TechniSat®
DIGITAL

PL

Instrukcja obsługi

DIGIT CD *e* Plus

DIGIT S2 CD *e*

DIGIT CK *e*

DIGIT CD *e* Black

Cyfrowe odbiorniki satelitarne

z wbudowanym systemem dostępu warunkowego CONAX do odbioru kodowanych oraz ogólnodostępnych programów satelitarnych

conax

TechniMatic
AUTMATYCZNA AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

SIM
CARD LESER

Niski pobór prądu

Standby: < 1 W

Spis Treści

2 Ilustracje 4
Ważne wskazówki dotyczące odbiornika 7
3 Ważne uwagi dotyczące obsługi 7
Uwagi dotyczące recyklingu 7
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa 8
Przerwy w eksploatacji 8
4 Podłączenie odbiornika DVB 9
4.1 Podłączenie anteny 10
4.2 Podłączenie do telewizora 10
4.3 Podłączenie magnetowidu 10
4.4 Wzmacniacz HiFi 10
4.5 Podłączenie zasilania sieciowego 10
5 Pierwsza instalacja 10
Format ekranu 10
Konfiguracja anteny 11
Aktualizacja oprogramowania 11
Wyszukiwanie programów 11
Aktywacja karty SIM 11
Zamykanie asystenta instalacji 11
6 Obsługa 11
6.1 Włączanie i wyłączanie 11
6.2 Wybór programu 11
6.2.1 Za pomocą przycisków program góra/dół 11
6.2.2 Za pomocą klawiatury numerycznej 12
6.2.3 Za pomocą kursora (lista programów) 12
6.2.4 Przywołanie zablokowanych programów 12
6.2.5 Pole informacyjne 12
6.3 Odbiór programów kodowanych 12
6.4 Regulacja głośności 13
6.5 Włączenie TV/Radia 13
6.6 Wybór innej wersji językowej (obsługa TV) lub stacji (obsługa radia) 13
6.7 Powrót do ostatnio wybranego programu 13
6.8 Wyświetlenie zegara i informacji o programie 13
6.9 Dodatkowe informacje o programie 14
6.10 Informacje o transponderze 14
6.11 Zamrożenie obrazu 14
6.12 Wyłącznik czasowy 14
6.13 Telegazeta 14
6.13.1 Używanie dekodera telegazety telewizora 14
6.13.2 Używanie wbudowanego dekodera telegazety 14
Tryb obraz/telegazeta 15
Funkcja zatrzymania przełączania stron 15
6.14 Napisy 15
6.15 Elektroniczny przewodnik po programach EPG 15
6.15.1 Pobieranie danych EPG 16
6.15.2 Przerwanie procedury pobierania 16
6.15.3 Wywołanie elektronicznego przewodnika po programach 16
6.15.4 Teraz (Tabela z bieżącym programem) 16
6.15.5 Później 16
6.15.6 Więcej 17
6.15.7 Funkcje EPG 17
6.15.7.1 Klawisz "Info" 17
6.15.7.2 Ustawienia timera EPG 17
Usuwanie zdarzenia timera EPG 18
6.15.7.3 Przegląd programu EPG 18
Wyświetlanie przeglądu EPG innych programów 18
6.15.7.4 Przegląd programu EPG według rodzaju programów (Rodzaje) 18
6.15.8 Wyłączenie EPG 19

7 Wyszukiwanie programów 19
8 Ustawienia 20
8.1 Blokada rodzicielska 20
8.1.1 Zapytanie o PIN 20
8.1.2 Zmiana kodu PIN urządzenia 20
8.1.3 Wybór programów telewizyjnych 21
8.1.4 Wyłączenie trybu ochrony rodzicielskiej 21
8.2 Programowanie elektronicznego przewodnika po programach (EPG) 21
8.2.1 Wybór programów do EPG 21
8.2.2 Kategoria początkowa 22
8.2.3 Czas pobierania 22
8.2.4 Aktualizacja 22
8.2.5 Pobieranie danych EPG 23
8.3 Ustawienia video 23
8.3.1 Format obrazu 23
8.3.2 Tryb powiększenia 23
8.3.3 Tryb TV SCART 23
8.3.4 Tryb VCR SCART 23
8.4 Ustawienia audio 23
8.4.1 Język audio 24
8.4.2 Język napisów 24
Zapisanie ustawień audio lub video 24
8.5 Ustawienia anteny 24
8.5.1 Włączanie/wyłączanie DiSEqC 24
8.5.2 Ustawienia zestawu anteny 25
8.5.3 Dalsze ustawienia/charakterystyka LNB 25
Typ LNB 25
Transponder testowy 26
Częstotliwość transpondera 26
Polaryzacja 26
Symbol rate (szybkość przesyłu symboli) 26
LNB użytkownika 26
LOF dla pasma dolnego 26
LOF dla pasma górnego 26
LOF przejścia 26
Sygnał i jakość 26
8.5.4 Pozycjoner 26
8.5.5 Wyjście z ustawień LNB 27
8.6 Informacje o systemie 27
8.7 Ustawienia fabryczne 27
8.7.1 Przywrócenie ustawień fabrycznych 27
8.7.2 Usuwanie wszystkich programów 27
8.8 Aktualizacja oprogramowania 28
9 Nagrywanie z timerem 28
Ręczne programowanie timera 28
9.1 Timer nagrywania 28
Nowy timer nagrywania 29
Data 29
Start 29
Stop 29
Powtórz 29
Zapisanie ustawień w pamięci 29
19.2 Timer zmiany kanału 30
Nowy timer zmiany kanału 30
Data 30
Start 30
Powtórz 30
Zapisanie ustawień w pamięci 30
9.3 Przegląd timerów 31
9.4 Zmiana timera programu 31

2 Ilustracje

Pilot

Włączanie/wyłączanie wejścia zewnętrznego AV

Dźwięk włączony/ wyłączony

Przyciski numeryczne

Info

Klawisz w górę

Program +

Klawisz w lewo

Głośność –

Klawisz w dół

Program –

EPG

Opcja*

podczas obsługi TV:
Wybór języka, ścieżki dźwiękowej/napisów, funkcje specjalne

podczas obsługi radia: Wybór stacji przez przełączenie kanałów dźwiękowych

Wybór języka ścieżki dźwiękowej/napisów

Włączenie/Tryb gotowości

TV/Radio

Sleep-Timer

Menu wł./wył.

OK

Włączenie/wyłączenie listy programów

Klawisz w prawo

Głośność +

Wstecz

Przyciski wielofunkcyjne

Powiększenie obrazu

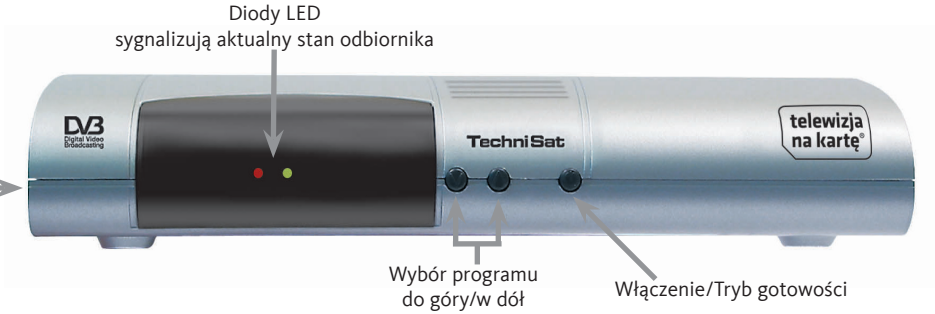
Zamrożenie obrazu

Teletekst*

* Funkcja ta jest dostępna jeżeli na wybranym przez Państwa programie nadawane są odpowiednie dane.

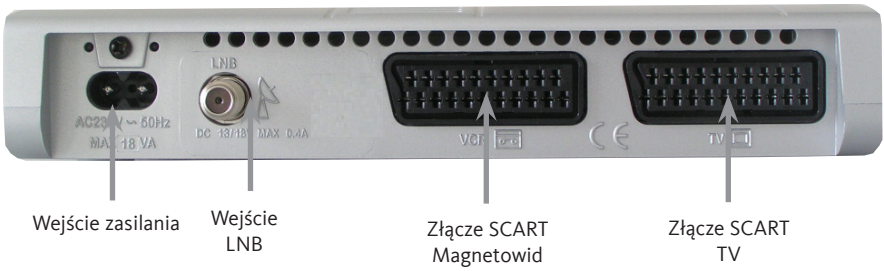
9.5 Usunięcie timera programu 31
9.6 Wyjście z ustawień timera 31
10 Organizacja list kanałów 31
10.1 Wywołanie funkcji organizacji listy kanałów 31
10.2 Dodawanie kanałów do listy ulubionych TV / radia 32
10.3 Wybór grup kanałów 33
10.4 Usuwanie kanałów 33
10.4.1 Usuwanie kanałów z listy ulubionych TV / radia 33
10.4.2 Usuwanie wszystkich kanałów z listy 33
10.5 Sortowanie programów 33
10.6 Wyjście z organizacji list kanałów 34
11 Dostęp warunkowy 34
11.1 Kod PIN systemu dostępu warunkowego 34
12 Obsługa systemu sterowania (DiSEqC 1.2) 34
Wyświetlenie ustawień pozycjonera 35
12.1 Zakres obrotu 35
12.1.1 Usuwanie zdefiniowanych limitów 35
12.1.2 Ustawienie limitu wschodniego 35
12.1.3 Ustawienie limitu zachodniego 35
12.2 Pozycjonowanie geograficzne 36
12.3 Ustawienie położenia satelity 36
12.3.1 Wybór położenia satelity 38
12.3.1.1 Wybór ustawionego wcześniej położenia satelity 37
12.3.1.2 Ustawienie położenia satelity przez użytkownika (Satelita użytkownika) 37
12.3.2 Dostosowanie anteny satelitarnej 37
12.3.2.1 Transponder testowy/konfiguracja LNB 37
12.3.2.2 Ręczne dostrojenie anteny satelitarnej 38
12.3.2.3 Automatyczne dostrajanie anteny (Auto fokus) 38
12.3.3 Zapisywanie położenia satelity 38
12.4 Bieżąca lista satelitów 39
12.4.1 Wybór położenia satelity 39
12.5 Usunięcie położenia satelity 39
12.6 Położenie odniesienia 39
13 Dane techniczne 40
14 Rozwiązywanie problemów 43

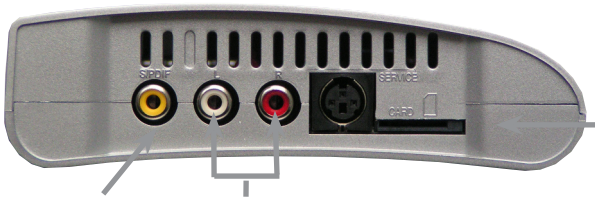
To urządzenie jest oznaczone symbolem CE i spełnia wszystkie wymagane normy UE.
TechniSat zastrzega sobie możliwość zmian i błędów w druku. Wydano 10/09.
TechniSat, DIGIT S2 CD *e*, DIGIT CD *e* Plus, DIGIT CK *e*, DIGIT CD *e* Black to zarejestrowane znaki handlowe stanowiące własność TechniSat Digital GmbH
Postbox 560
54541 Daun
www.technisat.pl



Czytnik kart SIM systemu kodowania:
› Włóż kartę SIM systemu dostępu warunkowego (złotymi stykami do dołu i ściętym rogiem karty SIM skierowanym przodem do urządzenia) ostrożnie do oporu do gniazda czytnika kart.

1) dotyczy odbiornika DIGIT CD *e* Plus





Czytnik kart SIM systemu kodowania:
› Włóż ostrożnie kartę SIM systemu dostępu warunkowego do gniazda czytnika kart. Pamiętaj by wkładać kartę złotymi stykami do dołu i ściętym rogiem karty SIM skierowanym przodem do urządzenia.

* EAC3 dostępne jedynie w DIGIT CD *e* Plus

3 Ważne wskazówki dotyczące obsługi

› Przed pierwszym użyciem urządzenia prosimy o sprawdzenie kompletności zestawu.
Opakowanie powinno zawierać:
1 odbiornik cyfrowy, 1 kabel zasilania,
1 pilot, 1 instrukcję obsługi,
1 kartę gwarancyjną, 2 baterie (1,5 V typu AA)
› Należy włożyć baterie do pilota, zwracając uwagę na ich polaryzację.

Ważne uwagi dotyczące obsługi

Poprzez zastosowanie tzw. menu ekranowego (OSD) uproszczona została obsługa odbiornika. Funkcje menu wyświetlane są na ekranie, a nawigacja odbywa się dzięki przyciskom czterech strzałek na pilocie. Klawisz "OK" służy do otwarcia pod menu lub akceptacji wskazanych funkcji. Dodatkowo, jeśli zachodzi taka potrzeba, opcje wybierają cztery kolorowe przyciski na pilocie, zgodnie z opisami na pasku u dołu ekranu w polach o takich samych kolorach (czerwony, żółty, zielony i niebieski). Do wielu funkcji menu przygotowaliśmy obszerny tekst pomocy wyświetlany na ekranie telewizora.
Oprogramowanie odbiornika dostosowywane jest do zmieniających się potrzeb. Najnowsze wersje oprogramowania przesyłamy do odbiornika przez satelitę. W taki sam sposób przebiega aktualizacja listy kanałów oraz informacji EPG. W razie potrzeby można także uruchomić przeszukiwanie satelity w celu wyszukanie nowych stacji telewizyjnych i radiowych. Dotyczy to również satelitów innych satelitów niż Hot Bird, ponieważ odbiornik współpracuje z instalacją antenową przystosowaną do odbioru sygnałów z kilku satelitów. Może być instalacja z wykorzystaniem przełącznika konwerterów DISEqC lub obrotnicy antenowej (urządzenie z silnikiem obracającym antenę). Odbiornik posiada również programator czasowy ułatwiający nagrywanie.

Oznaczenia przycisków i określeń, pojawiających się w menu ekranowym w niniejszej instrukcji, są oznaczone wytłuszczoną czcionką.

Pomoc:
Poprzez naciśnięcie niebieskiego przycisku funkcyjnego mogą Państwo włączyć lub wyłączyć tekst pomocy.

Uwagi dotyczące recyklingu

Opakowanie tego odbiornika jest w całości wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Prosimy o ich posortowanie i wrzucenie do odpowiednich pojemników na odpady recyklingowe.

Po zakończeniu użytkowania tego odbiornika nie można wyrzucać go razem z normalnymi odpadami komunalnymi. Należy go oddać do utylizacji do specjalnego punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol przekreślonego kosza na produkcie, w instrukcji lub na opakowaniu.
Materiały można poddać recyklingowi zgodnie z ich oznaczeniem.
Umożliwiając recykling, odzysk i innego rodzaju utylizację zużytego urządzenia, przyczyniają się Państwo do ochrony środowiska naturalnego.

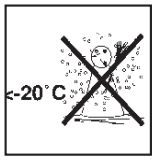
W lokalnym urzędzie gminy uzyskają Państwo informacje o najbliższych punktach utylizacji odpadów.

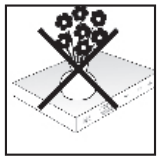
Proszę pamiętać również, by nie wyrzucać zużytych baterii z pilota razem z odpadami z gospodarstw domowych. Należy oddać je do utylizacji do specjalnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

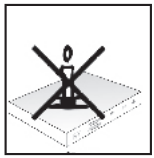
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

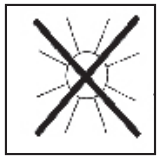
Dla własnego bezpieczeństwa, przed rozpoczęciem użytkowania odbiornika, należy uważnie zapoznać się z zaleceniami bezpieczeństwa.
Producent nie odpowiada za uszkodzenia spowodowane błędną obsługą urządzenia i nieprzestrzeganie środków ostrożności.

- Aby zapewnić wystarczającą wentylację, należy ustawić odbiornik na płaskiej i poziomej powierzchni. Nie wolno stawiać na odbiorniku żadnych przedmiotów, ponieważ w obudowie umieszczone są szczeliny wentylacyjne, pozwalające na odprowadzanie gorącego powietrza z wnętrza urządzenia.
- Nie stawiać na odbiorniku palących się elementów, np. zapalonych świec.
- Nie stawiać odbiornika w miejscach narażonych na działanie wody, nie należy również stawiać na odbiorniku naczyń z wodą lub innym płynem.
- Należy używać urządzenia tylko w klimacie umiarkowanym.
- Nigdy nie wolno otwierać urządzenia! Istnieje zagrożenie porażenia prądem. Wymagane naprawy mogą przeprowadzać tylko odpowiednio przeszkolone osoby.



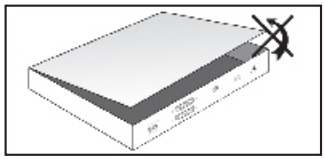






W podanych poniżej sytuacjach, należy odłączyć odbiornik od sieci i poprosić o pomoc osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia:

- Gdy doszło do uszkodzenia kabla zasilania lub wtyczki zasilania
- Kiedy urządzenie było narażone na działanie wilgoci lub dostała się do niego woda
- W przypadku poważnej usterki
- W przypadku znacznego uszkodzenia obudowy



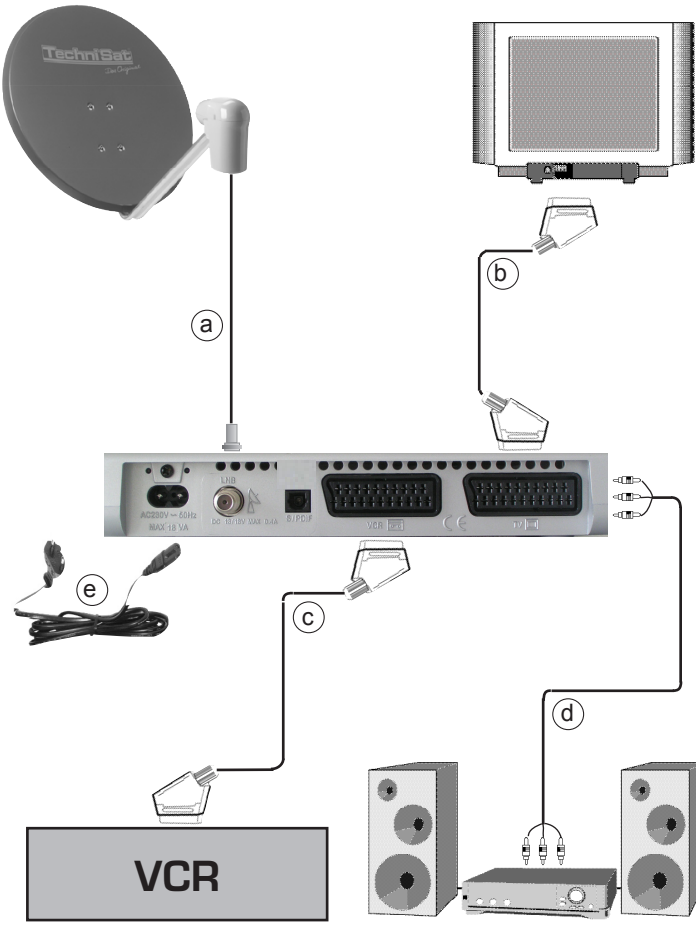
Przerwy w eksploatacji

Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z piorunami lub w przypadku dłuższych przerw w użytkowaniu (wakacje itp.).

4 Podłączenie odbiornika DVB

PL

Kolejność podłączania kabli:
a podłączyć kabel konwertera do wejścia LNB odbiornika DVB.
b podłączyć telewizor za pomocą kabla SCART włączając go do gniazda odbiornika DVB oznaczonego " □ TV "
c podłączyć magnetowid za pomocą kabla SCART włączając go do gniazda oznaczonego " ∞ VCR"
d podłączyć odpowiednim kablem wyjścia audio odbiornika DVB wejściami wieży stereofonicznej.
e podłączyć przewód sieciowy odbiornika DVB do gniazdka 230 V.



Poniższe oznaczenia a b c d e, dotyczą schematu na stronie 9.

4.1 Podłączenie anteny

a kabel koncentryczny prowadzący od konwertera zainstalowanego w antenie parabolicznej należy dołączyć do wejścia "**LNB**" odbiornika DVB. Patrz również Rozdział 8 “Ustawienia”.

4.2 Podłączenie do telewizora

b Połączyć odbiornik (gniazdo SCART TV) z telewizorem (gniazdo SCART) przy pomocy kabla SCART. Jeśli telewizor jest odpowiednio wyposażony, po włączeniu cyfrowego odbiornika nastąpi automatyczne przełączenie telewizora na odbiór sygnału z wejścia SCART, a więc na odbiór programu satelitarnego.

4.3 Podłączenie magnetowidu

c Podłączyć magnetowid do gniazda SCART VCR. Magnetowid przekazuje sygnał przełączania do odbiornika cyfrowego podczas odtwarzania. Pozwala to na automatyczne przekazywanie sygnału z magnetowidu do telewizora. Jeśli magnetowid nie obsługuje napięcia przełączania, należy przełączyć odbiornik cyfrowy za pomocą przycisku EXT na wejście zewnętrzne AV. Poprzez ponowne naciśnięcie tego przycisku powracamy do normalnego trybu pracy.

4.4 Wzmacniacz HiFi

d Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, można podłączyć odbiornik cyfrowy do wierzy stereofonicznej. W tym celu, za pomocą odpowiedniego kabla, należy podłączyć gniazda Audio R i Audio L odbiornika cyfrowego do wejścia wzmacniacza (np. CD lub AUX; Uwaga, wejście gramofonowe nie jest odpowiednie)!

4.5 Podłączenie zasilania sieciowego

Cyfrowy odbiornik należy podłączyć do zasilania sieciowego dopiero po podłączeniu wszystkich elementów instalacji. Pozwoli to na uniknięcie uszkodzenia odbiornika i innych elementów.

e Po wykonaniu wszystkich połączeń, podłącz odbiornik dołączonym do zestawu kablem zasilania do gniazda zasilania 230 V/50 – 60 Hz.

5 Pierwsza instalacja

Po przeczytaniu uwag dotyczących bezpieczeństwa i podłączeniu urządzenia zgodnie z opisem w rozdziale 4, włącz urządzenie zgodnie z opisem w rozdziale 6 "Obsługa". Podczas pierwszej instalacji wyświetli się Asystent instalacji. Asystent instalacji pomoże w łatwym przeprowadzeniu najważniejszych regulacji ustawień odbiornika cyfrowego. Oznaczone kolorami klawisze na pilocie pozwalają krok po kroku wykonać polecenia Asystenta instalacji. Jeśli pierwsza instalacja nie zostanie przeprowadzona lub zostanie przerwana, to urządzenie będzie używać standardowych ustawień fabrycznych. Pokazany poniżej przebieg instalacji służy jako przykład. Dokładny przebieg instalacji uzależniony jest od ustawień wprowadzonych w Asystencie instalacji.

Format ekranu

Asystent instalacji uruchamia się automatycznie podczas pierwszego uruchomienia urządzenia. Jako

pierwsze wyświetlane jest okno wyboru formatu ekranu. Przy pomocy klawiszy w prawo/w lewo, ustaw odpowiedni dla posiadanego telewizora format obrazu: tradycyjny (4:3) lub panoramiczny (16:9). Potwierdź naciskając OK.

Konfiguracja anteny

W tym punkcie opisany jest sposób ustawienia anteny satelitarnej.
Należy ustawić ręcznie talerz anteny posługując się widocznym na ekranie wskaźnikiem sygnału, tak aby uzyskać możliwie najwyższy poziom sygnału. Aby przejść do dalszych ustawień wciśnij klawisz OK.

Aktualizacja oprogramowania

Po potwierdzeniu poprawności ustawienia anteny, odbiornik sprawdza dostępność na transponderze satelity nowszej wersji oprogramowania dla urządzenia.
Jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania, można automatycznie przeprowadzić jego aktualizację przyciskając klawisz OK. Nowe oprogramowanie zostanie pobrane do urządzenia. Ta procedura może potrwać kilka minut.

Wyszukiwanie programów

Następnym krokiem pierwszej instalacji odbiornika jest wyszukiwanie aktualnej listy programów z satelity Hot Bird 13,0° wschód. Na ekranie widoczny jest postęp pobierania programów TV oraz radiowych. Po zakończeniu pobierania wyświetlana jest informacja o tym ile znaleziono nowych kanałów. Aby kontynuować instalację należy przycisnąć klawisz OK.

Aktywacja karty SIM

W przypadku pierwszej instalacji zestawu odbiornika z kartą SIM, należy aktywować kartę SIM, aby odblokować dostęp do kodowanych kanałów. Prosimy postępować zgodnie z poleceniami asystenta instalacji widocznymi na ekranie.
Wybór żółtego klawisza funkcyjnego Aktywuj później powoduje przejście do dalszego etapu instalacji.
Przy następnym uruchomieniu odbiornika automatycznie pojawi się okno Asystent instalacji umożliwiające aktywację karty SIM.
Uwaga: Do czasu aktywacji karty SIM nie będzie możliwy odbiór kanałów kodowanych.

Zamykanie asystenta instalacji

Zatwierdź ostatni komunikat asystenta instalacji naciskając OK w celu powrócenia do normalnego trybu pracy.

6 Obsługa

6.1 Włączanie i wyłączanie

› Włącz odbiornik cyfrowy naciskając przycisk Włączanie/Tryb gotowości na urządzeniu lub na pilocie.

› Odbiornik można wyłączyć ponownie naciskając ten przycisk na urządzeniu lub na pilocie.

› Urządzenie przełączy się w tryb gotowości.

6.2 Wybór programu

6.2.1 Za pomocą przycisków program góra/dół

› Przełączaj programy przyciskami wyboru programu góra/dół na odbiorniku lub na pilocie.

6.2.2 Za pomocą klawiatury numerycznej

› Wprowadź numer żądanego programu za pomocą klawiatury numerycznej.

Na przykład:

1			aby wybrać program nr 1
1,	następnie 4		aby wybrać program nr 14
2,	następnie 3,	następnie 4	aby wybrać program nr 234

Podczas wpisywania wielocyfrowych numerów programów masz około trzy sekundy na naciśnięcie następnego przycisku po wprowadzeniu pierwszej cyfry.
Jeśli chcesz wpisać tylko jednocyfrowy lub dwucyfrowy numer, możesz przyśpieszyć przełączanie programu przytrzymując ostatni przycisk dłużej.

6.2.3 Za pomocą kursora (lista programów)

› Naciśnij przycisk OK.
Wyświetli się Lista umożliwiająca wybór programów za pomocą kursora. Podczas oglądania telewizji wyświetlane są tylko programy TV, a podczas słuchania radia wyświetlane są tylko stacje radiowe. Aktualnie wybrany program jest zaznaczony.

› Wybierz żądany program naciskając przyciski strzałek.
Naciskając przyciski strzałek góra/dół można przesuwać kursor w liście o jedną pozycję.
Przyciski strzałek lewo/prawo pozwalają na przewijanie listy strona po stronie w górę i w dół.

› Wybór programu można potwierdzić naciskając przycisk OK.

6.2.4 Przywołanie zablokowanych programów

Po wywołaniu programu zablokowanego blokadą rodzicielską na ekranie wyświetli się komunikat PIN urządzenia

› Wprowadź kod PIN urządzenia za pomocą klawiatury numerycznej.
Wybrany program zostanie wyświetlony.

lub

› Przełącz urządzenie na program nie objęty blokadą rodzicielską.

Urządzenie zawsze wymaga wprowadzenia kodu PIN po przełączeniu na zablokowany program, jeśli wybrano ustawienie Włączony dla opcji opisanej w punkcie 8.1.1. Dla zwiększenia wygody użytkownika kod PIN wystarczy wpisać tylko raz na jeden okres użytkowania urządzenia (do jego wyłączenia). Proszę zwrócić uwagę na opis w punkcie 6.3.2 podczas korzystania z karty SIM do systemu kodowania.

6.2.5 Pole informacyjne

Numer i nazwa ustawionego programu są wyświetlane na chwilę po przełączeniu na program. Dodatkowo wyświetlane mogą być inne informacje, np. TXT dla telegazety 16:9 dla programów w formacie 16/9, dla programów kodowanych. Wyświetlana są: nazwa programu, typ EPG i kategoria wiekowa Kontrola rodzicielska (dobrowolny system kontroli branży filmowej).

6.3 Odbiór programów kodowanych

Urządzenie posiada wbudowany system obsługi dostępu warunkowego. Pozwala to na odbiór programów kodowanych. W tym celu należy najpierw włożyć kartę SIM systemu kodowania do wbudowanego czytnika kart SIM:

› Włóż kartę systemu kodowania do gniazda wbudowanego czytnika kart.
(złotymi stykami do dołu)

› Jeśli w czytniku zostanie umieszczona karta SIM odpowiednia dla tego programu, po wybraniu kodowanego programu odbiornik automatycznie odczyta informacje z karty i wyświetli odkodowany program.

6.4 Regulacja głośności

Odbiornik umożliwia regulację poziomu natężenia dźwięku (głośności). Ułatwia to korzystanie z odbiornika, ponieważ wszystkie ważne funkcje są dostępne na pilocie i nie trzeba często korzystać z pilota telewizora.
W momencie wyłączenia odbiornik zapamiętuje poziom głośności i po ponownym włączeniu ustawia głośność na takim samym poziomie.

› Zwiększ głośność naciskając przycisk Głośność +. Przycisk Głośność – umożliwia zmniejszenie głośności.

› Naciśnięcie przycisku Wyłącz/włącz dźwięk powoduje wyłączenie dźwięku, a jego ponowne naciśnięcie włączenie dźwięku z powrotem.

6.5 Włączenie TV/Radia

Odbiornik ma wstępnie wprowadzone zarówno programy telewizyjne jak i stacje radiowe.

› Przełącz odbiornik na odbiór radia naciskając przycisk TV/Radio. Odbiornik przełączy się na ostatnio odbieraną stację radiową.

› Po naciśnięciu przycisku TV/Radio ponownie odbiornik przełączy się na ostatnio odbierany program telewizyjny.

6.6 Wybór innej wersji językowej (obsługa TV) lub stacji (obsługa radia)

Jeśli program TV jest nadawany **w kilku wersjach językowych, z kilkoma kanałami audio** lub **jeśli kilka programów radiowych** jest dostępnych pod jedną pozycją (nr) programu, informuje o tym specjalny symbol. Aby wybrać inny język lub inny kanał dźwiękowy, postępuj zgodnie z opisem poniżej:

› Naciśnij przycisk Opcja.
Na ekranie wyświetlona zostanie lista aktualnie nadawanych wersji językowych lub programów radiowych.

› Wybierz żądany język lub program radiowy naciskając przyciski strzałek góra/dół i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
Można teraz słuchać programu w wybranym języku.
Odbiornik cyfrowy może również odbierać stacje monofoniczne.

› Naciskając przyciski strzałek lewo/prawo ustaw kanał monofoniczny 1 ( ), kanał monofoniczny 2 ( ) lub dźwięk stereofoniczny ( ).

6.7 Powrót do ostatnio wybranego programu

› Do ostatnio wybranego programu można powrócić naciskając przycisk Wstecz na pilocie.

› Wcześniej oglądany program można wybrać naciskając przycisk ponownie.

6.8 Wyświetlenie zegara i informacji o programie

Ta funkcja pozwala na wyświetlanie informacji dotyczących aktualnie wybranego programu.

› Naciśnij przycisk Info, aby wyświetlić informacje na temat aktualnie wybranego programu. W dolnej części obrazu pojawi się pole informacyjne zawierające aktualny czas, nazwę stacji

i aktualnego programu z czasem rozpoczęcia i zakończenia, pod warunkiem że odpowiednie dane są nadawane przez tą stację.

6.9 Dodatkowe informacje o programie

Jeśli takie dane są nadawane, można uzyskać więcej informacji o aktualnie wybranym programie za pomocą funkcji informacji o programie.

› Dwukrotne naciśnięcie przycisku Info powoduje otwarcie kolejnego okna informacyjnego. Wyświetlone zostaną dodatkowe informacje o bieżącym programie.

› Dłuższe informacje tekstowe można przewijać wiersz po wierszu naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Następny program można wyświetlić, jeśli dane są nadawane, ponownie naciskając przycisk Info.

› Pole informacyjne zniknie po ponownym naciśnięciu przycisku Info.

6.10 Informacje o transponderze

› Dane wybranego transpondera można wyświetlić naciskając zielony przycisk funkcyjny (Informacje o transponderze).

› Kolorowe przyciski funkcyjne pozwalają na wyświetlenie dodatkowo informacji Audio/Video, informacji o programie - Program i informacji o stosowanym systemie kodowania (CA).

› Wyjdź z menu informacji naciskając przycisk Menu.

6.11 Zamrożenie obrazu

› Wyświetlany obraz TV można “zamrozić” (wyświetlić zatrzymaną klatkę) naciskając przycisk Stop/Zamrożenie obrazu.

› Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

6.12 Wyłącznik czasowy

› Ustaw czas automatycznego wyłączenia odbiornika w zakresie od 15 minut do 2 godzin naciskając przycisk Sleep timer raz za razem.
Odbiornik automatycznie przełączy się w tryb gotowości po upływie ustawionego czasu.

6.13 Telegazeta

6.13.1 Używanie dekodera telegazety telewizora

Jeśli telegazeta jest nadawana, jest przekazywana do telewizora. Do obsługi telegazety używaj pilota telewizora. Jeśli na telewizorze pojawiają się zakłócenia, np. nakładanie się obrazu i telegazety, w odbiorniku należy stawić tryb CVBS (punkt 8.3.4).

6.13.2 Używanie wbudowanego dekodera telegazety

Można również używać wbudowanego dekodera telegazety TOP do wyświetlania telegazety.
Dekoder telegazety TOP dzieli wszystkie strony tekstowe na grupy i bloki tematyczne, zapewniając lepszą czytelność telegazety.

› Włącz program, którego telegazetę chcesz wyświetlić.

› Naciśnięcie przycisku teletekst "TXT" włącza telegazetę.

› Wprowadź numer żądanej strony telegazety za pomocą klawiatury numerycznej.
Wpisywane cyfry są wyświetlane w górnym lewym rogu ekranu. Urządzenie wyszuka żądaną stronę po wprowadzeniu odpowiedniego numeru strony telegazety. Ponieważ przesyłanie wszystkich stron telegazety jednocześnie jest niemożliwe, wyszukanie i wyświetlenie żądanej strony na ekranie TV może potrwać kilka chwil.
Strona 100 zawsze zawiera spis treści danej telegazety.

› Użyj czerwonego lub zielonego przycisku funkcyjnego do przełączania stron do przodu i do tyłu.

› Naciśnięcie żółtego przycisku funkcyjnego powoduje wyświetlenie grupy tekstowej oznaczonej żółtym polem.

› Naciśnięcie niebieskiego przycisku funkcyjnego powoduje wyświetlenie grupy tekstowej oznaczonej niebieskim polem.

Tryb obraz/telegazeta

› Ponowne naciśnięcie przycisku telegazeta umożliwia włączenie trybu jednoczesnego wyświetlania telegazety i obrazu TV.

› Naciśnij ten przycisk ponownie, aby powrócić do normalnego trybu pracy.

Funkcja zatrzymania przełączania stron

› Naciśnięcie przycisku Stop/Zamrożenie obrazu powoduje wyświetlenie tekstu “Stop” w lewym górnym rogu okna telegazety.
Pozwala to zatrzymać automatyczne przełączenie stron telegazety. Naciśnięcie przycisku Stop/Zamrożenie obrazu ponownie powoduje wyłączenie trybu zatrzymania.

› Naciśnięcie przycisku Wstecz powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

6.14 Napisy

O dostępności napisów informuje komunikat Wybór napisów. Te komunikaty są wyświetlane automatycznie, jeśli włączono funkcję Napisy (zgodnie z opisem w punkcie 8.4.2), ale tylko jeśli napisy są nadawane w wybranej wersji językowej.
Napisy nadawane tylko w innych wersjach językowych lub za pomocą telegazety można ustawić ręcznie zgodnie z opisem poniżej.

› Naciskaj przycisk Opcja (wymagane może być kilkakrotne naciśnięcie), aż pojawi się tabela wyboru zawierająca listę wersji językowych napisów i/lub strony telegazety służące do przesyłania napisów poniżej pola Napisy.

› Wybierz żądaną wersję językową/stronę telegazety przyciskami strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Napisy zostaną wyświetlone.

Ta funkcja jest dostępna, tylko gdy napisy są rzeczywiście nadawane i to ustawienie jest niedostępne po procedurze przełączenia.

6.15 Elektroniczny przewodnik po programach EPG

Odbiornik umożliwia korzystanie z Elektronicznego przewodnika po programach (*ang*. EPG - Electronics Programm Guide). Funkcja ta umożliwia wyświetlanie na ekranie informacji o programie jednej lub kilku stacji.
Można szybko przejrzeć bieżący program, program na dany dzień lub następne dni.

Funkcja EPG pozwala na:

- Wyświetlanie informacji o programie stacji na ekranie
- Automatyczny wybór stacji, na których rozpoczyna się nadawanie określonego programu
- Programowanie timerów
- Wyszukiwanie i wybieranie programów poprzez wybór rodzaju programu (Rodzaje).

6.15.1 Pobieranie danych EPG

Urządzenie aktualizuje informacje o programie w momentach ustawionych zgodnie z opisem w punkcie 8.2.3 (kanał EPG). W tym celu urządzenie musi pracować w trybie gotowości. Ta procedura nie zostanie przeprowadzona, jeśli w tym czasie urządzenie jest używane.
Można również ręcznie rozpocząć pobieranie po wyłączeniu urządzenia naciskając przycisk EPG. Czas trwania pobierania danych zależy od liczby importowanych programów. Maksymalny okres, dla którego można pobrać dane wynosi siedem dni. Ten okres ulega skróceniu wraz ze wzrostem liczby programów wybranych do elektronicznego przewodnika po programach z uwagi na dużą ilość danych.
Można zdecydować, które programy mają zostać zawarte w "elektronicznym przewodniku po programach telewizyjnych". Następnie można je wprowadzić zgodnie z opisem w punkcie 8.2.1.

6.15.2 Przerwanie procedury pobierania

Pobierania można przerwać włączając odbiornik cyfrowy (przycisk Włączenie/Tryb gotowości). W takim przypadku dostępne są ostatnio pobrane dane EPG.

6.15.3 Wywołanie elektronicznego przewodnika po programach

› Włącz odbiornik cyfrowy i telewizor.

› Naciśnij przycisk EPG na pilocie odbiornika cyfrowego.
Elektroniczny przewodnik po programach telewizyjnych zostanie wyświetlony na ekranie.
Wyświetlone zostaną programy wybrane przez użytkownika lub programy wybrane fabrycznie (patrz również punkt 8.2).
Można teraz przejrzeć program telewizyjny różnych stacji za pomocą funkcji EPG.
Można również zaznaczyć wybrane programy i dodać je do programowania timera EPG.

6.15.4 Teraz (Tabela z bieżącym programem)

Jako pierwsza wyświetlana jest tabela Teraz, zawierająca aktualnie nadawane programy.

› Można teraz przesuwać kursor pomiędzy wierszami naciskając przyciski strzałek góra/dół.
Aby przesuwać kursor pomiędzy stronami, naciskaj przyciski strzałek prawo/lewo.
Funkcje EPG (punkt 6.15.7) są teraz dostępne.

› Aby przejść do tabeli Później, naciśnij żółty przycisk funkcyjny (patrz punkt 6.15.5)

lub

> Naciśnięcie przycisku TV/Radio lub Menu powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

6.15.5 Później

› Za pomocą żółtego przycisku funkcyjnego, można przywołać tabelę Później (programy nadawane później).
Funkcje EPG (punkt 6.15.7) są teraz dostępne.

› Aby przejść do tabeli Więcej, naciśnij żółty przycisk funkcyjny (patrz punkt 6.15.6)

lub

› Naciśnięcie zielonego przycisku funkcyjnego lub przycisku Wstecz powoduje powrót do poprzedniej tabeli EPG Teraz.

lub

› Naciśnięcie przycisku TV/Radio lub Menu powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

6.15.6 Więcej

› Tabela EPG Więcej wyświetla się po kilkukrotnym naciśnięciu żółtego przycisku funkcyjnego, gdy włączona jest tabela EPG Później.
W nagłówku tabeli wyświetlane jest dodatkowe okno czasu. W tym oknie czasu wyświetlany jest czas wyświetlanej tabeli EPG.

› Naciśnięcie żółtego przycisku funkcyjnego włącza przewijanie czasu oznaczone w żółtym polu.

› Ciągłe przewijanie można włączyć przytrzymując żółty przycisk funkcyjny.
Czytelność wyświetlanych informacji zwiększa wyświetlany zegar.

› Można przewijać tabele wstecz naciskając zielony przycisk funkcyjny.
Poszczególne dni tygodnia są wyświetlane w dolnej części ekranu. Odpowiednie pola są zaznaczone, jeśli informacje są dostępne dla następnych dni.

› W celu uzyskania przeglądu informacji o programie na dany dzień, naciśnij przycisk numeryczny na klawiaturze numerycznej odpowiadający żądanemu dniu tygodnia.

lub

› Naciśnięcie przycisku Wstecz powoduje powrót do tabeli Później.

lub

› Naciśnięcie przycisku TV/Radio lub Menu powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

6.15.7 Funkcje EPG

Aby włączyć następujące funkcje EPG, wywołaj opcję EPG zgodnie z opisem w punkcie 6.15.3.

6.15.7.1 Klawisz "Info"

Klawisz Info na pilocie umożliwia wyświetlanie krótkich informacji na temat zaznaczonego programu lub stacji. O dostępności informacji EPG-Info informuje symbol przy odpowiednim programie.

› Wybierz żądany program naciskając przyciski strzałek lub przyciski funkcyjne.

› Naciśnij EPG, aby wyświetlić informacje.
Można przesuwać lub przewijać dłuższe teksty za pomocą przycisków strzałek.

› Naciśnięcie przycisku Wstecz powoduje powrót do poprzedniej tabeli EPG.

6.15.7.2 Ustawienia timera EPG

Można łatwo zaprogramować zdarzenia czasowe za pomocą funkcji elektronicznego programu telewizyjnego EPG.

› Wybierz żądany program naciskając przyciski strzałek lub przyciski funkcyjne.

› Naciśnij czerwony przycisk funkcyjny Timer, aby otworzyć okno wyboru rodzaju timera.

› Naciskając przyciski strzałek góra/dół wybierz żądany rodzaj timera (patrz punkt 9).

› Potwierdź naciskając OK.
Aby ułatwić sterowanie wyświetlone zostanie menu Ustawienia timera z danymi dotyczącymi wybranego programu. W razie potrzeby można przeprowadzić zmiany w tym menu (patrz punkt 9.1).

› Naciśnięcie przycisku Wstecz powoduje powrót do poprzedniej tabeli.
Zaznaczony jest odpowiedni wiersz. Urządzenie będzie włączane zgodnie z rodzajem timera w momencie rozpoczęcia nadawania wybranego programu.

Usuwanie zdarzenia timera EPG

Jeśli chcesz anulować zaprogramowane zdarzenie timera EPG, postępuj zgodnie z opisem poniżej w celu wybrania odpowiedniego programu.

› Naciśnij czerwony przycisk funkcyjny opcji Timer, aby otworzyć okno wyboru.

› Wybierz pozycję Usuń timer naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.

› Aby przerwać działanie aktywnego timera, wyłącz odbiornik cyfrowy przyciskiem Włącz/Tryb gotowości.

› Następnie możesz włączyć odbiornik naciskając przycisk ponownie i używać go bez ograniczeń związanych z użyciem timera.

6.15.7.3 Przegląd programu EPG

Przegląd programu EPG pozwala na wyświetlenie tabeli zawierającej program danej stacji na określony dzień. Postępuj zgodnie z opisem poniżej:

› Naciśnij przycisk EPG.
Wyświetli się tabela EPG Teraz.

› Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny EPG Menu, aby otworzyć menu wyboru.

› Wybierz pozycję Program naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetlony zostanie przegląd dziennego programu wybranej stacji.

› Naciskając przyciski strzałek można ustawić kursor na żądany program lub godzinę.
Poszczególne dni tygodnia są wyświetlane w dolnej części ekranu.
Odpowiednie pola są zaznaczone, jeśli informacje są dostępne dla następnych dni.

› W celu uzyskania wyświetlenia informacji o programie na dany dzień, naciśnij przycisk numeryczny na klawiaturze numerycznej odpowiadający żądanemu dniu tygodnia.

Wyświetlanie przeglądu EPG innych programów

› Naciśnij zielony przycisk funkcyjny Program.
Wyświetlona zostanie lista ulubionych.

› Wybierz żądany program naciskając przyciski strzałek.

› Przegląd EPG zaznaczonego programu można wyświetlić naciskając przycisk OK.

6.15.7.4 Przegląd programu EPG według rodzaju programów (Rodzaje)

Jeśli użytkownika interesuje określony rodzaj programu, może wyświetlić informacje o programie według typu programu, np. film, wiadomości, itp.

› Naciśnij przycisk EPG.
Wyświetli się tabela EPG Teraz.

› Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny EPG Menu, aby otworzyć menu wyboru.

› Wybierz pozycję Rodzaje naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.

› Za pomocą żółtego przycisku funkcyjnego Rodzaje można otworzyć okno z dostępnymi rodzajami programów.

› Wybierz żądany rodzaj programu naciskając przyciski strzałek.
Naciskając przyciski strzałek góra/dół można przesuwać kursor w liście co jedną pozycję.
Przyciski strzałek lewo/prawo pozwalają na przewijanie listy strona po stronie w górę i w dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Teraz przegląd dziennego programu będzie zawierał tylko pozycje programowe wybranego typu.
Poszczególne dni tygodnia są wyświetlane w dolnej części ekranu.
Odpowiednie pola są zaznaczone, jeśli informacje są dostępne dla tych dni.

› W celu wyświetlenia informacji o programie na dany dzień, naciśnij przycisk numeryczny na klawiaturze numerycznej odpowiadający żądanemu dniu tygodnia.

6.15.8 Wyłączenie EPG

› Powróć do normalnego trybu pracy naciskając przycisk Menu lub TV/Radio.

7 Wyszukiwanie programów

Odbiornik jest fabrycznie ustawiony na odbiór satelity Hot Bird 13,0° wschód. Dostępne są różne opcje wyszukiwania programów pozwalające na odbiór nowych programów lub programów z innych satelitów.

› Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

› Wybierz pozycję Wyszukiwanie naciskając klawiszy w górę/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.
Wyświetli się podmenu Wyszukiwanie.

› Wybierz zależnie od potrzeb pozycję Wyszukiwanie automatyczne, Wyszukiwanie rozszerzone lub Wyszukiwanie rozszerzone naciskając klawisze w górę/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.

1. Wyszukiwanie automatyczne
Wybierz ten tryb wyszukiwania w celu wyszukania wszystkich satelitów ustawionych w menu ustawień LNB dla programów.

2. Wyszukiwanie rozszerzone
Wybierz ten tryb wyszukiwania w celu wyszukania programów tylko na wybranym satelicie.

3. Wyszukiwanie ręczne
Wybierz ten tryb wyszukiwania w celu wyszukania programu po satelicie, częstotliwości transpondera, polaryzacji lub symbol rate.

W celu przeprowadzenia wyszukiwania automatycznego, rozszerzonego lub ręcznego należy używać

odpowiednich klawiszy funkcyjnych i postępować zgodnie z poleceniami widocznymi na ekranie. Po każdym wyszukiwaniu na ekranie pojawia się komunikat pokazujący ile programów odnalazł odbiornik cyfrowy, ile z nich zostało dodanych jako nowe programy. Nowe programy zostaną zapisane na **liście programów**.

8 Ustawienia

Po podłączeniu i uruchomieniu nowego odbiornika cyfrowego można, w razie potrzeby, dostosować jego ustawienia do własnych potrzeb.

8.1 Blokada rodzicielska

Urządzenie jest wyposażone w blokadę rodzicielską. Pozwala ona na zablokowanie ważnych funkcji (np. włączania głównego menu) i ich ochronę przed nieuprawnionym użyciem. Poza tym, zablokowane przez użytkownika programy można oglądać dopiero po wprowadzeniu czterocyfrowego kodu PIN (kod PIN urządzenia).
W celu zmodyfikowania ustawień menu Kontrola rodzicielska, postępuj zgodnie z następującym opisem:

› Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

› Wybierz pozycję Ustawienia naciskając klawiszy w górę/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.
Wyświetli się podmenu Ustawienia.

› Wybierz pozycję Kontrola rodzicielska naciskając klawiszy w górę/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.
Wyświetli się menu Kontrola rodzicielska.

› Można poruszać kursor w menu naciskając klawiszy w górę/dół i modyfikować poszczególne pozycje zgodnie z oznaczeniami.

8.1.1 Zapytanie o PIN

› W pozycji Zapytanie o PIN, za pomocą klawiszy w prawo/w lewo ustaw żądanie podania kodu PIN blokady rodzicielskiej jako Włączone lub Wyłączone.

8.1.2 Zmiana kodu PIN urządzenia

Fabryczny kod PIN urządzenia to 0000.

› Naciśnij przycisk OK.
Wyświetli się menu edycji kodu PIN urządzenia.

› Wprowadź bieżący kod PIN urządzenia za pomocą klawiatury numerycznej.
(Fabryczny kod to 0000)

› Wprowadź nowy kod PIN urządzenia za pomocą klawiatury numerycznej.

› Wprowadź kod ponownie.

› Po zmianie kodu urządzenia zgodnie z opisem poniżej urządzenie automatycznie powróci do menu Kontrola rodzicielska.

Uwaga!
Nie zapomnij kodu PIN urządzenia. Jeśli tak się stanie, poproś pracownika specjalistycznego punktu sprzedaży o pomoc!

8.1.3 Wybór programów telewizyjnych

› Naciśnij przycisk OK.
Wyświetlona zostanie lista ulubionych wybranego typu (Radio lub TV). Aktualnie wybrany program jest zaznaczony.

› Wybierz programu do zablokowania naciskając przyciski strzałek.

› Naciśnięcie żółtego przycisku funkcyjnego powoduje zablokowanie programu.
Obok wybranego programu wyświetli się symbol blokady rodzicielskiej .

› W celu zablokowania kilku programów jednocześnie, wybierz je zgodnie z opisem w punkcie 10.3 (**Wybór grup kanałów**) i włącz blokadę naciskając żółty przycisk funkcyjny.

› W celu odblokowania programu, postępuj zgodnie z opisem poniżej. Wybierz żądany program i zdejmij blokadę naciskając żółty przycisk funkcyjny, co spowoduje zniknięcie symbolu blokady.

› Po wybraniu programu do blokady, powróć do podmenu blokady rodzicielskiej, naciskając przycisk Wstecz.

8.1.4 Wyłączenie trybu ochrony rodzicielskiej

› Naciśnięcie przycisku Wstecz powoduje powrót do menu ustawień.

lub

› Naciśnięcie przycisku Menu powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

8.2 Programowanie elektronicznego przewodnika po programach (EPG)

Urządzenie jest wyposażone w dodatkową opcję odbioru danych EPG. Pozwala ona na uzyskanie programu kanałów telewizyjnych i radiowych, na maksymalnie tydzień naprzód.

› Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

› Wybierz pozycję Ustawienia naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.
Wyświetli się podmenu Ustawienia.

› Wybierz pozycję EPG naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.
Wyświetli się menu EPG.

› Można poruszać kursor w menu naciskając przyciski strzałek góra/dół i modyfikować poszczególne pozycje zgodnie z oznaczeniami.

8.2.1 Wybór programów do EPG

W celu uzyskania lepszego przeglądu programu kanałów telewizyjnych i radiowych, można zaprogramować elektroniczny przewodnik po programach telewizyjnych tak, aby zawierał tylko ulubione programy.

Uwaga:

Im więcej programów zawiera elektroniczny przewodnik po programach, tym dłużej trwa pobieranie danych EPG! Maksymalny okres wyprzedzenia programu wynoszący 7 dni może nie być dostępny przy dużej liczbie programów w elektronicznym przewodniku po programach.

› Za pomocą przycisków strzałek góra/dół ustaw kursor na pozycję Wybierz programy telewizyjne lub Wybierz programy radiowe.

Następnie akceptuj wybór klawiszem OK.

› Wyświetlona zostanie lista ulubionych kanałów wybranego typu (Radio lub TV).

› Wybierz program, który chcesz dodać do elektronicznego przewodnika naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Po naciśnięciu żółtego przycisku funkcyjnego EPG wybrany program zostanie dodany do elektronicznego przewodnika po programach.

› W celu jednoczesnego dodania kilku programów do elektronicznego przewodnika wybierz je zgodnie z opisem w punkcie 10.3 (Wybór grup kanałów).

› Po wybraniu żądanych grup programów, naciśnij żółty przycisk funkcyjny EPG w celu zapisania wybranych programów w elektronicznym przewodniku po programach.

8.2.2 Kategoria początkowa

Następnie przy użyciu tej opcji można wyświetlić zawartość elektronicznego przewodnika po programach według czterech kategorii.

Przegląd
Ta opcja zapewnia szybki przegląd wszystkich programów zawartych w elektronicznym przewodniku po programach.

Programy
Ta opcja wyświetla tabelę z programem dziennym jednej stacji.

Rodzaje
Jeśli użytkownika interesuje określony rodzaj programu, może wyświetlić informacje o programie według typu programu, np. film, wiadomości, itp.

Ostatnio użyte
Ostatnio użyta opcja wyświetlania programu jest zawsze włączana po włączeniu EPG.

› Za pomocą przycisków strzałek góra/dół ustaw kursor na pozycję Kategoria początkowa. Natepnie akceptuj wybór klawiszem OK.

› Następnie wybierz opcję wyświetlania, która ma być używana do pokazywania EPG w wierszu Kategoria początkowa za pomocą przycisków strzałek góra/dół.

› Po wybraniu Rodzaje można również użyć przycisków strzałek do wybrania preferowanego rodzaju (np. film, wiadomości, rozrywka, itp.).

› Następnie akceptuj wybór klawiszem OK..

8.2.3 Czas pobierania

› W pozycji Czas pobierania za pomocą klawiatury numerycznej ustaw czas automatycznego pobierania danych EPG.

8.2.4 Aktualizacja

› Aby odbierać kanał danych, wybierz opcję Aktualizacja na pozycję Włącz za pomocą klawisza OK
Jeśli nie chcesz odbierać dodatkowych danych lub nie możesz odbierać danych z uwagi na położenie, wyłącz odbiór danych.

› Ustaw opcję Aktualizacja na Wyłącz w celu wyłączenia odbioru danych.

8.2.5 Pobieranie danych EPG

› Za pomocą przycisków strzałek góra/dół wybierz opcję Rozpocznij pobieranie danych EPG. Następnie akceptuj wybór klawiszem OK.

PL

8.3 Ustawienia video

Aby dostosować odbiornik cyfrowy do telewizora, można przeprowadzić dalsze ustawienia w menu Ustawienia video.

› Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

› Wybierz pozycję Ustawienia naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.
Wyświetli się podmenu Ustawienia.

› Następnie wybierz pozycję Ustawienia video naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się menu Ustawienia video.

› Można poruszać kursor w menu naciskając przyciski strzałek góra/dół i modyfikować poszczególne pozycje zgodnie z oznaczeniami. Zwracaj uwagę na informacje ekranowe podczas wybierania opcji menu, jeśli ma to zastosowanie. Można zdefiniować następujące ustawienia:

8.3.1 Format obrazu

› Naciskając przyciski strzałek lewo/prawo ustaw format obrazu dostosowany do telewizora **tradycyjnego** (4:3) lub **panoramicznego** (16:9).
Ta funkcja automatycznie dostosowuje format obrazu do telewizora.

8.3.2 Tryb powiększenia

› Naciskając przyciski strzałek lewo/prawo ustaw tryb powiększenia na: oryginalny, letterbox lub pillarbox, zawsze 4:3 lub 16:9, rozciągnięty

8.3.3 Tryb TV SCART

› W tym wierszu wybierz odpowiednie dla telewizora ustawienie CVBS, RGB lub S-Video naciskając przyciski strzałek lewo/prawo.
Dla standardowego telewizora ustaw RGB.

8.3.4 Tryb VCR SCART

› W tym wierszu wybierz odpowiednie dla magnetowidu ustawienie CVBS, lub S-Video naciskając przyciski strzałek lewo/prawo.
Dla standardowego magnetowidu ustaw **CVBS**.

8.4 Ustawienia audio

Aby dostosować odbiornik cyfrowy do telewizora, można przeprowadzić dalsze ustawienia w menu Ustawienia audio.

› Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

› Wybierz pozycję Ustawienia naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.
Wyświetli się podmenu Ustawienia.

› Następnie wybierz pozycję Ustawienia audio naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się menu Ustawienia audio.

› Można poruszać kursor w menu naciskając przyciski strzałek góra/dół i modyfikować poszczególne pozycje zgodnie z oznaczeniami. Zwracaj uwagę na informacje ekranowe podczas wybierania opcji menu, jeśli ma to zastosowanie. Można zdefiniować następujące ustawienia:

8.4.1 Język audio

› Ustaw żądany język w tym wierszu naciskając przyciski strzałek lewo/prawo.
Ten język jest automatycznie ustawiany po każdym wyszukiwaniu, jeśli jest nadawany.

8.4.2 Język napisów

Odbiornik obsługuje wyświetlanie napisów. Napisy są wyświetlane automatycznie, jeśli funkcja napisów jest włączona a wybrana wersja językowa jest nadawana. Wyświetlanie napisów można włączyć ręcznie, jeśli ta funkcja nie jest włączona. Dostępne napisy są oznaczone komunikatem Język napisów (Wybór napisów). Proszę również przeczytać punkt 6.14 instrukcji obsługi.

Zapisanie ustawień audio lub video

Aby zapisać wybrane ustawienia audio lub video:

› należy przycisnąć zielony przycisk pilota

lub

› Po wyjściu z podmenu wybrać "Tak" (odpowiedź na pytanie czy zapisać zmiany)

› Naciśnięcie przycisku Wstecz powoduje powrót do menu Ustawienia

lub

› naciśnięcie przycisku Menu powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

8.5 Ustawienia anteny

Asystent instalacji używa domyślnych ustawień instalacji antenowej. Dotyczą one tylko satelity Hot Bird. Menu **Ustawienia anteny** pozwala zmienić te ustawienia i dostosować odbiornik DVB do rozbudowanej instalacji antenowej pozwalającej na odbiór programów z wielu satelitów.

› Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

› Wybierz pozycję Ustawienia naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.
Wyświetli się menu Ustawienia.

› Wybierz wiersz Ustawienia LNB naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się menu Ustawienia anteny.

W tym podmenu można zdefiniować następujące ustawienia:

8.5.1 Włączanie/wyłączanie DiSEqC

DiSEqC (ang. Digital Satellite Equipment Control) to system sterowania elementami instalacji antenowej z zastosowaniem kabla koncentrycznego przekazującego sygnał z konwertera. Dotyczy takich elementów instalacji jak przełączniki konwerterów i obrotnice antenowe. Ich użycie wymaga włączenia kontrolera DISEqC:

› Ustaw DiSEqC na Włącz lub Wyłącz w tym wierszu używając przycisku OK. Kontroler DISEqC należy wyłączyć w przypadku stosowania podstawowej instalacji antenowej z jednym konwerterem.

8.5.2 Ustawienia zestawu anteny

Włączenie obsługi DISEqC umożliwia ustawienie parametrów instalacji do odbioru więcej niż jednego satelity. Pozycja na liście określa sygnał sterujący (Lnb1, Lnb2, Lnb3, Lnb4) wysyłany przez odbiornik DVB do przełącznika konwerterów (DISEqC). Wstępnie wpisany jest na pierwszej pozycji satelita Hot Bird (sygnał A/A czyli Lnb1). Można dopisać następne satelity:

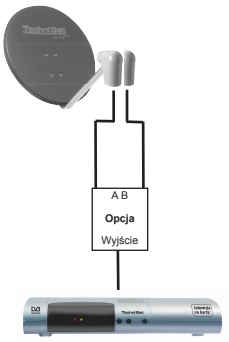
› Wybierz położenie przełączania DiSEqC, które chcesz przypisać do satelity (1-4) naciskając przyciski strzałek (np. B/A 2 Brak satelity), wybierając ten wiersz.

› Naciśnij przycisk OK.
Wyświetli się tabela wyboru zawierająca dostępne satelity.

› Wybierz żądanego satelitę naciskając przyciski strzałek. Kursor przesuwa się w dół lub w górę o jeden wiersz naciskając przyciski strzałek góra/dół, a przyciski strzałek lewo/prawo służą do wyświetlania następnej lub poprzedniej strony.
Proszę wybrać pozycję rezerwową, oznaczoną jako User 1 do User 13, jeśli żądany satelita nie znajduje się na liście.

› Potwierdź naciskając OK.
Wybrany satelita zostanie umieszczony we wcześniej wybranej pozycji w menu Ustawienia anteny.

Przykład:



Dla dopisanych do listy DISEqC satelitów można przeprowadzić szczegółową konfigurację obejmującą parametry konwertera (LNB) oraz parametry transpondera testowego.

8.5.3 Dalsze ustawienia/charakterystyka LNB

Po skonfigurowaniu anteny odbiornika DVB zgodnie z wymogami instalacji odbiorczej można również sprawdzić i w razie potrzeby skorygować dalsze ustawienia jednostki odbiorczej.

› Przesuń kursor do kolumny Konfiguracja naciskając przyciski strzałek lewo/prawo.

› Następnie wybierz wiersz, który chcesz sprawdzić lub zmodyfikować naciskając przyciski strzałek góra/dół, a następnie wybierz pole Dalej.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się podmenu, w którym można skonfigurować ustawienia LNB i test transpondera.

Typ LNB

› W wierszu Typ LNB wybierz używany typ konwertera naciskając przyciski strzałek lewo/prawo.

Można wybrać: Single LNB, LNB Quatro, Multytenne LNB, DisiCon 1 LNB, DisiCon 2 LNB, DisiCon 4 LNB, LNB na pasmo C, Circular LNB lub LNB użytkownika, aby ręcznie wpisać dane LNB.

› Ustawienia można wprowadzić naciskając przycisk OK.

Transponder testowy

Aby sprawdzić sygnał satelitarny z określonego satelity należy wprowadzić następujące ustawienia:

Częstotliwość transpondera

› W tym wierszu wpisz częstotliwości nadawania programów cyfrowych przy użyciu klawiatury numerycznej.

Polaryzacja

› Wpisz wymaganą h (poziomą) lub v (pionową) płaszczyznę polaryzacji naciskając przyciski strzałek lewo/prawo.

Symbol rate (szybkość przesyłu symboli)

Szybkość przesyłu symboli związana jest z ilością danych przekazywanych przez transponder satelitarny. W przypadku satelity Hot Bird wynosi zwykle 27 500 kBodów.

› Wprowadź odpowiednią wartość szybkości przesyłu symboli za pomocą klawiatury numerycznej.

LNB użytkownika

Po wybraniu pozycji LNB użytkownika można zdefiniować następujące dodatkowe ustawienia dla typu LNB:

LOF dla pasma dolnego

LOF (*ang*. Local oscillator frequency - częstotliwość oscylatora lokalnego) to częstotliwość wykorzystywana do przekształcenia częstotliwości odebranego sygnału na tzw. pierwszą częstotliwość pośrednią, która może zostać odebrana przez odbiornik. Tzw. uniwersalne LNB pracują z dwiema częstotliwościami LOF, co umożliwia im konwersję całego odbieranego zakresu od 10,7 do 11,8 GHz (dolne pasmo) i od 11,7 do 12,75 GHz (górne pasmo).

› Wprowadź za pomocą klawiatury numerycznej wartość LOF dla pasma dolnego swojego LNB.

LOF dla pasma górnego

› Wprowadź za pomocą klawiatury numerycznej wartość LOF dla pasma górnego swojego LNB.

LOF przejścia

› Wprowadź za pomocą klawiatury numerycznej częstotliwość, przy której LNB będzie przełączany z pasma dolnego na górne.

Sygnał i jakość

W tych wierszach wyświetlane są siła i jakość sygnału, jeśli poprawnie wprowadzono wcześniej ustawienia transpondera testowego.

8.5.4 Pozycjoner

Podczas użytkowania odbiornika cyfrowego w połączeniu z jednostką obrotową wyposażoną w silnik zgodny z DiSEqC (Level 1.2) ustaw opcję DiSEqC Controller (kontroler DiSEqC) (punkt 8.5.2) na Włączony i postępuj zgodnie z opisem w rozdziale 12 instrukcji.

8.5.5 Wyjście z ustawień LNB

Wprowadzone ustawienia są zapisywane automatycznie po wyjściu z podmenu ustawień anteny.

› Naciśnięcie przycisku Wstecz powoduje powrót do menu ustawień.

lub

› Naciśnięcie przycisku Menu powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

8.6 Informacje o systemie

Dzięki tej opcji menu można wyświetlić różne dane dotyczące urządzenia (np. aktualną wersję oprogramowania).

› Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu .

› Wybierz pozycję Ustawienia naciskając przyciski strzałek góra/dół i zatwierdź OK.

› Wybierz pozycję Informacje o systemie naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się konfiguracja systemu.

› Naciśnięcie przycisku Menu powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

8.7 Ustawienia fabryczne

W dowolnym momencie można przywrócić ustawienia fabryczne. Można również całkowicie usunąć listę programów, jeśli jest nieaktualna z uwagi na zmianę nadawców programów w celu późniejszego przeprowadzenia nowego wyszukiwania. Proszę pamiętać by przeprowadzić wyszukiwanie po usunięciu listy i skopiować żądane programy z listy kompletnej do listy ulubionych.

› Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

› Następnie wybierz pozycję menu Ustawienia, wyróżniając ją poprzez naciskanie przycisków strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się podmenu Ustawienia.

› Wybierz wiersz Ustawienia fabryczne naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się podmenu Ustawienia fabryczne.

8.7.1 Przywrócenie ustawień fabrycznych

Po wywołaniu tej funkcji przywracane są fabryczne ustawienia odbiornika, zastępujące ustawienia wybrane przez użytkownika. Następnie uruchamia się Asystent instalacji.

› Wybierz pozycję Przywrócenie ustawień fabrycznych naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Naciśnij przycisk OK.
Pojawi się komunikat "Na pewno przywrócić ustawienia fabryczne?".

› Wybierz Tak lub Anuluj naciskając przyciski strzałek lewo/prawo.

› Potwierdź naciskając przycisk OK.

8.7.2 Usuwanie wszystkich programów

Ta funkcja powoduje całkowite usunięcie zapisanych programów.

> Wybierz pozycję Usunięcie wszystkich programów naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Naciśnij przycisk OK.
Wyświetli się komunikat "Czy na pewno chcesz usunąć wszystkie programy?"

> Wybierz Tak (Tak) lub Anuluj naciskając przyciski strzałek lewo/prawo.

> Zatwierdź wpis przyciskiem OK.

8.8 Aktualizacja oprogramowania

Istnieje możliwość zaktualizowania oprogramowania operacyjnego odbiornika cyfrowego przez satelitę.

> Wywołaj menu Ustawienia fabryczne zgodnie z opisem w punkcie 8.7 i wybierz menu Aktualizacja oprogramowania naciskając przyciski strzałek góra/dół

> Podmenu Aktualizacja oprogramowania wyświetli się po naciśnięciu przycisku OK.
Wybierz pozycję Aktualizacja w celu przeprowadzenia aktualizacji oprogramowania.

> Ustaw opcję aktualizacji oprogramowania za pomocą przycisku OK na "Włącz".

> Ustaw czas przeprowadzania automatycznej aktualizacji oprogramowania w pozycji Czas pobierania za pomocą klawiatury numerycznej.

> Aby ręcznie rozpocząć aktualizację oprogramowania systemu, naciśnij żółty przycisk funkcyjny dla opcji Sprawdź.

Uwaga:
W celu automatycznego pobrania nowego oprogramowania cyfrowy odbiornik musi znajdować się w trybie gotowości. Procedurę pobierania można przerwać np. włączając lub wyłączając odbiornik.
Niezależnie od tego, czy funkcja automatycznej aktualizacji oprogramowania jest włączona czy wyłączona, po włączeniu urządzenie automatycznie sprawdza, czy dostępna jest nowa wersja oprogramowania sprzętowego. O dostępności nowej wersji oprogramowania sprzętowego informuje komunikat na ekranie.
W celu zaktualizowania oprogramowania postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie.

9 Nagrywanie z timerem

Odbiornik jest wyposażony w timer nagrywania i timer przełączania stacji.
Timer można zaprogramować ręcznie zgodnie z opisem w tym rozdziale lub zgodnie z opisem w punkcie 6.15.7.2 przy użyciu funkcji EPG.

Ręczne programowanie timera

> Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

> Wybierz pozycję Ustawienia timera naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.

> Wybierz rodzaj timera, który chcesz użyć do programowania, przyciskami strzałek góra/dół.

9.1 Timer nagrywania

Odbiornik zostanie włączony lub wyłączony przez timer nagrywania w celu nagrania programu na zewnętrznym urządzeniu nagrywającym, np. magnetowidzie, pod nieobecność użytkownika. Proszę zwrócić uwagę, że urządzenie nagrywające musi być również zaprogramowane na nagrywanie pro-

gramu.

W celu zaprogramowania timera nagrywania postępuj zgodnie z opisem poniżej:

Nowy timer nagrywania

› Wybierz kolumnę Nowy timer nagrywania przyciskami strzałek.

› Naciśnij przycisk OK.

› Wybierz żądane źródło w wyświetlonym oknie wyboru przyciskami strzałek góra/dół np. (TV lub Radio).

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetlona zostanie lista programów telewizyjnych lub radiowych zgodnie z wcześniejszym wyborem.

› Wybierz żądany program naciskając przyciski strzałek góra/dół.
Naciskając przyciski strzałek góra/dół można przesuwać kursor na liście co jedną pozycję.
Przyciski strzałek lewo/prawo pozwalają na przewijanie listy strona po stronie w górę i w dół.

› Wybrane ustawienie zostanie zapisane w timerze po naciśnięciu przycisku OK.

Data

› Wybierz kolumnę Data przyciskami strzałek.

› Wprowadź datę (4 cyfry) za pomocą klawiatury numerycznej, kiedy rozpocząć ma się zdarzenie timera (np. nagrywanie).

Start

› Wybierz kolumnę Start przyciskami strzałek.

› Wprowadź czas rozpoczęcia timera w tym wierszu za pomocą klawiatury numerycznej.

Stop

› Powtórz procedurę zgodnie z opisem powyżej dla “Start”, aby wprowadzić czas zakończenia (nie dotyczy timera przełączania stacji).

Powtórz

› Za pomocą przycisków strzałek wybierz kolumnę Powtórz.

› Naciśnij przycisk OK.
Pojawi się lista wyboru z różnymi opcjami powtarzania.

1×	Pojedyncze włączenie timera
D	Powtarzanie codziennie
1 T	Powtarzanie raz na tydzień
1-5	Powtarzanie tylko w dni robocze
6-7	Powtarzanie tylko w weekend

› Wybierz żądaną funkcję naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Ustawienia można wprowadzić naciskając przycisk OK.

Zapisanie ustawień w pamięci

› Po zakończeniu programowania naciśnij zielony przycisk funkcyjny Akceptuj, w celu zapisa-

nia danych w pamięci.
Jeśli wybrano zablokowany program, tak jak opisano w punkcie 8.1, przed zapisaniem danych w pamięci należy najpierw wpisać kod PIN.

9.2 Timer zmiany kanału

Podczas normalnej pracy urządzenie przełącza się na zaprogramowany program w odpowiednim czasie. Urządzenia można wtedy używać normalnie i nie zostanie ono wyłączone po zakończeniu programu, w odróżnieniu od przypadku użycia timera nagrywania.

W celu zaprogramowania timera zmiany kanału postępuj zgodnie z opisem poniżej:

Nowy timer zmiany kanału

› Wybierz kolumnę Nowy timer zmiany kanału przyciskami strzałek.

› Naciśnij przycisk OK.

› Wybierz żądane źródło w wyświetlonym oknie wyboru przyciskami strzałek góra/dół np.(TV lub Radio).

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetlona zostanie lista programów telewizyjnych lub radiowych zgodnie z wcześniejszym wyborem.

› Wybierz żądany program naciskając przyciski strzałek góra/dół.
Naciskając przyciski strzałek góra/dół można przesuwać kursor na liście co jedną pozycję.
Przyciski strzałek lewo/prawo pozwalają na przewijanie listy strona po stronie w górę i w dół.

› Wybrane ustawienie zostanie zapisane w timerze po naciśnięciu przycisku OK.

Data

› Wybierz kolumnę Data przyciskami strzałek.

› Wprowadź datę (4 cyfry) za pomocą klawiatury numerycznej, kiedy rozpocząć ma się zdarzenie timera (np. nagrywanie).

Start

› Wybierz kolumnę Start przyciskami strzałek.

› Wprowadź czas rozpoczęcia timera w tym wierszu za pomocą klawiatury numerycznej.

Powtórz

› Za pomocą przycisków strzałek wybierz kolumnę Powtórz.

› Naciśnij przycisk OK.
Pojawi się lista wyboru z różnymi opcjami powtarzania.

1×	Pojedyncze włączenie timera
D	Powtarzanie codziennie
1 T	Powtarzanie raz na tydzień
1-5	Powtarzanie tylko w dni robocze
6-7	Powtarzanie tylko w weekend

› Wybierz żądaną funkcję naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Ustawienia można wprowadzić naciskając przycisk OK.

Zapisanie ustawień w pamięci

› Po zakończeniu programowania naciśnij zielony przycisk funkcyjny Akceptuj, w celu zapisania danych w pamięci.
Jeśli wybrano zablokowany program, tak jak opisano w punkcie 8.1, przed zapisaniem danych w pamięci należy najpierw wpisać kod PIN.

9.3 Przegląd timerów

Funkcja przeglądu timerów pokazuje zaprogramowane zdarzenia timera.

› Aby przejść do menu Przegląd timerów otwórz menu Ustawienia timera zgodnie z opisem powyżej.

› Wybierz pozycję Przegląd timerów naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.

Nakładające się na siebie zdarzenia timera są zaznaczone na czerwono.

9.4 Zmiana timera programu

› W celu zmiany istniejących ustawień timera, wybierz zdarzenie timera do zmiany przy użyciu przycisków strzałek góra/dół.

› Naciśnięcie klawisza OK na pilocie przełącza na ustawienia wyróżnionego timera.
Zmień ustawienia zgodnie z punktem 9.1.

› Po zakończeniu programowania naciśnij zielony przycisk funkcyjny Akceptuj, w celu zapisania danych w pamięci.

9.5 Usunięcie timera programu

› W celu usunięcia istniejącego ustawienia timera, wybierz je przyciskami strzałek góra/dół.

› Naciśnij żółty przycisk funkcyjny Usuń.
Wyświetli się komunikat “Czy na pewno chcesz usunąć ten timer?"

› Wybierz TAK przyciskami strzałek lewo/prawo.

› Aby usunąć wpis timera, naciśnij OK.

9.6 Wyjście z ustawień timera

› Naciśnięcie przycisku Wstecz powoduje powrót do Menu główne

lub

› Naciśnięcie przycisku Menu powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

10 Organizacja list kanałów

Odbiornik cyfrowy udostępnia listę kanałów, z której stale korzystamy wybierając programy za pomocą pilota, nazwaną **Lista ulubionych TV** oraz drugą, ukrytą, zawierającą wszystkie programy, które odbiornik wyszukał tzw. **Lista wszystkich kanałów**. Obie listy zobaczymy w menu **Organizacja list TV**, gdzie można ustalić, które z programów z grupy **Lista wszystkich kanałów** mają znaleźć się na w grupie **Lista ulubionych TV**. Dla ułatwienia tego zadania kanały z **Listy wszystkich kanałów** można grupować według różnych kryteriów.
Można też zdecydować o pozycji na liście (**Lista ulubionych TV**), jaką zajmować będzie program, ustawiając najczęściej oglądane programy na jej początku.

Podobna organizacja list dotyczy programów radiowych.

10.1 Wywołanie funkcji organizacji listy kanałów

W celu zmodyfikowania Listy ulubionych TV postępuj zgodnie z opisem poniżej:

> Wywołaj Menu główne przyciskiem Menu.

> Wybierz pozycję Organizacja list TV, w celu zmodyfikowania listy programów TV lub Organizacja list radia, w celu zmodyfikowania listy stacji radiowych naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się menu zarządzania listą programów pozwalające na zmodyfikowanie wybranej listy ulubionych (TV lub radia).
Lista ulubionych jest wyświetlona w prawej części ekranu. Ta lista jest aktywna, ponieważ aktualnie wybrany program jest wyróżniony.
Lista wszystkich kanałów w porządku alfabetycznym jest wyświetlona w lewej części ekranu. Lista ta zawiera wszystkie dostępne kanały.

> Kursor można przełączyć na kompletną listę naciskając czerwony przycisk funkcyjny.
Ta lista będzie teraz aktywna.

> Po naciśnięciu czerwonego przycisku funkcyjnego ponownie wyświetli się okno wyboru.
Można teraz wyświetlić kompletną listę posortowaną zgodnie z różnymi kryteriami wyboru: wszystkie kanały, wszystkie niekodowane, wszystkie nowe, wszystkie znalezione, wszystkie kanały w danym języku (np j.polskim), kanały według satelitów lub według operatorów.

> Wybierz żądaną listę programów przyciskami strzałek góra/dół

> Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się kolejne okno wyboru.

> Wybierz kryteria wyboru, zgodnie z którą posortowana ma być Lista wszystkich kanałów naciskając przyciski strzałek góra/dół.
Wybierz np. Wszystkie kanały w celu wyświetlenia wszystkich dostępnych programów na kompletnej liście lub Wszystkie nowe w celu wyświetlenia stacji wyszukanych podczas ostatniego wyszukiwaniu lub Wszystkie w j.polskim w celu wyświetlenia stacji tylko w języku polskim.

> Potwierdź naciskając OK.
Wyświetlona zostanie lista programów zgodnie z dokonanym wyborem, np. z wszystkimi programami, wszystkimi nowymi lub wszystkimi programami w j. polskim. Programy wybrane do listy ulubionych są oznaczone symbolem zaznaczenia.

> Naciśnięcie czerwonego przycisku funkcyjnego Wszystkie kanały lub zielonego przycisku funkcyjnego "Lista ulubionych TV" lub "Lista ulubionych radia" powoduje przełączenie pomiędzy Listą wszystkich a Listą ulubionych kanałów.

10.2 Dodawanie kanałów do listy ulubionych TV / radia

W celu dodania programów wywołaj funkcje zarządzania listą programów TV lub radiowych:

> Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny Funkcje.
Dostępne opcje zostaną wyświetlone w oknie wyboru.

> Wybierz pozycję Dodaj naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Potwierdź naciskając OK.

> Wybierz program, który chcesz dodać do listy naciskając przyciski strzałek

góra/dół.

› Wyróżniony program zostanie dodany do listy ulubionych po naciśnięciu żółtego przycisku funkcyjnego Dodaj.

10.3 Wybór grup kanałów

W celu wybrania kilku programów jednocześnie, postępuj zgodnie z opisem poniżej:

› Naciśnięcie przycisku OK powoduje powrót do trybu wyboru.
Wybrany program jest oznaczony po lewej stronie krzyżykiem.

› Naciskając przyciski strzałek góra/dół można wybrać następne/poprzednie programy.

› Po wybraniu żądanych programów w ten sposób, naciśnij żółty przycisk funkcyjny Dodaj w celu zapisania wybranych programów na liście ulubionych.

10.4 Usuwanie kanałów

10.4.1 Usuwanie kanałów z listy ulubionych TV / radia

W celu usunięcia programów z listy ulubionych programów TV lub radiowych
› Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny Funkcje.
Dostępne opcje zostaną wyświetlone w oknie wyboru.

› Wybierz pozycję Usuń naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.

› Wybierz program, który chcesz usunąć z listy naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Naciśnij żółty przycisk funkcyjny Usuń.

W celu usunięcia kilku programów jednocześnie, wybierz je zgodnie z opisem w punkcie 10.3 (wybór grupy kanałów).

› Po wybraniu żądanych programów w ten sposób, naciśnij żółty przycisk funkcyjny Usuń).
Programy usunięte z Listy ulubionych kanałów pozostają na Liście wszystkich. W dowolnym momencie można je na nowo dodać do listy ulubionych.

10.4.2 Usuwanie wszystkich kanałów z listy

Aby usunąć programy z kompletnej listy, postępuj zgodne z opisem w punkcie 10.4.1. Po wywołaniu menu zarządzania listami programów, naciśnij czerwony przycisk funkcyjny Programy w celu przejścia do listy wszystkich a następnie wybierz opcję Skasuj.

10.5 Sortowanie programów

Aby posortować programy z Listy ulubionych kanałów zgonie z własnymi potrzebami, wywołaj menu organizacji list kanałów zgodnie z opisem w punkcie 10.1. Urządzenie przełączy się na listę ulubionych.

› Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny Funkcje.
Wyświetli się okno z dostępnymi opcjami.

› Wybierz pozycję Sortuj naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.

› Wybierz program, który chcesz przenieść w inne miejsce na liście, za pomocą przycisków strzałek.

› Następnie naciśnij żółty przycisk funkcyjny Sortuj.
Obok wybranego programu wyświetli się strzałka z dwoma grotami.

› Możesz teraz przenieść wybrany program w żądane położenie listy programów za pomocą przycisków strzałek i/lub klawiatury numerycznej.

› Program zostanie zapisany w nowym położeniu po naciśnięciu żółtego przycisku funkcyjnego Sortuj.

› W celu posortowania kilku programów jednocześnie, wybierz je zgodnie z opisem w punkcie 10.3 (wybór grup programów).

› Następnie naciśnij żółty przycisk funkcyjny Sortuj.
Obok wybranych programów wyświetli się strzałka z dwoma grotami.

› Możesz teraz przenieść wybraną grupę programów w żądane położenie listy programów za pomocą przycisków strzałek i/lub klawiatury numerycznej.

› Grupa programów zostanie zapisana w nowym położeniu po naciśnięciu żółtego przycisku funkcyjnego Sortuj.

10.6 Wyjście z organizacji list kanałów

› Po skonfigurowaniu listy ulubionych programów zgodnie z własnym potrzebami, powróć do Menu głównego naciskając przycisk Wstecz.

lub

› Naciśnij przycisk Menu, co spowoduje powrót do normalnego trybu pracy.

11 Dostęp warunkowy

Ta opcja menu udostępnia podmenu włożonej karty SIM systemu kodowania.

› Wywołaj Menu główne naciskając przycisk Menu .

› Wybierz pozycję Dostęp warunkowy naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Naciskając OK, można wyświetlić informacje o używanej karcie SIM.

11.1 Kod PIN systemu dostępu warunkowego

Ten odbiornik cyfrowy jest wyposażony w blokadę rodzicielską pozwalającą na blokowanie wybranych programów (patrz punkt 8.1). Programy kodowane można zablokować przy użyciu kodu rodzicielskiego. Aby odblokować dany program należy wprowadzić kod PIN systemu dostępu warunkowego. Oryginalnie kod PIN dla karty dostępowej to 1234. Ten kod PIN jest zapisany na karcie SIM. Kod powinien być dostarczony wraz z kartą. Proszę nie mylić kodu PIN systemu kodowania z kodem PIN urządzenia (punkt 8.1.2).
Po przełączaniu na stację z wstępnie zablokowanym programem wyświetli się komunikat.

› Aby odblokować program za pomocą klawiatury numerycznej wpisz czterocyfrowy kod PIN systemu kodowania.

› Program zostanie odblokowany zaraz po wprowadzeniu poprawnego kodu PIN.
W przypadku podania błędnego należy wprowadzić ponownie poprawny kod, lub też wyjść z menu naciskając przycisk Wstecz.

12 Obsługa systemu sterowania (DiSEqC 1.2)

Odbiornik cyfrowy jest przygotowany do obsługi systemu sterowania pozycjonerem anteny satelitarnej. Pozycjoner DiSEqC (DiSEqC Level 1.2) pozwala na sterowanie odpowiednim silnikiem

poprzez przewód koncentryczny.

> Wywołaj Menu główne naciskając przycisk Menu .

> Wybierz pozycję Ustawienia naciskając przyciski strzałek góra/dół i zatwierdź OK.

> Wybierz pozycję Ustawienia LNB naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Zatwierdź wpis przyciskiem OK.
Wyświetli się menu Ustawienia LNB.

> Włącz kontroler DiSEqC, wybierając pozycję DiSEqC naciskając przyciski strzałek lewo/prawo i przycisk OK.

> Następnie wybierz położenie DiSEqC (np. A/B 3), które chcesz przypisać do silnika anteny za pomocą przycisków strzałek.

> Naciśnięcie przycisku OK otwiera okno wyboru opcji Satelity lub Pozycjoner.

> Wybierz pozycję Pozycjoner naciskając przyciski strzałek góra/dół i zatwierdź OK.

> Zatwierdź komunikat ustawienia wschodniej i zachodniej granicy naciskając OK.

Wyświetlenie ustawień pozycjonera

> Wybierz kolumnę Konfiguracja przyciskami strzałek lewo/prawo.

> Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się menu ustawień pozycjonera.

12.1 Zakres obrotu

Aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu talerza lub konwertera przez przeszkodę, należy podać zakres obrotu anteny (zachodni i wschodni limit). Podczas ustawiania limitu zachodniego i wschodniego należy wziąć pod uwagę przeszkody w zakresie obrotów talerza (np. ściana, komin, itp.). Jeśli w zasięgu obrotów talerza nie znajdują się żadne przeszkody, zdefiniuj limity w taki sposób, aby talerz mógł poruszać się nieznacznie poza zakres skrajnych pozycji odbieranych satelitów.

12.1.1 Usuwanie zdefiniowanych limitów

Najpierw usuń ewentualnie istniejące limity:

> Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny Ustawienia w celu otwarcia kolejnego okna.

> Następnie wybierz wiersz Usuń limity naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Zatwierdź komunikat przyciskiem OK.

12.1.2 Ustawienie limitu wschodniego

> Obróć talerz naciskając przycisk strzałki w prawo w skrajną lub wybraną pozycję wschodnią

> Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny Ustawienia w celu wyświetlania okna wyboru dostępnych działań.

> Następnie wybierz wiersz Ustaw limit wschodni naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Potwierdź naciskając OK.

> Zatwierdź wyświetlony komunikat naciskając OK.

12.1.3 Ustawienie limitu zachodniego

> Aby wpisać limit zachodni, wybierz pole Zapisz przyciskami strzałek.

> Następnie obróć talerz naciskając przycisk strzałki w prawo w skrajną lub wybraną pozycję

zachodnią.

> Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny Ustawienia w celu wyświetlania okna wyboru dostępnych działań.

> Wybierz pozycję Ustaw limit zachodni naciskając przyciski strzałek góra/dół i zatwierdź OK.

> Zatwierdź komunikat naciskając OK.

12.2 Pozycjonowanie geograficzne

Ta funkcja ułatwia wyszukiwanie położeń poszczególnych satelitów, jeśli zna się współrzędne geograficzne miejsca instalacji i ta funkcja jest obsługiwana przez silnik anteny.
Uwaga! *Włącz funkcję pozycjonowania geograficznego, tyko jeśli silnik DiSEqC obsługuje tę funkcję.*

> Wywołaj menu ustawień silnika anteny zgodnie z opisem powyżej.

> Wybierz pole Pozycja Geo. (pozycjonowanie geograficzne) naciskając przyciski strzałek i zatwierdź wybór OK.
Wyświetli się menu wpisywania położenia geograficznego.

> Ustaw funkcję pozycjonowania geograficznego na Włączona lub Wyłączona naciskając przycisk OK.

> W celu wpisania długości geograficznej wybierz pole długość geograficzna przyciskami strzałek.

> Wprowadź długość geograficzną za pomocą klawiatury numerycznej.

> Naciśnij przycisk strzałki w lewo.

> Naciskając przycisk OK w tym polu wybierz, czy wartość dotyczy długości wschodniej (East) czy zachodniej (West).

> Następnie w celu wpisania szerokości geograficznej wybierz pole szerokość geograficzna przyciskami strzałek.

> Wprowadź szerokość geograficzną za pomocą klawiatury numerycznej.

> Naciśnij przycisk strzałki w lewo.

> Naciskając przycisk OK w tym polu wybierz, czy wartość dotyczy szerokości północnej (N) czy południowej (S).

> Powróć do ustawień silnika anteny naciskając przycisk Wstecz.

Współrzędne geograficzne należy wprowadzić z dokładnością do jednej pozycji po przecinku. Ponieważ współrzędne są często podawane w stopniach, minutach i sekundach, należy je przeliczyć na wartości dziesiętne w następujący sposób:
- Wartość stopni pozostaje niezmieniona przy obliczeniach.
- Minuty należy podzielić przez 60 i zaokrąglić do jednego miejsca po przecinku. Uzyskany iloraz należy dodać do wartości stopni.
- Sekund nie trzeba brać pod uwagę, ponieważ nie mają wpływu na pierwsze miejsce po przecinku.

Na przykład: Współrzędne miasta Daun

Szerokość	50°	11‘	(45“)	N
Długość	06°	50‘	(10“)	E

Przeliczenie szerokości (BG):

BG	=	50	+	11/60
BG	=	50	+	0,2 (zaokrąglone)
BG	=	50,2		

Wprowadź wartość (50,2) zaokrągloną do jednego miejsca po przecinku do menu wpisywania szero-

kości geograficznej.
Wartość długości geograficznej należy obliczyć w ten sam sposób.

12.3 Ustawienie położenia satelity

Wykonaj kolejno działania opisane w punktach 12.3.1 do 12.3.3 dla poszczególnych położeń satelitów, które chcesz ustawić. Podczas programowania położeń satelitów zalecamy rozpoczęcie regulacji od satelity położonego najdalej na wschód. Wprowadzaj wszystkie wymagane dane położenia od wschodu na zachód aż do osiągnięcia satelity położonego najdalej na zachód. Odbiornik zawiera fabryczne ustawienia położeń najczęściej używanych satelitów. Można dodatkowo skonfigurować położenia satelitów "User" (Użytkownika) (User 1 do User 14), co umożliwia wybranie dowolnej pozycji na orbicie.

12.3.1 Wybór położenia satelity

12.3.1.1 Wybór ustawionego wcześniej położenia satelity

› W celu zapisania położenia satelity na liście satelitów, wybierz pole Nowy satelita przyciskami strzałek.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się lista z dostępnymi położeniami satelitów.

› Wybierz położenie satelity, którego chcesz dodać do listy satelitów naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź wybór OK.

Talerz będzie automatycznie obracać się na zaprogramowane położenie satelity po włączeniu funkcji pozycjonowanie geograficzne (punkt 12.2). O obracaniu talerza informuje migający tekst Obracanie. Talerz należy obrócić ręcznie (punkt 12.3.2.2) w położenie żądanego satelity, jeśli funkcja pozycjonowanie jest wyłączona.

12.3.1.2 Ustawienie położenia satelity przez użytkownika (Satelita użytkownika)

› W celu zapisania położenia satelity użytkownika na liście satelitów, wybierz pole Nowy satelita przyciskami strzałek.

› Potwierdź naciskając OK.
Wyświetli się lista z dostępnymi położeniami satelitów.

› Wybierz położenie satelity użytkownika (User 1 do User 14) naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Po naciśnięciu przycisku OK wyświetli się menu ustawień transpondera testowego.
W tym menu wpisz dane testu transpondera i używanego LNB zgodnie z opisem w punkcie 8.5.3.

› Po ustawieniu testu transpondera, naciśnij przycisk Wstecz, aby powrócić do menu ustawień anteny.
Włączy się pole wpisywania położenia na orbicie.

› Wprowadź położenie na orbicie satelity użytkownika za pomocą klawiatury numerycznej.

› Wybierz położenie orbitalne zachodnie (W) lub wschodnie (E) naciskając przycisk OK.

Możesz teraz obrócić zaprogramowane położenie satelity użytkownika za pomocą funkcji Obróć w kierunku (punkt 12.4.1) przy włączonej funkcji pozycjonowanie geograficzne (punkt 12.2).
Talerz należy obrócić ręcznie (punkt 12.3.2.2) w położenie żądanego satelity, jeśli funkcja pozycjonowanie jest wyłączona.

12.3.2 Dostosowanie anteny satelitarnej

Dla każdego satelity ustawiony jest transponder testowy pozwalający na ustawienie talerza na żądanego satelitę lub sprawdzenia czy odbiór żądanego satelity jest możliwy przy ustawionym położeniu. Dokładne dostosowanie ustawień anteny jest możliwe tylko przy użyciu wskazań siły i jakości sygnału transpondera testowego.

12.3.2.1 Transponder testowy/konfiguracja LNB

W celu zmodyfikowania danych odpowiedniego transpondera testowego postępuj zgodnie z opisem poniżej:

> Wybierz pole Bieżąca lista satelitów przyciskami strzałek.

> Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić listę satelitów do edycji.

> Wybierz położenie satelity, którego dane chcesz zmodyfikować, przyciskami strzałek góra/dół.

> Potwierdź naciskając OK.

> Następnie wybierz pole Konfiguracja LNB przyciskami strzałek i naciśnij przycisk OK. Wyświetli się menu ustawień LNB.

> Wpisz dane testu transpondera i używanego LNB zgodnie z opisem w punkcie 8.5.3.

> Powróć do ustawień silnika anteny naciskając przycisk Wstecz.

12.3.2.2 Ręczne dostrojenie anteny satelitarnej

Optymalne dostosowanie do żądanego położenia można uzyskać za pomocą danych o sile i jakości sygnału. Ustaw talerz tak, aby w obu paskach widoczna była maksymalna amplituda.

> Wybierz pole Zapisz naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Następnie przestaw talerz w żądane położenie przyciskiem strzałki w prawo (wyświetli się Field East) lub w lewo (wyświetli się Field West). Trzymaj odpowiedni przycisk wciśnięty aż do ustawienia żądanego położenia.

12.3.2.3 Automatyczne dostrajanie anteny (Auto fokus)

Przeprowadź automatyczne dostrajanie przed zapisaniem położenia satelity. Dzięki temu talerz zostanie ustawiony na technicznie optymalny odbiór.

> Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny Ustawienia w celu wyświetlania okna wyboru dostępnych działań.

> Następnie wybierz wiersz Auto Fokus (Automatyczne dostrajanie) naciskając przyciski strzałek góra/dół.

> Potwierdź naciskając OK.

> Funkcja Auto Focus uruchomi się po naciśnięciu przycisku funkcyjnego Auto Fokus. Podczas automatycznego dostrajania wyświetli się komunikat “Auto fokus, proszę czekać...”.

12.3.3 Zapisywanie położenia satelity

Po zakończeniu pracy funkcji Auto Focus należy zapisać położenie satelity.

> Wybierz pole Zapisz przyciskami strzałek.

> Naciśnij przycisk OK .
Za pomocą transpondera testowego urządzenie sprawdzi czy w tym położeniu odbiór sygnału jest możliwy. Urządzenie sprawdzi również, czy położenie do zapisania jest już zapisane w urządzeniu.
Jeśli tak jest, wyświetli się następujący komunikat: Położenie orbitalne xx ustawione. Zapisać satelitę?

> W celu zapisania położenia satelity, wybierz pole Tak naciskając przyciski strzałek prawo/

lewo i zatwierdź wybór OK.
Wyświetli się odpowiedni komunikat, jeśli podczas testu z użyciem transpondera nie znaleziono już zapisanego położenia lub jeśli odbierany sygnał jest zbyt słaby.

› W celu zapisania położenia satelity, wybierz pole Tak naciskając przyciski strzałek prawo/lewo i zatwierdź wybór OK.

12.4 Bieżąca lista satelitów

Lista satelitów zawiera zapisane położenia satelitów. Nie zapisane położenia są oznaczone na liście gwiazdką *.

› Aby obrócić talerz w położenie zdefiniowane na liście satelitów, za pomocą klawiszy strzałek wybierz pole Bieżąca lista satelitów.

› Naciśnij przycisk OK .

› Wybierz żądane położenie naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź wybór OK w celu obrócenia talerza w żądane położenie obracanie (obracanie) miga na ekranie podczas obracania.

12.4.1 Wybór położenia satelity

Odbiornik jest wyposażony w funkcję obróć do satelity, pozwalającą na obracanie talerza w położenie ustawione na liście satelitów.

› Naciśnij niebieski przycisk funkcyjny Działania w celu wyświetlania okna wyboru dostępnych działań.

› Następnie wybierz wiersz obróć do satelity naciskając przyciski strzałek góra/dół.

› Potwierdź naciskając OK.

› Talerz zostanie obrócony w położenie wybranego satelity po naciśnięciu zielonego przycisku funkcyjnego opcji obróć do satelity.

12.5 Usunięcie położenia satelity

Aby usunąć położenie satelity z listy satelitów, postępuj zgodnie z opisem poniżej:

› Wybierz pole Bieżąca lista satelitów przyciskami strzałek.

› Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić bieżącą listę satelitów do edycji.

› Wybierz satelitę do usunięcia przyciskami strzałek góra/dół i zatwierdź wybór OK.

› Wybierz pole usuń satelitę (Usuń satelitę) przyciskami strzałek.

› Aby usunąć satelitę, naciśnij OK.

› Zatwierdź komunikat, który wyświetli się później wybierając pole OK za pomocą przycisków strzałek prawo/lewo i naciskając przycisk OK.

12.6 Położenie odniesienia

Silnik musi znajdować się w położeniu odniesienia (0°) podczas montażu instalacji zewnętrznej. W tym celu można obrócić silnik w dowolnym momencie w położenie odniesienia (0°) za pomocą funkcji Przejdź w położenie odniesienia.

› Silnik zostanie automatycznie obrócony w położenie odniesienia po naciśnięciu zielonego przycisku funkcyjnego Pozycja ref..

13 Dane techniczne

Tuner DBS:	
Zakres częstotliwości wejściowych	950.... 2.150 MHz
Zakres poziomu sygnału wejściowego	–65 dBm ... –25 dBm
Wejście tunera DBS	gniazdo F
Impedancja wejścia	75 omów
Demodulacja	Typu Shaped QPSK
Szybkość przesyłu symboli	2 ... 45 megabodów, SCPC/ MCPC
FEC	algorytmy Viterbiego i Reed-Solomona
Wartości Viterbiego	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, (wybór automatyczny)
Współczynnik poszerzenia pasma	35 %
Czytnik kart:	
Typ	Czytnik kart SIM z 1 gniazdem wbudowanego systemu dekodowania
Demultipleksing:	zgodnie z ISO 13818-1
Dekodowanie wideo:	
Zgodny z formatami kompresji wideo	MPEG-2 i MPEG-1 Do MP@ML (ang. main profile @ main level)
Standard wideo	PAL / 25 Hz
Aktywny obszar obrazu	720 pikseli × 576 linii
Format obrazu	4 : 3 / 16 : 9
Obróbka obrazu 16:9	Automatyczne dostosowanie do telewizorów 16:9 (poprzez SCART) Filtrowanie formatu Letterbox dla telewizorów 4:3
Dekodowanie audio:	
Kompresja audio	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I i II
Tryb dźwięku	Dual (main/sub), Stereo
Częstotliwość próbkowania	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Parametry audio:	
Wyjście analogowe:	
Poziom wyjścia L/P	0.5 V (wartość skuteczna) (nominalna)
Impedancja wyjścia	600 omów
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	< - 60 dB (1 kHz)
Stosunek sygnału do szumu	> 60 dB
Przesłuch	< –65 dB
wejście analogowe:	
Poziom wejściowy L/P	0,5 V (wartość skuteczna) (nominalna)
Impedancja wejścia	> 40 kiloomów
Poziom głośności po włączeniu	Automatyczne ustawienie poprzednio wybranego poziomu
Parametry video:	
Poziomy sygnałów wyjściowych:	
Poziom sygnału CVBS	1 Vs-s ±0,3 dB dla 75 omów
Poziom sygnału Y	1 Vs-s ±0,3 dB dla 75 omów
Poziom sygnału C	1 Vs-s ±0,3 dB dla 75 omów

Poziom sygnału RED	0,7 Vs-s ±0,1 dB dla 75 omów
Poziom sygnału GREEN	0,7 Vs-s ±0,1 dB dla 75 omów
Poziom sygnału BLUE	0,7 Vs-s ±0,1 dB dla 75 omów
Wyznaczony stosunek sygnału do szumu	> 60 dB
Telegazeta	
Filtrowanie telegazety	zgodnie z normą ETS 300 472
Przekazywanie danych telegazety	(CVBS) zgodnie z ITU-R BT.653-2 linie: 6-22 i 320-335
Soft-video text	pamięć na 1.000 stron
TV-SCART:	
Wyjście:	CVBS, RGB lub S-Video
VCR-SCART:	
Wejście:	CVBS; RGB lub S-Video
Wyjście:	CVBS lub S-Video
Wyświetlacz:	
Diody LED	
LED	4 cyfrowy, 7 segmentowy wyświetlacz*
Zasilanie LNB (konwertera)	
Pobór prądu LNB	maks. 400 mA.; zabezpieczenie przed zwarciem
Napięcie przełączające	
dla polaryzacji pionowej	<14,0 V bez obciążenia,> 11,5 V przy 400 mA
Napięcie przełączające	
dla polaryzacji poziomej	<20 V bez obciążenia,> 17,2 V przy 400 mA
	Wyłączanie LNB w trybie gotowości

* Dotyczy DIGIT CD Plus e

Modulacja 22 kHz:	22 kHz, amplituda 0,6 V +/– 0,2 V
Liczba programów:	
Kompletna lista TV/Radio:	Maksymalnie 4.000 programów na kompletnej liście
DiSEqC	
DiSEqC 1.0 i DiSEqC 1.2	
Dane EPG:	
Podgląd EPG:	maksymalnie siedem dni do przodu
Timer:	
Zdarzenia:	maksymalnie 30 zdarzeń z wyprzedzeniem rocznym
Zdalne sterowanie (pilot):	
	RC-5
Adres podsystemu	10
Częstotliwość modulacji	36 kHz
Długość fali podczerwieni	950 nm
Zasilacz	Zasilacz impulsowy
Pobór prądu	
W trybie gotowości (Standby)	Poniżej 1 W
Napięcie nominalne:	Prąd zmienny 230 V / 50 Hz
Napięcie wejściowe:	Prąd zmienny od 180 do 250 V / 50 Hz
Wymiary (SZ × G × W):	210 mm × 133 mm × 40... 43 mm
Waga:	około 355 g

14 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Działania naprawcze
Brak obrazu, brak dźwięku, wyświetlacz nie świeci się	Brak zasilania	Sprawdź kabel zasilania i wtyczkę
Dźwięk jest poprawny, ale nie ma obrazu TV	Włączono odbiór sygnału radiowego	Przełącz urządzenie na odbiór TV
Pojawiają się zakłócenia programów takich jak Pro 7, Sat 1, Neun Live, Kabel 1, DSF i HSE24	Zakłócenia spowodowane telefonami radiowymi typu DECT	Zwiększ odległość pomiędzy stacją odbiorczą a odbiornikiem cyfrowym.
Obsługa urządzenia jest niemożliwa	Błędny strumień danych –> urządzenie jest zablokowane	Odłącz wtyczkę zasilania na 5 sekund i włącz urządzenie ponownie
Pilot nie działa	Rozładowane baterie	Wymień baterie
Czasami na obrazie pojawiają się małe kwadraty. Urządzenie czasami przełącza się na zamrożony obraz, dźwięk znika. Obraz jest czasami czarny i pojawia się informacja "brak sygnału".	Silne opady deszczu lub śniegu	Usuń śnieg z talerza anteny
	Błędne ustawienie anteny	Ustaw antenę ponownie
	Talerz anteny jest za mały dla tego położenia geograficznego	Użyj większego talerza
	Przeszkoda pomiędzy talerzem a satelitą (np. drzewo)	Zamontuj talerz tak, aby nic nie zasłaniało “widzenia” talerza
Brak obrazu, brak dźwięku, wyświetlacz jest podświetlony	Krótkie zwarcie linii zasilania konwertera	Wyłącz urządzenie, usuń krótkie spięcie, włącz urządzenie ponownie
	Uszkodzone lub brakujące połączenie kabla	Sprawdź wszystkie połączenia kablami
	Uszkodzony LNB	Wymień LNB
	Odbiornik jest ustawiony na błędną instalację zewnętrzną	Skoryguj ustawienia
	Błędne ustawienie anteny	Ustaw antenę ponownie
Brak odbioru programów, które wcześniej były poprawnie odbierane	Źle ustawiona lub uszkodzona antena	Sprawdź antenę
	Nadawanie programu zostało wstrzymane	brak
Obracanie anteny jest niemożliwe	Silnik niezgodny z DiSEqC 1.2	Użyj odpowiedniego silnika
Włączenie i obsługa urządzenia niemożliwe	Urządzenie zablokowane	Zresetuj urządzenie: Uwaga! Wszystkie ustawienia osobiste zostaną usunięte › Odłącz wtyczkę zasilania › Naciśnij jednocześnie przyciski program do góry i program w dół **na urządzeniu** i przytrzymaj je wciśnięte › Podłącz wtyczkę zasilania jednocześnie ciągle wciskając przyciski podane powyżej. › Trzymaj te przyciski wciśnięte przez około pięć sekund.

Aktywacja i doładowanie telewizji na kartę:

tel.: 0 70 31 02 702

z telefonów komórkowych: * 71 81 91

Zgłoszenia serwisowe TechniSat

tel.: 071 387 42 70 [1)]

e-mail: serwis@technisat.pl

Doradca ds. Technicznych TechniSat

tel.: 071 387 45 85 [1)]

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

WWW.TECHNISAT.PL

2233570002600