

TechniSat

Instrukcja obsługi

DiGYBOXX HD C+

Cyfrowy odbiornik HD



Cyfrowy dekodery satelitalny HD z funkcją nagrywarki
DVRready wyposażony w czytnik kart Cyfry + i systemu Conax
oraz gniazdo CI+ (Common Interface Plus) do odbioru
programów satelitalnych w pozostałych systemach kodowania
(np: VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECAitp.)

1 Spis treści.....	2
2 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.....	7
2.1 Przerwy w użytkowaniu.....	8
2.2 Wskazówki dotyczące utylizacji.....	8
2.3 Ważne wskazówki dotyczące obsługi.....	9
2.4 Ważna wskazówka dotycząca zabezpieczenia danych.....	9
3 Ilustracje.....	10
4 Podłączenie odbiornika DVB.....	12
4.1 Podłączenie zasilania sieciowego.....	12
4.2 Antena.....	12
4.3 Podłączenie do telewizora.....	13
4.4 Wzmacniacz HiFi / surround.....	13
4.4.1 Podłączenie cyfrowe.....	13
4.4.2 Podłączenie analogowe.....	13
4.5 Gniazdo USB.....	13
4.6 Gniazdo sieciowe (RJ45).....	13
5 Pierwsza instalacja.....	14
6 Ustawienia.....	19
6.1 Język obsługi.....	20
6.2 Ustawienia podstawowe.....	20
6.2.1 Kraj.....	20
6.2.2 Strefa czasowa.....	20
6.2.3 Data / Czas.....	20
6.2.4 Zegar czuwania.....	20
6.2.5 Kod pilota.....	21
6.2.6 Szybki start.....	21
6.2.7 Auto czuwanie.....	21
6.3 Ustawienia obrazu.....	21
6.3.1 Format obrazu.....	21
6.3.2 Tryb powiększenia.....	22
6.3.3 Rozdzielczość HDMI.....	22
6.3.4 Tryb TV SCART.....	22
6.4 Ustawienia dźwięku.....	22
6.4.1 Język audio.....	22
6.4.2 Język napisów.....	23
6.4.3 Dolby Digital.....	23
6.4.4 Synchronizacja AV.....	23
6.4.5 Format dźwięku HDMI.....	23
6.5 Ustawienia anteny.....	24
6.5.1 Multitenne.....	24
6.5.2 Włączanie / wyłączanie DiSEqC.....	24
6.5.3 Ustawienia matrycy przełączania.....	24
6.5.4 Pozostałe ustawienia / właściwości LNB.....	25
6.5.4.1 Typ LNB.....	25
6.5.4.2 LNB użytkownika.....	25
6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN).....	26

6.5.4.4 Transponder testowy.....	26
6.5.5 Antena obrotowa.....	27
6.6 Specjalne funkcje.....	27
6.6.1 Ustawienia OSD.....	27
6.6.2 DVR.....	28
6.6.2.1 Automatyczne zakładki programu.....	29
6.6.3 Odtwarzanie mediów.....	29
6.6.3.1 Kodowanie znaków.....	29
6.6.3.2 Katalog startowy Muzyka / Obrazy / Filmy.....	29
6.6.4 Ustawienia sieci LAN.....	30
6.6.5 Ustawienia sieci WLAN.....	31
6.6.5.1 Ustawienia TCP/IP.....	33
6.6.5.2 Wychodzenie z ustawień sieci WLAN.....	34
6.6.6 Dostęp zdalny.....	34
6.6.6.1 Włączanie dostępu zdalnego.....	35
6.6.6.2 Numer portu.....	35
6.6.6.3 Dynamiczna usługa DNS.....	35
6.6.6.4 Nazwa hosta	35
6.6.6.5 Nazwa użytkownika.....	36
6.6.6.6 Hasło.....	36
6.6.7 HDMI TechniLink.....	36
7 Obsługa.....	36
7.1 Włączanie.....	36
7.2 Wybór użytkownika.....	36
7.3 Wyłączanie.....	37
7.4 Wybór kanału	37
7.4.1 Za pomocą przycisków kanał w górę / w dół.....	37
7.4.2 Za pomocą klawiatury numerycznej.....	37
7.4.3 Za pomocą kursora (lista kanałów).....	37
7.4.4 Wywoływanie zablokowanych kanałów.....	38
7.4.5 Powrót do ostatnio ustawionego kanału.....	38
7.5 Baner informacyjny.....	38
7.6 Wyświetlanie godziny i informacji o programie.....	38
7.15.5.1 Funkcja Info EPG.....	39
7.15.5.2 Programowanie timera EPG.....	39
7.7 Szczegółowe informacje o kanale.....	39
7.8 Odbiór programów kodowanych.....	39
7.9 Regulacja.....	39
7.10 Wybór innego języka.....	40
7.10.1 Dolby Digital.....	40
7.11 Przełączanie TV / radio.....	40
7.12 Informacje o transponderze.....	40
7.13 Obraz nieruchomy.....	41
7.14 Teletekst.....	41
7.14.1 Wyświetlanie podstron.....	41
7.14.2 Tryb zatrzymania.....	41

7.14.3 Funkcja mix.....	41
7.14.4 Wyjście z telegazety.....	42
7.14.5 Napisy.....	42
7.14.6 Zoom obrazu.....	42
7.15 Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG).....	43
7.15.1 Wczytywanie danych EPG.....	43
7.15.2 Włączanie elektronicznego przewodnika po programach.....	43
7.15.4 Następny.....	44
7.15.5 Więcej.....	45
7.15.5.1 Funkcja Info EPG.....	45
7.15.5.2 Programowanie timera EPG.....	45
7.15.5.2.1 Timer nagrywania PVR, nagrywania VCR.....	46
7.15.5.2.2 Menu timera.....	46
7.15.5.2.3 Kasowanie ustawienia timera EPG.....	46
7.15.5.3 Przegląd programów EPG.....	47
7.15.5.4 Wyświetlanie przeglądu EPG według kategorii kanałów (tematycznie).....	48
7.15.5.5 Wyszukiwanie EPG.....	49
7.15.5.6 Wyłączanie EPG.....	50
7.16 Timer sleep.....	50
7.17 Timer nagrywania	50
7.17.1 Ręczne programowanie timera.....	52
7.17.2 Przegląd timera.....	53
7.17.3 Ustawienia timera (wydłużenie czasu nagrywania).....	53
7.18 Wybór funkcji.....	54
7.19 Odtwarzanie MP3.....	55
7.19.1 Informacje o utworach.....	55
7.19.2 Przeskakiwanie utworów.....	56
7.19.3 Pauza.....	56
7.19.4 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu.....	56
7.19.5 Przełączanie wstecz na poziomie folderów	56
7.19.6 Wyjście z trybu stop / odtwarzanie.....	56
7.19.7 Tryb odtwarzania MP3.....	56
7.19.7.1 Tworzenie listy odtwarzania.....	57
7.19.7.2 Zewnętrzne tworzenie listy odtwarzania MP3.....	57
7.19.7.3 Odtwarzanie listy.....	57
7.20 Odtwarzanie obrazów.....	58
7.20.1 Wyświetlanie kolejnego / poprzedniego obrazu.....	58
7.20.2 Obracanie obrazu.....	58
7.20.3 Przełączanie na poziome folderów.....	58
7.20.4 Wyjście z trybu stop / odtwarzanie.....	58
7.20.5 Pokaz slajdów.....	59
7.20.5.1 Uruchamianie pokazu slajdów.....	59
7.20.5.2 Pauza.....	59
7.20.5.3 Wyświetlanie kolejnego / poprzedniego obrazu.....	59
7.20.5.4 Ustawianie prędkości przełączania obrazów.....	59
7.20.5.5 Obracanie obrazu.....	59

7.20.6 Lista odtwarzania.....	59
7.20.6.1 Tworzenie listy odtwarzania.....	60
7.20.6.2 Odtwarzanie listy.....	60
7.21 Odtwarzanie filmu.....	60
7.21.1 Pauza/Obraz nieruchomy.....	61
7.21.2 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu.....	61
7.21.3 Zakończenie odtwarzania.....	61
8 Tryb DVR.....	61
8.1 Zarządzanie nośnikami danych.....	61
8.1.1 Sprawdzanie prędkości odczytu.....	62
8.1.2 Sprawdzanie przydatności DVR.....	62
8.1.3 Sprawdzanie systemu pliku DVR.....	63
8.1.4 Formatowanie nośnika.....	63
8.1.5 Wybór nośnika.....	63
8.2 Nagrywanie.....	63
8.2.1 Nagrywanie w trybie natychmiastowym.....	63
8.2.1.1 Ręczne uruchamianie nagrywania.....	63
8.2.1.2 Ręczne kończenie nagrywania.....	64
8.2.1.3 Automatyczne kończenie nagrywania.....	64
8.2.2 Nagrania z timerem.....	66
8.2.3 Funkcja Timeshift.....	66
8.2.4 Ustawianie znaczników podczas nagrywania.....	66
8.3 Odtwarzanie.....	67
8.3.1 Wywołanie nawigatora DVR.....	67
8.3.1.1 Z trybu normalnego.....	67
8.3.1.2 Podczas bieżącego nagrywania.....	67
8.3.2 Odtwarzanie nagrań.....	67
8.3.2.1 Odtwarzanie nagrań DVR.....	67
8.3.2.2 Informacja o nagraniu.....	68
8.3.2.3 Pauza/Still.....	68
8.3.2.4 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu.....	68
8.3.2.5 Funkcja jog shuttle.....	68
8.3.2.5.1 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu.....	68
8.3.2.5.2 Zwolnione tempo.....	69
8.3.2.5.3 Przełączanie poklatkowe.....	69
8.3.2.5.4 Zapisywanie obrazów.....	69
8.3.2.6 Ustawianie znaczników.....	69
8.3.2.7 Przeskakiwanie do znaczników.....	69
8.3.2.8 Zakończenie odtwarzania.....	69
8.4 Zarządzanie muzyką / obrazami / filmami.....	70
8.4.1 Zarządzanie własnymi nagraniami.....	70
8.4.1.1 Usuwanie.....	70
8.4.1.2 Kontrola rodzicielska.....	70
8.4.1.3 Edycja.....	71
8.4.1.3.1 Przechodzenie do dowolnego miejsca nagrania.....	71

8.4.1.3.2 Ustawianie znacznika.....	72
8.4.1.3.3 Przeskakiwanie do znacznika.....	72
8.4.1.3.4 Zmiana nazwy znacznika.....	72
8.4.1.3.5 Usuwanie fragmentów.....	72
8.4.1.3.6 Kopiowanie fragmentów.....	72
8.4.1.3.7 Dzielenie nagrania.....	72
8.4.1.3.8 Zmiana nazwy nagrania.....	72
8.4.2 Zarządzanie muzyką / obrazami / filmami.....	73
9 Zmiana oprogramowania podstawowego	74
9.1 Konfiguracja list TV/radio.....	74
9.1.1 Wywołanie zarządzania listami kanałów.....	74
9.1.2 Wybór listy kanałów TV / radiowych.....	75
9.1.3 Wybór listy wszystkich kanałów.....	75
9.1.4 Dodawanie kanałów do listy kanałów TV / radiowych.....	76
9.1.5 Usuwanie kanałów.....	77
9.1.5.1 Usuwanie z listy wszystkich kanałów.....	77
9.1.6 Sortowanie kanałów.....	78
9.1.7 EPG.....	78
9.1.8 Kontrola rodzicielska.....	78
9.1.9 Wyjście z zarządzania listami kanałów.....	79
9.2 Programowanie elektronicznego przewodnika po programach.....	79
9.2.1 Aktualizacja.....	79
9.2.2 Czas aktualizacji.....	79
9.2.3 Wybór stacji TV.....	80
9.2.4 Wybór stacji radiowych	80
9.2.5 Kategorie początkowe.....	80
9.2.6 Ręczne uruchamianie aktualizacji.....	81
9.3 Kontrola rodzicielska / konto czasowe dla dzieci.....	81
9.3.1 Globalna kontrola rodzicielska.....	81
9.3.2 Kontrola rodzicielska zależna od użytkownika (konto czasowe dla dzieci).....	86
9.4 Wyszukiwanie kanałów.....	91
9.5 Ustawienia serwisowe	92
9.5.1 Aktywowanie ustawień fabrycznych.....	92
9.5.2 Usuwanie wszystkich kanałów.....	92
9.5.3 Aktualizacja oprogramowania.....	93
9.6 Konfiguracja systemu.....	93
9.7 System kodowania.....	93
9.8 Ręczna inicjalizacja modułu CI / CI+.....	93
10 Dostęp zdalny.....	93
10.1 Wywoływanie strony HTML odbiornika.....	93
10.2 Logowanie do odbiornika.....	94
10.3 Programowanie nowego zdarzenia dla timera.....	94
10.4 Status sieci.....	94
10.5 Wylogowanie z odbiornika.....	94
11 Aktualizacja oprogramowania przez interfejs USB.....	94
12 Dane techniczne.....	95



HDMI, logo HDMI i High Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe HDMI Licensing LLC.

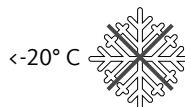
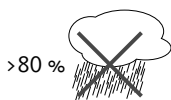


Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. „Dolby” i podwójny znak D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

2 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

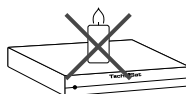
Dla własnego bezpieczeństwa należy uważnie przeczytać poniższe instrukcje przed uruchomieniem nowego urządzenia. Producent nie przyjmuje odpowiedzialności za szkody, które powstały w wyniku nieprawidłowego użytkowania i nieprzestrzegania instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.

- Urządzenie może pracować wyłącznie w klimacie umiarkowanym



- Aby zagwarantować wystarczającą wentylację, należy ustawić urządzenie na płaskiej, równej powierzchni i nie kłaść żadnych przedmiotów na jego pokrywie. W pokrywie znajdują się otwory wentylacyjne, przez które ulatnia się ciepło z wnętrza urządzenia.

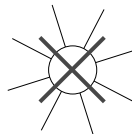
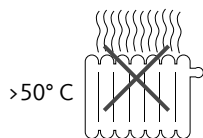
- Na urządzeniu nie należy stawiać płonących przedmiotów, np. świec.



- Urządzenia nie należy wystawiać na działanie kapiącej lub rozpryskującej się wody ani ustawiać na nim przedmiotów wypełnionych cieczą, np. wazonów. Jeśli do urządzenia dostanie się woda, należy natychmiast wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda i skontaktować się z serwisem.

- Nie wolno używać źródeł ciepła w pobliżu urządzenia, ponieważ mogłoby to spowodować jego dodatkowe nagrzewanie.

- Nie wolno wprowadzać jakichkolwiek przedmiotów do otworów wentylacyjnych.



- Nigdy nie wolno otwierać urządzenia! Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Wszelkie konieczne czynności związane z otwarciem urządzenia powinny być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel.



W następujących przypadkach należy odłączyć urządzenie od prądu i zwrócić się o pomoc do specjalisty:

- > uszkodzenie przewodu zasilającego lub wtyku
- > urządzenie było wystawione na działanie wilgoci lub doszło do wnিকnięcia do niego cieczy
- > poważna awaria
- > znaczne uszkodzenia zewnętrzne

2.1 Przerwy w użytkowaniu

Podczas burzy lub w przypadku dłuższych przerw w użytkowaniu (np. wakacje) należy odłączyć urządzenie od zasilania i wyjąć kabel antenowy.

Przed odłączeniem urządzenia należy je najpierw przełączyć na tryb oczekiwania i poczekać na wyświetlenie się zegara na wyświetlaczu lub zaświecenie się czerwonej diody LED.

2.2 Wskazówki dotyczące utylizacji

Opakowanie urządzenia składa się wyłącznie z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Należy je odpowiednio posortować w celu ponownego wprowadzenia do obiegu.



Produkt nie może być po zakończeniu użytkowania poddawany utylizacji ze zwykłymi odpadami z gospodarstwa domowego. Należy go oddać do punktu utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Materiały podlegają recyklingowi zgodnie z ich oznaczeniem.

Dzięki utylizacji, ponownemu użyciu materiałów i innym formom ponownego wykorzystania zużytych urządzeń ich użytkownik wnosi ważny wkład w ochronę środowiska naturalnego.

2.3 Ważne wskazówki dotyczące obsługi

Zastosowanie tzw. „On Screen Display” (menu wyświetlane na ekranie) spowodowało uproszczenie obsługi odbiornika i zmniejszenie liczby przycisków na pilocie. Wszystkie funkcje wyświetlają się na ekranie i można nimi sterować za pomocą kilku przycisków. Powiązane ze sobą funkcje są zestawione w „MENU”. Wybrana funkcja zostaje wyróżniona na ekranie.

W dolnym wierszu „przyciski funkcyjne” są wyróżnione kolorami: **czerwonym, żółtym, zielonym i niebieskim**. Kolory w poszczególnych menu odpowiadają różnym funkcjom, które zostają włączone po naciśnięciu przycisku o odpowiednim kolorze („przycis wielofunkcyjny”) na pilocie. „Przyciski funkcyjne” są aktywne tylko wówczas, gdy w danym polu podana jest ich skrócona nazwa.

Oznaczenia przycisków i polecenia wyświetlane w menu OSD wyróżniono w niniejszej instrukcji **pogrubioną czcionką**.

Pomoc: Jeśli dostępny jest tekst pomocy, można go wyświetlać i wyłączać w poszczególnych menu za pomocą **niebieskiego** przycisku funkcyjnego.

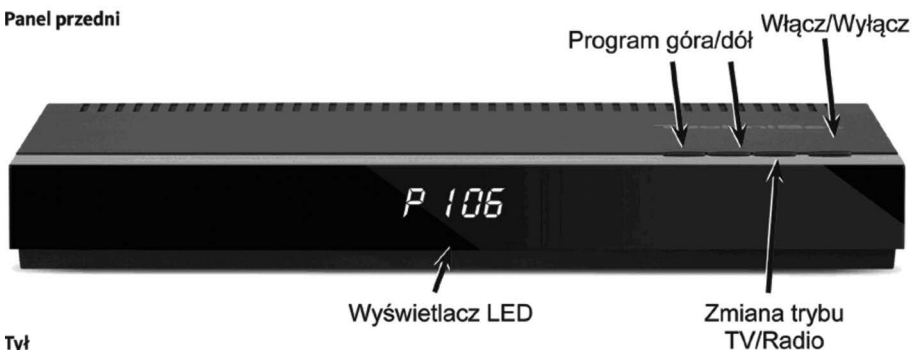
2.4 Ważna wskazówka dotycząca zabezpieczenia danych

Przed oddaniem odbiornika do serwisu posprzedażnego zalecamy usunięcie wszystkich nośników pamięci.

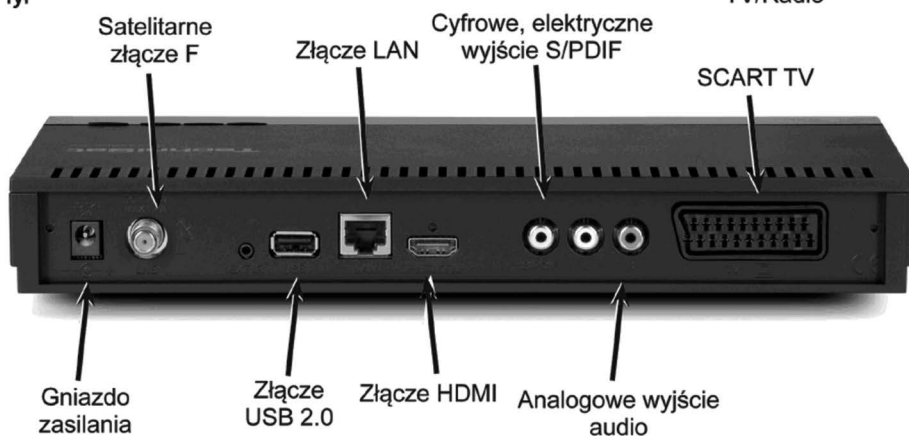
Odtwarzanie danych nie jest włączone w zakres czynności serwisowych i naprawczych. TechniSat nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie danych podczas naprawy.

3 Ilustracje

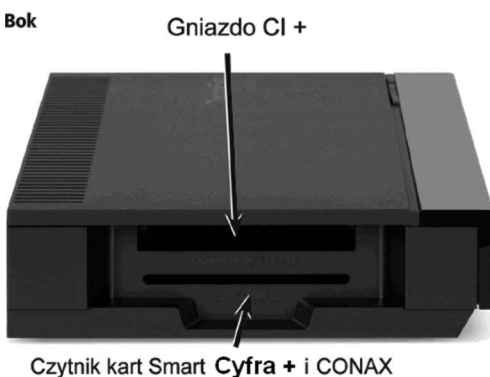
Panel przedni



Tył



Bok



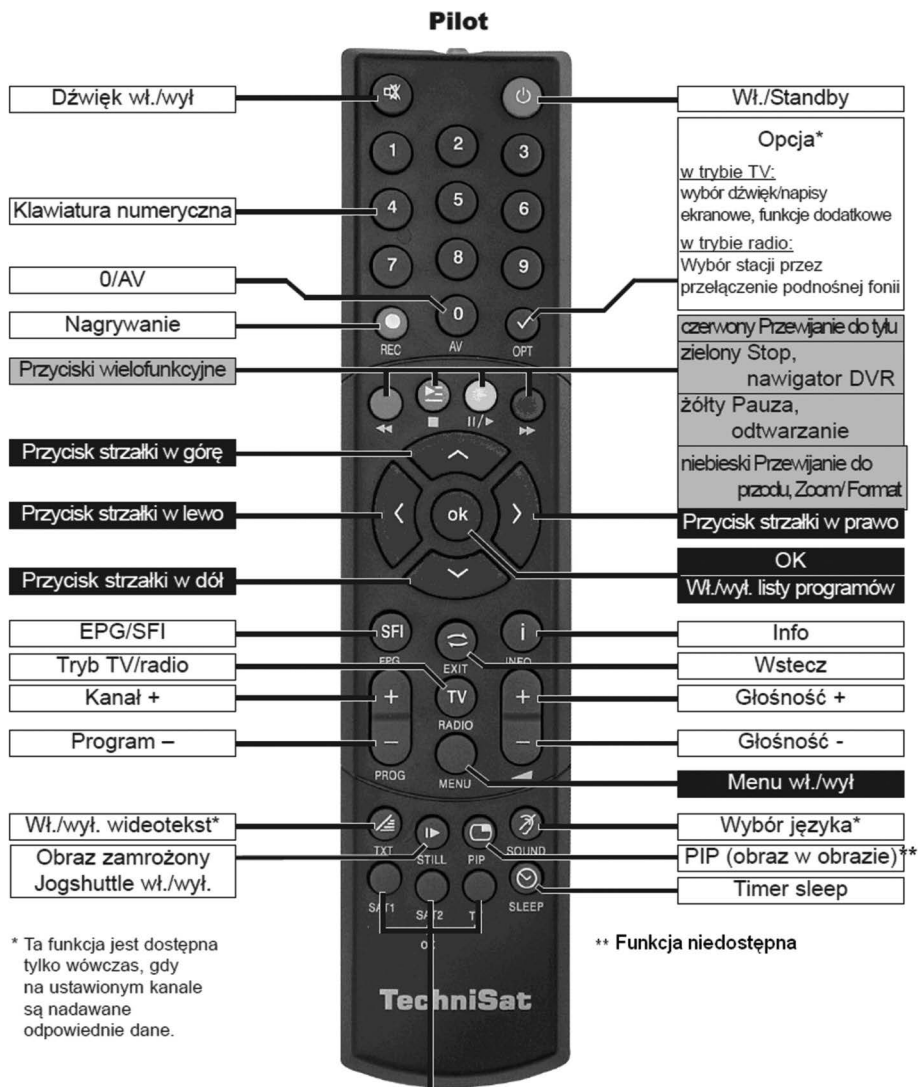
Wkładanie modułu CI / CI+:

- > Postępować zgodnie z instrukcjami obsługi producentów modułu CI/CI+ i karty.
- > Wsunąć aktywną kartę Smart do odpowiedniego modułu CI.
- > Teraz ostrożnie umieścić moduł CI/CI+ w bocznym gnieździe dekodera.

Wkładanie kart do czytnika kart Smart

Conax:

- > Wsunąć kartę smart (złotym chipem w kierunku wsuwania) do czytnika kart do oporu.



Funkcja obsługi zdalnej:
po przełączeniu na funkcję obsługi zdalnej można obsługiwać tym pilotem dwa odbiorniki TechniSat i jeden telewizor TechniSat przy tym samym kodowaniu.

> W celu przestawienia na funkcję obsługi zdalnej należy równocześnie wcisnąć wybrany przycisk (**SAT1**, **SAT2** lub **TV**) i **OK!!!**

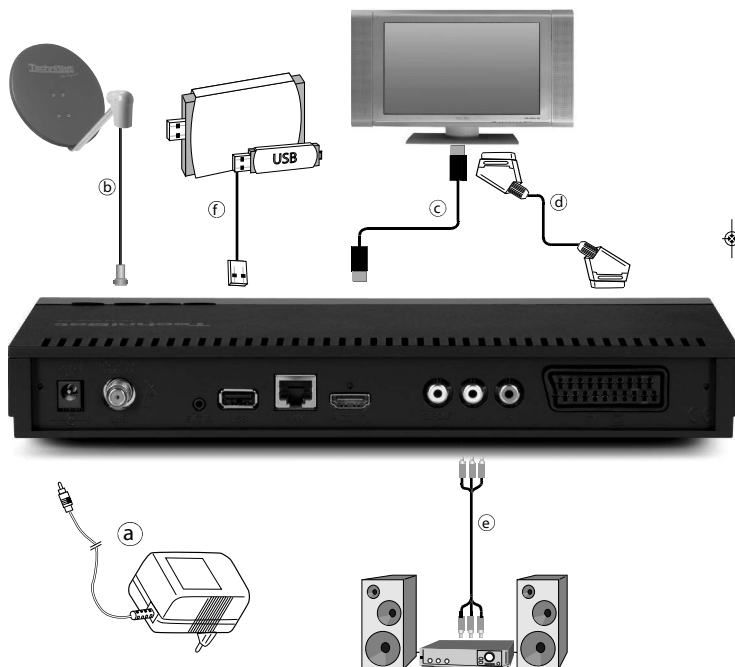
Uwaga:

aby możliwe **było** sterowanie tym odbiornikiem, konieczna jest zgodność wybranej opcji obsługi zdalnej pilota z ustawionym kodem obsługi zdalnej.



4 Podłączenie odbiornika DVB

- a. Złącze zasilania
- b. Połączenie konwertera LNB z wejściem LNB odbiornika DVB.
- c. Połączenie HDMI odbiornika DVB z telewizorem.
- d. Połączenie SCART odbiornika DVB z telewizorem.
- e. Połączenie wyjść audio z urządzeniem HiFi / surround.
- f. Połączenie zewnętrznego dysku twardego lub pendrive'a.



4.1 Podłączenie zasilania sieciowego

Odbiornik cyfrowy powinien zostać podłączony do zasilania sieciowego dopiero wówczas, gdy urządzenie jest kompletnie połączone przewodami z przynależnymi do niego komponentami. Zapobiegnie to uszkodzeniu odbiornika i innych komponentów.

a Po wykonaniu wszystkich połączeń zgodnie z poniższymi punktami należy podłączyć odbiornik Dodajonym do zestawu zasilaczem do gniazdka 230 V / 50-60 Hz.

4.2 Antena

b Podłączyć antenę do wejścia LNB odbiornika za pomocą odpowiedniego kabla koncentrycznego.

4.3 Podłączenie do telewizora

c Połączyć odbiornik (wyjście HDMI) i telewizor (wejście HDMI) za pomocą kabla HDMI. Jeśli telewizor posiada odpowiednie wyposażenie, przełączy się automatycznie po włączeniu odbiornika cyfrowego na wejście HDMI.

Alternatywnie:

d Połączyć odbiornik (gniazdo SCART TV) i telewizor (gniazdo SCART) za pomocą kabla SCART.

Jeśli telewizor posiada odpowiednie wyposażenie, przełączy się automatycznie po włączeniu odbiornika cyfrowego na AV, a tym samym na tryb Sat. Ewentualnie może być konieczne dopasowanie rodzaju sygnału do telewizora.

4.4 Wzmacniacz HiFi / surround

Aby uzyskać optymalną jakość dźwięku, można podłączyć odbiornik cyfrowy do wzmacniacza HiFi / surround.

4.4.1 Podłączenie cyfrowe

e Jeśli wzmacniacz posiada odpowiednie wejście elektryczne lub optyczne, należy połączyć gniazdo AUDIO OUT DIGITAL elektryczne z wejściem elektrycznym lub optycznym wzmacniacza.

W zależności od stacji dostępne są szybkości próbkowania 32, 44,1 oraz 48 kHz. Na tym wejściu dostępny jest również sygnał Dolby Digital, jeśli jest przesyłany.

4.4.2 Podłączenie analogowe

f Połączyć gniazda cinch Audio R i Audio L odbiornika za pomocą odpowiedniego kabla z wejściem wzmacniacza HiFi (np. CD lub AUX; uwaga: wejście gramofonowe nie jest odpowiednie!).

4.5 Gniazdo USB

Gniazdo USB służy do aktualizacji oprogramowania, wyświetlania obrazów oraz odtwarzania muzyki i filmów.

4.6 Gniazdo sieciowe (RJ45)

Poprzez gniazdo sieciowe można podłączyć urządzenie do sieci. Dzięki temu za pomocą portu medialnego TechniSat można kopiować pliki MP3 i JPG na komputer. Ponadto poprzez funkcje odtwarzania MPEG, MP3 i JPG uzyskuje się dostęp do plików MPEG, MP3 i JPG, które są zapisane i udostępnione na napędach podłączonych do sieci.

5 Pierwsza instalacja

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia w oknie startowym wyświetla się asystent instalacji AutoInstall. Za pomocą asystenta instalacji można w prosty sposób dokonać najważniejszych ustawień odbiornika cyfrowego.

Przy każdym kroku instalacji pojawiają się objaśnienia, jakie ustawienia są możliwe do przeprowadzenia.

W oknie startowym asystenta instalacji można przerwać pierwszą instalację, wciskając **czerwony** przycisk funkcyjny. Urządzenie uruchamia się ze standardowym programem domyślnym.

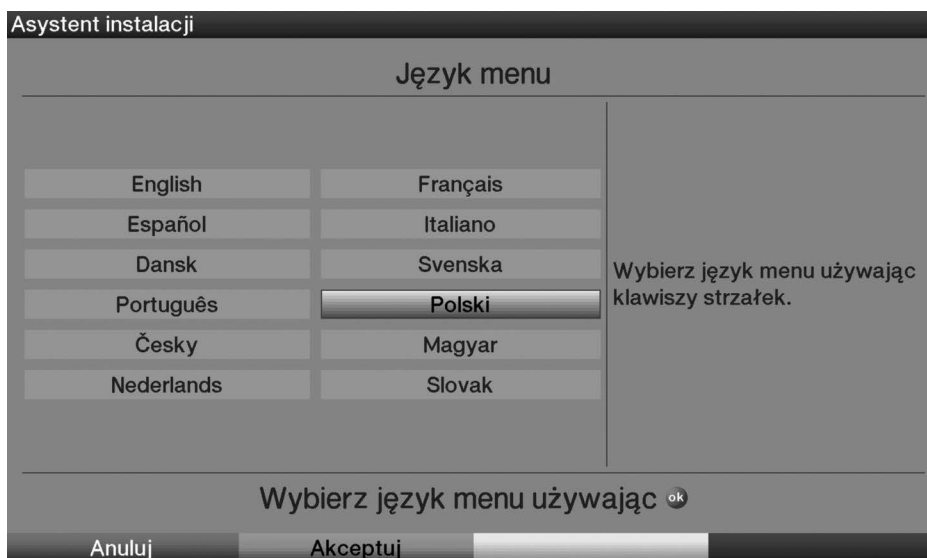
W kolejnych krokach instalacji można zatwierdzić dokonane ustawienia **zielonym** przyciskiem funkcyjnym i przejść do kolejnego kroku.

Wciskając **czerwony** przycisk funkcyjny można powrócić do poprzedniego kroku instalacji i każdorazowo skorygować błędne ustawienia.

Należy śledzić instrukcje na ekranie.

Język obsługi

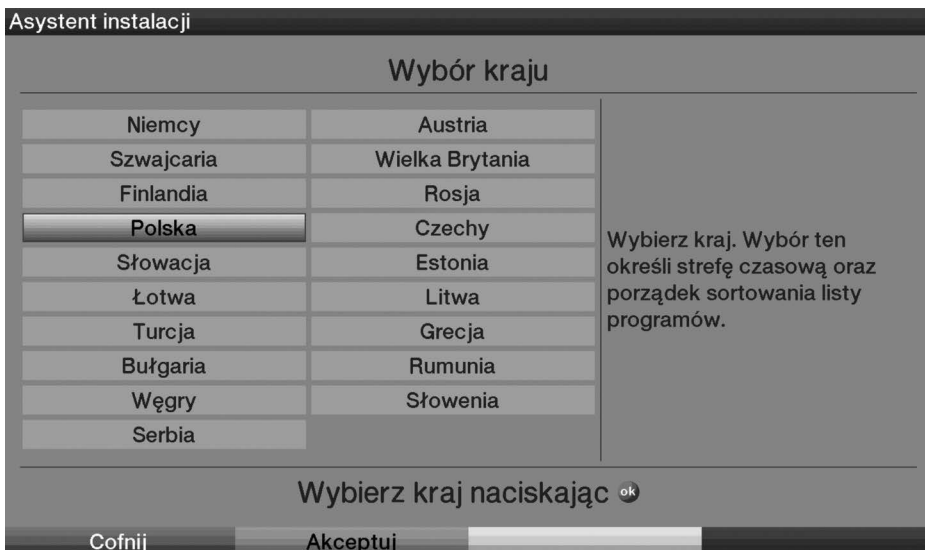
> Przy uruchamianiu asystenta instalacji najpierw wyświetlane jest okno wyboru języka obsługi.



Ustawienia kraju

> Przyciskami strzałek należy wybrać kraj, w którym używane jest urządzenie.

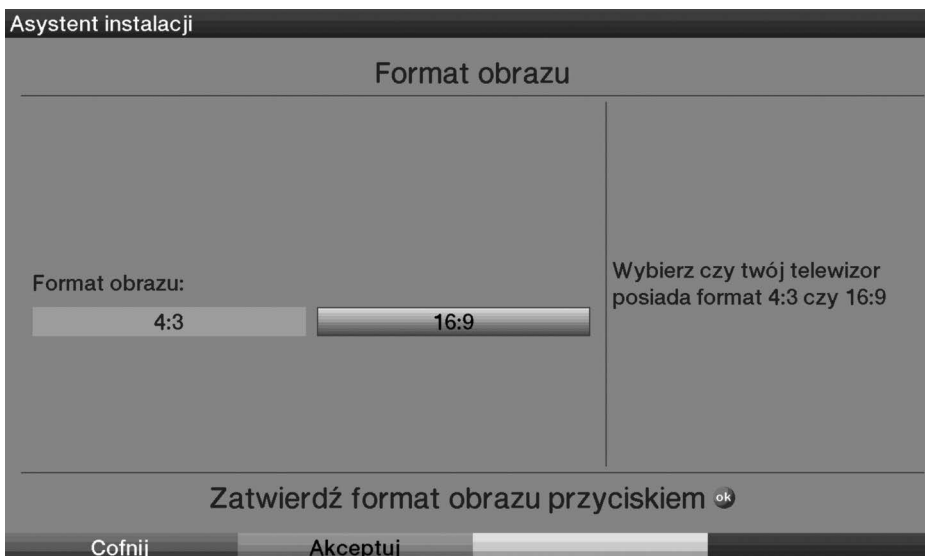
Na podstawie tego wyboru nastąpi ustawienie strefy czasowej i sortowanie listy programów.



Format obrazu

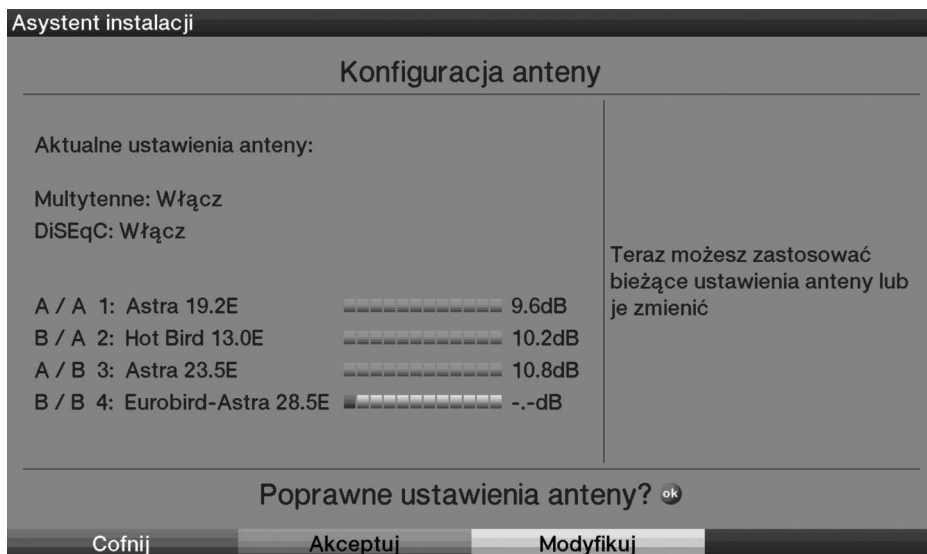
> Za pomocą przycisków strzałek **w lewo / w prawo** należy ustawić format obrazu podłączonego telewizora.

Na podstawie tego wyboru nastąpi automatyczne dopasowanie obrazu do telewizora.



Konfiguracja anteny

Na tym etapie instalacji można dopasować ustawienia odbiornika cyfrowego do konfiguracji anteny.



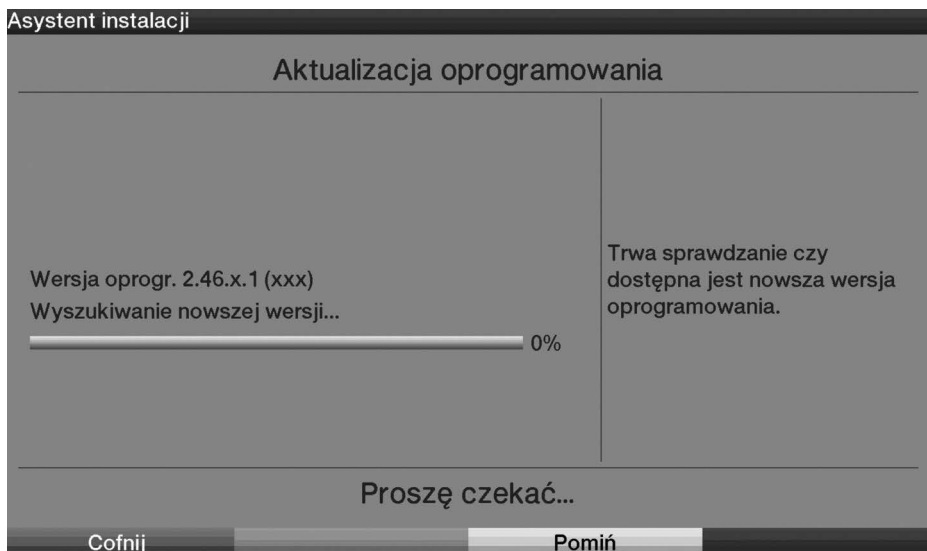
Wyszukiwanie stacji

W celu rozpoczęcia wyszukiwania programów po udanej konfiguracji anteny należy wcisnąć przycisk **OK**. **Odbiornik automatycznie wyszukuje programy Cyfry +.**



Aktualizacja oprogramowania

Po przeprowadzeniu ustawień anteny odbiornik cyfrowy sprawdza, czy przez satelitę dostępne jest nowe oprogramowanie dla urządzenia. Jeśli dostępne jest nowe oprogramowanie, można przeprowadzić automatycznie jego aktualizację.

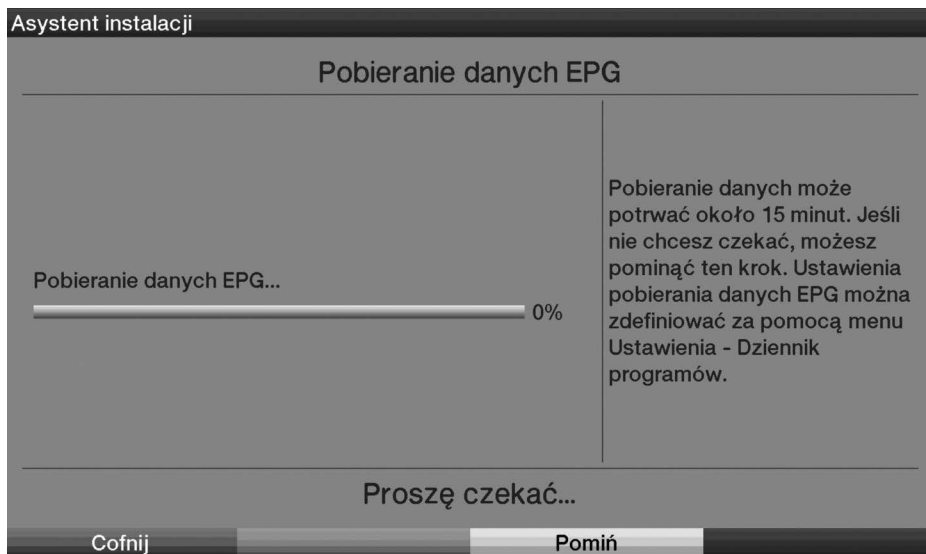


Pobieranie danych EPG

Odbiornik cyfrowy posiada elektroniczny przewodnik po programach EPG. Aby możliwe było wyświetlenie danych z elektronicznego przewodnika, odbiornik musi w pierwszej kolejności pobrać dane EPG z satelity.

W tym celu odbiornik rozpoczyna pobieranie danych EPG po zakończeniu aktualizacji listy kanałów lub wyszukiwania stacji. Proces ten trwa do 30 minut.

> Jeśli użytkownik nie chce czekać na pobranie danych EPG, może pominąć ten proces. W tym celu należy nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Pomiń**. Dane EPG zostaną wówczas zaktualizowane automatycznie podczas kolejnej nocy; można je będzie także zaktualizować ręcznie w dowolnym czasie.

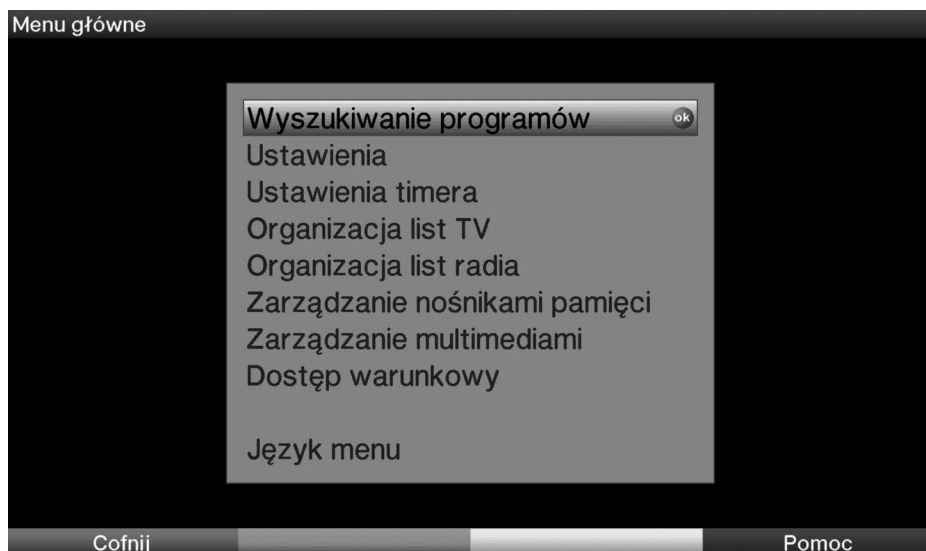


Zamykanie asystenta instalacji

> Zatwierdzić ostatni komunikat asystenta instalacji **zielonym** przyciskiem funkcyjnym **Zakończ**, aby przejść do normalnego trybu.

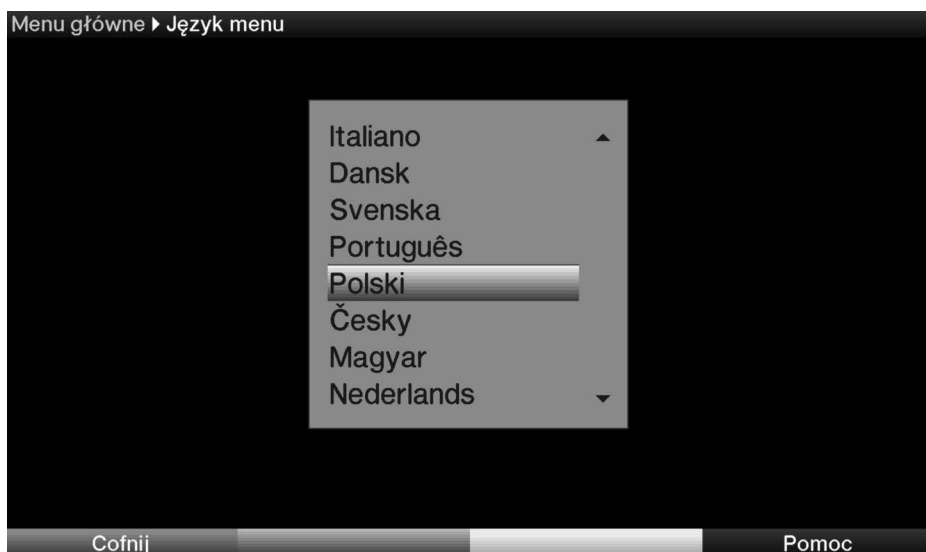
6 Ustawienia

Po podłączeniu i uruchomieniu odbiornika cyfrowego można w razie potrzeby zoptymalizować odbiornik do własnych potrzeb.



6.1 Język obsługi

W tym punkcie menu istnieje możliwość ustawienia języka menu zgodnie z życzeniem.



6.2 Ustawienia podstawowe

W tym punkcie można ustawić odbiornik do indywidualnych zastosowań.



6.2.1 Kraj

Dzięki tej funkcji następuje automatyczne przestawianie czasu letniego i zimowego oraz dopasowanie różnicy czasu do Greenwich Mean Time.

6.2.2 Strefa czasowa

> Po dokonaniu ustawień w punkcie Kraj należy ustawić zegar za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo** odpowiednio do miejscowej strefy czasowej. Dla Polski różnica ta wynosi +1 godzina w zimie i +2 godziny w lecie.

6.2.3 Data / Czas

W tym punkcie menu można zdecydować, czy godzina i data mają być wczytywane po włączeniu automatycznie, czy z ustawionego programu.

6.2.4 Zegar czuwania

W tym wierszu można zdecydować, czy w trybie czuwania (standby) na wyświetlaczu ma się wyświetlać godzina. Dzięki wyłączeniu zegara standby zmniejsza się zużycie prądu w trybie czuwania.

6.2.5 Kod pilota

W tym wierszu można wybrać, czy odbiornik ma być przyporządkowany do funkcji obsługi zdalnej **SAT1**, czy **SAT2**.

> W tym celu należy w tym wierszu przytrzymać wciśnięty przycisk **Kod obsługi zdalnej** i wciskać przycisk **OK** do momentu wyświetlenia wybranego kodu.

6.2.6 Szybki start

W tym wierszu można włączać i wyłączać Szybki start. Jeśli Szybki start jest włączony, urządzenie uruchamia się szybciej z trybu czuwania, ale powoduje to zwiększone zużycie prądu w trybie czuwania.

6.2.7 Auto czuwanie

Automatyczne włączanie standby powoduje automatyczne przełączanie urządzenia po ustawionym czasie na tryb czuwania, jeśli w tym czasie nie nastąpiła obsługa urządzenia.

6.3 Ustawienia obrazu

Aby zoptymalizować odbiornik cyfrowy do telewizora, można dokonać dodatkowych ustawień w menu **Ustawienia obrazu**.



6.3.1 Format obrazu

> Za pomocą przycisków strzałek **w lewo / w prawo** można ustawić format obrazu odpowiednio do telewizora 4:3 lub 16:9. Dzięki tej funkcji format obrazu jest automatycznie

dopasowywany do telewizora.

6.3.2 Tryb powiększenia

W tym ustawieniu można zdecydować, w jaki sposób programy nadawane w formacie **4:3** (najczęstszy format telewizyjny) mają być wyświetlane na telewizorze panoramicznym **16:9**.

6.3.3 Rozdzielczość HDMI

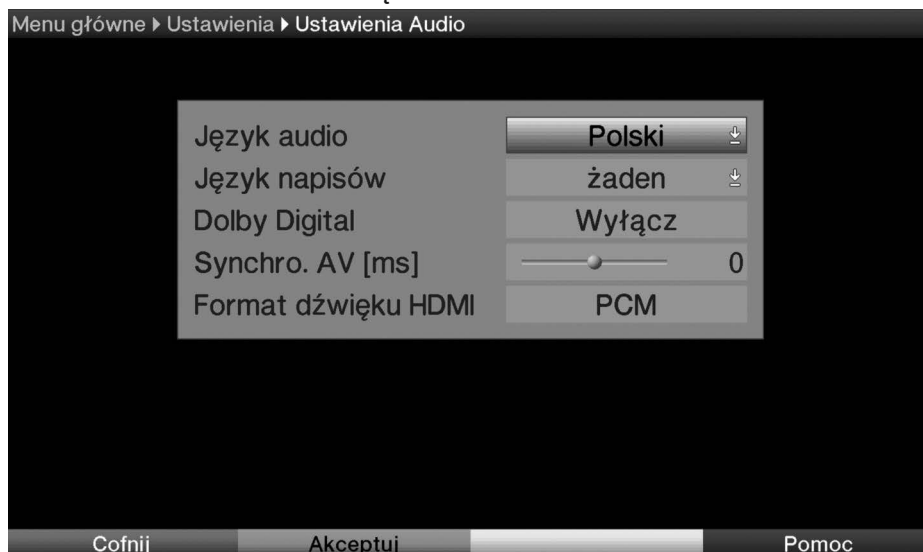
› Po wciśnięciu przycisku **OK** otwiera się okno z dostępnymi rozdzielczościami.

6.3.4 Tryb TV SCART

› W tym wierszu ustawia się odpowiednio do telewizora **S-Video** lub **FBAS** (dla urządzeń standardowych).

6.4 Ustawienia dźwięku

Aby optymalnie dopasować odbiornik cyfrowy do telewizora, można dokonać dodatkowych ustawień w menu **Ustawienia dźwięku**.



6.4.1 Język audio

› Po wciśnięciu przycisku **OK** otwiera się okno z dostępnymi językami audio.

Należy pamiętać, że po przestawieniu języka audio na czas trwania aktualnej fazy użytkownika język ten będzie wybierany priorytetowo. Poprzez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia lub zresetowanie ustawień języka będzie wybierany automatycznie ustawiony w tym punkcie język audio.

6.4.2 Język napisów

Na odbiorniku DVB można ustawić napisy ekranowe telegazety i DVB. Są one wyświetlane automatycznie, o ile nadawany jest ustawiony język. Jeśli nie wybrano języka napisów lub nie jest nadawany ustawiony język, napisy można włączyć ręcznie.

6.4.3 Dolby Digital

Różne filmy są emitowane w formacie Dolby Digital. Jest on sygnalizowany znakiem Dolby w oknie informacji po ustawieniu programu. Jeśli użytkownik dysponuje wzmacniaczem 5.1-kanalowym Dolby Digital, może słyszeć ścieżkę dźwiękową odpowiednich filmów w trybie Dolby-Digital 5.1-kanalowym.

Konieczne jest jedynie połączenie cyfrowego wyjścia Audio Out Digital odbiornika DVB z cyfrowym wejściem wzmacniacza 5.1-kanalowego Dolby Digital.

Po włączeniu funkcji Dolby Digital (wł.) programy są odtwarzane automatycznie w formacie Dolby Digital.

Jeśli funkcja nie jest włączona (wył.), można ręcznie włączyć dźwięk Dolby Digital.

6.4.4 Synchronizacja AV

> W tym wierszu za pomocą przycisków strzałek **w lewo / w prawo** można ustawić synchronizację AV w taki sposób, by obraz i dźwięk pasowały do siebie.

6.4.5 Format dźwięku HDMI

> W tym wierszu można za pomocą przycisków strzałek **w lewo / w prawo** ustawić format dźwięku wyjścia HDMI na **PCM** lub **Bistream** (brak regulacji głośności).

6.5 Ustawienia anteny

W tym podmenu można dokonać następujących ustawień:



6.5.1 Multytenne

Jeśli odbiornik pracuje z Multytenne-LNB, w tym punkcie menu można automatycznie dopasować pozycje przełącznika do Multytenne-LNB.

6.5.2 Włączanie / wyłączanie DiSEqC

DiSEqC (Digital Satelliten Equipment Control) to cyfrowy sygnał sterujący do sterowania komponentami DiSEqC przez przewód antenowy.

Jeśli jednostka zewnętrzna posiada komponenty DiSEqC, należy włączyć sterowanie DiSEqC.

6.5.3 Ustawienia matrycy przełączania

W menu są wymienione cztery kryteria przełączania DiSEqC. Urządzenie jest domyślnie zaprogramowane w taki sposób, że sygnał Hot Bird 13,0° Wschód jest odbierany w położeniu A/A a Astra 19,2° Wschód w położeniu B/A multiprzekaźnika.

Jeśli matryca anteny jest skonstruowana inaczej lub odbiera inne satelity, można dopasować odbiornik cyfrowy do anteny w niżej opisany sposób.

6.5.4 Pozostałe ustawienia / właściwości LNB

Po skonfigurowaniu matrycy odbiornika DVB odpowiednio do anteny należy sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia LNB anteny.

- > Przesunąć kursor za pomocą strzałek **w lewo / w prawo** do kolumny Konfiguracja.
- > Zaznaczyć za pomocą strzałek **w górę / w dół** w wierszu, w którym mają zostać sprawdzone lub zmienione ustawienia, pole **Dalej**.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wyświetla się podmenu, w którym można dokonać ustawień LNB i ustawić transponder testowy.

- > Zaznaczyć przyciskami **strzałek** punkt, który ma zostać zmieniony i dokonać ustawień, jak podano wcześniej.

6.5.4.1 Typ LNB

- > W tym wierszu należy podać za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo**, jaki typ LNB jest używany. Do wyboru są **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (PIN)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** i **LNB użytkownika** do ręcznego wprowadzenia danych LNB.
- > Naciśnięcie przycisku **OK** powoduje zapisanie ustawień.

6.5.4.2 LNB użytkownika

Jeśli w punkcie Typ LNB wybrano LNB użytkownika, można dokonać dalszych ustawień:

LOF low

LOF (częstotliwość lokalnego oscylatora) to częstotliwość, z którą LNB przekształca odbieraną częstotliwość na tak zwaną 1. częstotliwość przejściową, która może być odbierana przez moduł DVB. Tak zwane Universal LNBs pracują z dwoma LOF, aby możliwe było przekształcanie całego pasma odbioru od 10,7 do 11,8 GHz (low-band) i 11,7 do 12,75 GHz (high-band).

- > W tym polu pod LOF low należy za pomocą klawiatury numerycznej wprowadzić LOF pasma low LNB.

Pasma High

- > W tym polu pod LOF high należy za pomocą klawiatury numerycznej wprowadzić LOF pasma high LNB.

Przejście LOF Low/High

- > W polu LOF trans. należy za pomocą klawiatury numerycznej wprowadzić częstotliwość, na której LNB ma się przełączać z pasma Low na pasmo High.

6.5.4.3 SatCR LNB/SatCR LNB (PIN)

Jeśli wybrano typ LNB **SatCR LNB** lub **SatCR (PIN)**, należy przypisać odbiornikowi częstotliwość użytkownika, w razie potrzeby za pomocą numeru PIN.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

> Zaznaczyć przyciskami strzałek pole **Setup** i potwierdzić **OK**.

Otwiera się menu **Setup**.

> Przyciskami **strzałek** zaznaczyć pole **SatCR-Scan** i nacisnąć przycisk **OK**.

Rozpoczyna się automatyczne wyszukiwanie częstotliwości użytkownika podłączonych konwerterów **SatCR-LNB**.

Po zakończeniu wyszukiwania wyświetlają się znalezione częstotliwości.

> W polu częstotliwość wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej jedną ze znalezionych częstotliwości.

> Przy użyciu konwertera **SatCR-LNB** z numerem PIN w polu **PIN-Code** należy wprowadzić z **klawiatury numerycznej** PIN przypisany do danej częstotliwości.

Należy pamiętać, że każda częstotliwość użytkownika konwertera **SatCR LNB** może być każdorazowo przypisana tylko do jednego urządzenia, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do wzajemnego zakłócania odbioru urządzeń i ich przełączania.

> Opuścić menu **Setup**, wciskając przycisk **Wstecz**.

6.5.4.4 Transponder testowy

Poniższe punkty menu należy wprowadzić tylko wówczas, gdy ma zostać przeprowadzony test sygnału Sat satelity. Dane znajdują się na listach stacji publikowanych w czasopismach fachowych.

Częstotliwość transpondera

> W tym wierszu należy za pomocą **klawiatury numerycznej** podać częstotliwość, w której nadawane są programy cyfrowe.

Polaryzacja

> Za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo** wprowadzić wybraną płaszczyznę polaryzacji poziomo lub pionowo).

Symbolrate

Symbolrate informuje, jaka ilość danych jest nadawana na sekundę. Może ona przykładowo wynosić 27500 (27500 symboli na sekundę).

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednią Symbolrate.

Poziom / jakość sygnału

W tych wierszach wyświetla się moc i jakość sygnału, o ile użytkownik prawidłowo wprowadził dane transpondera testowego.

6.5.5 Antena obrotowa

W przypadku użytkowania odbiornika cyfrowego z anteną obrotową z silnikiem DiSEqC (Level 1.2) należy włączyć **sterownik DiSEqC** i wprowadzić parametry zgodne z anteną satelitarną.

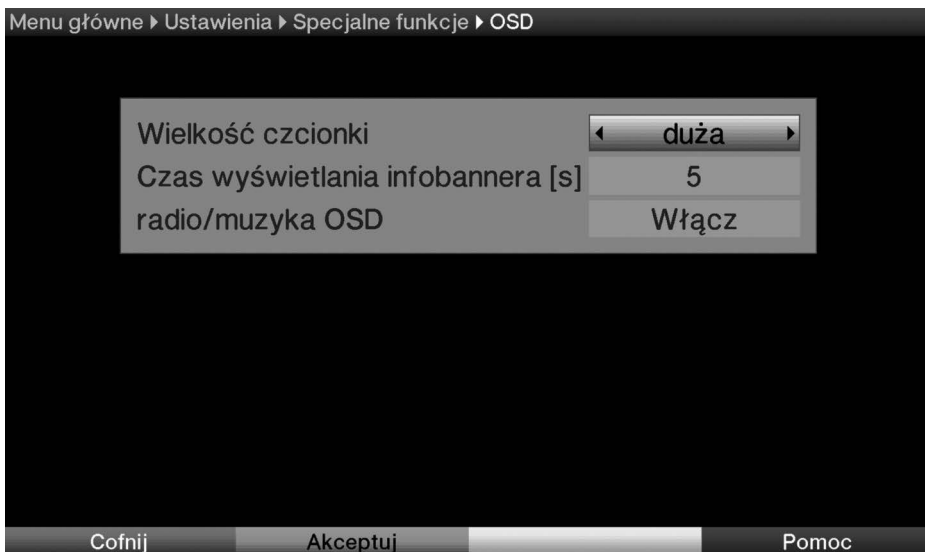
6.6 Specjalne funkcje

W tym menu można dokonać ustawień wielkości czcionki i czasu wyświetlania banera informacyjnego. Poza tym można włączać lub wyłączać wygaszacz radiowy i dokonywać ustawień odtwarzania mediów.



6.6.1 Ustawienia OSD

W tym podmenu można ustawić wielkość czcionki, np. EPG lub rozszerzonych informacji o programach. Można wybrać, jak długo ma być wyświetlany baner informacyjny po zmianie programu. Poza tym można włączyć lub wyłączyć wygaszacz radiowy.



6.6.2 DVR

W tym podmenu można wybrać, czy przy nagraniach DVR programów radiowych do pliku mają być dodatkowo utworzone pliki MP2. Można je później po przeniesieniu na komputer łatwo przetworzyć na inne formaty audio za pomocą odpowiedniego programu.



6.6.2.1 Automatyczne zakładki programu

Dzięki tej funkcji przy nagrywaniu na płytę główną (nagranie DVR) do nagrania są automatycznie dodawane znaczniki, jeśli podczas nagrywania zmieni się program. Znaczniki otrzymują nazwę zgodną z tytułem programu. Dzięki temu przy odtwarzaniu lub obróbce nagrania DVR łatwiej można odszukać początek programu. Konieczne dane (zmiana programu i tytuł) są pobierane ze strumienia danych nadajnika. Jeśli znacznik nie zostanie odpowiednio nazwany lub umieszczony, to wynika to z błędnej nazwy programu w strumieniu danych lub ze zbyt wczesnej / późnej sygnalizacji zmiany programu.

6.6.3 Media Player

W ramach podmenu można wybrać katalog startowy odtwarzania mediów muzycznych, obrazów i filmów. Po wywołaniu polecenia Odtwarzanie mediów Muzyka, Odtwarzanie mediów Obrazy lub Odtwarzanie mediów Filmy rozpoczyna się ono w wybranym katalogu.



6.6.3.1 Kodowanie znaków

Do odtwarzania mediów (muzyki / obrazów) przez istniejącą sieć może okazać się konieczne dopasowanie kodowania znaków do sieci. Należy tego dokonać w tym wierszu.

6.6.3.2 Katalog startowy Muzyka / Obrazy / Filmy

Widok urządzenia W tym ustawieniu nawigator muzyki zaczyna od wyboru napędu w przypadku podłączenia urządzeń zewnętrznych. Ostatnio używane Przy wyborze tego ustawienia nawigator muzyki zaczyna od folderu, z którego ostatnio odtwarzano plik MP3.

6.6.4 Ustawienia sieci LAN

W menu ustawienia sieci LAN można wybrać **ustawienia DHCP** oraz wprowadzić adres IP, maskę podsieci, bramę, serwer DNS 1 i serwer DNS 2.

Tryb IP

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Tryb IP i wybrać za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo** pomiędzy następującymi ustawieniami:

DHCP-Client Jeśli odbiornik jest połączony przez router z komputerem, należy wybrać to ustawienie. Odbiornik otrzymuje adres IP i maskę podsieci z podłączonego routera, o ile w routerze jest aktywna funkcja DHCP.

DHCP-Server Wybrać to ustawienie, jeśli odbiornik jest połączony z komputerem bezpośrednio lub poprzez przełącznik sieciowy. Odbiornik nadaje podłączonemu komputerowi automatycznie adres IP. Adres IP i maska podsieci odbiornika mogą zostać skonfigurowane ręcznie.

Statycznie W tym ustawieniu funkcja DHCP jest wyłączona. Oznacza to, że adres IP, maska podsieci, brama, serwer DNS 1 i serwer DNS 2 muszą zostać dopasowane ręcznie do istniejących warunków sieci.

Należy pamiętać, że konieczność wprowadzenia poszczególnych ustawień zależy od konfiguracji sieci.

Adres IP

Jeśli funkcja DHCP jest ustawiona na opcję statyczną lub serwer DHCP, adres IP musi być skonfigurowany ręcznie.

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednie cyfry.

Maska podsieci

Maski podsieci muszą być skonfigurowane ręcznie, jeśli funkcja DHCP jest ustawiona na opcję statyczną.

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednie cyfry.

Brama

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednie cyfry.

Serwer DNS 1 / Serwer DNS 2

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednie cyfry.

6.6.5 Ustawienia sieci WLAN

W menu ustawienia sieci WLAN można wybrać ustawienia sieci WLAN użytkownika oraz wprowadzić odpowiedni klucz, jak również wybrać ustawienia DHCP i wprowadzić adres IP, maskę podsieci, bramę, serwer DNS 1 i serwer DNS 2.

> Wciskając **OK**, można otworzyć **Ustawienia sieci WLAN**, a przy tym automatycznie wyświetlają się odbierane sieci WLAN.

Wybór sieci WLAN

> Jeśli w zasięgu użytkownika znajduje się kilka sieci WLAN, można zaznaczyć wybraną sieć WLAN za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.

> Zaznaczona sieć jest wybierana poprzez potwierdzenie przyciskiem **OK** i użytkownik przechodzi do wprowadzania klucza sieci, o ile nie został on jeszcze zapisany dla tej sieci.

> W taki wypadek należy wprowadzić klucz sieci.

> Na koniec zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** pole Połącz i potwierdzić przyciskiem **OK**.

Ręczne wprowadzanie sieci WLAN

Jeśli przy automatycznym wyszukiwaniu WLAN po wywołaniu menu nie wyświetla się sieć WLAN lub wyświetla się sieć nieprawidłowa, można wybrać ręcznie jej rodzaj szyfrowania oraz wprowadzić ręcznie jej SSID.

- › Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz ręcznego wprowadzania SSID.
- › Otworzyć maskę wprowadzania, wciskając przycisk **OK**.

Szyfrowanie

- › Wybrać szyfrowanie odpowiednio do sieci WLAN(WEP, WPA, WPA2 lub brak) zaznaczając je przyciskami strzałek **w górę / w dół** i potwierdzając **OK**.

SSID

Każda sieć WLAN posiada SSID (Service Set Identifier) konfigurowany w Access Point / routerze (stacji bazowej). SSID stanowi nazwę sieci, umożliwiającą jej identyfikację i uzyskiwanie celowego dostępu do niej.

- › Przesunąć znacznik przyciskami strzałek **w górę / w dół** do wiersza SSID.
- › Otworzyć edycję, naciskając przycisk **OK**.

Wyświetla się **wirtualna klawiatura**, za pomocą której można wprowadzić nazwę sieci.

- › Przyciski pilota lub wyświetlonej klawiatury odpowiadają następującym funkcjom:

Przyciski strzałek: poruszanie kursorem na klawiaturze.

OK: zaznaczony znak jest wstawiany za znakiem zaznaczonym na niebiesko albo wykonywana jest zaznaczona na klawiaturze funkcja.

Wstecz: opuszczenie trybu edycji bez zapisywania zmian.

czerwony przycisk przycisk usuwania, powodujący wykasowanie zaznaczonego na niebiesko znaku.

zielony przycisk: przycisk edycji, powodujący zapisanie wprowadzonych danych.

żółty przycisk: przycisk przełączania, powodujący wpisanie kolejnego znaku wielką literą.

niebieski przycisk: znaki specjalne, przełącza na znaki specjalne.

Caps lock - klawiatura pozostaje przełączona do momentu ponownego naciśnięcia w celu wybrania małych / wielkich liter lub liczb / symboli.

Klucz sieciowy

- › Zaznaczyć wiersz Klucz za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół** i otworzyć **wirtualną klawiaturę**, naciskając **OK**.
- › Wprowadzić klucz sieciowy.
- › Na koniec zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** pole Połącz i potwierdzić przyciskiem **OK**.

6.6.5.1 Ustawienia TCP/IP

W punkcie ustawienia TCP/IP można wybrać ustawienia DHCP oraz wprowadzić adres IP, maskę podsieci, bramę, serwer DNS 1 i serwer DNS 2.

Tryb IP

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Tryb IP i wybrać za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo** pomiędzy następującymi ustawieniami:

DHCP-Client Jeśli odbiornik jest połączony przez router z komputerem, należy wybrać to ustawienie. Odbiornik otrzymuje adres IP i maskę podsieci z podłączonego routera, o ile w routerze jest aktywna funkcja DHCP.

DHCP-Server Wybrać to ustawienie, jeśli odbiornik jest połączony z komputerem bezpośrednio lub poprzez przełącznik sieciowy. Odbiornik nadaje podłączonemu komputerowi automatycznie adres IP. Adres IP i maska podsieci odbiornika mogą zostać skonfigurowane ręcznie.

Statycznie W tym ustawieniu funkcja DHCP jest wyłączona. Oznacza to, że adres IP, maska podsieci, brama, serwer DNS 1 i serwer DNS 2 muszą zostać dopasowane ręcznie do istniejących warunków sieci.

Należy pamiętać, że konieczność wprowadzenia poszczególnych ustawień zależy od konfiguracji sieci.

Adres IP

Jeśli funkcja DHCP jest ustawiona na opcję statyczną lub serwer DHCP, adres IP musi być skonfigurowany ręcznie.

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednie cyfry.

Maska podsieci

Maski podsieci muszą być skonfigurowane ręcznie, jeśli funkcja DHCP jest ustawiona na opcję statyczną.

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednie cyfry.

Brama

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednie cyfry.

Serwer DNS 1 / Serwer DNS 2

> Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** odpowiednie cyfry.

6.6.5.2 Wychodzenie z ustawień sieci WLAN

Istnieją następujące możliwości wyjścia z menu ustawień sieci WLAN:

> nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **Zapisz**. Wprowadzone zmiany zostaną zapisane i system powróci do menu **Funkcje specjalne**.

Alternatywnie:

> nacisnąć przycisk **Wstecz**.

Wyświetlane jest pytanie, czy wprowadzone zmiany mają zostać zapisane.

> Przyciskami strzałek **w lewo / w prawo** zaznaczyć **TAK**, jeśli zmiany mają zostać zapisane lub **Nie**, jeśli mają zostać odrzucone.

> Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

Alternatywnie:

> Aby bezpośrednio wrócić do normalnego trybu bez zapisywania zmian, należy nacisnąć przycisk **Menu**.

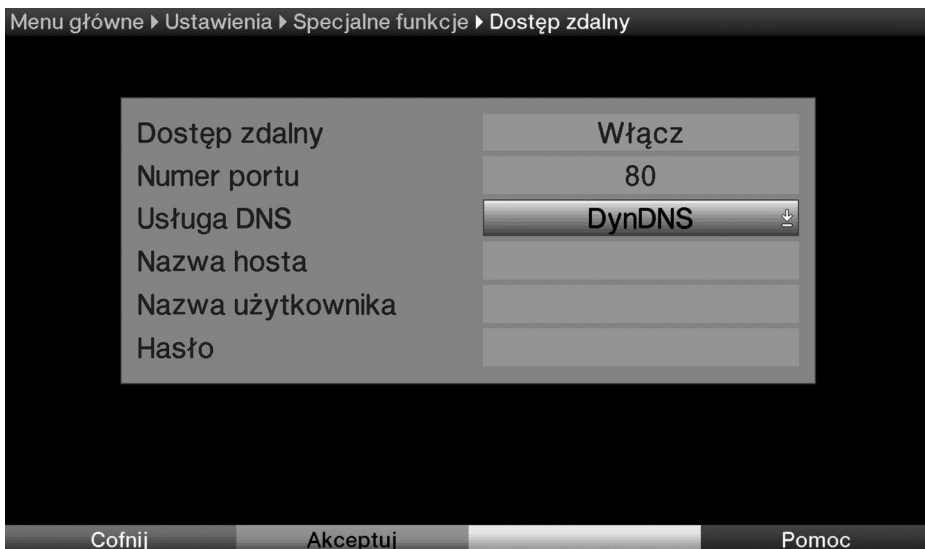
6.6.6 Dostęp zdalny

Dzięki funkcji dostępu zdalnego możliwy jest dostęp do odbiornika z komputera przez lokalną sieć lub Internet i ustawienie, edycja lub kasowanie timera. Jeśli dostęp zdalny odbywa się wyłącznie za pośrednictwem sieci lokalnej, musi być aktywowany w tym punkcie i należy podać hasło. Jeśli dostęp zdalny ma być możliwy przez Internet, potrzebne jest dodatkowo konto użytkownika w usłudze DNS i należy wybrać lub wypełnić punkty Dynamiczna usługa DNS, nazwa hosta i nazwa użytkownika.

W przypadku dostępu przez Internet należy koniecznie przestrzegać instrukcji usługi DNS oraz modemu lub routera dostępowego.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Dostęp zdalny**.

> Otworzyć menu Dostęp zdalny, naciskając **OK**.



6.6.6.1 Włączanie dostępu zdalnego

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Dostęp zdalny**.
- > Za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo** włączyć lub wyłączyć funkcję.

6.6.6.2 Numer portu

Poprzez podanie numeru portu można dopasować odbiornik do ewentualnie dostępnego routera lub zapory sieciowej.

- > Przy włączonym dostępie zdalnym Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Numer portu.
- > Wprowadzić za pomocą **klawiatury numerycznej** nowy numer portu.

6.6.6.3 Dynamiczna usługa DNS

- > Nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć listę obsługiwanych usług DNS.
- > Wybrać przyciskami strzałek **w górę / w dół** usługę DNS i potwierdzić przyciskiem **OK**.

6.6.6.4 Nazwa hosta

- > Nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć wirtualną klawiaturę.
- > Wprowadzić za pomocą **wirtualnej klawiatury** nazwę hosta, która została ustawiona podczas tworzenia konta użytkownika usługi DNS.

6.6.6.5 Nazwa użytkownika

- > Nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć **wirtualną klawiaturę**.
- > Za pomocą wirtualnej klawiatury wprowadzić nazwę użytkownika z konta usługi DNS.

6.6.6.6 Hasło

Przy aktywnej funkcji dostępu zdalnego trzeba zawsze podawać hasło.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Hasło** i nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć **wirtualną klawiaturę**.
- > Edytować hasło zgodnie z życzeniem.

Przyciski strzałek: poruszanie kursorem na klawiaturze.

OK: zaznaczony znak jest wstawiany za znakiem zaznaczonym na niebiesko albo wykonywana jest zaznaczona na klawiaturze funkcja.

Wstecz: opuszczenie trybu edycji bez zapisywania zmian.

czerwony przycisk: przycisk usuwania, powodujący wykasowanie zaznaczonego na niebiesko znaku.

zielony przycisk: przycisk edycji, powodujący zapisanie wprowadzonych danych.

żółty przycisk: przycisk przełączania, powodujący wpisanie kolejnego znaku wielką literą.

niebieski przycisk: znaki specjalne, przełącza na znaki specjalne.

Caps lock - klawiatura pozostaje przełączona do momentu ponownego naciśnięcia w celu wybrania małych / wielkich liter lub liczb / symboli.

6.6.7 HDMI TechniLink

Funkcja HDMI-TechniLink bazuje na standardzie HDMI-CEC. HDMI-TechniLink umożliwia wymianę danych pomiędzy urządzeniami kompatybilnymi z HDMI-CEC. Dzięki temu możliwe jest automatycznie włączanie i wyłączanie lub regulacja głośności urządzeń połączonych przez HDMI.

7 Obsługa

7.1 Włączanie

- > Włączyć odbiornik cyfrowy przez naciśnięcie przycisku **Wł./Standby** na urządzeniu lub pilocie.

7.2 Wybór użytkownika

Jeśli aktywne jest zabezpieczenie dla dzieci zależne od użytkownika (konto czasowe dla dzieci), po włączeniu wyświetla się wybór profilu użytkownika.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć profil użytkownika.

Po prawej obok wyboru profilu wyświetla się aktualny status (np. pozostały czas użytkownika w bieżącym dniu).

> Potwierdzić, naciskając przycisk **OK**.

Jeśli zapytanie o PIN jest dla tego profilu nieaktywne, wyświetli się obraz TV. Jeśli jest aktywny, wyświetli się pytanie o PIN.

> Wprowadzić PIN użytkownika za pomocą **klawiatury numerycznej**. W przypadku podania prawidłowego numeru wyświetli się obraz TV.

> Jeśli podczas użytkowania profil użytkownika ma zostać zmieniony, należy najpierw wyłączyć urządzenie, naciskając przycisk **Wł./Standby**, a następnie włączyć poprzez ponowne naciśnięcie tego przycisku, aby na nowo wywołać wybór użytkownika.

7.3 Wyłączanie

> Poprzez naciśnięcie przycisku **Wł./Standby** na urządzeniu lub pilocie można wyłączyć urządzenie.

> Urządzenie znajduje się w trybie gotowości (standby), przy czym na wyświetlaczu wyświetla się zegar (jeśli jest aktywny).

Jeśli zegar ma nie być wyświetlany, musi on zostać wczytany przez urządzenie. W tym celu należy włączyć urządzenie i przez ok. 30 se kund odbierać np. ZDF, aby automatycznie wczytać godzinę.

7.4 Wybór kanału

7.4.1 Za pomocą przycisków kanał w górę / w dół

> Przełączać kanały **w górę lub w dół** za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół** na odbiorniku lub przycisków **program +/-** na pilocie o jeden **w górę lub w dół**.

7.4.2 Za pomocą klawiatury numerycznej

> Wprowadzić numer kanału za pomocą **klawiatury numerycznej**

Na przykład:

1 aby wybrać kanał nr 1

1, następnie **4** aby wybrać kanał nr 14

2, następnie **3**, następnie **4** aby wybrać kanał nr 234

1, następnie 5, następnie **6** następnie **7** aby wybrać kanał nr 1567

Podczas wpisywania wielocyfrowych numerów kanałów użytkownik ma ok. 3 sekund po naciśnięciu przycisku na uzupełnienie numeru kanału. Przy wprowadzaniu liczby jedno-, dwu- lub trzycyfrowej można przyspieszyć proces przełączania poprzez dłuższe przytrzymanie ostatniej cyfry.

7.4.3 Za pomocą kursora (lista kanałów)

> nacisnąć przycisk **OK**.

Wyświetli się lista umożliwiająca wybór kanałów za pomocą kursora. W trybie TV wyświetlają się tylko programy TV, a w trybie radiowym tylko programy radiowe. Ustawiony w danym momencie program jest zaznaczony.

- > Przyciskami **strzałek** można zaznaczyć wybrany kanał.
- Przyciskami strzałek **w górę / w dół** można przesuwać kursor o jeden wiersz a przyciskami strzałek **w lewo / w prawo** o jedną stronę dalej lub wstecz.
- > Dodatkowe informacje o bieżącym programie można uzyskać, naciskając przycisk **INFO**.
- > Naciśnięcie przycisku **OK** powoduje ustawienie zaznaczonego kanału.

7.4.4 Wywoływanie zablokowanych kanałów

Jeśli ustawiany jest kanał, który jest zablokowany przy użyciu kontroli rodzicielskiej, wyświetla się komunikat PIN urządzenia na ekranie.

- > Za pomocą **klawiatury numerycznej** wprowadzić kod PIN.

Włącza się wybrany kanał.

lub

- > Włączyć kanał, który nie jest zablokowany.

Jeśli aktywna jest globalna kontrola rodzicielska, przy włączaniu zablokowanego kanału pojawi się pytanie o kod PIN. Należy koniecznie dodatkowo uwzględnić wskazówki i ustawienia dotyczące globalnej i zależnej od użytkownika kontroli rodzicielskiej.

7.4.5 Powrót do ostatnio ustawionego kanału

- > Poprzez naciśnięcie przycisku **Wstecz** na pilocie można wrócić do ostatnio oglądanego kanału.
- > Po ponownym naciśnięciu przycisku włącza się poprzednio oglądany kanał.

7.5 Baner informacyjny

Po każdej zmianie kanału na ekranie wyświetla się baner informacyjny. Na banerze informacyjnym wyświetla się numer kanału i nazwa kanału, tytuł aktualnej programu oraz aktywna w danym momencie lista kanałów.



Dodatkowo wyświetlany jest pasek postępu (żółty), który wskazuje czas, jaki upłynął od początku programu. Jeśli koniec paska postępu ma kolor czerwony, oznacza to, że bieżący program przedłuża się.

7.6 Wyświetlanie godziny i informacji o programie

Dzięki tej funkcji można wyświetlić informacje o włączonym kanale.

- > Nacisnąć przycisk Info, aby wyświetlić informacje ustawionego kanału.

Na dolnej połowie ekranu pojawia się informacja z aktualną godziną, nazwą ustawionego kanału oraz czasem rozpoczęcia i zakończenia programu, o ile dane te są wysyłane przez stację nadawczą.

7.7 Szczegółowe informacje o kanale

Dzięki funkcji informacji o kanale można uzyskać szczegółowe informacje o włączonym kanale, o ile są nadawane.

- > Dwukrotne naciśnięcie przycisku **Info** powoduje powiększenie okna informacji i wyświetlenie rozszerzonych informacji dla ustawionego kanału.
- > Dłuższe teksty można przesuwając wierszami za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół** lub stronami za pomocą przycisków strzałek **w lewo / w prawo**.
- > Ponowne naciśnięcie przycisku **Info** powoduje wyświetlenie informacji o kolejnym programie, jeśli są nadawane.
- > Naciśnięcie przycisku **Info** powoduje ponowne wyłączenie okna.

7.8 Odbiór programów kodowanych

Urządzenie jest wyposażone w zintegrowane systemy dekodowania **Cyfra +** i **CONAX** (czytnik Smartcard) oraz „Common Interface“ do podłączenia modułu **CI / CI+**. Dzięki niemu można odbierać kanały kodowane. W tym celu należy najpierw włożyć kartę **Cyfra+** lub **CONAX** do zintegrowanego czytnika kart lub wsunąć moduł **CI / CI+** z ważną kartą smart do odpowiedniej szczeliny.

- > Wprowadzić kartę **Cyfry +** lub **Conax** do zintegrowanego czytnika kart (złotym chipem do dołu w kierunku wsuwania).

lub

- > Wprowadzić moduł **CI / CI+** do gniazda.
- > Wprowadzić kartę Smart do modułu **CI / CI+**. Złoty chip karty smart musi być widoczny u góry i ustawiony w kierunku wsuwania. Po włączeniu kodowanego kanału odbiornik cyfrowy sprawdza automatycznie czytnik kart oraz gniazdo **CI / CI+** i wyświetla dekodowany kanał, jeśli dostępna jest ważna karta Smart lub moduł **CI / CI+** z ważną kartą Smart dla tego kanału.

Funkcje dodatkowe

Na kilku kanałach oferowane są określone funkcje dodatkowe. Na kanałach multifeed można przykładowo podczas programów sportowych wybierać różne spotkania, zmieniać kanały dźwiękowe lub perspektywę kamery. Poza tym na poszczególnych kanałach można wybrać czas rozpoczęcia zamówionego filmu. Aby wybrać jedną z możliwych opcji, należy nacisnąć przycisk **Opcje**. Wyświetla się okno wyboru z dostępnymi opcjami.

- > Wybrać przyciskami strzałek **w górę / w dół** daną opcję i potwierdzić przyciskiem **OK**.

7.9 Regulacja głośności

Istnieje możliwość regulacji głośności odbiornika cyfrowego. Ułatwia to obsługę odbiornika, ponieważ wszystkimi ważnymi funkcjami można sterować przy użyciu jego pilota, bez konieczności częstego sięgania po pilota od telewizora. Po włączeniu odbiornika cyfrowego dźwięk jest odtwarzany z ostatnio ustawioną głośnością.

- > Dźwięk odbiornika cyfrowego można ustawić za pomocą przycisku strzałki **w prawo** na urządzeniu lub przycisku **Głośność +** na pilocie głośniejszej, a za pomocą przycisku strzałki **w lewo** na urządzeniu lub przycisku **Głośność -** ciszej.
- > Naciśnięcie przycisku **Dźwięk wł./wył.** powoduje wyłączenie dźwięku; jego włączenia następuje po ponownym naciśnięciu tego przycisku.

Należy pamiętać, że regulacja głośności i wyłączanie dźwięków wpływają również na cyfrowe wyjścia audio (ale nie w przypadku ustawienia Bitstream).

7.10 Wybór innego języka

Jeśli program emitowany jest w kilku językach lub na kilku kanałach dźwiękowych, jest to wyświetlane w komunikacie. Można wówczas ustawić inny język lub inny kanał dźwiękowy w następujący sposób:

- > Nacisnąć przycisk **Wybór języka**.

Na ekranie wyświetli się lista nadawanych w danym momencie języków.

- > Zaznaczyć za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół** wybrany język i potwierdzić przyciskiem **OK**. Można słuchać programu w ustawionym języku. Urządzenie daje również możliwość odbioru programów mono.
- > Przyciskami strzałek **w prawo / w lewo** można wybierać pomiędzy kanałem **mono 1** (), kanałem **mono 2** () i **stereo** (), jeśli aktywny jest wybór dźwięku i zaznaczono wybrany język.

7.10.1 Dolby Digital

Jeśli program jest emitowany w Dolby Digital, jest to sygnalizowane przy włączaniu programu znakiem Dolby na banerze informacyjnym. Jeśli włączona jest funkcja Dolby Digital, program jest automatycznie odtwarzany w tym formacie. Jeśli funkcja Dolby Digital nie jest włączona, można ręcznie przestawić urządzenie na Dolby Digital w następujący sposób:

- > nacisnąć przycisk **Wybór języka**.

Na ekranie wyświetla się lista dostępnych w danym momencie języków, jeśli są nadawane, oraz Dolby Digital (AC 3);

- > przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Dolby Digital**
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

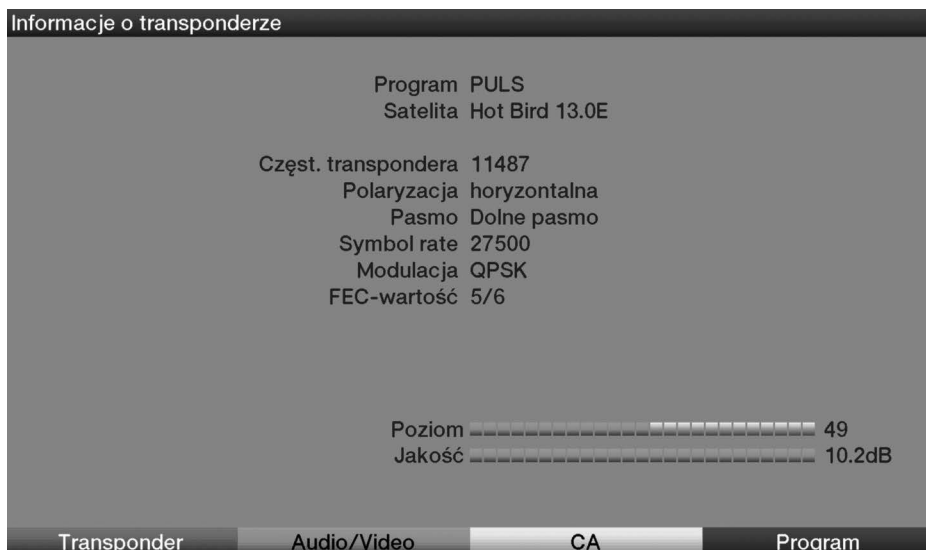
Programu można słuchać z dźwiękiem Dolby Digital.

Jeśli urządzenie ma odtwarzać programy automatycznie w Dolby Digital, należy je przestawić na automatyczne odtwarzanie w Dolby Digital w opisany sposób.

7.12 Informacje o transponderze

- > Przyciskiem **OK** otworzyć okno nawigacji.
- > Przyciskami **strzałek** zaznaczyć kanał, którego dane mają zostać wyświetlone.
- > Naciśnięcie **żółtego** przycisku funkcyjnego **Status** powoduje wyświetlenie się danych ustawionego transpondera.

- > **Kolorowe** przyciski funkcyjne pozwalają na wyświetlenie dodatkowo informacji Audio/Video, informacji o kanale i w razie potrzeby informacji o stosowanym systemie kodowania (CA).
- > Okno informacji można opuścić, naciskając przycisk **Menu**.



7.13 Obraz nieruchomy

- > Po naciśnięciu przycisku **Still** aktualny obraz zostaje unieruchomiony.
- > Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do normalnego trybu.

7.14 Teletekst

- > Po naciśnięciu przycisku **Teletext** włącza się **telegazeta**.
- > Za pomocą **klawiatury numerycznej** wprowadza się numer strony telegazety. Wpisywane cyfry są wyświetlane w górnym, lewym rogu ekranu. Po wprowadzeniu wybranej strony telegazety urządzenie wyszukuje tę stronę. Ponieważ przesyłanie wszystkich stron telegazety jednocześnie jest niemożliwe, wyszukiwanie strony przez urządzenie i wyświetlenie jej na ekranie telewizora może potrwać kilka sekund. Dla wszystkich nadawców telegazety strona 100 jest stroną startową.
- > **Czerwonym** lub **zielonym** przyciskiem można przewijać strony do przodu i wstecz.
- > Po naciśnięciu **żółtego** przycisku funkcyjnego wywołuje się grupę teletekstu wyświetloną w żółtym polu.
- > Po naciśnięciu **niebieskiego** przycisku funkcyjnego wywołuje się blok teletekstu wyświetlony w niebieskim polu.

7.14.1 Wyświetlanie podstron

Jeśli na danej stronie telegazety dostępne są podstrony, po lewej stronie obok teletekstu

wyświetla się komunikat o załadowanych podstronach. Jeśli dana podstrona jest dostępna, wyświetla się automatycznie.

> Aby celowo wyświetlić daną podstronę, należy nacisnąć przycisk **OK**. Kolumna po lewej stronie ekranu jest aktywna. Wyświetlane są wczytane podstrony.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** można wybrać daną podstronę.

> Z wyświetlania podstron można wyjść, naciskając przycisk **OK**.

7.14.2 Tryb zatrzymania

> Po naciśnięciu przycisku **Still** w górnym lewym rogu okna teletekstu wyświetla się napis „Stop”. Zapobiega on dalszemu automatycznemu przewijaniu podstron telegazety.

> Poprzez ponowne naciśnięcie przycisku **Still** wyłącza się tryb zatrzymania.

7.14.3 Funkcja mix

> Poprzez ponowne naciśnięcie przycisku **Teletext** włącza się tryb mix. Telegazeta i obraz telewizora są na siebie nałożone.

7.14.4 Wyjście z telegazety

> Po naciśnięciu przycisku **Wstecz** powraca się do normalnego trybu.

7.14.5 Napisy

Jeśli dostępne są napisy, informuje o tym komunikat. Jeśli funkcja Napisy jest włączona, są one wyświetlane automatycznie pod warunkiem, że są dostępne w wybranym języku. Jeśli napisy są dostępne wyłącznie w innych językach lub nadawane poprzez teletekst, można je włączyć ręcznie w następujący sposób:

> nacisnąć przycisk **Opcje** (ew. kilkakrotnie) poniżej pola Napisy do pojawienia się tabeli wyboru zawierającej dostępne języki napisów.

> zaznaczyć wybrany język / stronę teletekstu przyciskami strzałek **w górę / w dół**;

> potwierdzić **OK**.

Wyświetlają się napisy.

Należy pamiętać, że ta funkcja jest dostępna tylko wówczas, gdy napisy są faktycznie emitowane.

7.14.6 Zoom obrazu

Za pomocą tej funkcji można wyświetlać programy 4:3 na telewizorze 16:9 zgodnie z ich formatem lub powiększone. To samo obowiązuje dla programów 16:9, które nie są nadawane jako takie (brak symbolu 16:9 na banerze informacyjnym). Ważnym wymogiem dla funkcji zoom jest jednak ustawienie odbiornika cyfrowego na tryb 16:9 oraz możliwość odbierania przez telewizor sygnalizacji 16:9 przez gniazdo scart.

> Nacisnąć przycisk **Opcje**.

Na ekranie wyświetla się Wybór dźwięku.

> Wciskając kilkakrotnie **niebieski** przycisk funkcyjny **Zoom** można ustawiać różne współczynniki powiększenia.

> Wyjść z menu wyboru dźwięku, wciskając przycisk **Wstecz**.

> Aby wyłączyć zoom, należy postąpić w ten sam sposób.

Funkcja zoom pozostaje włączona do momentu jej wyłączenia lub przełączenia urządzenia w tryb standby.

7.15 Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)

Odbiornik cyfrowy posiada elektroniczny przewodnik po programach. Dzięki temu można wyświetlać informacje o poszczególnych lub kilku kanałach na ekranie. Można szybko uzyskać przegląd trwających programów lub programów dnia bieżącego lub następnego.

Funkcje EPG umożliwiają:

- wyświetlanie informacji o treści programu na ekranie;
- zaznaczanie programów, które zostaną automatycznie włączone w momencie ich rozpoczęcia;
- zaprogramowanie czasu nagrywania;
- wyszukiwanie programów według rodzajów (tematyki);
- wyszukiwanie programów na podstawie dowolnie wybranego słowa kluczowego.

7.15.1 Wczytywanie danych EPG

Użytkownik może zdecydować, które kanały mają się znaleźć w przewodniku elektronicznym. Można je wybrać w menu „Dziennik programów”.

7.15.2 Włączanie elektronicznego przewodnika po programach

> nacisnąć przycisk **EPG** na pilocie odbiornika cyfrowego.

Na ekranie wyświetli się elektroniczny przewodnik po programach. W wybranej kategorii startowej przedstawiony jest przegląd stacji wybranych przez użytkownika lub ustawionych fabrycznie wraz z aktualnie trwającymi programami. Za pomocą funkcji EPG można uzyskać informacje o treści poszczególnych programów. Poza tym dostępne są funkcje EPG umożliwiające ustawienie, zaznaczenie lub ustawienie czasu nagrywania wybranego programu. **Po wywołaniu Elektronicznego Przewodnika po programach dane informacyjne są automatycznie aktualizowane.**

7.15.3 Teraz (tabela z bieżącym programem)

Jako pierwsza wyświetla się tabela EPG „Teraz” z aktualnie nadawanymi programami. Żółty pasek po prawej obok nazwy kanału wskazuje czas, jaki upłynął od początku programu. Ustawiony w danym momencie kanał jest zaznaczony.

EPG ▶ Przegląd ▶ Cyfra+			Śr 09.05.2012 09:58
Teraz	NASTĘPNY	WIĘCEJ	Dzisiaj 09.05
TVP 1		Pinky i Perky	
TVP 2		Panorama	
TVP INFO		Poranek TVP Info	
TVN HD		Dzień dobry TVN	
TVN 7 HD		Kryminalni	
TVN 24		Serwis...	
Polsat		Rodzina zastępcza plus	
Polsat News		Serwis informacyjny	
TV4		Eva Luna	
PULS		Pokojówka na...	
Polsat2		Rodzina zastępcza plus	
0	1 Pon	Wt	3 Śr
4 Czw	5 Pt	6 Sob	7 Niedz
Timer		Program	EPG Menu

7.15.4 Następny

> Za pomocą **żółtego** przycisku funkcyjnego przy włączonej tabeli EPG „Teraz” można wywołać tabelę „Następny” (kolejne programy).

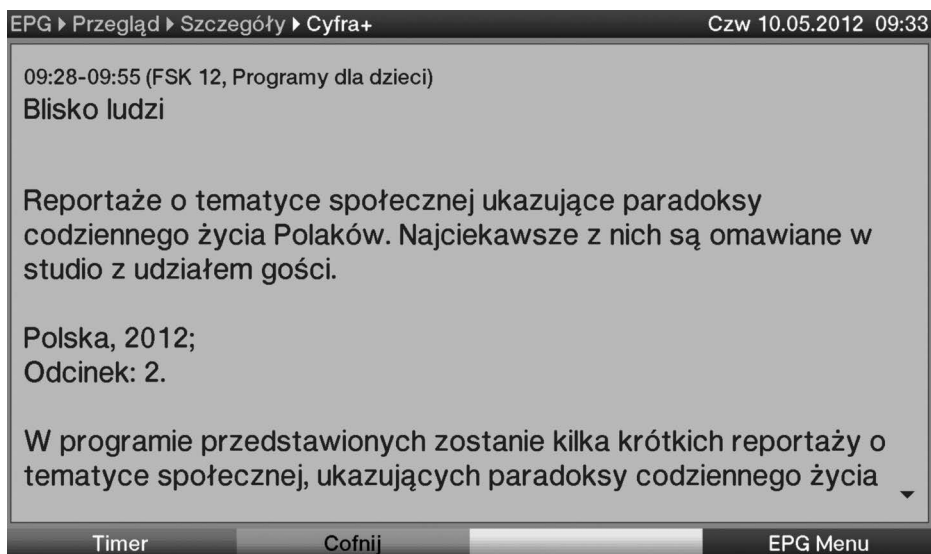
EPG ▶ Przegląd ▶ Cyfra+			Śr 09.05.2012 10:00
Teraz	NASTĘPNY	WIĘCEJ	Dzisiaj 09.05
TV4	10:25-11:25	Zakazane uczucie	
PULS	11:00-12:00	Niezwykłe przypadki...	
Polsat2	10:40-11:35	Klinika samotnych serc	
TVP HD	10:25-11:15	Ranczo 3	
MINIMINI+ HD	10:05-10:15	Stacyjkowo 2	
teleTOON+ ...	10:30-10:40	teleTOON+ sport	
PLANETE+ ...	10:30-12:15	W imię Niepokalanej	
KUCHNIA+ ...	10:10-10:40	Telesprzedaż	
DOMO+ HD	10:50-11:20	Candice wie wszystko	
ALE KINO+ ...	11:25-13:05	Trzy kolory: Biały	
CANAL+ HD	10:30-12:20	Życie	
0	1 Pon	Wt	3 Śr
4 Czw	5 Pt	6 Sob	7 Niedz
Timer		Teraz	EPG Menu

7.15.5 Więcej

- > Wciskając przy włączonej tabeli EPG „Później” **żółty** przycisk funkcyjny **Więcej**, można włączyć tabelę EPG „Więcej”. Wyświetla się dodatkowe okno czasowe w wierszu tytułu. W oknie czasowym wyświetlają się godziny dla tabeli EPG.
- > naciśnięcie **żółtego** przycisku funkcyjnego włącza przewijanie o czas wyświetlony w żółtym polu.
- > Przytrzymanie **żółtego** przycisku funkcyjnego włącza przewijanie ciągle. W celu ułatwienia orientacji wyświetlany jest zegar.
- > naciśnięcie **zielonego** przycisku funkcyjnego włącza przewijanie tabeli wstecz. W dolnej części ekranu wyświetlone są poszczególne dni tygodnia. Jeśli dostępne są informacje dla kolejnych dni, oznaczone są odpowiednie pola.
- > Aby uzyskać informacje o programie na dany dzień, należy nacisnąć przycisk z cyfrą przypisaną do danego dnia tygodnia na **klawiaturze numerycznej**.
- > Naciśnięcie przycisku **Wstecz** powoduje powrót do tabeli „Później”.
- > Za pomocą przycisku **TV/Radio** można wrócić do normalnego trybu.

7.15.5.1 Funkcja Info EPG

Za pomocą funkcji **Info EPG** można wyświetlić szczegółowe informacje o zaznaczonym programie.



7.15.5.2 Programowanie timera EPG

Za pomocą elektronicznego przewodnika po programach EPG można w prosty sposób zaprogramować timer na dowolne zdarzenie.

7.15.5.2.1 Timer nagrywania PVR, nagrywania VCR

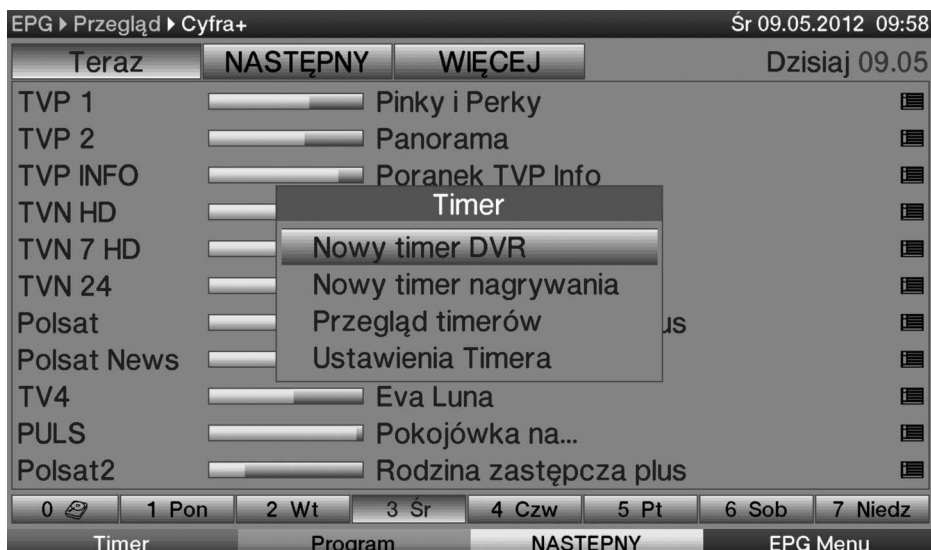
- › Naciśnąć przycisk **Opcje**, aby zaprogramować timer nagrywania VCR dla zaznaczonego programu.
- › Ponowne naciśnięcie przycisku **Opcje** powoduje wyłączenie timera VCR.
- › Naciśnięcie przycisku **Nagrywanie** (rec) spowoduje zaprogramowanie timera PVR.
- › Ponowne naciśnięcie przycisku **Nagrywanie** (rec) powoduje wyłączenie timera PVR.

7.15.5.2.2 Menu timera

- › Naciśnąć **czerwony** przycisk funkcyjny Timer, aby otworzyć okno wyboru.
- › Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wybrany typ timera.
- › Potwierdzić przyciskiem **OK**.

W celach kontrolnych wyświetli się maska edycji timerów z danymi wybranego programu. Można w niej dokonać zmian, jeśli jest taka potrzeba.

- › Następnie wybrać przyciskami strzałek pole „Zapisz” i zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**, aby zapisać timer.



7.15.5.2.3 Kasowanie ustawienia timera EPG

- › Jeśli zaprogramowane ustawienie timera EPG ma zostać skasowane, należy wykonać wyżej opisane czynności, aby zaznaczyć wybrany program.
- › Naciśnąć **czerwony** przycisk funkcyjny Timer, aby otworzyć okno wyboru.
- › Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Wykasuj timer**.
- › Potwierdzić przyciskiem **OK**.



7.15.5.3 Przegląd programów EPG

Za pomocą przeglądu programów EPG można wyświetlić tabelę z programem dnia dla danego kanału. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

- > nacisnąć przy włączonej tabeli EPG „**Teraz**” **zielony** przycisk funkcyjny, aby przełączyć się bezpośrednio do widoku kanałów; w dolnej części ekranu wyświetlone są poszczególne dni tygodnia. Jeśli dostępne są informacje dla kolejnych dni, oznaczone są odpowiednie pola.
- > Aby uzyskać informacje o programie na dany dzień, należy nacisnąć przycisk z cyfrą przypisaną do danego dnia tygodnia na **klawiaturze numerycznej**.
- > Naciśnięcie przycisku **Wstecz** powoduje powrót do tabeli „**Później**”.

Wyświetlanie przeglądu EPG innych programów

- > nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny Kanały.
- Wyświetla się lista ze wszystkimi kanałami na aktualnie wybranej liście kanałów.
- > Za pomocą przycisków strzałek można zaznaczyć wybrany kanał.
 - > Naciśnięcie przycisku **OK** powoduje wyświetlenie się przeglądu EPG zaznaczonego kanału. Dostępne są funkcje EPG.
 - > Wciskając **zielony** przycisk funkcyjny lub przycisk **Wstecz** powraca się do poprzedniej tabeli EPG „**Teraz**”.

EPG ▶ Przegląd ▶ Cyfra+			Śr 09.05.2012 10:00
Teraz	NASTĘPNY	WIĘCEJ	Dzisiaj 09.05
TV4	10:25-11:25	Zakazane uczucie	
PULS	11:00-12:00	Niezwykłe przypadki...	
Polsat2	10:40-11:35	Klinika samotnych serc	
TVP HD	10:25-11:15	Ranczo 3	
MINIMINI+ HD	10:05-10:15	Stacyjkowo 2	
teleTOON+ ...	10:30-10:40	teleTOON+ sport	
PLANETE+ ...	10:30-12:15	W imię Niepokalanej	
KUCHNIA+ ...	10:10-10:40	Telesprzedaż	
DOMO+ HD	10:50-11:20	Candice wie wszystko	
ALE KINO+ ...	11:25-13:05	Trzy kolory: Biały	
CANAL+ HD	10:30-12:20	Życie	
0	1 Pon	Wt	3 Śr
4 Czw	5 Pt	6 Sob	7 Niedz
Timer		Teraz	WIĘCEJ
		EPG Menu	

7.15.5.4 Wyświetlanie przeglądu EPG według kategorii kanałów

Jeśli użytkownik interesuje się określonymi kategoriami kanałów, można wyświetlić informacje o kanałach tematycznie, np. film, informacje, itd.

- > Wciskając przycisk **EPG** otworzyć tabelę „**Teraz**”.
- > nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny Menu EPG, aby otworzyć okno wyboru.
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek w górę / w dół wiersz Rodzaje i potwierdzić przyciskiem OK.

EPG ▶ Program ▶ Cyfra+

Śr 09.05.2012 10:00

PULS

Dzisiaj 09.05

Pokojówka na...

10:00-11:00 Gra o życie

11:00-12:00 Niezwykłe

12:00-13:00 Taki jest ś

13:00-14:00 Ja wam po

14:00-15:00 Pokojówka

15:00-16:00 Gra o życie

16:00-17:00 Crusoe

17:00-18:00 Łowcy skarbów 3

18:00-18:30 Zorro

EPG Menu

Przegląd

Program

Rodzaje

Szukaj

Pomoc

0

1 Pon

2 Wt

3 Śr

4 Czw

5 Pt

6 Sob

7 Niedz

Timer

Przegląd

Programy

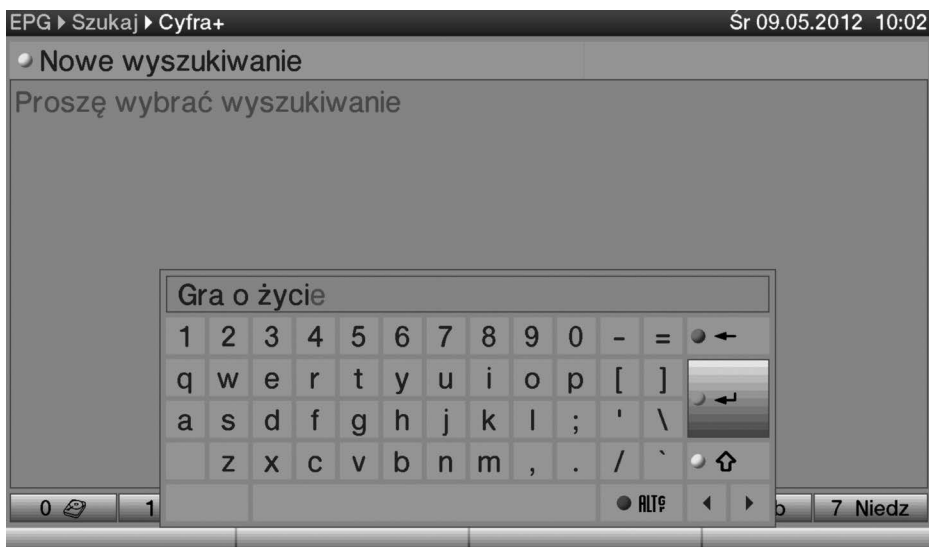
EPG Menu

- › Za pomocą **żółtego** przycisku funkcyjnego Tematycznie otwiera się okno z dostępnymi rodzajami kanałów.
- › Przyciskami **strzałek** wybrać dany typ kanału i potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się przegląd programu wyłącznie dla kanałów z wybranej grupy.
- › Za pomocą przycisków **strzałek** można przesunąć kursor na wybrany program.
- › Aby uzyskać informacje o programie na dany dzień, należy nacisnąć przycisk z cyfrą przypisaną do danego dnia tygodnia na **klawiaturze numerycznej**. Dostępne są funkcje EPG.
- › Naciśnięcie przycisku **Wstecz** powoduje powrót do poprzedniej tabeli EPG.
- › Za pomocą przycisku **TV/Radio** można wrócić do normalnego trybu.



7.15.5.5 Wyszukiwanie EPG

Aby uzyskać informacje o określonym programie, można ją automatycznie wyszukać. W tym celu należy wpisać tytuł programu lub część tytułu. EPG wyszukuje ten program w danych.



7.15.5.6 Wyłączenie EPG

> Wciskając przycisk Menu lub TV/Radio można wrócić do normalnego trybu.

7.16 Timer sleep

> Kilkakrotnie naciskając przycisk Timer sleep ustawia się czas wyłączenia odbiornika od 15 minut do 2 godzin. Po upływie ustawionego czasu odbiornik przełącza się automatycznie w tryb standby.

7.17 Timer nagrywania

Za pomocą timera DVR można nagrywać programy podczas ich nadawania na podłączonym urządzeniu nagrywającym. Dodatkowo odbiornik dysponuje timerem nagrywania VCR i timerem przełączania kanałów. W zakresie programowania poszczególne rodzaje timerów różnią się tylko podaniem danego typu timera. Timer można zaprogramować ręcznie zgodnie z opisem w tym punkcie lub za pomocą funkcji EPG.

1. Timer DVR

Dzięki tej funkcji odbiornik cyfrowy jest włączany i wyłączany, aby pod nieobecność użytkownika nagrywać na nośniku danych. Jeśli urządzenie zostało włączone za pośrednictwem timera DVR, jest to sygnalizowane na wyświetlaczu symbolem „rEc”. Niektóre funkcje na pilocie są wyłączone (np. włączanie głównego menu).

2. Timer video

Dzięki funkcji timera video odbiornik cyfrowy jest włączany i wyłączany dla wybranego programu, aby nagrać go pod nieobecność użytkownika na urządzeniu do nagrywania, np. odtwarzaczu wideo. Jeśli urządzenie zostało włączone za pośrednictwem timera video, jest to sygnalizowane na wyświetlaczu symbolem „rEc”. Niektóre funkcje na pilocie są wyłączone. Należy pamiętać, że odtwarzacz musi być zaprogramowany.

3. Timer przełączania stacji

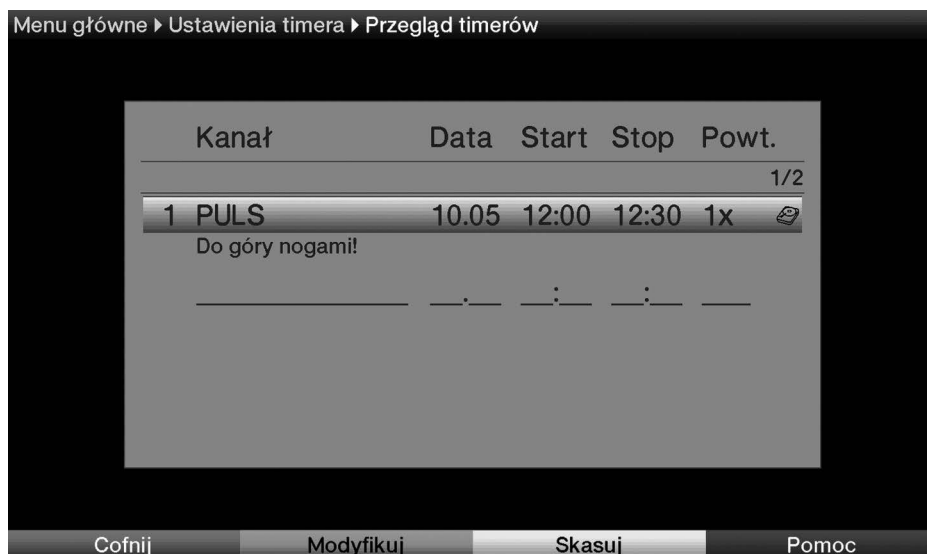
Jeśli urządzenie znajduje się w trybie normalnym, w ustawionym czasie przełącza się na zaprogramowany kanał. W przeciwieństwie do ustawień timera DVR lub video, urządzenie można obsługiwać bez ograniczeń i nie wyłącza się ono po zakończeniu programu.

4. Timer włączania

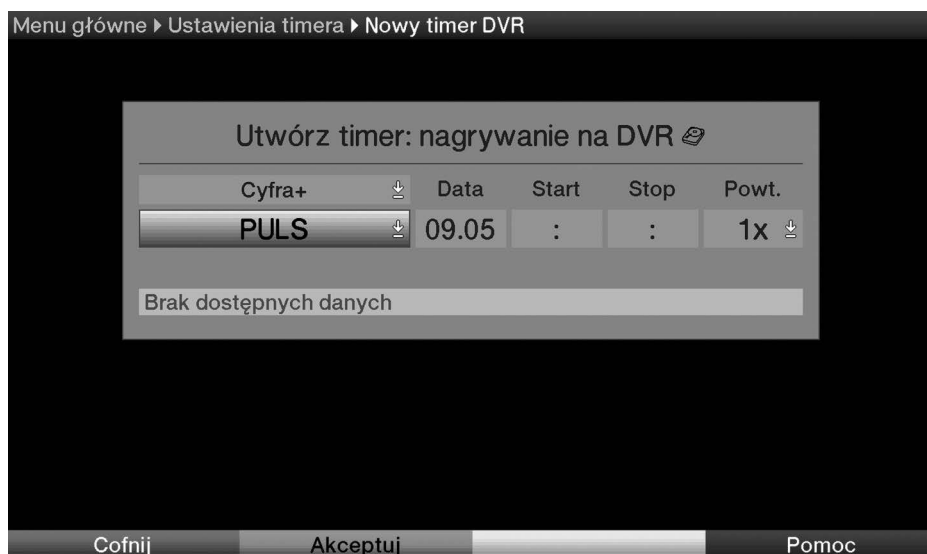
Jeśli urządzenie znajduje się w trybie czuwania (standby), w ustawionym czasie włącza się na zaprogramowany kanał. W przeciwieństwie do ustawień timera DVR lub video, urządzenie można obsługiwać bez ograniczeń i nie wyłącza się ono po zakończeniu programu.

7.17.1 Ręczne programowanie timera

- > Przyciskiem Menu otworzyć menu główne.
- > Zaznaczyć wiersz **Ustawienia Timera** za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.



- > Zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**, aby przejść do menu **Ustawienia timera**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wybrany typ timera.



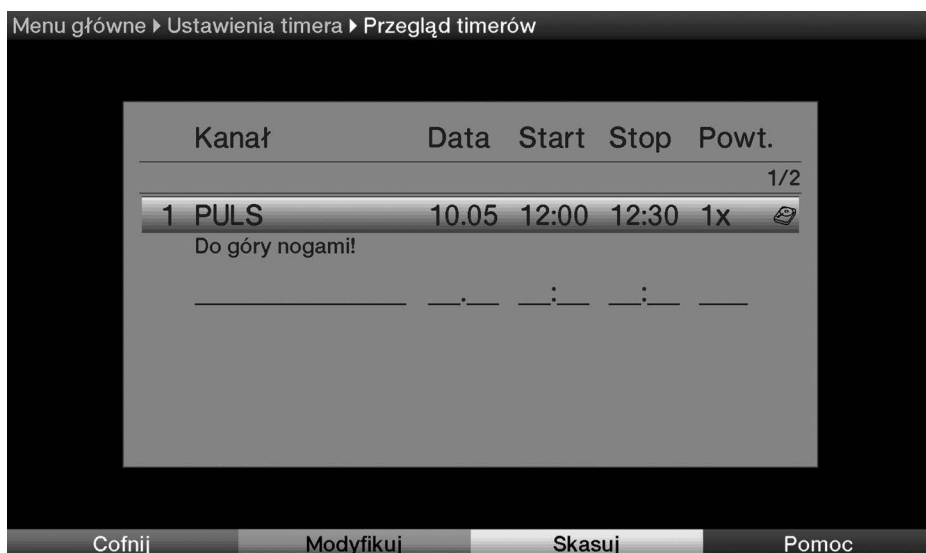
> Naciśnięcie przycisku **OK** powoduje przejście do okna edycji w celu zaprogramowania timera na nowe zdarzenie. Wybrać listę kanałów, kanał, datę, czas rozpoczęcia, czas zatrzymania i tryb powtarzania.

Zapisać dane w pamięci.

> Po zakończeniu programowania nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **Zapisz**, aby zapisać dane w pamięci.

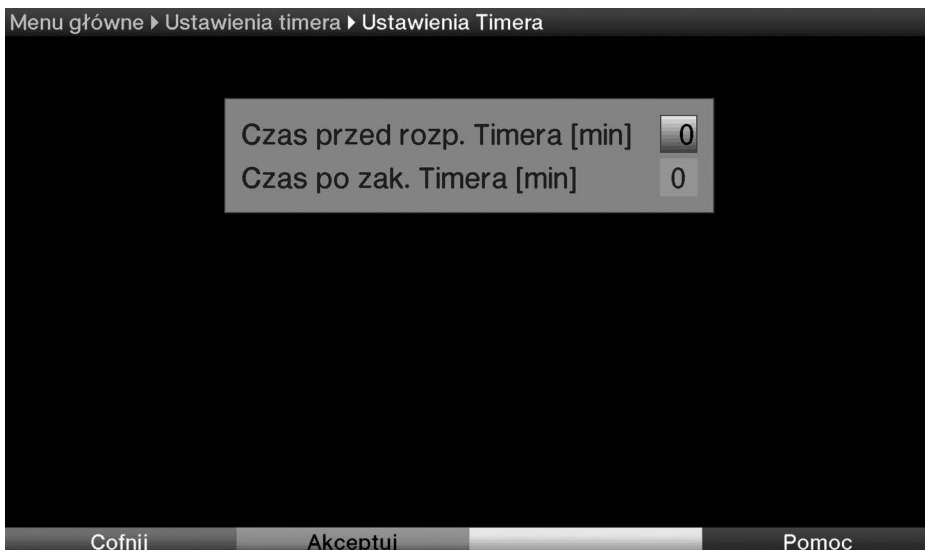
7.17.2 Przegląd timera

Dzięki **przeglądowi timera** użytkownik uzyskuje informacje o wszystkich zdarzeniach, na które zaprogramowano timer. Jeśli przy programowaniu dojdzie do nakładania się zdarzeń timera, ustawienia nie mogą zostać poprawnie wykonane i są zaznaczone na **czerwono**.



7.17.3 Ustawienia timera (wydłużenie czasu nagrywania)

Przy programowaniu timera EPG odbiornik otrzymuje automatycznie dane dla wybranego programu z danych EPG. Czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywanego programu są ustawiane co do minuty. Często zdarza się jednak, że wybrany program zaczyna się nieco wcześniej lub nieco później niż podano. W takim wypadku w nagrany program brakuje początku lub końca. Aby obejść ten problem, można ustawić dłuższy czas nagrywania w minutach. Timer rozpoczyna kilka minut wcześniej i kończy kilka minut później niż w danych EPG.



7.18 Wybór funkcji

- > nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć menu nawigacji (**Menu NAV**).
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć funkcję, która ma zostać włączona



TV Tryb TV: odtwarzanie programów TV.

Radio Tryb radio: odtwarzanie programów radiowych.

Filmy/DVR Nawigator filmów/DVR: Wywołanie plików MPEG2, VOB, TS lub TS4 zapisanych na urządzeniu podłączonym do gniazda USB lub na udostępnionym dysku sieciowym.

Muzyka Nawigator muzyki: wywołanie plików MP3 zapisanych na urządzeniu USB lub udostępnionym dysku sieciowym.

Obrazy Nawigator obrazów: wywołanie plików JPG zapisanych na urządzeniu USB lub udostępnionym dysku sieciowym.

> Potwierdzić przyciskiem **OK**, aby wybrać zaznaczoną funkcję.

7.19 Odtwarzanie MP3

Za pomocą odbiornika cyfrowego można odtwarzać pliki w formacie MP3 zapisane na urządzeniach USB lub na udostępnionym dysku sieciowym. Urządzenia USB powinny być sformatowane w systemie FAT32.

> nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Muzyka**.

> Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** wyświetli się wybór nośnika źródłowego.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać urządzenie, z którego mają być odtwarzane pliki MP3.

> Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** pojawia się lista plików dostępnych na urządzeniu USB. Pliki MP3 oznaczone są symbolem . Foldery znajdujące się na urządzeniu USB są oznaczone symbolem .

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać folder zawierający pliki **MP3** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać z listy ten plik MP3, który ma być odtwarzany jako pierwszy i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wybrany plik jest odtwarzany. Następnie odtwarzane są pozostałe pliki znajdujące się na nośniku lub w wybranym folderze. Jeśli zaznaczono folder lub napęd, po naciśnięciu przycisku **Pauza / Odtwarzanie** odtwarzanie rozpoczyna się bezpośrednio od pierwszego pliku **MP3**.

Następnie odtwarzane są w kolejności wszystkie inne pliki na tym napędzie / w folderze oraz we wszystkich zawartych w nim podfolderach.

7.19.1 Informacje o utworach

> Po naciśnięciu przycisku Info wyświetlają się szczegółowe informacje o wybranym utworze, jeśli są dostępne w tagu ID3 utworu.

> Po ponownym wciśnięciu przycisku informacja zostaje wyłączona.



7.19.2 Przeskakiwanie utworów

- > Wciskając przycisk strzałek **w górę / w dół** przeskakuje się o jeden utwór dalej lub wstecz.

7.19.3 Pauza

- > Po wciśnięciu przycisku **Pauza / Odtwarzanie** odtwarzanie zostanie wstrzymane (Pauza).
- > Po ponownym wciśnięciu przycisku **odtwarzanie** zostanie wznowione od tego miejsca.

7.19.4 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu

- > Podczas odtwarzania naciśnięcie przycisku **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby przewinąć utwór do przodu lub do tyłu z 4-, 16- lub 64-krotną prędkością.
- > naciśnięcie przycisku **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu** przy 64- krotnej prędkości, aby przeskoczyć do przodu lub do tyłu w co 10 minut.
- > Po odnalezieniu szukanego miejsca przyciskiem **Pauza / Odtwarzanie** można przejść w normalny tryb odtwarzania.

7.19.5 Przełączanie wstecz na poziomie folderów

- > naciśnięcie w trybie odtwarzania przycisk **Stop**, aby aktywować Nawigator.
- > Aby przejść z folderu o poziom wyżej, zaznaczyć przyciskami strzałek najwyższy wiersz oznaczony **Wstecz** i potwierdzić **OK** lub
- > naciśnięcie przycisk **Wstecz**.

7.19.6 Wyjście z trybu stop / odtwarzanie

- > Aby zatrzymać odtwarzanie i powrócić do normalnego trybu, naciśnięcie przycisk **TV/Radio**.

7.19.7 Tryb odtwarzania MP3

- Dodatkowo do normalnego trybu odtwarzania dostępne są następujące funkcje:
- losowe odtwarzanie wszystkich utworów z wybranego folderu,
 - powtarzanie utworu,
 - powtarzanie utworów z wybranego folderu,
 - > Różne tryby odtwarzania można uruchomić w następujący sposób:
 - > naciśnięcie przycisk **Opcje**, aby wybrać tryb odtwarzania.
- W razie potrzeby naciśnięcie kilka razy do wyświetlenia wybranego trybu odtwarzania.



7.19.7.1 Tworzenie listy odtwarzania

Istnieje możliwość utworzenia listy odtwarzania (playlisty) w celu wygodnego odtwarzania plików MP3 i nagrań radiowych.

- > nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz **Muzyka** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być wybrane pliki MP3 do listy odtwarzania i potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się lista z plikami MP3 dostępnymi na karcie lub urządzeniu USB. Są one zaznaczone symbolem. Foldery znajdujące się na karcie lub urządzeniu USB są oznaczone symbolem.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać folder zawierający wybrane pliki MP3 i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać z listy pliki MP3, które mają się znaleźć na liście odtwarzania.
- > Nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny PLS +, aby dodać utwór do listy odtwarzania lub
- > zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** folder zawierający pliki MP3 i nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny PLS +, aby dodać do listy całą zawartość folderu. W ten sposób tworzy się listę odtwarzania zgodnie z życzeniem użytkownika.

7.19.7.2 Zewnętrzne tworzenie listy odtwarzania MP3

Możliwe jest również tworzenie list odtwarzania np. na komputerze i zapisywanie na odpowiednim urządzeniu USB. W takim przypadku ważne jest, by:

- listy odtwarzania były tworzone z wpisami relatywnymi katalogów roboczych. Oznacza to, że we wpisach podany jest tylko utwór MP3 oraz folder, w którym znajduje się utwór (bez podawania litery oznaczającej napęd).
- Listy odtwarzania muszą być zapisane w formacie „pls“ lub „m3u“.

7.19.7.3 Odtwarzanie listy

- > nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
 - > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz **Muzyka** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
 - > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być odtwarzane pliki MP3 i potwierdzić przyciskiem **OK**.
 - > Aby zmienić widok listy odtwarzania, nacisnąć przycisk **Opcje** i zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz listy odtwarzania.
 - > Potwierdzić **OK**.
- Wyświetlają się wszystkie listy odtwarzania zapisane na nośniku.
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** listę, która ma być odtwarzana i potwierdzić przyciskiem **OK**.

7.20 Odtwarzanie obrazów

Za pomocą odbiornika cyfrowego można odtwarzać pliki w formacie JPG zapisane na urządzeniach podłączonych do gniazda USB, na kartach włożonych w czytnik kart lub na udostępnionym dysku sieciowym. Urządzenie USB powinno być sformatowane w systemie FAT32.

- > nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby utworzyć **Menu NAV**.
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz **Obrazy** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wyświetla się nawigator obrazów w widoku startowym. Urządzenia USB są oznaczone symbolem, dyski sieciowe symbolem a urządzenia UPnP symbolem. Jeśli na urządzeniu USB znajduje się kilka partycji, są one przedstawione jako pojedyncze urządzenia USB. Dostępne foldery są oznaczone symbolem , pliki MP3 symbolem , a listy odtwarzania symbolem .

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być odtwarzane pliki JPG.
- > Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** pojawia się lista plików JPG, folderów i list odtwarzania dostępnych na urządzeniu USB.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać folder zawierający pliki JPG i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać z listy ten plik JPG, który ma być oglądany jako pierwszy i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się wybrany obraz.

7.20.1 Wyświetlanie kolejnego / poprzedniego obrazu

- > nacisnąć przycisk strzałki **w górę / w dół**, aby przejść do kolejnego lub poprzedniego obrazu.

7.20.2 Obracanie obrazu

- > Poprzez naciśnięcie **niebieskiego** lub **czerwonego** przycisku funkcyjnego można obracać obraz w prawo lub w lewo.

7.20.3 Przełączanie na poziome foldery

- > nacisnąć podczas wyświetlania obrazu przycisk **Stop**, aby ponownie aktywować Nawigator.
- > Aby przejść z folderu o poziom wyżej, zaznaczyć przyciskami **strzałek** najwyższy wiersz oznaczony symbolem i potwierdzić przyciskiem **OK** lub
- > nacisnąć przycisk **Wstecz**.

7.20.4 Wyjście z trybu stop / odtwarzanie

- > Aby zatrzymać odtwarzanie i powrócić do normalnego trybu, nacisnąć przycisk **TV/Radio**.

7.20.5 Pokaz slajdów

Istnieje możliwość wyświetlania obrazów w pokazie slajdów. W tej funkcji obrazy są wyświetlane na ekranie automatycznie jeden po drugim.

7.20.5.1 Uruchamianie pokazu slajdów

- > Wywołać Nawigator obrazów.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać z listy plik JPG, od którego ma się rozpocząć pokaz slajdów.
- > Po naciśnięciu **żółtego** przycisku funkcyjnego Pokaz slajdów wszystkie obrazy z danego folderu lub listy odtwarzania są automatycznie odtwarzane jeden za drugim, rozpoczynając od zaznaczonego obrazu.

7.20.5.2 Pauza

- > Po naciśnięciu przycisku **Pauza / Odtwarzanie** odtwarzanie zostanie wstrzymane (**Pauza**). Na ekranie wyświetli się znak Pauza.
- > Po ponownym wciśnięciu przycisku **Pauza / Odtwarzanie** odtwarzanie zostanie wznowione.

7.20.5.3 Wyświetlanie kolejnego / poprzedniego obrazu

- > nacisnąć przycisk strzałki **w górę / w dół**, aby szybciej przejść do kolejnego lub poprzedniego obrazu.

7.20.5.4 Ustawianie prędkości przełączania obrazów

- > Wciskając przycisk strzałki **w lewo / w prawo** można ustawić prędkość przełączania obrazów od 5 do 100 sekund.

Należy pamiętać, że przy dużych plikach i krótkim czasie przełączania obraz niekiedy nie może być wyświetlony w ustawionym czasie przełączania. Jeśli wybrany czas przełączania jest za krótki dla danej wielkości pliku, obraz jest wyświetlany po jego całkowitym wczytaniu.

7.20.5.5 Obracanie obrazu

- > Poprzez naciśnięcie niebieskiego lub czerwonego przycisku funkcyjnego można obracać obraz w prawo lub w lewo.

7.20.6 Lista odtwarzania

7.20.6.1 Tworzenie listy odtwarzania

Istnieje możliwość utworzenia listy odtwarzania w celu wygodnego odtwarzania obrazów.

- > nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz **Obrazy** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być wybrane obrazy do listy odtwarzania i potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się lista z obrazami dostępnymi na karcie lub urządzeniu USB.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać folder zawierający wybrane obraz, który ma być dodany do listy odtwarzania, i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać z listy ten obraz, który ma się znaleźć na liście odtwarzania.
- > Nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny PLS +, aby dodać obraz do listy odtwarzania.
lub
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** folder zawierający obrazy i nacisnąć zielony przycisk funkcyjny PLS +, aby dodać do listy całą zawartość folderu. W ten sposób tworzy się listę odtwarzania zgodnie z życzeniem użytkownika.

7.20.6.2 Odtwarzanie listy

- > nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
 - > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz **Obrazy** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
 - > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być odtwarzane obrazy i potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się lista z obrazami dostępnymi na karcie lub urządzeniu USB.
 - > Aby przełączyć widok listy odtwarzania, nacisnąć przycisk **Opcje** i zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz Listy odtwarzania.
 - > Potwierdzić **OK**.
- Wyświetlają się wszystkie listy odtwarzania zapisane na nośniku.
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** listę, która ma być odtwarzana, i potwierdzić przyciskiem **OK**.

7.21 Odtwarzanie filmu

Za pomocą odbiornika cyfrowego można odtwarzać pliki w formacie MPEG zapisane na urządzeniach podłączonych do gniazda USB lub na kartach włożonych w czytnik kart. Urządzenie USB powinno być sformatowane w systemie FAT32.

- > nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz **Filmy/DVR** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być odtwarzane filmy i potwierdzić przyciskiem **OK**.

Pojawia się lista z filmami dostępnymi na karcie lub urządzeniu USB.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać folder zawierający dany film i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać z listy ten plik MPEG, który ma być oglądany i potwierdzić przyciskiem **OK**.

7.21.1 Pauza/Obraz nieruchomy

- > Aby wstrzymać odtwarzanie nagrania (obraz nieruchomy), podczas odtwarzania należy nacisnąć przycisk **Pauza / Odtwarzanie** lub przycisk **Still**.
- > Po ponownym naciśnięciu przycisku odtwarzanie jest kontynuowane od tego samego miejsca.

7.21.2 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu

Aby przewijać film do określonego momentu, urządzenie dysponuje funkcjami szybkiego przewijania do przodu i do tyłu.

- > Podczas odtwarzania nacisnąć przycisk **Przewijanie do przodu** lub przycisk **Przewijanie do tyłu**.

Nagranie jest odtwarzane z 4-krotną prędkością w wybranym kierunku.

- > nacisnąć ponownie przycisk **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu**, aby zwiększyć prędkość na 16-krotną.
- > nacisnąć ponownie przycisk **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu**, aby zwiększyć prędkość na 64-krotną.
- > Po odnalezieniu szukanego miejsca przyciskiem **Pauza / Odtwarzanie** można przejść w normalny tryb odtwarzania.

7.21.3 Zakończenie odtwarzania

- > nacisnąć przycisk **Stop**, aby zakończyć odtwarzanie.
- Odtwarzanie zostaje zakończone a odbiornik przechodzi do nawigatora filmów.

8.1 Zarządzanie nośnikami danych

Przed nagraniem na jednym z wymienionych nośników należy sformatować dany nośnik w systemie pliku TSD lub FAT 32.

- > W tym celu należy otworzyć główne menu przyciskiem **Menu**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Zarządzaj nośnikami danych i nacisnąć przycisk **OK**.

Menu Zarządzaj nośnikami danych otwiera się z zaznaczonym wierszem automatycznie.

- > nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć listę podłączonych nośników.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać nośnik, który ma być sformatowany w wybranym systemie pliku i nacisnąć przycisk **OK**.



8.1.1 Sprawdzanie prędkości odczytu

Można sprawdzić prędkość odczytu wybranego nośnika. Test pozwala określić, jaka prędkość odczytu nośnika jest odpowiednia dla nagrań DVR. Test nie mówi jednak nic o prędkości zapisu nośnika, a więc nośnik może się nie nadawać do rejestrowania DVR mimo pozytywnego wyniku testu prędkości zapisu. Dla tego testu dostępna jest funkcja przydatności DVR.

8.1.2 Sprawdzanie przydatności DVR

Można sprawdzić przydatność DVR wybranego nośnika. Test pokazuje, czy wybrany nośnik jest odpowiedni dla funkcji DVR.



8.1.3 Sprawdzanie systemu pliku DVR

W tym punkcie można sprawdzić, czy system plików nie jest uszkodzony.

8.1.4 Formatowanie nośnika

W tym punkcie można formatować nośnik danych.

8.1.5 Wybór nośnika

W menu Zarządzanie nośnikami danych można ustalić, który nośnik sformatowany w systemie plików DVR ma być używany jako nośnik danych. Można przy tym wybrać pomiędzy ręcznym i automatycznym wyborem nośnika. Przy wyborze automatycznym nośnik, który zostanie podłączony jako pierwszy, jest używany jako nośnik danych.

8.2 Nagrywanie

8.2.1 Nagrywanie w trybie natychmiastowym

Ten typ nagrywania należy wybrać, aby nagrać w trybie natychmiastowym nadawany w danym momencie program jednym naciśnięciem przycisku.

8.2.1.1 Ręczne uruchamianie nagrywania

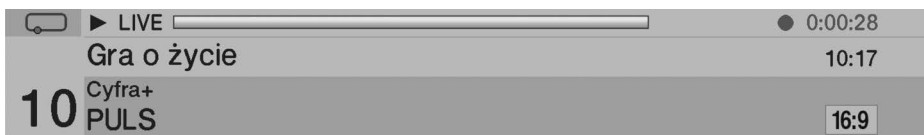
Możliwość 1

- > Włączyć kanał, na którym jest emitowany program, który ma być nagrywany.
- > nacisnąć przycisk **Nagrywanie**, aby nagrać bieżący program. Podczas nagrywania program jest nadal odtwarzany na ekranie.
- > Aby wstrzymać odtwarzanie bieżącego programu w określonym miejscu, nacisnąć przycisk **Pauza / Odtwarzanie**. Podczas gdy nagrywanie nadal trwa w tle, na ekranie wyświetla się obraz nieruchomy.
- > Aby kontynuować odtwarzanie programu od tego miejsca, nacisnąć ponownie przycisk **Pauza / Odtwarzanie**. Program ogląda się w przesunięciu czasowym w stosunku do emisji live (timeshift), podczas gdy bieżący program jest nadal nagrywany w tle.

Możliwość 2

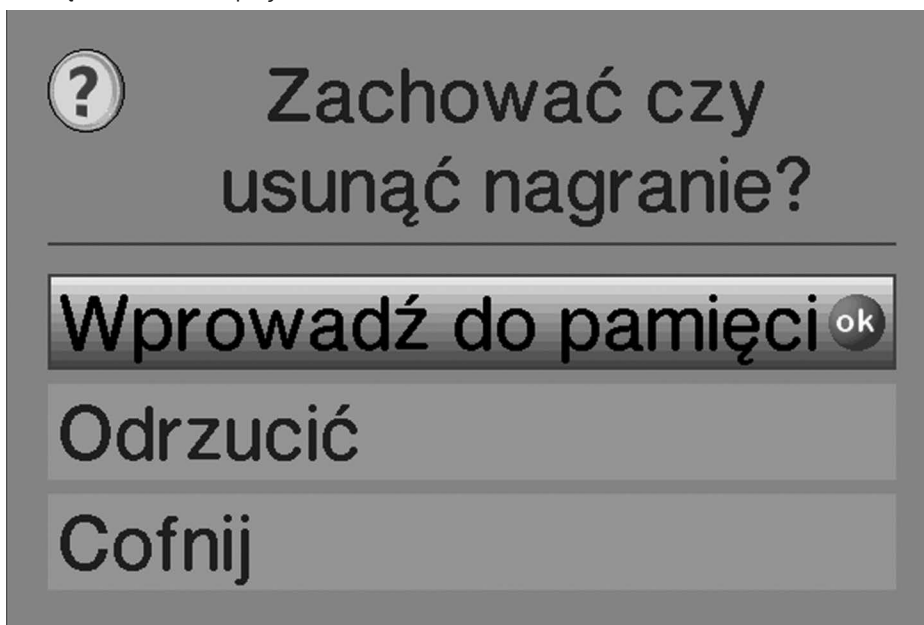
- > Jeśli użytkownik musi przerwać oglądanie programu, np. z powodu rozmowy telefonicznej, może wciskając przycisk **Pauza / Odtwarzanie** wstrzymać odtwarzanie programu i jednocześnie uruchomić nagrywanie bieżącego programu. Podczas gdy nagrywanie rozpoczyna się w tle, na ekranie wyświetla się obraz nieruchomy.
- > Aby kontynuować odtwarzanie programu od tego miejsca, nacisnąć ponownie przycisk **Pauza / Odtwarzanie**.

Program ogląda się w przesunięciu czasowym w stosunku do emisji live (timeshift), podczas gdy bieżący program jest nadal nagrywany w tle.



8.2.1.2 Ręczne kończenie nagrywania

- > Aby zakończyć nagrywanie, nacisnąć najpierw przycisk **Stop**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać, czy nagranie ma zostać zapisane, czy usunięte. Potwierdzić przyciskiem **OK**.



8.2.1.3 Automatyczne kończenie nagrywania

Możliwość 1

- > nacisnąć przycisk **Wł./Standby**.
- Wyświetla się pytanie, co ma się stać z bieżącym nagraniem.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz z wybraną czynnością.
 - > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Odbiornik nagrywa program do ustawionego momentu, a następnie przełącza się w stan gotowości.

> Jeśli użytkownik włączy odbiornik przed końcem nagrania, pojawia się pytanie, czy bieżący program ma być odtworzony od początku, kontynuowany live lub zakończony.

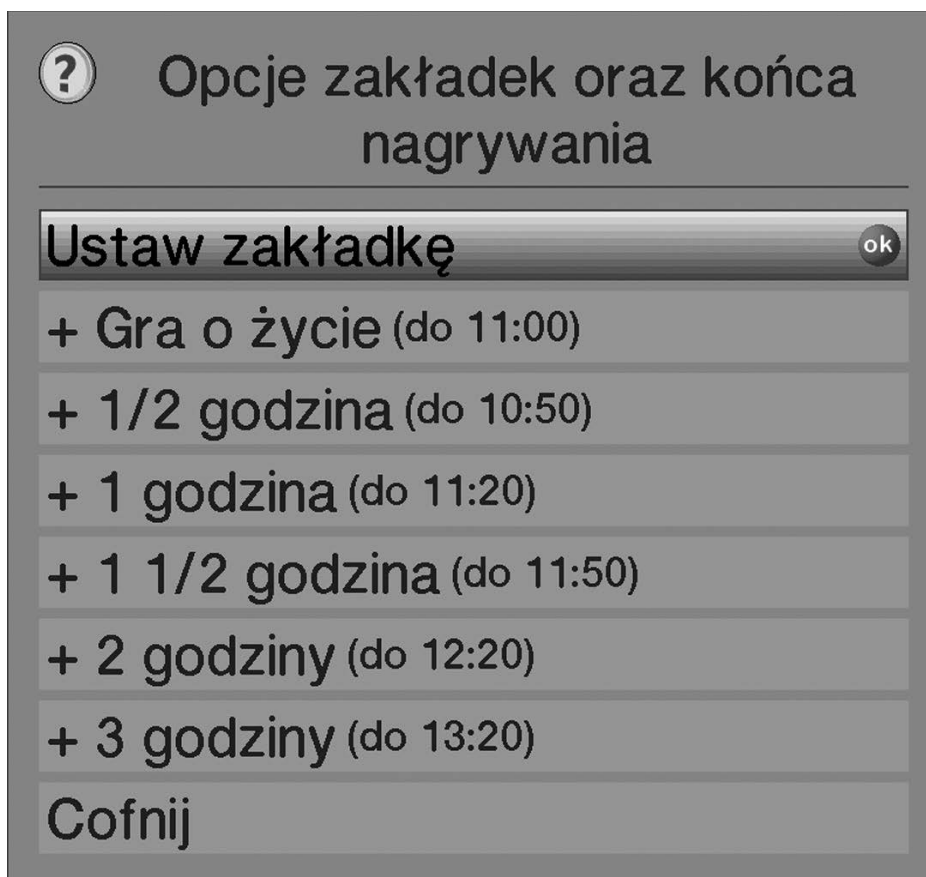
> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wybrany wiersz i potwierdzić **OK**.

Przy wyborze Uruchom nagranie od początku nagrywanie jest kontynuowane w trybie timeshift.

Możliwość 2

> Po naciśnięciu przycisku **Nagrywanie** pojawi się kolejne okno.

> Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz zawierający wybraną czynność, np. +1 godzina i potwierdzić przyciskiem **OK**. Odbiornik odtwarza program ustawionego kanału tylko w wybranym czasie i zatrzymuje nagrywanie automatycznie.



8.2.2 Nagrania z timerem

Za pomocą timera DVR można nagrywać programy podczas ich nadawania na podłączonym urządzeniu nagrywającym. Dodatkowo odbiornik dysponuje timerem nagrywania VCR i timerem przełączania kanałów. W zakresie programowania poszczególne rodzaje timerów różnią się tylko podaniem danego typu timera. Timer można zaprogramować ręcznie lub za pomocą funkcji EPG.

8.2.3 Funkcja Timeshift

W przypadku funkcji Timeshift korzysta się z możliwości jednoczesnego odtwarzania i nagrywania. Dzięki temu możliwe jest oglądanie telewizji z przesunięciem czasowym. Można obejrzeć początek nagrania i przeskakiwać nagrane już fragmenty (np. bloki reklamowe). Jednocześnie nadal nagrywany jest sygnał live.

Uruchamianie funkcji Timeshift

> nacisnąć przycisk **Pauza / Odtwarzanie**.

Odtwarzanie programu zostaje wstrzymane i jednocześnie rozpoczyna się nagrywanie bieżącego programu. Podczas uruchomienia nagrywania w tle pojawia się obraz nieruchomy ze wskazówką w prawym górnym rogu ekranu oraz baner informacyjny.



> Aby kontynuować odtwarzanie programu od tego miejsca, należy nacisnąć ponownie przycisk **Pauza / Odtwarzanie**.

Program ogląda się w przesunięciu czasowym w stosunku do emisji live (timeshift), podczas gdy program jest nadal nagrywany w tle.

> Aby przejść do określonego miejsca bieżącego nagrania, dostępne są funkcje odtwarzanie, pauza oraz szybkie przewijanie i Jogshuttle.

> Po wciśnięciu przycisku **Info** wyświetli się baner informacyjny z paskiem postępu, który pokazuje czas trwania odtwarzania i nagrywania.

8.2.4 Ustawianie znaczników podczas nagrywania

> Po wciśnięciu przycisku **"nagrywanie"** otwiera się okno z dostępnymi funkcjami.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** należy zaznaczyć wiersz Ustawienie znaczników i potwierdzić przyciskiem **OK**.

W aktualnej pozycji ustawiony zostaje znacznik. W ten sposób można ustawić znacznik we wszystkich wybranych miejscach nagrania. Znaczniki można również ustawiać podczas odtwarzania i w menu **Zarządzaj muzyką / obrazami / filmami**.

8.3 Odtwarzanie

Dostęp do nagrań DVR daje użytkownikowi nawigator DVR. Można go wywołać na różne sposoby. W zależności od tego, czy urządzenie znajduje się w trybie TV, czy radia, wyświetla się lista ze wszystkimi nagraniami TV i radiowymi dostępnymi na nośniku. Po wywołaniu nawigatora uruchamia się odtwarzanie zaznaczonego nagrania.

Uwaga: nagrania są zaszyfrowane i mogą być odtwarzane jedynie na dekodrze na którym zostały nagrane!

8.3.1 Wywołanie nawigatora DVR

Nawigator DVR można wywołać na poniższe sposoby.

8.3.1.1 Z trybu normalnego

- > Wciskając przycisk **OK** otworzyć nawigator list programów.
- > Wciskając zielony przycisk funkcyjny przełączyć DVR na nawigator DVR.
lub
- > nacisnąć bezpośrednio zielony przycisk funkcyjny, aby otworzyć menu Nawigator DVR.

8.3.1.2 Podczas bieżącego nagrywania

- > Podczas bieżącego nagrywania nacisnąć przycisk **OK** otwierając Nawigator DVR.

8.3.2 Odtwarzanie nagrań

8.3.2.1 Odtwarzanie nagrań DVR

- > Wywołać Nawigator DVR.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać nagranie, które ma być odtwarzane. Można wybierać zarówno ukończone nagrania, jak i jeszcze trwające.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**, aby rozpocząć odtwarzanie.

8.3.2.2 Informacja o nagraniu

- > Wywołać Nawigator DVR.
- > Przyciskami **strzałek** zaznaczyć nagranie, dla którego mają zostać wyświetlone szczegółowe informacje.
- > Poprzez naciśnięcie **żółtego** przycisku funkcyjnego Status wyświetlają się dane zaznaczonego nagrania.
- > nacisnąć przycisk **Wstecz**, aby wrócić do nawigatora DVR.

8.3.2.3 Pauza/Still

- > Aby wstrzymać odtwarzanie nagrania (obraz nieruchomy), podczas odtwarzania należy nacisnąć przycisk **Pauza / Odtwarzanie** lub przycisk **Still**.
- > Po ponownym wciśnięciu przycisku **Odtwarzanie** jest kontynuowane od tego samego miejsca.

8.3.2.4 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu

Aby przewijać film do określonego momentu, DVR dysponuje funkcjami szybkiego przewijania do przodu i do tyłu.

- > Podczas odtwarzania nacisnąć przycisk **Przewijanie do przodu** lub przycisk **Przewijanie do tyłu**.

Nagranie jest odtwarzane z 4-krotną prędkością w wybranym kierunku.

- > Po ponownym wciśnięciu przycisku **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu** prędkość zwiększa się.
- > Po kilkakrotnym wciśnięciu przycisku **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu** zwiększa się prędkość przewijania.
- > Po ponownym wciśnięciu przycisku **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu** można przeskakiwać co 10 minut do przodu lub do tyłu.
- > Po odnalezieniu szukanego miejsca przyciskiem **Pauza / Odtwarzanie** można przejść w normalny tryb odtwarzania.

8.3.2.5 Funkcja jog shuttle

Aby szybko i precyzyjnie odszukać ustawić dane miejsce nagrania, odbiornik dysponuje dodatkowo tak zwaną funkcją **jog shuttle - odtwarzania poklatkowego**. Można ją obsługiwać w następujący sposób:

- > Podczas odtwarzania nacisnąć przycisk **Jog shuttle** wł./wył (Still), aby przejść w tryb jog shuttle. Odtwarzanie zostanie wstrzymane (Still).

8.3.2.5.1 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu

- > Po ewentualnie kilkakrotnym wciśnięciu przycisków strzałek **w prawo / w lewo** zmienia się prędkość i kierunek odtwarzania. Poszczególne tryby odtwarzania wyświetlają się zgodnie z kolejną tabelą.

> Nacisnąć przycisk strzałki **w prawo lub w lewo**, aby przewinąć o 10 minut do przodu lub do tyłu.

8.3.2.5.2 Zwolnione tempo

> Po jednokrotnym wciśnięciu przycisku strzałka **w prawo** można wyświetlić nagranie w zwolnionym tempie.

8.3.2.5.3 Przełączanie poklatkowe

> Po wciśnięciu przycisku strzałki **w górę** lub przycisku **strzałki w dół** wyświetla się kolejna pojedyncza klatka w kierunku do przodu lub do tyłu.

8.3.2.5.4 Zapisywanie obrazów

> Po wciśnięciu przycisku **nagrywania** na nośniku zapisuje się pojedynczy obraz.

8.3.2.6 Ustawianie znaczników

> Przewinąć do miejsca nagrania, w którym ma być ustawiony znacznik.
> nacisnąć przycisk **Nagrywanie**, aby ustawić znacznik w aktualnym miejscu. W ten sposób można ustawić znacznik we wszystkich wybranych miejscach nagrania.

8.3.2.7 Przeskakiwanie do znaczników

Istnieje możliwość przeskoczenia bezpośrednio do miejsca nagrania, w którym został ustawiony znacznik.

> Po wciśnięciu przycisku **Opcje** otwiera się okno z dostępnymi znacznikami. Dodatkowo pojawia się znacznik „Aktualnie”. Oznacza on aktualne miejsce odtwarzania nagrania.
> Po zaznaczeniu znacznika przyciskami strzałka **w górę** / strzałka **w dół**, odtwarzanie rozpoczyna się od tego miejsca.
> Po wciśnięciu przycisku **OK** okno jest zamykane i przechodzi się w normalny tryb odtwarzania.

8.3.2.8 Zakończenie odtwarzania

> nacisnąć przycisk **Stop**, aby zakończyć odtwarzanie.
Odtwarzanie zostaje zakończone a odbiornik wraca do normalnego trybu. Odbiornik „zaznacza sobie” miejsce nagrania, w którym zakończono odtwarzanie. Jeśli odtwarzanie zostanie uruchomione ponownie, będzie automatycznie kontynuowane od tego miejsca, w którym zostało uprzednio przerwane.



8.4 Zarządzanie muzyką / obrazami / filmami

- > Przyciskiem **menu** otworzyć główne menu.
 - > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Zarządzaj muzyką / obrazami / filmami**.
 - > Potwierdzić przyciskiem **OK**.
- Pojawi się menu **Zarządzaj muzyką / obrazami / filmami**.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** można przesuwając kursor w menu i zmieniać poszczególne pozycje jak podano.

8.4.1 Zarządzanie własnymi nagraniami

W tym menu istnieje możliwość zarządzania własnymi nagraniami.

- > nacisnąć przycisk **OK**, aby przejść do submenu Zarządzaj własnym nagraniem. Pojawia się lista z nagraniami dostępnymi na nośnikach.
- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wybrane nagranie.



8.4.1.1 Usuwanie

- > Aby usunąć zaznaczone nagranie, nacisnąć **czerwony** przycisk funkcyjny **Usuń**.
- > Przyciskami strzałek **w prawo / w lewo** pole **OK** i potwierdzić przyciskiem **OK**, aby usunąć nagranie.

8.4.1.2 Kontrola rodzicielska

Nagrania, które nie są przeznaczone dla dzieci i młodzieży, można zablokować. Nagrania,



które nie są przeznaczone dla dzieci i młodzieży, można zablokować. Nagrania te można wówczas odtwarzać tylko po wprowadzeniu czterocyfrowego kodu PIN urządzenia.

Aby kontrola rodzicielska była aktywna, musi zostać włączona.

> W celu zablokowania zaznaczonego nagrania nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny.

Wybrane nagranie zostaje oznaczone symbolem kontroli rodzicielskiej jako zablokowane.

8.4.1.3 Edycja

> Po wciśnięciu **zielonego** przycisku funkcyjnego Edycja przechodzi się do menu edycji zaznaczonego nagrania DVR. Nagranie DVR jest odtwarzane w oknie podglądu. Dodatkowo dla nagrania wyświetlają się dostępne znaczniki. Standardowo dostępne są znaczniki Start i Koniec. Wyświetla się również żółty pasek postępu, który wskazuje aktualną pozycję odtwarzania i całkowity czas trwania nagrania.

> Aby przeskoczyć do miejsca zaznaczonego znacznikiem, należy zaznaczyć wybrany znacznik przyciskami strzałek **w górę / w dół** i potwierdzić **OK**.

8.4.1.3.1 Przechodzenie do dowolnego miejsca nagrania

> Za pomocą przycisku **Pauza / Odtwarzanie, Przewijanie do przodu, Przewijanie do tyłu i Jog shuttle** można przejść do dowolnego miejsca nagrania.

Funkcje

> Naciśnięcie **zielonego** przycisku funkcyjnego **Menu** powoduje otwarcie okna z dostępnymi funkcjami edycji nagrań. Dostępne są następujące funkcje:

8.4.1.3.2 Ustawianie znacznika

Istnieje możliwość ustawienia znacznika w celu łatwiejszego odnalezienia danego miejsca nagrania.

8.4.1.3.3 Przeskakiwanie do znacznika

Istnieje możliwość przeskoczenia do uprzednio ustawionego znacznika.

8.4.1.3.4 Zmiana nazwy znacznika

Istnieje możliwość zmiany nazwy uprzednio ustawionego znacznika.

8.4.1.3.5 Usuwanie fragmentów

DVR oferuje możliwość usuwania określonych fragmentów nagrania (np. bloków reklamowych).

Należy pamiętać, że fragmenty zostaną usunięte z nośnika bez możliwości ich przywrócenia. W celu usunięcia danego fragmentu należy wykonać następujące czynności: Początek i koniec fragmentu, który ma zostać wycięty, należy zaznaczyć dwoma znacznikami.

8.4.1.3.6 Kopiowanie fragmentów

Dzięki tej funkcji można kopiować fragment nagrania. Generowane jest przy tym nowe nagranie zawierające tylko ten fragment. Nagranie, z którego pochodzi skopiowany fragment, pozostaje niezmienione.

8.4.1.3.7 Dzielenie nagrania

Za pomocą tej funkcji można na przykład rozdzielić dwa następujące po sobie programy, zarejestrowane jako jedno nagranie, na dwa osobne nagrania. Nagranie jest zawsze rozdzielane od ustawionego znacznika.

8.4.1.3.8 Zmiana nazwy nagrania

DVR pobiera z wysyłanego strumienia danych informacje o nazwie aktualnie nadawanego programu. Jeśli nagranie obejmuje kilka programów, wszystkie nazwy nagranych programów są rejestrowane i zapisywane wewnętrznie.

Powiększanie video

Aby ułatwić sobie odnalezienie wybranego miejsca nagrania, można powiększyć obraz

video nagrania.

8.4.2 Zarządzanie muzyką / obrazami / filmami

Za pomocą odbiornika można odtwarzać utwory muzyczne w formacie MP3, obrazy w formacie JPG i filmy w formacie MPEG. Aby skopiować wybrane pliki na nośnik danych, należy podłączyć urządzenie USB, na którym zapisane są pliki MP3 lub JPG, do gniazda USB odbiornika lub podłączyć odbiornik do sieci.

Należy pamiętać, że w menu **Kopiowanie muzyki** można zarządzać tylko plikami MP3 i listami odtwarzania MP3, w menu **Kopiowanie obrazów** tylko plikami JPG / listami odtwarzania plików JPG, a w menu **Zarządzanie filmami** tylko plikami MPEG.

> Otworzyć menu **Zarządzanie muzyką / obrazami / filmami**.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Zarządzanie muzyką, Zarządzanie obrazami** lub **Zarządzanie filmami** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

Jako przykład przedstawiono zarządzanie muzyką.

> Po wciśnięciu **czerwonego** przycisku funkcyjnego **Nośnik zewnętrzny 1**, urządzenie przełącza się na nośnik danych 1; a po wciśnięciu **zielonego** przycisku funkcyjnego - **Nośnik zewnętrzny 2** na **Nośnik danych 2**.

> Po ponownym wciśnięciu **zielonego** lub **czerwonego** przycisku funkcyjnego wyświetli się okno wyboru dostępnych nośników lub dysków sieciowych.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** należy wybrać nośnik lub dysk i zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**. W menu podzielonym na dwie części wyświetlają się pliki, listy odtwarzania i foldery dostępne na urządzeniu USB lub dysku sieciowym.

> **Zielonym** przyciskiem funkcyjnym można przełączyć **Nośnik zewnętrzny 1** na urządzenie USB 1 lub dysk sieciowy 1, a **czerwonym** przyciskiem funkcyjnym - **Nośnik zewnętrzny 2** na urządzenie USB 2 lub dysk sieciowy 2. Zaznaczony jest pierwszy plik, pierwsza lista odtwarzania lub pierwszy folder z listy.

Kopiowanie

Za pomocą funkcji **Kopiowanie** tworzy się kopię zaznaczonych plików, list odtwarzania lub zaznaczonych folderów na zewnętrznym nośniku. Zachowane pozostają oryginalne pliki, listy odtwarzania lub foldery.

Przenoszenie

Za pomocą funkcji **Przenoszenie** zaznaczone pliki, listy odtwarzania lub zaznaczone foldery są przenoszone z nośnika źródłowego (np. zewnętrznego nośnika danych) na nośnik docelowy. Przeniesione pliki, listy odtwarzania lub foldery znajdują się już tylko na nośniku docelowym.

Usuwanie

Poprzez funkcję **Usuń** zaznaczone pliki są nieodwołalnie usuwane.

Odtwarzanie plików MP3 / wyświetlanie obrazów / odtwarzanie filmów

Do odtwarzania plików MP3, oglądania plików JPG lub oglądania filmu służy w tym menu funkcja Odtwórz lub Wyświetl.

Należy pamiętać, że blokowe zaznaczanie nagrań na zewnętrznym nośniku danych nie jest możliwe! Aby skopiować lub skasować kilka nagrań równocześnie, można je wybrać poprzez funkcję „Zaznacz pojedynczo“.

Eksport / import

Poprzez funkcję Eksport lub Import tworzy się kopię zaznaczonego pliku na dysku zewnętrznym lub wybranym zewnętrznym nośniku danych. Plik oryginalny nie jest usuwany.

Należy pamiętać, że ten proces może trwać bardzo długo, w zależności od wielkości nagrania.

Podgląd

Za pomocą tej funkcji można uruchomić odtwarzanie pliku w małym oknie podglądu.

Usuwanie

Możliwe jest również usunięcie nagrań z nośnika danych w ramach tego menu.

9 Zmiana oprogramowania podstawowego

9.1 Konfiguracja list TV/radio

Ta funkcja służy do umieszczenia na liście kanałów znalezionych podczas wyszukiwania, jeśli nie wybrano automatycznego wprowadzania na listę. Należy pamiętać, że: urządzenie posiada Listę programów Cyfry + i trzy listy wszystkich kanałów; listy kanałów TV / radiowych zawierają wszystkie kanały, które zostały na nich zapisane w opisany niżej sposób. Na liście wszystkich kanałów znajdują się wszystkie kanały. W ramach tego menu można zmienić kolejność kanałów, usuwać kanały, zakładać blokadę rodzicielską lub wprowadzać kanały do EPG.

UWAGA: Brak możliwości edycji listy Cyfry +

9.1.1 Wywołanie zarządzania listami kanałów

Aby edytować listę kanałów TV / radiowych, należy wykonać następujące czynności:

> Otworzyć **Menu Zarządzanie listami kanałów TV** lub **Zarządzanie listami kanałów radiowych**. Na prawej połowie ekranu wyświetla się lista kanałów TV / lista kanałów radiowych. Jest ona teraz aktywna, ponieważ zaznaczony jest ostatnio włączony program z listy kanałów TV / listy kanałów radiowych. Na lewej połowie ekranu widoczna jest alfabetycznie uporządkowana lista wszystkich kanałów. Znajdują się na niej wszystkie dostępne kanały.

9.1.2 Wybór listy kanałów TV / radiowych

> Wciskając **zielony** przycisk funkcyjny Lista kanałów TV / radiowych można się przemieszczać się pomiędzy listą wszystkich kanałów, listą nadawców i listą kanałów TV / radiowych.

> Aby wybrać inną listę kanałów TV / radiowych, należy ponownie nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny Lista kanałów TV / radiowych.

Otworzy się okno z dostępnymi listami.

> Przyciskami strzałek **w górę** / **w dół** zaznaczyć listę kanałów TV / radiowych, która ma być edytowana.

> Zatwierdzić wybór przez naciśnięcie przycisku **OK**. Wyświetli się wybrana lista kanałów TV / radiowych.

9.1.3 Wybór listy wszystkich kanałów

> Naciśnięcie **czerwonego** przycisku funkcyjnego powoduje przełączenie kursora na listę wszystkich kanałów. Jest ona wówczas aktywna.

> Ponowne naciśnięcie **czerwonego** przycisku funkcyjnego Lista wszystkich kanałów powoduje wyświetlenie się okna wyboru. Istnieje możliwość wyświetlania wszystkich kanałów posortowanych według różnych kryteriów wyboru (np. wszystkie stacje, wszystkie ogólnodostępne, wszystkie nowe, wszystkie znalezione, itd.) lub według stacji, satelitów lub języków.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** można wybrać daną listę kanałów, np. Języki.

> Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wyświetla się kolejne okno wyboru.

> Za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć kryterium wyboru, według którego ma zostać uporządkowana lista wszystkich kanałów. Wybrać np. wszystkie polskie, aby wyświetlić wszystkie polskojęzyczne stacje.

Należy pamiętać, że wyświetlenie wszystkich stacji w danej grupie językowej wskaże tylko te stacje, które zostały znalezione podczas wyszukiwania.

> Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Lista kanałów wyświetli się zgodnie z dokonanym wyborem. Kanały, które znajdują się już na liście kanałów TV / radiowych, są oznaczone odpowiednim numerem kanału ulubionego.

9.1.4 Dodawanie kanałów do listy kanałów TV / radiowych

Aby Dodaj kanały z listy wszystkich kanałów do listy kanałów TV / radiowych, należy otworzyć zarządzanie listami kanałów, wybrać daną listę kanałów TV / radiowych i przełączyć się na listę wszystkich kanałów.

> Wywołać listę wszystkich kanałów posortowaną wedle życzenia.

> Przyciskami strzałek i/lub przyciskami **klawiatury numerycznej** zaznaczyć kanał, który ma być Dodany do listy.

> Potwierdzić **niebieskim** przyciskiem funkcyjnym **Funkcje**. Wyświetli się okno wyboru z dostępnymi funkcjami.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Dodaj**.

> Potwierdzić przyciskiem **OK**.

> Po wciśnięciu **żółtego** przycisku funkcyjnego Dodaj zaznaczony kanał zostaje umieszczony na liście kanałów TV / radiowych.

Zaznaczanie blokowe

Aby zaznaczyć kilka programów jednocześnie, należy wykonać następujące czynności:

> Naciskając przycisk **OK**, przejść w tryb wyboru.

Zaznaczony kanał zostanie oznaczony krzyżykiem z lewej strony.

> Za pomocą przycisków strzałek można również zaznaczyć poprzednie / kolejne kanały.

> Po zaznaczeniu w ten sposób wybranych kanałów, należy nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Dodaj**, aby wprowadzić zaznaczone kanały na listę kanałów TV / radiowych.

9.1.5 Usuwanie kanałów

Aby usunąć kanały z listy kanałów TV / radiowych, należy otworzyć zarządzanie listami kanałów i wybrać daną listę kanałów TV / radiowych.

> Potwierdzić **niebieskim** przyciskiem funkcyjnym **Funkcje**.

Wyświetli się okno wyboru z dostępnymi funkcjami.

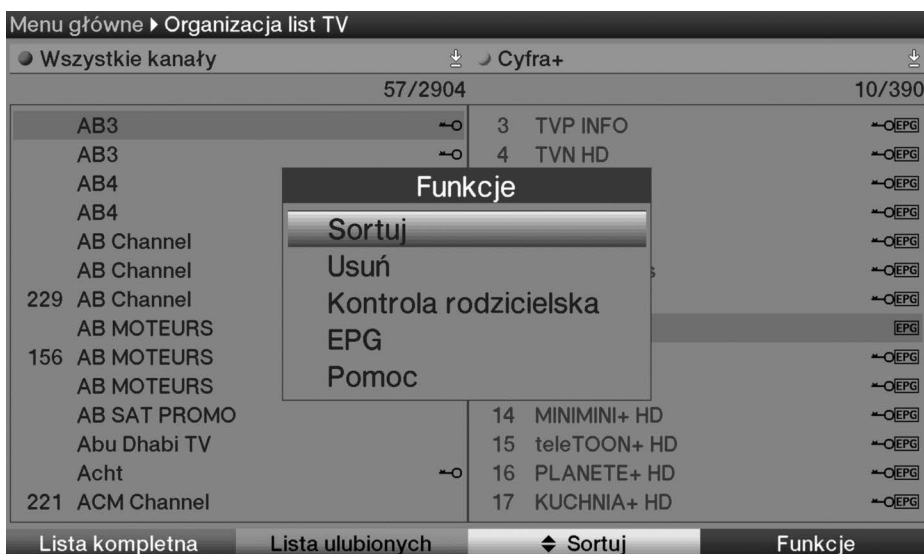
> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Usuń**.

> Potwierdzić przyciskiem **OK**.

> Przyciskami strzałek i/lub przyciskami **klawiatury numerycznej** zaznaczyć kanał, który ma być usunięty z listy.

> nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Usuń**.

> Usunięte w ten sposób kanały zostają jednak na liście wszystkich kanałów i mogą być w każdym momencie ponownie dołączone do list kanałów TV / radiowych.



9.1.5.1 Usuwanie z listy wszystkich kanałów

Aby usunąć kanały z listy wszystkich kanałów, należy postąpić w opisany sposób.

Po otwarciu zarządzania listami kanałów należy jednak najpierw nacisnąć **czerwony** przycisk funkcyjny lista wszystkich kanałów i przejść do listy wszystkich kanałów oraz wybrać funkcję **Skasuj**.

Przed usunięciem kanałów pojawi się komunikat „**Czy na pewno chcesz usunąć kanał(y)?**”.

› Przyciskami strzałek **w lewo / w prawo** zaznaczyć **Tak** lub **Nie**.

› Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

Należy pamiętać, że kanały, które zostaną skasowane z listy wszystkich kanałów, zostaną również usunięte ze wszystkich list kanałów TV / radiowych i będą dostępne dopiero po ponownym wyszukiwaniu.

9.1.6 Sortowanie kanałów

Aby posortować kanały z listy kanałów TV / radiowych zgodnie z życzeniem, należy otworzyć zarządzanie listami kanałów i wybrać daną listę kanałów TV / radiowych.

9.1.7 EPG

Istnieje możliwość dołączenia wybranych programów do elektronicznego przewodnika po programach EPG lub usunięcia ich z przewodnika.

9.1.8 Kontrola rodzicielska

Istnieje możliwość zaznaczenia wybranych programów do globalnej kontroli rodzicielskiej oraz usunięcia takiego zaznaczenia.

9.1.9 Wyjście z zarządzania listami kanałów

> Po odpowiednim skonfigurowaniu listy kanałów zgodnie z życzeniem użytkownika, można powrócić do normalnego trybu wciskając przycisk **Menu**.

9.2 Programowanie elektronicznego przewodnika po programach

- > Proszę przejść do **Ustawień**, następnie zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**.
- > Następnie należy zaznaczyć wiersz **Dziennik programów** i potwierdzić przyciskiem **OK**.



9.2.1 Aktualizacja

W tym wierszu można włączyć lub wyłączyć automatyczną aktualizację danych EPG.

- > Przyciskami strzałek **w prawo / w lewo** ustawić wł., jeśli automatyczna aktualizacja ma być przeprowadzana w ustawionym czasie. Jeśli użytkownik nie życzy sobie odbierania danych, można je wyłączyć:
- > W takim wypadku należy ustawić aktualizację za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo** na wyl.

9.2.2 Czas aktualizacji

- > W wierszu czas aktualizacji można za pomocą **klawiatury numerycznej** ustawić czas automatycznego ściągania danych EPG.

9.2.3 Wybór stacji TV

W celu lepszej orientacji można zaprogramować elektroniczny przewodnik po programach EPG w taki sposób, by zawierał tylko ulubione kanały.

Należy pamiętać:

Im więcej kanałów znajduje się w elektronicznym przewodniku po programach, tym dłużej trwa proces wczytywania. Czas wczytywania wydłuża się również, jeśli do EPG wybrano stacje, dla których nie ma dostępnych danych EPG. Poza tym wraz z rosnącą liczbą kanałów w elektronicznym przewodniku po programach może być problem z wyświetleniem programu na kolejnych 7 dni.

9.2.4 Wybór stacji radiowych

W ten sam sposób można wprowadzić stacje radiowe do przewodnika po programach.

9.2.5 Kategorie początkowe

Elektroniczny przewodnik po programach posiada różne tryby wyświetlania (kategorie). W tym punkcie można wybrać, w jakiej kategorii ma się uruchamiać EPG.

Przegląd

Ten tryb wyświetlania oferuje szybki przegląd po wszystkich kanałach w elektronicznym przewodniku po programach.

Programy

W tym trybie wyświetlania pojawia się tabela z programem dnia poszczególnych kanałów.

Rodzaje

Jeśli użytkownik interesuje się określonymi kategoriami kanałów, można wyświetlić informacje o kanałach tematycznie, np. film, informacje, itd.

Ostatnio użyte

W tym ustawieniu przy włączeniu EPG ustawiony jest zawsze ostatnio używany tryb wyświetlania.

> Po naciśnięciu przycisku **OK** w wierszu kategoria startowa otwiera się lista z dostępnymi kategoriami startowymi.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać tryb wyświetlania, który ma się pojawić przy wyświetlaniu elektronicznego przewodnika po programach i potwierdzić przyciskiem **OK**.

> Jeśli wybrano kategorię startową **Rodzaje**, można w kolejnym wierszu w sposób opisany powyżej wybrać dodatkowo preferowane kategorie tematyczne (np. film, informacje, rozrywka, itp.).

9.2.6 Ręczne uruchamianie aktualizacji

› Aby ściągnąć dane EPG, należy przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć pole **Rozpoczęcie pobierania** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wyświetla się pasek postępu ściągnięcia danych EPG. Proces wczytywania nie jest liniowy, a to oznacza, że może zostać przerwany i uruchomić się samoczynnie ponownie.

9.3 Kontrola rodzicielska / konto czasowe dla dzieci

Urządzenie jest wyposażone w funkcję kontroli rodzicielskiej, która dzieli się na funkcję globalnej kontroli rodzicielskiej i kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika.

1 Globalna kontrola rodzicielska

Kanały, źródła i funkcje zablokowane w globalnej kontroli rodzicielskiej obowiązują dla wszystkich użytkowników urządzenia w równym stopniu. Po uruchomieniu globalnej kontroli rodzicielskiej wszystkie kanały / źródła i funkcje zablokowane w kontroli rodzicielskiej muszą być wybierane przez zaznaczenie. Tylko wywołanie menu jest blokowane automatycznie. Po włączeniu zablokowanego kanału, źródła, funkcji lub menu wyświetla się pytanie o kod PIN.

2 Kontrola rodzicielska zależna od użytkownika

W kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika można założyć do czterech różnych profili użytkownika. Po aktywowaniu jednego z czterech profili użytkownika aktywuje się automatycznie piąty profil, profil rodziców. Ustawienia profilu rodziców odpowiadają przy tym globalnej kontroli rodzicielskiej i są za jej pośrednictwem przeprowadzane. Po uruchomieniu profilu użytkownika wszystkie programy, źródła i funkcje są automatycznie blokowane dla tego użytkownika i muszą zostać udostępnione poprzez zaznaczenie. Wywołanie menu przy aktywnej kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika jest możliwe wyłącznie w profilu rodziców.

Dla aktywowanych profili użytkowników (za wyjątkiem profilu rodziców) musi być wprowadzony maksymalny dzienny czas użytkowania oraz przedział czasowy, w którym dozwolone jest użycie urządzenia. Pytanie o kod PIN pojawia się bezpośrednio po włączeniu urządzenia przy wyborze danego użytkownika.

9.3.1 Globalna kontrola rodzicielska

- › Przyciskiem **Menu** otworzyć główne menu.
- › Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Ustawienia**.
- › Potwierdzić, wciskając przycisk **OK**.
- › Zaznaczyć wiersz **Kontrola rodzicielska** za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.
- › Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** wyświetla się menu **Kontrola rodzicielska**.



Tryb pytania o kod PIN

Aby aktywować globalną kontrolę rodzicielską, należy włączyć tryb zapytania o kod PIN. Również do konfiguracji, aktywacji i korzystania z konta dzieci (kontrola rodzicielska zależna od użytkownika) należy włączyć tryb zapytania o kod PIN.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Tryb zapytania o kod PIN.
- > W tym wierszu można przyciskami strzałek **w lewo / w prawo** włączać lub wyłączać tryb globalnej kontroli rodzicielskiej. Jeśli tryb pytania o PIN zostanie ustawiony jako włączony a PIN urządzenia nie został zmieniony, użytkownik zostanie poproszony o zmianę kodu PIN.

Zmiana kodu PIN

Kod PIN urządzenia jest fabrycznie ustawiony na **0000**. Aby zmienić PIN urządzenia, należy wykonać następujące czynności:

- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz Zmiana kodu PIN i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- Wyświetla się okno do wprowadzenia kodu.
- > Z **klawiatury numerycznej** wprowadzić dotychczasowy kod PIN urządzenia. Kursor przeskakuje do wiersza **Wprowadź nowy PIN**.
- > Wprowadzić nowy kod PIN urządzenia z **klawiatury numerycznej**. Kursor przeskakuje do wiersza Powtórz nowy PIN.
- > Wprowadzić ponownie nowy kod PIN z **klawiatury numerycznej**, aby go potwierdzić.

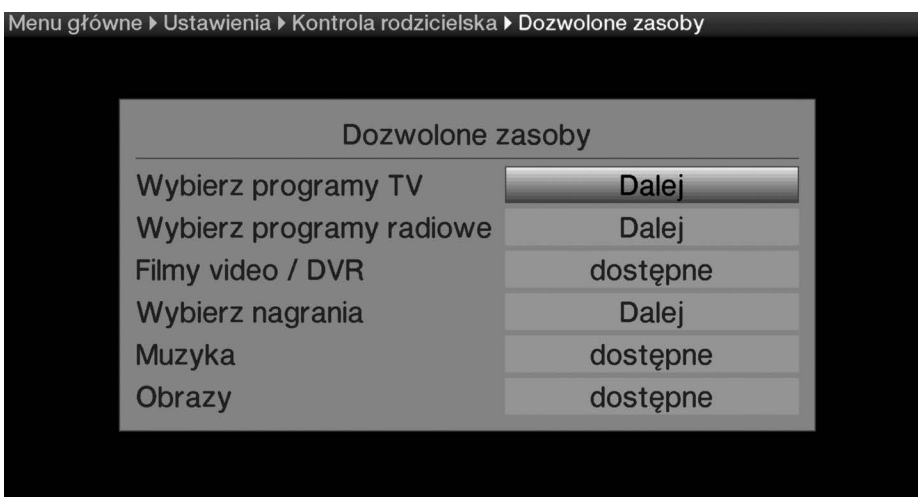


Uwaga!

Nie wolno zapomnieć kodu PIN urządzenia. Jeśli tak się zdarzy, należy się zwrócić do punktu specjalistycznego!

Ograniczenia dostępu

Po włączeniu globalnej kontroli rodzicielskiej i zmianie kodu PIN urządzenia należy wybrać programy, źródła i funkcje, które mają być zablokowane. Kanały zablokowane globalną kontrolą rodzicielską są oznaczone kłódką.



- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Dozwolone zasoby**.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Blokada stacji TV / radiowych

Istnieje możliwość zaznaczenia wybranych programów do globalnej kontroli rodzicielskiej oraz usunięcia takiego zaznaczenia.

- > Zaznaczyć wiersz Wybierz stacje TV lub Wybierz stacje radiowe za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wyświetla się okno wyboru kanałów TV lub radiowych.



Wybór listy kanałów

Kanały można blokować zarówno z listy ulubionych, jak i z listy stacji i listy wszystkich kanałów.

- > Po naciśnięciu **czerwonego** przycisku funkcyjnego Kategorie otwiera się okno wyboru typu listy kanałów. Aktywna w danym momencie lista kanałów jest zaznaczona.
- > Za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół** wybrać typ Lista wszystkich kanałów i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się posortowana alfabetycznie lista wszystkich kanałów.

Wybór programu / źródła

Aby łatwiej dodawać kanały i źródła do globalnej kontroli rodzicielskiej lub je z niej usuwać, można zaznaczać programy i źródła pojedynczo lub blokowo.

Dodawanie lub usuwanie pojedynczo

- > Za pomocą przycisków **strzałek** i/lub **klawiatury numerycznej** można zaznaczyć stację, które mają być zablokowane przez globalną kontrolę rodzicielską.
- > nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny . Obok zaznaczonej stacji wyświetla się lub znika kłódka.

Blokada funkcji Filmy / DVR

W tym punkcie można całkowicie zablokować funkcję Filmy / DVR poprzez globalną kontrolę rodzicielską lub usunąć blokadę.

Wybór nagrań

Poszczegółne nagrania można zablokować lub odblokować w opisany sposób.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Wybierz nagranie.
 - > Po naciśnięciu przycisku **OK** przechodzi się w tryb wyboru.
 - > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wybrane nagranie.
 - > nacisnąć zielony przycisk funkcyjny .
- Obok zaznaczonego nagrania wyświetla się lub znika kłódka , a nagranie jest tym samym zablokowane lub udostępnione.

Wyjście z wyboru nagrania

- > Po zablokowaniu lub udostępnieniu wybranego nagrania można powrócić wciskając przycisk **Wstecz** do menu **Ograniczenia dostępu**.

Blokowanie funkcji Muzyka

W tym punkcie można zablokować funkcję **Muzyka** poprzez globalną kontrolę rodzicielską lub usunąć blokadę.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Muzyka**.
- > Po naciśnięciu przycisków strzałek **w prawo / w lewo** funkcja jest zablokowana lub udostępniona.

Blokowanie funkcji Obrazy

W tym punkcie można zablokować funkcję Obrazy poprzez globalną kontrolę rodzicielską lub usunąć blokadę.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Obrazy.
- > Po naciśnięciu przycisków strzałek **w prawo / w lewo** funkcja jest całkowicie zablokowana lub udostępniona.

9.3.2 Kontrola rodzicielska zależna od użytkownika (konto czasowe dla dzieci)

Tryb kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika wymaga włączenia trybu pytania o PIN globalnej kontroli rodzicielskiej. Funkcja ta musi być również włączona do zakładania, edycji i aktywowania profili użytkownika.

- › Przyciskiem **Menu** utworzyć główne menu.
- › Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Ustawienia**.
- › Potwierdzić, wciskając przycisk **OK**.
- › Zaznaczyć wiersz **Kontrola rodzicielska** za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.
- › Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** wyświetla się menu **Kontrola rodzicielska**. Jeśli tryb pytania o PIN globalnej kontroli rodzicielskiej jest wyłączony, należy go najpierw włączyć.
- › Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Tryb pytania o PIN i wybrać za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo wł.**
- › Przesunąć kursor przyciskami strzałek **w górę / w dół** do wiersza Konto czasowe dla dzieci.
- › Po naciśnięciu przycisku **OK** otwiera się menu Konto czasowe dla dzieci, w którym można obejrzeć aktualny status różnych profili użytkowników oraz zmienić ich ustawienia.



Aktywacja kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika

W tym punkcie można włączać lub wyłączać funkcję kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika.

- › Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Konto czasowe** dla dzieci.
- › W tym wierszu za pomocą przycisków strzałek **w prawo / w lewo** można włączyć lub wyłączyć funkcję. Profilami użytkowników można zarządzać tylko w ustawieniu wł.

Zarządzanie profilem użytkownika (konto czasowe dla dzieci)

Po wywołaniu menu kont dla dzieci i włączeniu kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika można zarządzać profilami użytkowników.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć profil użytkownika do edycji.

> Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** zostanie wywołany wybrany profil.

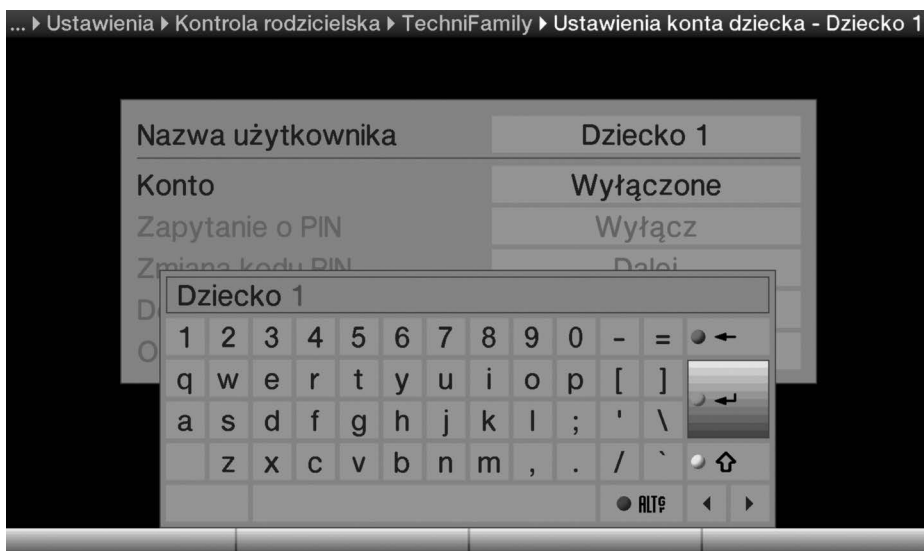
Opisane w poniższych punktach ustawienia muszą być przeprowadzone dla każdego profilu użytkownika osobno i dlatego mogą się całkowicie różnić od ustawień innych profili.

Nazwa użytkownika

W ustawieniach fabrycznych urządzenia profile użytkowników są opatrzone nazwami **Dziecko 1, Dziecko 2, Dziecko 3 i Dziecko 4**. Każdemu profilowi można jednak nadać inną dowolną nazwę. W tym celu należy wykonać niżej opisane czynności.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Nazwa użytkownika**.

> Po naciśnięciu przycisku **OK** otwiera się wirtualna klawiatura do wprowadzenia wybranej nazwy.

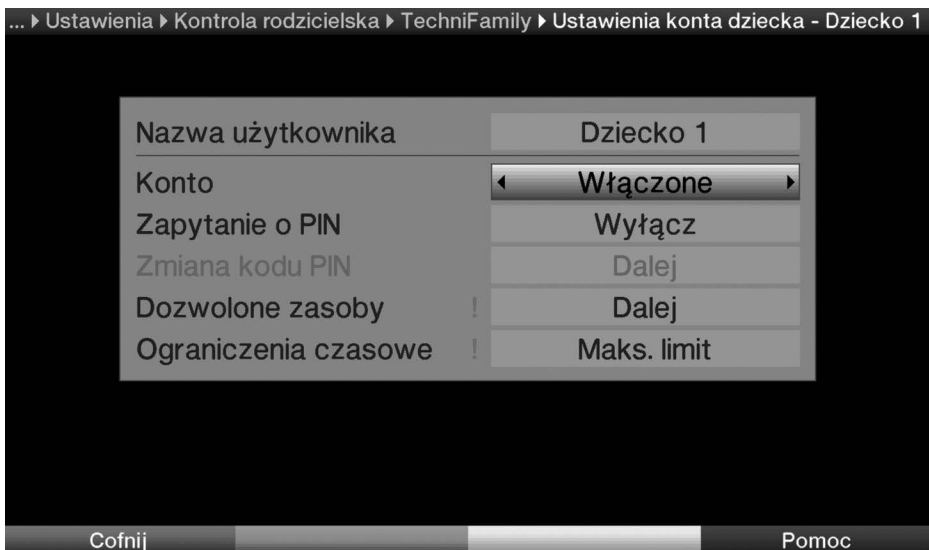


Aktywacja konta

W tym punkcie można włączać i wyłączać wybrany profil użytkownika.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Konto**.

> Włączyć / wyłączyć konto czasowe dla dzieci, naciskając przyciski strzałek **w prawo / w lewo** (aktywne lub nieaktywne). Ustawienia kodu PIN oraz ograniczeń dostępowych i czasowych można przeprowadzić wyłącznie na aktywnym koncie dla dzieci.



Należy pamiętać, że przy aktywowaniu profilu użytkownika globalna kontrola rodzicielska stanie się profilem rodziców. Kontrola rodzicielska zależna od użytkownika działa tylko wówczas, gdy włączony jest tryb pytania o PIN globalnej kontroli rodzicielskiej.

Tryb pytania o kod PIN

W tym wierszu można wybrać, czy przy rejestracji użytkownika po włączeniu urządzenia ma się pojawić pytanie o kod PIN.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz Tryb zapytania o kod PIN.
- > Przyciskami strzałek **w lewo / w prawo** zaznaczyć pytanie o PIN wł. lub wył. Jeśli tryb pytania o PIN zostanie ustawiony jako włączony a PIN urządzenia danego użytkownika nie został zmieniony, użytkownik zostanie poproszony o zmianę kodu PIN.

Zmiana kodu PIN

Kod PIN urządzenia jest fabrycznie ustawiony na **0000**. Aby zmienić PIN urządzenia, należy wykonać następujące czynności:

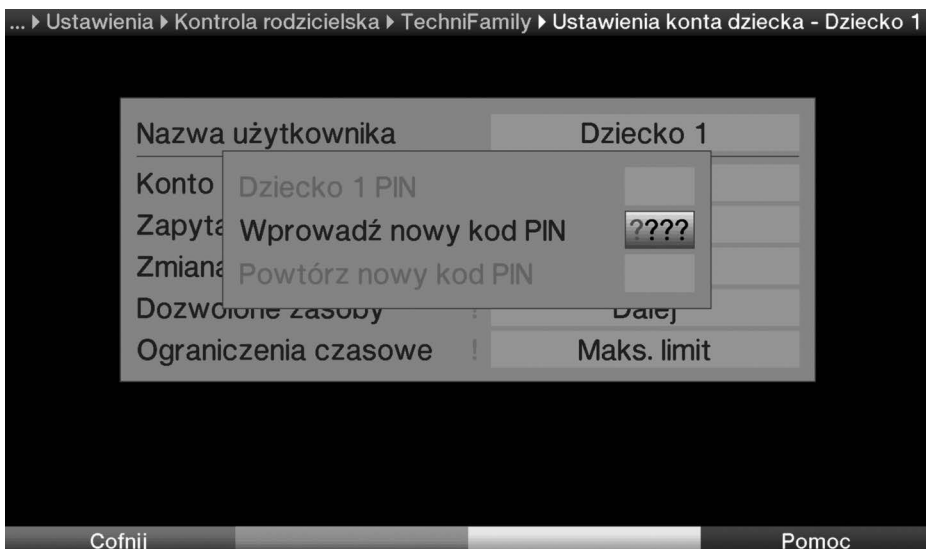
- > Zaznaczyć przyciskami strzałek **w górę / w dół** wiersz Zmiana kodu PIN i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się okno do wprowadzenia kodu.
- > Z **klawiatury numerycznej** wprowadzić dotychczasowy kod PIN urządzenia.

Kursor przeskakuje do wiersza **Wprowadź nowy PIN**.

- > Wprowadzić nowy kod PIN urządzenia z **klawiatury numerycznej**.

Kursor przeskakuje do wiersza **Powtórz nowy PIN**.

- > Wprowadzić ponownie nowy kod PIN z **klawiatury numerycznej**, aby go potwierdzić.



Uwaga!

Nie wolno zapomnieć kodu PIN urządzenia. Jeśli tak się zdarzy, należy się zwrócić do punktu specjalistycznego!

Ograniczenia dostępu

Po aktywowaniu profilu użytkownika należy wybrać kanały, źródła i funkcje, które mają być dostępne. Po pierwszym aktywowaniu profilu użytkownika wszystkie kanały, źródła i funkcje są automatycznie zablokowane. Kanały, źródła i programy (nie dostępne dla użytkownika) zablokowane przez kontrolę rodzicielską zależną od użytkownika są zaznaczone kłódką. Kanały zablokowane przez globalną kontrolę rodzicielską dla wybranego użytkownika są oznaczone kłódką.

- > Przyciskami strzałek **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Ograniczenia dostępu**.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

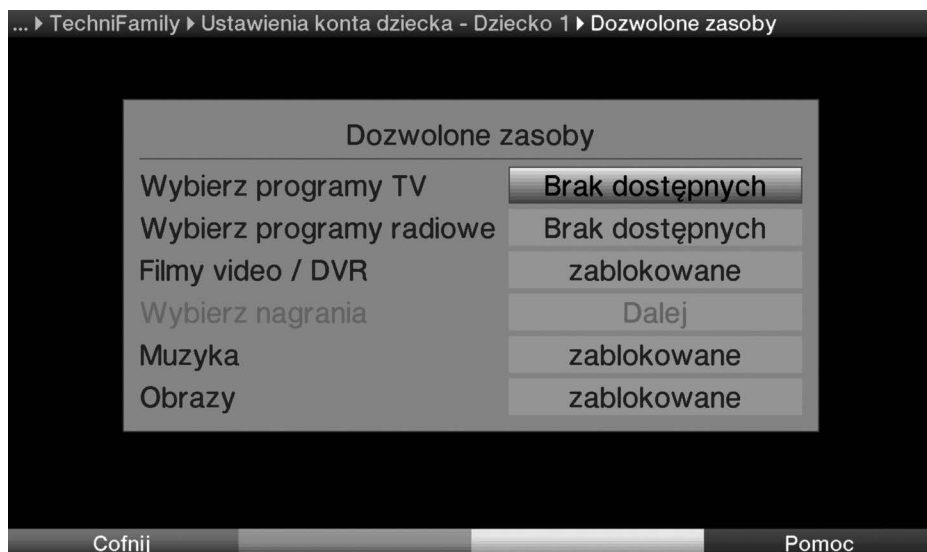
Udostępnianie stacji TV / radiowych

- > Zaznaczyć wiersz Wybierz stacje TV lub Wybierz stacje radiowe za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.
 - > Potwierdzić przyciskiem **OK**.
- Wyświetla się okno wyboru kanałów TV lub radiowych.

Wybór listy kanałów

Kanały można udostępniać zarówno z listy ulubionych, jak i z listy stacji i listy wszystkich kanałów.

- > Po naciśnięciu **czerwonego** przycisku funkcyjnego Kategorie otwiera się okno wyboru typu listy kanałów. Aktywna w danym momencie lista kanałów jest zaznaczona.
 - > Za pomocą przycisków strzałek **w górę** / **w dół** wybrać typ **Lista wszystkich kanałów** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- Wyświetla się posortowana alfabetycznie lista wszystkich kanałów.



Wybór programu / źródła

Aby łatwiej udostępniać lub blokować kanały i źródła dla użytkownika, można zaznaczać programy i źródła pojedynczo lub blokowo.

Udostępnianie lub blokowanie pojedynczo

> Za pomocą przycisków **strzałek** i/lub **klawiatury numerycznej** można zaznaczyć stację, które mają być udostępnione lub zablokowane dla użytkownika.

> nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny.

Obok zaznaczonej stacji wyświetla się lub znika kłódka.

Funkcja udostępniania filmów / DVR / nagrań / obrazów / muzyki

W tym punkcie można udostępnić lub całkowicie zablokować filmy / DVR nagrania / obrazy / muzykę dla danego użytkownika.

Ograniczenie czasowe / czas użytkowania

Po skonfigurowaniu ograniczeń dostępu należy określić dozwolony czas użytkowania oraz przedział czasowy, w którym dozwolone jest użytkowanie urządzenia.

... ▶ TechniFamily ▶ Ustawienia konta dziecka - Dziecko 1 ▶ Ograniczenia czasowe

Ograniczenia czasowe - Dziecko 1

Dzień	Dostęp od - do		Maks. czas
Pon - Czw	00:00	24:00	00:00
Piątek	00:00	24:00	00:00
Sobota	00:00	24:00	00:00
Niedziela	00:00	24:00	00:00

Cofnij Resetuj Pomoc

9.4 Wyszukiwanie kanałów

Aby móc odbierać nowe kanały innych satelitów, istnieje wiele możliwości wyszukiwania kanałów.

1. Wyszukiwanie automatyczne

Wybrać to wyszukiwanie, aby przeszukać wszystkie programy **Cyfra +**

2. Przeszukiwanie satelity

Wybrać to wyszukiwanie, aby przeszukać tylko jednego wybranego satelitę.

3. Przeszukiwanie transpondera

Wybrać to wyszukiwanie, aby przeszukać celowo transponder satelity.

4. Wyszukiwanie ręczne

Wybrać to wyszukiwanie, aby celowo wyszukać dany program za pomocą numerów PID.

UWAGA:

Lista programów ulubionych oznaczona jako Cyfra + nie może być edytowana!

Po wyszukiwaniu

Po wyszukiwaniu wyświetla się komunikat na ekranie z informacją, ile kanałów znalazł odbiornik, ile z nich to kanały nowe i ile z nich to kanały kodowane. Dodatkowo pojawia się pytanie, czy znalezione kanały mają być wprowadzone na listę kanałów TV / radiowych automatycznie, ręcznie, czy wcale.

Automatyczne sortowanie

Znalezione programy są sortowane na podstawie wstępnie zaprogramowanej listy na liście kanałów TV / radiowych. Kolejność programów zależy od ustawionego języka audio lub ustawionego kraju. Automatyczne dołączanie Nowo znalezione programy są dodawane automatycznie na końcu listy kanałów TV / radiowych bez sortowania.

Ręczne sortowanie kanałów TV / radiowych

Użytkownik przechodzi bezpośrednio do menu zarządzania listami kanałów TV lub radiowych. Listy można edytować jak opisano wyżej.

Wstecz

Nowo znalezione kanały są dodawane tylko do listy wszystkich kanałów.

9.5 Ustawienia serwisowe

W każdej chwili można wrócić do ustawień fabrycznych. Można również skasować listę kanałów, która jest przestarzała po zmianie stacji i przeprowadzić ponowne wyszukiwanie.

- > Przyciskiem **Menu** otworzyć główne menu.
- > Zaznaczyć wiersz **Ustawienia** za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wyświetla się podmenu **Ustawienia**.

- > Zaznaczyć wiersz **Ustawienia** serwisowe za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wyświetla się podmenu Ustawienia serwisowe.

9.5.1 Aktywowanie ustawień fabrycznych

Po wywołaniu tej funkcji ustawiony zostaje program fabryczny, ustawienia użytkownika są usuwane i uruchamia się asystent instalacji AutoInstall

9.5.2 Usuwanie wszystkich kanałów

Za pomocą tej funkcji można całkowicie usunąć pamięć kanałów.

9.5.3 Aktualizacja oprogramowania

Istnieje możliwość aktualizacji (update) oprogramowania roboczego odbiornika cyfrowego przez satelitę.

Uwaga:

Aby nowe oprogramowanie mogło być pobrane automatycznie, odbiornik cyfrowy musi się znajdować w trybie standby. Proces pobierania jest sygnalizowany symbolem „LoAd”. Proces ten nie może zostać przerwany np. przez włączenie lub wyłączenie urządzenia.

9.6 Konfiguracja systemu

W tym punkcie menu można obejrzeć specyficzne dane urządzenia (jak np. aktualna wersja oprogramowania).

9.7 System kodowania

W tym punkcie menu można przejść do podmenu podłączonego modułu CI / CI+ i karty smart i wywołać ich informacje i ustawienia.

9.8 Ręczna inicjalizacja modułu CI / CI+

> Po naciśnięciu **zielonego** przycisku funkcyjnego CI Reset można zainicjalizować moduł CI / CI+.

10 Dostęp zdalny

Aby administrować odbiornikiem z komputera przy wykorzystaniu funkcji zdalnego dostępu Timer za pośrednictwem sieci lub Internetu, należy najpierw skonfigurować tą funkcję i odpowiednio podłączyć sieć lub Internet.

10.1 Wywoływanie strony HTML odbiornika

> Uruchomić przeglądarkę urządzenia, na którym mają być wyświetlane strony HTML odbiornika, np. komputer.

> Wprowadzić w pasku adresu adres IP odbiornika.

Adres IP można nadać lub odczytać przy aktywowanym kliencie DHCP.

Należy pamiętać, że możliwy był dostęp do stron HTML odbiornika również wówczas, gdy urządzenie znajduje się w trybie standby, aktywna musi być funkcja szybkiego uruchamiania.

10.2 Logowanie do odbiornika

- > Otworzyć stronę logowania odbiornika.
- > Kliknąć w pole Hasło.
- > Wprowadzić przypisane hasło. W przypadku prawidłowego podania hasła wyświetla się strona zarządzania timerem.

10.3 Programowanie nowego zdarzenia dla timera

- > Kliknąć **Nowy timer DVR**, nowy timer video lub nowy timer zmiany stacji, by otworzyć maskę edycji danego timera. Wybrać listę kanałów, kanał, datę, czas rozpoczęcia, czas zatrzymania i tryb powtarzania.

10.4 Status sieci

Po kliknięciu pola status sieci wyświetla się kilka informacji o ustawieniach sieci odbiornika.

10.5 Wylogowanie z odbiornika

- > Kliknąć pole Logout w prawym górnym rogu strony, aby wylogować się z dostępu zdalnego odbiornika.

11 Aktualizacja oprogramowania przez interfejs USB

Dodatkowo do automatycznej aktualizacji oprogramowania przez satelitę istnieje możliwość aktualizacji oprogramowania urządzenia przez interfejs USB. Aby móc przeprowadzić aktualizację oprogramowania przez interfejs USB, należy najpierw pobrać aktualne oprogramowanie ze strony Technisat (www.technisat.pl). Aby móc zaktualizować odbiornik przez interfejs USB, potrzebne jest dostępne w handlu urządzenie USB.

- > Sformatować urządzenie USB w systemie plików FAT32.
- > Skopiować plik programu z rozszerzeniem „.tpad” na urządzenie USB.
- > Jeśli ma być przeprowadzona pojedyncza aktualizacja, należy dodatkowo skopiować plik singleupdate na urządzenie USB. Jeśli ma być przeprowadzonych kilka aktualizacji z wykorzystaniem urządzenia USB, należy zamiast tego skopiować plik autoupdate na urządzenie USB.

Należy pamiętać: Pliki singleupdate i autoupdate nie mogą mieć żadnego rozszerzenia!

Uwaga!!!

Na urządzeniu USB nie może się być zapisanych kilka plików oprogramowania PAD. Pliki „autoupdate” i „singleupdate” nie powinny być na jednym dysku USB.

> Przełączyć odbiornik w tryb standby i włożyć urządzenie USB do gniazda USB odbiornika. Teraz można włączyć odbiornik. Po kilku sekundach wyświetla się komunikat „LoAd”. Następnie wyświetla się „USbL” z kolejnymi komunikatami statusu na wyświetlaczu. Aktualizacja jest zakończona, jeśli urządzenie powróciło do normalnego trybu. Jeśli aktualizacja przez USB nie rozpocznie się, należy wykonać ponownie wszystkie kroki i spróbować użyć innego urządzenia USB.

Uwaga:

Aktualizacja nie może być w żadnym momencie przerwana poprzez wyjęcie urządzenia USB lub odłączenie zasilania, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowego działania urządzenia.

12 Dane techniczne

Tuner DVB-S

Zakres odbieranych częstotliwości
Demodulacja

950 2150 MHz
DVB-S: (QPSK)
DVB-S2: (8PSK, QPSK)
DVB-S: 2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/MCPC
DVB-S2: 10 – 30 Mbaud/s (8PSK)
DVB-S2: 10 – 31 Mbaud/s (QPSK)
- 65 dBm ... - 25 dBm ...

Poziom wejściowy
Wejście tunera DBS
Impedancja wejściowa
Współczynnik opadania widma
Demultipleksowanie

Gniazdo F
75 Ω
35 %
wg ISO 13818-1

Common Interface

Typ
Pobór prądu

1 Common Interface Wtyczka modułu CI / CI+
maks. 0,3 A / 5 V

Czytniki kart

Typ

Czytnik kart z jednym gniazdem wbudowanego systemu kodowania

Kodowanie wideo

Kompresja wideo

MPEG 2 do (MP@ML) i (MP@HL)
MPEG 4 (H.264) do High Profile Level 4
JPEG decoding
1080i50: 1920x1080 25i, 16:9, H.264, MPEG-2
HDTV 750p50: 1280x720 50p, 16:9, H.264, MPEG2
SDTV 576i50: 720x576 25i, 4:3/16:9, H.264, MPEG2
(576i50 włącznie z 704/544/480/352 pikseli na wiersz)

Format wideo / tryb kompresji HDTV

Skalowanie

1080i50 → 720p50, 576p50, 576i50
720p50 → 1080i50, 576p50, 576i50
576i50 → 1080i50, 720p50, 576p50

Standard wideo

PAL
automatyczna
Filtr obrazu panoramicznego / Pan & Scan

Kontrola formatu obrazu

Konwersja 16:9 → 4:3

Jednoczesne skalowanie

wideo do gniazda SCART

HDTV (Format 25/50 Hz) → SDTV (576i/25)

Dekodowanie audio

Kompresja audio
Tryb audio
Częstotliwości próbkowania

MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II i III, MP3
Dual (main/sub), Stereo
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Parametry audio

Wyjście analogowe

Poziom wyjścia L/P
Impedancja wyjścia
Całkowite zniekształcenia harmoniczne
Stosunek sygnału do szumu
Przesłuch
Poziom głośności po włączeniu

0,5 V (wartość skuteczna, nominalna)
600 Ω
> 60 dB
> 60 dB
< - 65 dB
Automatyczne ustawienie poprzedniego poziomu głośności
> 40 k Ω

Impedancja wejściowa

Wyjście cyfrowe

Wyjście SP,DIF

elektryczne, gniazdo cinch
Dolby Digital

Parametry wideo

Poziom sygnału FBAS
Poziom sygnału Y
Poziom sygnału C
Y
Pr
Pb
Stosunek sygnału do szumu

1 Vs-s +/- 0,3 dB dla 75 Ω
1 Vs-s +/- 0,3 dB dla 75 Ω
1 Vs-s +/- 0,3 dB dla 75 Ω
1 V p-p dla 75 Ω
0,7 V p-p dla 75 Ω
0,7 V p-p dla 75 Ω
> 60 dB

Tryby wyjścia wideo

HDMI

Wyjście

720x576i, 720x576p, 1240x720p, 1920x1080i,
auto, nativ
Zabezpieczenie przed kopiowaniem HDCP
(wersja 1.3)
HDMI kompatybilny wstecz do DVI

TV-SCART

Wyjście

FBAS lub S-Vide

Teletext

Filtrowanie teletextu
Próbkowanie danych telegazety
Soft-Videotext Pamięć

zgodnie ze standardem ETS 300 472
(FBAS) odpowiednio do ITU-R BT.653-2
800 stron

Gniazdo sieciowe

Ethernet

10/100baseTx
Gniazdo RJ45
Auto-MDIX kabel krosowany

Wyświetlacz

Wyświetlacz LED

Segment 4 x 7, wysokość 7 mm

Interfejs USB

Złącze

USB 2.0 typu host
Aktualizacja oprogramowania systemowego i
programowanie wstępne;
odtwarzanie muzyki (MP3), obrazów (JPG)
i filmów (MPG)

Funkcja

Zasilanie LNB

Pobór prądu LNB
Napięcie przełączające do polaryzacji pionowej
Napięcie przełączające do polaryzacji poziomej

Modulacja

Pamięć kanałów

Listy kanałów TV
Listy kanałów radiowych
Lista wszystkich kanałów

DiSEqC

Poziom DiSEqC

EPG/SFI

Podgląd EPG/SFI

Timer

Zdarzenia

Pilot

System zdalnego sterowania
Adres podsystemu
Częstotliwość modulacji
Długość fali podczerwieni

Zasilanie elektryczne

Zasilacz sieciowy

Pobór mocy:

0,5 W*

typ. 7,5 W

typ. 18 W

400 mA maks.; zabezpieczenie przed zwarcie
<14,0 V bez obciążenia, > 11,5 V przy 400 mA

<20 V bez obciążenia, > 17,2 V przy 400 mA

Wyłączanie LNB w trybie standby

22 kHz 22 kHz, amplituda 0,6 V +/- 0,2 V

3 listy główne (po maks. 5000 kanałów)

3 listy główne (po maks. 5000 kanałów)

W sumie 4000 kanałów na liście wszystkich kanałów TV / radiowych

1.0 i 1.2 oraz obsługa SatCR

maksymalnie 7 dni do przodu

maksymalnie 120 zdarzeń; z wyprzedzeniem rocznym

RC-5

8 (SAT 1); 10 (SAT 2)

36 kHz

950 nm

zasilacz zewnętrzny (12 V, 2 A)

w trybie standby (zegar standby wył.)

podczas pracy (bez zasilania LNB)

przy poborze mocy 400 mA przez LNB

*) nie obowiązuje w czasie aktualizacji EPG/SFI / aktualizacji oprogramowania

Ogólne

Wymiary (szer. x gł. x wys.):

Masa: ok. 490 g

280 mm x 131 mm x 38 mm

Urządzenie jest opatrzone znakiem CE i spełnia wszystkie niezbędne normy UE. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian i wystąpienia błędów drukarskich
Stan na 05/2012
Kopiowanie i powielanie możliwe tylko za zgodą wydawcy

Kontakt:

Zgłoszenia serwisowe TechniSat

tel.: 071 310 40 00 ¹
email.: serwis@technisat.pl

Biuro Obsługi Klienta

tel.: 071 310 41 41 ¹
email.: biuro@technisat.pl

Doradca ds. Technicznych TechniSat

tel.: 071 310 41 48 ¹

¹ Czynne od poniedziałku do piątku w godzinach: 8:00 - 16:00

2233634001800