Spis treści

1. Środki bezpieczeństwa 1
2. Ochrona środowiska 3
3. Uwagi eksploatacyjne 4
   3.1. Automatyczne wyłączenie zasilania 4
   3.2. Współpraca z zewnętrznym napędem USB (dotyczy odbiorników ze złączem USB) 4
   3.3. Instalacja baterii w pilocie 5
4. Informacje ogólne 6
5. Pilot zdalnego sterowania 7
6. Panel przedni 8
7. Panel tylny 9
8. Podłączenie odbiornika 10
   8.1. Podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla HDMI 10
   8.2. Podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla komponentowego YPbPr (opcja) 10
   8.3. Podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla SCART (opcja) 11
   8.4. Podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla kompozytowego 11
9. Korzystanie z menu 12
   9.1. Menu „Edycja Kanałów” 12
   9.2. Menu „Instalacja” 14
   9.3. Menu „Ustawienia użytkownika” 15
   9.4. Menu „Multimedia” 17
   9.5. Menu „Moduł dostępowy” 18
   9.6. Menu „Karta Conax” 18
   9.7. Menu „System” 18
10. Funkcje odbiornika 20
   10.1. Lista kanałów 20
   10.2. Przewodnik po kanałach 20
   10.3. Pasek informacyjny 21
   10.4. Zmiana kanałów 21
   10.5. Kontrola głośności dźwięku 21
   10.6. Ścieżka dźwiękowa 21
   10.7. Teletext 21
   10.8. Napisy 21
   10.9. PVR 22
   10.10. Bezpośrednie nagrywanie 22
   10.11. Nagrywanie z EPG 22
   10.12. Funkcja TimeShift 22
   10.13. Odtwarzanie zapisanej audycji 22
11. Specyfikacja techniczna 23

PL

1. Środki bezpieczeństwa

UWAGA:



Symbol błyskawicy wpisanej w trójkąt równoboczny, jest stosowany w celu ostrzegania użytkownika przed niebezpiecznym napięciem i ma zapobiegać ryzyku porażenia elektrycznego.



Ostrzeżenie:

Dla uniknięcia ryzyka porażenia elektrycznego, poleca się nie otwierać obudowy urządzenia. Serwisowanie urządzenia powinno się zlecać tylko wykwalifikowanemu personelowi.



Wykrzyknik wpisany w trójkąt równoboczny, jest stosowany w celu ostrzegania użytkownika o ważnych działaniach i konserwacji.

Notatka: Aby upewnić się w kwestii poprawnego użytkowania produktu, należy zaznajomić się dokładnie z treścią tej instrukcji obsługi i zachować ją w celu odniesienia się do niej w przyszłości.

Ostrzeżenie: Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie możliwe jest narażenie go na kontakt lub zanurzenie w wodzie. Unikaj instalacji blisko np. wazonów, umywalek, zlewozmywaków, pralek, basenów itp.

Ostrzeżenie: Nie umieszczaj świec lub lamp na obudowie urządzenia, ponieważ istnieje zagrożenie wzniecenia ognia.

Ostrzeżenie: Urządzenie powinno być podłączane do zasilającej sieci elektrycznej o tylko takich parametrach, jakie wyszczególnione są w instrukcji użytkowania. Jeśli nie jesteś pewien jakie parametry zasilania występują w użytkowanej sieci (np. napięcie 120V lub 230V), skontaktuj się z dostawcą lub firmą energetyczną.

Ostrzeżenie: Nie otwieraj obudowy i nie dotykaj żadnej części we wnętrzu urządzenia. Jeśli występuje potrzeba otworzenia urządzenia, skontaktuj się z dostawcą urządzenia lub serwisem technicznym.

Notatka: Zawsze używaj urządzenia z założoną obudową, unikając w ten sposób emisji promieniowania elektromagnetycznego i wystawiania go na promieniowanie z zewnątrz.

Czyszczenie urządzenia: Po wyłączeniu zasilania, można czyścić obudowę, panel oraz pilot, używając miękkiej ściereczki lekko nawilżonej łagodnym detergentem.

PL

Części dodatkowe wyposażenia: Nigdy nie stosuj dodatkowego wyposażenia do urządzenia bez zgody producenta, gdyż może to spowodować wystąpienie ryzyka wzniecenia ognia, porażenia prądem elektrycznym lub innych obrażeń ciała.

Umieszczanie urządzenia: Gniazda i otwory w obudowie zostały przewidziane do celu wentylacji i uchronienia urządzenia przed przegrzaniem. Nie wolno zasłaniać tych otworów lub pozwalać na zablokowanie wymiany ciepła poprzez umieszczanie urządzenia na miękkich powierzchniach jak łóżko, sofa lub podobnych. Nie należy również umieszczać urządzenia w otoczeniu grzejników, kaloryferów lub innych źródeł ciepła.

Przewód zasilający: Przewód zasilający należy umiejscowić w taki sposób, aby niemożliwe było chodzenie po nim. Należy zwracać w miarę możliwości uwagę na stan przewodu w miejscu przy połączeniu do wtyczki, gniazda i punktu w którym wychodzi z urządzenia

Umieszczanie ciał obcych w urządzeniu: Nigdy nie wkładaj przedmiotów wszelkiego typu do urządzenia przez otwory, gdyż mogą one zetknąć się z elementami pod groźnym napięciem, lub mogą zewrzeć je elektrycznie, co może doprowadzić do wzniecenia ognia lub porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie rozpylaj i nie wylewaj żadnych cieczy na urządzenie.

Notatka: Na urządzeniu może nastąpić kondensacja wilgoci w następujących sytuacjach:

- Kiedy urządzenie zostało nagle przemieszczone z zimnego otoczenia lub wentylowanego pomieszczenia do ciepłego miejsca.
- Po uruchomieniu ogrzewania.
- W zaparowanym lub wilgotnym pomieszczeniu.

Jeśli wilgoć skondensuje się wewnątrz urządzenia, może ono nie działać poprawnie. W celu wyeliminowania tego problemu, należy rozłączyć zasilanie i odczekać około dwóch godzin w celu odparowania wilgoci.

Części zamienne: Jeśli części urządzenia wymagają wymiany, użytkownik powinien upewnić się, czy serwis techniczny używa części zalecanych przez producenta lub mających takie same właściwości jak część oryginalna. Nieautoryzowana wymiana może stworzyć ryzyko wzniecenia ognia, porażenia prądem elektrycznym lub innych zagrożeń.

Kontrola bezpieczeństwa: Po wszelkich konserwacjach i naprawach, użytkownik powinien zażądać od serwisu technicznego przeprowadzenia ogólnej kontroli bezpieczeństwa, aby upewnić się czy urządzenie jest w odpowiedniej kondycji.

PL

2. Ochrona środowiska



Uwaga!

Państwa produkt oznaczony jest tym symbolem. Informuje on o zakazie umieszczania zużytego sprzętu wraz z innymi odpadami domowymi. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny podlega odrębnemu systemowi zbiórki odpadów.

Informacje dla użytkowników sprzętu elektronicznego w gospodarstwach domowych dotyczące utylizacji - usunięcia odpadów.

Zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego nie należy usuwać do pojemników przeznaczonych na odpady, lecz zgodnie z ustawą o odpadach przeznaczony jest on do ponownego przetworzenia - recyklingu.
Po wprowadzeniu przepisów unijnych dotyczących gospodarki odpadami gospodarstwa domowe mogą bezpłatnie zwracać zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów, lub w przypadku zakupu tego samego rodzaju sprzętu do punktów sprzedaży detalicznej.
W celu otrzymania dokładnych informacji na ten temat należy skontaktować się z lokalnymi władzami.
W przypadku wyposażenia sprzętu w baterie, należy w myśl przepisów baterie usunąć oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.
Właściwe usuniecie odpadów elektrycznych i elektronicznych zapewnia ich prawidłowy odzysk, przetworzenie i poddanie recyklingowi. W ten sposób pomogą Państwo zapobiec negatywnemu wpływowi substancji niebezpiecznych na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie.
Niewłaściwe przetworzenie odpadów elektronicznych i elektrycznych ma szkodliwy wpływ na środowisko naturalne.

Informacje dla firm w krajach Unii Europejskiej.

W przypadku konieczności usunięcia produktu przeznaczonego do celów handlowych, należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o sposobie, ewentualnych kosztach zwrotu i recyklingu produktów. W razie konieczności zwrotu produktu niewielkich rozmiarów i ilości można udać się do lokalnych punktów zbiórki odpadów.

Informacje dla firm w krajach spoza Unii Europejskiej.

W przypadku konieczności usunięcia produktu należy skontaktować się z władzami lokalnymi w celu zasięgnięcia informacji na temat sposobu prawidłowego recyklingu.

3. Uwagi eksploatacyjne

UWAGA!

3.1. Automatyczne wyłączenie zasilania

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi wymaganiami zawartymi w dyrektywach Unii Europejskiej, zakupiony przez Państwa odbiornik został wyposażony w funkcję „Automatycznego Wyłączenia Zasilania". Jej działanie polega na przełączeniu odbiornika do stanu czuwania po okresie 3 godzin od ostatniego aktywnego użycia. W praktyce oznacza to, że jeżeli w ciągu tego czasu do odbiornika nie zostanie wydana żadna komenda za pomocą przycisków pilota zdalnego sterowania lub klawiatury na panelu przednim, odbiornik wyłączy się. Moment wyłączenia odbiornika zostanie poprzedzony (2 minuty wcześniej) stosownym komunikatem wyświetlonym na ekranie telewizora. Jednocześnie informujemy, że funkcja ta jest domyślnie aktywna, jednak na własne życzenie możecie Państwo ją wyłączyć za pomocą odpowiedniej funkcji w menu odbiornika.

3.2. Współpraca z zewnętrznym napędem USB (dotyczy odbiorników ze złączem USB)

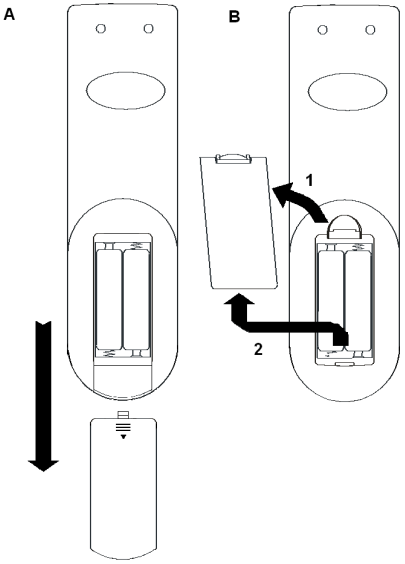
- W trakcie doboru i eksploatacji napędu USB (dysk, pamięć flash) należy zwrócić uwagę na to aby napęd:
- Był zgodny ze standardem USB 2.0 i posiadał odpowiednie parametry prędkości zapisu i odczytu danych,
- Posiadał najlepiej jedną partycję, sformatowaną w obsługiwanym formacie danych,
- Jeśli zachodzi taka potrzeba (szczególnie w przypadku dysków twardych USB, które cechują się dużym zużyciem prądu), był zasilany z zewnętrznego zasilacza,
- Nie był odłączany w trakcie operacji zapisu lub odczytu danych,
- Nie był silnie zapełniony lub sfragmentowany,

Niedopasowanie urządzenia do powyższych zaleceń może spowodować niepoprawną pracę urządzeń i w skrajnych przypadkach może spowodować ich uszkodzenie.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody bezpośrednio lub pośrednio spowodowane jakimikolwiek problemami skutkującymi utratą nagrywanych lub edytowanych danych zgromadzonych na zewnętrznym napędzie USB podłączanym do odbiornika, jak również nie udziela gwarancji w odniesieniu do jakichkolwiek innych danych znajdujących się na podłączanym napędzie USB, w przypadku nieprawidłowego działania funkcji odbiornika.

PL

3.3. Instalacja baterii w pilocie



W celu zainstalowania baterii w pilocie zdalnego sterowania, należy zdjąć klapkę osłaniającą komorę baterii (patrz rysunki poglądowe: A – klapka typu „zasuwka" – wcisnąć i zsunąć, B – klapka typu „zatrzask" – podważyć zatrzask i pociągnąć klapkę). Jeśli w komorze znajdują się zużyte baterie, należy je wyciągnąć. Następnie należy umieścić nowe baterie w środku. Przy instalacji baterii należy zwrócić szczególną uwagę na biegunowość – kierunek umieszczenia poszczególnych baterii. Poprawną biegunowość baterii przedstawia opis wewnątrz komory baterii w pilocie zdalnego sterowania. Po umieszczeniu baterii, należy zatrzasnąć klapkę osłaniającą na swoim pierwotnym miejscu w sposób odwrotny do jej zdjęcia.

Okres działania baterii

- Baterie wystarczają na około jeden rok normalnego użytkowania pilota. Okres ten zależy od tego jak często i w jaki sposób pilot jest używany.
- Jeśli pilot przestaje działać nawet z krótkiej odległości od odbiornika, należy wymienić w nim baterie.
- Wymagane baterie to **1,5V (AAA)** (2 sztuki).

UWAGA!

- **Zużytych baterii nie należy usuwać wraz z innymi odpadami domowymi. Baterie należy usunąć oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.**
- Nie próbować ładować, zwierać, otwierać, podgrzewać baterii lub wrzucać ich do ognia.
- Nie rzucać, przygniatać, uderzać pilota zdalnego sterowania, może to uszkodzić jego podzespoły i spowodować jego awarię.
- Nie mieszać baterii nowych ze starymi, wymieniać zawsze kompletami.
- Jeżeli pilot zdalnego sterowania ma nie być używany przez dłuższy okres czasu, powinno się usunąć z niego baterie. W przeciwnym wypadku, może nastąpić wyciek elektrolitu, co może doprowadzić do uszkodzenia pilota, lub nawet do powstania pożaru, jeśli pewne specyficzne substancje zareagują z elektrolitem.
- W przypadku wycieku elektrolitu, należy usunąć z pilota baterie i wyczyścić go oraz zamontować nowe baterie.
- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą, należy niezwłocznie zmyć go z niej czystą wodą.
- Nie jest wskazane używanie akumulatorków (Ni-Cd) zamiast baterii.

PL

PL

4. Informacje ogólne

- Obsługa systemów SD / HD (MPEG4 AVC/H.264),
- Slot na moduły dostępu (opcjonalnie 2),
- Czytnik kart dostępu (opcjonalnie 2),
- Wyjścia video High Definition: HDMI (i opcjonalnie YPbPr),
- Wyświetlacz na panelu przednim – VFD lub LED,
- Sortowanie / grupowanie kanałów po indeksie, nazwie, statusie zakodowania, grupie ulubionych, dostawcy, systemie kodowania,
- System przewodnika po kanałach - EPG: teraz, następne, przeglądarka tygodniowa,
- Obsługuje napisy: OSD & VBI,
- Zmienny zakres wejściowych danych Symbol Rate (1-45 Msps),
- Obsługiwane rozdzielczości video: 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Wielojęzyczne menu użytkownika,
- Szybka zmiana kanałów,
- 8 list programów ulubionych o dowolnej ilości kanałów z listy głównej,
- Funkcje edycji kanałów: Usuń, Zablokuj, Pomiń, Przesuń, Zmień nazwę, Zaznacz, Szukaj
- Wyjście cyfrowego dźwięku S/PDIF (AC3),
- Obsługa systemów Unicable, DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 i USALS,
- Aktualizacja oprogramowania przez RS-232C & USB,

PL

5. Pilot zdalnego sterowania



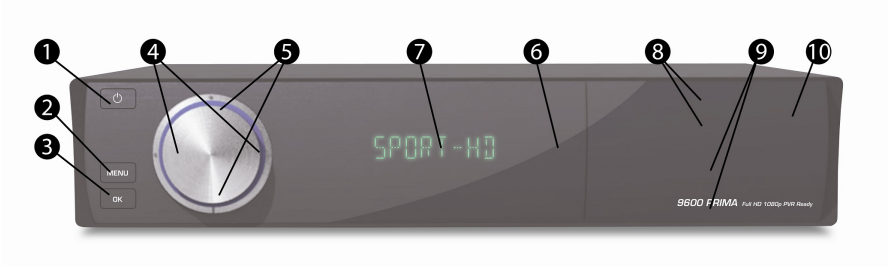
BUTTON	FUNCTION
POWER	Przełącza odbiornik pomiędzy trybami czuwania i pracy.
HELP	(Funkcja opcjonalna)
TV format	Przełącza tryby obrazu. Jeśli występują problemy z poprawną pracą trybów, przycisk ten umożliwia ustawienie odpowiedniej
Klawisze numeryczne 0-9	Wybiera numer kanału do przełączenia. Wpisuje wartości do funkcji z menu.
MENU	Wyświetla Menu na ekranie. W menu powoduje powrót do poprzedniego poziomu menu.
REW	Przewija do tyłu odtwarzaną audycję gdy widoczny jest pasek odtwarzania. Rozpoczyna odtwarzanie wsteczne. Zmienia prędkość odtwarzania wstecznego.
STOP	Zatrzymuje funkcję timeshift/odtwarzanie/ nagrywanie.
REC	Rozpoczyna nagrywanie.
↑,↓	Przełącza na poprzedni/następny kanał. Nawiguje menu.
←,→	Ścisza/zgłaśnia dźwięk. Nawiguje menu.
OK / ENTER	Wyświetla listę kanałów. Zatwierdza wybór w menu.
INFO	Wyświetla pasek informacyjny kanału.
FILE LIST	Wyświetla listę plików urządzenia USB.
SLOW	Rozpoczyna odtwarzanie w spowolnionym tempie.
AUDIO	Wybiera ścieżkę odtwarzanego dźwięku, wyświetla ustawienia dźwiękowe.
SUBTITLE	Włącza/wyłącza i wybiera napisy dla aktualnego kanału.
FAV	Wyświetla listę kanałów ulubionych.
STATUS	Wyświetla podstawowe informacje o kanale.
OPTION	Funkcja Multifeed (Opcjonalnie)
FIND	Umożliwia szybkie wyszukiwanie kanału po nazwie.
SLEEP	Definiuje czas po którym odbiornik wyłączy się automatycznie.
TEXT	Uruchamia moduł teletekstu.
NEXT ⏭	Przewija listę kanałów do przodu.
PREV ⏮	Przewija listę kanałów do tyłu.
EPG	Uruchamia moduł przewodnika po kanałach - EPG.
EXIT	Opuszcza aktualną funkcję/menu i powraca do trybu odtwarzania audycji.
PLAY/PAUSE	Zatrzymuje odtwarzanie audycji i umożliwia odtwarzanie jej od zatrzymanego momentu. (Wymagane skonfigurowanie i podłączenie napędu USB.)
FF	Przewija do przodu odtwarzaną audycję. Zmienia prędkość przyśpieszonego odtwarzania.
RECALL	Uruchamia historię oglądanych kanałów. Przełącza na ostatnio oglądany kanał.
TV/RADIO	Przełącza pomiędzy trybami TV/Radio.
MODE	Przełącza tryby geometrii obrazu.
MUTE	Włącza/wycisza dźwięk.

PL

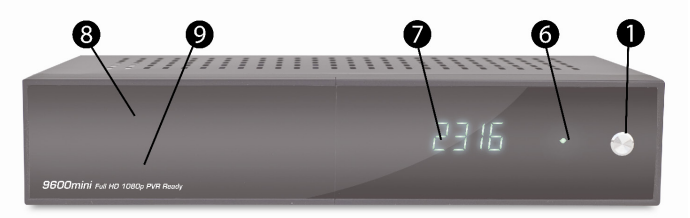
PL

6. Panel przedni

A:



B:



1.Przycisk Power:	Przełącza odbiornik pomiędzy trybami pracy i czuwania,
2.Przycisk MENU:	Wyświetla menu użytkownika lub powraca do poprzedniego menu,
3.Przycisk OK:	Wyświetla listę kanałów na ekranie, wybiera opcje w menu,
4.Przyciski VOL-/VOL+:	Zmniejsza / zwiększa głośność dźwięku,
5.Przyciski CH-/CH+:	Przełącza na poprzedni / następny kanał,
6.Czujnik pilota:	Odbiera sygnały z pilota zdalnego sterowania,
7.Wyświetlacz:	Wskazuje status odbiornika,
8.Card slot:	Jeden (opcjonalnie dwa) sloty kart CA Conax,

Wkładać kartę zawsze układem scalonym do dołu!

9.Common interface:	Jedna (opcjonalnie dwie) kieszenie na moduły dostępu CAM,
10. Slot USB:	Umożliwia podłączenie zewnętrznego dysku USB lub Pendrive'a.

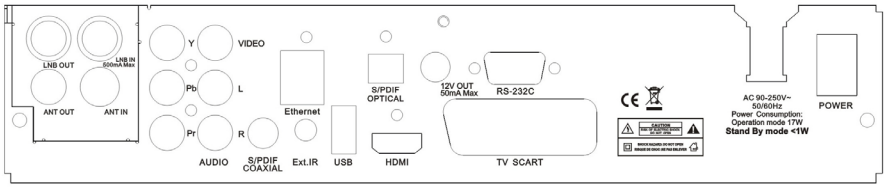
PL

PL

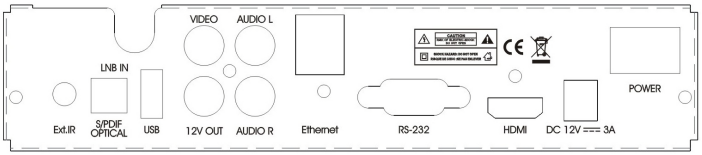
7. Panel tylny

W trakcie podłączania odbiornika, należy posłużyć się poniższymi schematami Nie podłączać odbiornika do gniazda zasilania sieciowego przed dokonaniem wszelkich innych połączeń i sprawdzenia. Konfiguracja połączeń zależy od modelu odbiornika.

A:



B:



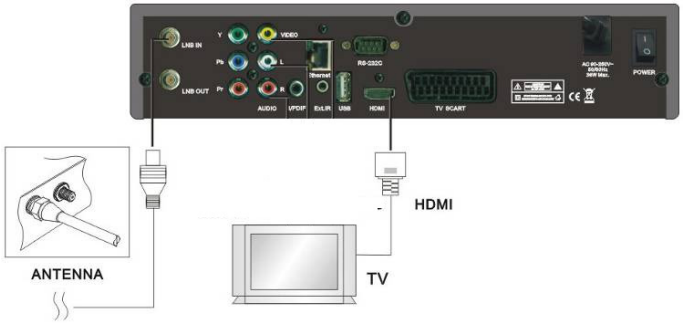
LNB IN:	Gniazdo przewodu koncentrycznego z konwertera satelitarnego – maksymalna wydajność 500mA,
LNB OUT:	Gniazdo sygnału konwertera dla dodatkowego odbiornika (opcja),
ANT IN:	Gniazdo przewodu koncentrycznego z anteny naziemnej (opcja),
ANT OUT:	Gniazdo sygnału anteny naziemnej dla dodatkowego odbiornika (opcja),
TV SCART:	Umożliwia podłączenie telewizora przez przewód SCART (opcja),
VIDEO:	Umożliwia podłączenie telewizora przez przewód RCA – Chinch - CVBS,
12V OUT:	Źródło zasilania dla dodatkowych urządzeń - 12V DC / 50mA maks.,
AUDIO L/R:	Umożliwia podłączenie analogowego systemu audio,
S/PDIF coaxial:	Umożliwia podłączenie cyfrowego systemu audio przewodem RCA – Chinch,
S/PDIF optical:	Umożliwia podłączenie cyfrowego systemu audio światłowodem (opcja),
HDMI:	Umożliwia podłączenie telewizora przez przewód HDMI,
USB:	Umożliwia podłączenie zewnętrznego dysku USB lub Pendrive'a,
RS 232C:	Umożliwia podłączenie z komputerem PC przez przewód szeregowy,
Ethernet:	Umożliwia podłączenie z siecią Ethernet,
POWER:	Włącza / wyłącza zasilanie odbiornika,
YPbPr:	Umożliwia podłączenie telewizora przez przewód 3xRCA (opcja),
Ext.IR:	Umożliwia podłączenie dodatkowego, zewnętrznego czujnika pilota,
AC power cord cable:	Przewód sieciowy zasilający odbiornik (opcja),
DC 12V:	Gniazdo zewnętrznego zasilacza sieciowego (opcja).

PL

PL

8. Podłączenie odbiornika

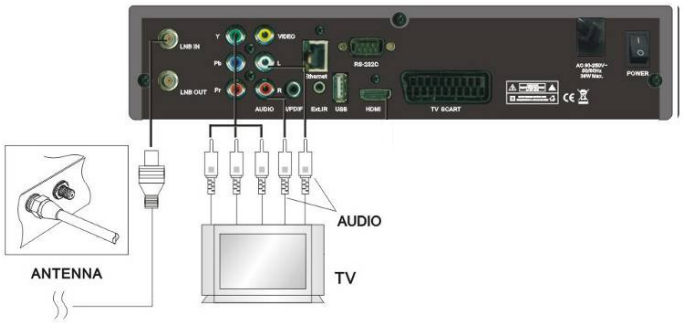
8.1. Podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla HDMI



a) Podłączyć wtyczkę przewodu koncentrycznego z konwertera do gniazda “LNB IN” na panelu tylnym odbiornika,

b) Połączyć przewodem HDMI gniazda HDMI w telewizorze i odbiorniku.

8.2. Podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla komponentowego YPbPr (opcja)



a) Podłączyć wtyczkę przewodu koncentrycznego z konwertera do gniazda “LNB IN” na panelu tylnym odbiornika,

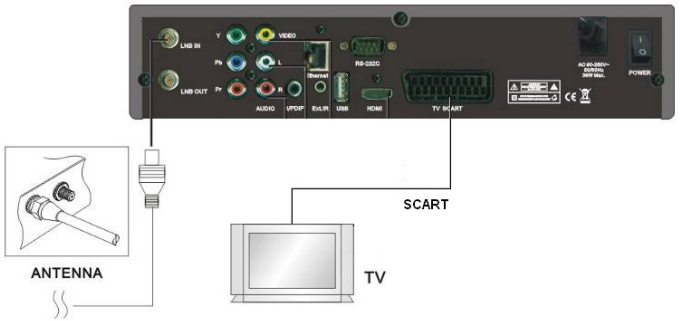
b) Połączyć gniazda „Y”, „Pb”, „Pr”, „L”, „R” w odbiorniku z dokładnie odpowiadającymi gniazdami w telewizorze,

c) Wybrać jeden z trybów COMP/CVBS w ustawieniach Audio/Video – TV SCART.

PL

PL

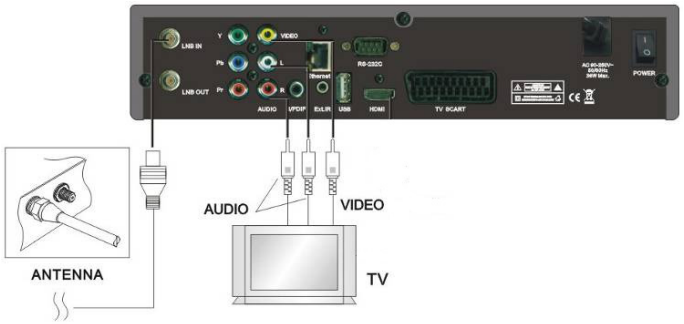
8.3. Podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla SCART (opcja)



a) Podłączyć wtyczkę przewodu koncentrycznego z konwertera do gniazda “LNB IN” na panelu tylnym odbiornika,

b) Połączyć gniazdo „SCART” w odbiorniku z gniazdem „SCART” w telewizorze.

8.4. Podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla kompozytowego



a) Podłączyć wtyczkę przewodu koncentrycznego z konwertera do gniazda “LNB IN” na panelu tylnym odbiornika,

b) Połączyć gniazda „VIDEO”, „L”, „R” w odbiorniku z dokładnie odpowiadającymi gniazdami w telewizorze.

UWAGA!: Przedstawione powyżej schematy podłączeń zamieszczone są w celach poglądowych. Rozmieszczenie gniazd na panelu odbiornika może się różnić od przedstawionych powyżej. W celu dokładnego zlokalizowania gniazd połączeniowych, należy odnieść się do rozdziału „Panel tylny”.

9. Korzystanie z menu

W tym rozdziale zakładamy, że odbiornik został pomyślnie zainstalowany i jest gotowy do funkcjonowania:

- System anteny do odbioru sygnału jest poprawnie zainstalowany i podłączony do odbiornika,
- Odbiornik jest podłączony do telewizora,
- Pilot zdalnego sterowania ma zainstalowane baterie i możliwe jest za jego pomocą sterowanie odbiornikiem.

Jeśli odbiornik nie został jeszcze podłączony, lub został podłączony źle, należy odnieść się do rozdziału **"Podłączenie odbiornika"** tej instrukcji.

Większość funkcji odbiornika jest dostępna z poziomu menu głównego. Aby wywołać menu główne, należy wcisnąć przycisk "MENU".

W menu głównym przyciski ↑,↓ zmieniają aktualnie wybrane podmenu.

Przyciski ←,→ zmieniają poziom w strukturze podmenu – przełączają kursor pomiędzy lewą i prawą listą opcji menu.

Przycisk **OK** wciśnięty na jednej z zaznaczonych na prawym podmenu opcji, przywołuje jej ustawienia.

Przycisk **MENU** wciśnięty w menu, powoduje powrót kursora do poprzedniego poziomu w strukturze menu i ostatecznie po opuszczeniu wszystkich poziomów, umożliwia wyjście z menu.

Przycisk **EXIT** wciśnięty w menu, powoduje natychmiastowe wyjście z menu.

9.1. Menu „Edycja Kanałów"



Menu „Edycja Kanałów" zawiera 2 opcje:

- Edycja kanałów,
- Edycja kanałów ulubionych.

9.1.1. Edycja kanałów

Ta opcja może być użyta w celu zmiany parametrów wyszukanych wcześniej kanałów poprzez kasowanie, blokowanie, pomijanie, przesuwanie i zmianę nazwy. Dla prostszego i szybszego zarządzania listą kanałów, dostępne są również czynności zaznaczania kilku programów i wyszukiwania programów. Ekran edycji kanałów zawiera listę kanałów, okno podglądu, paski jakości i siły sygnału, oraz pasek opcji. Opcje wybierane są za pomocą kolorowych wymienionych na pasku opcji. Wciśnięcie jednego z kolorowych przycisków powoduje wywołanie odpowiadającej mu funkcji:

Usuń (Czerwony przycisk): Zaznacza nazwę kanału czerwonym kolorem. Po wyjściu z modułu edycji, oznaczone kanały zostaną trwale usunięte z listy kanałów.

Zablokuj (Zielony przycisk): Zaznacza kanał ikoną kłódki. Po wyjściu z modułu edycji, użytkownik będzie musiał wprowadzić kod pin odbiornika (domyślnie: 0000) aby móc je oglądać.

Pomiń (Żółty przycisk): Zaznacza nazwę kanału ikoną pominięcia. Po wyjściu z modułu edycji, kanał nie

będzie dostępny do przełączenia w liście kanałów.

Przesuń (Niebieski przycisk): Zaznacza nazwę kanału ikoną przesunięcia i umożliwia zmianę pozycji na liście kanałów za pomocą przycisków ↑,↓. Ponowne wciśnięcie przycisku **Przesuń** pozwala zaakceptować nową pozycję kanału.

Zmień nazwę (Czarny przycisk): Umożliwia zmianę nazwy kanału za pomocą ekranowej klawiatury. Użytkownik wybiera znaki z klawiatury za pomocą klawiszy kierunkowych i wstawia je za pomocą przycisku **OK**. W trakcie korzystania z klawiatury, funkcje kolorowych klawiszy zostają zmienione. Wstecz (Zielony przycisk) kasuje ostatnią literę w nazwie kanału. Wyczyść (Żółty przycisk) kasuje całą nazwę. Przełącznik (Niebieski przycisk) zmienia stronę z zestawem znaków. Zapisz (Czerwony przycisk) wychodzi z modułu klawiatury i zapisuje wprowadzoną, nową nazwę kanału.

Zaznacz (Biały przycisk): Umożliwia zaznaczenie grupy kanałów na liście i użycie na niej jednej z powyższych funkcji. Funkcja ta jest bardzo przydatna w celu masowej edycji wielu kanałów.

Szukaj (Szary przycisk): Umożliwia szybkie wyszukanie kanału o konkretnej nazwie za pomocą systemu inteligentnej klawiatury ekranowej.

9.1.2. Edycja kanałów ulubionych

Ta opcja pozwala dodawać i kasować programy w grupach kanałów ulubionych oraz zmianę ich kolejności w poszczególnych grupach.

Moduł edycji kanałów ulubionych zawiera listę kanałów (lewa) i listę ulubionych (prawa). Klawisze ←,→ przełączają kursor pomiędzy obiema listami.

- Gdy kursor jest na liście kanałów (lewej) do dyspozycji są następujące funkcje:

Dodaj (Czerwony przycisk): Dodaje aktualnie zaznaczony kanał do aktualnej listy ulubionych.

A_Z (Zielony przycisk): Sortuje listę kanałów w porządku alfabetycznym.

Wybierz (Biały przycisk): Umożliwia zaznaczenie grupy kanałów na liście i użycie na niej jednej z powyższych funkcji. Funkcja ta jest bardzo przydatna w celu masowej edycji wielu kanałów.

Szukaj (Szary przycisk): Umożliwia szybkie wyszukanie kanału o konkretnej nazwie za pomocą systemu inteligentnej klawiatury ekranowej.

- Gdy kursor jest na liście ulubionych (prawa) do dyspozycji są następujące funkcje:

Usuń (Czerwony przycisk): Kasuje kanał z listy ulubionych. Kanał nie będzie usunięty z listy kanałów.

Nast. FAV (Zielony przycisk): Zmienia aktualnie wyświetlaną listę ulubionych na następną. Odbiornik posiada 8 list kanałów ulubionych.

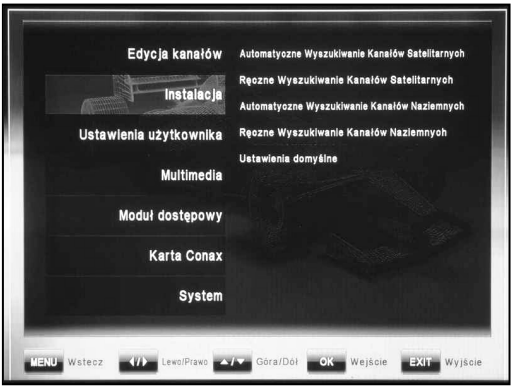
Nazwa FAV (Żółty przycisk): Umożliwia zmianę nazwy listy kanałów ulubionych za pomocą klawiatury ekranowej. Użytkownik wybiera znaki z klawiatury za pomocą klawiszy kierunkowych i wstawia je za pomocą przycisku **OK**. W trakcie korzystania z klawiatury, funkcje kolorowych klawiszy zostają zmienione. Wstecz (Zielony przycisk) kasuje ostatnią literę w nazwie kanału. Wyczyść (Żółty przycisk) kasuje całą nazwę. Przełącznik (Niebieski przycisk) zmienia stronę z zestawem znaków. Zapisz (Czerwony przycisk) wychodzi z modułu klawiatury i zapisuje wprowadzoną, nową nazwę listy.

Przesuń (Niebieski przycisk): Zaznacza nazwę kanału ikoną przesunięcia i umożliwia zmianę pozycji na liście kanałów za pomocą przycisków ↑,↓. Ponowne wciśnięcie przycisku **Przesuń** pozwala zaakceptować nową pozycję kanału.

Wybierz (Biały przycisk): Umożliwia zaznaczenie grupy kanałów na liście i użycie na niej jednej z powyższych funkcji. Funkcja ta jest bardzo przydatna w celu masowej edycji wielu kanałów.

PL

9.2. Menu „Instalacja”



Menu „Instalacja” zawiera 5 opcji:

- Automatyczne wyszukiwanie kanałów satelitarnych,
- Ręczne wyszukiwanie kanałów satelitarnych,
- Automatyczne wyszukiwanie kanałów naziemnych (opcja),
- Ręczne wyszukiwanie kanałów naziemnych (opcja),
- Ustawienia domyślne.

9.2.1. Automatyczne wyszukiwanie kanałów satelitarnych

Ta funkcja umożliwia szybkie wyszukanie kanałów satelitarnych. Po wybraniu tej funkcji użytkownik widzi listę satelitów. Klawiszami ↑,↓ użytkownik może przesuwać kursor po nazwach kolejnych satelitów. Przycisk OK wciśnięty na nazwie żądanego satelity zaznacza go i wyświetla jego uproszczone parametry instalacji, gdzie użytkownik może wybrać zastosowany w używanej przez niego instalacji osprzęt DiSEqC. Ponowne wciśnięcie przycisku OK opuszcza okno ustawień i powoduje powrót do listy satelitów.
Po wybraniu wszystkich wymaganych satelitów, wciśnięcie przycisku Skanuj (Czerwony przycisk) rozpoczyna automatyczne skanowanie.

9.2.2. Ręczne wyszukiwanie kanałów satelitarnych

Ta funkcja umożliwia rozszerzone skanowanie kanałów w obrębie tylko jednego satelity. Po wybraniu tej funkcji użytkownik widzi listę satelitów. Klawiszami ↑,↓ użytkownik może przesuwać kursor po nazwach kolejnych satelitów. Przycisk OK wciśnięty na nazwie żądanego satelity wyświetla jego parametry. Wciśnięcie jednego z kolorowych przycisków wywołuje odpowiadającą funkcję:
Skanuj (Czerwony przycisk): Rozpoczyna przeszukiwanie aktualnie wybranego satelity,
Edycja (Zielony przycisk): Umożliwia edycję wszelkich parametrów satelity. W tym oknie funkcje kolorowych przycisków są następujące: Skanuj (Czerwony przycisk): rozpoczyna przeszukiwanie aktualnie wybranego satelity, Przeszukiwanie TP (Zielony przycisk): umożliwia zeskanowanie wyłącznie jednego transpondera z jednego satelity, Zmiana nazwy (Żółty przycisk): umożliwia zmianę nazwy satelity, Obrotnica (Niebieski przycisk): umożliwia skonfigurowanie dodatkowego osprzętu pozycjonera anteny,
TP (Żółty przycisk): Wyświetla listę satelitów i transponderów. W liście satelitów (lewa) użytkownik może wybrać satelitę. W tym oknie funkcje kolorowych przycisków są następujące: Dodaj TP (Zielony przycisk) dodaje nowy transponder do listy transponderów zaznaczonego satelity. W liście transponderów (prawa) użytkownik może zarządzać transponderami poprzez : Przeszukiwanie TP (Czerwony przycisk): umożliwia przeszukiwanie zaznaczonych transponderów, Usuń (Żółty przycisk): umożliwia wykasowanie transpondera z listy, Edytuj TP (Niebieski przycisk): umożliwia edycję parametrów transpondera.

9.2.3. Automatyczne wyszukiwanie kanałów naziemnych (opcja)

Ta funkcja umożliwia szybkie wyszukanie kanałów naziemnych. Użytkownik może zdefiniować:
Region: W zależności od lokalizacji, pewne parametry transmisji sygnału naziemnego mogą być różne. Użytkownik powinien wybrać odpowiednie ustawienie w zależności od lokalizacji,
Kanał RF: Określa kanał odniesienia – paski siły i jakości sygnału tego kanału będą wyświetlone z prawej strony ekranu,
Zakres wyszukiwania: Definiuje jakie kanały mają zostać zeskanowane (Wszystkie kanały, Kanały bezpłatne, Kanały zakodowane),
Kanał logiczny: Umożliwia uaktywnienie trybu automatycznego sortowania kanałów według kryteriów nadawcy,
Rozpocznij wyszukiwanie (Czerwony przycisk): Rozpoczyna wyszukiwanie kanałów na wszystkich częstotliwościach przypisanych do danego regionu.

9.2.4. Ręczne wyszukiwanie kanałów naziemnych (opcja)

Ustawienia tej opcji są podobne do ustawień w "Automatycznym wyszukiwaniu kanałów naziemnych". Różnica polega na działaniu samego procesu wyszukiwania.
Rozpocznij wyszukiwanie (Czerwony przycisk): Rozpoczyna wyszukiwanie tylko jednej częstotliwości, zdefiniowanej w opcji Kanał RF.

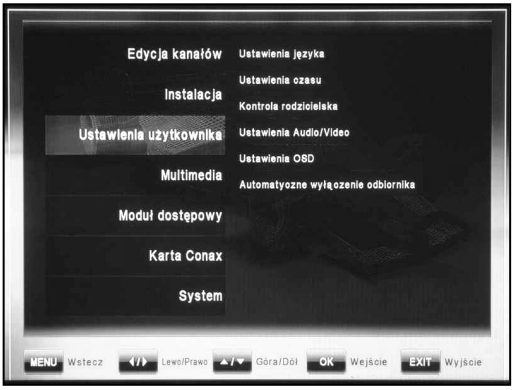
9.2.5. Ustawienia domyślne

Ta funkcja umożliwia wykasowanie kanałów TV, radiowych lub wszystkich oraz przywrócić ustawienia domyślne listy kanałów, konfiguracji i ustawień.

9.3. Menu „Ustawienia użytkownika"

Menu „Ustawienia użytkownika" zawiera 6 opcji:

- Ustawienia języka
- Ustawienia czasu
- Kontrola rodzicielska
- Ustawienia Audio/Video
- Ustawienia OSD
- Automatyczne wyłączenie odbiornika



9.3.1. Ustawienia języka

Język menu: Definiuje preferowany język komunikatów menu,
Język audio (pierwszy/drugi): Niektóre programy są transmitowane z kilkoma ścieżkami dźwiękowymi, przykładowo w kilku różnych językach. Ta opcja definiuje preferowane przez użytkownika dwa języki preferowanych ścieżek dźwiękowych. Jeśli ścieżka w wybranych przez użytkownika językach nie jest nadawana, odbiornik zastosuje inną wybraną spośród dostępnych,
Język napisów (pierwszy/drugi): Definiuje preferowane języki dla napisów towarzyszących audycjom (np.

filmom).

Język EPG: Definiuje preferowany język dla informacji EPG.

9.3.2. Ustawienia czasu

Ta funkcja zawiera opcje:

Ustawienia czasu: Definiuje tryb zegara. Jeśli użytkownik wybierze tryb "Automatyczny", czas będzie brany wprost z audycji nadawanej przez operatora. Wtedy dodatkowo użytkownik musi zdefiniować przesunięcie względem czasu uniwersalnego, w zależności od lokalizacji geograficznej. Jeśli użytkownik wybierze tryb "Ręczny", musi zdefiniować datę i czas ręcznie używając poniższych opcji:

Czas letni: W trybie zegara automatycznego definiuje dodatkowe przesunięcie czasu letniego,

Strefa czasowa: W trybie zegara automatycznego definiuje różnicę między czasem uniwersalnym,

Data: W trybie zegara ręcznego umożliwia wprowadzenie daty ręcznie,

Czas: W trybie zegara ręcznego umożliwia wprowadzenie czasu ręcznie.

9.3.3. Kontrola rodzicielska

Kontrola rodzicielska zobowiązuje do wpisania kodu przy próbie dostępu do niepowołanych dla dzieci treści. Wszystkie opcje związane z kontrolą rodzicielską wykorzystują ten sam kod PIN, będący jednocześnie kodem odbiornika.

Domyślnie kod PIN ustawiony jest na 0000!

Zmień kod PIN: Zmienia kod pin na dowolną, inną kombinację czterech cyfr.

- Nowy PIN: Umożliwia wpisanie nowego, czterocyfrowego kodu PIN.
- Weryfikacja kodu PIN: Umożliwia ponowne wpisane Nowego kodu PIN w celu weryfikacji i uniknięcia przypadkowej pomyłki przy wpisywaniu.

Blokada menu: Umożliwia założenie blokady na wszystkie funkcje menu.

PL

9.3.4. Ustawienia Audio/Video

PL

W tej funkcji możliwe jest dostrojenie sygnałów audio / video odpowiednio do swojego telewizora i systemu audio

Tryb TV: (Pal / Secam) Użytkownik może tu zdefiniować tryb obrazu akceptowanego przez używany telewizor.

TV SCART (opcja): (COMP(HD)/CVBS; COMP(SD)/CVBS; RGB) Użytkownik może tu zdefiniować format obrazu generowanego przez odbiornik na złączu SCART (również RCA-YPbPr)

Proporcje ekranu: Użytkownik może tu zdefiniować proporcje ekranu używanego telewizora podłączonego do odbiornika. Możliwe ustawienia to: Automatyczny, 4:3 and 16:9.

Format wyświetlania: Jeśli użytkownik wybierze proporcje ekranu jako „4:3", wtedy możliwe jest wybranie schematu konwersji na tryb „16:9". Możliwe schematy to:

- Pan & Scan: Odbiornik dla ustawienia pan & scan rozszerzy ekran, chowając boczne fragmenty obrazu, umożliwiając ukazanie najważniejszego fragmentu audycji na całym ekranie 4:3.
- Letterbox: Odbiornik dla ustawienia letterbox ściśnie obraz, wstawiając w górnej i dolnej części obrazu czarne fragmenty, umożliwiając ukazanie całego obrazu.
- Ignoruj: To ustawienie umożliwia pozostawienie kwestii ustawień obrazu dla telewizora.

Format Video: Umożliwia wybór wymaganej rozdzielczości ekranu 1080p/1080i/720p/576p/ Auto,

AC3: Pozwala używać cyfrowych ścieżek audio AC3.

9.3.5. Ustawienia OSD

Użytkownik może zdefiniować w tej funkcji czas wyświetlania paska informacyjnego oraz przeźroczystości menu.

9.3.6. Automatyczne wyłączenie odbiornika

Funkcja umożliwia ustalenie czasu po którym odbiornik bez interwencji użytkownika automatycznie przejdzie do stanu czuwania, lub wyłączenie funkcji Automatyczne wyłączenie odbiornika.

9.4. Menu „Multimedia”

Menu „Multimedia” zawiera 5 opcji:

- Lista Timerów
- Ustawienia Nagrywania
- Właściwości Dysku USB
- Ustawienia Sieci Ethernet
- Ustawienia Twee



9.4.1. Lista Timerów

Lista nagrań zawiera wszystkie zapisane na aktualnie umieszczonym w porcie USB napędzie.

9.4.2. Ustawienia Nagrywania

W tej funkcji użytkownik definiuje domyślny czas nagrywania dla nagrywania bezpośredniego (przycisk REC). Przed rozpoczęciem każdego nagrania bezpośredniego wyświetlane jest okno z zapytaniem o dostrojenie czasu zakończenia. Można tu również ustawić parametry dla nagrywania zautomatyzowanego – wyprzedzenie rozpoczęcia i opóźnienie zakończenia nagrywania.

9.4.3. Właściwości Dysku USB

W tej funkcji można sprawdzić informacje o podłączonym dysku twardym USB HDD, oraz można dokonać jego sformatowania.

Informacje o Dysku USB: Wyświetla system plików oraz pojemność i ilość wolnego miejsca na dysku.

Prędkość Dysku: Uruchamia test prędkości podłączonego dysku, umożliwia ustalenie jakie funkcje związane z nagrywaniem są możliwe do uruchomienia na podłączonym nośniku.

Formatowanie: Po potwierdzeniu przeprowadza formatowanie dysku twardego.

Wszystkie pliki na dysku zostaną skasowane w trakcie formatowania!

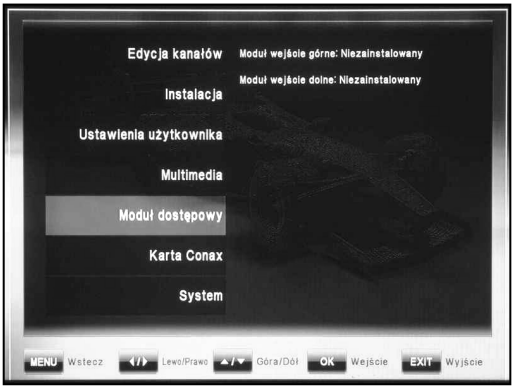
9.4.4. Ustawienia Sieci Ethernet

W tej funkcji można skonfigurować ustawienia sieciowe odbiornika. Można włączyć tu konfigurację automatyczną przez serwer DHCP, lub ustawić wszelkie właściwości ręcznie.

9.4.5. Ustawienia Twee (opcja)

Pobiera wiadomości z popularnego portalu społecznościowego.

9.5. Menu „Moduł dostępowy”



Menu „Moduł dostępowy” zawiera 1 (opcjonalnie 2) opcje:

- Common Interface (- Górny)
- Common Interface - Dolny (opcja)

Odbiornik wyposażony jest w jeden (opcjonalnie dwa) slot dla modułów (CI) Common Interface.

Aby zainstalować zestaw CI należy:

- Otworzyć klapkę na panelu czołowym odbiornika.
- Umieścić kartę dostępu w module CI, a następnie moduł z kartą w slocie CI odbiornika.

W menu „Moduł dostępowy”, użytkownik może sprawdzić informacje o zainstalowanym module CI.

9.6. Menu „Karta Conax”



Menu „Karta Conax” zawiera 1 (opcjonalnie 2) opcje:

- Card Reader (- Górny)
- Card Reader - Dolny (opcja)

Odbiornik wyposażony jest w jeden (opcjonalnie dwa) czytnik kart CONAX CA.

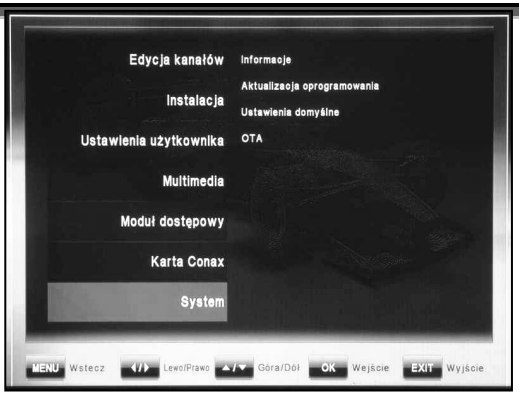
Aby zainstalować kartę CONAX CA należy:

- Otworzyć klapkę na panelu czołowym odbiornika.
- Umieścić kartę dostępu układem scalonym do dołu, w kierunku do odbiornika.

W menu “Karta Conax”, użytkownik może sprawdzić informacje o umieszczonej w slocie karcie.

UWAGA!: Wszystkie informacje wyświetlane w tym podmenu pochodzą bezpośrednio z używanego modułu dostępu warunkowego lub z używanej aktualnie karty. Wystąpienie jakichkolwiek błędów, może wskazywać na problemy z kartą lub modułem. Jeżeli moduł lub karta zostały włożone prawidłowo, to na ekranie pojawi się informacja o prawidłowym rozpoznaniu nowego modułu lub nowej karty.

9.7. Menu „System”



Menu „System" zawiera 4 opcje:

- Informacje
- Aktualizacja oprogramowania
- Ustawienia domyślne
- OTA

9.7.1. Informacje

Ta funkcja pozwala sprawdzić wersję oprogramowania i sprzętu odbiornika.

9.7.2. Aktualizacja oprogramowania

Ta funkcja pozwala zaktualizować oprogramowanie odbiornika. W celu aktualizacji oprogramowania należy pobrać plik z oprogramowaniem ze strony producenta (http://globo.com.pl), zapisać na nośniku USB a następnie umieścić go w w slocie USB odbiornika. Za pomocą kolorowych przycisków możliwe jest ograniczenie wyświetlanych plików do grup (Firmware, Dane kanału, Wszystko) i zapisanie aktualnej listy kanałów (Archiwizuj kanały). Należy z listy plików wybrać plik z aktualizacją i potwierdzić wybór przyciskiem OK. Użytkownik zostanie zapytany o potwierdzenie rozpoczęcia aktualizacji. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie.

UWAGA!: W czasie trwania aktualizacji nie wolno usuwać napędu USB z gniazda i nie wolno wyłączać zasilania odbiornika! Po zakończeniu procesu, odbiornik uruchomi się ponownie.

9.7.3. Ustawienia domyślne

Ta funkcja umożliwia szybkie usunięcie wszystkich kanałów lub samych kanałów telewizyjnych bądź radiowych. Ponadto umożliwia powrót do ustawień fabrycznych listy kanałów i konfiguracji oraz do ustawień domyślnych.

9.7.4. OTA (opcja)

Ta funkcja umożliwia przeprowadzenie procedury aktualizacji oprogramowania "OTA" która pobiera najnowsze oprogramowanie bezpośrednio z satelity. W celu ręcznego wywołania tej funkcji, użytkownik musi zdefiniować źródło danych (Transponder) i wcisnąć Rozpocznij pobieranie (Czerwony przycisk).

Możliwe jest tu zautomatyzowanie procedury poprzez włączenie opcji Automatyczne OTA i zdefiniowanie godziny sprawdzania dostępności aktualizacji.

PL

PL

10. Funkcje odbiornika

10.1. Lista kanałów



Przycisk **OK** wyświetla **Listę kanałów.**

Przyciskami ↑,↓ możliwe jest przemieszczanie pozycji kursora wyboru kanału po liście. Przycisk OK wciśnięty na wybranym kanale przełącza aktualny kanał na wybrany.

Wciśnięcie jednego z kolorowych przycisków wywołuje odpowiadającą mu funkcję:

Grupuj (Czerwony przycisk): Ogranicza listę kanałów do grupy: Wszystkie TV, Naziemne (opcja), Satelita, Ulubione, Operator, CAS.

Sortowanie (Zielony przycisk): Zmienia kolejność kanałów na liście, według wybranej zależności. Kanały mogą być poukładane w kolejności numeracyjnej, nazwy lub statusu ogólnodostępny/zakodowany.

Ulubione (Biały przycisk): Ogranicza listę kanałów do jednej z list ulubionych.

Szukaj (Szary przycisk): Umożliwia szybkie wyszukanie kanału o konkretnej nazwie za pomocą systemu inteligentnej klawiatury ekranowej

10.2. Przewodnik po kanałach



Przycisk **EPG** wyświetla **Przewodnik po kanałach** – przeglądarkę EPG – umożliwiającą wyświetlanie informacji o nadawanym programie oraz opisu aktualnej i przyszłych audycji.

W oknie przewodnika po kanałach przyciskami ↑,↓ przełącza się aktualnie przeglądany program z listy. Przyciski ←,→ pozwalają przełączać się na poprzednie lub następne wydarzenie w tabeli przewodnika.

Układ (Zielony przycisk): przełącza pomiędzy dwoma trybami wizualizacji wydarzeń: dziennym i tygodniowym.

-1 Dzień (Żółty przycisk): W dziennym trybie wizualizacji przechodzi do poprzedniego dnia.

+1 Dzień (Niebieski przycisk): W dziennym trybie wizualizacji przechodzi do następnego dnia.

REC (Czerwony przycisk): Przechodzi do listy nagrań i umożliwia szybkie zaprogramowanie nagrywania zaznaczonego wydarzenia na dysku USB w przyszłości.

Przycisk INFO (Szczegóły): Wyświetla szczegółowy opis zaznaczonego kursorem programu.

10.3. Pasek informacyjny



Przycisk **INFO** wyświetla **Pasek informacyjny.** Pasek ten zawiera:

- Numer i nazwę aktualnego kanału,
- Aktualny czas,
- Wskaźnik trwania wydarzenia,
- Informację EPG o aktualnym wydarzeniu,
- Informacje EPG o następnym wydarzeniu,
- Ikony statusu kanału (HD, zakodowany, zablokowany, napisy, teletext, ścieżka AC3, nagrywanie, timeshifting),

Przycisk **INFO** wciśnięty ponownie, wyświetla dodatkowe okno z rozszerzonym opisem o aktualnym wydarzeniu z EPG dla danego kanału.

Przyciski ←,→ przełączają w tym oknie opis na następne/poprzednie wydarzenie..

Przycisk **INFO** wciśnięty ponowny raz powoduje zamknięcie paska informacyjnego i okna opisu.

10.4. Zmiana kanałów

W trakcie oglądania/słuchania audycji przyciski ↑,↓ pozwalają na przełączenie się na następny/poprzedni kanał.

10.5. Kontrola głośności dźwięku

W trakcie oglądania/słuchania audycji przyciski ←,→ pozwalają na zmniejszenie/zwiększenie głośności dźwięku.

10.6. Ścieżka dźwiękowa

W trakcie oglądania/słuchania audycji przycisk **AUDIO (Czerwony przycisk)** pozwala na zmianę ustawień dźwiękowych. W otwartym oknie, przyciski ←,→ przełączają pomiędzy trybami MonoL/MonoR/Stereo. Przyciski ↑,↓ przełączają pomiędzy dostępnymi ścieżkami dźwiękowymi.

10.7. Teletext

W trakcie oglądania/słuchania audycji przycisk **TEXT (Niebieski przycisk)** pozwala na uruchomienie modułu teletekstu. Użytkownik może nawigować teletext za pomocą klawiszy numerycznych i kolorowych przycisków.

10.8. Napisy

W trakcie oglądania/słuchania audycji przycisk **SUBTITLE (Zielony przycisk)** pozwala na zmianę ustawień napisów. Przyciski ←,→ włączają/wyłączają wyświetlanie napisów. Przyciski ↑,↓ przełączają pomiędzy różnymi napisami.

10.9. PVR

Po podłączeniu zewnętrznego napędu do portu USB, odbiornik może być używany jako PVR – cyfrowa nagrywarka video. Podczas nagrywania możliwe jest oglądanie innego programu FTA (niekodowanego) z tego samego transpondera. Kanały z tego transpondera są na liście kanałów wyszczególnione kolorem białym. Kanały spoza tego transpondera są przyciemnione.

10.10.Bezpośrednie nagrywanie

Aby dokonać nagrania z aktualnie odtwarzanego kanału, należy wcisnąć przycisk REC, wybrać przewidywany czas nagrania za pomocą przycisków ←,→ i potwierdzić wybór przyciskiem OK.

10.11.Nagrywanie z EPG

Za pomocą przewodnika po kanałach – EPG można dokonać zaplanowania nagrania wydarzenia w przyszłości. Szczegóły tej operacji są opisane w rozdziale **"9.2. Przewodnik po kanałach"**.

10.12.Funkcja TimeShift

Po podłączeniu zewnętrznego napędu do portu USB, w trakcie oglądania audycji TV przycisk PAUSE aktywuje funkcję Timeshift. Przyciskiem PLAY można rozpocząć kontynuację oglądania programu od zatrzymanego momentu.
Przycisk EXIT lub przełączenie na inny kanał dezaktywuje funkcję TimeShift.

10.13.Odtwarzanie zapisanej audycji

Po wciśnięciu przycisku FILE LIST wyświetlona zostaje lista wszystkich nagranych wcześniej programów, zapisanych na aktualnie podłączonym urządzeniu USB. Przyciskami ↑,↓ można przesunąć kursor na żądany program i przyciskiem OK rozpocząć odtwarzanie. Przycisk INFO wciśnięty w oknie listy lub w trakcie odtwarzania wyświetla opcjonalne szczegóły.
Przyciski REW i FF umożliwiają odtwarzanie nagrania ze zwiększoną prędkością odtwarzania: 2, 4, 8 and 16x w obu kierunkach.
Aby zatrzymać odtwarzanie, należy użyć przycisku STOP. Przycisk EXIT umożliwia powrót do trybu oglądania kanału na żywo.
UWAGA: Odbiornik może współpracować wyłącznie z napędami USB sformatowanymi w systemie FAT32. Inne systemy plików nie będą rozpoznawane przez odbiornik.

PL

11. Specyfikacja techniczna

CPU	
Procesor:	STi7105* lub STi7111
Pamięć Flash:	8 MB
Pamięć RAM:	256 MB
Tuner satelitarny / LNB	
Wtyk wejściowy:	F-type, IEC 169-24
Częstotliwość wejściowa:	950MHz to 2150MHz
Pętla LNB:	
Poziom sygnału wejściowego:	-65 dBm~-25 dBm
Zasilanie LNB:	13 /18VDC / 500mA maks.
Kontrola DiSEqC:	Unicable, 1.0, 1.2 & USALS
Przełączanie pasm:	Ton 22KHz (częstotliwość: 22 +/- 4KHz, amplituda: 0.6 +/- 0.2V)
Demodulacja:	LDPC/BCH(DVB-S2) 8PSK/QPSK, DVB-S QPSK
Symbol Rate:	LDPC/BCH(DVB-S2) 8PSK/QPSK :10~30Msps DVB-S QPSK : 1~45Msps
Decoding Rate:	1/2,2/3,3/4,5/6 and 7/8
Pasmo:	36MHz
LDPC/BCH:	Punctured Code ,1/2,2/3,3/4,3/5,4/5,5/6,8/9,9/10 w DVB-S2
Tuner naziemny (opcjonalny **)	
Częstotliwość wejściowa:	174-230, 470-862MHz (VHF i UHF)
Pasmo:	7 lub 8MHz
Poziom sygnału wejściowego:	-75 to -20dBm
Wtyk wejściowy:	IEC 169－2, Żeński
Impedancja wejściowa:	75Ω
Dekodowanie strumienia transportowego MPEG A/V	
Demultipleksowanie:	Zgodne z ISO/IEC 13818-1 (MPEG-2 system)
Strumień wejściowy:	Maks. 90Mbit/s
Współczynnik obrazu:	4:3(domyślnie), 16:9 letterbox
Dekodowanie obrazu:	ISO/IEC 13818-2(MPEG2 video) MP@HL, ISO/IEC 14496-10 HP@L4
Rozdzielczości obrazu:	576p,720p lub 1080i, 1080p
Dekodowanie dźwięku:	ISO/IEC13818-3(MPEG2 audio/MUSICAM), AC-3
Tryby dźwięku:	Single Channel / Dual Channel, Stereo, Joint Stereo
Panel przedni	
Wyświetlacz:	VFD lub LED 7-Segmentowy
Sloty modułów Common Interface:	1 (opcjonalnie 2)
Czytniki kart Smartcard:	1 (opcjonalnie 2)
USB	host USB (opcjonalnie*)
Panel tylny	
RCA:	Video, Audio L, Audio R, YPbPr (opcjonalnie*)
SCART:	TV(opcjonalnie*)
S/PDIF:	złącze optyczne, (opcjonalne gniazdo osiowe*)
HDMI:	1.2
USB, IR, RS232, Ethernet	
Zasilanie	
Napięcie zasilające:	100~250V AC, 50/60Hz – dla wersji z zasilaczem wewnętrznym lub DC 12V, 3A – dla wersji z zasilaczem zewnętrznym
Pobór mocy:	17W maks. <1W w trybie czuwania
Właściwości fizyczne	
Wymiary[Szer. x Głęb. x Wys.]:	280mm x 260mm x 60mm* lub 195mm x 135mm x 40mm
Masa netto:	< 1.70 kg* lub < 1.50 kg
Temperatura pracy:	5℃~+45℃
Temperatura magazynowania:	-10℃~+70℃
Wilgotność magazynowania:	5%~95% wilgotności względnej (bez kondensacji)

*** - Dotyczy odbiornika HD 9600 Prima**

**** - Dotyczy odbiornika HD TS 9600 Prima**

Wartości masy i wymiary nie są wartościami dokładnymi. Mając na względzie nieustanne podnoszenie funkcjonalności i jakości, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez powiadomienia.

Instrukcja i oprogramowanie odbiornika są nieustannie aktualizowane. W celu pobrania najnowszej wersji, należy odwiedzić stronę producenta http://www.globo.com.pl.

PL