliwość przeskanowania wybranego satelity (przycisk Niebieski).

#### 4.6 Ustawienia limitów

Narzędzie służące do precyzyjnego ustawienia obrotnicy za wybraną pozycję oraz ustawienia limitów zakresu pracy obrotnicy.

- Ustawienia limitów – możliwość ustalenia zakresu pracy obrotnicy: Limit wschodni, Limit zachodni, Wyłącz limity
- Przesuwanie ciągłe – możliwość ruchu ciągłego ramienia obrotnicy w wybranym kierunku (Wschód, Zachód – sterowanie przyciskami kierunkowymi Lewo/Prawo) do momentu wykrycia wystarczającego do odbioru sygnału satelitarnego
- Ruch – możliwość precyzyjnego dostrojenia pozycji ramienia obrotnicy krótkimi ruchami w kierunku wschodnim lub zachodnim



#### 4.7 Fast Scan (Automatyczne wyszukiwanie)

Funkcja umożliwiająca automatyczne wyszukiwanie kanałów dla różnych nadawców. Celem przeszukania satelity należy wybrać odpowiedniego nadawcę i nacisnąć OK. Po przeskanowaniu odpowiedniego zakresu lista kanałów zostanie zapisana.

### 5 Kanał

W tym podmenu użytkownik ma możliwość wyboru jednej z pięciu opcji:

- Menedżer kanałów
- Edytor kanałów
- Lista ulubionych
- Ustawienia kanału
- Usuń wszystkie kanały



#### 5.1 Menedżer kanałów

Opcja ta umożliwia modyfikowanie głównej listy kanałów.

- Czerwony przycisk (Zablokuj) – umożliwia zablokowanie wybranego kanału. W celu odblokowania i uzyskania możliwości oglądania zablokowanej pozycji należy podać standardowy kod: 0000

- Zielony przycisk (Usuń) – możliwość trwałego usunięcia z listy kanałów wybranej pozycji
- Żółty przycisk (Przesuń) – użytkownik może przenieść w dowolne miejsce wybrany przez siebie kanał przy pomocy przycisków kierunkowych. Należy zaznaczyć wybraną pozycję przy pomocy przycisku OK a następnie przesunąć kursor w żądane miejsce i wcisnąć przycisk Żółty.
- Niebieski przycisk (Edycja) – opcja umożliwiająca edycję wybranego kanału i listy głównej kanałów:
  - Zmiana nazwy (kanału) – przycisk niebieski – umożliwia nadanie dowolnej nazwy wybranej pozycji na liście kanałów
  - Pominięcie – przycisk zielony – podczas przełączania kolejno kanałów na liście głównej, wybrana pozycja będzie pomijana
  - Znajdź – przycisk żółty – umożliwia szybkie wyszukanie kanału na podstawie jego nazwy, którą można wprowadzić przy pomocy klawiatury ekranowej



## 5.2 Edytor kanałów

Opcja ta umożliwia dodawanie i edytowanie już istniejących kanałów telewizyjnych na liście głównej przy pomocy parametrów jakimi są: Video PID, Audio PID, PCR PID (po wcześniejszym wskazaniu odpowiedniego satelity i transpondera).

## 5.3 Lista ulubionych

W tym miejscu użytkownik ma możliwość zdefiniowania ośmiu list ulubionych.

Na ekranie pojawia się lista główna kanałów, definiowanie list ulubionych odbywa się poprzez najechanie kursorem na daną pozycję i wciśnięciu na klawiaturze numerycznej cyfry od 1 do 8. Przy danym kanale pojawi się czerwony znacznik informujący o przyporządkowaniu do wybranej listy ulubionych.

## 5.4 Ustawienia kanału

Podmenu służące do zdefiniowania kanału startowego.

- Start na kanale – w tym miejscu można włączyć lub wyłączyć tę opcję
- Typ kanału startowego – wybór pomiędzy kanałami TV i radiowymi
- Kanał startowy – wybrany z listy głównej kanał, który będzie odbierany po włączeniu tunera



## 5.5 Usuń wszystkie kanały

Opcja pozwalająca na nieodwracalne usunięcie wszystkich kanałów zarówno z listy głównej, jak i list ulubionych.



## 6 Preferencje

Podmenu służące do ustawienia podstawowych własności użytkowych, takich jak: język OSD, przejrzystość OSD, języki napisów, niedosłyszający, ustawienia głośności, wybór języków audio, język EPG, multimedia oraz ustawienie PVR.

### 6.1 Język OSD

Możliwość wyboru języka Menu odbiornika spośród kilkunastu dostępnych na liście.

### 6.2 Przejrzystość OSD

Ustawienie stopnia przezroczystości menu systemowego (wartości wyrażone w %)

### 6.3 Pierwszy i drugi język napisów

Istnieje możliwość ustalenia priorytetu języka dla wyświetlanych napisów ekranowych (jeśli są nadawane)

### 6.4 Niedosłyszający

Możliwość uruchomienia opcji dla niedosłyszających. Podczas oglądania programów wyświetlane są specjalne napisy dla osób posiadających problemy ze słuchem (opcja zależna jest od nadawcy programu).

### 6.5 Ustawienie głośności

Możliwość wyboru sposobu regulacji głośności pomiędzy: System i Program.

### 6.6 Wybór pierwszego i drugiego audio

Możliwość ustalenia priorytetu dla ścieżki fonii (lektora) podczas oglądania programów (opcja zależna od nadawcy).



### 6.7 Język EPG

Użytkownik może wybrać jeden z kilkunastu dostępnych języków elektronicznego przewodnika po kanałach – ilość języków możliwych do wyboru jest zależna od nadawcy emitowanego kanału.

### 6.8 Ustawienie PVR

- o Format pliku – możliwość wyboru formatu, w jakim nagrany zostanie wybrany materiał pomiędzy TS i PS
- o Rozmiar pliku – określenie maksymalnego rozmiaru nagrywanego materiału
- o Timeshift – możliwość wyboru sposobu uruchomienia funkcji time Shift pomiędzy Automatycznym, Pauza (ręczne po naciśnięciu przycisku wstrzymania) lub wyłączenia tej funkcji
- o Długość Timeshiftu – możliwość określenia długości czasu bufora Timeshift pomiędzy: 30 minut, 1 godzina, 2 godziny oraz Automatyczny.
- o Timeshift przy nagrywaniu – użytkownik może określić czy funkcja bufor funkcji Time Shift ma być dostępny podczas nagrywania wybranego materiału

## 7 Ustawienia

Przy użyciu funkcji tego podmenu użytkownik ma możliwość zmiany podstawowych ustawień odbiornika.

### 7.1 Timery

Opcja służąca do planowania wydarzeń takich jak: uruchomienie i wyłączenie odbiornika o danej porze oraz nagranie wybranego materiału. Użytkownik ma możliwość zaplanowania 27 różnych wydarzeń, ich edycję oraz usuwanie. Edytowanie wybranego wydarzenia jest możliwe w dowolnym czasie przed jego planowanym rozpoczęciem. W oknie edycji danego zdarzenia użytkownik może definiować następujące parametry:

- o Data – czas rozpoczęcia akcji
- o Nazwa programu – wybór odpowiedniego kanału z listy głównej
- o Czas rozpoczęcia – możliwość precyzyjnego określenia początku zdarzenia
- o Czas zakończenia – dokładna godzina zakończenia akcji określona na podstawie Czasu trwania
- o Czas trwania – możliwość zdefiniowania czasu trwania danego wydarzenia
- o Tryb – określenie częstotliwości zaprogramowanego zdarzenia (Raz, Codziennie, Tygodniowo, Co miesiąc)
- o Typ – określenie rodzaju akcji (Włączenie odbiornika, VCR – uruchomienie nagrywarki zewnętrznej, Nagrywanie – na dysk zewnętrzny USB,, Kanał – przełączenie na wybraną pozycję z listy głównej, Standby – przejście z trybu pracy w stan czuwania)
- o Zapis narratora, zapis napisów, zapis TXT – określenie czy nagrywany materiał ma zawierać wymienione elementy w swoim strumieniu



### 7.2 Blokada rodzicielska

- o Blokada systemu – możliwość zablokowania menu systemowego hasłem (**STANDARDOWE HASŁO DOSTĘPU TO: 0000**)
- o Poziom ochrony rodzicielskiej – możliwość określenia limitu wiekowego; programy przeznaczone dla widzów starszych będą emitowane po wprowadzeniu hasła dostępu
- o Zmień kod PIN – możliwość zdefiniowania nowego hasła dostępu po wcześniejszym wprowadzeniu aktualnego hasła



### 7.3 Data i godzina

- o Tryb daty i godziny – możliwość ustawienia sposobu aktualizacji czasu: Automatycznie lub Ręcznie
- o Strefa czasowa – ustalenie przesunięcia czasu względem GMT
- o Czas letni – włączenie bądź wyłączenie czasu letniego



## 7.4 Konfiguracja Ethernet

- Typ połączenia – możliwość wyboru połączenia z siecią Internet na dwa sposoby: sieć bezprzewodowa, sieć kablowa
- Konfiguracja – możliwość zdefiniowania szczegółowych parametrów konfiguracyjnych przed połączeniem z siecią Internet
- Test ping – sprawdzenie poprawności połączenia internetowego

## 7.5 Ustawienia fabryczne

W tym miejscu użytkownik ma możliwość wyboru przywrócenia określonych ustawień fabrycznych lub usunięcia list kanałów.

## 7.6 Aktualizacja

- Aktualizacja z USB – możliwość instalacji pliku z oprogramowaniem z zewnętrznego urządzenia USB magazynującego dane
- Aktualizacja sieciowa (opcjonalnie) - możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez sieć Internet

## 7.7 Wersja

W tym miejscu widnieją informacje na temat wersji oprogramowania oraz daty ostatniej aktualizacji.

## 7.8 Automatyczne czuwanie

Ustawienie automatycznego przejścia w stan czuwania po określonym czasie.

## 7.9 Konfiguracja bazy danych

Możliwość zapisu i odczytu ustawień użytkownika w tym list kanałów.

## 8 AV

Ustawienia konfiguracyjne wyjść obrazu i fonii. Ustawienia w tym menu są zależne od indywidualnych potrzeb i możliwości sprzętowych użytkowników.

- Kontrast - skala od 0 do 24
- Jasność - skala od 0 do 24
- Nasycenie - skala od 0 do 24
- HUE – skala od -30 do 30
- SPDIF – Bitstream, wyciszenie, PCM
- Proporcje obrazu – Pełny ekran, 4:3 LB, 4:3 PS, 16:9
- Wyjście wideo – SCART CVBS, SCART RGB, S-video, YUV
- Rozdzielczość wideo – Autodetekcja, 1080i, 1080p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
- HDMI Przestrzeń kolorów – RGB, YCbCr 4:2:2, YCbCr4:4:4, xvColor
- HDMI głębia koloru – 8 Bit, 10 Bit, 12 Bit
- HDMI audio – HDMI RAW, HDMI Mute, HDMI PCM



## 9 Nagrywanie

Proces nagrywania można rozpocząć poprzez ustawienie wydarzenia w podmenu 7.1 Timery lub w dowolnym momencie wciskając przycisk REC na nadajniku zdalnego sterowania. Nagrywanie wybranych audycji jest możliwe tylko wtedy, kiedy do tunera podłączone jest zewnętrzne urządzenie USB magazynujące dane.

## 10 Opcje (Menadżer plików)

W tym miejscu użytkownik ma możliwość przeglądania zawartości dysku zewnętrznego USB podzieloną na kategorie:

- Sieć
- Film
- ISO
- Muzyka
- Zdjęcia
- Gry
- E-book
- Menadżer nagrań
- Menadżer dysku



W poszczególnych segmentach tego podmenu wyświetlane są pliki, których format odpowiada danej kategorii.

## 11 Odtwarzacz multimedialny

Po wciśnięciu przycisku OPTION (Klawisz niebieski) na ekranie pojawia się multimedialne menu umożliwiające przeglądanie plików multimedialnych.



**Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia**

**Opracowanie: Golden Interstar Polska Sp. z o.o.. Kopiowanie, udostępnianie lub modyfikacja tylko za uprzednią zgodą GIP Sp. z o.o.**