



# DigiCorder HD S2

Cyfrowy Twin Tuner  
ze zintegrowanym  
dyskiem twardym



## Instrukcja obsługi

Z dwoma gniazdami PCMCIA na moduły CI.

Do odbioru darmowych programów satelitarnych zaszyfrowanych (np. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA itp.) i niezaszyfrowanych.



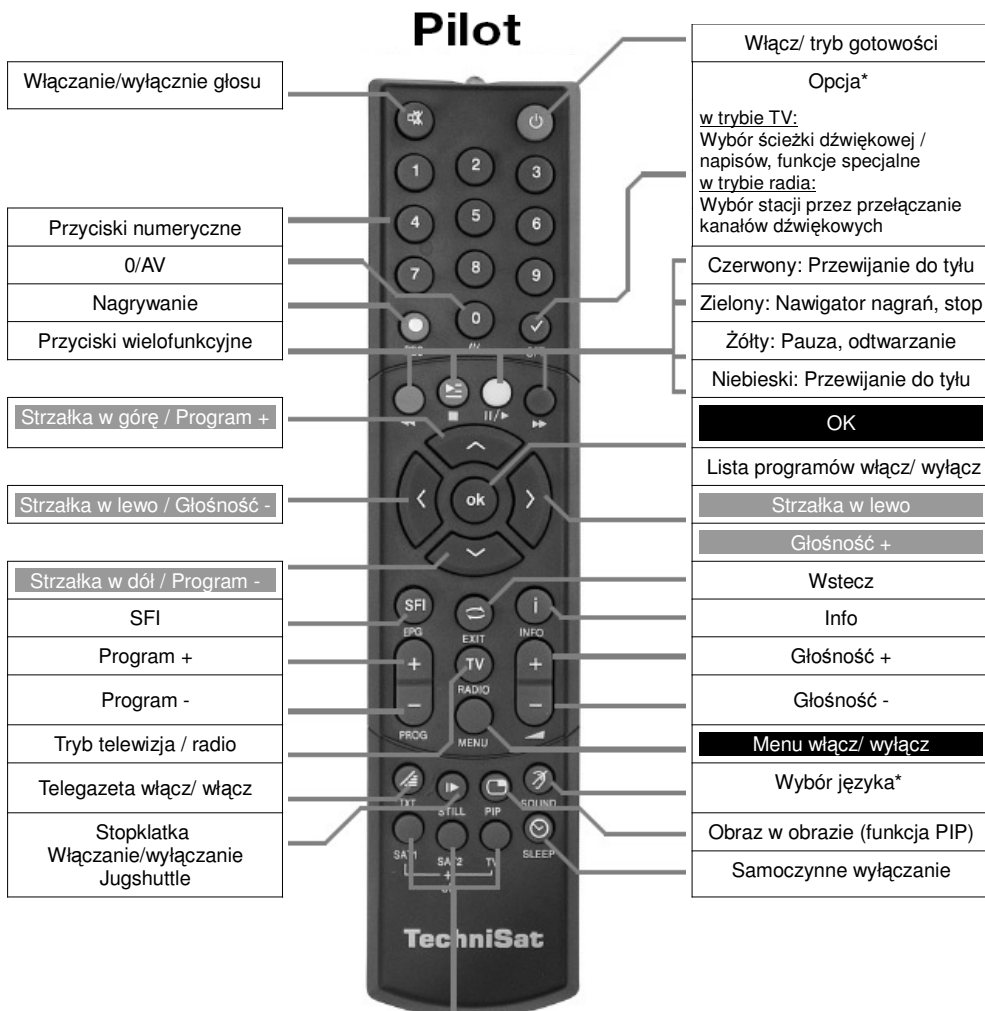
Integrierter  
Videorekorder  
**PVR**



# 1 Spis treści

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2 Rysunki .....</b>                                      | <b>2</b>  |
| <b>Przeczytaj w pierwszej kolejności .....</b>              | <b>8</b>  |
| Zalecenia dotyczące odpadów                                 |           |
| Bezpieczeństwo                                              |           |
| Kiedy wyłączać odbiornik                                    |           |
| Ważne uwagi do użytkowania i bezpieczeństwa danych          |           |
| <b>4 Podłączenie odbiornika DVB .....</b>                   | <b>12</b> |
| 4.1 Połączenie z gniazdem zasilania .....                   | 13        |
| 4.2 Konwertery .....                                        | 13        |
| 4.2.1 Praca przy dwóch sygnałach zewnętrznych .....         | 13        |
| 4.2.2 Praca przy jednym sygnale zewnętrznym .....           | 13        |
| 4.2.3 Współpraca z anteną obrotową .....                    | 13        |
| 4.3 Połączenie z telewizorem .....                          | 13        |
| 4.4 Magnetowid .....                                        | 14        |
| 4.5 Urządzenie z wejściem S-Video (Hosiden) .....           | 14        |
| 4.6 Wzmacniacz Hi-Fi .....                                  | 14        |
| 4.7 Interfejs szeregowy (RS 232) .....                      | 14        |
| 4.8 Port USB .....                                          | 14        |
| <b>5 Wstępna konfiguracja .....</b>                         | <b>15</b> |
| <b>6 Ustawienia .....</b>                                   | <b>20</b> |
| 6.1 Język menu .....                                        | 20        |
| 6.2 Ustawienia podstawowe .....                             | 21        |
| 6.2.1 Różnica względem czasu GMT (w godzinach) .....        | 22        |
| 6.2.2 Kraj .....                                            | 22        |
| 6.2.3 Kod pilota .....                                      | 22        |
| 6.2.4 Zegar w trybie gotowości .....                        | 22        |
| 6.3 Ustawienia audio/video .....                            | 23        |
| 6.3.1 Format obrazu .....                                   | 23        |
| 6.3.2 Język (sygnał audio) .....                            | 24        |
| 6.3.3 Język (napisy) .....                                  | 24        |
| 6.3.4 Tryb złącza SCART telewizora .....                    | 24        |
| 6.3.5 Tryb wejścia SCART z magnetowidu .....                | 24        |
| 6.3.6 Dolby Digital (AC3). .....                            | 24        |
| 6.4 Ustawienia anteny .....                                 | 25        |
| 6.4.1 Włączanie i wyłączanie sterowania DiSEqC .....        | 26        |
| 6.4.2 Sygnały antenowe .....                                | 26        |
| 6.4.3 Ustawianie schematu przełączania .....                | 26        |
| 6.4.4 Ustawienia dodatkowe/charakterystyka konwertera ..... | 27        |
| 6.4.5 Antena obrotowa .....                                 | 28        |
| 6.5 Funkcje specjalne .....                                 | 29        |
| 6.5.1 Kilka list ulubionych .....                           | 29        |
| 6.5.2 Czas wyświetlania ramki informacyjnej .....           | 29        |
| 6.5.3 Podwójne dekodowanie CI .....                         | 29        |
| 6.5.4 Ustawienia sieciowe.....                              | 29        |

## 2 Rysunki



### Opcje pilota:

Pilot posiada opcję, pozwalającą na obsługę dwóch odbiorników TechniSat, odbiornika telewizyjnego TechniSat, posiadających identyczny system kodowania.

- Aby przełączyć pilota na odpowiednią opcję należy nacisnąć klawisz: **SAT1**, **SAT2** lub **TV** i równocześnie klawisz „**OK**“.

### UWAGA

Dla obsługi odbiornika, wybrana opcja pilota oraz ustawienie menu (zgodnie z **pkt 6.2.3**) muszą być identyczne.

\* Ta funkcja jest dostępna tylko, gdy na wybranym kanale są transmitowane odpowiednie dane

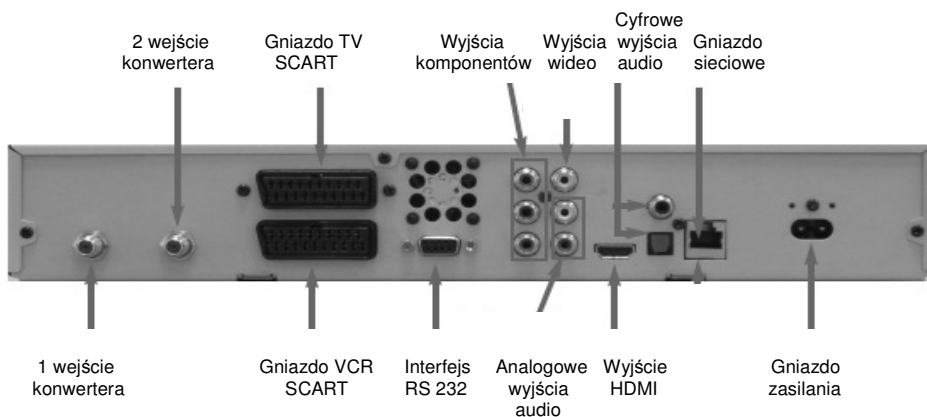
## Widok urządzenie z przodu



### Wprowadzanie modułów CI:

- Postępuj zgodnie z instrukcją producenta modułu CI i karty.
- Umieść kartę Smart card w odpowiednim module CI.
- Następnie ostrożnie wprowadź moduł CI do odpowiedniego gniazda.

## Widok urządzenie z tyłu



|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>7 Obsługa .....</b>                                                  | <b>31</b> |
| 7.1 Włączanie i wyłączanie .....                                        | 31        |
| 7.2 Wybór programu .....                                                | 31        |
| 7.2.1 Korzystanie z przycisków następny/poprzedni program .....         | 31        |
| 7.2.2 Korzystanie z przycisków numerycznych .....                       | 31        |
| 7.2.3 Korzystanie z nawigatora (listy programów) .....                  | 31        |
| 7.2.3.1 Wybieranie listy .....                                          | 32        |
| 7.2.4 Włączanie programów blokowanych .....                             | 33        |
| 7.2.5 Ramka informacyjna .....                                          | 33        |
| 7.3 Odbiór programów szyfrowanych .....                                 | 33        |
| 7.3.1 Kanały dodatkowe .....                                            | 34        |
| 7.3.2 Wybór czasu rozpoczęcia .....                                     | 34        |
| 7.3.3 Równoczesny odbiór dwóch kodowanych programów .....               | 35        |
| 7.4 Regulacja głośności .....                                           | 35        |
| 7.5 Zmiana języka .....                                                 | 35        |
| 7.5.1 Dolby Digital (tryb AC3) .....                                    | 36        |
| 7.6 Przełączanie telewizja/radio .....                                  | 36        |
| 7.6.1 Radiotekst.....                                                   | 36        |
| 7.7 Powrót do ostatnio wybranego programu.....                          | 36        |
| 7.8 Wyświetlanie zegara oraz informacji o programie .....               | 36        |
| 7.9 Dodatkowe informacje o programie .....                              | 37        |
| 7.10 Informacje o transponderze .....                                   | 37        |
| 7.11 Stopklatka .....                                                   | 37        |
| 7.12 Telegazeta .....                                                   | 38        |
| 7.12.1 Korzystanie z dekodera telegazety dostępnego w telewizorze ..... | 38        |
| 7.12.1 Korzystanie z wewnętrznego dekodera telegazety .....             | 38        |
| 7.12.2.1 Przeglądanie podstron .....                                    | 38        |
| 7.12.2.2 Zatrzymanie .....                                              | 39        |
| 7.12.2.3 Wyjście z telegazety .....                                     | 39        |
| 7.13 Podpisy .....                                                      | 39        |
| 7.14 Obraz w obrazie (funkcja PIP) .....                                | 39        |
| 7.15 Zoom obrazu (przybliżenie) .....                                   | 40        |
| 7.16 Elektroniczny program telewizyjny SFI .....                        | 40        |
| 7.16.1 Pobieranie danych SFI .....                                      | 40        |
| 7.16.2 Przerwywanie procedury pobierania .....                          | 41        |
| 7.16.3 Wywoływanie elektronicznego programu telewizyjnego .....         | 41        |
| 7.16.4 Teraz (lista programów wyświetlanych w danej chwili) .....       | 41        |
| 7.16.5 Następne .....                                                   | 42        |
| 7.16.6 Więcej .....                                                     | 42        |
| 7.16.7 SFIplus — funkcje .....                                          | 43        |
| 7.16.7.1 SFIplus — informacje o programie .....                         | 43        |
| 7.16.7.2 SFIplus — programator czasowy .....                            | 44        |
| 7.16.7.3 SFIplus — przegląd programu .....                              | 45        |
| 7.16.7.4 SFIplus — przegląd według typu (gatunku) programu .....        | 46        |
| 7.16.8 Opuszczanie trybu SFIplus .....                                  | 47        |
| 7.17 Samoczynne wyłączenie o określonym czasie .....                    | 47        |
| 7.18 Gry .....                                                          | 47        |

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>8 Obsługa dysku twardego .....</b>                             | <b>48</b> |
| 8.1 Nagrywanie .....                                              | 48        |
| 8.1.1 Natychmiastowe nagrywanie .....                             | 48        |
| 8.1.2 Programowanie nagrywania .....                              | 50        |
| 8.1.2.1 Ręczne ustawianie programatora .....                      | 51        |
| 8.1.2.2 Przegląd ustawień programatora .....                      | 52        |
| 8.1.2.3 Zmiana ustawień programatorów .....                       | 53        |
| 8.1.2.4 Usuwanie ustawień programatorów .....                     | 53        |
| 8.1.2.5 Programowanie nowej czynności .....                       | 53        |
| 8.1.3 Funkcja opóźnionego odtwarzania (Timeshift) .....           | 53        |
| 8.1.4 Ustawianie znaczników podczas nagrywania .....              | 54        |
| 8.2 Odtwarzanie .....                                             | 55        |
| 8.2.1 Odtwarzanie nagrań .....                                    | 55        |
| 8.2.1.1 Odtwarzanie nagrań z dysku twardego .....                 | 55        |
| 8.2.1.2 Pauza/stopklatka .....                                    | 56        |
| 8.2.1.3 Przewijanie do przodu i do tyłu .....                     | 56        |
| 8.2.1.4 Przeskakiwanie do zakładki .....                          | 56        |
| 8.2.1.5 Ustawianie znaczników .....                               | 57        |
| 8.2.1.6 Przechodzenie do znaczników .....                         | 57        |
| 8.2.1.7 Opuszczanie sesji odtwarzania .....                       | 58        |
| 8.2.2 Odtwarzanie plików MP3 .....                                | 58        |
| 8.2.2.1 Kontrolki ekranu .....                                    | 58        |
| 8.2.2.2 Kontrolki wyświetlacza .....                              | 59        |
| 8.2.2.3 Tryby odtwarzania plików MP3 .....                        | 60        |
| 8.2.3 Oglądanie zdjęć .....                                       | 61        |
| 8.3 Zarządzanie dyskiem twardym .....                             | 62        |
| 8.3.1 Zarządzanie nagraniami .....                                | 62        |
| 8.3.1.1 Usuwanie .....                                            | 62        |
| 8.3.1.2 Blokada rodzicielska .....                                | 63        |
| 8.3.1.3 Edycja .....                                              | 63        |
| 8.3.2 Zarządzanie muzyką / zdjęciami .....                        | 67        |
| 8.3.2.1 Kopiowanie .....                                          | 68        |
| 8.3.2.2 Przenoszenie .....                                        | 69        |
| 8.3.2.3 Usuwanie .....                                            | 69        |
| 8.3.2.4 Odsłuchiwanie utworów MP3 / przeglądanie plików JPG ..... | 69        |
| 8.3.3 Kopiowanie nagrań .....                                     | 70        |
| 8.3.3.1 Eksportowanie .....                                       | 70        |
| 8.3.3.2 Przegląd plików .....                                     | 70        |
| 8.3.3.3 Usuwanie .....                                            | 71        |
| 8.3.4 Informacje o dysku twardym .....                            | 71        |
| 8.3.5 Zarządzanie dyskiem twardym .....                           | 71        |
| 8.3.5.1 Sprawdzanie dysku twardego .....                          | 71        |
| 8.3.5.2 Formatowanie dysku twardego .....                         | 71        |
| <b>9 Zmiana domyślnych list programów .....</b>                   | <b>72</b> |
| 9.1 Konfigurowanie listy ulubionych .....                         | 72        |
| 9.1.1 Wywoływanie funkcji obsługi list programów .....            | 72        |
| 9.1.2 Wybieranie listy ulubionych programów .....                 | 73        |

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.1.3 Wybierani listy wszystkich programów .....                             | 73        |
| 9.1.4 Dodawanie programów do listy ulubionych .....                          | 74        |
| 9.1.5 Usuwanie programów .....                                               | 75        |
| 9.1.5.1 Usuwanie programów z listy ulubionych .....                          | 75        |
| 9.1.6 Sortowanie programów .....                                             | 75        |
| 9.2 Programowanie elektronicznego programu telewizyjnego .....               | 76        |
| 9.2.1 Uaktualnianie .....                                                    | 77        |
| 9.2.2 Czas uaktualniania .....                                               | 77        |
| 9.2.3 Kategoria początkowa .....                                             | 77        |
| 9.2.4 Kanał SFI .....                                                        | 77        |
| 9.2.5 Wybór kanałów TV .....                                                 | 78        |
| 9.2.6 Wybór kanałów radiowych .....                                          | 79        |
| 9.3 Blokada rodzicielska .....                                               | 79        |
| 9.3.1 Tryb pytania o kod PIN .....                                           | 79        |
| 9.3.2 Zmiana kodu PIN .....                                                  | 80        |
| 9.3.3 Wybór kanału telewizyjnego .....                                       | 80        |
| 9.3.4 Wybór stacji radiowej .....                                            | 81        |
| 9.4 Wyszukiwanie/skanowanie programów .....                                  | 81        |
| 9.4.1 Automatyczne skanowanie .....                                          | 82        |
| 9.4.2 Skanowanie satelity .....                                              | 83        |
| 9.4.3 Skanowanie transpondera .....                                          | 83        |
| 9.4.4 Wyszukiwanie ręczne .....                                              | 84        |
| 9.4.5 Podczas skanowania .....                                               | 85        |
| 9.4.6 Po skanowaniu .....                                                    | 85        |
| 9.5 Funkcje serwisowe .....                                                  | 86        |
| 9.5.1 Uaktywnianie domyślnych ustawień fabrycznych .....                     | 86        |
| 9.5.2 Usuwanie wszystkich programów .....                                    | 87        |
| 9.5.3 Uaktualnianie listy programów/kanałów (ISIPRO) .....                   | 87        |
| 9.5.3.1 Dostępność nowej listy programów .....                               | 88        |
| 9.5.3.2 Odrzucanie nowej listy programów .....                               | 88        |
| 9.5.3.3 Automatyczna aktualizacja listy programów .....                      | 88        |
| 9.5.3.4 Ręczna aktualizacja listy programów .....                            | 89        |
| 9.5.4 Aktualizacja oprogramowania .....                                      | 90        |
| 9.5.4.1 Dostępność nowego oprogramowania .....                               | 91        |
| 9.5.5 Kopiowanie ustawień .....                                              | 92        |
| 9.6 Konfiguracja systemu .....                                               | 92        |
| 9.7 System szyfrowania .....                                                 | 92        |
| <b>10 Współpraca z anteną obrotową (DiSEqC 1.2) .....</b>                    | <b>92</b> |
| 10.1 Maksymalne wychylenie na wschód/zachód .....                            | 93        |
| 10.1.1 Kasowanie wprowadzonych ograniczeń wychylenia .....                   | 93        |
| 10.1.2 Ustawianie ograniczenia wychylenia na wschód .....                    | 94        |
| 10.1.3 Ustawianie ograniczenia wychylenia na zachód .....                    | 94        |
| 10.2 Automatyczne pozycjonowanie .....                                       | 95        |
| 10.3 Ustawianie pozycji satelitów .....                                      | 96        |
| 10.3.1 Wybieranie pozycji satelity .....                                     | 96        |
| 10.3.1.1 Wybieranie zaprogramowanej pozycji satelity .....                   | 96        |
| 10.3.1.2 Ustawienie pozycji satelitów zdefiniowanych przez użytkownika ..... | 97        |

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| 10.3.2 Ustawianie pozycji anteny satelitarnej .....        | 97         |
| 10.3.2.1 Transponder testowy/konfiguracja konwertera ..... | 97         |
| 10.3.2.2 Ręczne pozycjonowanie anteny .....                | 98         |
| 10.3.2.3 Automatyczne dostrajanie (autofokus) .....        | 98         |
| 10.3.3 Zapisywanie pozycji satelity .....                  | 98         |
| 10.4 Aktualna lista satelitów .....                        | 99         |
| 10.4.1 Kierowanie anteny na satelitę .....                 | 99         |
| 10.5 Usuwanie pozycji satelity .....                       | 99         |
| 10.6 Pozycja referencyjna .....                            | 100        |
| <b>11 Dane techniczne .....</b>                            | <b>100</b> |
| <b>12 Rozwiązywanie problemów .....</b>                    | <b>102</b> |



**Szanowni Państwo,**

Serdecznie gratulujemy, zakupu naszego cyfrowego odbiornika DigiCorder HD S2.

Niniejsza instrukcja obsługi została stworzona, aby pomóc Państwu w optymalnym wykorzystaniu jego funkcji.

Wskazówki dotyczące obsługi zredagowaliśmy możliwie zrozumiale i zwięźle.

Zakres możliwości odbiornika można poszerzać dzięki aktualizacji oprogramowania. Odbiornik może być uzupełniony w funkcje, które nie są opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Aktualnie dostępne funkcje odbiornika mogą ulec zmianom. W tym celu polecamy regularnie odwiedzać stronę internetową TechniSat, aby pobierać aktualną wersję instrukcji obsługi.

Życzymy Państwu przyjemnego korzystania z odbiornika DigiCorder HD S2 naszej firmy!

Zespół firmy TechniSat

Odbiornik posiada znak CE i spełnia wymagane normy UE.

TechniSat zastrzega sobie zmiany i błędy w druku. Stan 01/07

TechniSat i DigiCorder HD S2 są zarejestrowanymi znakami towarowymi

TechniSat

Digital GmbH

Postfach 560

54541 Daun

[www.technisat.de](http://www.technisat.de)

**\*Uwaga!**

W wypadku pytań dotyczących serwisu i gwarancji prosimy zwrócić się do naszych przedstawicieli w Polsce.

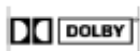
Adresy autoryzowanych przedstawicieli TechniSat w Polsce można znaleźć na

naszej stronie internetowej

[www.technisat.pl](http://www.technisat.pl)



Logo HDMI oraz High Definition Multimedia Interface są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do HDMI Licensing LLC.



Logo Dolby oraz znak podwójnego D są symbol są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Dolby Laboratories.

### Przeczytaj w pierwszej kolejności

- Przed rozpoczęciem korzystania z odbiornika należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy. Opakowanie powinno zawierać:  
1 odbiornik cyfrowy, 1 kabel zasilania, 1 pilot, 1 instrukcję obsługi, 1 kartę gwarancyjną, 2 baterie (mikroogniwa 1,5V).
- Umieścić baterie w pilocie, zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów.

### Zalecenia dotyczące odpadów

Opakowanie odbiornika zostało wykonane w całości z materiałów nadających się do powtórnego przerobu. Niepotrzebne elementy opakowania należy odpowiednio posortować i wyrzucić zgodnie z lokalnymi przepisami o utylizacji odpadów.



Po zakończeniu okresu użyteczności odbiornika nie należy wyrzucać go w taki sposób, jak zwykle odpady gospodarstwa domowego. Niepotrzebny odbiornik należy zanieść do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poniższy symbol umieszczony na produkcie, instrukcji lub opakowaniu jest tego oznaczeniem.



Materiały mogą być przetwarzane i zwracane zgodnie z oznaczeniami na nich umieszczonymi. Zapewnienie ponownego przetworzenia materiałów może mieć znaczący wpływ na ochronę środowiska.

Należy zwrócić uwagę aby baterie z pilota jak również części elektroniki nie wrzucać do odpadów domowych, ale usuwać zgodnie z przepisami (zwrot do punktów handlowych, odpady specjalne).

## Bezpieczeństwo

Dla Państwa dobra prosimy, aby przed rozpoczęciem korzystania z nowego odbiornika uważnie przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieostrożną i nieodpowiedzialną obsługą albo nieprzestrzeganiem uwag dotyczących bezpieczeństwa.

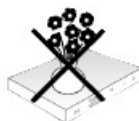
- Odbiornik jest wyposażony we wbudowany dysk twardy. Nie przewidziano innej możliwości wymiany dysku twardego, niż w autoryzowanym punkcie sprzedaży lub technicznym TechniSat. Firma TechniSat nie może zagwarantować, że urządzenie z dyskiem twardym wymienionym w nieautoryzowany sposób nadal zachowuje zgodność z odpowiednimi przepisami (np. przepisami o bezpieczeństwie urządzeń i produktów czy przepisami o bezpieczeństwie elektromagnetycznym). W związku z tym w wyniku takiej wymiany oznaczenie „certyfikat CE” traci ważność. W przypadku odsprzedaży tak zmienionego produktu producentem staje się osoba, która wykonała taką modyfikację i to ona ponosi odpowiedzialność za wprowadzone zmiany. Ponadto gwarancja firmy TechniSat traci ważność. Użytkownik może również utracić ustawowe prawa gwarancyjne.
- Korzystać z odbiornika tylko w umiarkowanych warunkach klimatycznych.



- W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji, odbiornik należy umieścić na gładkim, poziomym podłożu. Nie umieszczać żadnych przedmiotów na odbiorniku — znajdują się tam szczeliny wentylacyjne umożliwiające odprowadzanie ciepła z wnętrza urządzenia.
- Na odbiorniku nie umieszczać przedmiotów palących, np. świec.



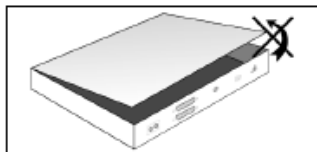
- Nie dopuszczać do kontaktu odbiornika z kroplami wody lub rozpylonymi płynami oraz nie umieszczać na nim naczyń z cieczami, np. wazonów. Jeżeli woda dostosowanie się do urządzenia, należy natychmiast odłączyć kabel zasilania i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.



- Nie umieszczać w pobliżu urządzenia źródeł ciepła, które powodowałyby dodatkowe nagrzewanie się urządzenia.



- Nie wkładać niczego do wnętrza odbiornika przez otwory wentylacyjne.
- Pod żadnym pozorem nie otwierać obudowy odbiornika! Otwarcie obudowy grozi porażeniem prądem. W razie konieczności przeprowadzenia naprawy zlecić ją przeszkolonym i wykwalifikowanym serwisantom.



**W następujących przypadkach należy odłączyć odbiornik od źródła zasilania i skontaktować się ze specjalistą:**

- kabel lub wtyczka zasilania są uszkodzone;
- odbiornik miał kontakt z cieczą lub ciecz dostała się do wnętrza odbiornika;
- odbiornik nie działa prawidłowo;
- wystąpiło poważne zewnętrzne uszkodzenie odbiornika.

#### **Kiedy wyłączać odbiornik**

Odbiornik należy odłączyć od źródła zasilania oraz od anteny, w czasie burzy z piorunami lub przewidywana jest dłuższa przerwa w jego użytkowaniu (np. przed wyjazdem na wakacje). Przed odłączeniem odbiornika od źródła zasilania najpierw należy przełączyć go do trybu gotowości i odczekać, aż na wyświetlaczu pojawi się zegar lub zapali się czerwona dioda.

#### **Ważne wskazówki dotyczące obsługi odbiornika**

Dzięki zastosowaniu tak zwanego „On Screen Display” OSD (komunikaty na ekranie) uproszczona została obsługa odbiornika oraz zmniejszona liczba klawiszy na pilocie. Wszystkie funkcje wyświetlane są na ekranie i mogą być sterowane małą liczbą klawiszy. Wspólne funkcje połączone są w jedno „Menu”. Wybrana funkcja oznaczona jest kolorem. Na dolnej listwie pokazane są „Klawisze funkcyjne” czerwony, żółty, zielony i niebieski w postaci krótkich pasków. Te kolorowe paski spełniają różne funkcje w poszczególnych „Menu”. Po naciśnięciu na pilocie klawisza („klawisze wielofunkcyjne”) wybrana funkcja zostanie uruchomiona. „Klawisze funkcyjne” są aktywne tylko wtedy, gdy w odpowiednim polu znajduje się opis.

Oznaczenia klawiszy i pojęcia pojawiające się w menu-OSD, w niniejszej instrukcji są wydrukowane **łustą czcionką**.

#### **Pomoc:**

W poszczególnych sekcjach menu można poprzez naciśnięcie **niebieskiego** klawisza funkcyjnego wyświetlić lub wyłączyć tekst pomocniczy, jeśli jest on dostępny.

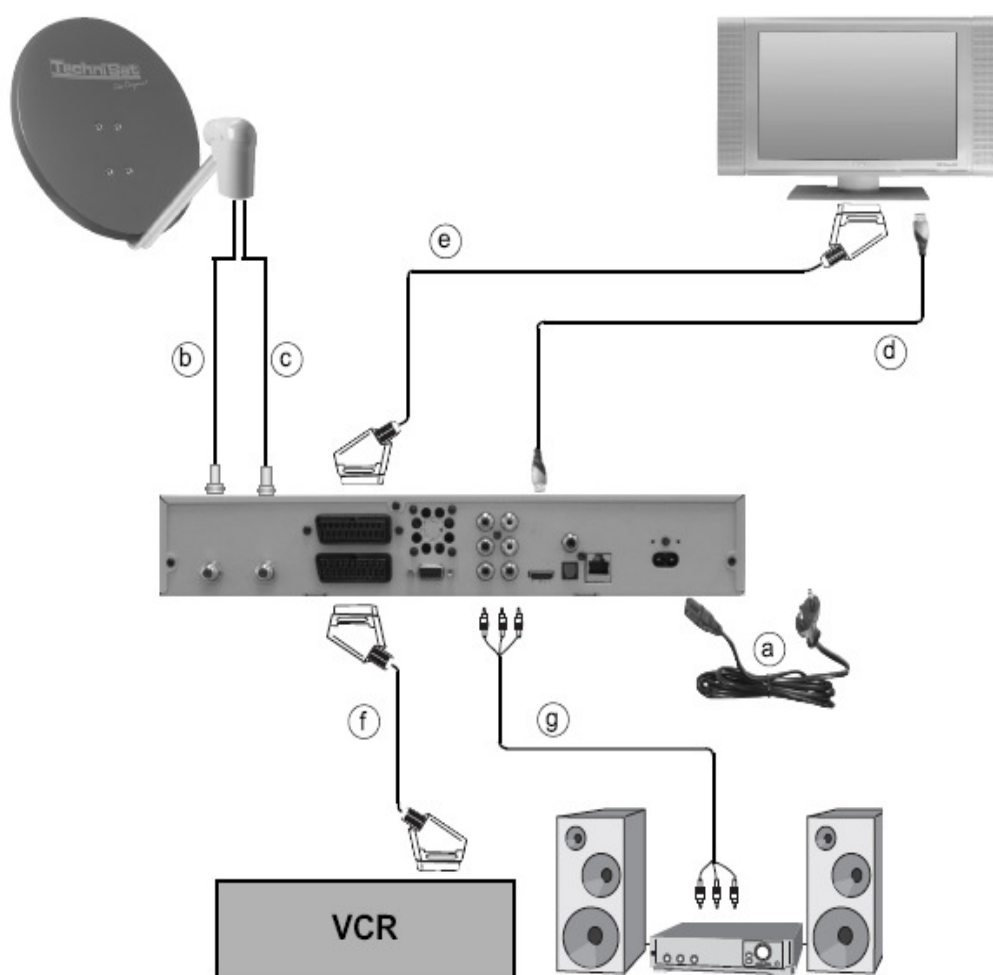
#### **Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa danych**

Zalecane jest wykonanie kopii zapasowej danych zapisanych w DigiCorder zanim oddacie Państwo swój odbiornik specjalście do naprawy.

Odtworzenie danych nie jest częścią prac serwisowych i naprawczych. TechniSat nie bierze odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie danych w czasie procesu naprawy.

## 4 Podłączanie odbiornika DVB

- a. Połączenie z gniazdem zasilania
- b. Połączenie konwertera (LNB) 1 z wejściem konwertera 1 odbiornika DVB. (Jeśli odbiornik korzysta z sygnału tylko jednej anteny, antena ta musi być podłączona do złącza konwertera 1).
- c. Połączenie konwertera (LNB) 2 z wejściem konwertera 2 odbiornika DVB.
- d. Połączenie odbiornika DVB z telewizorem przez złącze HDMI.
- e. Połączenie odbiornika DVB z telewizorem przez złącze Scart.
- f. Połączenie magnetowidu lub innego urządzenia video (np. projektora) z gniazdem VCR scart odbiornika DVB.
- g. Połączenie wyjść audio z instalacją Hi-Fi.



Tam, gdzie wymieniono oznaczenia **a**, **b**, **c** itd., dotyczą one odpowiednich elementów rysunku na str. 12

#### **4.1 Połączenie z gniazdem zasilania**

Odbiornik cyfrowy należy podłączyć do źródła zasilania dopiero po podłączeniu do odbiornika wszystkich innych elementów systemu. Taka kolejność zmniejsza ryzyko uszkodzenia odbiornika cyfrowego i innych urządzeń.

**a** Po połączeniu wszystkich innych urządzeń, za pomocą kabla zasilania dostarczonego w zestawie podłącz odbiornik do gniazda zasilania 230 V/50-60 Hz.

#### **4.2 Konwertery**

##### **4.2.1 Praca przy dwóch sygnałach zewnętrznych**

Aby w pełni wykorzystać możliwości tego odbiornika cyfrowego, zaleca się podłączenie do niego dwóch niezależnych sygnałów antenowych.

**b, c** Połącz wejścia konwerterów (**LNB**) **1** i **2** odbiornika cyfrowego z anteną zewnętrzną za pomocą odpowiednich kabli koncentrycznych. Dodatkowe informacje można znaleźć w punkcie 6.4 (ustawienia anteny).

##### **4.2.2 Praca przy jednym sygnale zewnętrznym**

W wyjątkowych sytuacjach z odbiornika można także korzystać przy tylko jednym sygnale antenowym. W takiej konfiguracji działanie funkcji nagrywania i obrazu w obrazie (PIP) jest ograniczone (patrz punkt 6.4.2).

**b** Połącz wejście konwertera (**LNB**) **1** odbiornika cyfrowego z anteną zewnętrzną za pomocą odpowiedniego kabla koncentrycznego.

##### **4.2.3 Współpraca z anteną obrotową**

**b** Siłownik DiSEqC (wersja standardu 1.2) anteny obrotowej należy podłączyć do złącza konwertera (**LNB**)**1**.

#### **4.3 Połączenie z telewizorem**

Po połączeniu odbiornika cyfrowego z telewizorem może być konieczne przestawienie typu lub sygnału lub trybu gniazda SCART tak, aby spełniały one wymagania telewizora.

**d** Odbiornik (**gniazdo SCART do telewizora**) należy połączyć z telewizorem (gniazdo SCART) za pomocą kabla SCART. Prawidłowo wyposażony i działający telewizor powinien sam przełączać się na sygnał AV (a więc sygnał z satelity) po włączeniu odbiornika cyfrowego.

#### 4.4 Magnetowid

**f** Podłącz magnetowid do odbiornika używając gniazda SCART **VCR**. Włączenie odtwarzania w magnetowidzie powoduje wysłanie przez niego sygnału przełączającego do odbiornika cyfrowego. W wyniku tego sygnał magnetowidu jest automatycznie kierowany do telewizora.

Jeśli magnetowid nie wysyła sygnałów przełączających, należy samodzielnie przełączyć odbiornik cyfrowy na zewnętrzny wejściowy sygnał **AV**, naciskając przycisk **0/AV**. Ponowne naciśnięcie tego przycisku przywraca zwykle działanie odbiornika.

#### 4.5 Urządzenie z wejściem S-Video (Hosiden)

**f** Połącz **wyjście S-Video** z wejściem S-Video innego urządzenia (np. projektora).

#### 4.6 Wzmacniacz Hi-Fi

W celu uzyskania najlepszej jakości odbioru audio, odbiornik cyfrowy można połączyć ze wzmacniaczem Hi-Fi.

##### 4.6.1 Złącze analogowe

**g** Za pomocą odpowiedniego kabla połącz gniazda cinch kanałów prawego i lewego (**audio R** i **audio L**) odbiornika cyfrowego z gniazdem sygnału wejściowego wzmacniacza Hi-Fi, np. CD lub AUX (nie stosować w tym celu wejścia gramofonu, tzn. Phono!).

##### 4.6.2 Złącze cyfrowe

**g** Jeśli wzmacniacz jest wyposażony w wejście elektryczne lub optyczne, elektryczne lub optyczne wyjście cyfrowe (**AUDIO OUT DIGITAL**) odbiornika należy połączyć z odpowiednim wejściem elektrycznym lub optycznym wzmacniacza.

W zależności od kanału, obsługiwane są częstotliwości próbkowania 32, 44,1 oraz 48 kHz.

Tam, gdzie jest on zawarty w transmisji antenowej, na to wyjście jest także wysyłany sygnał Dolby Digital (AC3).

#### 4.7 Interfejs szeregowy (RS 232)

Interfejs RS 232 jest wykorzystywany do uaktualniania oprogramowania operacyjnego urządzenia lub programowania odbiornika z poziomu komputera.

#### 4.8 Port USB

Port USB służy do uaktualniania oprogramowania operacyjnego oraz przenoszenia danych z i na dysk twardy.

## 5 Wstępna konfiguracja

Po przeczytaniu informacji dotyczących bezpieczeństwa i podłączeniu odbiornika cyfrowego, zgodnie z opisem w rozdziale 4, urządzenie można włączyć. Włączanie opisano w rozdziale 7.

Po pierwszym włączeniu odbiornika wyświetlane jest początkowe okno asystenta konfiguracji (**AutoInstall**).

Asystent konfiguracji ułatwia wprowadzenie najważniejszych ustawień odbiornika cyfrowego. Na każdym etapie konfiguracji przedstawiane są objaśnienia dotyczące wprowadzanych ustawień.

Tę wstępną konfigurację można przerwać, naciskając **czerwony** przycisk funkcyjny przy wyświetlonym oknie początkowym asystenta konfiguracji.

Podczas wykonywania poszczególnych etapów wstępnej konfiguracji ustawienia należy zatwierdzać **zielonym** przyciskiem funkcyjnym; naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście do kolejnego etapu procedury konfiguracyjnej. Naciśnięcie **czerwonego** przycisku powoduje powrót do poprzedniego etapu; dzięki temu zawsze można wprowadzić poprawki w już zdefiniowanych ustawieniach.

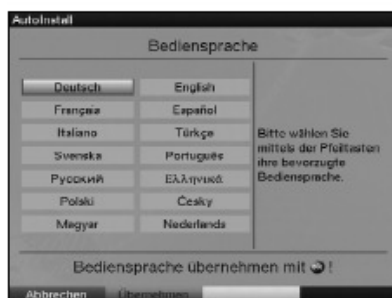
W przypadku niewykonania lub przerwania wstępnej konfiguracji odbiornik rozpoczyna pracę według ustawień fabrycznych.

**Przedstawiony tutaj proces wstępnej konfiguracji ma charakter wyłącznie przykładowy.**

Dokładny jego przebieg zależy od ustawień wprowadzanych przez użytkownika. Dlatego przede wszystkim należy uważnie czytać instrukcje wyświetlane na ekranie i postępować zgodnie z nimi.

### Język menu:

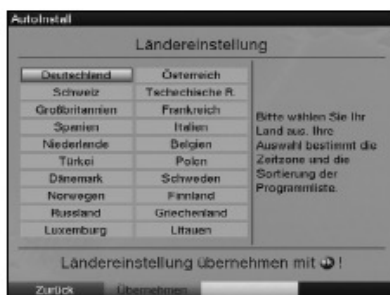
- Po uruchomieniu odbiornika pierwsze wyświetlane okno umożliwia **wybranie języka menu**.



- Zaznaczyć wybrany język menu (język obsługi urządzenia), naciskając **strzałki w górę/w dół**.
- Potwierdzić wybór, naciskając **zielony** przycisk funkcyjny **Accept** (Akceptuj).



## Ustawienie kraju



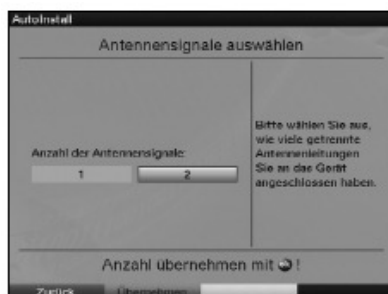
- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz kraj, w którym urządzenie zostało zainstalowane.

W zależności od wybranego tutaj ustawienia zostaną określone strefa czasowa oraz porządek programów na listach.

- Potwierdź wybór, naciskając **zielony** przycisk **Accept** (Akceptuj) i przejdź do wyboru sygnałów antenowych.

## Sygnały antenowe

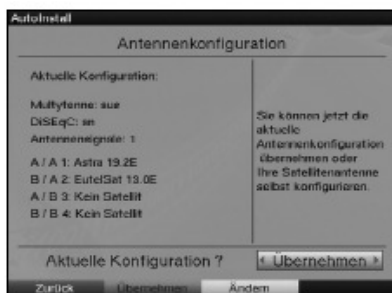
Na tym etapie należy określić, ile sygnałów antenowych dociera do odbiornika.



- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** określ, czy do odbiornika podłączony jest **jeden**, czy **dwa** kable z sygnałami antenowymi.
- Potwierdź wybór, naciskając **zielony** przycisk **Accept** (Akceptuj) i przejdź do konfiguracji anteny.

## Konfiguracja anteny

Na tym etapie konfiguracji można dostosować ustawienia odbiornika do ustawień anteny.



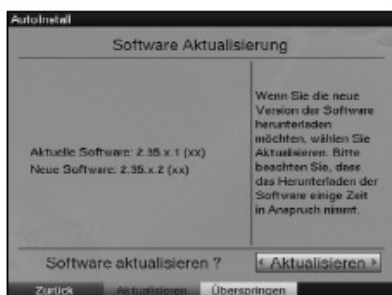
- Aby zaakceptować standardową konfigurację anteny, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Accept** (Akceptuj).

W takim przypadku można przejść do punktu „**Uaktualnianie oprogramowania**”.

- Jeśli konfiguracja anteny odbiorczej jest inna niż określona w standardowych ustawieniach odbiornika, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Change** (Zmień).
- Następnie zmień ustawienia anteny zgodnie z opisem w **punkcie 6.4**. Aby powrócić do przeglądu konfiguracji anteny, naciśnij **czerwony** przycisk **Back** (Wstecz).
- Potwierdź wybór, naciskając **zielony** przycisk **Accept** (Akceptuj) i przejdź do uaktualniania oprogramowania.

## Uaktualnianie oprogramowania

Po wprowadzeniu ustawień anteny odbiornik cyfrowy sprawdza, czy jest dostępna nowa wersja oprogramowania odbiornika, którą można pobrać przez satelitę. Jeśli jest dostępna nowa wersja, można teraz przeprowadzić automatyczne uaktualnienie oprogramowania.



- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Update** (Uaktualnij). Pobierane jest nowe oprogramowanie odbiornika.

Ta operacja może potrwać kilka minut.

- Jeśli jeszcze na tym etapie nie chcesz pobierać nowego oprogramowania, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Skip** (Pomiń).
- Jeśli nie jest dostępne nowe oprogramowanie, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Continue** (Kontynuuj).

Następuje przejście do funkcji wyszukiwania programów.

## Wyszukiwanie programów/kanalów i ISIPRO

Dostępne są różne opcje wyszukiwania nowych kanałów oraz uaktualniania listy programów.

Można pobrać listę programów ISIPRO z satelity, albo przeprowadzić skanowanie/wyszukiwanie programów.

- Aby pobrać aktualną listę programów, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję uaktualniania listy programów **ISIPRO**.



- Potwierdź wybór, naciskając **zielony** przycisk funkcyjny **Start** (Start).

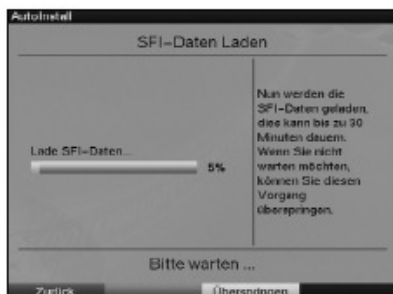
Aktualna lista programów jest pobierana z satelity. Należy zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie oraz przeczytać objaśnienia zamieszczone w punkcie 9.5.3.

Aby przeprowadzić skanowanie programów, wykonaj następujące czynności:

- Jeśli chcesz znaleźć zarówno programy nieszyfrowane, jak i szyfrowane, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz pole **All programmes** (Wszystkie programy). Jeśli chcesz znaleźć tylko programy nieszyfrowane, zaznacz pole **All unencrypted** (Wszystkie nieszyfrowane)
- Naciskając **zielony** przycisk funkcyjny, rozpocznij procedurę skanowania. Skanowanie w poszukiwaniu programów wykonywane jest automatycznie. W poszukiwaniu programów skanowane są wszystkie satelity uwzględnione w konfiguracji anteny. Ta operacja może potrwać kilka minut. Prosimy zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie.

### Ładowanie danych SFI

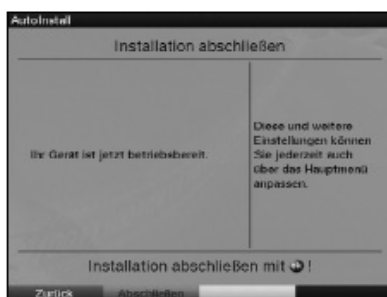
Ten odbiornik cyfrowy wyposażony jest w funkcję elektronicznego programu telewizyjnego SFI (SiehFern Info). Aby mieć dostęp do informacji elektronicznego programu telewizyjnego, najpierw trzeba pobrać dane SFI z satelity. Po zakończeniu uaktualniania listy programów lub skanowania w poszukiwaniu programów odbiornik automatycznie pobiera dane SFI. Ta operacja może potrwać nawet 30 minut.



- Żeby nie czekać na pobranie danych SFI, tę procedurę można pominąć. W tym celu należy nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Skip** (Pomiń).

Dane SFI zostaną wtedy pobrane automatycznie najbliższej nocy; ewentualnie można je pobrać ręcznie w dowolnym czasie (patrz 7.16.1).

### Opuszczanie asystenta konfiguracji



- Zatwierdź komunikat końcowy asystenta konfiguracji, naciskając **zielony** przycisk funkcyjny **Finish** (Zakończ).

## 6 Ustawienia

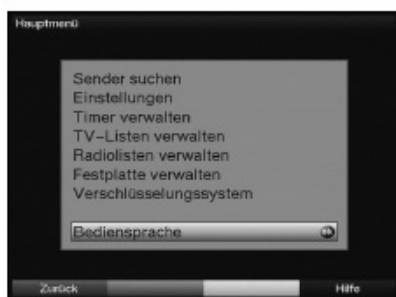
Kiedy odbiornik jest już podłączony i działa, w razie konieczności można zoptymalizować jego funkcje odpowiednio do preferencji użytkownika.

### 6.1 Język menu

Ten element menu umożliwia ustawienie języka, w którym będą wyświetlane wszystkie pozycje menu ekranowych.

Możesz zmienić język menu:

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj **menu główne**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Operating language** (Język menu).



- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest podmenu **Operating language** (Język menu).

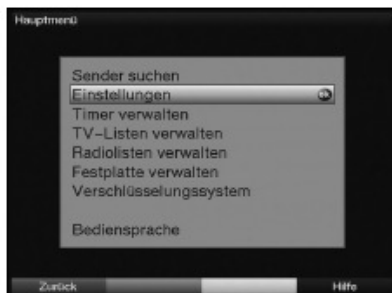


- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądany język.
- Aby zapisać wybór i powrócić do menu głównego, naciśnij przycisk **OK**.
- Aby przywrócić zwykły tryb pracy urządzenia, naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Back** (Wstecz).

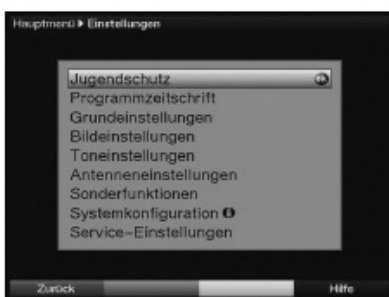
## 6.2 Ustawienia podstawowe

W celu zapewnienia optymalnego działania odbiornika cyfrowego, należy dopracować ustawienia poszczególnych opcji.

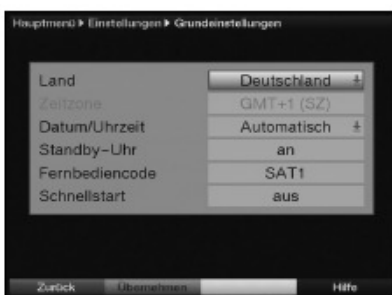
- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Settings** (Ustawienia).



- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest menu **Settings** (Ustawienia).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Basic settings** (Ustawienia podstawowe).



- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.



- Za pomocą **przycisków w górę/w dół** przesunij wskaźnik na odpowiednią pozycję menu. Należy również zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie podczas wybierania poszczególnych elementów menu.

Można zmienić następujące ustawienia:

### 6.2.1 Różnica względem czasu GMT (w godzinach)

Odbiornik jest wyposażony w zegar. Ustawienie zegara jest synchronizowane przez satelitę z czasem londyńskim GMT (**G**reenwich **M**ean **T**ime).

- Jeśli w ustawieniu **Country** (Kraj) opisanym w punkcie 6.2.2 wybrano ustawienie **None** (Nieokreślony), godzinę należy po prostu dostosować ręcznie do czasu lokalnego, używając **przycisków strzałek w lewo/w prawo**.

W Polsce różnica wynosi +1 godzina (latem +2 godziny).

### 6.2.2 Kraj

Po ustawieniu tej opcji różnica względem czasu GMT jest obliczana automatycznie.

Automatycznie odbywa się także przełączanie na czas letni.

- Na pozycji **Country** (Kraj) wybierz swój kraj (lokalizację), używając **przycisków strzałek w lewo/w prawo**.

### 6.2.3 Kod pilota

Na tym etapie należy określić, czy odbiornik ma mieć przypisaną opcję pilota **SAT1**, czy **SAT2**.

- W tym celu naciśnij jednocześnie na pilocie przycisk **SAT1** lub **SAT2** i przycisk **OK**.

### Akceptowanie ustawień

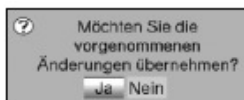
Aby zaakceptować i zapisać ustawienia wprowadzone w tym menu:

- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Accept** (Akceptuj). Zmiany zostają zapisane i następuje powrót do menu **Settings** (Ustawienia).

Ewentualnie:

- Naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Back** (Wstecz).

Wyświetlane jest pytanie

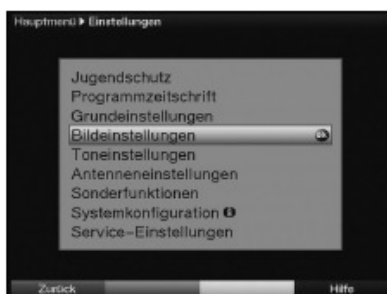


- Jeśli chcesz zaakceptować wprowadzone zmiany, za pomocą przycisków **strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **Yes** (Tak), a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**. Następuje powrót do poprzedniego menu.
- Aby przywrócić zwykły tryb pracy urządzenia, naciśnij przycisk **TV/radio**. Ustawienia **nie** zostają zapisane.

### 6.3 Ustawienia audio/wideo

Aby zoptymalizować współpracę odbiornika cyfrowego z telewizorem, można skonfigurować dodatkowe ustawienia w menu **Audio/Video settings** (Ustawienia audio/wideo).

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Settings** (Ustawienia).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest podmenu **Settings** (Ustawienia).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Audio/Video settings** (Ustawienia audio/wideo).



- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest menu **Audio/Video settings** (Ustawienia audio/wideo).



- Za pomocą **przycisków w górę/w dół** przesunij wskaźnik na odpowiednią pozycję menu. Należy również zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie podczas wybierania poszczególnych elementów menu.  
Można zmienić następujące ustawienia:

#### 6.3.1 Format obrazu

- Za pomocą przycisków **strzałek w lewo/w prawo** ustaw format obrazu telewizora odpowiednio na **4:3** lub **16:9**. Po użyciu tej funkcji format obrazu jest automatycznie dostosowywany do tego obsługiwanego przez podłączony telewizor.



### 6.3.2 Język (sygnał audio)

- Na tej pozycji menu za pomocą przycisków **strzałek w lewo/w prawo** można wybrać preferowany język. Jeśli określona stacja nadaje odpowiedni sygnał, odbiornik — po przeskanowaniu dostępnych opcji — wybiera język, który ustawiono za pomocą tej opcji.

### 6.3.3 Język (napisy)

Odbiornik DVB obsługuje wyświetlanie podpisów pod obrazem. Jeśli funkcja podpisów jest włączona, a podpisy w wybranym języku są przesyłane w sygnale antenowym, będą one automatycznie wyświetlane.

- Na tej pozycji menu za pomocą przycisków **strzałek w lewo/w prawo** można wybrać język podpisów. Jeśli ta funkcja nie została uaktywniona, podpisy można także włączyć ręcznie. O dostępności podpisów w danej transmisji świadczy wyświetlenie komunikatu **Sub-titles** (Podpisy). Dodatkowe informacje można znaleźć w punkcie 7.13 instrukcji obsługi.

### 6.3.4 Tryb złącza SCART telewizora

- Na tej pozycji menu za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** można ustawić rodzaj sygnału obsługiwany przez podłączony telewizor. Dostępne są opcje **FBAS**, **RGB** oraz **S-Video**. Standardowo telewizory obsługują sygnał **FBAS**.

### 6.3.5 Tryb wejścia SCART z magnetowidu

- Na tej pozycji menu za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** można ustawić rodzaj sygnału wyjściowego obsługiwany przez podłączony magnetowid. Dostępne są opcje **FBAS**, **RGB** oraz **S-Video**.

### 6.3.6 Dolby Digital (AC3)

Wiele filmów jest nadawanych w formacie Dolby Digital. Informacja o dostępności formatu Dolby Digital w danej transmisji jest wyświetlana w ramce informacyjnej po wybraniu programu, w postaci symbolu Dolby.

Jeśli do odbiornika podłączony jest wzmacniacz Dolby Digital z obsługą kanałów w układzie 5.1, filmy nadawane w tym formacie można oglądać z jednoczesnym odbiorem przestrzennego dźwięku 5.1. Jedynym warunkiem jest podłączenie wyjścia cyfrowego **Audio Out Digital** (patrz punkt 4.6.2) odbiornika DVB z wejściem cyfrowym wzmacniacza Dolby Digital obsługującego układ kanałów 5.1.

- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** można włączyć lub wyłączyć funkcję Dolby Digital. Jeśli funkcja Dolby Digital (AC3) jest włączona, transmisje są automatycznie odtwarzane w tym formacie. Jeśli w tym miejscu ustawiono opcję **off** (wyłączona), obsługę dźwięku Dolby Digital można także włączyć ręcznie. Dodatkowe informacje można znaleźć w punkcie 7.5.1 instrukcji obsługi.

### Akceptowanie/zapisywanie ustawień

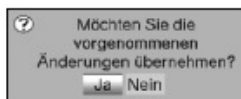
Aby zapisać ustawienia wprowadzone w tym menu:

- Naciśnij zielony przycisk funkcyjny **Accept** (Akceptuj); spowoduje to zapisanie zmian i powrót do menu **Settings** (Ustawienia).

Ewentualnie

- Naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Back** (Wstecz).

Wyświetlane jest pytanie.



Jeśli chcesz zaakceptować i zapisać wprowadzone zmiany, za pomocą przycisków **strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **Yes** (Tak), a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

Następuje powrót do poprzedniego menu.

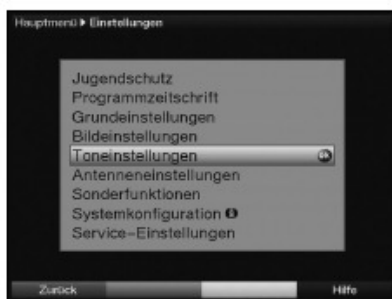
- Aby przywrócić zwykły tryb pracy urządzenia, naciśnij przycisk **TV/radio**. W tym przypadku ustawienia **nie** zostają zapisane.

#### 6.4 Ustawienia anteny

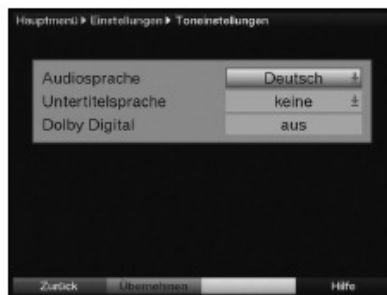
Po dostosowaniu ustawień odbiornika cyfrowego do wymagań może być jeszcze konieczne dostosowanie go do parametrów anteny. W menu **Antenna settings** (Ustawienia anteny) wymienione są ustawienia satelitów określone na etapie działania asystenta konfiguracji. Jeśli przerwano działanie asystenta konfiguracji przed zakończeniem całego procesu wstępnej konfiguracji, w tym miejscu widoczne są tylko fabrycznie zaprogramowane ustawienia satelitów ASTRA i EUTELSAT. Aby móc odbierać sygnał z innych satelitów, albo jeśli użytkownik korzysta z innego konwertera,

należy wprowadzić w odbiorniku odpowiednie ustawienia:

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne.
- Za pomocą przycisków **strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Settings** (Ustawienia).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest menu **Settings** (Ustawienia).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz **Antenna settings** (Ustawienia anteny).



- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest menu **Antenna settings** (Ustawienia anteny).



W tym podmenu można określić następujące ustawienia:

#### 6.4.1 Włączanie i wyłączanie sterowania DiSEqC

DiSEqC (Digital Satelliten Equipment Control) jest standardem sygnałów przełączających/sterujących, za pomocą których można sterować elementami zgodnymi z tym standardem za pośrednictwem kabla antenowego. Jeśli zewnętrzne urządzenie wyposażone jest w podzespoły obsługujące technologię DiSEqC, w tym miejscu należy włączyć funkcję DiSEqC:

- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** włącz lub wyłącz funkcję **DiSEqC**.  
Ponieważ przy wyłączonej funkcji DiSEqC można sterować tylko jednym konwerterem, menu umożliwia skonfigurowanie tylko jednego konwertera.

#### 6.4.2 Sygnały antenowe

Odbiornik jest wyposażony w dwa tunery. Dzięki temu podczas oglądania jednego programu można nagrywać inny. Aby w pełni wykorzystać zalety odbiornika z dwoma tunerami w zakresie nagrywania i odtwarzania, stanowczo zalecamy podłączenie dwóch niezależnych sygnałów antenowych. Dodatkowe informacje można znaleźć w punkcie 8.1.

- Jeśli do odbiornika podłączono dwa niezależne sygnały antenowe, na tej pozycji za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** ustaw liczbę **2**. Jeśli dostępne jest tylko jedno połączenie z anteną, ustaw wartość **1**. Takie ustawienie oznacza, że podczas nagrywania programu będzie można oglądać tylko programy nadawane w tym samym paśmie, co program nagrywany.

#### 6.4.3 Ustawianie schematu przełączania

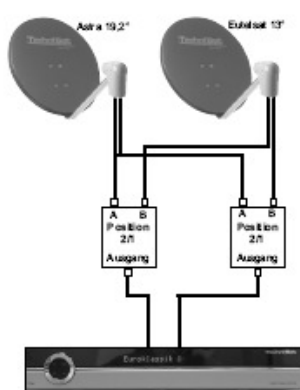
W menu dostępne są cztery kryteria przełączania DiSEqC. Odbiornik fabrycznie zaprogramowano tak, że satelita ASTRA znajduje się na pozycji A/A, a Eutelsat na B/A. Jeśli w instalacji skonfigurowano inny schemat przełączania, albo jeśli użytkownik odbiera sygnał z innych satelitów, należy dostosować ustawienia odbiornika do posiadanej instalacji.

- Za pomocą przycisków **strzałek** wybierz pozycję przełącznika DiSEqC (1-4), której chcesz przypisać satelitę, np. **A/B 3 No satellite** (Brak satelity).
- Naciśnij przycisk **OK**.  
Wyświetlana jest tabela z nazwami różnych satelitów.
- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz żądanego satelitę.  
Aby przejść o jedną pozycję w górę lub w dół, naciśnij **przycisk strzałki w górę/w dół**; aby przejść o całą stronę w tył/w przód, naciśnij **przycisk strzałki w lewo/w prawo**.  
Jeśli żądanego satelity nie ma na liście, wybierz jedną z wolnych pozycji oznaczonych nazwami **User 1 - User 13** (Użytkownika 1-13).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Zaznaczony satelita zostaje dodany do menu **Antenna settings** (Ustawienia anteny) na wybranej wcześniej pozycji.

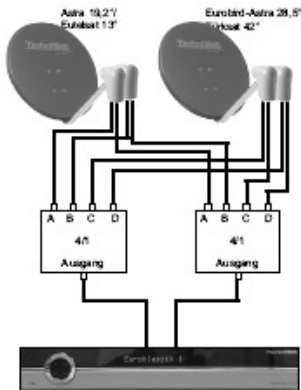
Zmianie ustawień zgodnie z powyższym opisem należy kontynuować dopóty, dopóki ustawienia w menu **Antenna settings** (Ustawienia anteny) nie będą odpowiadały konfiguracji instalacji odbiorczej. Jeśli określona pozycja przełącznika nie jest wykorzystywana, należy dla niej wybrać ustawienie **No satellite** (Brak satelity).

### Przykładowe systemy

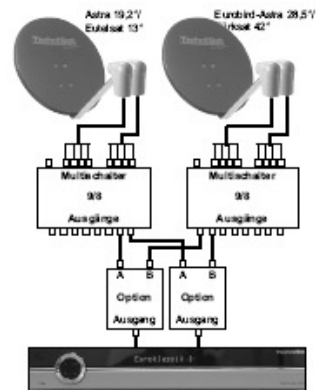
Przykład 1: 2 satelity (konwertery TWIN)



Przykład 2: 4 satelity (konwertery TWIN)



Przykład 3: 4 satelity (konwertery Qattro)



### 6.4.4 Ustawienia dodatkowe/charakterystyka konwertera

Po dostosowaniu ustawień schematu przełączania w odbiorniku DVB do charakterystyki instalacji odbiorczej należy sprawdzić i, o ile to konieczne, skorygować pozostałe ustawienia odbiornika.

- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** przejdź do kolumny **Configuration** (Konfiguracja).
- Na pozycji, dla której chcesz sprawdzić lub zmienić ustawienia, za pomocą **strzałek w górę/w dół** zaznacz pole **Continue** (Kontynuuj).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Wyświetlane jest podmenu, w którym można wprowadzić ustawienia dotyczące konwertera (LNB) oraz skonfigurować transponder testowy.



Można zmienić następujące ustawienia:

### LNB type (Typ konwertera)

- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz typ zainstalowanego konwertera. Do wyboru są następujące opcje: **Single LNB**, **Quatro LNB**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** oraz **SatCR LNB**. Dodatkowa opcja **User LNB** (Konwerter użytkownika) umożliwia ręczne wprowadzenie parametrów konwertera.
- W przypadku wybrania typu konwertera **SatCR LNB**, w następnej kolejności należy za pomocą **przycisków strzałek** wybrać pozycję **Setup** (Konfiguracja) i potwierdzić rozpoczęcie konfiguracji

przyciskiem **OK**.

Następuje skanowanie **SatCR**. Prosimy zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie.

### **Test Transponder (Transponder testowy)**

Następujące opcje należy wprowadzić tylko wtedy, gdy zachodzi konieczność sprawdzenia sygnału docierającego z określonego satelity.

#### **Transponder frequency (Częstotliwość transpondera)**

- W tym polu za pomocą przycisków **numerycznych** należy wprowadzić częstotliwość, na jakiej nadawane są programy cyfrowe.

#### **Polarisation (Polaryzacja)**

- Naciskając przyciski **strzałek w górę/w dół**, wybierz płaszczyznę polaryzacji: **horizontal** (pozioma) lub **vertical** (pionowa).

#### **Prędkość transmisji symboli**

Paramter symbol rate (częstotliwość nadawania symboli) pokazuje ilość danych nadawanych na sekundę.

Zazwyczaj widnieje tutaj wartość 27500 (27 500 symboli na sekundę).

- Za pomocą przycisków **numerycznych** można wprowadzić prawidłową częstotliwość nadawania.

#### **User LNB (Konwerter użytkownika)**

Jeśli w opcji **LNB type** (Typ konwertera) wybrano pozycję **User LNB** (Konwerter użytkownika), można wprowadzić dalsze ustawienia:

##### **LOF low band (dolne pasmo LOF)**

Parametr LOF (local oscillator frequency) to częstotliwość oscylatora konwertera (LNB), z jaką konwertuje on odebrany sygnał na tzw. częstotliwość pośrednią (1), którą obsługuje odbiornik cyfrowy. Tzw. uniwersalne konwertery LNB operują na dwóch częstotliwościach LOF, w efekcie konwertując pełny zakres częstotliwości: 10,7-11,8 GHz (dolne pasmo) oraz 11,7-12,75 GHz (górne pasmo).

- W tym polu za pomocą przycisków **numerycznych** należy wpisać częstotliwość LOF konwertera, pasmo dolne.

##### **LOF high band (górne pasmo LOF)**

- W tym polu za pomocą przycisków **numerycznych** należy wpisać częstotliwość LOF konwertera, pasmo górne.

##### **LOF transition (Przełączenie LOF)**

- W tym polu za pomocą przycisków **numerycznych** można wpisać częstotliwość, przy której konwerter przechodzi z pasma dolnego na górne.

#### **Signal level/quality (Poziom/jakość sygnału)**

Jeśli prawidłowo wprowadzono dane transpondera testowego, w tym miejscu wyświetlany jest poziom oraz jakość sygnału.

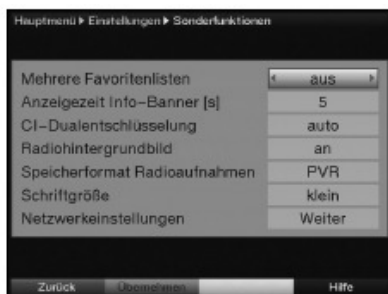
### **6.4.5 Antena obrotowa**

Jeśli odbiornik cyfrowy jest połączony z anteną wyposażoną w siłownik DiSEqC (wersja 1.2), należy włączyć opcję sterowania **DiSEqC** (punkt 6.4.1) oraz przeczytać informacje zamieszczone w punktach 4.2.3 i 10 instrukcji obsługi.

## 6.5 Funkcje specjalne

Menu to pozwala na ustawienia dla podwójnego dekodowania CI, a także czasu wyświetlania okienka informacyjnego, oraz dodatkowo do funkcji wymaganej do włączenia i wyłączenia możliwości tworzenia kilku list ulubionych programów.

- Wciśnij przycisk **Menu**, aby wyświetlić **Main Menu** (Menu główne).
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz **Settings** (ustawienia) i zatwierdź wciskając **OK**.
- Następnie za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz **Special functions** (funkcje specjalne).
- Zatwierdź wciskając **OK**. Na ekranie pojawi się menu funkcji specjalnych **Special functions**.



- Używając **przycisków strzałek w lewo/w prawo**, aby zaznaczyć daną, którą chcesz zmienić.

### 6.5.1 Kilka list ulubionych

- Używając **przycisków strzałek w lewo/w prawo**, włącz (**on**) lub wyłącz (**off**) funkcję kilku list ulubionych programów.  
Jeżeli funkcja ta jest włączona można tworzyć cztery listy ulubionych (lista główna - Main list, oraz listy B, C i D). Fabryczne ustawienia listy ulubionych (jedna lista ulubionych) przywraca wyłączenie funkcji.

### 6.5.2 Czas wyświetlania ramki informacyjnej

- Za pomocą **przycisków numerycznych** można ustawić czas wyświetlania ramki informacyjnej. Czas ten może wynosić od **1** do **15** sekund.

### 6.5.3 Podwójne dekodowanie CI

Funkcja podwójnego dekodowania CI pozwala na jednoczesny odbiór dwóch zakodowanych programów używając tylko jednego modułu CI i tylko jednej karty Smart card.

- Używając **przycisków strzałek w lewo/w prawo**, wybierz gniazdo CI, w którym znajduje się moduł CI do podwójnego dekodowania. Wybierz **CI1**, **CI2** lub **CI1 +CI2**. Jeżeli wolisz, aby rozpoznawanie odbywało się automatycznie, to wybierz **auto**. Wybór opcji **wyłączony** oznacza to, że funkcja jest wyłączona.  
Patrz również punkt 7.3.3.

### 6.5.4 Ustawienia sieciowe

Funkcja ta pozwala dopasować cyfrowy odbiornik do Twojej sieci Ethernet.

#### Akceptowanie/zapisywanie ustawień

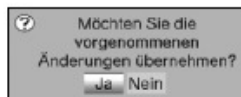
Aby zapisać ustawienia wprowadzone w tym menu:

- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Accept** (Akceptuj); spowoduje to zapisanie zmian i powrót do

menu **Settings** (Ustawienia).

Ewentualnie

- Naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Back** (Wstecz).  
Wyświetlane jest pytanie.



- Jeśli chcesz zaakceptować i zapisać wprowadzone zmiany, za pomocą przycisków **strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **Yes** (Tak), a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**.  
Następuje powrót do poprzedniego menu.
- Aby przywrócić zwykły tryb pracy urządzenia, naciśnij przycisk **TV/radio**. W tym przypadku ustawienia **nie** zostają zapisane.





- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz żądany program.
- Naciśnij przycisk **OK**; następuje przejście do zaznaczonego programu.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** można przesuwając znacznik w górę lub dół listy po jednej pozycji.
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** można przesuwając znacznik w górę lub dół listy po jednej stronie.

### 7.2.3.1 Wybieranie listy

Aby znajdowanie programów było łatwiejsze, odbiornik udostępnia kilka list programów. Można wybrać program z **listy Favourites** (Ulubione) lub listy programów telewizyjnych (patrz punkt 9.1), albo przejrzeć **listę Total** (Wszystkie) posortowaną alfabetycznie. Jest też dostępna lista z pogrupowanymi według nadawców.

- Naciśnij przycisk **OK**.  
Wyświetlana jest aktywna lista programów.
- Teraz za pomocą **czerwonego** przycisku funkcyjnego **Category** (Kategoria) można otworzyć okno z typami list programów: **TV list** (programy telewizyjne), **TV provider** (programy według nadawców) oraz **TV Total** (wszystkie programy).



Aktywny typ listy programów jest zaznaczony. Ponadto dostępne są pozycje **Hard drive recordings** (Nagrania zapisane na dysku twardym), **Music** (Muzyka) oraz **Games** (Gry); umożliwiają one np. przejście do nawigatora dysku twardego (punkt 8.2).

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz typ listy programów, np. Total (Wszystkie) i potwierdź wybór przyciskiem **OK**.  
Wyświetlana jest alfabetycznie posortowana lista **Total** (Wszystkie), na której umieszczono wszystkie programy odbierane przez to urządzenie.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz program, który chcesz obejrzeć.
- Dodatkowe informacje o bieżącym programie można uzyskać, naciskając **żółty** przycisk funkcyjny **INFO**.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

lub

- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **PVR** (nagrania); spowoduje to bezpośrednie przejście do nawigatora dysku twardego.

#### 7.2.4 Włączanie programów blokowanych

Jeśli zaznaczony program jest objęty funkcją blokady rodzicielskiej, na ekranie wyświetlany jest komunikat **Unit PIN** (Kod PIN urządzenia).



- Wprowadź kod PIN za pomocą **przycisków numerycznych**. Wybrany program zostaje włączony.

lub

- Włącz program nieblokowany.

Jeśli w punkcie 9.3.3 wybrano ustawienie **Once** (Jeden raz), kod PIN wystarczy podać jeden raz, podczas włączania blokowanego programu. Dla wygody użytkownika do chwili wyłączenia urządzenia pytanie o kod PIN nie zostanie już wyświetlone.

#### 7.2.5 Ramka informacyjna



Po zmianie programu wyświetlana jest ramka informacyjna, zawierająca numer pozycji oraz nazwę wybranego programu. Ponadto widoczne są tam symbole informujące o pewnych właściwościach programu, takie jak (telegazeta), (przekaz w formacie 16:9), (program zaszyfrowany), (przekaz z dźwiękiem Dolby Digital), (podpisy), (przekaz monofoniczny). W ramce informacyjnej wyświetlany jest także żółty pasek, pokazujący, jaka część programu została już wyemitowana. Ponadto, o ile stacja telewizyjna nadaje takie informacje, wyświetlany jest gatunek wg danych SFI oraz ograniczenie wiekowe.

#### 7.3 Odbiór programów szyfrowanych

Odbiornik jest wyposażony w złącze Common Interface umożliwiające umieszczenie dwóch modułów CI. Moduły CI umożliwiają odbiór programów szyfrowanych. Aby odbierać programy szyfrowane, w jednym z dwóch gniazd przeznaczonych do tego celu należy umieścić moduł CI z ważną kartą **Smart**.

- Umieść moduł CI w jednym z gniazd.
- Umieść kartę Smart w szczeliny modułu CI. Upewnij się, że podczas umieszczania karty w szczeliny we wskazanym kierunku układ elektroniczny ze stykami w złotym kolorze

znajduje się na górze.

- Jeśli teraz wybierzesz szyfrowany program, odbiornik cyfrowy automatycznie sprawdzi kartę umieszczoną w gnieździe i wyświetli program w postaci rozkodowanej; warunkiem jest obecność w gnieździe odpowiedniego modułu CI i ważnej karty rozkodowującej dany program.

## Funkcje specjalne

W przypadku niektórych pozycji programów (np. Premiere, odbieranego tylko przy wykupionej subskrypcji!) dostępne są pewne funkcje dodatkowe. Na przykład, podczas oglądania wielościeżkowego kanału sportowego można wybrać różne transmisje (np. różne mecze ligi niemieckiej) albo różne ścieżki dźwiękowe (dźwięk ze stadionu/głos sprawozdawcy).

Czasami do wyboru są ujęcia z różnych kamer (np. wyścigi Formuły 1).

Ponadto na niektórych kanałach można wybrać czas rozpoczęcia transmisji wybranego filmu.

Patrz również punkt 7.16.7.2.

### 7.3.1 Kanały dodatkowe

W przypadku niektórych programów dostępne są tzw. kanały dodatkowe (option channels). Ta funkcja umożliwia, na przykład, wybranie ujęcia z innej perspektywy podczas oglądania imprez sportowych (Formuła 1) lub przełączenie na inną imprezę sportową (mecze ligi niemieckiej).

W przypadku tych programach, które udostępniają kanały dodatkowe, informacja o tym wyświetlana jest na ekranie.



- Aby wybrać jeden z dostępnych kanałów dodatkowych, naciśnij przycisk **Option** (Opcja).



- Wyświetlane jest okno z listą opcji do wybrania.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądany kanał dodatkowy.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

### 7.3.2 Wybór czasu rozpoczęcia

Na niektórych programach dostępna jest opcja wyboru czasu rozpoczęcia specyficznego filmu. Taki film można obejrzeć o różnych porach dnia; transmisje rozpoczynają się o różnych godzinach. Tam, gdzie program udostępnia funkcję wyboru czasu rozpoczęcia, informacja o tym jest wyświetlana na ekranie.



- Aby wybrać jeden z dostępnych czasów rozpoczęcia, naciśnij przycisk **Option** (Opcja).

Wyświetlane jest okno z listą dostępnych czasów rozpoczęcia.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądany czas rozpoczęcia.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Jeśli dla danego programu rozpoczęcie transmisji o wybranej godzinie jest możliwe, oglądanie można rozpocząć właśnie wtedy.

### 7.3.3 Równoczesny odbiór dwóch kodowanych programów

Odbiornik DigiCorder HD S2 pozwala jednocześnie odbierać programy nadawane w dwóch różnych systemach kodowania, przy użyciu tylko jednego modułu CI i tylko jednej karty Smart card. Jednak jest to możliwe wyłącznie gdy zastosujemy moduł CI kompatybilny z „Dual-Decrypt” (patrz specyfikacja producenta modułu CI), oraz tylko kiedy dane programy znajdują się na tym samym transponderze.

Patrz też w rozdziale na temat funkcji specjalnych punkt 6.5.3 **Podwójne dekodowanie CI**

### 7.4 Regulacja głośności

Odbiornik cyfrowy umożliwia zmianę poziomu głośności. To duża zaleta, ponieważ wszystkie ważne funkcje dostępne są w jednym pilocie i tylko w wyjątkowych sytuacjach trzeba sięgać po pilot telewizora. Po włączeniu odbiornika cyfrowego poziom głośności jest taki, na jakim pozostawiono go ostatnim razem.

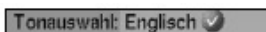
- Aby zwiększyć poziom głośności, naciśnij przycisk **Głośność +**. Aby zmniejszyć poziom głośności, naciśnij przycisk **Głośność -**.
- Aby zupełnie wyłączyć głos (wyciszenie), naciśnij przycisk **Dźwięk włącz/wyłącz**; ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie dźwięku.

#### Zwróć uwagę:

Nie jest możliwa regulacja poziomu głośności sygnału przekazywanego do cyfrowych wyjść audio.

### 7.5 Zmiana języka

Jeśli program jest transmitowany w kilku językach, albo z kilkoma kanałami audio, informuje o tym komunikat wyświetlany na ekranie.



Aby wybrać inny język lub kanał audio:

- Naciśnij przycisk Wybór języka.  
Wyświetlana jest lista transmitowanych języków.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądany język. Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**. Teraz podkład dźwiękowy programu odbierany jest już w wybranym języku. Urządzenie odbiera także programy transmitowane monofonicznie.
- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz kanał Mono 1 (  ), Mono 2 (  ) lub Stereo (  ).

### 7.5.1 Dolby Digital (tryb AC3)

Jeśli program jest nadawany z dźwiękiem w formacie Dolby Digital, informacja na ten temat jest wyświetlana po włączeniu programu, w postaci symbolu Dolby w ramce informacyjnej. O ile funkcja Dolby Digital (AC3) jest włączona (patrz punkt 6.3.6), program jest automatycznie odtwarzany w tym formacie.

Jeśli funkcja **Dolby Digital** (AC3) nie została włączona, można ją włączyć ręcznie:

- Naciśnij przycisk Wybór języka. Jeśli nadawane są dodatkowe języki, ich lista zostanie wyświetlona na ekranie wraz z informacją **Dolby Digital (AC3)**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz pozycję Dolby Digital.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Teraz podkład dźwiękowy programu odbierany jest już w formacie Dolby Digital. Aby odbiornik odtwarzał programy w formacie Dolby Digital automatycznie, należy włączyć funkcję automatycznego odtwarzania A3 zgodnie z opisem w punkcie 6.3.6.

### 7.6 Przełączanie telewizja/radio

Wśród fabrycznie zaprogramowanych kanałów są zarówno programy telewizyjne, jak i radiowe.

- Za pomocą przycisku **TV/radio** można przełączyć odbiornik w tryb radia. Odbiornik zostaje przełączony na ostatnio odtwarzany program radiowy.
- Ponowne naciśnięcie przycisku **TV/radio** powoduje powrót do ostatnio wybranego programu telewizyjnego.

#### 7.6.1 Radiotekst

Jeżeli zostanie wybrany program radiowy, który nadaje Radiotekst, to zostanie on automatycznie wyświetlony w ramce informacyjnej.

Jeżeli ilość informacji nie pozwala ich w całości wyświetlić w ramce informacyjnej, to tekst będzie wyświetlany w sposób ruchomy.

### 7.7 Powrót do ostatnio wybranego programu (Wstecz)

- Naciśnięcie przycisku Wstecz na pilocie powoduje powrót do ostatnio wybranego programu.
- Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście do poprzednio odbieranego programu.

### 7.8 Wyświetlanie zegara oraz informacji o programie

Ta funkcja umożliwia przeglądanie informacji dotyczących aktualnie wybranego programu.

- Aby zobaczyć **informacje** o aktualnie wybranym programie, naciśnij przycisk Info.

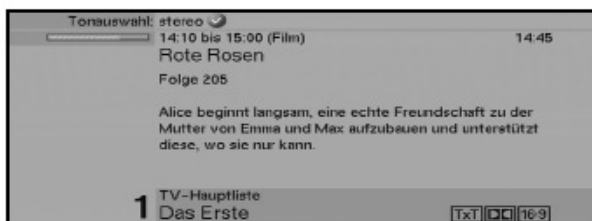


W dolnej połowie ekranu zostaje wyświetlona ramka z aktualną godziną, nazwą wybranego kanału oraz nazwą transmitowanego programu (wraz z czasem rozpoczęcia i zakończenia), o ile informacje takie są nadawane przez stację.

## 7.9 Dodatkowe informacje o programie

Można również uzyskać dodatkowe informacje o programie, o ile tylko są one nadawane przez stację.

- Dwukrotnie naciśnij przycisk **Info**. Zostaje otworzone okno z dodatkowymi informacjami.



- Dłuższy tekst można przewijać po jednej linii za pomocą **przycisków w górę/w dół**, albo po jednej stronie za pomocą **przycisków w lewo/w prawo**.
- Tam, gdzie to możliwe, ponowne naciśnięcie przycisku **Info** spowoduje wyświetlenie informacji o następnym programie.
- Aby wyłączyć ramkę z informacjami, ponownie naciśnij przycisk **Info**.

## 7.10 Informacje o transponderze

- Wywołaj nawigator, naciskając przycisk **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz program, który chcesz wyświetlić.
- Aby zobaczyć dane wybranego transpondera, naciśnij przycisk **Opcja**.



- Ponadto za pomocą kolorowych przycisków funkcyjnych można wyświetlić informacje w częściach **Audio/Video** (audio/wideo) i **Programme** (program). W przypadku niektórych programów można także przejrzeć informacje w o systemie kodowania (CA).
- Aby opuścić funkcję informacji, naciśnij przycisk Menu.

## 7.11 Stopklatka

- Naciśnięcie przycisku **Stopklatka** powoduje „zamrożenie” bieżącego obrazu i wyświetlanie go w postaci nieruchomej klatki.
- Ponowne naciśnięcie tego przycisku przywraca zwykle działanie odbiornika.

## 7.12 Telegazeta

### 7.12.1 Korzystanie z dekodera telegazety dostępnego w telewizorze

W przypadku programów, które nadają sygnał telegazety, odbiornik umożliwia odczytanie takiego sygnału. Do obsługi telegazety należy użyć pilota telewizora. W razie problemów z wyświetlaniem na ekranie telewizyjnym (np. nakładanie się telegazety i obrazu), odbiornik cyfrowy należy przełączyć w tryb **FBAS** (punkt 6.3.4).

### 7.12.2 Korzystanie z wewnętrznego dekodera telegazety

Ewentualnie do wyświetlania telegazety można posłużyć się wbudowanym dekoderek teletekstu pracującym w trybie TOP. W funkcji teletekstu TOP wszystkie strony telegazety są dzielone tematycznie w grupy i bloki, co ułatwia ich czytanie.

- Włącz kanał, którego **telegazetę** chcesz przeczytać.
- Aby wyświetlić telegazetę, naciśnij przycisk Telegazeta.



- Za pomocą **przycisków numerycznych** wprowadź żądaną stronę telegazety. Wprowadzony numer strony jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu. Odbiornik wyszukuje strony o wprowadzonym numerze. Ponieważ nie jest możliwe jednoczesne nadawanie wszystkich stron telegazety, odnalezienie i wyświetlenie strony na ekranie telewizora może zająć kilka sekund. Jako stronę startową wszyscy nadawcy telegazet transmitują stronę numer 100.
- Aby przejść o jedną stronę do przodu lub do tyłu, naciśnij odpowiednio **czerwony** lub **zielony** przycisk funkcyjny.
- Aby otworzyć grupę stron telegazety wskazaną w żółtym polu, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny.
- Aby otworzyć blok stron telegazety wskazany w niebieskim polu, naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny.

#### 7.12.2.1 Przeglądanie podstron

Wiele stron telegazety zawiera wiele podstron. Oznaczone jest to przez dwie liczby oddzielone ukośnikiem (bieżąca strona/ ilość podstron). Pojawienie się nowej podstrony jest automatycznie wyświetlane na ekranie.

- Aby przejść na daną podstronę, naciśnij przycisk **OK**. Kolumna w lewym rogu ekranu stanie się aktywna. Załadowane podstrony zostaną wyświetlone.
- Za pomocą **przycisków w górę/w dół** wybieraj poszukiwaną podstronę
- Jeżeli chcesz wyświetlić daną podstronę, naciśnij przycisk **OK**.

#### 7.12.2.2 Zatrzymanie

- Naciśnięcie przycisku **Stopklatka** powoduje wyświetlenie komunikatu „Stop” w lewym górnym rogu okna telegazety.
- Kiedy ten komunikat jest wyświetlony, telegazeta nie przeskakuje automatycznie do kolejnych podstron.
- Aby odblokować stronę, ponownie naciśnij przycisk **Stopklatka**.

#### 7.12.2.3 Wyjście z telegazety

- Aby przywrócić zwykły tryb pracy urządzenia, naciśnij przycisk **Wstecz**.

### 7.13 Podpisy

Jeśli w danym programie nadawane są podpisy, informuje o tym komunikat **Sub-title** (Podpisy). Jeśli włączono funkcję **Sub-titles** (Podpisy) zgodnie z opisem w punkcie 6.3.3, podpisy są wyświetlane automatycznie (o ile są nadawane w wybranym języku).

Jeśli podpisy są nadawane w innych językach lub jako telegazeta, można je włączyć ręcznie w następujący sposób.

- Naciśnij przycisk **Opcja** (kilka razy, jeśli to konieczne), tak aby w części **Sub-titles** (Podpisy) została wyświetlona tabela z listą nadawanych języków podpisów i/lub stronami telegazety, przez które podpisy są transmitowane.
- Zaznacz żądany język lub stronę telegazety, naciskając **strzałki w górę/w dół**.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Podpisy są wyświetlane.

Opisywane funkcje dostępne są tylko w tych kanałach, na których podpisy są transmitowane. Wybrane tutaj ustawienie nie zostaje zapisane po opuszczeniu bieżącego kanału.

### 7.14 Obraz w obrazie (PIP)

Odbiornik ma funkcję obrazu w obrazie (picture in picture — PIP). Umożliwia więc włączenie drugiego, mniejszego obrazu (obrazu PIP) wewnątrz dużego obrazu głównego.

- Aby włączyć tryb obrazu w obrazie, naciśnij przycisk **PIP**.





Bieżący obraz główny (pochodzący z anteny telewizyjnej lub nagrania na dysku twardym) zostaje wyświetlony jako mały obraz PIP w prawym górnym rogu ekranu, natomiast program oglądany ostatnio zostaje wyświetlony jako obraz główny.

W trybie PIP zawsze słychać podkład dźwiękowy obrazu głównego.

- Aby zamienić miejscami obrazy, naciśnij przycisk **Wstecz**. Mały obraz PIP zostaje wyświetlony jako obraz główny i odwrotnie.
- Aby wyłączyć tryb obrazu w obrazie, ponownie naciśnij przycisk **PIP**.  
Obraz główny zostanie zamknięty i mały obraz PIP wyświetli się jako główny obraz.

lub

- Naciśnij przycisk **TV/Radio**.  
Mały obraz PIP zostanie zamknięty, a główny obraz pozostanie niezmieniony.

### 7.15 Zoom obrazu (przybliżenie)

Funkcja ta daje możliwość kompletnego i wiernego wyświetlania programów w formacie 4:3 na telewizorze 16:9. To samo dotyczy programów 16:9, nadawanych bez takiego oznaczenia (brak symbolu 16:9 w ramce informacyjnej, patrz punkt 7.2.5). Ważnymi wymogami zastosowania funkcji zoom obrazu są: ustawienie odbiornika do formatu 16:9, jak opisano w punkcie 6.3.1, oraz aby Państwa telewizor obsługiwał format 16:9 przez złącze scart.

### 7.16 Elektroniczny program telewizyjny (EPG) SFI (SiehFern Info)

Odbiornik cyfrowy udostępnia funkcję elektronicznego programu telewizyjnego. Funkcja ta umożliwia wyświetlenie na ekranie informacji dotyczących jednego lub wielu programów.

Można szybko przejrzeć informacje o aktualnie nadawanych programach, programach z danego dnia lub programach zaplanowanych na kolejne dni.

#### Dostępne są następujące funkcje SFI:

- wyświetlanie informacji o nadawanych programach na ekranie;
- zaznaczanie ciekawych programów, które są automatycznie włączane z chwilą rozpoczęcia transmisji;
- programowanie czasowe;
- wyszukiwanie i oglądanie programów na podstawie typu (gatunku).

#### 7.16.1 Pobieranie danych SFI

Odbiornik automatycznie uaktualnia informacje o programach o z góry zaplanowanej porze (punkt 9.2.2); w czasie pobierania musi być jednak w trybie gotowości.

O trwającym pobieraniu informuje komunikat Load SFI (Pobieranie SFI) widoczny na wyświetlaczu. Jeśli odbiornik nie jest wtedy włączony, dane nie są pobierane.

Można również ręcznie pobrać dane SFI; w tym celu tuż po wyłączeniu odbiornika, kiedy na wyświetlaczu widnieje komunikat **Load SFI?** (Pobrać SFI?), należy nacisnąć przycisk SFI. Podczas pobierania danych na wyświetlaczu widoczny jest komunikat **Loading SFI** (Trwa pobieranie SFI) oraz postęp pobierania (np. 38%).

Czas pobierania zależy od liczby programów, o których informacje zawarte są w danych **SFI**. Informacje o programach mogą być dostępne nawet z wyprzedzeniem 7 dni. W miarę dodawania kolejnych kanałów do elektronicznego programu telewizyjnego zwiększa się ilość danych, w związku z czym pobierane są informacje z proporcjonalnie mniejszej liczby kolejnych dni.

Użytkownik decyduje, które kanały są uwzględniane w elektronicznym programie telewizyjnym. Odpowiednie ustawienia opisano w punktach 9.2.5 i 9.2.6.

### 7.16.2 Przerywanie procedury pobierania

Procedurę pobierania można przerwać, po prostu włączając odbiornik cyfrowy **przyciskiem Włącz/tryb** gotowości. W przypadku przerwania pobierania wciąż dostępne są dane pobrane ostatnim razem.

### 7.16.3 Wywoływanie elektronicznego programu telewizyjnego

- Naciśnij przycisk **SFI** na pilocie odbiornika cyfrowego.  
Na ekranie wyświetlany jest elektroniczny program telewizyjny.



Jeśli wybrano kategorię startową **Overview** (Przegląd, patrz **punkt 9.2.3**), wyświetlane są wybrane kanały lub kanały ustawione domyślnie, wraz z listami programów (patrz także punkt 9.2). Za pomocą funkcji SFI można teraz pobrać informacje o poszczególnych transmitowanych programach. Ponadto z poziomu funkcji SFI można włączyć wybrany program, zaznaczyć go lub uaktywnić dla niego programator czasowy.

### 7.16.4 Teraz (lista programów wyświetlanych w danej chwili)

Na początku wyświetlana jest lista programów **Now** (Teraz), zawierająca aktualnie nadawane programy. Żółty pasek obok nazwy programu informuje o tym, jaka jego część już upłynęła. Wskaźnik pokazuje program, który jest aktualnie wybrany.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** można przejść do sąsiadujących pozycji.
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** można przesuwac znacznik do sąsiadujących stron.  
Na tym etapie dostępne są funkcje SFIplus (punkt 7.16.7).

- Przejdź do listy SFiplus **Next** (Następne, punkt 7.15.5), naciskając żółty przycisk funkcyjny.

lub

- Powróć do zwykłego trybu pracy urządzenia, naciskając przycisk **TV/radio**.

#### 7.16.5 Następne

- Aby wywołać listę **Next** (Następne), zawierającą informacje o następujących później programach, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny.



- Na tym etapie dostępne są funkcje SFiplus (punkt 7.16.7).
- Aby przejść do listy SFiplus **More** (Więcej, punkt 7.15.6), naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny.

lub

- Powróć do poprzedniej tabeli SFi **Now** (Teraz), naciskając **zielony** przycisk funkcyjny lub przycisk **Wstecz**.

lub

- Powróć do zwykłego trybu pracy urządzenia, naciskając przycisk **TV/radio**.

#### 7.16.6 Więcej

- Jeśli przy wyświetlonej tabeli **Next** (Następne) zostanie ponownie naciśnięty **żółty** przycisk funkcyjny, następuje przejście do tabeli **More** (Więcej).  
W tej tabeli wyświetlane są dodatkowe określenia czasu. Prezentowany jest czas w odniesieniu do wyświetlonej listy SFiplus.
- Aby przejść do następnego przedziału czasowego zgodnie z określeniem w **żółtym** polu, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny.
- Przytrzymanie naciśniętego **żółtego** przycisku funkcyjnego powoduje przechodzenie do kolejnych stron informacji.  
Ułatwieniem w odczytywaniu programu telewizyjnego jest wyświetlany na ekranie zegar.



- Przytrzymanie wciśniętego **zielonego** przycisku funkcyjnego powoduje przechodzenie do wcześniejszych stron.  
Na dole ekranu wyświetlane są nazwy dni tygodni. Jeśli dla określonego dnia dostępne są informacje o programach, odpowiednie pole jest zaznaczone.
- Aby wyświetlić podgląd na dany dzień, użyj **przycisków numerycznych** do wpisania odpowiedniego numeru danego dnia.

lub

- Wciśnij przycisk numeryczny „0” aby przejść do nawigatora PVR.
- Wciśnij przycisk Wstecz, aby wrócić do tabeli **Next** (Następne)

### 7.16.7 SF+plus — funkcje

Aby możliwe było wykonanie następujących czynności, najpierw należy wywołać funkcję **SF+plus** zgodnie z opisem w punkcie 7.16.3.

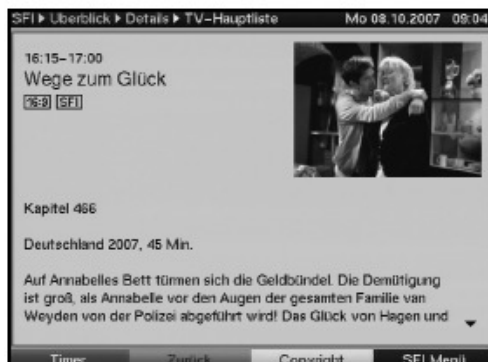
#### 7.16.7.1 SF+plus — informacje o programie

Funkcja **SF+plus Info** umożliwia wyświetlenie skróconych informacji o zaznaczonym programie.

O dostępności szczegółowych informacji świadczy obecność symbolu  obok nazwy programu.

Jeżeli dostępny jest obraz, to widoczny jest symbol .

- Za pomocą **przycisków funkcyjnych** zaznacz żądany program.
- Aby wyświetlić informacje, naciśnij przycisk **SFI**.



- Dłuższe porcje tekstu można przewijać po linii lub po stronie, naciskając **przyciski strzałek**.
- Aby powrócić do poprzedniej tabeli, naciśnij przycisk **Wstecz**.

#### 7.16.7.2 SFplus — programator czasowy

Za pomocą elektronicznego programu SFplus można łatwo nastawić programator czasowy.

Można używać z tej funkcji do nastawiania programatora czasowy dla programów Multifeed np. Premiere Sport Portal

Programator czasowy dla programów Multifeed może być nastawiany tylko w funkcji przegląd programów SFplus (patrz punkt 7.16.7.3)

- Za pomocą **przycisków funkcyjnych** zaznacz żądany program.
- Aby ustawić programator nagrywania na dysku twardym dla zaznaczonego programu, naciśnij przycisk **Nagrywanie** (punkt 8.1.2).

lub

- Aby ustawić programator **zmiany kanału** dla zaznaczonego programu, naciśnij przycisk **Opcja** (punkt 8.1.2).
- Aby zmienić typ programatora na programator magnetowidu, ponownie naciśnij przycisk **Opcja**.

lub

- Otwórz okno wyboru, naciskając **czerwony** przycisk funkcyjny **Timer** (Programator czasowy).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądany typ programatora czasowego (punkt 8.1.2).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Dla potwierdzenia wyświetlane jest menu **Manage timer** (Obsługa programatora) dla wybranego programu. W razie konieczności można tutaj wprowadzić wymagane zmiany (patrz 8.1.2).

> Aby powrócić do poprzedniej tabeli, naciśnij przycisk **Wstecz**. Odpowiednia pozycja jest zaznaczona. W zależności od typu programatora, po nadejściu zaprogramowanego czasu odbiornik zostaje przełączony na odpowiedni kanał. Jeśli odbiornik został włączony w wyniku zadziałania programatora nagrywania (PVR), informuje o tym komunikat

" ● PVR Timer" (● Programator nagrywania) na wyświetlaczu urządzenia.

W trybie gotowości informacja o aktywnym programatorze prezentowana jest w postaci symbolu zegarka obok godziny na wyświetlaczu.

#### Usuwanie zaprogramowanej czynności programatora czasowego SFplus

- Aby usunąć czynność zaprogramowaną w funkcji SFplus, najpierw zaznacz odpowiedni program tak, jak to opisano wyżej.
- Otwórz okno wyboru, naciskając **czerwony** przycisk funkcyjny **Timer** (Programator czasowy).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Delete timer** (Usuń zaprogramowaną czynność).
- Potwierdź przyciskiem **OK**.

lub

- Usuń programator czasowy jak opisano w punkcie 8.1.2.4.

#### Ustawienia programatora (wyprzedzenie i opóźnienie)

Programator SFplus pobiera dane dotyczące poszczególnych programów automatycznie z programu telewizyjnego SFplus. Czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania są ustalane z dokładnością do najbliższej minuty. Często

zdarza się jednak, że wybrany program rozpoczyna się nieco wcześniej lub później, niż zaplanowano. W rezultacie początek lub koniec programu może zostać obcięty na nagraniu. Aby tego uniknąć, można wprowadzić czas wyprzedzenia i opóźnienia programatora; czas ten określa się w przedziałach minutowych. Programator rozpoczyna/kończy nagrywanie z wyprzedzeniem/opóźnieniem względem czasu SFI, odpowiednio do wprowadzonych wartości.

- Otwórz okno wyboru, naciskając **czerwony** przycisk funkcyjny **Timer** (Programator czasowy).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Timer settings** (Ustawienia programatora).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Wyświetlane jest menu, w którym można wprowadzić czas wyprzedzenia/opóźnienia.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Timer pre-run** (Wyprzedzenie programatora) lub **Timer post-run** (Opóźnienie programatora).
- Za pomocą **przycisków numerycznych** wpisz żądane wartości wyprzedzenia/opóźnienia.
- Aby zaakceptować ustawienie, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Accept** (Akceptuj); zostaje wyświetlona poprzednia tabela SFI.

#### 7.16.7.3 SFI — przegląd programu

Funkcja przeglądu programów SFI umożliwia przejrzanie programu telewizyjnego danego kanału na cały dzień. Aby skorzystać z tej funkcji:

- Naciśnij przycisk **SFI**.  
Jeśli wybrano kategorię startową **Overview** (Przegląd) (patrz punkt 9.2.3) wyświetlana jest tabela SFIplus **Now** (Teraz).
- W czasie gdy wyświetlana jest tabela SFIplus **Now** (Teraz), wciśnij **zielony** przycisk funkcyjny, aby przejść bezpośrednio do listy kanałów.

lub

- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **SFI Menu** (Menu SFI).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Programmes** (Programy).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**. Wyświetlany jest program danego kanału na cały dzień.



- Za pomocą **przycisków strzałek** można przesunąć wskaźnik na żądany program lub godzinę. Na dole ekranu wyświetlane są nazwy dni tygodni. Jeśli dla określonego dnia dostępne są informacje o programach, odpowiednie pole jest zaznaczone.
- Aby wyświetlić program telewizyjny dla danego dnia, naciśnij odpowiedni **przycisk numeryczny**.

#### Wyświetlanie przeglądu SFI innych kanałów

- Naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Programmes** (Programy). Wyświetlana jest lista programów SFIplus.

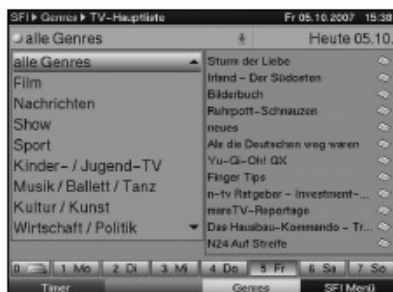


- Zaznacz żądany kanał za pomocą **przycisków strzałek**.
- Naciśnij przycisk **OK**; wyświetlany jest przegląd SFI dla zaznaczonego kanału.

#### 7.16.7.4 SFIplus — przegląd według typu (gatunku) programu

Aby przejrzeć programy określonego typu, można je wyświetlić według gatunku (np. filmy, wiadomości itd.)

- Naciśnij przycisk **SFI**; otwiera się tabela **Now** (Teraz).
- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **SFI Menu** (Menu SFI) i otwórz okno wyboru.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Genres** (Gatunki) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Naciskając **żółty** przycisk funkcyjny **Genres** (Gatunki), otwórz okno z dostępnymi typami programów.



- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz żądany typ programu i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.  
Wyświetlany jest program telewizyjny na dany dzień, uwzględniający jednak tylko programy wybranego typu.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** przesunąć wskaźnik na żądany program.
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** można przesunąć znacznik do sąsiadujących stron.  
Na dole ekranu wyświetlane są nazwy dni tygodni. Jeśli dla określonego dnia dostępne są informacje o programach, odpowiednie pole jest zaznaczone.
- Aby wyświetlić program telewizyjny dla danego dnia, naciśnij odpowiedni **przycisk numeryczny**.

#### 7.16.8 Opuszczanie trybu SF1plus

- Aby powrócić do zwykłego trybu pracy urządzenia, naciśnij przycisk **Menu** lub **TV/radio**.

#### 7.17 Samoczynne wyłączenie o określonym czasie

- Aby ustawić samoczynne wyłączenie odbiornika w zakresie od 15 minut do 2 godzin, naciskaj raz lub kilka razy przycisk **Samoczynne wyłączenie** (Sleep timer).  
Po upływie wybranego czasu odbiornik automatycznie przechodzi do trybu gotowości.

#### 7.18 Gry

W odbiorniku zainstalowano gry, w które można grać na ekranie, sterując pilotem.

Aby rozpocząć grę:

- Otwórz nawigator, naciskając przycisk **OK**
- Naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Category** (Kategoria); otwiera się dodatkowe okno.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Games** (Gry) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Wyświetlana jest lista dostępnych gier.
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz grę i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.



- Teraz można już grać, używając pilota jako urządzenia sterującego.  
Prosimy zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie.

## 8 Obsługa dysku twardego

Ten odbiornik-nagrywarka (**personal video recorder — PVR**) jest wyposażony we wbudowany dysk twardy. Nie przewidziano możliwości wymiany dysku twardego, chyba że czynność ta zostanie wykonana przez autoryzowanego przedstawiciela/serwisanta firmy TechniSat. Ponieważ programy można nagrywać na dysku twardym, nie jest konieczne stosowanie zewnętrznego urządzenia nagrywającego (np. magnetowidu). Pojemność urządzenia zależy od wielkości dysku twardego oraz objętości transmitowanych danych. O ile stacja nadaje takie materiały, na nagraniu zapisywane są - oprócz obrazu i dźwięku - podpisy, tekst telegazety oraz dodatkowe ścieżki dźwiękowe. Materiały te można otworzyć podczas odtwarzania, tak jak opisano w punktach 7.5, 7.12 oraz 7.13.

### 8.1 Nagrywanie

Dostępne są różne metody zapisywania materiałów na dysku twardym.

#### 1. Natychmiastowe nagrywanie

W tym trybie aktualny program jest nagrywany natychmiast, za naciśnięciem jednego przycisku.

#### 2. Programowanie nagrywania

W tym trybie odbiornik samoczynnie włącza się na czas nagrania, a potem wyłącza, dlatego pozwala to nagrać wybrany program podczas nieobecności użytkownika. Programator można nastawić ręcznie albo automatycznie, za pomocą funkcji SFL.

#### 3. Opóźnione odtwarzanie

W trybie opóźnionego odtwarzania można oglądać telewizję z przesunięciem w czasie. Program jest jeszcze nadawany, a odtwarzanie nagrania już można rozpocząć - z opóźnieniem względem programowego rozpoczęcia. Aby móc korzystać z pełnej gamy funkcji nagrywania dostępnych w odbiorniku, do urządzenia muszą być podłączone dwa niezależne źródła sygnału. Dzięki temu dostępne są następujące kombinacje nagrywania i odtwarzania:

- Nagrywanie jednego programu i jednocześnie oglądanie innego albo nagrywanie na dysku twardym;
- Jednoczesne nagrywanie dwóch różnych programów, nawet zlokalizowanych w różnych zakresach danego pasma transmisyjnego;
- Jednoczesne nagrywanie dwóch różnych programów, nawet zlokalizowanych w różnych zakresach danego pasma transmisyjnego, plus odtwarzanie i oglądanie materiału już nagranego na dysku twardym;

Jeśli do odbiornika podłączony jest tylko **jeden sygnał antenowy**, dostępna jest ograniczona liczba funkcji nagrywania i odtwarzania:

- Nagrywanie jednego programu i jednocześnie oglądanie innego **w tym samym** zakresie pasma, albo oglądanie materiału nagranego na dysku twardym;
- Jednoczesne nagrywanie dwóch programów z **tego samego pasma**;
- Jednoczesne nagrywanie dwóch różnych programów z **tego samego pasma** i oglądanie materiału nagranego na dysku twardym.

#### 8.1.1 Natychmiastowe nagrywanie

##### Ręczne rozpoczynanie i kończenie nagrywania

###### Opcja 1:

- Włącz kanał z programem, który zamierzasz nagrać.
- Aby rozpocząć nagrywanie aktualnie nadawanego programu, naciśnij przycisk **Nagrywanie**. Nagrywanie rozpoczyna się, a program jest nadal wyświetlany na ekranie.

- Aby przerwać wyświetlanie bieżącego programu w wybranym miejscu, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Play/Pause** (Odtwarzanie/ Pauza). Nagrywanie w tle trwa, ale na ekranie wyświetlana jest stopklatka.
- Aby kontynuować odtwarzanie programu od miejsca zatrzymania, ponownie naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Play/Pause** (Odtwarzanie/Pauza). Program jest teraz odtwarzany z przesunięciem w czasie względem oryginalnej transmisji (**Timeshift**); w tle cały czas trwa nagranie sygnału antenowego.

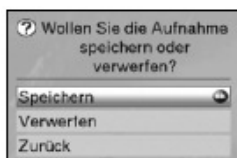
#### Opcja 2:

- W razie konieczności przerywania oglądania programu, np. gdy dzwoni telefon, można naciśnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Play/Pause** (Odtwarzanie/Pauza); program jest zatrzymywany i jednocześnie rozpoczyna się nagrywanie trwającej transmisji w tle. Podczas nagrywania na ekranie wyświetlana jest stopklatka.
- Aby kontynuować odtwarzanie programu od miejsca zatrzymania, ponownie naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Play/Pause** (Odtwarzanie/Pauza). Program jest teraz odtwarzany z przesunięciem w czasie względem oryginalnej transmisji (ang. timeshift); w tle cały czas trwa nagranie sygnału antenowego.

#### Ręczna kończenie nagrywania

- Aby zakończyć nagrywanie, najpierw naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny; spowoduje to przejście do nawigatora nagrań (PVR).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz trwające nagrywanie i potwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Ustawiana jest pozycja programu odpowiadająca aktualnie trwającemu nagraniu.
- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Stop**.

Wyświetlane jest pytanie: „Chcesz zapisać czy usunąć nagranie?”.

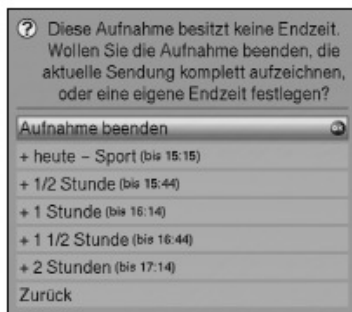


- Aby zapisać nagranie na dysku twardym, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz opcję **Save** (Zapisz); aby usunąć nagranie, wybierz opcję **Delete** (Usuń). Wybór potwierdź przyciskiem **OK**.

#### Automatyczne kończenie nagrywania

##### Opcja 1

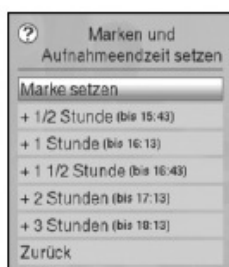
- Naciśnij przycisk **Włącz/tryb** gotowości.
- Wyświetlane jest pytanie o to, co ma zostać zrobione z trwającym nagraniem.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz pozycję odpowiadającą żądanej czynności. Wybierz opcję nagrywania programu do końca jego transmisji.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Odbiornik nagrywa bieżący program do końca, a następnie przechodzi do trybu gotowości.
- W przypadku włączenia odbiornika podczas trwającego nagrania wyświetlane jest pytanie o to, czy bieżący program ma być odtwarzany **od początku, równoległe** z transmisją, czy też nagrywanie ma zostać zakończone.
- Za pomocą przycisków strzałek **w górę/w dół** wybierz odpowiednią pozycję i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. Jeśli wybrano opcję **Beginning** (odtwarzanie od początku), nagrywanie jest kontynuowane w trybie opóźnionego odtwarzania (punkt 8.1.3).

## Opcja 2

- Wciśnij przycisk **Nagrywanie Recording**  
Pojawi się lista dostępnych funkcji.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz pozycję odpowiadającą żądanej czynności, np. **+1 godzina**.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Odbiornik nagrywa bieżący program (programy) nadawany na wybranym kanale przez wybrany okres czasu, a następnie zakończy nagrywanie.

## 8.1.2 Programowanie nagrywania

Odbiornik może nagrywać programy na wbudowanym dysku twardym pod nieobecność domowników. Ponadto udostępnia programator nagrań i programator przełączania na inne kanały. Wszystkie programatory nastawia się w taki sam sposób. W trybie gotowości, informacja o aktywnym programatorze nagrywania na dysku twardym oraz nagrywarki wideo, prezentowana jest w postaci symbolu zegarka obok godziny na wyświetlaczu. Programatory można nastawiać ręcznie, tak jak to opisano w niniejszym rozdziale, albo za pomocą funkcji SFIplus opisanej w punkcie 7.16.7.2.

### 1. Programator nagrywania na dysku twardym

Ta funkcja włącza i wyłącza odbiornik cyfrowy oraz inicjuje nagrania pod nieobecność domowników. Po włączeniu odbiornika w wyniku uruchomienia programatora nagrań na dysku twardym, na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „● PVR Timer, (● Programator nagrywania). Niektóre funkcje pilota (np. wywołanie menu głównego) są wtedy niedostępne.

### 2. Programator nagrywarki wideo

W wyniku uruchomienia programatora nagrań wideo odbiornik jest włączany i wyłączany na wybranym programie i umożliwia wykonanie nagrania pod nieobecność domowników na zewnętrznym urządzeniu nagrywającym, np. magnetowidzie. Należy pamiętać o odpowiednim zaprogramowaniu magnetowidu.

Po włączeniu odbiornika w wyniku uruchomienia programatora nagrań wideo, na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „● VCR Timer ” (● Programator nagrań wideo). Niektóre funkcje pilota (np. wywoływanie menu głównego) są wtedy niedostępne.

### 3. Programator przełączający kanały

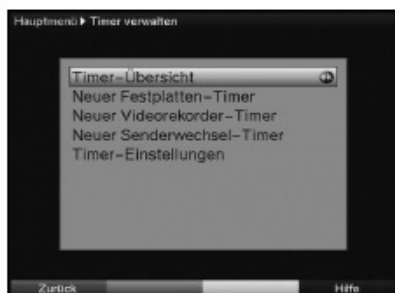
Jeśli odbiornik pracuje w zwykłym trybie, o ustalonym czasie zostaje przełączony na zaprogramowaną pozycję programu.

W przeciwieństwie do programatorów nagrywania wideo i nagrywania na dysku twardym, wszystkie funkcje pilota są dostępne, a odbiornik nie zostaje wyłączony po zakończeniu nagrywania.

#### 8.1.2.1 Ręczne ustawianie programatora

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Manage timer** (Obsługa programatora).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Wyświetlane jest podmenu **Manage timer** (Obsługa programatora).



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz typ programatora, którego chcesz użyć.
- Naciśnij przycisk **OK**; następuje przejście do okna ustawiania nowej zaprogramowanej czynności.



#### Program

- Za pomocą **przycisków strzałek** wskaż górną pozycję menu.
- Naciśnij przycisk **OK**.
- W oknie wyboru, naciskając **przyciski strzałek w górę/w dół**, wskaż żądane źródło (**telewizja** lub **radio**).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- W zależności od wybranej opcji, wyświetlana jest lista programów telewizyjnych lub audycji radiowych.
- Zaznacz żądany program za pomocą **przycisków strzałek**.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** można przejść do sąsiadujących pozycji na liście.
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** można przechodzić do poprzednich/kolejnych stron.
- Aby zatwierdzić wybór programu do ustawienia programatora, naciśnij przycisk **OK**.

#### Date (Data)

- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz kolumnę **Date** (Data).
- Za pomocą **przycisków numerycznych** wprowadź datę (format 4-cyfrowy) zaprogramowanej czynności.

#### Start (Rozpoczęcie)

- Za pomocą przycisków strzałek zaznacz kolumnę Start (Rozpoczęcie).
- W tym wierszu za pomocą **przycisków numerycznych** wprowadź godzinę rozpoczęcia zaprogramowanej czynności.

#### Stop (Zakończenie)

- Analogicznie do opisu czasu rozpoczęcia, wprowadź czas zakończenia zaprogramowanej czynności (nie dotyczy programatora przełączania kanałów). Wyświetlane jest okno z listą opcji powtarzania.

#### Repeat (Powtarzanie)

- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz kolumnę **Rep** (Powtarzanie). Naciśnij przycisk **OK**.

Wyświetlane jest okno z listą opcji powtarzania.

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| <b>1x</b>  | Czynność jednorazowa                    |
| <b>T</b>   | Czynność codzienna                      |
| <b>1 W</b> | Czynność wykonywana raz w tygodniu      |
| <b>1-5</b> | Czynność wykonywana tylko w dni robocze |
| <b>6-7</b> | Czynność wykonywana tylko w weekendy    |

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żadaną funkcję.
- Potwierdź i zaakceptuj ustawienie, naciskając przycisk **OK**.

#### Zapisywanie danych do pamięci

- Po zakończeniu programowania naciśnij **zielony** przycisk **Accept** (Akceptuj); ustawienia zostają zapisane w pamięci.  
Jeśli wybrany **kanał** jest blokowany (patrz punkt 9.3), przed wprowadzeniem danych do pamięci należy wpisać kod PIN.
- Powróć do zwykłego trybu pracy urządzenia, naciskając przycisk **TV/radio**.

#### 8.1.2.2 Przegląd ustawień programatora

Funkcja przeglądu ustawień programatora pozwala przejrzeć wszystkie zaprogramowane czynności.

- Aby otworzyć menu **Timer overview** (Przegląd ustawień programatora), najpierw wywołaj menu **Manage timer** (Obsługa programatora).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Timer overview** (Przegląd ustawień programatora).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Jeśli poszczególne zaprogramowane czynności zachodzą na siebie w czasie w taki sposób, że wykonanie obu tych czynności nie jest możliwe, nakładające się czynności są oznaczone kolorem czerwonym.

#### 8.1.2.3 Zmiana ustawień programatorów

- Aby zmienić wprowadzone ustawienie programatora, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz zaprogramowaną czynność, która ma zostać zmieniona.
- Aby przejść do ustawień zaznaczonego programatora, naciśnij **zielony** przycisk **Change** (Zmień). Dalej wykonuj czynności zgodnie z opisem w punkcie 8.1.2.1.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz pole **Type** (Typ).
- Potwierdź wybór przyciskiem **OK**.  
Pojawi się lista dostępnych typów ustawień.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pożądany typ ustawień.
- Potwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Po zakończeniu ustawień naciśnij **zielony** przycisk **Accept** (Akceptuj); ustawienia zostają zapisane w pamięci.

#### 8.1.2.4 Usuwanie ustawień programatorów

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz ustawienie programatora do usunięcia.
- Naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Delete** (Usuń).  
Wyświetlane jest pytanie: **Czy na pewno usunąć programator?**
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz odpowiedź **Yes** (Tak).
- Aby usunąć wpis programatora, potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

#### 8.1.2.5 Programowanie nowej czynności

- Aby wprowadzić nową zaprogramowaną czynność, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz wolną pozycję w menu **Timer overview** (Przegląd ustawień programatora).
- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **New** (Nowy); następuje przejście do okna ustawień nowej zaprogramowanej czynności.  
Wprowadź ustawienia w sposób opisany w punkcie 8.1.2.1.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pole **Type** (Typ).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest okno z listą typów programatorów.
- Za pomocą przycisków **strzałek w górę/w dół** wybierz typ programatora.
- Aby zatwierdzić typ programatora, naciśnij przycisk **OK**.
- Po zakończeniu programowania naciśnij **zielony** przycisk **Accept** (Akceptuj); ustawienia zostają zapisane w pamięci.

#### Uwaga!!!

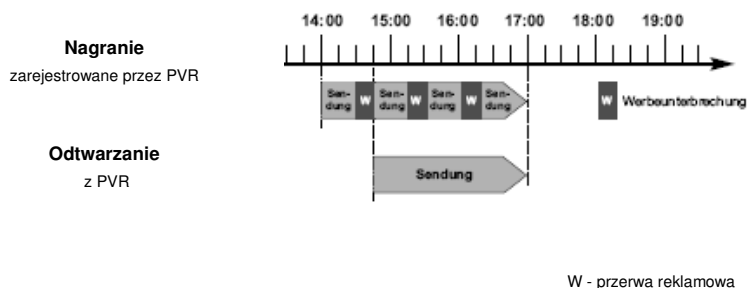
Upewnij się, że odbiornik prawidłowo pobrał ustawienie godziny. Ustawienie godziny można odczytać na wyświetlaczu po przełączeniu urządzenia w tryb gotowości. Jeśli godzina nie jest prawidłowa, przełącz odbiornik na znany kanał (np. ZDF) na ok. 30 sekund; ustawienie godziny zostanie pobrane samoczynnie.

#### 8.1.3 Funkcja opóźnionego odtwarzania (Timeshift)

Funkcja opóźnionego odtwarzania umożliwia jednoczesne nagrywanie i odtwarzanie przekazu antenowego. Technologia opóźnionego odtwarzania określana jest też nazwą „**timeshift**”. Użytkownik może rozpocząć odtwarzanie wciąż nagrywanego programu; może też pomijać niepożądane nagrane fragmenty (np. bloki reklamowe). Sygnał transmitowany „na żywo” jest tymczasem wciąż nagrywany (patrz zamieszczone dalej przykłady).

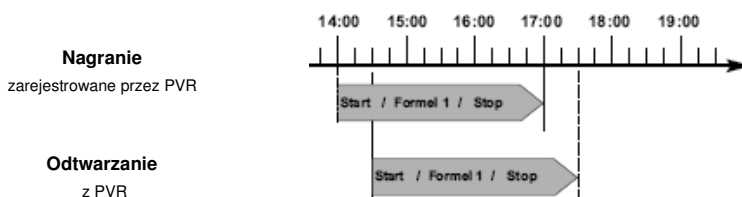
#### Przykład: Pomijanie przerw reklamowych

Czy chciałbyś oglądać film/program bez denerwujących przerw reklamowych?  
PVR pozwala przewinąć nagrane przerwy reklamowe.



#### Przykład: Odtwarzanie opóźnione w czasie

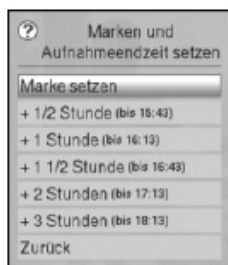
Spóźniłeś się i nie obejrzałeś początku wyścigu Formuły 1? Nie ma problemu  
Dzięki PVR obejrzysz wyścig od początku, a w tym czasie dalsza jego część będzie nagrywana.



- Aby przejść do wybranego punktu bieżącego nagrania, można użyć funkcji **Play** (Odtwarzanie), **Pause** (Pauza) oraz **Fast Wind** (Przewijanie) opisanych w punkcie 8.2.
- Naciśnięcie przycisku **Info** powoduje wyświetlenie ramki informacyjnej z paskiem postępu, obrazującej czas transmisji i nagrywania.

#### 8.1.4 Ustawianie znaczników podczas nagrywania

- Wciśnij przycisk **Record** (Nagrywanie), aby otworzyć okno prezentujące dostępne funkcje.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pole **Set mark** (Ustaw znacznik). Potwierdź

wybór, naciskając przycisk **OK**.

Znacznik zostanie ustawiony w tym miejscu. W ten sposób ustaw wszystkie potrzebne znaczniki.

Znaczniki można również ustawiać w trybie odtwarzania (punkt 8.2.1.5) oraz w menu Zarządzanie dyskiem twardym (Punkt 8.3.1.3).

## 8.2 Odtwarzanie

Aby uzyskać dostęp do nagrań zapisanych na dysku twardym, można skorzystać z nawigatora dysku twardego PVR lub nawigatora nagrań.

### 8.2.1 Odtwarzanie nagrań

#### 8.2.1.1 Odtwarzanie nagrań z dysku twardego

- Podczas zwykłej pracy odbiornika naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny; spowoduje to otwarcie okna PVR nawigator (Nawigator nagrań).

W zależności od trybu (telewizja lub radio), wyświetlana jest lista wszystkich nagrań telewizyjnych lub radiowych zapisanych na dysku twardym.



Zaznaczone nagranie jest od razu odtwarzane w oknie podglądu.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz materiał, który chcesz odtworzyć.
- Aby zatwierdzić i odtworzyć materiał, naciśnij przycisk **OK**. Przez chwilę wyświetlany jest komunikat **Play** ► (Odtwarzanie).

#### Informacje o nagraniu

- Otwórz okno PVR nawigator (Nawigator nagrań) w sposób jaki przedstawiono w punkcie 8.2.1.1.
- Za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz nagranie, o którym chciałbyś uzyskać dalsze informacje.
- Wciśnij **żółty** przycisk funkcyjny Status, aby wyświetlić informacje o wybranym nagraniu.
- Wciśnij **czarny** przycisk, aby wrócić do nawigatora nagrań.

#### Nagrywanie transmisji i jednoczesne odtwarzanie nagrań

Można również odtwarzać wcześniej wykonane nagranie bez przerywania nagrywania nowego materiału.

- Podczas trwającego nagrania otwórz nawigator nagrań, postępując zgodnie z opisem w punkcie 7.2.3.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz nagranie do odtworzenia, a następnie uruchom odtwarzanie przyciskiem **OK**.



#### 8.2.1.2 Pauza/stopklatka

- Aby zatrzymać odtwarzanie nagrania (wykonać stopklatkę), naciśnij żółty przycisk funkcyjny lub przycisk pilota Stopklatka.  
Wyświetlany jest komunikat **Pause ►||** (Pauza).
- Aby kontynuować odtwarzanie z tego samego miejsca, ponownie naciśnij odpowiedni przycisk.

#### 8.2.1.3 Przewijanie do przodu i do tyłu

Aby przejść do dowolnego miejsca nagrania, należy skorzystać z funkcji przewijania dostępnych w nagrywarce PVR.

- W trybie **Play** (Odtwarzanie) naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Fast forward** (Przewijanie do przodu) lub **czerwony** przycisk funkcyjny **Rewind** (Przewijanie do tyłu).  
Wyświetlany jest komunikat **Fast forward ►►** (Przewijanie do przodu) lub **Rewind ◄◄** (Przewijanie do tyłu). Materiał jest odtwarzany we wskazanym kierunku z **4-krotnie** większą prędkością.
- Ponowne naciśnięcie **niebieskiego** lub **czerwonego** przycisku funkcyjnego powoduje zwiększenie prędkości odtwarzania do **16-krotnej**. Wyświetlany jest komunikat **Fast forward ►►►** (Przewijanie do przodu) lub **Rewind ◄◄◄** (Przewijanie do tyłu).
- Ponowne naciśnięcie **niebieskiego** lub **czerwonego** przycisku funkcyjnego powoduje zwiększenie prędkości odtwarzania do **64-krotnej**.  
Wyświetlany jest komunikat **Fast forward ►►►►** (Przewijanie do przodu) lub **Rewind ◄◄◄◄** (Przewijanie do tyłu).
- Ponowne naciśnięcie **niebieskiego** lub **czerwonego** przycisku przewijania powoduje przejście do trybu przechodzenia po nagranych materiale w odstępach **10-minutowych**.
- Po osiągnięciu poszukiwanego miejsca nagrania, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny. Odbiornik powraca do zwykłego trybu odtwarzania.

#### 8.2.1.4 Przeskakiwanie do zakładek

Odbiornik posiada funkcję tzw **przeskakiwania do zakładek**, która daje możliwość szybkiego i precyzyjnego przejścia do konkretnego punktu.

- W czasie odtwarzania nagrania wciśnij przycisk **Jugshuttle on/off** Włącz/ wyłącz przeskakiwania do zakładek (Stopklatka). Pojawi się symbol ►||

#### Odtwarzanie w zwolnionym tempie

- Wciśnij przycisk **strzałka w prawo**, aby odtworzyć nagranie w zwolnionym tempie.  
Pojawi się symbol |►

#### Odtwarzanie klatka po klatce

- Wciśnij przycisk **strzałka w górę** lub **strzałka w dół**, aby wyświetlić odpowiednio następną lub poprzednią klatkę

#### Przewijanie do przodu (Fast forward) i przewijanie do tyłu (Rewind)

- Wcisnąć kilkakrotnie przycisk **strzałka w lewo/w prawo**, aby zmienić prędkość i kierunek przewijania.

Specyfikacja w poniższej tabeli:

| Wyświetlacz | Sposób odtwarzania                           |
|-------------|----------------------------------------------|
| ▶           | Odtwarzanie                                  |
| ▶▶          | Przewijanie do przodu z 4-krotną prędkością  |
| ▶▶▶         | Przewijanie do przodu z 16-krotną prędkością |
| ▶▶▶▶        | Przewijanie do przodu z 64-krotną prędkością |
| ◀◀          | Przewijanie do tyłu z 4-krotną prędkością    |
| ◀◀◀         | Przewijanie do tyłu z 16-krotną prędkością   |
| ◀◀◀◀        | Przewijanie do tyłu z 64-krotną prędkością   |
| ▶           | Odtwarzanie w zwolnionym tempie              |
| ▶           | Pauza                                        |

- Wciśnięcie przycisku **strzałka w prawo** lub **strzałka w lewo** w czasie ▶▶▶▶ lub ▶▶▶▶▶ powoduje 10 minutowy skok do przodu lub do tyłu.

#### Tworzenie „zdjęcia” pojedynczego ujęcia

- Wciśnij przycisk **Record** (Nagrywanie), aby zapisać na dysku twardym pojedyncze ujęcie. Wywoływanie „zdjęć” utworzonych w ten sposób opisano w punkcie 8.2.3, a zarządzanie nimi w punkcie 8.3.2  
Aby uniknąć błędów / zakłóceń, zdjęcia ujęć powinny być robione przy włączonym trybie Stopklatka, na wyświetlaczu widnieje symbol ▶||

#### 8.2.1.5 Ustawianie znaczników

- W sposób jaki opisano powyżej przejdź do miejsca, w którym chcesz ustawić znacznik.
- Wciśnij przycisk **Record** (Nagrywanie), aby ustawić znacznik w wybranym miejscu.  
W ten sposób ustaw wszystkie potrzebne znaczniki. Znaczniki można również ustawiać w czasie nagrywania (punkt 8.1.4) oraz w menu Zarządzanie dyskiem twardym (Punkt 8.3.1.3).

#### 8.2.1.6 Przechodzenie do znaczników

Istnieje możliwość przechodzenia pomiędzy punktami nagrania, które zostały przez Ciebie zaznaczone wg. wskazówek w punktach 8.1.4, 8.2.1.5 i 8.3.1.3.

- Naciśnij przycisk **Opcja**. Otwierane jest okno z listą znaczników.



Ponadto widoczna jest zakładka o nazwie Current (Bieżąca). Ta zakładka wskazuje na miejsce nagrania, w którym otworzono okno z listą znaczników..

- Nagranie jest odtwarzane od wskazanego miejsca natychmiast po wybraniu zakładki **przyciskami strzałek w górę/w dół**.
- Aby zamknąć to okno i powrócić do zwykłego trybu pracy urządzenia, naciśnij przycisk **OK**.

### 8.2.1.7 Opuszczanie sesji odtwarzania

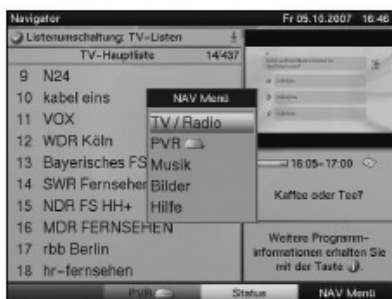
- Aby zakończyć sesję odtwarzania, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny.  
Następuje opuszczenie trybu odtwarzania, a odbiornik przechodzi do zwykłego trybu pracy. Odbiornik zapamiętuje dokładne miejsce zakończenia odtwarzania. Przy następnym wybraniu tego materiału do odtwarzania urządzenie automatycznie wybiera miejsce, w którym zakończono odtwarzanie ostatnim razem.

## 8.2.2 Odtwarzanie plików MP3

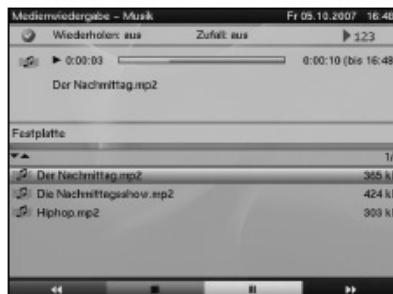
### 8.2.2.1 Kontrolki ekranu

Odbiornik może odtwarzać pliki w formacie MP3 zapisane na dysku twardym lub nośniku pamięci masowej podłączonym do urządzenia przez port USB. Zewnętrzne urządzenie powinno mieć system plików w formacie FAT32. W punkcie 8.3.2 opisano sposób przenoszenia plików z urządzenia USB na dysk twardy.

- Podczas zwykłej pracy odbiornika naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny; spowoduje to otwarcie okna PVR navigator (Nawigator nagrań).
- Naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Category** (Kategoria); otwiera się dodatkowe okno.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Music** (Muzyka) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz źródło, z którego chcesz odtwarzać pliki MP3 i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.  
Wyświetlana jest lista plików MP3 zapisanych na dysku twardym lub okno urządzenia USB. Takie pliki są oznaczone symbolem . Foldery na dysku twardym są oznaczone symbolem .
- Jeżeli jest taka potrzeba, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz folder, z którego chcesz odtwarzać pliki MP3 i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz plik MP3 do odtworzenia i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.



Wybrany plik zostaje odtworzony. Następnie odbiornik automatycznie odtwarza inne pliki w tym folderze lub na tym nośniku źródłowym.

#### Pomijanie plików

- Wybierz **Music** (Muzyka), aby pominąć tytuł (iść do następnego lub poprzedniego utworu).

#### Pauza

- Aby zatrzymać odtwarzanie (**pauza**), naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny.
- Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do odtwarzania w miejscu, w którym naciśnięto pauzę.

#### Przechodzenie między folderami

- W trybie odtwarzania wciśnij przycisk **OK**, wyświetlany jest nawigator.
- Aby przejść z folderu do folderu znajdującego się o poziom wyżej, przy pomocy **przycisków strzałek** zaznacz pierwszą pozycję od góry, oznaczoną symbolem  i potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

lub

- Wciśnij **czarny** przycisk.

#### Stop (Zakończenie)

- Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny.  
Następuje powrót do zwykłego trybu pracy.

#### 8.2.2.2 Kontrolki wyświetlacza

Jeżeli chcesz odtwarzać pliki MP3 bez włączania telewizora, możesz korzystać z wyświetlacza umieszczonego na przednim panelu odbiornika. Nazwa odtwarzanego pliku będzie widoczna na wyświetlaczu, np. **Sterne.mp3**, nazwa folderu będzie wyświetlana w nawiasie kwadratowym, np. **[Popmusic]**. Dysk twardy będzie wyświetlany jako **hard drive**, a urządzenie USB będzie oznaczone jako **USB-device1**, **USB-device2** itd.

- W trybie uśpienia odbiornika naciśnij przycisk Wybór języka (**Language select**). Odbiornik zostanie włączony i nastąpi automatyczne przejście do kategorii **Music** (Muzyka).
- Przy pomocy przycisków **strzałek w górę/ w dół** wybierz źródło, z którego chcesz odtwarzać pliki MP3. Zatwierdź przyciskiem **OK**. Jeżeli żadne urządzenie USB nie jest podłączone, to jedynym dostępnym źródłem będzie dysk twardy.
- Jeżeli pliki znajdują się w folderach, to za pomocą **strzałek w górę/ w dół** wybierz odpowiedni folder i zatwierdź przyciskiem **OK**.
- Używając **strzałek w górę/ w dół** wybierz plik MP3, który chcesz odtworzyć jako pierwszy i zatwierdź przyciskiem **OK**.
- Wybrany plik zostanie teraz odtworzony. Następnie automatycznie odtworzone zostaną pozostałe pliki umieszczone w wybranym źródle lub w wybranym folderze.

### Pomijanie plików

- Jeżeli chcesz pominąć utwór (iść do następnego lub poprzedniego utworu), wciśnij przycisk **strzałkę w górę/ w dół**,

### Pauza

- Aby zatrzymać odtwarzanie (**pauza**), naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny.
- Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do odtwarzania w miejscu, w którym naciśnięto pauzę.

### Przechodzenie między folderami

- W trybie odtwarzania wciśnij przycisk **OK**, wyświetlany jest nawigator.
- Aby przejść z folderu do folderu znajdującego się o poziom wyżej, przy pomocy **przycisków strzałek** przejdź do wybranego folderu i potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

lub

- Wciśnij **czarny** przycisk.

### Stop (Zakończenie)

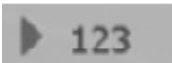
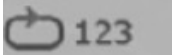
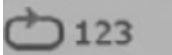
- Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny.  
Następuje powrót do zwykłego trybu pracy.

### 8.2.2.3 Tryby odtwarzania plików MP3

Po za zwyczajnym odtwarzaniem dostępne są również następujące, dodatkowe funkcje:

- Losowy wybór kolejności odtwarzanych plików;
- Powtórne odtwarzanie utworu;
- Powtórne odtwarzanie plików zapisanych w wybranym folderze
- Powtórne odtwarzanie wszystkich utworów
- Tryby odtwarzania plików MP3 można wybierać przy pomocy przycisku **Option** (Opcje) lub przycisku **Language select** (Wybór języka)

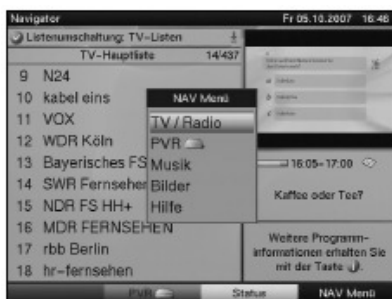
Tryby odtwarzania są wyświetlane na wyświetlaczu odbiornika lub ekranie telewizora w następujący sposób:

| Funkcja                                                                 | Wyświetlacz                                                                                                   | Ekran                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Powtarzanie ciągle wszystkich utworów                                   |  Directory                 |  |
| Normalne odtwarzanie wszystkich utworów w wybranym folderze             |  Directory                 |  |
| Odtwarzanie w losowej kolejności wszystkich utworów w wybranym folderze |  Random playback Directory |  |
| Powtarzanie ciągle jednego utworu                                       |  Directory                 |  |
| Powtarzanie ciągle jednego utworu                                       |  Tytuł                     |  |

### 8.2.3 Oglądanie zdjęć

Przy pomocy odbiornika DigiCorder HD S2 możesz wyświetlać zdjęcia utworzone w sposób opisany w punkcie 8.2.1.4, a także pliki w formacie JPG, zapisane na dysku twardym lub urządzeniu zewnętrznym podłączonym przez port USB. Urządzenie USB powinno być sformatowane przy pomocy systemu FAT 32. Kopiowanie plików z urządzenia zewnętrznego na dysk twardy opisano w punkcie 8.3.2.

- Podczas zwykłej pracy odbiornika naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny; spowoduje to otwarcie okna PVR navigator (Nawigator nagrań).
- Naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Category** (Kategoria); otwiera się dodatkowe okno.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Zdjęcia** (Pictures) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz źródło, z którego chcesz obejrzeć zdjęcia i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

Wyświetlana jest lista zdjęć zapisanych na dysku twardym lub okno urządzenia USB.

Zdjęcia są oznaczone symbolem . Foldery na dysku twardym lub urządzeniu USB są oznaczone symbolem .

- Jeżeli jest taka potrzeba, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz folder, z którego chcesz obejrzeć zdjęcia i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz plik JPG do obejrzenia i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

Wybrane zdjęcie zostanie teraz wyświetlone na ekranie.

#### Wyświetlanie kolejnego/poprzedniego zdjęcia

- Jeżeli chcesz obejrzeć następne/kolejne zdjęcie, to wciśnij odpowiednio przycisk **strzałkę w górę/ w dół**,

#### Obracanie zdjęć

- Wciśnij **niebieski** lub **czerwony** przycisk funkcyjny, aby obrócić zdjęcie **w kierunku zgodnym/przeciwным do ruchu wskazówek zegara**.
- Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do odtwarzania w miejscu, w którym naciśnięto pauzę.

#### Przechodzenie między folderami

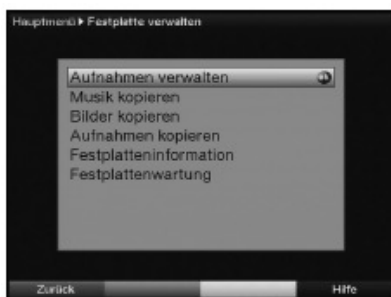
- Gdy zdjęcie jest wyświetlane na ekranie wciśnij przycisk **OK**, wyświetlany jest nawigator.
- Aby przejść z folderu do folderu znajdującego się o poziom wyżej, przy pomocy **przycisków strzałek** zaznacz pierwszą pozycję od góry, oznaczoną symbolem  i potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

## Stop (Zakończenie)

- Aby zatrzymać wyświetlanie zdjęć, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny. Następuje powrót do zwykłego trybu pracy.

## 8.3 Zarządzanie dyskiem twardym

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Manage hard drive** (Obsługa dysku twardego).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**. Wyświetlane jest menu **Manage hard drive** (Obsługa dysku twardego).



- Za pomocą **przycisków w górę/w dół** można przesuwając wskaźnik w górę i w dół menu oraz zmieniać poszczególne pozycje zgodnie z opisem na ekranie.

### 8.3.1 Zarządzanie nagraniami

To menu służy do zarządzania nagraniami.

- Naciśnij przycisk **OK**; spowoduje to przejście do podmenu **Manage recordings** (Zarządzanie nagraniami). Wyświetlana jest lista plików nagrań zapisanych na dysku twardym.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądane nagranie.

#### 8.3.1.1 Usuwanie

- Aby usunąć zaznaczone nagranie, naciśnij czerwony przycisk funkcyjny **Delete** (Usuń).
- Aby potwierdzić usunięcie, za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **Yes** (Tak), a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

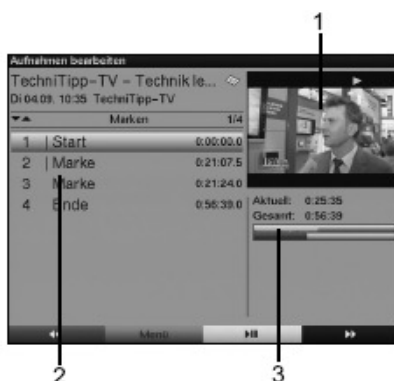
### 8.3.1.2 Blokada rodzicielska

Możliwe jest zablokowanie dostępu do nagrań nieodpowiednich dla dzieci lub nastolatków. Odtworzenie takich zablokowanych nagrań wymaga wpisania czterocyfrowego kodu PIN urządzenia. Sposób włączenia funkcji blokady rodzicielskiej opisano w punkcie 9.3.

- Aby zablokować dostęp do zaznaczonego nagrania, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny. Wybrane nagranie jest oznaczone symbolem blokady rodzicielskiej.

### 8.3.1.3 Edycja

- Naciśnięcie **żółtego** przycisku funkcyjnego **Edit** (Edycja) powoduje przejście do menu edycji zaznaczonego nagrania.



Nagranie jest widoczne w oknie podglądu (1). Ponadto widać tutaj znaczniki zdefiniowane w nagraniu (2). Znaczniki **Start** (Początkowy) i **End** (Końcowy) są ustawione domyślnie. Ponadto widoczny jest pasek postępu (3), z którego można odczytać bieżącą pozycję w nagraniu oraz czas trwania całego nagrania.

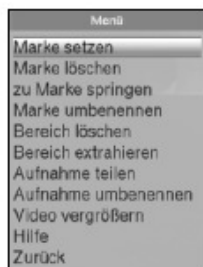
- Aby przejść do oznaczonego miejsca nagrania, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz znacznik i potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

### Przechodzenie do dowolnego miejsca nagrania

- Za pomocą **kolorowych przycisków** można przejść bezpośrednio do różnych miejsc nagrania.

### Funkcje

- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Menu**. Otwiera się okno z listą dostępnych funkcji edycji nagrania.



- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz żądaną funkcję i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.



### Ustawianie znacznika

- W opisany wyżej sposób przejdź do miejsca nagrania, w którym chcesz wstawić znacznik.
  - Naciśnij **zielony** przycisk **Menu**; spowoduje to otwarcie okna z listą dostępnych funkcji.
  - Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Set marker** (Ustaw znacznik).
  - Potwierdź ustawienie znacznika w tym miejscu, naciskając przycisk **OK**.
- W ten sam sposób ustaw pozostałe znaczniki w nagraniu.

### Usuwanie znacznika

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz znacznik, który chcesz usunąć.
- Naciśnij **zielony** przycisk **Menu**; spowoduje to otwarcie okna z listą dostępnych funkcji.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Delete marker** (Usuń znacznik).
- Potwierdź usunięcie znacznika, naciskając przycisk **OK**.

### Przechodzenie do znacznika

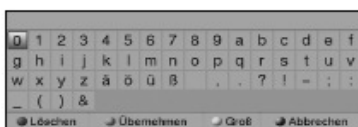
Aby przejść do miejsca lub miejsc w nagraniu oznaczonych znacznikami, wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz znacznik, do którego chcesz przejść.
- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Menu** i za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Jump to mark** (Przejdź do znacznika).
- Po naciśnięciu przycisku **OK** następuje przejście do wybranego znacznika.

### Zmiana nazwy znacznika

Aby nadać znacznikowi nazwę:

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz znacznik/zakładkę, której chcesz nadać nową nazwę.
- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Menu** i za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Rename mark** (Zmień nazwę znacznika).
- Potwierdź wybór przyciskiem **OK**. Otwiera się wirtualna klawiatura, za pomocą której należy wprowadzić nazwę.



- **Żółty** przycisk funkcyjny zmienia litery na wielkie lub przywraca małe.
  - Za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz pierwszą literę lub symbol nazwy.
  - Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Wybrana litera jest wyświetlana na górze wirtualnej klawiatury.
- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz drugą literę nazwy i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
  - **Czerwonym** przyciskiem funkcyjnym można usuwać błędnie wprowadzone znaki.
  - Powtarzając te czynności, wpisz pozostałą część nazwy.
  - Aby zaakceptować nazwę, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny.
- Wyświetlany jest komunikat z pytaniem o potwierdzenie zmiany nazwy.
- Za pomocą **przycisków strzałek lewo/w prawo** wybierz pole **OK** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
  - Aby wyłączyć wirtualną klawiaturę bez zatwierdzania wprowadzonej nazwy, naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Abort** (Przerwij).

### Usuwanie fragmentu nagrania

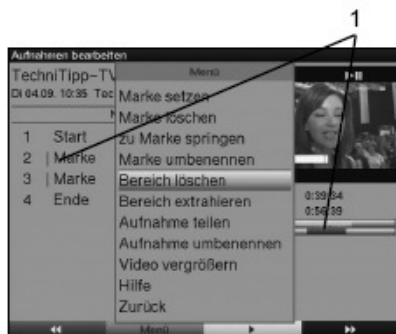
Nagrywarka PVR odbiornika udostępnia funkcję usuwania całych fragmentów lub tematów z istniejącego nagrania (np. bloków reklamowych).

#### Zwróć uwagę:

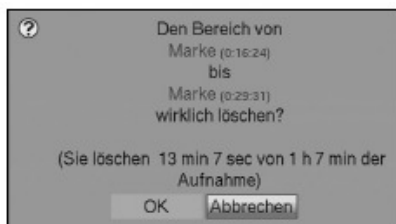
Fragmentów usuniętych z dysku twardego nie da się przywrócić.

Aby usunąć fragment:

Początek i koniec fragmentu, który ma zostać usunięty, muszą być oznaczone **znacznikami/zakładkami**.



- W tym celu zaznacz początkową i końcową część fragmentu do usunięcia znacznikami, tak jak to opisano w części **Ustawianie znacznika**.
- Za pomocą **przycisków strzałek** wskaż znacznik na początku fragmentu do usunięcia. Fragment do usunięcia jest podświetlony na **czerwono** (1) na pasku postępu i na liście znaczników.
- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Menu** i za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Delete section** (Usuń fragment).
- Naciśnij przycisk **OK**; wyświetlane jest okno z zapytaniem.



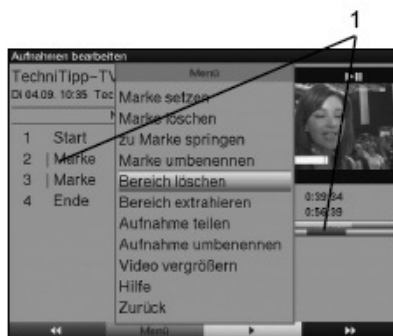
- W oknie widoczne są informacje o fragmencie, który ma zostać usunięty.
- Aby potwierdzić usunięcie, za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **OK**, a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

### Kopiowanie fragmentu nagrania

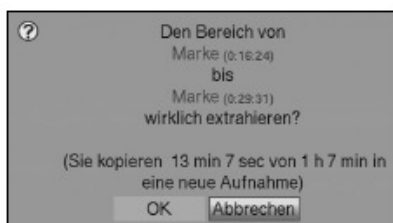
Funkcja ta pozwala kopiować fragment nagrania. Czyli stworzyć nowe nagranie zawierające tylko wybrany fragment. Nagranie, z którego kopiowany jest fragment nagrania, pozostaje zapisane bez zmian.

Aby skopiować fragment:

Początek i koniec fragmentu, który ma zostać usunięty, muszą być oznaczone **znacznikami/zakładkami**.



- W tym celu zaznacz początkową i końcową część fragmentu do usunięcia znacznikami, tak jak to opisano w części **Ustawianie znacznika**.
- Za pomocą **przycisków strzałek** wskaż znacznik na początku fragmentu do skopiowania. Fragment do skopiowania jest podświetlony na **czerwono** (1) na pasku postępu i na liście znaczników.
- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Menu** i za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Extract section** (Kopiuje fragment).
- Naciśnij przycisk **OK**; wyświetlane jest okno z zapytaniem.



- W oknie widoczne są informacje o fragmencie, który ma zostać skopiowany.
- Aby potwierdzić kopiowanie, za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **OK**, a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**. Wybrany fragment zostanie teraz skopiowany do nowego nagrania. Może to trwać kilka minut, w zależności od długości fragmentu.

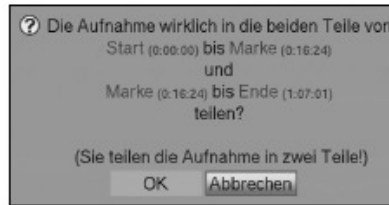
### Dzielenie nagrania

Funkcja ta pozwala dzielić zarejestrowane nagranie na dwie części. Czyli stworzyć dwa niezależne nagrania. Jest to przydatne, gdy np. nagrane zostały dwie różne audycje nadane jedna po drugiej.

Każde nagranie zostanie podzielone w miejscu oznaczonym odpowiednimi znacznikami.

Aby podzielić fragment:

- Ustaw znacznik na początku fragmentu, który ma zostać podzielony, tak jak to opisano w części **Ustawianie znacznika**.
- Za pomocą **przycisków strzałek** wskaż znacznik w miejscu, gdzie nagranie ma zostać podzielone.
- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Menu** i za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Split recording** (Podziel nagranie).
- Naciśnij przycisk **OK**; wyświetlane jest okno z zapytaniem.



- W oknie widoczne są informacje o dwóch nagraniach, które mają zostać utworzone na skutek podziału.
- Aby potwierdzić kopiowanie, za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **OK**, a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

### Zmiana nazwy nagrania

Nagrywarka PVR pobiera informacje o nazwach programów z danych zawartych w transmisji antenowej. Jeśli nagranie obejmuje kilka programów, wszystkie one są uwzględniane i zapisywane wewnętrznie przez urządzenie.

#### Aby zmienić nazwę nagrania:

- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Menu** i za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Rename recording** (Zmień nazwę nagrania).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**. Wyświetlana jest lista dostępnych tytułów.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żadaną nazwę i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Wyświetlane jest pytanie o potwierdzenie. Za pomocą **przycisków strzałek lewo/w prawo** wybierz pole **OK** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Aby nadać nagraniu zupełnie inną, specjalną nazwę, za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **New** (Nowa).
- Naciśnięcie przycisku **OK** powoduje wyświetlenie wirtualnej klawiatury, za pomocą której można wpisać nową nazwę w sposób opisany w części **Zmiana nazwy znacznika**.

### Powiększanie obrazu

Aby łatwiej znaleźć specyficzne miejsce nagrania, obraz nagrania można powiększyć.

- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Menu** i za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Enlarge video** (Powiększ obraz).
- Potwierdź wybór przyciskiem **OK**. Obraz wideo wyświetlany jest w większym oknie.
- Aby zmniejszyć obraz, postępuj jak wyżej i wybierz opcję **Reduce video** (Zmniejsz obraz).

### 8.3.2 Zarządzanie muzyką/ zdjęciami

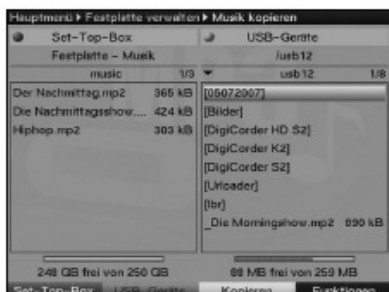
Jak opisano w punktach 8.2.2 i 8.2.3, odbiornik umożliwia odtwarzanie muzyki w formacie MP3 i zdjęć w formacie JPG. Przed rozpoczęciem kopiowania plików na dysk twardy, najpierw należy podłączyć do portu USB odbiornika urządzenie USB, na którym znajdują się pliki MP3 lub JPG, w sposób opisany w punkcie 4.

#### Zwróć uwagę

Możesz zarządzać plikami MP3 tylko w menu **Copy Music** (Kopij muzykę), a plikami JPG tylko w menu **Copy Pictures** (Kopij zdjęcia)

- Wyświetl menu **Manage hard drive** (Obsługa dysku twardego) w sposób opisany w punkcie 8.3.

- Za pomocą przycisków strzałek w górę/ w dół wybierz pozycję **Copy Music** (Kopiu muzykę) lub **Copy Pictures** (Kopiu zdjęcia), aby zarządzać odpowiednimi plikami.
- Zatwierdź wciskając **OK**;



lub



Wyświetlane jest menu składające się z dwóch kolumn. W lewej widoczne są pliki i foldery zapisane na dysku twardym. W kolumnie prawej widoczne są pliki i foldery zapisane na urządzeniu USB podłączonym do odbiornika.

- Za pomocą **zielonego** przycisku funkcyjnego **USB devices** (Urządzenia USB) przejdź do urządzenia USB lub czerwonego przycisku funkcyjnego **Set top box**, do dysku twardego. Zaznaczany jest pierwszy utwór lub folder na liście.

### 8.3.2.1 Kopiowanie

W wyniku uruchomienia funkcji kopiowania zaznaczony plik lub folder zostaje skopiowany na dysk twardy lub urządzenie USB. Oryginalny plik lub folder pozostaje niezmieniony.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz plik lub folder, który chcesz przekopiować na dysk twardy lub urządzenie USB.
- Naciśnij **niebieski** przycisk **Functions** (Funkcje); spowoduje to otwarcie okna z listą dostępnych funkcji.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Copy** (Kopiu) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Aby skopiować zaznaczony plik lub folder, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Copy** (Kopiu). Zaznaczony plik lub folder jest kopiowany; jego nazwa będzie teraz wyświetlana także w lewej lub prawej kolumnie menu.

### Zaznaczanie wielu plików

Aby zaznaczyć wiele plików jednocześnie:

- Naciśnij przycisk **OK**; następuje przejście do trybu wyboru. Obok zaznaczonych plików widnieją krzyżyki.
- Naciskając **przyciski strzałek w górę/w dół**, zaznacz poprzedzające/następujące pliki.
- Po zakończeniu wybierania plików naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Copy** (Kopiu); zaznaczone pliki są kopiowane na dysk twardy.

**Uwaga:** Nie można w ten sposób zaznaczyć folderów - tylko pliki.

### 8.3.2.2 Przenoszenie

Zaznaczony plik lub folder można również przenieść z nośnika źródłowego (np. urządzenia USB) na nośnik docelowy (np. dysk twardy). Przeniesiony plik lub folder będą tylko na nośniku docelowym; z nośnika źródłowego zostaje usunięty.

- Za pomocą **czerwonego** przycisku funkcyjnego **Set-Top-Box** (Odbiornik) lub **zielonego** przycisku funkcyjnego **USB devices** (Urządzenia USB) wybierz źródło, z którego plik lub folder ma zostać przeniesiony.
- Naciskając **przyciski strzałek w górę/w dół**, zaznacz plik lub folder do przeniesienia.
- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** (Funkcje); otwiera się okno z listą dostępnych funkcji.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Move** (Przenieś) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Aby przenieść zaznaczony plik lub folder, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Move** (Przenieś).
- Aby przenieść wiele plików jednocześnie, zaznacz je tak, jak opisano wyżej, w części **Zaznaczanie wielu plików**.

### 8.3.2.3 Usuwanie

Aby usunąć pliki MP3 lub foldery:

- Za pomocą **czerwonego** przycisku funkcyjnego **Set-Top-Box** (Odbiornik) lub **zielonego** przycisku funkcyjnego **USB devices** (Urządzenia USB) przejdź do urządzenia, na którym znajduje się plik lub folder do usunięcia.
- Naciskając **przyciski strzałek w górę/w dół**, zaznacz plik lub folder do usunięcia.
- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** (Funkcje); otwiera się okno z listą dostępnych funkcji.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Delete** (Usuń) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Aby usunąć zaznaczony plik lub folder, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Delete** (Usuń). Wyświetlany jest komunikat z pytaniem o potwierdzenie usunięcia wybranych plików.
- Za pomocą **przycisków strzałek lewo/w prawo** wybierz pole **Yes** (Tak) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. Dane zostają usunięte.
- Aby usunąć wiele plików jednocześnie, zaznacz je tak, jak opisano wyżej, w części **Zaznaczanie wielu plików**.

### 8.3.2.4 Odsłuchiwanie fragmentów utworów MP3/ przeglądanie plików JPG

Funkcja **Sample** (Odsłuchiwanie) lub **Show** (Przeglądanie) służy do odsłuchiwania krótkich fragmentów plików MP3. Można z niej skorzystać w następujący sposób:

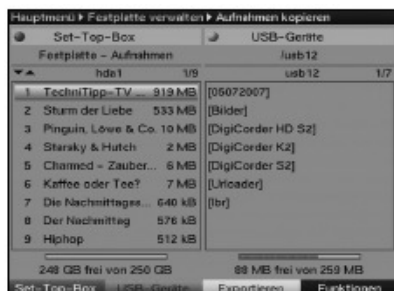
- Za pomocą **czerwonego** przycisku funkcyjnego **Set-Top-Box** (Odbiornik) lub **zielonego** przycisku funkcyjnego **USB devices** (Urządzenia USB) wybierz źródło zawierające plik, który chcesz odsłuchać lub przeglądać.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz plik, który chcesz odtworzyć.
- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** (Funkcje); otwiera się okno z listą dostępnych funkcji.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Sample** (Odsłuchiwanie) lub **Show** (Przeglądanie) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Wciśnij **żółty** przycisk funkcyjny. Zaznaczony plik zostaje odtworzony.

### 8.3.3 Kopiowanie nagrań

Funkcja ta pozwala eksportować nagrania z wewnętrznego dysku twardego USB np. innego dysku twardego.

- Wyświetl menu **Manage hard drive** (Obsługa dysku twardego) w sposób opisany w punkcie 8.3.
- Przy pomocy przycisków **strzałek w górę/ w dół** wybierz pozycję **Copy recordings** (Kopiuje nagrania).
- Potwierdź przyciskiem **OK**.

Pojawia się menu **Copy recordings** (Kopiuje nagrania)



Okno podzielone jest na dwie kolumny. W lewej kolumnie znajduje się lista nagrań dostępnych na dysku twardym. W prawej kolumnie ekranu znajduje się lista nagrań dostępnych na urządzeniu USB.

#### 8.3.3.1 Eksportowanie

Funkcja **Export** pozwala na kopiowanie wybranego pliku i zapisywanie go w pamięci urządzenia USB. Oryginalny plik pozostaje bez zmian na dysku twardym.

- Przy pomocy przycisków **strzałek w górę/ w dół** wybierz plik, który chcesz skopiować na urządzenie USB.
- Wciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** (Funkcje), aby wyświetlić okno z listą dostępnych funkcji.
- Przy pomocy przycisków **strzałek w górę/ w dół** wybierz pozycję **Export** (Eksportowanie). Potwierdź przyciskiem **OK**.
- W celu skopiowania zaznaczonego pliku wciśnij **żółty** przycisk **Export**. Wybrany plik zostanie skopiowany na urządzenie USB i pojawi się w prawej kolumnie. Może to potrwać kilka minut, zależnie od rozmiaru pliku.

#### Zaznaczanie wielu plików

Aby zaznaczyć wiele plików jednocześnie:

- Naciśnij przycisk **OK**; następuje przejście do trybu wyboru. Obok zaznaczonych plików widnieją krzyżyki.
- Naciskając **przyciski strzałek w górę/w dół**, zaznacz poprzedzające/następujące pliki.
- Po zakończeniu wybierania plików naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Export** (Eksportowanie); zaznaczone pliki są kopiowane na dysk twardy.

#### 8.3.3.2 Podgląd plików

Funkcja ta pozwala odtwarzać pliki w małym oknie podglądu.

- Przy pomocy przycisków **strzałek w górę/ w dół** wybierz plik, który chcesz przeglądać.
- Wciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** (Funkcje), aby wyświetlić okno z listą dostępnych funkcji.

- Przy pomocy przycisków **strzałek w górę/ w dół** wybierz pozycję **Preview** (Podgląd). Potwierdź przyciskiem **OK**.
- Aby rozpocząć przeglądanie zaznaczonego pliku wciśnij **żółty** przycisk **Preview**.

### 8.3.3.3 Usuwanie

W tym menu możesz usuwać pliki zapisane na zintegrowanym dysku twardym odbiornika oraz urządzeniu USB.

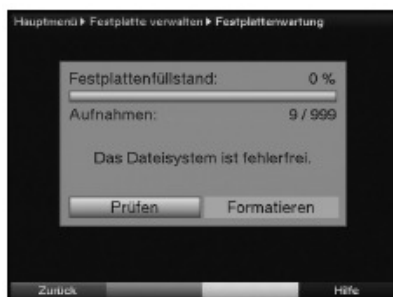
- Za pomocą **czerwonego** przycisku funkcyjnego **Set-Top-Box** (Odbiornik) lub **zielonego** przycisku funkcyjnego **USB devices** (Urządzenia USB) przejdź do urządzenia, na którym znajduje się plik lub folder do usunięcia.
- Naciskając **przyciski strzałek w górę/w dół**, zaznacz plik lub folder do usunięcia.
- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** (Funkcje); otwiera się okno z listą dostępnych funkcji.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Delete** (Usuń) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Aby usunąć zaznaczony plik lub folder, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Delete** (Usuń). Wyświetlany jest komunikat z pytaniem o potwierdzenie usunięcia wybranych plików.
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz pole **Yes** (Tak) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK** lub jeżeli chcesz zrezygnować z operacji usunięcia pliku wybierz **No** (Nie) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

### 8.3.4 Informacje o dysku twardym

Wciśnij **OK**, aby wyświetlić informacje o zintegrowanym dysku twardym.

### 8.3.5 Zarządzanie dyskiem twardym

- Aby uzyskać informacje o liczbie nagrań oraz poziomie zapelnienia dysku twardego, naciśnij przycisk **OK**.



#### 8.3.5.1 Sprawdzanie dysku twardego

- Sprawdzić dysk twardy, za pomocą przycisków strzałek **w lewo/w prawo** zaznacz pole **Check** (Sprawdź).
- Naciśnij przycisk **OK**, a następnie potwierdź przyciskiem **OK**.  
Dysk twardy jest teraz sprawdzany. Zaraz po zakończeniu sprawdzenia jego wynik jest wyświetlany na ekranie.

#### 8.3.5.2 Formatowanie dysku twardego

Formatowanie dysku twardego polega na umieszczeniu na nim nowego systemu plików. Może to być konieczne, jeśli podczas sprawdzania dysku twardego wykryto błąd.

**Uwaga!**



**Podczas formatowania kasowana jest cała zawartość dysku twardego; wszystkie nagrania i pliki multimedialne (np. MP3) zostaną utracone.**

- Aby sformatować dysk twardy, za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **Format** (Formatuj).
- Naciśnij przycisk **OK**, a następnie potwierdź przyciskiem **OK**. Procedura formatowania zostaje uruchomiona.

#### **Zwróć uwagę!**

Odbiornik należy eksploatować tylko w połączeniu z fabrycznie wbudowanym dyskiem twardym. W przeciwnym razie odbiornik może zostać uszkodzony.

Niedozwolone jest otwieranie obudowy i własnoręczne wymienianie dysku twardego; takie postępowanie powoduje natychmiastowe unieważnienie wszelkich gwarancji.

## **9 Zmiana domyślnych list programów**

### **9.1 Konfigurowanie listy ulubionych programów**

W tym rozdziale opisano sposób zmiany domyślnych list programów odbiornika cyfrowego oraz listy programów **Favourites** (Ulubione) pod kątem własnych preferencji. Użycie tej funkcji jest wymagane także po wykonaniu skanowania w poszukiwaniu programów, w celu posortowania znalezionych kanałów.

Aby właściwie korzystać z opisywanej tutaj funkcji, należy wiedzieć, że w odbiorniku dostępne są następujące listy programów: **Total list** (Lista wszystkich) oraz cztery **Favourites lists** (Listy ulubionych), pod warunkiem, że została włączona funkcja pozwalająca na tworzenie kilku list ulubionych, patrz Punkt 6.5.1. Na listach ulubionych programów **Favourites lists** znajdują się wszystkie programy dodane w sposób opisany niżej. Na liście wszystkich programów **Total list** znajdują się wszystkie programy/kanały.

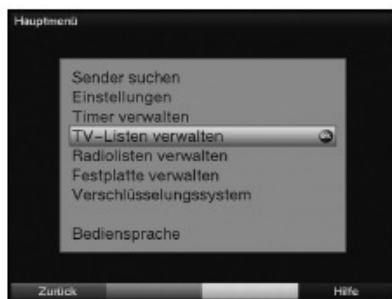
W tym rozdziale opisano również sposób usuwania programów, blokowania dostępu za pomocą funkcji blokady rodzicielskiej oraz dodawania kanałów do elektronicznego programu telewizyjnego EPG.

Po naciśnięciu przycisku **OK** wyświetlana jest aktualnie aktywna lista ulubionych programów **Favourites list**.

#### **9.1.1 Wywoływanie funkcji obsługi list programów**

Aby wprowadzić zmiany na liście **Favourites** (Ulubione):

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz pozycję **Manage TV lists** (Obsługa programów telewizyjnych) lub **Manage radio lists** (Obsługa programów radiowych).



- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest odpowiednie okno obsługi listy ulubionych **Favourites** (programy telewizyjne lub



radiowe)

Główna lista ulubionych (Favourites) jest wyświetlana w prawej kolumnie okna. Ta lista jest aktywna, a wybrany program jest zaznaczony. Po lewej stronie ekranu widoczna jest lista wszystkich programów (Total list) uporządkowana alfabetycznie.

### 9.1.2 Wybieranie listy ulubionych programów

- Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Favourites lists** (Listy ulubionych), aby przejść do listy ulubionych programów.
- Aby wybrać poszczególne listy ulubionych, wciśnij zielony przycisk funkcyjny **Favourites Lists** (Listy ulubionych)  
Wyświetlane jest okno z listą dostępnych funkcji.



Patrz również Punkt 6.5.1.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz listę ulubionych programów, nad którą chcesz pracować. Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

### 9.1.3 Wybieranie listy wszystkich programów

- Naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Total list** (Lista wszystkich programów). Następuje przejście do listy wszystkich programów.
- Naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny, aby otworzyć okno wyboru. Masz tutaj możliwość posortowania listy wszystkich programów wg. różnych kryteriów (np. wszystkie kanały, wszystkie darmowe, wszystkie nowe, wszystkie angielskojęzyczne, itd.) lub po **Providerach**.
- Potwierdź przyciskając **OK**. Otworzy się okno wyboru.



Za pomocą przycisków **strzałek w górę/ w dół**, zaznacz kryterium wyboru, które chcesz zastosować przy sortowaniu listy wszystkich programów. Na przykład wybierz **All Channels**, aby wyświetlić listę wszystkich dostępnych programów lub wybierz **All new**, aby wyświetlić listę wszystkich nowych programów wyszukanych podczas ostatniego skanowania lub wybierz **All English**, aby wyświetlić listę wszystkich programów w języku angielskim.

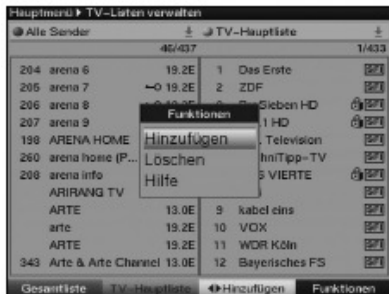
- Potwierdź przyciskając **OK**.

Wyświetlona zostanie lista programów w zależności od wybranej opcji, np. wszystkie, wszystkie nowe lub wszystkie angielskojęzyczne programy/kanaly.

#### 9.1.4 Dodawanie programów do listy ulubionych

Jeżeli chcesz dodać program z listy wszystkich programów do listy ulubionych programów, wyświetl okno obsługi list programów, jak opisano w punkcie 9.1.1, jeżeli jest taka potrzeba przejdź do listy wszystkich programów.

- Wciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** Funkcje. Otwiera się okno z listą dostępnych funkcji.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Add** (Dodaj) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz program, który chcesz dodać do listy.
- Naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Add** (Dodaj), aby dodać zaznaczony program do listy ulubionych programów.

#### Zaznaczanie grup programów

Aby zaznaczyć wiele programów jednocześnie:

- Naciśnij przycisk **OK**; następuje przejście do trybu wyboru. Obok zaznaczonych programów widnieją krzyżki.
- Naciskając **przyciski strzałek w górę/w dół**, można także zaznaczyć poprzedzające/następujące dalej programy.
- Po zakończeniu wybierania programów naciśnij żółty przycisk funkcyjny **Add** (Dodaj); zaznaczone programy zostają dodane do listy ulubionych.

## 9.1.5 Usuwanie programów

### 9.1.5.1 Usuwanie programów z listy ulubionych

Aby usunąć programy z listy ulubionych, wywołaj funkcję obsługi list programów w sposób opisany w punkcie 9.1.1.

Otwierana jest lista ulubionych programów.

- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** (Funkcje).

Wyświetlane jest okno z listą dostępnych funkcji.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Remove** (Usuń).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz program, który chcesz usunąć z listy.
- Naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Remove** (Usuń).  
Wyświetlany jest pytanie czy usunąć program(y) z listy ulubionych.
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz odpowiedź **Yes** (Tak) lub **No** (Nie).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Jeżeli chcesz za jednym razem usunąć więcej programów, zaznacz je w sposób, jaki opisano w Punkcie 9.1.4.
- Kiedy już w ten sposób zaznaczone zostaną wszystkie programy, które chcesz usunąć, wciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Remove** (Usuń).  
Usunięte w ten sposób programy pozostają na liście wszystkich programów, skąd zawsze można je dodać do listy ulubionych programów.

## 9.1.6 Sortowanie programów

Aby określić porządek programów na liście ulubionych, wywołaj funkcję obsługi list programów w sposób opisany w punkcie 9.1.1. Otwierana jest lista ulubionych.

- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Functions** (Funkcje). Wyświetlane jest okno z listą dostępnych funkcji.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Sort** (Sortuj).

- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz program, który chcesz umieścić na innej pozycji na liście.
- Naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Sort** (Sortuj).  
Obok zaznaczonego programu wyświetlana jest strzałka z dwoma grotami.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** oraz **przycisków numerycznych** przenieś program na żądaną pozycję listy.
- Aby dodać zapisać program na nowej pozycji, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Sort** (Sortuj).
- Aby przenieść wiele programów jednocześnie, zaznacz je tak, jak opisano w części 9.1.4 (**Zaznaczanie grup programów**).
- Naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Sort** (Sortuj).  
Obok zaznaczonego bloku programów wyświetlana jest strzałka z dwoma grotami.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** oraz przycisków numerycznych przenieś blok programów w żądane miejsce na liście.
- Aby dodać zapisać blok programów na nowej pozycji, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Sort** (Sortuj).
- Po zakończeniu dostosowywania listy programów do preferencji naciśnij przycisk **Menu**; następuje powrót do zwykłego trybu działania.

## 9.2 Programowanie elektronicznego programu telewizyjnego

Z systemów satelitarnych ASTRA (19,2° wschód) urządzenie odbiera kanał danych z dodatkowymi informacjami programu telewizyjnego SFIplus. Program SFIplus umożliwia przejrzanie listy programów z wyprzedzeniem do jednego tygodnia.

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne **Main menu**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Settings** (Ustawienia).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest podmenu **Settings** (Ustawienia).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/ w dół** wybierz pozycję menu **Programme guide** (Program telewizyjny).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest menu **Programme guide** (Program telewizyjny).



- Za pomocą **przycisków w górę/w dół** przesunąć wskaźnik na odpowiednią pozycję menu.  
Należy również zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie podczas wybierania poszczególnych elementów menu.

### 9.2.1 Uaktualnianie

- Aby odebrać kanał danych, zaznacz pozycję **Updating** (Uaktualnianie).
- Wybierz opcję **on** (włączone), naciskając przycisk **OK**.

Jeśli nie chcesz odbierać dodatkowych danych, albo jeśli w danej lokalizacji ich odbiór nie jest możliwy, funkcję pobierania danych można także wyłączyć:

- Aby wyłączyć pobieranie danych, ustaw opcję **Updating** (Uaktualnianie) na wartość **off** (wyłączone).

### 9.2.2 Czas uaktualniania

- W polu **Updating time** (Godzina uaktualniania) za pomocą **przycisków numerycznych** określ godzinę, o której mają być pobierane dane SFplus.

### 9.2.3 Kategoria początkowa

Elektroniczny program telewizyjny umożliwia wyświetlenie informacji na różne sposoby (kategorie).

#### Overview (Przegląd)

W tej kategorii na ekranie wyświetlany jest skrócony przegląd wszystkich kanałów uwzględnionych w programie telewizyjnym.

#### Programmes (Programy)

W tej kategorii wyświetlana jest tabela z programami jednego kanału na dany dzień.

#### Genres (Gatunki)

Jeżeli interesują Cię określone typy programów, to możesz otrzymywać o nich informacje

Aby przejrzeć programy określonego typu, można je wyświetlić według gatunku (np. filmy, wiadomości, sport itd.).

#### Last used (Ostatnio wybrane)

W tym ustawieniu wyświetlana jest kategoria, którą wybrano podczas ostatniego wywołania programu telewizyjnego SFplus.

- Wciśnij **OK**, gdy kursor znajduje się na pozycji **Start category** (Kategoria początkowa), aby otworzyć listę dostępnych kategorii początkowych.
- Naciskając **przyciski strzałek w lewo/w prawo** określ kategorię, która ma być wyświetlana po wywołaniu programu telewizyjnego. Potwierdź **OK**.
- Jeśli wybrano kategorię **Genres** (Gatunki), można dodatkowo wybrać preferowany gatunek (np. filmy, wiadomości, show itp.), jak opisano powyżej.

### 9.2.4 Kanał SFI

- Naciskając przycisk **OK**, wywołaj podmenu **SFI channel** (Kanał SFI).



Jeśli parametry dotyczące kanału danych wymaganego do pobierania list SFplus uległy zmianie, można je poprawić w tym menu. Aktualne dane transpondera można uzyskać u lokalnego sprzedawcy. Generalnie nie powinna wystąpić konieczność wprowadzania zmian w tym menu.

### 9.2.5 Wybór kanałów/ programów TV

Aby zapewnić sobie lepszy wgląd w interesujące informacje, program telewizyjny SFIplus można ustawić tak, aby zawierał tylko preferowane przez użytkownika kanały.

#### Zwróć uwagę:

Im większa liczba kanałów w programie telewizyjnym, tym dłużej trwa pobieranie danych SFIplus. Czas pobrania może wzrosnąć jeżeli wybrano programy, dla których dane SFIplus nie są dostępne. Jednoczesne umieszczenie zbyt dużej liczby kanałów w programie telewizyjnym może uniemożliwić pobranie opisu programów z wyprzedzeniem siedmiu dni.

- Naciśnij przycisk **OK**. Wyświetlana jest lista ulubionych kanałów telewizyjnych.



- Otwórz okno wyboru, naciskając **czerwony** przycisk funkcyjny.  
W tym miejscu można wybrać żądany typ listy programów. Możesz również wybrać jedną z różnych list ulubionych programów. Patrz 6.5.1 i 9.1.2.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądaną listę programów, np. listy ulubionych (Favourites lists).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Jeżeli wyłączono funkcję kilku list ulubionych programów (Favourites lists) zgodnie z Punktem 6.5.1 to pojawi się okno wyboru list ulubionych programów.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlana jest wybrana lista programów.
- Za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz kanał, który chcesz uwzględnić w elektronicznym programie telewizyjnym.
- Aby uwzględnić zaznaczony kanał w elektronicznym programie telewizyjnym, albo aby go stamtąd usunąć, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **SFI**.
- Aby uwzględnić w elektronicznym programie telewizyjnym wiele kanałów jednocześnie, zaznacz je w sposób opisany w części 9.1.4 (**Zaznaczanie wielu programów**).
- Po zakończeniu wybierania programów naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **SFI**; zaznaczone programy zostają uwzględnione w elektronicznym programie telewizyjnym.
- Powróć do zwykłego trybu pracy urządzenia, naciskając przycisk **Menu**.

Teraz można ręcznie zlecić pobieranie danych:

- Wyłącz odbiornik za pomocą przycisku **Włącz/tryb** gotowości.
- Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Load SFI?” (Pobrać SFI?), naciśnij przycisk **SFI**.  
Odbiornik pobiera dane. Podczas pobierania danych na wyświetlaczu widoczny jest komunikat **Loading SFI** oraz postęp pobierania danych SFIplus.
- Procedurę pobierania można przerwać, wyłączając odbiornik przyciskiem **Włącz/tryb** gotowości.

### 9.2.6 Wybór kanałów radiowych

Stosując tę samą procedurę, co opisana w punkcie 9.2.5, można uwzględnić w elektronicznym programie stacje i kanały radiowe.

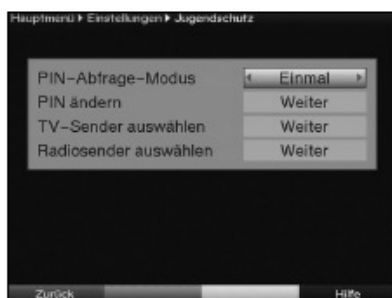
#### Rozpoczęcie pobierania

- Aby pobrać dane SFPlus użyj przycisków **strzałek w górę/ w dół**, aby zaznaczyć pole **Start download** (Rozpoczęcie pobierania) i zatwierdź **OK**.

### 9.3 Blokada rodzicielska

Odbiornik ma funkcję blokady rodzicielskiej. Za pomocą tego mechanizmu niektóre funkcje pilota (np. wywoływanie menu głównego) można zabezpieczyć przed uruchomieniem przez niepowołane osoby. Ponadto można zablokować nagrania i kanały; ich odtworzenie wymaga wtedy wprowadzenia czterocyfrowego kodu PIN (kod PIN urządzenia). Aby zmienić ustawienia w menu **Parental control** (Blokada rodzicielska):

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Settings** (Ustawienia).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest podmenu **Settings** (Ustawienia).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/z dół** wybierz pozycję menu **Parental control** (Blokada rodzicielska).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest menu **Parental control** (Blokada rodzicielska).



- Za pomocą **przycisków w górę/w dół** przesunij wskaźnik na odpowiednią pozycję menu.  
Należy również zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie podczas wybierania poszczególnych elementów menu.

#### 9.3.1 Tryb pytania o kod PIN

- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz sposób pytania o kod PIN w funkcji blokady rodzicielskiej: **Once** (Jeden raz) lub **Never** (Nigdy).

Jeśli dotychczas nie zmieniano kodu PIN, ustawienie trybu pytania o kod PIN na wartość **Once** (Jeden raz) powoduje, że użytkownik zostaje poproszony o zmianę kodu PIN. Zmianę kodu pin opisano w punkcie 9.3.2.

##### **Never (Nigdy)**

Wybranie opcji **Never** (Nigdy) powoduje, że nigdy nie będzie wyświetlane pytanie o podanie kodu PIN. Blokada rodzicielska jest wtedy wyłączona.

##### **Once (Jeden raz)**

Wybranie opcji **Once** (Jeden raz) powoduje, że kod PIN trzeba będzie podać przy wywołaniu menu głównego lub wybraniu zablokowanego kanału albo nagrania na dysku twardym. Dla wygody użytkownika pytanie PIN wyświetlane jest tylko raz w każdej sesji uruchomienia urządzenia.



### 9.3.2 Zmiana kodu PIN

Fabrycznie ustawiono kod PIN o wartości **0000**.

- Naciśnij przycisk **OK**.

Wyświetlane jest menu zmiany kodu PIN urządzenia.



- Za pomocą **przycisków numerycznych** wpisz obecny kod **PIN urządzenia** (fabrycznie ustawiony kod **0000**).
- Za pomocą **przycisków numerycznych** w pozycji **Enter new PIN** (Wprowadź nowy PIN) wpisz nowy kod PIN urządzenia.
- W polu **Repeat new PIN** (Powtórz nowy PIN) jeszcze raz wpisz numer PIN.
- Po zakończeniu procedury zmiany kodu PIN następuje automatyczny powrót do menu **Parental control** (Blokada rodzicielska).

#### Uwaga!

Nie zapomnij wprowadzonego kodu PIN. W razie zapomnienia skontaktuj się ze sprzedawcą!

### 9.3.3 Wybór kanałów telewizyjnych

- Naciśnij przycisk **OK**.

Wyświetlana jest główna lista ulubionych programów telewizyjnych. Program aktualnie odbierany jest zaznaczony.



- Otwórz okno wyboru, naciskając **czerwony** przycisk funkcyjny.  
W tym miejscu można wybrać żądany typ listy programów.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądaną listę programów, np. **Favourites** (Ulubione).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlana jest wybrana lista programów. Możesz również wybrać jedną z różnych list ulubionych programów. Patrz 6.5.1 i 9.1.2.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/ w dół** zaznacz żądany typ listy programów (np. Listy ulubionych - Favourites lists)
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Jeżeli wyłączono funkcję kilku list ulubionych programów (Favourites lists) zgodnie z Punktem 6.5.1 to pojawi się okno wyboru list ulubionych programów.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlona zostanie wybrana lista programów.
- Za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz kanał, dostęp do którego chcesz zablokować dostęp.
- Zablokuj kanał, naciskając **żółty** przycisk funkcyjny.  
Obok zaznaczonego programu wyświetlany jest symbol blokady rodzicielskiej .
- Aby zablokować wiele kanałów jednocześnie, zaznacz je w sposób opisany w punkcie 9.1.4 (**Zaznaczanie grup programów**) i zablokuj dostęp, naciskając **żółty** przycisk funkcyjny.
- Po zakończeniu dostosowywania listy programów do preferencji naciśnij przycisk **Menu**. Następuje powrót do zwykłego trybu działania.
- Aby zdjąć blokadę, zaznacz odpowiedni kanał w opisany wyżej sposób i usuń symbol blokady rodzicielskiej, naciskając **żółty** przycisk funkcyjny.

### 9.3.4 Wybór stacji radiowych

Stosując tę samą procedurę, co opisana w punkcie 9.3.3, można zablokować dostęp do stacji radiowych.

## 9.4 Wyszukiwanie/ skanowanie programów

Jak wspomniano wyżej, odbiornik cyfrowy został fabrycznie zaprogramowany pod kątem odbioru sygnałów z satelitów ASTRA 19,2° wschód i EUTELSAT 13,0° wschód. Aby móc odbierać nowe programy lub programy z innych satelitów, można przeprowadzić wyszukiwanie programów lub skanowanie pasma.

### 1. Automatyczne skanowanie

Ta metoda polega na przeskanowaniu wszystkich satelitów ustawionych w menu Antenna Settings (Ustawienia anteny) - punkty 6.4 i 10.4.

### 2. Skanowanie satelity

Ta metoda polega na przeskanowaniu tylko wybranego satelity.

### 3. Skanowanie transpondera

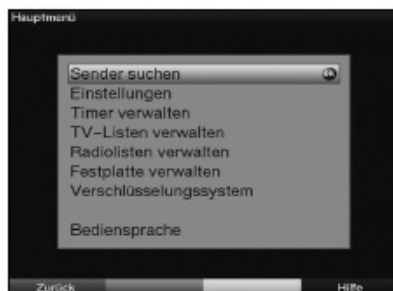
Ta metoda polega na przeskanowaniu wybranego transpondera danego satelity.

### 4. Skanowanie ręczne

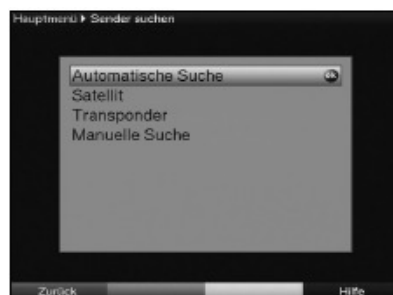
Ta metoda polega na wyszukiwaniu konkretnego programu przez podanie jego parametrów PID.

Po zakończeniu procedury skanowania na ekranie wyświetlany jest komunikat informujący o liczbie programów znalezionych przez odbiornik cyfrowy, liczbie programów nowych oraz liczbie zakodowanych programów. Nowe programy są zapisywane na liście wszystkich programów **Total list** i można je przenieść na listę ulubionych programów **Favourites list** w sposób opisany w punkcie 9.1.

- Aby rozpocząć wyszukiwanie programów, wywołaj menu główne.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Scan channels** (Skanowanie kanałów).



- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest podmenu **Scan channels** (Skanowanie kanałów).

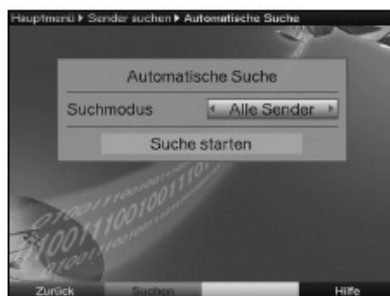


- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz typ skanowania i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

#### 9.4.1 Automatyczne skanowanie

Ta metoda polega na przeskanowaniu wszystkich satelitów ustawionych w menu Antenna Settings (Ustawienia anteny) - punkty 6.4 i 10.4. Można określić, czy mają zostać wyszukane wszystkie programy (niekodowane i kodowane), czy tylko programy niekodowane.

- Aby dokonać wyboru, czy skanowanie ma obejmować tylko programy bezpłatne - niekodowane (**Free Channels**), czy skanować także programy kodowane (płatne) (**All channels**), naciśnij przycisk **OK**.



- Za pomocą przycisków **strzałek w górę/w dół** wybierz pole **Start search** (Rozpocznij skanowanie) i zatwierdź **OK**.  
W zależności od konfiguracji instalacji antenowej skanowanie może potrwać 15 minut lub dłużej. Prosimy zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie.

#### 9.4.2 Skanowanie satelity

Opcja **Stellite scan** (Skanowanie satelity) pozwala przeskanować w poszukiwaniu programów tylko jednego satelitę. Można określić, czy mają zostać wyszukane wszystkie programy (kodowane i niekodowane), czy tylko programy niekodowane.



- Naciśnij ponownie przycisk **OK**; wyświetlana jest tabela z listą aktywnych satelitów wybranych według Punktów 6.4 i 10.4.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz pozycję menu **All satellites** (Wszystkie satelity), aby przeskanować wszystkie aktywne satelity; albo zaznacz żądanego satelitę, żeby przeskanować w poszukiwaniu programów tylko tego konkretnego satelitę.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pole **Search mode** (Tryb wyszukiwania).
- Aby wybrać pomiędzy skanowaniem tylko programów niekodowanych (**Free Programmes**), a skanowaniem także programów kodowanych (**All Programmes**) naciśnij przycisk **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Start search** (Rozpocznij skanowanie).  
Patrz również Punkty 9.4.5 i 9.4.6 oraz czytaj informacje wyświetlane na ekranie.

#### 9.4.3 Skanowanie transpondera

W poszukiwaniu programów można także przeskanować wybrany transponder (patrz rozdział 11, Słowniczek terminów technicznych). W tym celu konieczne jest wprowadzenie danych transpondera.



#### Satelita

W tym polu należy określić **satelitę**, na którym znajduje się żądany transponder.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Satellite** (Satelita).
- Naciśnij przycisk **OK**; wyświetlana jest tabela z listą aktywnych satelitów. Patrz punkt 6.4 i 10.4.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz żądanego satelitę.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Nazwa wybranego satelity jest wyświetlana w polu Satellite (Satelita).

#### Częstotliwość transpondera

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Transponder frequency** (Częstotliwość transpondera).
- Za pomocą **przycisków numerycznych** wprowadź odpowiednią częstotliwość.

#### Prędkość transmisji symboli

Znajdująca się tutaj wartość określa ilość danych transmitowanych w każdej sekundzie. Wartość może być prezentowana np. w postaci 27500 (27 500 symboli na sekundę).

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Symbol rate** (Prędkość transmisji symboli).
- Za pomocą **przycisków numerycznych** wprowadź prędkość transmisji symboli.

#### Polaryzacja

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Polarisation** (Polaryzacja).
- W tym polu za pomocą przycisku **OK** wybierz płaszczyznę polaryzacji (poziomą H lub pionową V), na której transmitowany jest sygnał wybranego transpondera.  
Siła sygnału i jakość dźwięku wybranego transpondera będzie pokazana graficznie na dole ekranu.

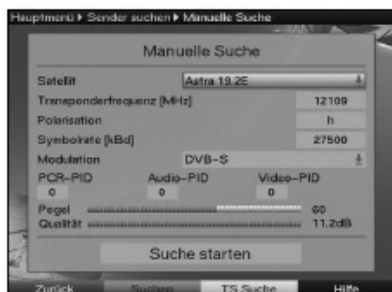
#### Tryb wyszukiwania

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pole **Search mode** (Tryb wyszukiwania).
- Aby wybrać skanowanie tylko programów niekodowanych (**Free programmes**), albo skanowanie także programów kodowanych (**All programmes**), naciśnij przycisk **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Start search** (Rozpocznij skanowanie).  
Patrz również Punkty 9.4.5 i 9.4.6 oraz czytaj informacje wyświetlane na ekranie.

#### 9.4.4 Wyszukiwanie ręczne

Jeśli dany program nie został znaleziony podczas przeszukiwania automatycznego, satelity lub transpondera, może być konieczne wprowadzenie dodatkowych numerów PID takiego programu. Numery te można znaleźć w Internecie lub bezpośrednio u nadawcy programu. Odpowiednie menu różni się od menu **Transponder search** (Przeszukiwanie

transpondera) tylko pod względem obecności elementów **PCR PID**, **Audio PID** oraz **Video PID** (numery PCR, kanału audio i kanału wideo). Nie ma konieczności przechodzenia do trybu wyszukiwania.



- Wykonuj czynności zgodnie z opisem w części dotyczącej przeszukiwania transpondera.
- Następnie za pomocą przycisków **strzałek w górę/w dół** zaznacz kolejno pola **PCR PID** (numer PCR), **Audio PID** (numer PID kanału audio) oraz **Video PID** (numer PID kanału wideo) i wprowadź tam odpowiednie wartości za pomocą **przycisków numerycznych**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Start search** (Rozpocznij skanowanie), potwierdź **OK**.  
Program zostanie wyszukany i dodany na końcu listy ulubionych programów.

#### 9.4.5 Podczas skanowania

W czasie, gdy odbywa się skanowanie, na ekranie można śledzić postęp skanowania transponderów.



Pokazane są następujące informacje: obecnie skanowana satelita (1), liczba dotychczas wyszukanych programów (2), ostatni przeskanowany transponder (3), ostatnio wyszukane programy (4), postęp całego skanowania (5) oraz transponder obecnie skanowanej satelity (6).

- Można przerwać skanowanie wciskając **czerwony** przycisk funkcyjny.

#### 9.4.6 Po skanowaniu

Po zakończeniu skanowania na ekranie wyświetlany jest komunikat informujący o liczbie programów znalezionych przez odbiornik cyfrowy, liczbie programów nowych oraz liczbie programów kodowanych. Wyświetlany jest również pytanie, czy znalezione programy mają zostać posortowane i dodane do list programów telewizyjnych lub radiowych, czy mają one zostać automatycznie dodane na końcu listy programów, czy chcesz je posortować ręcznie.



##### Sortowanie automatyczne

Znalezione programy są sortowane na głównej liście ulubionych programów, w sposób wcześniej zaprogramowany. Kolejność programów zależy od języka wybranego w punkcie 6.3.2 lub odpowiednio wg. kraju wybranego w punkcie 6.2.2.

##### Automatyczne dodawanie

Nowe programy są dodawane na końcu głównej listy ulubionych programów, w nieposortowany sposób.

##### Sortowanie ręczne TV/ Sortowanie ręczne radio

W tym przypadku następuje przejście do menu zarządzania listami programów TV lub listami programów radiowych. Edycja tych list może zostać przeprowadzona zgodnie z Punktem 9.1 instrukcji obsługi.

##### Cofnij

Nowe programy nie są dodawane do listy ulubionych programów. Można je znaleźć tylko na liście wszystkich programów.

- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** określ, czy programy mają zostać dodane w postaci posortowanej, czy nieposortowanej.

- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Prosimy zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie.
- Naciśnij przycisk **Menu**, aby wrócić do zwykłego trybu pracy urządzenia,

Bez względu na to, czy nowe programy przeniesiono automatycznie na listę ulubionych programów, można je zawsze ręcznie dodać do tej listy w sposób opisany w punkcie 9.1.

### 9.5 Funkcje serwisowe

W dowolnym czasie można przywrócić domyślne ustawienia fabryczne odbiornika. Można również zupełnie usunąć listę programów, jeśli stała się ona nieaktualna w wyniku zmian wprowadzanych przez nadawców i przeprowadzić nowe skanowanie w poszukiwaniu programów. Należy pamiętać, że po usunięciu listy programów należy najpierw wykonać skanowanie, a potem przenieść żądane programy z listy wszystkich na listę ulubionych programów.

- Naciskając przycisk **Menu**, wywołaj menu główne.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Settings** (Ustawienia).



- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest podmenu **Settings**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Service settings** (Funkcje serwisowe).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest podmenu **Service settings** (Funkcje serwisowe).



#### 9.5.1 Uaktywnianie domyślnych ustawień fabrycznych

Wywołanie tej funkcji powoduje wprowadzenie ustawień domyślnych, usunięcie ustawień osobistych oraz uruchomienie asystenta konfiguracji **AutoInstall**. Materiały znajdujące się na dysku twardym (nagrania, pliki MP3 itd.) zostają zachowane.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Activate default setting** (Przywróć ustawienia domyślne).

- Naciśnij przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest pytanie: „Czy na pewno przywrócić ustawienia domyślne?”.
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz odpowiedź **Yes** (Tak) lub **No** (Nie).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

### 9.5.2 Usuwanie wszystkich programów

Ta funkcja czyści wszystkie pozycje w pamięci programów.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję **Delete all programmes** (Usuń wszystkie programy).
- Naciśnij przycisk **OK**.  
Wyświetlane jest pytanie: „Czy na pewno usunąć wszystkie programy?”
- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz odpowiedź **Yes** (Tak) lub **No** (Nie).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

### 9.5.3 Uaktualnianie listy programów/kanalów (ISIPRO)

Funkcja uaktualniania listy programów ISIPRO służy do automatycznego uaktualniania listy programów zapisanej w odbiorniku. Aktualna lista programów jest regularnie transmitowana przez satelitę (ASTRA 19,2° st. wschód) i może zostać pobrana do odbiornika.

W razie zmiany parametrów kanału służącego do pobierania listy programów można je skorygować albo w tym menu, albo w sposób opisany w punkcie 9.4.4 (Wyszukiwanie ręczne). Aktualne dane transpondera można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy. Generalnie nie powinna wystąpić konieczność wprowadzania zmian w tym menu.

- Naciskając przycisk **OK**, wywołaj podmenu **Update programme list** (Uaktualnij listę programów),



- Aby odbiornik automatycznie sprawdził dostępność listy programów, za pomocą przycisków **strzałek w górę / w dół** wybierz pozycję **Update** (Uaktualnij).
- Włącz **on** funkcję automatycznego uaktualniania listy programów, naciskając przycisk **OK**.

### Kanał ISPRO

Jeżeli parametry kanału danych wymagane do pobrania ISPRO uległy zmianie możesz je skorygować w tym menu, w sposób opisany w Punkcie 9.4.4 (Wyszukiwanie ręczne). Aktualne dane transpondera możesz uzyskać u swojego profesjonalnego sprzedawcy. Generalnie w tym menu nie powinno się dokonywać zmian.

### Ręczne uruchamianie testu dostępności

- Aby sprawdzić ręcznie dostępność nowej listy programów, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Check** (Sprawdzenie).  
Jeśli nowa lista programów jest dostępna, wyświetlany jest odpowiedni komunikat.

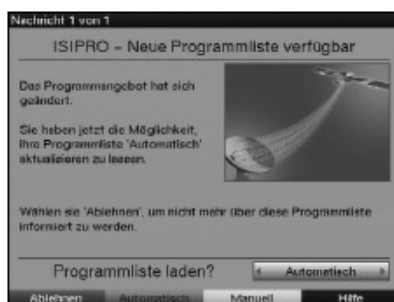


## Uruchamianie aktualizacji

- W celu pobrania listy programów, za pomocą przycisków **strzałek w górę / w dół** wybierz pozycję **Start update** (Uruchamianie aktualizacji) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**; lista programów jest pobierana. Następuje restart odbiornika, a o dostępności nowej listy programów informuje odpowiedni komunikat.

### 9.5.3.1 Dostępność nowej listy programów

O dostępności nowej listy programów będzie informował odpowiedni komunikat wyświetlany na ekranie odbiornika po jego uruchomieniu.



### 9.5.3.2 Odrzucenie nowej listy programów

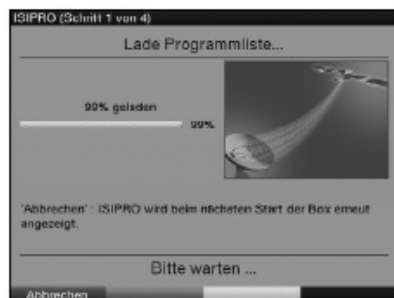
- Jeśli jeszcze na tym etapie nie chcesz pobierać nowej listy programów, naciśnij **czerwony** przycisk funkcyjny **Reject** (Odrzuć).  
Ten komunikat jest wyświetlany ponownie tylko wtedy, gdy zostanie udostępniona jeszcze nowsza wersja listy programów.

### 9.5.3.3 Automatyczna aktualizacja listy programów

Zaznaczenie tej opcji powoduje, że uaktualnienia listy programów są wykonywane automatycznie, bez konieczności przeprowadzania procedury ręcznej. Zmiany na liście programów są uwzględniane automatycznie.

Generalnie nowe programy są dodawane na dole głównej listy ulubionych programów.

- Aby przeprowadzić automatyczne uaktualnianie listy programów, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Automatic** (Automatycznie).  
Rozpoczyna się procedura pobierania listy programów. Postęp pobierania jest widoczny na ekranie.



#### 9.5.3.4 Ręczna aktualizacja listy programów

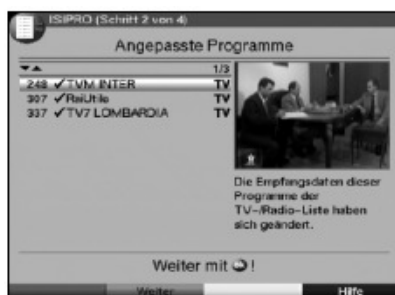
Po zakończeniu pobierania lista programów zostaje uaktualniona. W tym celu lista ulubionych programów zapisana w odbiorniku zostaje porównana z nową listą. Uaktualnianie listy ulubionych programów składa się z kilku etapów. W trakcie uaktualniania użytkownik widzi różnice między listą ulubionych programów, a nowo pobraną listą. Można zdecydować, które zmiany mają zostać wprowadzone, a które nie. Liczba czynności, które trzeba wykonać, zależy od zakresu wprowadzanych zmian, dlatego może być inna w przypadku konkretnego pobierania.

- Aby przeprowadzić ręczne uaktualnianie listy programów, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Manual** (Ręcznie). Rozpoczyna się procedura pobierania listy programów; postęp jest widoczny na ekranie.

#### Adaptacja programów

Na tym etapie wyróżniane są programy listy ulubionych programów, dla których dane odbioru uległy zmianie, albo które nie są już dostępne. Istnieje możliwość, że przy bieżących ustawieniach nie da się już odbierać tych programów.

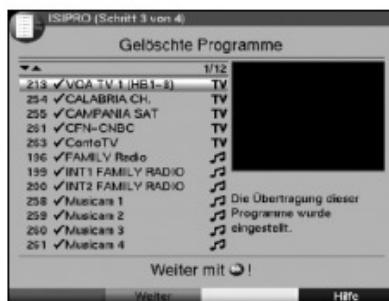
Aby zapewnić dalszy prawidłowy odbiór, należy zaakceptować sugerowane zmiany.



- Aby zaktualizować dane odbioru zaznaczonych programów, naciśnij **zielony** przycisk **Continue** (Kontynuuj).

#### Usuwanie programów

Na tym etapie można usunąć programy, które znajdują się jeszcze na liście ulubionych, ale nie są już nadawane.



- Aby usunąć wskazane programy, które nie są już nadawane, potwierdź usunięcie **zielonym** przyciskiem funkcyjnym **Continue** (Kontynuuj).

#### Dodawanie programów telewizyjnych/radiowych

Na tym etapie wyświetlane są pojedynczo programy z nowo pobranej listy. Można je dodać do listy ulubionych

programów, gdyż jeszcze ich tam nie ma. Jeżeli włączona została funkcja kilku list ulubionych (patrz Punkt 6.5.1) i chciałbyś dodać nowo wyszukany program również do innych list ulubionych, dodawaj je pojedynczo do każdej z list ulubionych jak w punkcie 9.1.



#### Akceptowanie wybranych programów

- Aby dodać wyświetlony program na sugerowanej pozycji do listy ulubionych programów telewizyjnych lub radiowych, naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Yes** (Tak).

lub

- Za pomocą **przycisków strzałek** przenieś wyświetlony program na inną pozycję listy ulubionych, albo wprowadź preferowaną pozycję programu, używając **przycisków numerycznych**.
- Aby dodać wyświetlony program na wybranej pozycji do listy **Favourites** (Ulubione), naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny i wybierz opcję **Yes** (Tak).

#### Dodawanie wszystkich programów

- Aby dodać wszystkie programy bez sprawdzania, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Automatic** (Automatycznie).

Programy są dodawane na dole listy ulubionych według fabrycznie określonych kryteriów.

#### Odrzucanie programów

- Jeśli nie chcesz umieszczać na liście ulubionych wskazanego programu, ani kolejnych programów, naciśnij

**czerwony** przycisk funkcyjny **No** (Nie).

#### 9.5.4 Aktualizacja oprogramowania

Ponadto z satelity (ASTRA 19° st. wschód) można pobrać i uaktualnić oprogramowanie operacyjne odbiornika cyfrowego.

- Za pomocą **strzałek w górę/ w dół** zaznacz pozycję **Update software** (Aktualizacja oprogramowania).
- Naciskając przycisk **OK** i wywołaj podmenu **Update software** (Aktualizacja oprogramowania).



- Aby przeprowadzić uaktualnienie oprogramowania, wskaż pozycję **Update** (Aktualizuj).
- Ustaw opcję uaktualniania na wartość **on** (włączony), naciskając przycisk **OK**.
- W polu **Update time** (Godzina aktualizacji) za pomocą **przycisków numerycznych** określ godzinę, o której ma być uaktualniane oprogramowanie.

#### Uwaga:

Aby aktualizacja oprogramowania mogła być przeprowadzona automatycznie, odbiornik musi znajdować się w trybie gotowości. W chwili rozpoczęcia pobierania aktualizacji na wyświetlaczu odbiornika pojawi się komunikat „Update S”. Widoczny będzie też postęp pobierania wyrażony w procentach. Prosimy o nie ingerowanie w ten proces poprzez włączanie lub wyłączanie odbiornika.

W razie zmiany parametrów kanału służącego do pobierania oprogramowania można je skorygować w tym menu, w sposób opisany w punkcie 9.4.4 (ręczne wyszukiwanie). Aktualne dane transpondera można uzyskać u sprzedawcy. Generalnie nie powinna wystąpić konieczność wprowadzania zmian w tym menu.

#### Kanał oprogramowania

W razie zmiany parametrów kanału służącego do pobierania oprogramowania ISPRO można je skorygować w tym menu, w sposób opisany w punkcie 9.4.4 (Wyszukiwanie ręczne). Aktualne dane transpondera można uzyskać u sprzedawcy. Generalnie nie powinna wystąpić konieczność wprowadzania zmian w tym menu.

#### Ręczne uruchamianie testu dostępności

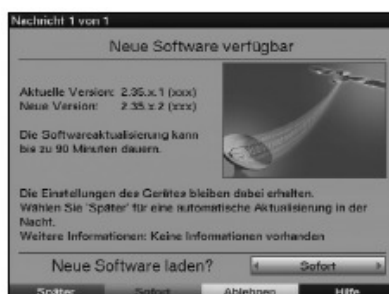
- Aby ręcznie sprawdzić dostępność nowego oprogramowania, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Check** (Sprawdzenie).
- Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, wyświetlany jest odpowiedni komunikat.

#### Uruchomienie aktualizacji

- Aby ręcznie pobrać aktualizację oprogramowania operacyjnego, za pomocą przycisków **strzałek w górę/ w dół** zaznacz pole **Start update** (Rozpocznij aktualizację) i potwierdź **OK**.
- Następuje restart odbiornika. Wyświetlona zostanie informacja o nowym oprogramowaniu.

##### 9.5.4.1 Dostępność nowego oprogramowania

Niezależnie, czy funkcja automatycznej aktualizacji jest włączona, czy wyłączona, przy każdym włączeniu odbiornika sprawdzona zostaje dostępność nowej wersji oprogramowania do twojego odbiornika cyfrowego.



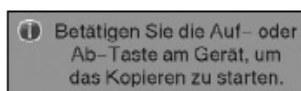
Aby rozpocząć aktualizację oprogramowania wystarczy kierować się instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po zakończeniu aktualizacji, na ekranie pojawi się odpowiedni komunikat.

- Wciśnij **zielny** przycisk funkcyjny, aby powrócić do normalnej pracy urządzenia.

### 9.5.5 Kopiowanie ustawień

Wszystkie ustawienia odbiornika cyfrowego („urządzenie źródłowe”), takie jak listy programów, ustawienia anten itp., można skopiować do innego odbiornika cyfrowego („urządzenie docelowe”). Oba urządzenia muszą być takiego samego typu i mieć zainstalowaną tę samą wersję oprogramowania operacyjnego.

- W tym celu jeden odbiornik połącz z drugim za pomocą kabla typu „null modem”.
- Włącz odbiornik docelowy.
- Za pomocą przycisków **strzałek w górę/ w dół** zaznacz pole **Copy settings** (Kopiuje ustawienia) i potwierdź **OK**. Pojawi się informacja:



- Aby przekopiować ustawienia, naciśnij dowolny przycisk na panelu odbiornika źródłowego. Ustawienia odbiornika źródłowego są kopiowane do odbiornika docelowego. Prosimy zwracać uwagę na komunikaty wyświetlane na ekranie.

### 9.6 Konfiguracja systemu

W tym menu można przejrzeć informacje dotyczące odbiornika (np. sprawdzić wersję zainstalowanego oprogramowania).

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz odpowiednią pozycję podmenu **Settings** (Ustawienia).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Powróć do zwykłego trybu pracy urządzenia, naciskając przycisk **Menu**.

### 9.7 System szyfrowania

W tym miejscu można otworzyć podmenu zainstalowanych modułów CI. Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** wyświetlane są informacje o module CI oraz umieszczonej w nim karcie Smart.

#### Ręczna inicjalizacja modułu CI

- **Moduł CI** można zainicjalizować ręcznie, naciskając **zielony** przycisk funkcyjny **CI Reset** (Reset modułu CI).

## 10 Współpraca z anteną obrotową (DiSEqC 1.2)

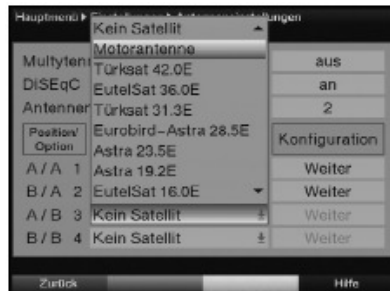
Odbiornik cyfrowy może współpracować z anteną obrotową (z siłownikiem). Technologia DiSEqC (DiSEqC wersja 1.2) umożliwia sterowanie siłownikiem anteny za pośrednictwem kabla koncentrycznego.

- Podobnie jak to opisano w punkcie 6.4, wywołaj menu **Antenna settings** (Ustawienia anteny) i włącz opcję sterowania DiSEqC (punkt 6.4.1).



| Position/<br>Option | Satellit       | Konfiguration |
|---------------------|----------------|---------------|
| A / A 1             | Astra 19.2E    | ± Weiter      |
| B / A 2             | Eutelsat 13.0E | ± Weiter      |
| A / B 3             | Kein Satellit  | ± Weiter      |
| B / B 4             | Kein Satellit  | ± Weiter      |

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz pozycję **DiSEqC** (np. A/B 3), której chcesz przypisać pozycję anteny.
- Naciśnij przycisk **OK**; otwiera się okno umożliwiające określenie satelity i pozycji anteny obrotowej.



- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pole **Motor antenna** (Antena obrotowa) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Wyświetlany jest komunikat dotyczący maksymalnych wychyleń na wschód i na zachód. Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

### 10.1 Maksymalne wychylenie na wschód/zachód

W celu uniknięcia ryzyka uszkodzenia anteny satelitarnej lub konwerterów przez zetknięcie z przeszkodami, przede wszystkim należy określić maksymalne stopnie wychylenia na wschód i na zachód. Podczas określania tych ograniczeń należy uwzględnić wszelkie przeszkody, które mogą się znaleźć w promieniu obrotu anteny (np. ściana, komin).

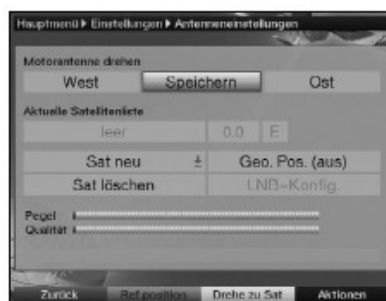
Jeśli na drodze obracającej się anteny nie ma przeszkód, ograniczenia należy ustawić tak, aby talerz mógł zostać wychylony nieco bardziej niż jest to potrzebne do odebrania sygnału wybranych satelitów znajdujących się w najbardziej krańcowych lokalizacjach na niebie.

#### 10.1.1 Kasowanie wprowadzonych ograniczeń wychylenia

Przed wszystkim należy usunąć ewentualne wcześniej wprowadzone ograniczenia.

- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** wybierz kolumnę **Configuration** (Konfiguracja).
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** w pozycji **Motor antenna** (Antena obrotowa) wskaż pole **Continue** (Kontynuuj).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

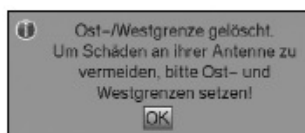
Wyświetlane jest menu ustawień anteny obrotowej.



- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Actions** (Czynności); otwiera się dodatkowe okno.

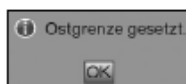


- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Delete limits** (Usuń ograniczenia).
- Wybierz czynność i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**; czynność zostaje przypisana do **żółtego** przycisku funkcyjnego.
- Aby usunąć ograniczenia, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Delete limits** (Usuń ograniczenia).
- Zatwierdź wyświetlony komunikat przyciskiem **OK**.



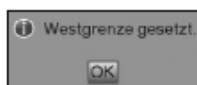
#### 10.1.2 Ustawianie ograniczenia wychylenia na wschód

- Aby wprowadzić ograniczenie wychylenia na wschód, **przyciskami strzałek** wybierz pole **Save** (Zapisz).
- Za pomocą **przycisku strzałki w prawo** obróć talerz anteny najdalej na wschód, jak jest to możliwe (lub pożądanie).
- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Actions** (Czynności); otwiera się okno z listą dostępnych czynności.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Set East limit** (Ustaw ograniczenie wychylenia na wschód).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Aby zapisać ograniczenie wychylenia na wschód, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **East limit** (Ograniczenie wychylenia na wschód) i potwierdź wyświetlony komunikat, naciskając przycisk **OK**.



#### 10.1.3 Ustawianie ograniczenia wychylenia na zachód

- Aby wprowadzić ograniczenie wychylenia na zachód, **przyciskami strzałek** wybierz pole **Save** (Zapisz).
- Za pomocą **przycisku strzałki w lewo** obróć talerz anteny najdalej na zachód, jak jest to możliwe (lub pożądanie).
- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Actions** (Czynności); otwiera się okno z listą dostępnych czynności.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Set West limit** (Ustaw ograniczenie wychylenia na zachód).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Aby ustawić ograniczenie wychylenia na zachód, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **West limit** (Ograniczenie wychylenia na zachód) i potwierdź wyświetlony komunikat, naciskając przycisk **OK**.



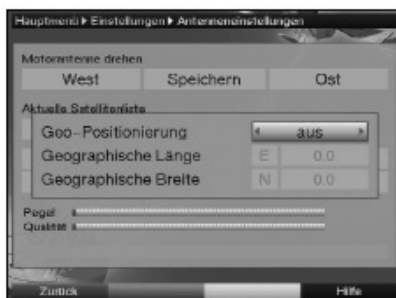
## 10.2 Automatyczne pozycjonowanie

Jeśli antena jest wyposażona w siłownik i znane są lokalne współrzędne geograficzne, za pomocą tej funkcji można łatwiej określić pozycję poszczególnych satelitów. Współrzędne wielu niemieckich miast i miejscowości zamieszczono w Dodatku (punkt 14).

### Uwaga!

Funkcję automatycznego pozycjonowania należy włączać tylko wtedy, gdy jest ona obsługiwana przez siłownik DiSEqC posiadanej anteny.

- Zgodnie z opisem we wcześniejszych punktach, wywołaj menu regulacji ustawień anteny obrotowej.
- Za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz pole **Geo.Pos** (Automatyczne pozycjonowanie).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**. Wyświetlane jest menu wprowadzania danych lokalizacji.



- Za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** można włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego pozycjonowania.
- Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz pole wprowadzania długości **geograficznej**.
- Za pomocą **przycisków numerycznych** wprowadź długość **geograficzną**.
- Naciśnij **przycisk strzałki w lewo**.
- W tym polu, naciskając przycisk **OK**, określ, czy wprowadzona wartość jest długością wschodnią (**East**), czy zachodnią (**West**).
- Za pomocą przycisków strzałek zaznacz pole szerokości geograficznej.
- Za pomocą **przycisków numerycznych** wprowadź szerokość geograficzną.
- Naciśnij przycisk strzałki **w lewo**.
- W tym polu, naciskając przycisk **OK**, określ, czy wprowadzona wartość jest szerokością północną (**North**), czy południową (**South**).
- Aby powrócić do ustawień konwertera, naciśnij przycisk **Wstecz**.

Dane dotyczące Twojej lokalizacji muszą być wprowadzone w postaci dziesiętnej z dokładnością do jednego miejsca po przecinku. Ponieważ współrzędne są często podawane w stopniach, minutach i sekundach, najpierw należy je przekształcić na wartości dziesiętne według następującego wzoru:

- Wartość stopni po konwersji nie ulega zmianie.
- Wartość minut należy podzielić na 60 i zaokrąglić do jednego miejsca po przecinku. Wynik dzielenia należy dodać do wartości pełnych stopni.



- Sekundy należy pominąć; tak mała wartość nie zmienia wyliczonego wyżej pierwszego miejsca po przecinku.

Przykład: Współrzędne miejscowości Daun w Niemczech

|                               |            |               |          |   |
|-------------------------------|------------|---------------|----------|---|
| <b>Stopnie szerokości 50°</b> | <b>11'</b> | <b>(45'')</b> | <b>N</b> |   |
| Stopnie długości              | 06°        | 50'           | (10'')   | E |

Konwersja stopni szerokości (st. szer.):

$$\text{st. szer.} = 50 + 11/60$$

$$\text{st. szer.} = 50 + 0,2 \text{ (zaokr.)}$$

$$\text{st. szer. dziesiętnie} = 50,2$$

W polu szerokości geograficznej należy wprowadzić wartość zaokrągloną do jednego miejsca po przecinku (50,2).

Stosując tę samą metodę, należy obliczyć dziesiętną postać stopni długości geograficznej lokalizacji.

### 10.3 Ustawianie pozycji satelitów

Dla każdego satelity, który ma zostać dodany, wykonaj czynności opisane w punktach od 10.3.1 do 10.3.3. Podczas programowania pozycji satelitów zalecamy rozpoczęcie od satelity znajdującego się najdalej na wschód.

Potem należy dodawać kolejne satelity idąc w kierunku zachodnim, aż do satelity znajdującego się najbardziej na zachód. Odbiornik cyfrowy ma fabrycznie zaprogramowane pozycje najpopularniejszych satelitów.

Ponadto można skonfigurować pozycje satelitów użytkownika (Użytkownika 1 - Użytkownika 13), określając dowolne pozycje orbitalne.

#### 10.3.1 Wybieranie pozycji satelity

##### 10.3.1.1 Wybieranie zaprogramowanej pozycji satelity

- Aby dodać pozycję satelity do listy, za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz pole **Sat new** (Nowy satelita).
  - Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Wyświetlana jest lista dostępnych pozycji satelitów.



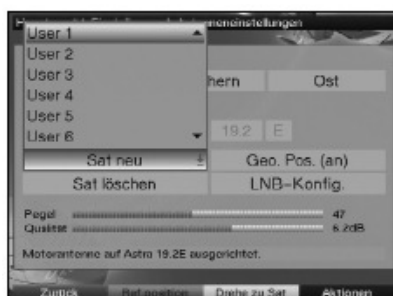
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** określ pozycję satelity, którego chcesz dodać do listy satelitów.
- Potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

Jeśli **funkcja automatycznego pozycjonowania** (punkt 10.2) jest włączona, talerz anteny zostanie teraz automatycznie obrócony w kierunku zaprogramowanej pozycji satelity. O trwającym obrocie anteny informuje migający komunikat „turn” (obrót).

Jeśli **funkcja automatycznego pozycjonowania** jest wyłączona, talerz anteny należy samodzielnie obrócić w żądane miejsce (punkt 10.3.2.2).

### 10.3.1.2 Ustawianie pozycji satelity zdefiniowanej przez użytkownika (Satelita użytkownika)

- Aby dodać pozycję satelity użytkownika do listy, za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz pole **Sat new** (Nowy satelita).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**. Wyświetlana jest lista dostępnych pozycji satelitów.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** określ satelitę użytkownika (Użytkownika 1-13).



- Naciśnij przycisk **OK**; wyświetlane jest menu ustawiania transpondera testowego. Wykonaj czynności opisane w **punkcie 6.4.3** i wprowadź dane transpondera testowego oraz konwertera.
- Po zakończeniu ustawiania transpondera testowego naciśnij przycisk **Wstecz**; następuje powrót do menu ustawień anteny obrotowej. Aktywne jest pole pozycji orbitalnej.
- Za pomocą **przycisków numerycznych** wprowadź pozycję orbitalną satelity użytkownika.
- Naciskając przycisk **OK**, określ, czy jest to pozycja orbitalna zachodnia (**W**), czy wschodnia (**E**).

Jeśli **funkcja automatycznego pozycjonowania** (punkt 10.2) **jest włączona**, za pomocą funkcji kierowania na satelitę (punkt 10.4.1) można teraz skierować talerz na zaprogramowaną **pozycję satelity**.

Jeśli **funkcja automatycznego pozycjonowania** jest wyłączona, talerz anteny należy samodzielnie obrócić w żądane miejsce (punkt 10.3.2.2).

### 10.3.2 Ustawianie pozycji anteny satelitarnej

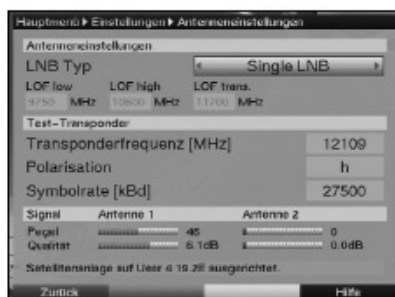
Transponder testowy można ustawić dla każdego satelity. Pozwala to skierować antenę w żądane miejsce albo określić, czy na ustalonej pozycji odbierany jest sygnał właściwego satelity.

Precyzyjne ustawienie anteny jest możliwe dopiero po wyświetleniu siły i jakości sygnału odpowiedniego transpondera testowego.

#### 10.3.2.1 Transponder testowy/konfiguracja konwertera

Aby zmienić dane danego transpondera testowego, wykonaj następujące czynności:

- Za pomocą przycisków strzałek **w górę/w dół** wybierz pole **Current satellite list** (Aktualna lista satelitów).
  - Otwórz listę satelitów, naciskając przycisk **OK**
  - Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wskaż pozycję satelity, którego dane chcesz zmienić.
  - Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
  - Za pomocą **przycisków strzałek** wybierz pole **LNB Config.** (Konfiguracja konwertera) i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- Wyświetlane jest menu **LNB settings** (Ustawienia konwertera).



- W tym menu, w sposób opisany w punkcie 6.4.4, wprowadź dane transpondera testowego oraz konwertera.
- Aby powrócić do ustawień anteny obrotowej, naciśnij przycisk **Wstecz**.

### 10.3.2.2 Ręczne pozycjonowanie anteny

Monitorując wskaźniki siły i jakości sygnału, można określić optymalną pozycjężądanego satelity. Talerz anteny należy skierować tak, aby oba słupki pokazywały maksymalne wartości.

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pole **Save** (Zapisz).
- Za pomocą **przycisku strzałki w prawo** dla pola **East** (Wschód) lub w lewo dla pola **West** (Zachód), obróć talerz anteny do żądanej pozycji. Trzymaj odpowiedni przycisk naciśnięty dopóty, dopóki antena nie obróci się do żądanej pozycji.

### 10.3.2.3 Automatyczne dostrajanie (autofokus)

Przed zapisaniem pozycji satelity należy skorzystać z funkcji automatycznego dostrajania (autofokus). Talerz anteny zostaje wtedy skalibrowany w celu zapewnienia najwyższej jakości odbioru.

- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Actions** (Czynności); otwiera się okno z listą dostępnych czynności.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Autofocus** (Autofokus).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Aby uruchomić procedurę dostrajania, naciśnij **żółty** przycisk funkcyjny **Autofocus** (Autofokus).

Podczas procedury automatycznego dostrajania wyświetlany jest komunikat **Autofokus** (Autofokus).

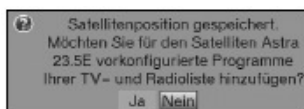


### 10.3.3 Zapisywanie pozycji satelity

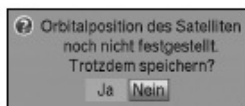
Po ukończeniu procedury automatycznego dostrajania należy zapisać pozycję satelity w pamięci.

- W tym celu za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz pole **Save** (Zapisz).
- Naciśnij przycisk **OK**.

Na tym etapie, za pomocą transpondera testowego, sprawdzana jest obecność sygnału w zapisanej pozycji. Urządzenie określa także, czy zapisana pozycja nie jest już dostępna na liście zaprogramowanych pozycji.



Jeśli tak jest, wyświetlany jest następujący komunikat: **Orbital position xx determined.** (Pozycja orbitalna xx określona). **Save satellite?** (Zapisać satelitę?)

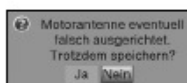
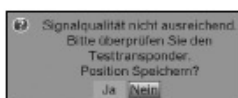


- Aby zapisać pozycję satelity, za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **Yes** (Tak), a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

Jeśli podczas sprawdzania nie zostanie wykryty sygnał transpondera na zaprogramowanej pozycji, albo jeśli sygnał ten jest zbyt słaby, na ekranie wyświetlane są odpowiednie komunikaty.

lub

- Aby zapisać pozycję satelity, za pomocą **przycisków strzałek w lewo/w prawo** zaznacz pole **Yes** (Tak), a następnie potwierdź wybór przyciskiem **OK**.



#### 10.4 Aktualna lista satelitów

Zapisane pozycje satelitów są teraz dostępne na liście satelitów. Pozycje niezapisane są oznaczone symbolem „\*\*”.

- Aby obrócić talerz anteny do pozycji znajdującej się na liście, za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz pole **Current satellite list** (Aktualna lista satelitów).
- Naciśnij przycisk **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz żądaną pozycję.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

Antena jest teraz obracana do wskazanej pozycji. O trwającym obrocie anteny informuje migający komunikat „turn” (obrót).

##### 10.4.1 Kierowanie anteny na satelitę

Aby obrócić antenę do pozycji wymienionej na liście satelitów, można skorzystać z funkcji **kierowania na satelitę**.

- Naciśnij **niebieski** przycisk funkcyjny **Actions** (Czynności); otwiera się okno z listą dostępnych czynności.
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pozycję menu **Turn to sat** (Skieruj na satelitę).
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Za pomocą **żółtego** przycisku funkcyjnego **Turn to sat** (Skieruj na satelitę) skieruj antenę na wskazaną pozycję satelity.

#### 10.5 Usuwanie pozycji satelity

Aby usunąć pozycję satelity z listy satelitów:

- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** wybierz pole **Current satellite list** (Aktualna lista

satelitów).

- Otwórz aktualną listę satelitów, naciskając przycisk **OK**
- Za pomocą **przycisków strzałek w górę/w dół** zaznacz satelitę, którego chcesz usunąć.
- Potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
- Za pomocą **przycisków strzałek** zaznacz pole **Delete satellite** (Usuń satelitę).
- Aby usunąć wybranego satelitę, naciśnij przycisk **OK**.
- Wskaż pole **OK** i potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.

## 10.6 Pozycja referencyjna

Podczas budowania instalacji zewnętrznej siłownik należy ustawić w pozycji referencyjnej (0°). Potem można zawsze obrócić siłownik do tej pozycji (0°), używając funkcji „Go to reference position” (Przejdź do pozycji referencyjnej).

- Za pomocą **zielonego** przycisku funkcyjnego **Ref.pos.** (Pozycja referencyjna) automatycznie skieruj antenę do pozycji referencyjnej.

## 11 Dane techniczne

### 1. Tuner satelitarny (z DVB-S2):

Zakres częstotliwości wejściowej  
Demodulacja  
Prędkość transmisji symboli  
Zakres poziomów wejściowych  
Wejście tunera DBS  
Impedancja sygnału wejściowego  
Przelotka  
Zakres przechwytywania AFC  
Korekcja błędów FEC  
Proporcje danych w kodowaniu Viterbiego  
Współczynnik roll-off (spadek wzmocnienia)  
Demultipleksing

2 x 950 .... 2150 Mhz  
Modulacja fazy QPSK  
2 ... 45 Mbodów, SCPC/ MCPC  
- 65 dBm ... - 25 dBm  
2 x gniazdo F  
75 omów  
Wewnętrzna przelotka  
+/- 3 MHz  
Algorytmy Viterbiego i Reeda-Solomona  
1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, automatyczna regulacja (K=7)  
35 %  
Zgodny ze standardem ISO 13818-1

### CI (Common Interface):

Typ  
Pobór mocy

2 gniazda na moduły CI  
maks. 0,3A/5V

### Dekodowanie sygnału wideo:

Kompresja wideo  
MP@ML  
Standard wideo  
Aktywny obszar obrazu  
Format obrazu  
Materiał obrazu 16:9

Obsługa MPEG-2 i MPEG-1  
(main profile @ main level)  
PAL / 25 Hz  
720 pikseli x 576 linii  
4:3 / 16:9  
Automatyczne dostosowanie do telewizorów 16:9  
(przez łącze SCART)  
Filtrowanie techniką letterbox do formatu 4:3

### Dekodowanie audio

Kompresja audio  
MP3  
Tryb audio:  
Częstotliwości próbkowania:

Zgodność ze standardami MPEG-1 i MPEG-2 Layer I i II oraz  
Dwa kanały (główny/poboczny), stereo  
32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz

### Parametry audio

#### Wyjście analogowe:

Poziom sygnału wyjściowego L/P  
Impedancja sygnału wyjściowego  
Współczynnik zniekształceń THD  
Współczynnik sygnał/szum  
Współczynnik przysłuchu  
Przy włączaniu automatycznie wybierany jest ostatnio ustawiony poziom dźwięku.

0,5 V r.m.s. (nominalny)  
600 omów  
> 60 dB (1 kHz)  
> 60 dB  
< -65 dB

**Wejście analogowe:**

Poziom sygnału wejściowego L/P  
Impedancja sygnału wejściowego

0,5 V r.m.s. (nominalny)  
> 40 kiloomów

**Wyjście cyfrowe:**

Wyjście SP/DIF

elektryczne złącze cinch  
optyczne złącze Toslink  
Dolby Digital AC3

**Parametry sygnału wideo:**

Wyjściowy poziom FBAS  
Wyjściowy poziom Y  
Wyjściowy poziom C  
Wyjściowy poziom RED  
Wyjściowy poziom GREEN  
Wyjściowy poziom BLUE  
Ważony współczynnik sygnał/szum

1 Vs-s +/- 0,3 dB do 75 omów  
1 Vs-s +/- 0,3 dB do 75 omów  
1 Vs-s +/- 0,3 dB do 75 omów  
0,7 Vs-s +/- 0,1Vp-p do 75 omów  
0,7 Vs-s +/- 0,1Vp-p do 75 omów  
0,7 Vs-s +/- 0,1Vp-p do 75 omów  
> 60 dB

**Telegazeta**

Filtrowanie sygnału telegazety  
Skanowanie danych telegazety

zgodne z normą ETS 300 472  
(FBAS) zgodne z normą ITU-R BT.653-2 linie: 6-22  
oraz 320-335  
Pamięć 800 stron

Wideo tekst

**Złącze Scart telewizora**

Wyjście:

FBAS, RGB lub S-Video

**Złącze Scart magnetowidu**

Wejście:

FBAS, RGB lub S-Video

Wyjście:

FBAS

**Gniazdo S-VHS Hosiden**

Wyjście:

Sygnał Y (luminacja),  
Sygnał C (chrominencja)

**Dysk twardy:**

Typ dysku twardego  
Kontroler dysku twardego  
Liczba nagrań  
Maks. czas trwania pojedynczego nagrania

3,5 cala  
obsługa dysków 80-250 GB  
999 (maks.)  
26 godzin

**Wyświetlacz:**

Próżniowy fluorescencyjny

16-znakowy, każdy znak 5x7 punktów, wys. 7 mm

**Interfejs szeregowy RS 232:**

Typ  
Prędkość transmisji maks.  
Złącze  
Funkcja

RS 232, dwukierunkowy  
115,2 kb/s  
9-stykowe gniazdo D-SUB  
Aktualizacja oprogramowania operacyjnego oraz fabryczne programowanie

**Interfejs USB**

Złącze  
Funkcja

1 złącze USB typu host  
Aktualizacja oprogramowania operacyjnego oraz fabryczne programowanie; podłączanie USB pen-drive; podłączanie zewnętrznego dysku twardego; połączenie z komputerem przez kabel typu host-host

**Zasilanie konwerterów LNB:**

Prąd zasilający konwertery  
Napięcie konwertera (pion)  
Napięcie konwertera (poziom)  
W trybie gotowości odbiornika  
Modulacja 22 kHz

maks. 2 x 400 mA; podwójna izolacja  
< 14,0 V bez obciążenia, > 11,5 V przy 400 mA  
< 20 V bez obciążenia, > 17,2 V przy 400 mA  
konwertery są wyłączone  
22 kHz, amplituda 0,6 V +/- 0,2 V

**Pamięć programów/ pozycji satelitów**

Liczba programów telewizyjnych na liście ulubionych  
Liczba programów radiowych na liście ulubionych  
Lista wszystkich programów (telewizyjne i radiowe)

2000 programów telewizyjnych  
2000 programów radiowych  
Łącznie może się znajdować 6000 programów

**DiSEqC**

DiSEqC 1.0 i DiSEqC 1.2

**Dane SFI**

Dostępność informacji SFI

maks. 7 dni z wyprzedzeniem

**Programator (timer)**

Zdarzenia

maks.124 zdarzenia z wyprzedzeniem do 1 roku

**Pilot**

System zdalnego sterowania (pilot)

RC-5

Adres podsystemu

8 (SAT 1), 10 (SAT 2)

Częstotliwość modulacji

36 kHz

Długość fali w paśmie podczerwieni

950 nm

**Zasilanie**

Wtyczka do gniazda ściennego

**Pobór mocy:**

&lt; 1W\*

w trybie gotowości (świeci się dioda gotowości)

&lt; 2,5 W\*

w trybie gotowości (wyświetlany zegar)

14 W

podczas pracy (bez komunikacji z konwerterem i dyskiem)

twardym)

50 W

podczas nagrywania, przy zasilaniu konwertera napięciem 2 x

400mA, z

wykorzystaniem złączy USB i CI

\*) nie dotyczy czasu, gdy przeprowadzana jest aktualizacji SFI

Napięcie znamionowe

Prąd zmienny 230 V / 50 Hz

Napięcie wejściowe:

Prąd zmienny 180 V.... 250 V / 50 Hz

**Ogólne**

Wymiary (szer. x głęb. x wys.)

370 mm x 220 mm x 65 mm

Waga

ok. 2,7 kg

**11 Rozwiązywanie problemów**

| Problem                                                                                                                                                                                      | Przyczyna problemu                                    | Rozwiązanie                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Programy nie pojawiają się na liście programów                                                                                                                                               | Wybrano niewłaściwą listę programów                   | Wybierz inną listę programów (patrz Punkt 7.2.3.1)                             |
| Jest dźwięk, ale brak obrazu telewizyjnego                                                                                                                                                   | Włączony jest tryb radia                              | Włącz tryb telewizji                                                           |
| Pojawiają się zakłócenia w odbiorze niektórych programów np. DSF lub Tele 5                                                                                                                  | Zakłócenie wywołane przez telefony bezprzewodowe      | Zwiększ odległość pomiędzy stacją bazową, a odbiornikiem                       |
| Odbiornik nie reaguje                                                                                                                                                                        | Wadliwy strumień danych--> zablokowanie urządzenia    | Wyłącz wtyczkę zasilania na około 5 sekund, następnie ponownie włącz odbiornik |
| Pilot nie działa                                                                                                                                                                             | Zużycie baterii                                       | Wymień baterie                                                                 |
|                                                                                                                                                                                              | Wprowadzenie niewłaściwego kodu pilota                | Ustaw właściwy kod pilota (patrz Punkt 6.2.3)                                  |
| Sporadyczne pojawianie się kwadracików na ekranie. Od czasu do czasu zatrzymanie obrazu (stopklatka), brak dźwięku. Wygaszenie obrazu (czarny ekran) i informacja „No signal” (Brak sygnału) | Silne opady deszczu lub śniegu                        | Usuń śnieg z satelity                                                          |
|                                                                                                                                                                                              | Nieprawidłowa ustawienie anteny                       | Wyreguluj ustawienie anteny                                                    |
|                                                                                                                                                                                              | Za mały rozmiar talerza anteny.                       | Użyj większego talerza anteny.                                                 |
|                                                                                                                                                                                              | Przeszkoda pomiędzy talerzem, a satelitą (np. drzewo) | Umieść antenę tak, aby miała niezakłócony widok na satelitę                    |

| Problem                                                                  | Przyczyna problemu                                          | Rozwiązanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak obrazu                                                              | Zwarcie w podłączeniu konwertera                            | Wyłącz urządzenie, usuń zwarcie, włącz urządzenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | Wadliwe lub brak podłączenia przewodów                      | Sprawdź połączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                          | Uszkodzony konwerter                                        | Wymień konwerter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | Wybór niewłaściwego urządzenia zewnętrznego na odbiorniku   | Sprawdź ustawienia (patrz Punkt 6.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | Nieprawidłowe ustawienie anteny                             | Wyreguluj ustawienie anteny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Brak obrazu, brak dźwięku, wyświetlacz nie działa                        | Bark zasilania                                              | Sprawdź kabel zasilania i wtyczkę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Brak odbioru programów, które wcześniej można było bez problemów oglądać | Antena jest uszkodzona lub rozregulowana                    | Sprawdź antenę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                          | Program jest nadawany na innym transponderze                | Przeprowadź wyszukiwanie/ skanowanie programów (patrz Punkt 9.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | Program przestał być nadawany                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Antena obrotowa nie obraca się                                           | siłownik nie jest kompatybilny z DiSEqC wersja 1.2          | Zastosuj odpowiedni siłownik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Brak wyświetlania informacji o godzinie w trybie gotowości               | Dane o czasie nie są dostępne                               | Przełącz na jeden z głównych kanałów na czas około 30 sekund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odbiornik nie reaguje                                                    | Zablokowanie urządzenia                                     | Wciśnij i przytrzymaj przez około 5 sekund przycisk Włącz/Standby na urządzeniu lub pilocie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odbiornika nie można włączyć, ani nie reaguje                            | Zablokowanie urządzenia                                     | Zresetuj urządzenie.<br>Uwaga! Wszystkie ustawienia zostaną utracone.<br>- Wyciągnij z gniazda wtyczkę zasilania.<br>- Wciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski na urządzeniu Standby i Program w górę.<br>- Wcisnąc przyciski Standby i Program w górę podłącz wtyczkę zasilania.<br>- Trzymaj wciśnięte przyciski jeszcze przez 5 sekund, a potem puść.<br>Na wyświetlaczu pojawia się informacja „AutoInstall” |
| Odbiornik nie rozpoznaje urządzenia zewnętrznego USB                     | Urządzenie USB jest sformatowane w niewłaściwym systemie    | Sformatuj urządzenie USB na system plików FAT32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nie możliwości dalszego nagrywania na dysk twardy                        | Dysk twardy jest pełny                                      | Wykasuj nagranie(a) zapisane na dysku twardym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nie możliwości wykasowania nagrań z dysku twardego                       | Uszkodzenie systemu plików dysku twardego                   | Sprawdź dysk twardy (patrz Punkt 8.3.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nie można oglądać drugiego kodowanego programu                           | Dwa wybrane programy znajdują się na różnych transponderach | Wybierz dwa programy zlokalizowane na tym samym transponderze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | Podwójne dekodowanie CI jest wyłączone                      | Włącz Podwójne dekodowanie CI (patrz Punkt 6.5.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | Moduł CI nie jest kompatybilny z „Dual Decrypt”             | Zastosuj moduł kompatybilny z „Dual Decrypt”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |





