

Instrukcja obsługi

TechniLine 32/40 HD



Cyfrowe telewizory serii TechniLine TFT-LCD (TL 32 HD) / ELED (TL 40 HD) z wbudowanym multitunerem HD dwoma interfejsami PCMCIA do modułów CI / CI+ oraz funkcją nagrywania DVR przez złącze USB. Do odbioru kodowanych i nie kodowanych programów satelitarnych HD (np. VIACCESS, CONAX, IRDETO, SECA itp).



TechniSat
MADE IN GERMANY

TechniSat

Suma wszystkich zalet • www.technisat.pl

Spis treści

1 Ważna wskazówka	5
2 Wymiana baterii w pilocie	5
3 Pielęgnacja i czyszczenie	5
4 Podłączanie	5
5 Ilustracje	6
5.1 Złącze antenowe/kablowe (analogowe i cyfrowe)	8
5.2 Antena satelitarna	8
5.3 Odtwarzacz DVD	8
5.4 Wzmacniacz HiFi/Surround	8
5.5 Podłączanie do sieci	8
6 Pierwsza instalacja	8
7 Obsługa	12
7.1 Włączanie i wyłączanie telewizora	12
7.1.1 Włączanie przy użyciu wyłącznika zasilania w telewizorze	12
7.1.2 Włączanie telewizora w trybie czuwania	12
7.1.3 Wyłączanie telewizora w trybie czuwania	12
7.1.4 Wyłączanie przy użyciu wyłącznika zasilania w telewizorze	12
7.2 Wybieranie kanałów	13
7.2.1 Za pomocą przycisków Kanał +/-	13
7.2.2 Za pomocą przycisków numerycznych	13
7.2.3 Za pomocą listy kanałów	13
7.2.3.1 Wybieranie kanału z listy	13
7.2.3.2 Wybór listy	13
7.2.4 Wybieranie programu regionalnego	13
7.2.5 Zmiana trybu odbioru: telewizja/radio	14
7.3 Źródło sygnału AV	14
7.4 Informacje o kanale	14
7.4.1 Ramka informacyjna	14
7.4.2 Godzina i informacje o programie	14
7.5 Odbiór kanałów kodowanych	15
7.5.1 Kod PIN na karcie z chipem	15
7.6 Regulacja głośności	15
7.6.1 Wyciszanie dźwięku	15
7.7 Zmiana języka menu/ścieżki dźwiękowej	15
7.8 Napisy	15
7.9 Teletext	15
7.9.1 Włączanie/wyłączanie teletextu	15
7.9.2 Wybór strony	16
7.10 Zmiana formatu obrazu / zoom	16
7.12 Obraz zatrzymany	16
7.13 Przewodnik po programach SFI	16
7.13.1 Włączanie/wyłączanie elektronicznego przewodnika po programach	17
7.13.2 Nawigacja w przewodniku SFI	17
7.14 Czas wyłączenia	17
7.15 Wybór funkcji	17
7.17 Timer nagrywania	18
7.17.1 Ręczne programowanie timera	18
7.17.2 Przegląd timerów	18
7.17.3 Ustawienia timera (wydłużenie czasu nagrywania)	18
7.18 Odtwarzanie plików z filmami (MPEG2, VOB-, TS- lub TS4)	18
7.19 Odtwarzanie MP3	19
7.19.1 Informacje o utworach	19
7.19.2 Przeskakiwanie utworów	19
7.19.3 Pauza	19
7.19.4 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu	19
7.19.5 Przełączanie wstecz na poziomie folderów	19
7.19.6 Wyjście z trybu stop / odtwarzanie	19
7.19.7 Tryb odtwarzania MP3	19
7.19.7.1 Tworzenie listy odtwarzania	20
7.19.7.2 Zewnętrzne tworzenie listy odtwarzania MP3	20
7.19.7.3 Odtwarzanie listy	20
7.20 Odtwarzanie obrazów	20
7.20.1 Wyświetlanie kolejnego / poprzedniego obrazu	20

7.20.2 Obracanie obrazu	20
7.20.3 Przełączanie na poziome folderów	20
7.20.4 Wyjście z trybu stop / odtwarzanie	21
7.20.5 Pokaz slajdów	21
7.20.5.1 Uruchamianie pokazu slajdów	21
7.20.5.2 Pauza	21
7.20.5.3 Wyświetlanie kolejnego / poprzedniego obrazu	21
7.20.5.4 Ustawianie prędkości przełączania obrazów	21
7.20.5.5 Obracanie obrazu	21
7.20.6 Lista odtwarzania	21
7.20.6.1 Tworzenie listy odtwarzania	21
7.20.6.2 Odtwarzanie listy	21
7.21 Odtwarzanie filmu	22
7.21.1 Pauza/Obraz nieruchomy (zatrzymany)	22
7.21.2 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu	22
7.21.3 Zakończenie odtwarzania	22
8 Tryb PVR	22
8.1 Zarządzanie nośnikami pamięci	22
8.1.1 Sprawdzanie prędkości odczytu	22
8.1.2 Sprawdzanie przydatności PVR	23
8.1.3 Sprawdzanie systemu pliku PVR	23
8.1.4 Formatowanie nośnika	23
8.1.5 Wybór nośnika	23
8.2 Nagrywanie	23
8.2.1 Nagrywanie w trybie natychmiastowym	23
8.2.1.1 Ręczne uruchamianie nagrywania	23
8.2.1.2 Ręczne kończenie nagrywania	23
8.2.1.3 Automatyczne kończenie nagrywania	23
8.2.2 Nagrania z timerem	24
8.2.3 Funkcja Timeshift	24
8.2.4 Ustawianie znaczników podczas nagrywania	24
8.3 Odtwarzanie	24
8.3.1 Wywołanie nawigatora PVR	24
8.3.1.1 Z trybu normalnego	24
8.3.1.2 Podczas bieżącego nagrywania	24
8.3.2 Odtwarzanie nagrań	24
8.3.2.1 Odtwarzanie nagrań PVR	24
8.3.2.2 Informacja o nagraniu	24
8.3.2.3 Pauza/Still	25
8.3.2.4 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu	25
8.3.2.5 Funkcja jog shuttle/klatka po klatce	25
8.3.2.5.1 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu	25
8.3.2.5.2 Zwolnione tempo	25
8.3.2.5.3 Przełączanie poklatkowe	25
8.3.2.5.4 Zapisywanie obrazów	25
8.3.2.6 Ustawianie znaczników	25
8.3.2.7 Przeskakiwanie do znaczników	25
8.3.2.8 Zakończenie odtwarzania	25
8.4 Zarządzanie multimediami / muzyką / obrazami / filmami	26
8.4.1 Zarządzanie własnymi nagraniami	26
8.4.1.1 Usuwanie	26
8.4.1.2 Kontrola rodzicielska	26
8.4.1.3 Edycja	26
8.4.1.3.1 Przechodzenie do dowolnego miejsca nagrania	26
8.4.1.3.2 Funkcje	26
8.4.1.3.3 Ustawianie znacznika	26
8.4.1.3.4 Przeskakiwanie do znacznika	26
8.4.1.3.5 Zmiana nazwy znacznika	26
8.4.1.3.6 Usuwanie fragmentów	26
8.4.1.3.7 Kopiowanie fragmentów	27
8.4.1.3.8 Dzielenie nagrania	27
8.4.1.3.9 Zmiana nazwy nagrania	27
8.4.1.3.10 Powiększanie video	27
8.4.2 Zarządzanie muzyką / obrazami / filmami	27

8.4.2.1 Kopiowanie	27
8.4.2.2 Przenoszenie	27
8.4.2.3 Usuwanie	27
8.4.2.4 Odtwarzanie plików MP3 / wyświetlanie obrazów / odtwarzanie filmów	28
8.4.2.5 Eksport / import	28
8.4.2.6 Podgląd	28
8.4.2.7 Usuwanie	28
9 Zmiana oprogramowania podstawowego	28
9.1 Konfiguracja list TV/radio	28
9.1.1 Wywołanie zarządzania listami kanałów	28
9.1.2 Wybór listy kanałów TV / radiowych	28
9.1.3 Wybór listy wszystkich kanałów	28
9.1.2 Dodawanie kanałów do listy kanałów TV / radiowych	29
9.1.5 Usuwanie kanałów	29
9.1.5.1 Usuwanie z listy wszystkich kanałów	29
9.1.6 Sortowanie kanałów	29
9.1.7 EPG/SFI	29
9.1.8 Kontrola rodzicielska	29
9.1.9 Wyjście z zarządzania listami kanałów	29
9.2 Programowanie elektronicznego przewodnika po programach	30
9.2.1 Aktualizacja	30
9.2.2 Czas aktualizacji	30
9.2.3 Wybór stacji TV	30
9.2.4 Wybór stacji radiowych	30
9.2.5 Kategorie startowe	30
9.2.6 Ręczne uruchamianie aktualizacji	30
9.3 Kontrola rodzicielska / konto czasowe dla dzieci	30
9.3.1 Pełna kontrola rodzicielska	31
9.3.1.1 Tryb pytania o kod PIN	31
9.3.1.2 Zmiana kodu PIN	31
9.3.1.3 Ograniczenia dostępu	32
9.3.1.3.1 Blokada stacji TV / radiowych	32
9.3.1.3.1.1 Wybór listy kanałów	32
9.3.1.3.1.2 Wybór programu / źródła	32
9.3.1.3.2 Blokada funkcji Filmy / DVR	33
9.3.1.3.2.1 Wybór nagrań	33
9.3.1.3.2.2 Wyjście z wyboru nagrania	33
9.3.1.3.3 Blokowanie funkcji Muzyka	33
9.3.1.3.3 Blokowanie funkcji Obrazy	33
9.3.2 Kontrola rodzicielska zależna od użytkownika (konto czasowe dla dzieci)	33
9.3.2.1 Aktywacja kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika	34
9.3.2.2 Zarządzanie profilem użytkownika (konto czasowe dla dzieci)	34
9.3.2.2.1 Nazwa użytkownika	34
9.3.2.2.2 Aktywacja konta	34
9.3.2.2.3 Tryb pytania o kod PIN	34
9.3.2.2.4 Zmiana kodu PIN	34
9.3.2.2.5 Ograniczenia dostępu	35
9.3.2.2.5.1 Udostępnianie programów TV / radiowych	35
9.3.2.2.5.1.1 Wybór listy kanałów	35
9.3.2.2.5.1.2 Wybór programu / źródła	35
9.3.2.2.5.2 Funkcja udostępniania filmów / PVR / nagrań / obrazów / muzyki	35
9.3.2.2.6 Ograniczenie czasowe / okno czasu użytkownika	35
9.4 Wyszukiwanie programów	36
9.4.1 Po wyszukiwaniu	36
9.5 Ustawienia fabryczne	36
9.5.1 Aktywowanie ustawień fabrycznych	36
9.5.2 Usuwanie wszystkich kanałów	36
9.5.3 Aktualizacja oprogramowania	36
9.5.4 Ustawienie HDCP	37
9.6 Konfiguracja systemu	37
9.7 System kodowania	37
10. Dane techniczne	37
11. Rozwiązywanie problemów	42

1 Ważna wskazówka

Szanowny Kliencie,

niniejsza instrukcja obsługi zawiera jedynie opis najważniejszych opcji podłączania i objaśnia pierwsze kroki w celu szybkiego zapoznania użytkownika z obsługą telewizora TechniLine 32/40 HD. Instrukcja ta w żadnym wypadku nie zastępuje szczegółowej instrukcji obsługi telewizora. Szczegółowa instrukcja obsługi zawiera opis wielu dodatkowych funkcji, które nie zostały omówione w skróconej instrukcji obsługi. Ponadto zamieszczono w niej wiele szczegółowych informacji o możliwościach ustawień i znaczeniu poszczególnych funkcji. Należy koniecznie przestrzegać wymienionych w punkcie 3 wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, obsługi, poboru prądu w trybie czuwania i w trybie odbioru oraz wskazówek dotyczących transportu i czyszczenia. W punkcie tym zostały zamieszczone także informacje na temat utylizacji opakowania i urządzenia. Oprócz tego umieszczono w nim deklarację producenta.

2 Wymiana baterii w pilocie

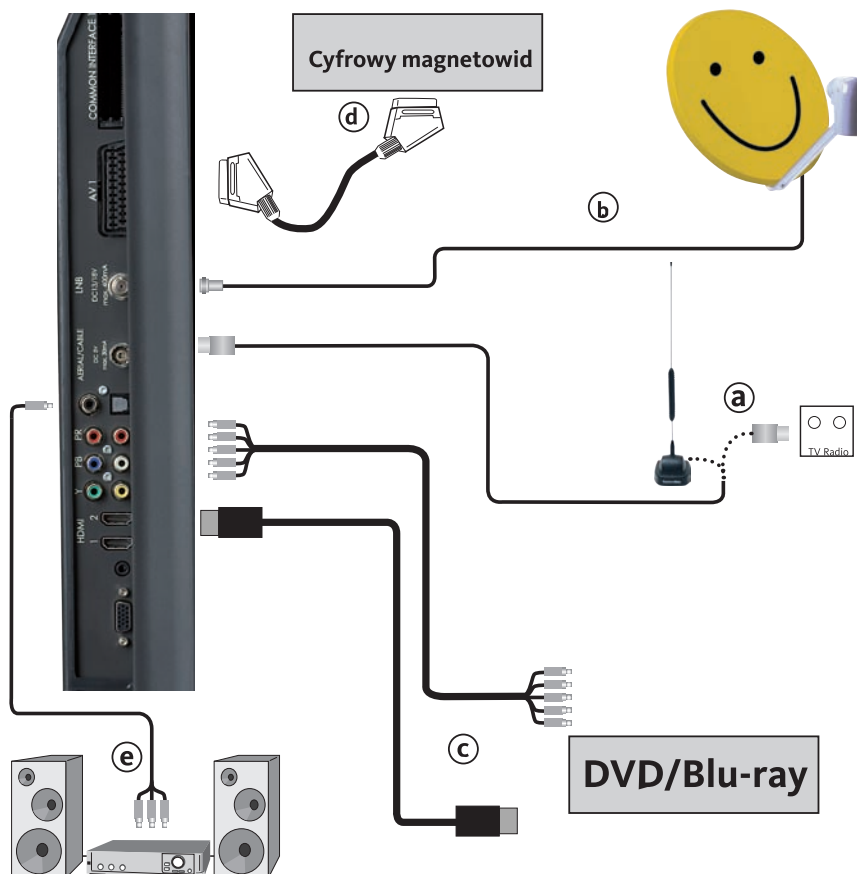
- › Otworzyć schowek na baterie. W tym celu lekko nacisnąć umieszczoną z tyłu pilota klapkę (w zaznaczonym miejscu) i przesunąć ją w kierunku strzałki.
- › Włożyć baterie dołączone do opakowania zwracając uwagę na prawidłową biegunowość (oznakowanie widoczne w schowku).
- › Ponownie zamknąć schowek na baterie.

3 Pielęgnacja i czyszczenie

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy wyłączyć telewizor. Do czyszczenia obudowy i ekranu LCD należy używać odpowiedniego środka. Jest on dostępny w sprzedaży pod nazwą Środek do czyszczenia ekranów LCD i numerem katalogowym 0000/3830. Nie używać środków czyszczących w sprayu ani agresywnych detergentów oraz suchej lub zwilżonej szmatki. W przeciwnym razie powierzchnie obudowy i ekranu LCD mogą ulec uszkodzeniu.

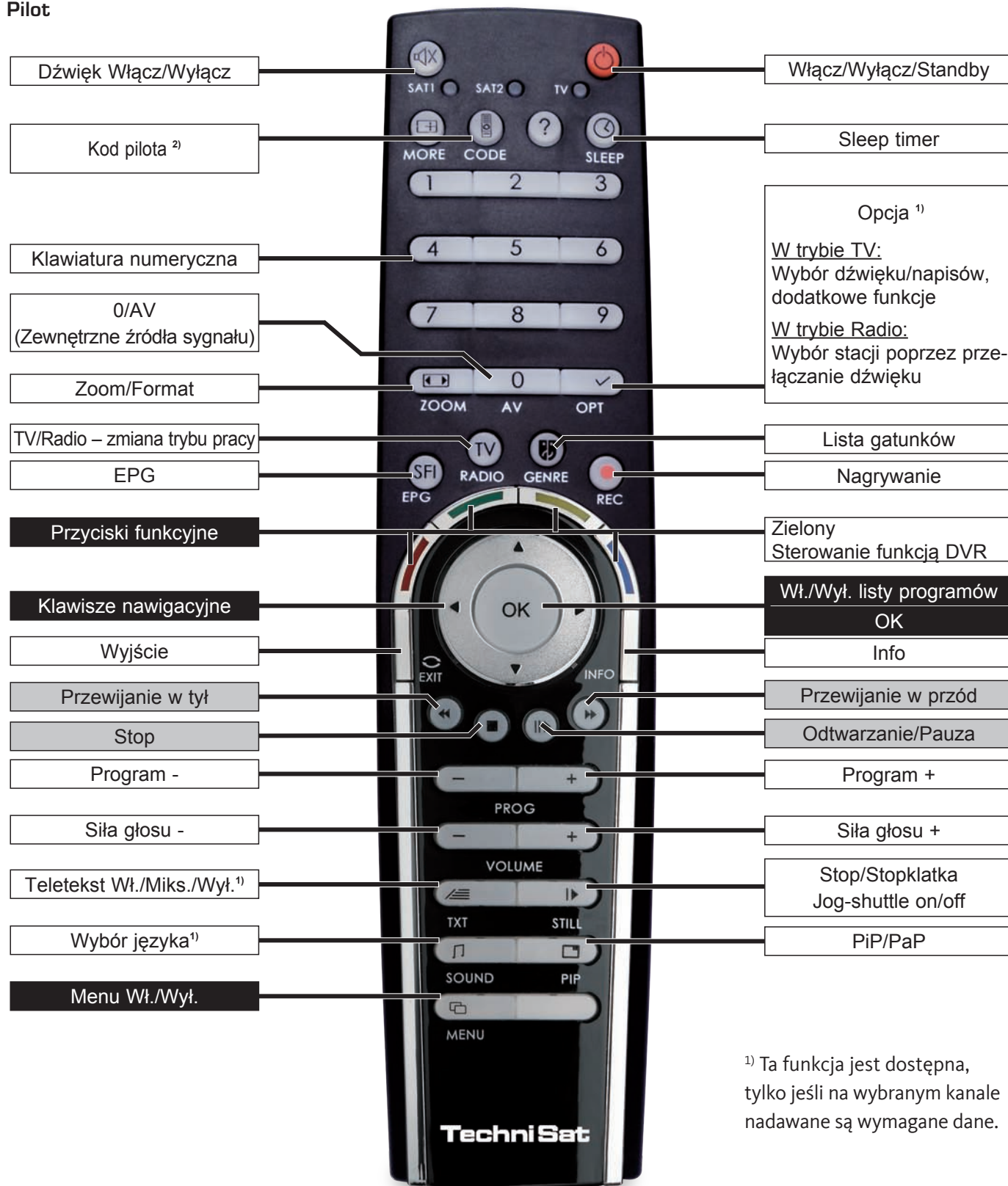
4 Podłączanie

- a Podłączanie złącza kablowego (cyfrowego i/lub analogowego) lub anteny DVB-T do wejścia antenowego w telewizorze.
- b Podłączanie anteny satelitarnej do wejścia LNB.
- c Podłączanie odtwarzacza DVD do telewizora za pomocą kabla HDMI lub kabla komponentowego Cinch.
- d Podłączanie magnetowidu do telewizora za pomocą kabla Scart.
- e Podłączanie wieży HiFi Stereo lub wzmacniacza Surround do cyfrowego wejścia Audio.



5 Ilustracje

Pilot



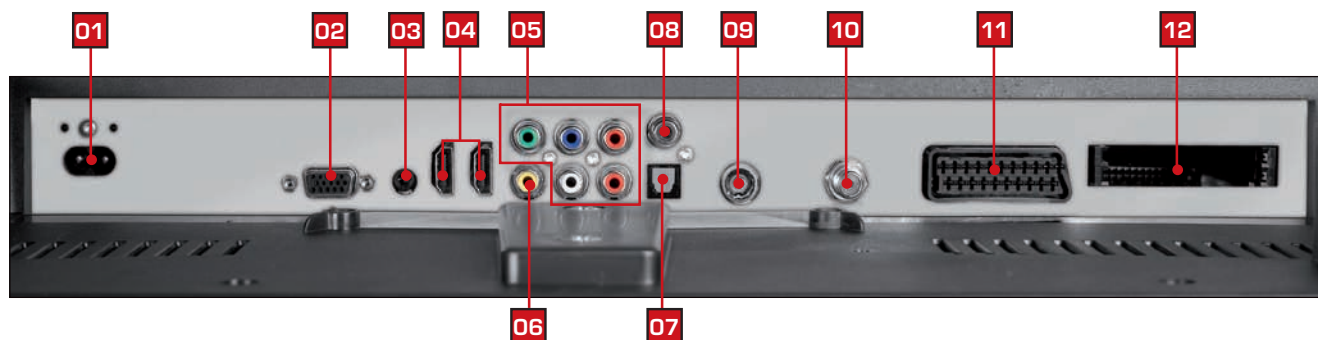
¹⁾ Ta funkcja jest dostępna, tylko jeśli na wybranym kanale nadawane są wymagane dane.

²⁾ Kody pilota:

Zmiana kodów pilota pozwala na używanie jednego pilota do sterowania dwóch odbiorników TechniSat i telewizora marki TechniSat. Aktualnie ustawiony kod pilota sygnalizowany jest przez odpowiednią diodę LED migającą podczas naciskania przycisku.

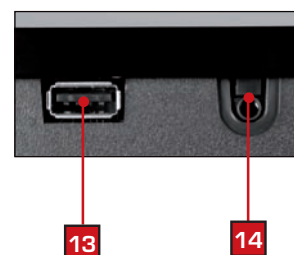
> Aby włączyć opcję pilota, naciśnij jednocześnie żądany przycisk („SAT1”, „SAT2” lub „TV”) i przycisk „OK”.

TechniLine 32 HD



Złącza:

- 01** Zasilanie
- 02** VGA
Złącze umożliwiające na podłączenie komputera PC lub laptopa.
- 03** Analogowe wejście audio (VGA/DVI):
Mini jack: 3,5 mm
- 04** 2x wejście HDMI
- 05** Wejście komponentowe YUV, Audio L/R
- 06** Cyfrowe wejście audio (elektryczne)
- 07** Cyfrowe wyjście audio (optyczne)
- 08** Cyfrowe wyjście audio (elektryczne)
- 09** Wejście antenowe IEC:
+ cyfrowe wejście sygnału DVB-T
+ cyfrowe wejście sygnału DVB-C
+ UKW oraz analogowy sygnał kablowy
+ analogowy sygnał kablowy
- 10** Wejście konwertera LNB (DVB-S)
- 11** Złącze Scart (AV)
- 12** 2x Common Interface (CI+)
Sloty CI oraz CI + umożliwiają odbiór płatnych kanałów w innych niż Conax systemach kodowania
- 13** Złącze USB 2.0
- 14** Wyjście słuchawkowe (Mini jack - 3,5 mm)

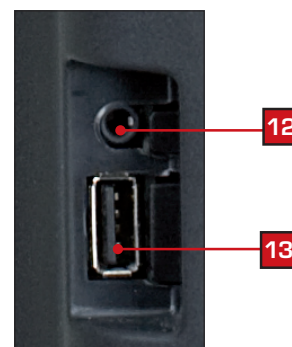


TechniLine 40 HD



Złącza:

- 01** VGA
Złącze umożliwiające na podłączenie komputera PC lub laptopa.
- 02** Analogowe wejście audio (VGA/DVI):
Mini jack: 3,5 mm
- 03** 2x wejście HDMI
- 04** Eingang YUV Component, Audio L/R
- 05** Cyfrowe wejście audio (elektryczne)
- 06** Cyfrowe wyjście audio (optyczne)
- 07** Cyfrowe wyjście audio (elektryczne)
- 08** Wejście antenowe IEC:
+ cyfrowe wejście sygnału DVB-T
+ cyfrowe wejście sygnału DVB-C
+ UKW oraz analogowy sygnał kablowy
+ analogowy sygnał kablowy
- 09** Wejście konwertera LNB (DVB-S)
- 10** Złącze Scart (AV)
- 11** 2x Common Interface (CI+)
Sloty CI oraz CI + umożliwiają odbiór płatnych kanałów w innych niż Conax systemach kodowania
- 12** Wyjście słuchawkowe (Mini jack - 3,5 mm)
- 13** Złącze USB 2.0



(Panel boczny)

Podłączanie

Poniższe odnośniki **a, b, c** dotyczą przykładowego schematu podłączania przedstawionego na stronie 5.

> Aby schować kable przyłączeniowe, należy poprowadzić je z tyłu i przymocować do podstawy za pomocą taśmy na rzep.

5.1 Złącze antenowe/kablowe (analogowe i cyfrowe)

Do wejścia antenowego w telewizorze LCD podłączyć antenę naziemną lub kabel antenowy włożony do gniazdka antenowego wzgl. gniazdka telewizji kablowej (zgodnie z podpunktem **a**, pkt. 4 str. 5).

Uwaga: Jednoczesny odbiór sygnałów DVB-T i DVB-C może spowodować zakłócenia w odbiorze niektórych programów cyfrowej telewizji kablowej lub naziemnej.

5.2 Antena satelitarna

Do wejścia LNB w telewizorze podłączyć odpowiedni kabel koncentryczny z urządzenia peryferyjnego (zgodnie z podpunktem **b**, pkt. 4 str. 5).

5.3 Odtwarzacz DVD

Podłączyć (zgodnie z podpunktem **c**, pkt. 4 str. 5):

- kabel przyłączeniowy HDMI odtwarzacza DVD do wejścia HDMI

lub

- kabel przyłączeniowy DVI/HDMI do wejścia HDMI oraz dodatkowo kabel audio do wejścia audio (VGA/DVI) lub cyfrowego wejścia audio (S/P-DIF)

lub

- kabel cinch do wejść komponentowych w telewizorze LCD.

5.4 Wzmacniacz HiFi/Surround

W celu uzyskania jak najlepszej jakości dźwięku można podłączyć do telewizora LCD wzmacniacz HiFi/Surround. Jeśli wzmacniacz posiada wejście optyczne lub elektryczne (S/P-DIF), należy połączyć je odpowiednim kablem z cyfrowym wyjściem audio (optycznym lub elektrycznym) w telewizorze (zgodnie z podpunktem **e**, pkt. 4 str. 5).

W zależności od nadajnika dostępne są następujące częstotliwości próbkowania: 32 kHz, 44,1 kHz i 48 kHz. Wejście to umożliwia również odbiór sygnału Dolby Digital (AC3).

5.5 Podłączanie do sieci

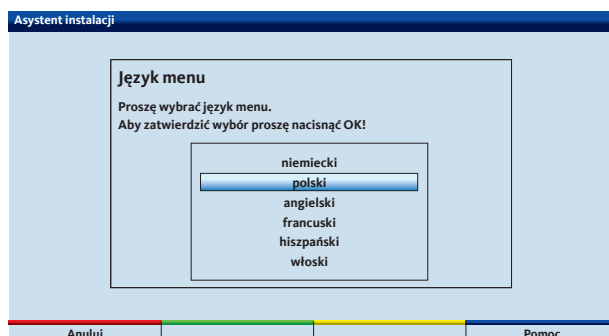
Przed podłączeniem telewizora LCD do sieci elektrycznej (230 V / 50 Hz) należy podłączyć do niego oraz przynależnych komponentów wszystkie kable. Pozwoli to uniknąć zakłóceń w działaniu telewizora oraz pozostałych komponentów.

6 Pierwsza instalacja

Za pierwszym razem po włączeniu telewizora, na jego ekranie pojawi się asystent instalacji AutoInstall. Pozwoli on w łatwy sposób dokonać najważniejszych ustawień w telewizorze. Przedstawiony poniżej przebieg instalacji ma charakter przykładowy. Właściwy przebieg instalacji zależy od dokonywanych ustawień. W związku z tym należy stosować się do poleceń wyświetlanych na ekranie telewizora.

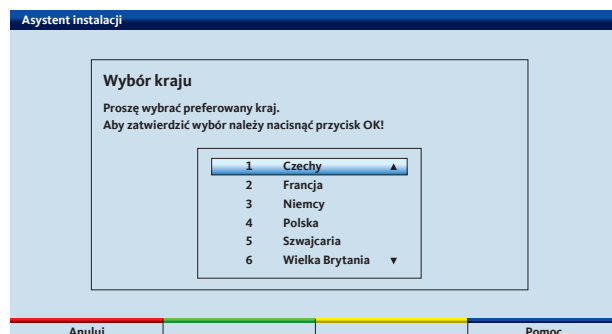
Język menu

Asystent rozpoczyna instalację od wyboru języka menu.



- > Przyciskami strzałek wybrać żądany język menu. Na podstawie dokonanego wyboru zostanie ustawiony także język ścieżki dźwiękowej.
- > Potwierdzić wybór naciskając zielony przycisk funkcyjny **Akceptuj**.

Wybór kraju



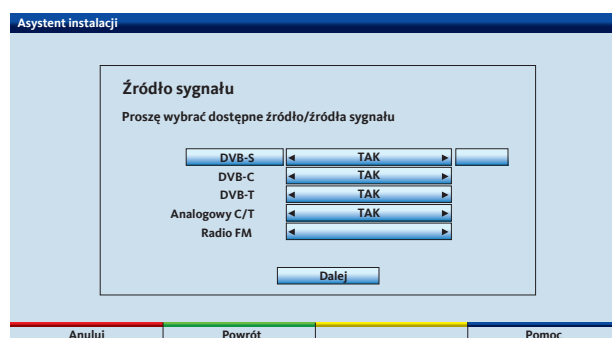
- > Przyciskami strzałek wybrać kraj, w którym użytkowany jest telewizor. Na podstawie dokonanego wyboru zostanie ustawiona automatycznie godzina oraz czas letni/zimowy. Ponadto ustawienie to służy do określenia porządku automatycznego sortowania wyszukiwanych kanałów.
- > Nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **Akceptuj**, aby potwierdzić dokonany wybór i przejść do następnego etapu instalacji.

Tryb wyświetlania

- > Przyciskami **do góry/w dół** wybrać pożądaný tryb wyświetlania.
- > Potwierdzić wybór naciskając **zielony** przycisk funkcyjny. W przypadku ustawienia opcji **intensywny** na ekranie telewizora pojawi się informacja o zwiększonym poborze prądu.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.

Wybór źródła sygnału

- > Przyciskami **góra/dół** wybrać dostępne źródła sygnału.
 - DVB-S** do odbioru cyfrowych kanałów telewizji satelitarnej;
 - DVB-C** do odbioru cyfrowych kanałów telewizji kablowej;
 - DVB-T** do odbioru cyfrowych kanałów telewizji naziemnej;
 - Analogowe C/T** do odbioru analogowych kanałów telewizji kablowej i naziemnej;
 - FM Radio** do odbioru kanałów radiowych UKF.



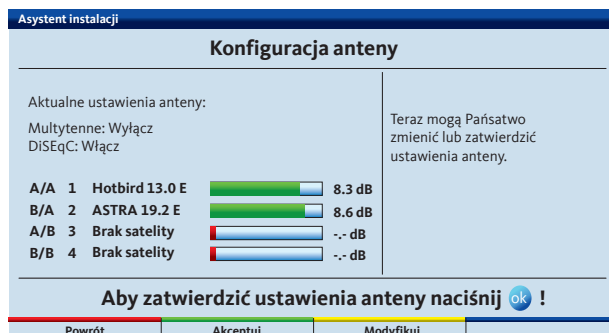
- > Przyciskami **w prawo/w lewo** proszę zaznaczyć dostępne źródło sygnału i określić, czy do telewizora został podłączony dany odbiornik wybierając opcję (**Tak**) lub (**Nie**).
- > Potwierdź dokonane zmiany naciskając **zielony** przycisk funkcyjny.

Konfiguracja anteny satelitarnej (DVB-S)

Na tym etapie instalacji można dostosować ustawienia telewizora do konfiguracji anteny satelitarnej.

Uwaga

W przypadku dezaktywacji opcji DVB-S w punkcie „**Wybór źródła sygnału**”, zamiast niniejszego okna w asystencie instalacji pojawi się bezpośrednio okno „**Ustawienia anteny (DVB-T)**”.



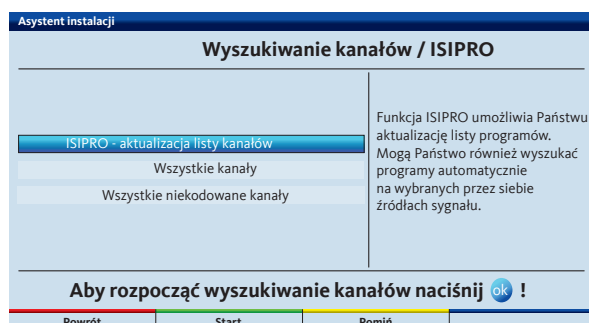
- › Nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **Akceptuj**, aby zastosować standardowe ustawienia anteny. W następnej kolejności przejść do punktu „**Ustawienia anteny (DVB-T)**”.
- › Jeśli konfiguracja anteny nie jest zgodna z ustawieniem standardowym, należy nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Zmień**. Pojawi się wówczas okno konfiguracji, w którym można dostosować ustawienie telewizora pod posiadaną antenę i konwerter zgodnie z opisem znajdującym się w **punkcie 7.5** niniejszej instrukcji obsługi.
- › Po dokonaniu ustawień nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **Akceptuj**. Wyświetlane zostanie okno konfiguracji anteny satelitarnej.
- › Naciśnij **zielony** przycisk funkcyjny **Akceptuj**, aby zastosować dokonane ustawienie lub **żółty** przycisk funkcyjny **Modyfikuj**, aby je ponownie zmienić.

Ustawienia anteny (DVB-T)

Podłączona antena cyfrowej telewizji naziemnej (DVB-T) nie posiadająca zasilacza może być zasilana przez telewizor za pomocą kabla koncentrycznego. W tym celu należy włączyć opcję **Zasilanie anteny** w telewizorze. Na tym etapie instalacji wyświetlany jest także zakres kanałów z poziomem sygnałów, za pomocą którego można ustawić antenę naziemną DVB-T w celu uzyskania optymalnego odbioru.

- › Przyciskami **w prawo/w lewo** można **włączyć** lub **wyłączyć** zasilanie anteny.
- › Zastosować dokonane ustawienie naciskając **zielony** przycisk funkcyjny **Akceptuj**.

Wyszukiwanie kanału/ISIPRO (tylko DVB-S)



- › Aby pobrać aktualną listę kanałów, należy zaznaczyć przyciskami **do góry/w dół** pozycję **Aktualizacja listy kanałów ISIPRO**. Lista kanałów zostanie pobrana za pomocą sygnału satelitarne. Po zakończeniu aktualizacji listy kanałów nastąpi wyszukiwanie kanałów z pozostałych źródeł sygnału za pomocą funkcji „**Wszystkie kanały**”.
- › W celu przeprowadzenia procedury wyszukiwania dla wszystkich źródeł sygnału, należy zaznaczyć przyciskami **do góry/w dół** pole **Wszystkie kanały** lub **Wszystkie kanały niekodowane**.
- › Po naciśnięciu **zielonego** przycisku funkcyjnego **Start** zostanie rozpoczęta **aktualizacja listy kanałów** i/lub **wyszukiwanie kanałów**.

Programy regionalne

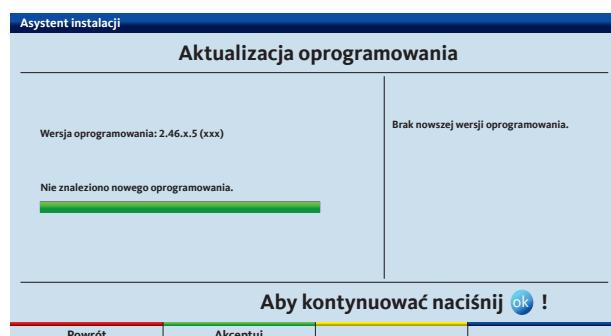
Niektóre stacje radiowo - telewizyjne nadają programy regionalne. W tym oknie użytkownik może wybrać ulubione programy regionalne.



- > Przyciskami **do góry/w dół** zaznaczyć stację nadającą ulubiony program regionalny i otworzyć okno z listą dostępnych programów naciskając przycisk **OK**.
- > Strzałkami **do góry/w dół** zaznaczyć ulubiony program regionalny i nacisnąć przycisk **OK**. W przedstawiony powyżej sposób należy wybrać kolejne ulubione programy regionalne.
- > Nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **Akceptuj**, aby potwierdzić dokonany wybór i przejść do następnego etapu instalacji.

Aktualizacja oprogramowania

Odbiornik sprawdza, czy jest dostępna nowa wersja oprogramowania.



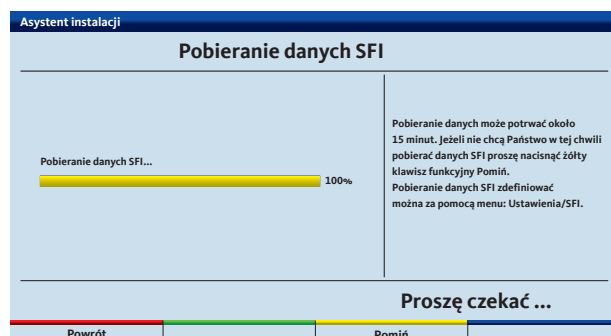
- > Przyciskami **w prawo/w lewo** wybrać pole **Aktualizuj** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

Uwaga:

Na ekranie pojawi się komunikat „Trwa aktualizacja oprogramowania, proszę czekać” oraz trzy paski, które wskazują postęp pobierania oprogramowania, postęp całej procedury aktualizacji oraz jej pojedynczych etapów. Po chwili asystent instalacji wznowi procedurę instalacji.

Wczytywanie danych SFI

Telewizor posiada funkcję elektronicznego przewodnika po programach SFI (SiehFern Info). Wizualizacja danych przewodnika będzie możliwa dopiero po ich wczytaniu. Proces wczytywania danych SFI w telewizorze zostanie rozpoczęty automatycznie.

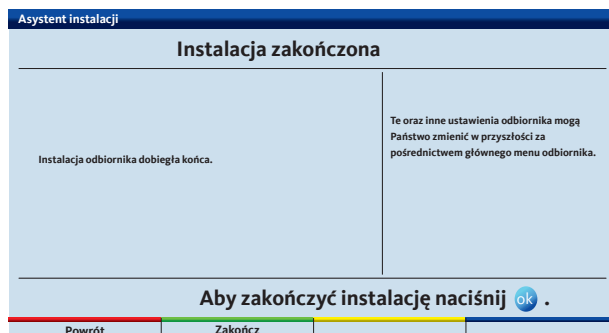


- > Istnieje także możliwość pominięcia procedury wczytywania danych SFI. W tym celu należy nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Pomiń**.

Dane SFI zostaną zaktualizowane automatycznie w czasie ustawionym zgodnie ze wskazówkami **w punkcie 7.7.2** niniejszej instrukcji obsługi. Aktualizację danych można w każdej chwili przeprowadzić także ręcznie (**patrz punkt 7.7.6**).

Zakończenie procedury instalacji

- › Potwierdzić informację wyświetloną na koniec instalacji naciskając **zielony** przycisk funkcyjny **Zakończ**, aby powrócić do zwykłego trybu odbioru.



7 Obsługa

7.1 Włączanie i wyłączanie telewizora

7.1.1 Włączanie przy użyciu wyłącznika zasilania w telewizorze

- › Włączyć telewizor naciskając wyłącznik zasilania. Telewizor rozpoczyna procedurę inicjalizacji, w trakcie której nie reaguje na polecenia. Procedura ta może potrwać kilka sekund.

7.1.2 Włączanie telewizora w trybie czuwania

- › Włączyć telewizor naciskając przycisk **Włączanie/Tryb czuwania** lub **Kanał +/-** na pilocie/telewizorze lub przyciski **numeryczne 0-9** na pilocie. **Zielona** dioda LED sygnalizuje włączenie telewizora, jeśli tryb ten został uaktywniony zgodnie ze wskazówkami **w punkcie 7.4.3.4** instrukcji obsługi.

7.1.3 Wyłączanie telewizora w trybie czuwania

- › Wyłączyć telewizor naciskając przycisk **Włączanie/Tryb** czuwania na pilocie/telewizorze.

Uwaga:

Przy wyłączaniu odbiornik sprawdza, czy dostępna jest nowa wersja oprogramowania lub lista kanałów tylko przy odbiorze DVB-S. Procedura ta trwa kilka sekund. W trakcie sprawdzania świeci się pomarańczowa dioda LED, natomiast ekran LCD jest wyłączony. Jeśli w trakcie sprawdzania zostanie naciśnięty przycisk **Włączanie/Tryb czuwania**, telewizor włączy się ponownie. Po zakończeniu tej procedury telewizor przejdzie w tryb czuwania, a dioda LED będzie świecić na **czerwono**. W trybie czuwania można całkiem wyłączyć telewizor przy użyciu wyłącznika zasilania. Jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania lub lista kanałów (tylko przy odbiorze DVB-S) po ponownym włączeniu telewizora zostanie wyświetlona odpowiednia informacja. Wówczas można bezpośrednio pobrać nową wersję oprogramowania lub listę kanałów.

7.1.4 Wyłączanie przy użyciu wyłącznika zasilania w telewizorze

- › Naciśnięcie wyłącznika zasilania spowoduje całkowite wyłączenie telewizora.

Uwaga:

Po wyłączeniu telewizora nie zostanie zrealizowana automatyczna aktualizacja oprogramowania/danych SFI, ani funkcja samoczynnego włączania.

Uwaga:

Wyłącznik zasilania może zostać użyty, jeśli telewizor znajduje się w trybie czuwania. Zapamiętany zostanie ostatnio wybrany stan „Włączony” lub „Wyłączony” (za pomocą przycisków na pilocie lub w telewizorze). Jeśli wyłącznik zasilania został użyty przy włączonym telewizorze, wówczas ponowne jego naciśnięcie spowoduje bezpośrednie włączenie telewizora.

Jeśli podczas oglądania telewizji nastąpi awaria zasilania, należy nacisnąć wyłącznik zasilania, bowiem po usunięciu awarii telewizor może włączyć się samoczynnie.

7.2 Wybieranie kanałów

7.2.1 Za pomocą przycisków Kanał +/-

> Do przełączania kanałów jeden po drugim służą przyciski Kanał +/- na pilocie/telewizorze.

7.2.2 Za pomocą przycisków numerycznych

> Przy użyciu przycisków numerycznych wybrać żądany numer kanału. Na przykład:

1 dla kanału na pozycji 1

1, następnie 4 dla kanału na pozycji 14

2, następnie 3, następnie 4 dla kanału na pozycji 234

1, następnie 2, następnie 4, następnie 5 dla kanału na pozycji 1245

W przypadku wprowadzenia wielocyfrowego numeru kanału, po każdym naciśnięciu przycisku użytkownik ma ok. 3 sekundy na wprowadzenie kolejnej cyfry w celu uzupełnienia numeru. Procedurę wprowadzania numeru jedno-, dwu- lub trzycyfrowego można przyspieszyć przytrzymując naciśnięty przycisk z ostatnią cyfrą numeru lub naciskając przycisk **OK**.

7.2.3 Za pomocą listy kanałów

> Nacisnąć przycisk **OK**.

Na ekranie telewizora pojawi się lista kanałów. W przypadku odbioru telewizji pojawią się tylko kanały telewizyjne, natomiast w przypadku odbioru radia – tylko kanały radiowe. Na liście zaznaczony jest aktualnie wybrany kanał.

▲▼		26/473
26	EinsPlus	19.2 E
27	EinsFestival	19.2 E
28	ZDFinfokanal	19.2 E
29	ZDFdokukanal	19.2 E
30	ZDFtheaterkanal	19.2 E
31	Phoenix	19.2 E
32	Das Vierte	19.2 E
33	BR-Alpha	19.2 E
34	DMAX	19.2 E
35	Tele 5	19.2 E
36	Eurosport	19.2 E

> W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat nadawanego programu należy nacisnąć przycisk **INFO**.

7.2.3.1 Wybieranie kanału z listy

> Przy użyciu strzałek lub przycisków numerycznych zaznaczyć kanał. Przyciskami **do góry/w dół** można zaznaczyć poprzedni/kolejny kanał na liście, natomiast przyciskami **w lewo/w prawo** można przejść do poprzedniej/kolejnej strony listy.

> Po naciśnięciu przycisku **OK** nastąpi zamknięcie okna nawigatora, po czym nadawany będzie zaznaczony kanał.

7.2.3.2 Wybór listy

Dostępne w telewizorze listy kanałów ułatwiają znalezienie żadanego kanału. Do wyboru dostępne są następujące listy: lista ulubionych kanałów, lista wszystkich kanałów uporządkowanych alfabetycznie, lista operatorów oraz lista kanałów uporządkowanych według gatunku nadawanych programów.

> Otworzyć zaznaczoną listę kanałów naciskając przycisk **OK**.

> Następnie naciskając przycisk **Opcja** otworzyć okno z dostępnymi listami kanałów (**Lista ulubionych**, **Lista wszystkich**, **Lista operatorów** i **Lista gatunków**).

> Przyciskami **do góry/w dół** zaznaczyć np. opcję **Lista wszystkich** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

> Następnie wybrać żądany kanał zgodnie z powyższymi wskazówkami.

7.2.4 Wybieranie programu regionalnego

Ulubione programy regionalne zostały wybrane podczas pierwszej instalacji. Po wybraniu jednego z ustawionych programów regionalnych pojawi się wskazówka informująca o tym, że dostępne są kolejne programy regionalne.

> Nacisnąć przycisk **Opcja**, aby otworzyć następne okno.

> Przyciskami strzałek do góry/w dół wybrać żądany program regionalny i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Wybrany program regionalny zostanie ustawiony i zapamiętany jako ulubiony.

7.2.5 Zmiana trybu odbioru: telewizja/radio

- > Przyciskiem **TV/Radio** przełączyć na tryb odbioru radia. Telewizor przechodzi w tryb odbioru ostatnio wybranego kanału radiowego.
- > Po ponownym naciśnięciu przycisku **TV/Radio** nastąpi zmiana trybu odbioru na odbiór ostatnio oglądanego kanału telewizyjnego. Należy zwrócić uwagę na wyświetlane na ekranie telewizora ustawienie **Radio/Muzyka** (patrz punkt 7.4.1.3 w instrukcji obsługi oraz punkty 7.3 i 7.15 w krótkiej instrukcji obsługi).

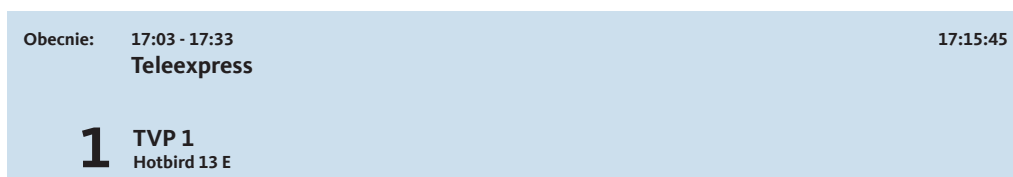
7.3 Źródło sygnału AV

- > Aby wybrać urządzenie podłączone do gniazda Scart, do wejścia komponentowego, wejść HDMI lub do złącza VGA w telewizorze, należy nacisnąć przycisk AV.
- > Wybrać pożądane źródło sygnału (TV, Radio, EuroAV, HDMI 1/2, VGA, YUV) przyciskami **do góry/w dół**.
- > Nacisnąć przycisk **OK**, aby przełączyć na wybrane wejście.

7.4 Informacje o kanale

7.4.1 Ramka informacyjna

Po każdej zmianie kanału na ekranie telewizora pojawia się na określony czas ramka informacyjna (patrz punkt 7.4.1.2 w instrukcji obsługi).

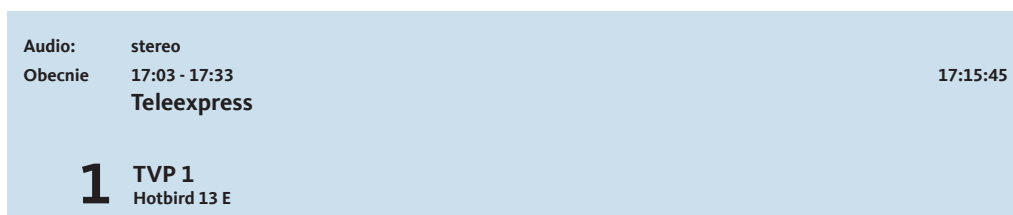


W ramce tej wyświetlane są następujące informacje: pozycja i nazwa ustawionego kanału, tytuł aktualnie nadawanego programu, aktualnie wybrana lista kanałów oraz godzina, a także wiele innych właściwości (np. **TxT** dla kanałów z teletekstem, **16:9** dla programów nadawanych w formacie 16:9, **DD** dla transmisji Dolby Digital). Ponadto wyświetlany jest również pasek postępu (w kolorze żółtym). Wskazuje on czas, jaki upłynął od rozpoczęcia nadawania aktualnego programu. Czerwony koniec paska oznacza przedłużenie aktualnego programu.

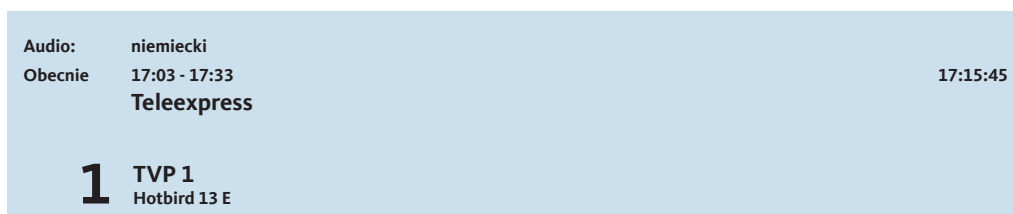
7.4.2 Godzina i informacje o programie

Funkcja ta umożliwia wyświetlanie informacji o programie nadawanym na aktualnym kanale.

- > Nacisnąć przycisk **Info**, aby wyświetlić informacje o aktualnie ustawionym kanale.



- > Po ponownym naciśnięciu przycisku **Info** zostaną wyświetlone, o ile są dostępne, dodatkowe informacje o programie nadawanym na aktualnym kanale.



- > Po ponownym naciśnięciu przycisku **Info** zostanie wyświetlony tytuł następnego programu.
- > Aby zamknąć ramkę informacyjną, należy kolejny raz nacisnąć przycisk **Info**.

7.5 Odbiór kanałów kodowanych

- > Włożyć moduł CI do gniazda tak, aby jego wierzchnia strona skierowana była do tyłu.
- > Włożyć kartę z chipem do modułu CI.

Uwaga:

Chip koloru złotego powinien być skierowany w kierunku wkładania karty. Po wybraniu kodowanego kanału odbiornik telewizyjny sprawdza automatycznie, czy do gniazda został włożony odpowiedni moduł CI z ważną kartą chipową. Jeśli procedura ta zakończy się pomyślnie, wybrany kanał zostanie wyświetlony w wersji niekodowanej.

7.5.1 Kod PIN na karcie z chipem

Nadawane na kanałach kodowanych programy, których nie powinny oglądać osoby nieletnie, mogą zostać zablokowane za pomocą blokady rodzicielskiej. Udostępnienie takiego programu wymaga wprowadzenia kodu PIN zapisanego na karcie z chipem.

- > Aby udostępnić dany program, należy wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN za pomocą **przycisków numerycznych**.

7.6 Regulacja głośności

- > W celu zwiększenia głośności w telewizorze należy przyciskami **w lewo/w prawo** lub **Głośność +, Głośność -**. Dodatkowe wskazówki odnajdą Państwo w punkcie 7.2.1.

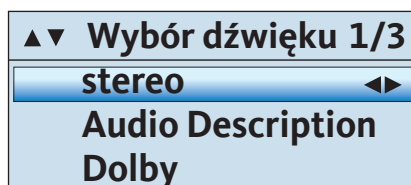
7.6.1 Wyciszanie dźwięku

- > Naciśnięcie przycisku **Dźwięk wł/wył**  spowoduje wyłączenie dźwięku. Po kolejnym naciśnięciu tego przycisku dźwięk zostanie ponownie włączony.

7.7 Zmiana języka menu/ścieżki dźwiękowej

Jeśli program nadawany jest w kilku językach lub z kilkoma ścieżkami dźwiękowymi, nad ramką pojawi się informacja **Dźwięk**.

- > Naciśnąć przycisk **Wybór dźwięku**. Na ekranie telewizora pojawi się lista języków, w których nadawany jest aktualny program.



- > Przyciskami **do góry/w dół** wybrać pożądaną ścieżkę i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

Uwaga:

Wybrany język zostanie zapamiętany jako preferowany język ścieżki dźwiękowej dla danego kanału. Ustawienie to pozostanie niezmienione nawet po wyłączeniu lub zmianie kanału. Dodatkowe informacje odnajdą Państwo w punktach 7.2.8 i 7.2.10 niniejszej instrukcji obsługi.

7.8 Napisy

Po włączeniu programu z napisami w ramce informacyjnej pojawi się symbol .

- > Naciśnąć przycisk **Opcja** (w niektórych przypadkach kilkakrotnie), aby otworzyć okno z dostępnymi językami napisów.
- > Strzałkami **do góry/w dół** proszę wybrać pożądaną ścieżkę napisów i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Należy pamiętać o konieczności przestrzegania wskazówek zawartych w punkcie 7.2.10 instrukcji obsługi.

7.9 Teletekst

W telewizorze wyświetlane są informacje zamieszczane przez nadawcę kanału w teletekście.

W ramce informacyjnej pojawi się wówczas **TxT** symbol TXT.

7.9.1 Włączanie/wyłączanie teletekstu

- > Wybrać kanał, w którym ma zostać wyświetlony teletekst.
 - > Włączyć teletekst naciskając przycisk **Teletekst**.
- Pojawi się wówczas strona główna z numerem 100 (przegląd).



- > Po naciśnięciu Powrót zostanie wyłączony teletekst, a na ekranie pojawi się obraz telewizyjny.

7.9.2 Wybór strony

- > Przy użyciu przycisków **numerycznych 0-9** wprowadzić 3-cyfrowy numer strony. Wprowadzony numer strony wyświetlany jest u góry w lewym rogu ekranu. Strony teletekstu nie mogą być przesyłane wszystkie jednocześnie, dlatego też wyświetlenie pożądanej strony na ekranie telewizora może potrwać kilka sekund.

lub

- > **Czerwony/zielony** przycisk umożliwia wybranie **poprzedniej/następnej** strony.
- > Po naciśnięciu **żółtego** przycisku funkcyjnego zostanie wywołana grupa stron teletekstu wyświetlana w żółtym polu.
- > Po naciśnięciu **niebieskiego** przycisku funkcyjnego zostanie wywołana grupa stron teletekstu wyświetlana w niebieskim polu.

7.10 Zmiana formatu obrazu / zoom

- > Przyciskiem **Zoom/Format** można zmieniać wstępnie zdefiniowane formaty obrazu (**oryginalny, optymalny, optymalny 16:9, pełny zoom i rozciągnięty**) oraz wywołać opcję **Zdefiniowany przez użytkownika**, aby dokonać indywidualnych ustawień obrazu.
- > W opcji Zdefiniowany przez użytkownika istnieją następujące możliwości dokonania indywidualnych ustawień obrazu:

Czerwony przycisk funkcyjny zwiększa wysokość obrazu

Zielony przycisk funkcyjny zmniejsza wysokość obrazu

Żółty przycisk funkcyjny zwiększa szerokość obrazu

Niebieski przycisk funkcyjny zmniejsza szerokość obrazu

strzałka do góry przesuwa obraz do góry (tylko przy zwiększonej wysokości obrazu)

strzałka w dół przesuwa obraz w dół (tylko przy zwiększonej wysokości obrazu)

przycisk **OK** zmienia poziom powiększenia

strzałka w lewo resetuje ustawienia obrazu

- > Nacisnąć przycisk **Powrót**, aby zakończyć procedurę **zmiany formatu**. Podczas dokonywania zmian formatu obrazu należy również, przestrzegać wskazówek zawartych w **punkcie 6.10, 7.1.3.8 i 7.1.3.9**.

7.12 Obraz zatrzymany

- > Po naciśnięciu przycisku **STILL**  (**Obraz zatrzymany**) nastąpi zatrzymanie obrazu na ekranie. Natomiast dźwięk odtwarzany jest nadal.

- > Po ponownym naciśnięciu tego przycisku  nastąpi powrót do normalnego odtwarzania obrazu na ekranie telewizora.

7.13 Przewodnik po programach SFI

Telewizor posiada funkcję elektronicznego przewodnika po programach **SFI (SiehFern Info)**.

Przewodnik ten umożliwia wyświetlenie na ekranie informacji o jednym lub kilku kanałach cyfrowych i pozwala w szybki sposób przejrzeć spis programów nadawanych **aktualnie, w ciągu dnia** lub **w następnych dniach**. Dodatkowe wskazówki odnajdą Państwo w **punktach 6.13 i 7.7**.

7.13.1 Włączanie/wyłączanie elektronicznego przewodnika po programach

- > Przewodnik SFI pojawi się na ekranie po naciśnięciu przycisku SFI.



7.13.2 Nawigacja w przewodniku SFI

- > Przyciskami **do góry/w dół** można zaznaczyć **poprzedni/kolejny** wiersz, natomiast strzałkami **w lewo/w prawo** można przewijać kolejne strony.
- > Po naciśnięciu **zielonego/żółtego** przycisku funkcyjnego zostanie wywołana funkcja widoczna odpowiednio w polu zielonym/żółtym.
- > **Niebieski** przycisk funkcyjny wywołuje **SFI Menu**, natomiast **czerwony** przycisk funkcyjny – menu **Timer**.
- > Przy pomocy strzałek wybrać jeden punkt i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przycisk **Info** wywołuje i zamyka okno z dostępnymi informacjami szczegółowymi.

7.14 Czas wyłączenia

Funkcja ta umożliwia ustawienie czasu wyłączenia telewizora.

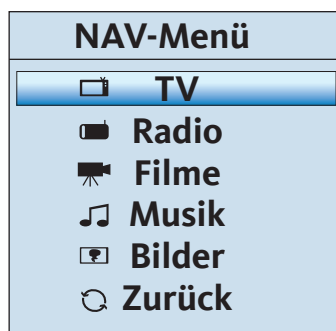
- > Aby uaktywnić funkcję czasu wyłączenia, należy nacisnąć przycisk **SLEEP**  **Czas wyłączenia**.

U góry w prawym rogu ekranu pojawi się wskaźnik  oraz zakres czasowy wskazujący jaki czas został ustawiony do wyłączenia telewizora.

- > Naciskając kilkakrotnie przycisk **Czas wyłączenia** można ustawić czas od 15 minut do 2 godzin, po upływie którego telewizor samoczynnie się wyłączy. Funkcję tą można wyłączyć tym samym przyciskiem.

7.15 Wybór funkcji

- > Nacisnąć przycisk Wybór funkcji, aby otworzyć menu nawigacji (NAV Menu).



- > Przyciskami **do góry/w dół** wybrać pożądaną funkcję i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

TV Odbiór telewizji: odbiornik wewnętrzny i połączenia zewnętrzne.

Radio Odbiór radia: odbiornik wewnętrzny i połączenia zewnętrzne.

Filmy Nawigator plików video: wywołuje pliki MPEG2, VOB, TS lub TS4 zapisane w urządzeniu podłączonym do gniazda USB (punkt 6.17 instrukcji obsługi).

Muzyka Nawigator plików audio: wywołuje pliki MP3 zapisane w urządzeniu podłączonym do gniazda USB (punkt 6.18 instrukcji obsługi).

Obrazy Nawigator plików graficznych: wywołuje pliki JPG zapisane w urządzeniu podłączonym do gniazda USB (punkt 6.19 instrukcji obsługi).

7.17 Timer nagrywania

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

1. Timer PVR

Dzięki tej funkcji odbiornik cyfrowy jest włączany i wyłączany, aby pod nieobecność użytkownika nagrywać na nośniku danych. Jeśli urządzenie zostało włączone za pośrednictwem Timera PVR. Niektóre funkcje na pilocie są wyłączone (np. włączanie głównego menu).

2. Timer video

Dzięki funkcji timera video odbiornik cyfrowy jest włączany i wyłączany dla wybranego programu, aby nagrać go pod nieobecność użytkownika na urządzeniu do nagrywania, np. nagrywarkę wideo. Niektóre funkcje na pilocie są wyłączone. Należy pamiętać, że nagrywarka wideo musi być zaprogramowana.

3. Timer przełączania stacji

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

4. Timer włączania

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

7.17.1 Ręczne programowanie timera.

- Przyciskiem **Menu** otworzyć **Menu główne**.
- Zaznaczyć wiersz **Ustawienia timera** za pomocą strzałek **w górę/w dół**.
- Zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**, aby przejść do menu **Ustawień timera**.
- Przyciskami **w górę/w dół** zaznaczyć wybrany **Typ timera**.
- Naciśnięcie przycisku **OK** powoduje przejście do okna edycji w celu zaprogramowania timera na nowe zdarzenie.
- Wybrać listę kanałów, kanał, datę, czas rozpoczęcia, czas zatrzymania i tryb powtarzania.
- Po zakończeniu programowania nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **Akceptacja**, aby zapisać dane w pamięci.

7.17.2 Przegląd timerów

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

7.17.3 Ustawienia timera (wydłużenie czasu nagrywania)

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

7.18 Odtwarzanie plików z filmami (MPEG2, VOB-, TS- lub TS4)

- na pilocie wcisnąć **OK** wyświetli się **lista programów**
- nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć menu nawigacji (**Menu Nav**).
- Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć funkcję, która ma zostać włączona.

TV Tryb TV: odtwarzanie programów TV.

Radio Tryb radio: odtwarzanie programów radiowych

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

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

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

- Potwierdzić przyciskiem **OK**, aby wybrać zaznaczoną funkcję

7.19 Odtwarzanie MP3

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

- > Na pilocie wcisnąć **OK** wyświetli się lista programów
- > Nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Muzyka**.
- > Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** wyświetli się wybór nośnika źródłowego.
- > Przyciskami **w górę/w dół** wybrać urządzenie, z którego mają być odtwarzane pliki **MP3**.
- > Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** pojawia się lista plików dostępnych na urządzeniu USB. Pliki MP3 oznaczone są symbolem. Foldery znajdujące się na urządzeniu USB są oznaczone symbolem.
- > Przyciskami **w górę/w dół** wybrać folder zawierający pliki **MP3** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami strzałek w górę / w dół wybrać z listy ten plik MP3, który ma być odtwarzany jako pierwszy i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wybrany plik jest odtwarzany. Następnie odtwarzane są pozostałe pliki znajdujące się na nośniku lub w wybranym folderze. Jeśli zaznaczono folder lub napęd, po naciśnięciu przycisku **Pauza / Odtwarzanie** odtwarzanie rozpoczyna się bezpośrednio od pierwszego pliku MP3. Następnie odtwarzane są w kolejności: **wszystkie inne pliki na tym napędzie / w folderze** oraz we wszystkich zawartych w nim pod folderach.

7.19.1 Informacje o utworach

- > Po naciśnięciu przycisku **Info** wyświetlają się szczegółowe informacje o wybranym utworze, jeśli są dostępne w tagu ID3 utworu.
- > Po ponownym wciśnięciu przycisku informacja zostaje wyłączona.

7.19.2 Przeskakiwanie utworów

- > Wcisnąc strzałki **w górę / w dół** przeskakuje się o jeden utwór **dalej** lub **wstecz**.

7.19.3 Pauza

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

7.19.4 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu

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

7.19.5 Przełączanie wstecz na poziomie folderów

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

7.19.6 Wyjście z trybu stop / odtwarzanie

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

7.19.7 Tryb odtwarzania MP3

Dodatkowo do normalnego trybu odtwarzania dostępne są następujące funkcje:

- losowe odtwarzanie wszystkich utworów z wybranego folderu,
- powtarzanie utworu,
- powtarzanie utworów z wybranego folderu.

Tryby odtwarzania można uruchomić w następujący sposób:

- > nacisnąć przycisk **Opcje**, aby wybrać tryb odtwarzania.

W razie potrzeby nacisnąć kilka razy do wyświetlenia wybranego trybu odtwarzania.

7.19.7.1 Tworzenie listy odtwarzania

Istnieje możliwość utworzenia **listy odtwarzania (playlisty)**. Umożliwia ona proste odtwarzanie plików MP3 i nagrań radiowych.

- > Nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
- > Zaznaczyć przyciskami **w górę / w dół** wiersz **Muzyka** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Za pomocą strzałek **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być wybrane pliki **MP3** do listy odtwarzania i potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się lista z plikami MP3 dostępnymi na karcie lub urządzeniu USB.
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać folder zawierający wybrane pliki MP3 i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać z listy pliki MP3, które mają się znaleźć na liście odtwarzania.
- > Nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **PLS +**, aby dodać utwór do listy odtwarzania lub
- > Zaznaczyć przyciskami **w górę / w dół** folder zawierający pliki MP3 i nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **PLS +**, aby dodać do listy całą zawartość folderu. W ten sposób tworzyć można własną listę odtwarzania.

7.19.7.2 Zewnętrzne tworzenie listy odtwarzania MP3

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

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

7.19.7.3 Odtwarzanie listy

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

7.20 Odtwarzanie obrazów

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

- > Na pilocie wcisnąć **OK** wyświetli się lista programów
- > Nacisnąć **niebieski** przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
- > Zaznaczyć przyciskami **w górę / w dół** wiersz **Obrazy** i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się nawigator obrazów w widoku startowym. **Urządzenia USB** są oznaczone symbolem , **dyski sieciowe** symbolem  a urządzenia **UPnP** symbolem **UPnP**. Jeśli na urządzeniu USB znajduje się kilka partycji, są one przedstawione jako pojedyncze urządzenia USB. Dostępne **foldery** są oznaczone symbolem , pliki **MP3** symbolem , a listy odtwarzania symbolem .
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być odtwarzane pliki JPG.
- > Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** pojawia się lista plików JPG, folderów i list odtwarzania dostępnych na urządzeniu USB.
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać folder zawierający pliki **JPG** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać z listy ten plik **JPG**, który ma być oglądany jako pierwszy i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się wybrany obraz.

7.20.1 Wyświetlanie kolejnego / poprzedniego obrazu

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

7.20.2 Obracanie obrazu

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

7.20.3 Przełączanie na poziome foldery

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

lub

> Nacisnąć przycisk **Wstecz**.

7.20.4 Wyjście z trybu stop / odtwarzanie

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

7.20.5 Pokaz slajdów

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

7.20.5.1 Uruchamianie pokazu slajdów

> Wywołać **Nawigator obrazów**.

> Przyciskami strzałek **w górę / w dół** wybrać z listy plik JPG, od którego ma się rozpocząć pokaz slajdów.

> Po naciśnięciu **żółtego** przycisku funkcyjnego **Pokaz slajdów** wszystkie obrazy z danego folderu lub listy odtwarzania są automatycznie odtwarzane jeden za drugim, rozpoczynając od zaznaczonego obrazu.

7.20.5.2 Pauza

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

> Po ponownym wciśnięciu przycisku odtwarzanie zostanie wznowione.

7.20.5.3 Wyświetlanie kolejnego / poprzedniego obrazu

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

7.20.5.4 Ustawianie prędkości przełączania obrazów

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

Uwaga:

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

7.20.5.5 Obracanie obrazu

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

7.20.6 Lista odtwarzania

7.20.6.1 Tworzenie listy odtwarzania

Istnieje możliwość utworzenia listy odtwarzania w celu wygodnego odtwarzania obrazów.

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

> Zaznaczyć przyciskami **w górę / w dół** wiersz **Obrazy** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

> Przyciskami **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być wybrane obrazy do listy odtwarzania i potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się lista z obrazami dostępnymi na karcie lub urządzeniu USB. Są one zaznaczone symbolem . Foldery znajdujące się na karcie lub urządzeniu USB są oznaczone symbolem .

> Przyciskami **w górę / w dół** wybrać folder zawierający wybrane obraz, który ma być dodany do listy odtwarzania, i potwierdzić przyciskiem **OK**.

> Przyciskami **w górę / w dół** wybrać z listy ten obraz, który ma się znaleźć na liście odtwarzania.

> Nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **PLS +**, aby **dodać obraz do listy odtwarzania**.

lub

> Zaznaczyć przyciskami **w górę / w dół** folder zawierający obrazy i nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny **PLS +**, aby dodać do listy całą zawartość folderu. W ten sposób tworzy się listę odtwarzania zgodnie z życzeniem użytkownika.

7.20.6.2 Odtwarzanie listy

> nacisnąć niebieski przycisk funkcyjny, aby otworzyć Menu NAV.

> Zaznaczyć przyciskami strzałek w górę / w dół wiersz Obrazy i potwierdzić przyciskiem OK.

> Przyciskami **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być odtwarzane obrazy i potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się lista z

obrazami dostępnymi na karcie lub urządzeniu USB. Są one zaznaczone symbolem . Foldery znajdujące się na karcie lub urządzeniu USB są oznaczone symbolem .

- > Aby przełączyć widok listy odtwarzania, nacisnąć przycisk **Opcje** i zaznaczyć. Potwierdzić **OK**.
- > Wyświetlają się wszystkie listy odtwarzania zapisane na nośniku.
- > Zaznaczyć przyciskami **w górę / w dół** listę, która ma być odtwarzana, i potwierdzić przyciskiem **OK**.

7.21 Odtwarzanie filmu

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

- > nacisnąć niebieski przycisk funkcyjny, aby otworzyć **Menu NAV**.
- > Zaznaczyć wiersz **Filmy/PVR** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać źródło, z którego mają być odtwarzane filmy i potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawia się lista z filmami dostępnymi na karcie lub urządzeniu USB. Są one zaznaczone symbolem . Foldery znajdujące się na karcie lub urządzeniu USB są oznaczone symbolem .
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać folder zawierający dany film i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Za pomocą strzałek **w górę / w dół** wybrać z listy ten plik MPEG, który ma być oglądany i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wybrany film jest odtwarzany. Pojawia się komunikat „Odtwarzanie”.

7.21.1 Pauza/Obraz nieruchomy (zatrzymany)

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

7.21.2 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu

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

- > Podczas odtwarzania nacisnąć przycisk **Przewijanie do przodu** lub przycisk **Przewijanie do tyłu**. Wyświetla się komunikat „Przewijanie do przodu ▶▶” lub „Przewijanie do tyłu ◀◀”. Nagranie jest odtwarzane z 4-krotną prędkością w wybranym kierunku.
- > Nacisnąć ponownie przycisk **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu**, aby zwiększyć prędkość na 16-krotną. Pojawia się komunikat „Przewijanie do przodu ▶▶▶” lub „Przewijanie do tyłu ◀◀◀”.
- > Nacisnąć ponownie przycisk **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu**, aby zwiększyć prędkość na 64-krotną. Pojawia się komunikat „Przewijanie do przodu ▶▶▶▶” lub „Przewijanie do tyłu ◀◀◀◀”.
- > Po odnalezieniu szukanego miejsca przyciskiem **Pauza / Odtwarzanie** można przejść w **normalny tryb odtwarzania**.

7.21.3 Zakończenie odtwarzania

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

8 Tryb PVR

Odbiornik z funkcją PVR jest wyposażony w gniazdo dla urządzeń USB. Mogą one służyć jako nośniki danych. W celu nagrywania urządzenie USB należy podłączyć jako nośnik danych. Wielkość nagrania jest przy tym uzależniona od pojemności nośników i objętości danych nadawanego materiału. Podczas nagrywania rejestrowane są poza właściwymi danymi audio i video dodatkowe kanały dźwiękowe, dane teletekstu i podtytuły, jeśli są nadawane. Można je wywołać podczas odtwarzania.

8.1 Zarządzanie nośnikami pamięci

Przed rozpoczęciem nagrywania nośnik pamięci należy sformatować do systemu plików TechniSat.

- > W tym celu należy otworzyć główne menu przyciskiem **Menu**.
- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Zarządzaj nośnikami pamięci** i nacisnąć przycisk **OK**.
Menu Zarządzaj nośnikami pamięci otwiera się z zaznaczonym wierszem automatycznie.
- > Nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć listę podłączonych nośników.
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać nośnik, który ma być sformatowany w wybranym systemie pliku i nacisnąć przycisk **OK**.

8.1.1 Sprawdzanie prędkości odczytu

Można sprawdzić prędkość odczytu wybranego nośnika. Test pozwala określić, jaka prędkość odczytu nośnika jest odpowiednia dla nagrań PVR. Test nie mówi jednak nic o prędkości zapisu nośnika, a więc nośnik może się nie nadawać do rejestrowania PVR mimo

pozytywnego wyniku testu prędkości zapisu. Dla tego testu dostępna jest funkcja przydatności PVR.

8.1.2 Sprawdzanie przydatności PVR

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

8.1.3 Sprawdzanie systemu pliku PVR

W tym miejscu można sprawdzić, **czy system plików nie jest uszkodzony!**

8.1.4 Formatowanie nośnika

W tym punkcie można formatować nośnik danych.

8.1.5 Wybór nośnika

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

8.2 Nagrywanie

8.2.1 Nagrywanie w trybie natychmiastowym

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

8.2.1.1 Ręczne uruchamianie nagrywania

Możliwość 1

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

Możliwość 2

- › Jeśli użytkownik musi przerwać oglądanie programu, np. z powodu rozmowy telefonicznej, może wciskając przycisk **Pauza / Odtwarzanie** wstrzymać odtwarzanie programu i jednocześnie uruchomić nagrywanie bieżącego programu. Podczas gdy nagrywanie rozpoczyna się w tle, na ekranie wyświetla się obraz nieruchomy.
- › Aby kontynuować odtwarzanie programu od tego miejsca, nacisnąć ponownie przycisk **Pauza / Odtwarzanie**. Program ogląda się w przesunięciu czasowym w stosunku do emisji live (**timeshift**), podczas gdy bieżący program jest nadal nagrywany w tle.

8.2.1.2 Ręczne kończenie nagrywania

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

8.2.1.3 Automatyczne kończenie nagrywania

Możliwość 1

- › Nacisnąć przycisk **Wł./Standby**. Wyświetla się pytanie, co ma się stać z bieżącym nagraniem.
- › Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz z wybraną czynnością.
- › Potwierdzić przyciskiem **OK**. Odbiornik nagrywa program do ustawionego momentu, a następnie przełącza się w stan gotowości.
- › Jeśli użytkownik włączy odbiornik przed końcem nagrania, pojawia się pytanie, czy bieżący program ma być odtworzony od początku, kontynuowany live lub zakończony.
- › Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wybrany wiersz i potwierdzić **OK**. Przy wyborze **Uruchom nagranie od początku** nagrywanie jest kontynuowane w trybie timeshift.

Możliwość 2

- › Po naciśnięciu przycisku **Nagrywanie** pojawi się kolejne okno.
- › Zaznaczyć przyciskami **w górę / w dół** wiersz zawierający wybraną czynność, np. +1 godzina i potwierdzić przyciskiem **OK**. Odbiornik odtwarza program ustawionego kanału tylko w wybranym czasie i zatrzymuje nagrywanie automatycznie.

8.2.2 Nagrania z timerem

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

8.2.3 Funkcja Timeshift

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

- > Nacisnąć przycisk **Pauza / Odtwarzanie**. Odtwarzanie programu zostaje wstrzymane i jednocześnie rozpoczyna się nagrywanie bieżącego programu. Podczas uruchomienia nagrywania w tle pojawia się obraz nieruchomy ze wskazówką w prawym górnym rogu ekranu oraz baner informacyjny.
- > Aby kontynuować odtwarzanie programu od tego miejsca, należy nacisnąć ponownie przycisk **Pauza / Odtwarzanie**. Program ogląda się w przesunięciu czasowym w stosunku do emisji live (timeshift), podczas gdy program jest nadal nagrywany w tle.
- > Aby przejść do określonego miejsca bieżącego nagrania, dostępne są funkcje **odtwarzanie**, **pauza** oraz **szybkie przewijanie i Jogshuttle**.
- > Po wciśnięciu przycisku **Info** wyświetli się baner informacyjny z paskiem postępu, który pokazuje czas trwania odtwarzania i nagrywania.

8.2.4 Ustawianie znaczników podczas nagrywania

- > Po wciśnięciu przycisku **"nagrywanie"** otwiera się okno z dostępnymi funkcjami.
- > Przyciskami **w górę / w dół** należy zaznaczyć wiersz **Ustawienie znaczników** i potwierdzić przyciskiem **OK**. W aktualnej pozycji ustawiony zostaje znacznik. W ten sposób można ustawić znacznik we wszystkich wybranych miejscach nagrania. Znaczniki można również ustawiać podczas odtwarzania i w menu **Zarządzaj muzyką / obrazami / filmami**.

8.3 Odtwarzanie

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

8.3.1 Wywołanie nawigatora PVR

Nawigator DVR można wywołać na poniższe sposoby.

8.3.1.1 Z trybu normalnego

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

8.3.1.2 Podczas bieżącego nagrywania

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

8.3.2 Odtwarzanie nagrań

8.3.2.1 Odtwarzanie nagrań PVR

- > Wywołać **Nawigator PVR**.
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać nagranie, które ma być odtwarzane. Można wybierać zarówno ukończone nagrania, jak i jeszcze trwające.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**, aby rozpocząć odtwarzanie. Wyświetli się komunikat „**Odtwarzanie ▶**”.

8.3.2.2 Informacja o nagraniu

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

8.3.2.3 Pauza/Still

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

8.3.2.4 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu

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

- > Podczas odtwarzania nacisnąć przycisk **Przewijanie do przodu** lub przycisk **Przewijanie do tyłu**. Wyświetla się komunikat „**Przewijanie do przodu ▶▶**” lub „**Przewijanie do tyłu ◀◀**”. Nagranie jest odtwarzane z 4-krotną prędkością w wybranym kierunku.
- > Po ponownym wciśnięciu przycisku **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu** prędkość zwiększa się. Pojawia się komunikat „**Przewijanie do przodu ▶▶▶**” lub „**Przewijanie do tyłu ◀◀◀**”.
- > Po kilkakrotnym wciśnięciu przycisku **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu** zwiększa się prędkość przewijania. Pojawia się komunikat „**Przewijanie do przodu ▶▶▶▶**” lub „**Przewijanie do tyłu ◀◀◀◀**”.
- > Po ponownym wciśnięciu przycisku **Przewijanie do przodu** lub **Przewijanie do tyłu** można przeskakiwać o **10 minut do przodu** lub **do tyłu**.
- > Po odnalezieniu szukanego miejsca przyciskiem **Pauza / Odtwarzanie** można przejść w normalny tryb odtwarzania.

8.3.2.5 Funkcja jog shuttle/klatka po klatce

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

- > Podczas odtwarzania nacisnąć przycisk **|▶ Jog shuttle wł./wył (Still)**, aby przejść w tryb jog shuttle. Odtwarzanie zostanie wstrzymane (Still). Pojawia się komunikat „**▶||**”.

8.3.2.5.1 Szybkie przewijanie do przodu i do tyłu

- > Po ewentualnie kilkakrotnym wciśnięciu przycisków **w prawo / w lewo** zmienia się prędkość i kierunek odtwarzania. Poszczególne tryby odtwarzania wyświetlają się zgodnie z kolejną tabelą.
- > Podczas wyświetlania się symbolu **▶▶▶▶** lub **◀◀◀◀** nacisnąć strzałki **w prawo** lub **w lewo**, aby przewinąć o **10 minut do przodu** lub **do tyłu**.

8.3.2.5.2 Zwolnione tempo

- > Po jednokrotnym wciśnięciu strzałki **w prawo** można wyświetlić nagranie w zwolnionym tempie i pojawia się symbol „**|▶**”.

8.3.2.5.3 Przełączanie poklatkowe

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

8.3.2.5.4 Zapisywanie obrazów

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

8.3.2.6 Ustawianie znaczników

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

8.3.2.7 Przeskakiwanie do znaczników

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

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

8.3.2.8 Zakończenie odtwarzania

- > Nacisnąć przycisk **Stop**, aby zakończyć odtwarzanie. Odtwarzanie zostaje zakończone a odbiornik wraca do normalnego trybu. Odbiornik „zaznacza sobie” miejsce nagrania, w którym zakończono odtwarzanie. Jeśli odtwarzanie zostanie uruchomione ponownie,

będzie automatycznie kontynuowane od tego miejsca, w którym zostało uprzednio przerwane.

8.4 Zarządzanie multimediami / muzyką / obrazami / filmami

- > Przyciskiem **Menu** otworzyć główne menu.
- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Zarządzaj multimediami**
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**. Pojawi się menu **Zarządzanie multimediami**.
- > Przyciskami **w górę / w dół** można przesuwac kursor w menu i zmieniać poszczególne pozycje jak podano.

8.4.1 Zarządzanie własnymi nagraniami

W tym menu istnieje możliwość zarządzania własnymi nagraniami.

- > Naciśnięcie przycisk **OK**, aby przejść do submenu **Zarządzanie Muzyką/ Obrazami/ Filmami**. Pojawia się lista z nagraniami dostępnymi na nośnikach.
- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wybrane nagranie.

8.4.1.1 Usuwanie

- > Aby usunąć zaznaczone nagranie należy, nacisnąć **niebieski** przycisk **Funkcje** i **żółty** **Skasowanie**.
- > Przyciskami **w prawo / w lewo** pole **OK** i potwierdzić przyciskiem **OK**, aby usunąć nagranie.

8.4.1.2 Kontrola rodzicielska

Nagrania, które nie są przeznaczone dla dzieci i młodzieży, można zablokować. Nagrania te można wówczas odtwarzać tylko po wprowadzeniu czterocyfrowego kodu PIN urządzenia. Aby kontrola rodzicielska była aktywna, musi zostać włączona.

- > W celu zablokowania zaznaczonego nagrania nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny. Wybrane nagranie zostaje oznaczone symbolem kontroli rodzicielskiej jako zablokowane.

8.4.1.3 Edycja

- > Po wciśnięciu **żółtego** przycisku funkcyjnego **Edycja**, dekodery przechodzi do menu edycji zaznaczonego nagrania DVR. Nagranie DVR jest odtwarzane w oknie podglądu. Dodatkowo dla nagrania wyświetlają się dostępne znaczniki. Standardowo dostępne są znaczniki **Start i Koniec**. Wyświetla się również **żółty** pasek postępu, który wskazuje aktualną pozycję odtwarzania i całkowity czas trwania nagrania.
- > Aby przeskoczyć do miejsca zaznaczonego znacznikiem, należy zaznaczyć wybrany znacznik przyciskami **w górę / w dół** i potwierdzić **OK**.

8.4.1.3.1 Przechodzenie do dowolnego miejsca nagrania

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

8.4.1.3.2 Funkcje

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

8.4.1.3.3 Ustawianie znacznika

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

8.4.1.3.4 Przeskakiwanie do znacznika

Istnieje możliwość przeskoczenia do uprzednio ustawionego znacznika.

8.4.1.3.5 Zmiana nazwy znacznika

Istnieje możliwość zmiany nazwy uprzednio ustawionego znacznika.

8.4.1.3.6 Usuwanie fragmentów

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

Uwaga:

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

8.4.1.3.7 Kopiowanie fragmentów

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

8.4.1.3.8 Dzielenie nagrania

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

8.4.1.3.9 Zmiana nazwy nagrania

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

8.4.1.3.10 Powiększanie video

Aby ułatwić sobie odnalezienie wybranego miejsca nagrania, można powiększyć obraz video nagrania.

8.4.2 Zarządzanie muzyką / obrazami / filmami

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

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

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

Jako przykład przedstawiono zarządzanie muzyką:

- > Po wciśnięciu **czarnego** przycisku funkcyjnego **Nośnik zewnętrzny 1**, urządzenie przełącza się na **Nośnik danych 1**; a po wciśnięciu **niebieskiego** przycisku funkcyjnego - **Nośnik zewnętrzny 2** na **Nośnik danych 2**.
- > Po ponownym wciśnięciu **niebieskiego** lub **czarnego** przycisku funkcyjnego wyświetli się okno wyboru dostępnych nośników lub dysków sieciowych.
- > Przyciskami **w górę** / **w dół** należy wybrać nośnik lub dysk i zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**. W menu podzielonym na dwie części wyświetlają się pliki, listy odtwarzania i foldery dostępne na urządzeniu USB lub dysku sieciowym.
- > **niebieskim** przyciskiem funkcyjnym można przełączyć **Nośnik zewnętrzny 1** na urządzenie **USB 1** lub **dysk sieciowy 1**, a **czarnym** przyciskiem funkcyjnym - **Nośnik zewnętrzny 2** na urządzenie **USB 2** lub **dysk sieciowy 2**. Zaznaczony jest pierwszy plik, pierwsza lista odtwarzania lub pierwszy folder z listy.

8.4.2.1 Kopiowanie

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

8.4.2.2 Przenoszenie

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

8.4.2.3 Usuwanie

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

8.4.2.4 Odtwarzanie plików MP3 / wyświetlanie obrazów / odtwarzanie filmów

Do odtwarzania plików MP3, oglądania plików JPG lub oglądania filmu służy w tym menu funkcja **Odtwórz** lub **Wyświetl**. Należy pamiętać, że blokowe zaznaczanie nagrań na zewnętrznym nośniku danych nie jest możliwe! Aby skopiować lub skasować kilka nagrań równocześnie, można je wybrać poprzez funkcję „**Zaznacz pojedynczo**”.

8.4.2.5 Eksport / import

Poprzez funkcję **Eksport** lub **Import** tworzy się kopię zaznaczonego pliku na dysku zewnętrznym lub wybranym zewnętrznym nośniku danych. Plik oryginalny nie jest usuwany. Należy pamiętać, że ten proces może trwać bardzo długo, w zależności od wielkości nagrania.

8.4.2.6 Podgląd

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

8.4.2.7 Usuwanie

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

9 Zmiana oprogramowania podstawowego

9.1 Konfiguracja list TV/radio

Ta funkcja służy do umieszczenia na liście kanałów znalezionych podczas wyszukiwania, jeśli nie wybrano automatycznego wprowadzania na listę. Należy pamiętać, że urządzenie posiada: **Listę wszystkich kanałów i trzy listy kanałów TV / radiowych**.

Listy kanałów TV / radiowych zawierają wszystkie kanały, które zostały na nich zapisane w opisany niżej sposób. Na liście wszystkich kanałów znajdują się wszystkie kanały. W ramach tego menu można zmienić kolejność kanałów, usuwać kanały, zakładać blokadę rodzicielską lub wprowadzać kanały do EPG.

9.1.1 Wywołanie zarządzania listami kanałów

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

- › Wcisnąć **Menu** otworzy się **Menu główne**
- › Wybrać **Organizacja list TV lub Radia** i zatwierdzić **OK**. Na prawej połowie ekranu wyświetla się lista kanałów TV 1 / lista kanałów radiowych 1. Jest ona teraz aktywna, ponieważ zaznaczony jest ostatnio włączony program z listy kanałów TV 1 / listy kanałów radiowych 1. Na lewej połowie ekranu widoczna jest alfabetycznie uporządkowana lista wszystkich kanałów. Znajdują się na niej wszystkie dostępne kanały.

9.1.2 Wybór listy kanałów TV / radiowych

- › Wcisnąc zielony przycisk funkcyjny Lista kanałów TV / radiowych można się przemieszczać się pomiędzy listą wszystkich kanałów, listą nadawców i listą kanałów TV / radiowych.
- › Aby wybrać inną listę kanałów TV / radiowych, należy ponownie nacisnąć zielony przycisk funkcyjny Lista kanałów TV / radiowych. Otworzy się okno z dostępnymi listami.
- › Przyciskami **w górę** / **w dół** zaznaczyć listę kanałów TV / radiowych, która ma być edytowana.
- › Zatwierdzić wybór przez naciśnięcie przycisku **OK**. Wyświetli się wybrana lista kanałów TV / radiowych.

9.1.3 Wybór listy wszystkich kanałów

- › Naciśnięcie **czerwonego** przycisku funkcyjnego powoduje przełączenie kursora na listę wszystkich kanałów. Jest ona wówczas aktywna.
- › Ponowne naciśnięcie **czerwonego** przycisku funkcyjnego **Lista wszystkich kanałów** powoduje wyświetlenie się okna wyboru. Istnieje możliwość wyświetlania wszystkich kanałów posortowanych według dowolnych kryteriów wyboru (np. **wszystkie stacje**, **wszystkie ogólnodostępne**, **wszystkie nowe**, **wszystkie znalezione**, itd.) lub **według stacji**, **satelitów** lub **języków**.
- › Przyciskami **w górę** / **w dół** można wybrać daną listę kanałów, np. **Języki**.
- › Potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetli się kolejne okno wyboru.
- › Za pomocą przycisków **w górę** / **w dół** zaznaczyć kryterium wyboru, według którego ma zostać uporządkowana lista wszystkich kanałów. Wybrać np. wszystkie polskie, aby wyświetlić wszystkie polskojęzyczne stacje. Należy pamiętać, że wyświetlenie wszystkich stacji w danej grupie językowej wskaże tylko te stacje, które zostały znalezione podczas wyszukiwania.
- › Potwierdzić przyciskiem **OK**. Lista kanałów wyświetli się zgodnie z dokonanym wyborem. Kanały, które znajdują się już na liście kanałów TV / radiowych, są oznaczone odpowiednim numerem kanału ulubionego.

9.1.2 Dodawanie kanałów do listy kanałów TV / radiowych

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

- > Wywołać listę wszystkich kanałów posortowaną wedle życzenia.
- > Strzałkami i/lub przyciskami klawiatury numerycznej zaznaczyć kanał, który ma być dołączony do listy.
- > Potwierdzić **niebieskim** przyciskiem funkcyjnym **Funkcje**. Wyświetli się okno wyboru z dostępnymi funkcjami.
- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Dołącz**.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Po wciśnięciu **żółtego** przycisku funkcyjnego **Dołącz** zaznaczony kanał zostanie umieszczony na liście kanałów TV / radiowych.

Zaznaczanie blokowe

Aby zaznaczyć kilka programów jednocześnie, należy wykonać następujące czynności:

- > Naciskając przycisk **OK**, przejść w tryb wyboru. Zaznaczony kanał zostanie oznaczony krzyżykiem z lewej strony.
- > Za pomocą przycisków strzałek można również zaznaczyć **poprzednie / kolejne kanały**.
- > Po zaznaczeniu w ten sposób wybranych kanałów, należy nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Dołącz**, aby wprowadzić zaznaczone kanały na listę kanałów TV / radiowych.

9.1.5 Usuwanie kanałów

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

- > Potwierdzić **niebieskim** przyciskiem funkcyjnym **Funkcje**. Wyświetli się okno wyboru z dostępnymi funkcjami.
- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Usuń**.
- > Potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > **Strzałkami** i/lub **przyciskami klawiatury numerycznej** zaznaczyć kanał, który ma być usunięty z listy.
- > Nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny **Usuń**.
- > Usunięte w ten sposób kanały zostają jednak na liście wszystkich kanałów i mogą być w każdym momencie ponownie dołączone do list kanałów TV / radiowych.

9.1.5.1 Usuwanie z listy wszystkich kanałów

Aby usunąć kanały z listy wszystkich kanałów, należy postąpić w opisany sposób. Po otwarciu zarządzania listami kanałów należy jednak najpierw nacisnąć czerwony przycisk funkcyjny lista wszystkich kanałów i przejść do listy wszystkich kanałów oraz wybrać funkcję **Usuń**. Przed usunięciem kanałów pojawi się komunikat „**Czy na pewno chcesz usunąć kanał(y)?**”.

- > Przyciskami **w lewo / w prawo** zaznaczyć **Tak** lub **Nie**.
- > Potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

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

9.1.6 Sortowanie kanałów

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

9.1.7 EPG/SFI

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

9.1.8 Kontrola rodzicielska

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

9.1.9 Wyjście z zarządzania listami kanałów

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

9.2 Programowanie elektronicznego przewodnika po programach

9.2.1 Aktualizacja

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

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

9.2.2 Czas aktualizacji

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

9.2.3 Wybór stacji TV

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

Uwaga:

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

9.2.4 Wybór stacji radiowych

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

9.2.5 Kategorie startowe

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

Przegląd

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

Kanały

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

Tematycznie

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

Ostatnio używany

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

- > Po naciśnięciu przycisku **OK** w wierszu kategoria startowa otwiera się lista z dostępnymi kategoriami startowymi.
- > Przyciskami **w górę / w dół** wybrać tryb wyświetlania, który ma się pojawić przy wyświetlaniu elektronicznego przewodnika po programach i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Jeśli wybrano kategorię startową **Tematycznie**, można w kolejnym wierszu w sposób opisany powyżej wybrać dodatkowo preferowane kategorie tematyczne (np. film, informacje, rozrywka, itp.).

9.2.6 Ręczne uruchamianie aktualizacji

- > Aby **ściągnąć dane EPG/SFI**, należy przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć pole **Download** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

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

lub

- > Przełączyć urządzenie w normalnym trybie w tryb czuwania przyciskiem **Wł./Standby**.
- > Po wyświetleniu się na wyświetlaczu symbolu **SFIL** nacisnąć przycisk **EPG/SFI**. Urządzenie przeprowadza proces wczytywania. Jest sygnalizowane wyświetleniem wczytanych już danych **EPG/SFI** na wyświetlaczu.

9.3 Kontrola rodzicielska / konto czasowe dla dzieci

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

1 Pełna kontrola rodzicielska

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

2 Kontrola rodzicielska zależna od użytkownika

W kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika można założyć do czterech różnych profili użytkownika. Po aktywowaniu jednego z czterech profili użytkownika aktywuje się automatycznie piąty profil, profil rodziców. Ustawienia profilu rodziców odpowiadają przy tym pełnej kontroli rodzicielskiej i są za jej pośrednictwem przeprowadzane. Po uruchomieniu profilu użytkownika wszystkie programy, źródła i funkcje są automatycznie blokowane dla tego użytkownika i muszą zostać udostępnione poprzez zaznaczenie. Wywołanie menu przy aktywnej kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika jest możliwe wyłącznie w profilu rodziców. Dla aktywowanych profili użytkowników (za wyjątkiem profilu rodziców) musi być wprowadzony maksymalny dzienny czas użytkowania oraz przedział czasowy, w którym dozwolone jest użycie urządzenia. Pytanie o kod PIN pojawia się bezpośrednio po włączeniu urządzenia przy wyborze danego użytkownika.

9.3.1 Pełna kontrola rodzicielska

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



9.3.1.1 Tryb pytania o kod PIN

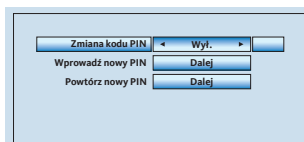
Aby aktywować pełną kontrolę rodzicielską, należy włączyć tryb zapytania o kod PIN. Również do konfiguracji, aktywacji i korzystania z konta dzieci (kontrola rodzicielska zależna od użytkownika) należy włączyć tryb zapytania o kod PIN.

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

9.3.1.2 Zmiana kodu PIN

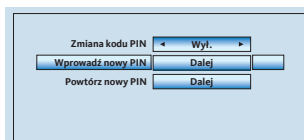
Kod PIN urządzenia jest fabrycznie ustawiony na **0000**. Aby zmienić PIN urządzenia, należy wykonać następujące czynności:

- > Zaznaczyć przyciskami **w górę / w dół** wiersz **Zmiana kodu PIN** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

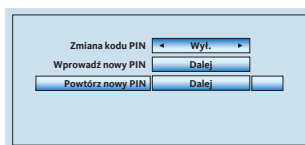


Wyświetla się okno do wprowadzenia kodu.

- > Z **klawiatury numerycznej** wprowadzić dotychczasowy kod PIN urządzenia. Cursor przeskakuje do wiersza **Wprowadź nowy PIN**.



- Wprowadzić **nowy kod PIN** urządzenia z klawiatury numerycznej. Cursor przeskakuje do wiersza **Powtórz nowy PIN**.



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

Uwaga:

Nie wolno zapomnieć kodu PIN urządzenia. Jeśli tak się zdarzy, należy się skontaktować z punktem sprzedaży lub serwisem!

9.3.1.3 Ograniczenia dostępu

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

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



9.3.1.3.1 Blokada stacji TV / radiowych

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

- Zaznaczyć wiersz **Wybierz programy TV** lub **Wybierz programy radiowe** za pomocą przycisków **w górę / w dół**.
- Potwierdzić **OK**. Wyświetla się okno wyboru kanałów TV lub radiowych.
- Wybrać program TV / Radiowy i potwierdzić **żółtym** klawiszem funkcyjnym pojawi się symbol .



9.3.1.3.1.1 Wybór listy kanałów

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

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

9.3.1.3.1.2 Wybór programu / źródła

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

Dodawanie lub usuwanie pojedynczo

- > Za pomocą **strzałek** i/lub **klawiatury numerycznej** można zaznaczyć stacje, które mają być zablokowane przez pełną kontrolę rodzicielską.
- > Aby tego dokonać należy nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny . Obok zaznaczonej stacji wyświetli się lub zniknie kłódka .

9.3.1.3.2 Blokada funkcji Filmy / DVR

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

9.3.1.3.2.1 Wybór nagrań

Poszczególne nagrania można zablokować lub odblokować w opisany sposób.

- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Wybierz nagranie**.
- > Po naciśnięciu przycisku **OK** przechodzi się w tryb wyboru.
- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wybrane nagranie.
- > Nacisnąć **zielony** przycisk funkcyjny.

Obok zaznaczonego nagrania wyświetla się lub znika kłódka , a nagranie jest tym samym zablokowane lub udostępnione.

9.3.1.3.2.2 Wyjście z wyboru nagrania

- > Po zablokowaniu lub udostępnieniu wybranego nagrania można powrócić wciskając przycisk **Wstecz (EXIT)** do menu Kontroli rodzicielskiej.

9.3.1.3.3 Blokowanie funkcji Muzyka

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

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

9.3.1.3.3 Blokowanie funkcji Obrazy

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

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

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

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

- > Przyciskiem **Menu** otworzyć **Główne menu**.
- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Ustawienia**.
- > Potwierdzić, wciskając przycisk **OK**.
- > Zaznaczyć wiersz **Kontrola rodzicielska** za pomocą przycisków **w górę / w dół**.



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

9.3.2.1 Aktywacja kontroli rodzicielskiej zależnej od użytkownika

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

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

9.3.2.2 Zarządzanie profilem użytkownika (konto czasowe dla dzieci)

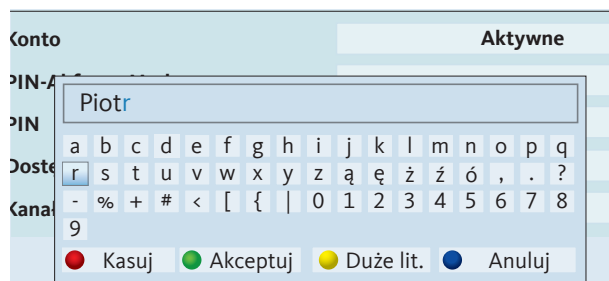
Po wywołaniu menu kont dla dzieci i włączeniu kontroli rodzicielskiej można zarządzać profilami użytkowników.

- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć profil użytkownika do edycji.
- > Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** zostanie wywołany wybrany profil. Opisane w poniższych punktach ustawienia muszą być przeprowadzone dla każdego profilu użytkownika osobno i dlatego mogą się całkowicie różnić od ustawień innych profili.

9.3.2.2.1 Nazwa użytkownika

W ustawieniach fabrycznych urządzenia, profile użytkowników nazwano: **Dziecko 1**, **Dziecko 2**, **Dziecko 3** i **Dziecko 4**. Każdemu z profili można jednak nadać inną dowolną nazwę. W tym celu należy wykonać niżej opisane czynności.

- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Nazwa użytkownika**.
- > Po naciśnięciu przycisku **OK** otwiera się wirtualna klawiatura do wprowadzenia wybranej nazwy.



9.3.2.2.2 Aktywacja konta

W tym punkcie można włączać i wyłączać wybrany profil użytkownika.

- > Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Konto**.
- > **Włączyć / wyłączyć konto czasowe dla dzieci**, naciskając przyciski **w prawo / w lewo** (aktywne lub nieaktywne). Ustawienia kodu PIN oraz ograniczeń dostępowych i czasowych można przeprowadzić wyłącznie na aktywnym koncie dla dzieci. Należy pamiętać, że przy aktywowaniu profilu użytkownika pełna kontrola rodzicielska stanie się profilem rodziców. Kontrola rodzicielska zależna od użytkownika działa tylko wówczas, gdy włączony jest tryb pytania o PIN pełnej kontroli rodzicielskiej.

9.3.2.2.3 Tryb pytania o kod PIN

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

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

9.3.2.2.4 Zmiana kodu PIN

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

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

Uwaga:

Nie wolno zapomnieć kodu PIN urządzenia. Jeśli tak się zdarzy, należy się skontaktować z punktem sprzedaży lub serwisem!

9.3.2.2.5 Ograniczenia dostępu

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

> Przyciskami **w górę / w dół** zaznaczyć wiersz **Dozwolone zasoby**.

> Potwierdzić przyciskiem **OK**.

9.3.2.2.5.1 Udostępnianie programów TV / radiowych

> Zaznaczyć wiersz **Wybierz programy TV** lub **Wybierz programy radiowe** za pomocą przycisków **w górę / w dół**.

> Potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się okno wyboru kanałów TV lub radiowych.

9.3.2.2.5.1.1 Wybór listy kanałów

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

> Po naciśnięciu **czerwonego** przycisku funkcyjnego **Kategoria** otwiera się okno wyboru typu listy kanałów. Aktywna w danym momencie lista kanałów jest zaznaczona.

> Za pomocą przycisków **w górę / w dół** wybrać typ **Lista kompletna** i potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się posortowana alfabetycznie lista wszystkich kanałów.

9.3.2.2.5.1.2 Wybór programu / źródła

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

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

> Nacisnąć **żółty** przycisk funkcyjny. Obok zaznaczonej stacji wyświetla się lub znika kłódka .

9.3.2.2.5.2 Funkcja udostępniania filmów / PVR / nagrań / obrazów / muzyki

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

> Naciśnięcie klawisza **OK** blokuje i udostępnia multimedia

9.3.2.2.6 Ograniczenie czasowe / okno czasu użytkowania

Ograniczenie czasowe pozwala wprowadzić limity czasowe w użytkowaniu odbiornika przez dziecko, ustawiając dzienny czas do wykorzystania w danym dniu tygodnia.

> W menu **Konta użytkowników** wybrać **OK**

> Za pomocą **strzałek** i/lub **klawiatury numerycznej** wybrać **Włącz/Wyłącz**

> Za pomocą **strzałek** wybrać **konto** i nacisnąć **OK**.



... > Ochrona rodzicielska > Konta użytkowników > Ustawienia- Piotr > Dostęp czasowy

Dostęp czasowy - Piotr

Dni tygodnia	Dostęp od - do		Czas całkowity
Pon - Czw	15:00	19:00	01:30
Piątek	15:00	19:00	01:30
Sobota	11:00	19:00	03:00
Niedziela	11:00	19:00	03:00

Cofnij Akceptuj Powrót Pomoc

Kolumna **Czas całkowity** pozwala ustawić maksymalny czas korzystania z odbiornika. Wprowadzenia czasu 00:00 uniemożliwia użytkowanie odbiornika w danym dniu tygodnia.

> Za pomocą strzałek w kolumnie **Czas całkowity** wpisujemy klawiaturą numeryczną godziny/ minuty maksymalnego czasu oglądania w danym dniu.

> Pole **Dostęp od-do** pozwala wprowadzić czas rozpoczęcia i zakończenia korzystania z odbiornika.

-
- Przyciskiem **w lewo / w prawo** przejść do kolumny **Dostęp od-do** następnie wpisać klawiaturą numeryczną przedział czasowy np.13.00-19.00.
 - Żółty** przycisk funkcyjny przywraca domyślne ustawienia czasowe

9.4 Wyszukiwanie programów

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

1. Wyszukiwanie automatyczne

Wybrać to wyszukiwanie, aby przeszukać wszystkie satelity.

2. Wyszukiwanie poszerzone

Wybrać to wyszukiwanie, aby przeszukać tylko jednego wybranego satelitę.

3. Wyszukiwanie ręczne

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

- W **Menu głównym** wybrać **Ustawienia** i zatwierdzić **OK**
- Wybrać **Wyszukiwanie programów** i następnie **OK**
- Następnie zaznaczamy wiersz trybu wyszukiwania i zatwierdzamy **OK**

9.4.1 Po wyszukiwaniu

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

Automatyczne sortowanie

Znalezione programy są sortowane na podstawie wstępnie zaprogramowanej listy na liście kanałów TV / radiowych. Kolejność programów zależy od ustawionego języka audio lub ustawionego kraju.

Automatyczne dołączanie

Nowo znalezione programy są dodawane automatycznie na końcu listy kanałów TV / radiowych bez sortowania.

Ręczne sortowanie kanałów TV / radiowych

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

Wstecz

Nowo znalezione kanały są dodawane tylko do listy wszystkich kanałów.

9.5 Ustawienia fabryczne

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

- Przyciskiem **Menu** otworzyć **Główne menu**.
- Zaznaczyć wiersz **Ustawienia** za pomocą przycisków **w górę / w dół**.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się pod-menu **Ustawienia**.
- Zaznaczyć wiersz **Ustawienia fabryczne** za pomocą przycisków strzałek **w górę / w dół**.
- Potwierdzić przyciskiem **OK**. Wyświetla się pod-menu **Ustawienia fabryczne**.

9.5.1 Aktywowanie ustawień fabrycznych

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

9.5.2 Usuwanie wszystkich kanałów

Za pomocą tej funkcji można całkowicie usunąć pamięć kanałów.

9.5.3 Aktualizacja oprogramowania

Istnieje możliwość aktualizacji (update) oprogramowania roboczego odbiornika cyfrowego przez satelitę (ASTRA 19° Wschód).

Uwaga:

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

9.5.4 Ustawienie HDCP

W przypadku HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) - zabezpieczenie przed kopiowaniem dla transmisji cyfrowych. Wł. HDCP jest włączone niezależnie od podłączonego telewizora. automatycznie W zależności od podłączonego telewizora HDCP jest włączone lub wyłączone.

9.6 Konfiguracja systemu

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

9.7 System kodowania

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

Ręczna inicjalizacja modułu CI / CI+

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

10.Dane techniczne

LCD panel

Średnica	82 cm (TechniLine32) 102cm(TechniLine40)
Typ matrycy	16:9 TFT LCD (TechniLine 32 HD) / 16:9 ELED LCD (TechniLine 40 HD)
Rozdzielczość	1920 x 1080
Jasność	450 cd/m ²
Współczynnik kontrastu	3000:1
Czas reakcji	8 ms(TechniLine32HD) / 6 ms(TechniLine40HD)
Kąt widzenia	178° V / 178° H

Obraz

Stop klatka	TAK
Zoom ręczny	TAK
Automatyczna zmiana formatu	4:3/16:9
Obsługiwane formaty	oryginalny, optymalny, optymalny 16:9, pełne powiększenie i rozciągnięty

Dźwięk

Mono/Stereo/Dual channel sound	TAK
RMS Wyjście w	2 x 12
Liczba głośników	2

Oprawa/Menu

Asystent instalacji	TAK
Nawigator OSD menu	TAK
Zegar	TAK
Informacja o programie	TAK
Napisy DVB	TAK
Napisy Video	TAK
Język Menu	niemiecki, angielski, francuski, hiszpański,włoski, turecki, polski, portugalski, rosyjski, grecki, czeski, węgierski, duński, szwedzki,

Timer

Timer nagrywania PVR	TAK
Zmiana programu	TAK
Nagrywanie video	TAK
Wyłączenie TV (Sleep Timer)	TAK
Włączenie TV (Wake-up timer)	TAK
Liczba całkowita	28

Wyszukiwanie programów/pamięć

Automatyczne	TAK
Poszerzone	TAK
Ręczne	TAK
PID	TAK
Ręczne poszerzone	TAK
Automatyczne dodawanie progr.	TAK
Automatyczne sortowanie progr.	TAK
Pamięć programów	5000 (lista główna) / do 5000 na liście ulubionych dla TV/Radio

Inne

Kontrola rodzicielska	TAK
Konto dziecka	TAK
PIP(obraz w obrazie)	TAK
PaP (obraz i obraz)	TAK
PaT (obraz i text)	TAK
Odtwarzanie JPG	TAK
Odtwarzanie MP3	TAK
TTS	TAK

Telegazeta/ VideoText

Wysoki Text	TAK
MegaText (1000 stron)	TAK
HiText Level 2.5	TAK (włącz/wyłącz)
Gniazda HDMI	TAK / 3
Typ gniazdz HDMI	Typ A

Video

Protokoły TMDS	DVI 1.0 and HDMI 1.3
Kodowanie	RGB or YCbCr
Tryb samplowania	4:4:4 lub 4:2:2
Obsługiwane rozdzielczości	640 × 480p @ 59,940 / 60Hz 4:3 720 × 480p @ 59.940 / 60Hz 4:3 / 16:9 720 × 576p @ 50Hz 4:3 / 16:9 1280 × 720p @ 50 / 59.939 / 60Hz 16:9 1920 × 1080i @ 50 / 59.939 / 60Hz 16:9 1920 × 1080p @ 23.976 / 24 / 25 / 29.97Hz 16:9 1920 × 1080p @ 30 / 50 / 59.939 / 60Hz 16:9

Audio

Strumień	1
Kanały	2
Bit/próbkę	16
Częstotliwość próbkowania	32.0, 44.1, 48 KHz

Gniazda SCART (AV 1/AV 2)

Wejście	Video, S-Video, RGB, Audio R/L
Wyjście	Video, Audio R/L
Napięcie przełączania	0...2 V Wyłączenie TV 4.5...7 V Współczynnik obrazu 16:9 9.5...12 V Współczynnik obrazu 4:3
Poziom sygnału wejściowego	R: 0.7 Vss/75 Ohm G: 0.7 Vss/75 Ohm

Poziom sygnału wejściowego	B: 0.7 Vss/75 Ohm L/R 0.5 V r.m.s. (nominal)
Impedancja wejściowa audio	> 40 kOhm
Gniazdo – wejście komponentowe	
Poziom sygnału wejściowego	Y: 1.0 Vss/75 Ohm Pr: 0.7 Vss/75 Ohm Pb: 0.7 Vss/75 Ohm
Gniazdo - S-Video wejście	
Poziom sygnału wejściowego	Y: 1Vss/75 Ohm C: 0.3Vss/75 Ohm Audio P/L Cinch
Gniazdo - VGA wejście	
Obsługiwane rozdzielczości	640 × 400p @ 60Hz 640 × 480p @ 60Hz 720 × 400p @ 60Hz 800 × 600p @ 56 and 60Hz 1024 × 768p @ 60Hz 1280 × 720p @ 60Hz 1280 × 768p @ 60Hz 1280 × 1024p @ 60Hz 1360 × 768p @ 60Hz 1920 × 1080p @ 60Hz
Obsługiwane typy magistrali	DDC1, DDC2
Wspierane protokoły	DDC2B, E-DDC, DDC/CI via VESA E-DDC
Gniazdo - USB	
Typ	USB 2.0 (EHCI), kompatybilny z USB 1.0 (OHCI) Transfer do 480 Mbit/s (2.0), up to 12 Mbit/s (1.0)
Funkcje	Aktualizacja oprogramowania przez USB; TS-, TS4-, MPEG-,VOB-, MP3- i JPG odtwarzanie jak również PVR-nagrywanie PVR-odtwarzanie poprzez Pendrive USB/wewnętrzny dysk twardy
Gniazdo – cyfrowe wyjście audio	
S/PDIF elektryczne wyjście	Cinch
S/PDIF optyczne wyjście	Toslink
Gniazdo- słuchawkowe Jack	
Typ 3.5 mm jack (stereo)	
Analogowy tuner UHF/VHF/CATV	
Zakres częstotliwości wejściowej	46 – 860 MHz
Kanały	E02-E12/E21-E69 / S01-S41
Impedancja wejściowa	75 Ohm
Wejście tunera	IEC jack (żeńskie)
Standardy	BG stereo, DK mono, L, L', I, NICAM
Analogowy tuner FM	
Zakres częstotliwości wejściowej	87.5 MHz....108 MHz
Impedancja wejściowa	75 Ohm
Wejście tunera	IEC jack (żeńskie)

Tuner DVB – S

Zakres częstotliwości wejściowych	950 2150 MHz
Zakres poziomu wejściowego	-65 dBm ... -25 dBm
Tuner DBS-S wejście	F złącze
Impedancja wejściowa	75 Ohm
AFC zakres wzmocnienia	± 3 MHz
Demodulacja	DVB-S: QPSK DVB-S2: 8PSK, QPSK
Symbol rate	DVB-S: 2 ... 45 MSym/s, SCPC / MCPC DVB-S2: 10 ... 30 Mbaud/s (8PSK) 10 ... 31 Mbaud/s (QPSK) 10 ... 30 Mbaud/s (QPSK)
FEC	Viterbi i Reed-Solomon
Viterbi	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10
Współczynnik Roll-off	automatycznie regulowany 20%, 25%, 35 %

LNB zasilanie:

LNB Prąd	400 mA max
Test krótkiego obiegu	
LNB polaryzacja pozioma	< 14 V no load, > 11.5 V at 400 mA
LNB polaryzacja pionowa	< 20 V no load, > 17.2 V at 400 mA
LNB wyłączone w trybie standby	TAK

Modulacja 22 kHz

22 kHz	TAK
Amplituda	0.6 V +/- 0.2 V

DiSEqC

DiSEqC	1.0 i 1.2, dodatkowo SatCR
--------	----------------------------

DVB - C tuner

Zakres częstotliwości wejściowej	51 – 858 MHz
Zakres poziomu wejściowego	47 – 70 dBμV
Impedancja wejściowa	75 Ohm
Wejście tunera	IEC jack (żeńskie)
Poziom	9 dB
Demodulacja	16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM
FEC	Reed-Solomon
Symbol rate	1 ... 7 Mbaud

Tuner DVB – T

Zakres częstotliwości wejściowej	174 ... 230 MHz/470 ... 860 MHz
Wejściowa impedancja	75 Ohm
Wejście tunera	IEC jack (żeńskie)
Max. poziom wejściowy	-32 dBm

Zasilanie anteny

Zasilanie	5 V DC / <0,1 A podwójnie izolowane
Demodulacja	COFDM
Tryb transmisji	2k/8k
Bitrate	4 Mbit/s ... 32 Mbit/s

Dekodowanie Video:

Kompresja Video	MPEG-2 i MPEG-1Kompatybilne do MP@ML (główny profil @ główny poziom)MPEG-4 (H2.64)
Kompatybilne do wysokiego poziomu profilu Standard Video	PAL

Dekodowanie Audio

Audio kompresja	MPEG -1 & MPEG-2 warstwa I i II
Tryb audio	Dolby Digital (AC3), Stereo, Dual (main/sub)
Częstotliwość próbkowania	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Złącze Common Interface

Typ	2 złącza Common Interface Plug dla modułów CI
Pobór mocy	max. 0.3 A / 5 V

SFI-Data

Automatyczna aktualizacja	Tak
Przegląd programu SFI	max 7 tygodni
Kategorie	TAK
Przeszukiwanie	TAK

Pilot

System	RC-5
Częstotliwość modulowania	36 kHz
Długość fail podczerwonej	950 nm

Zasilanie

Z sieci	230 V / 50 Hz
Pobór prądu	TechniLine 32 HD TechniLine 40 HD
Tryb normalnej pracy	< 80 W < 90 W
Tryb Radia	< 25 W < 29 W
Aktualizacja oprogramowania	< 25 W < 29 W
SFI-aktualizacja	< 25 W < 29 W
Standby	< 20 W < 26 W
Standby	< 0,5 W < 1,0 W

Ogólne

TechniLine 32 HD

Waga w kg:	13,0
Wymiary (Dł x Sz x G) w cm:	78,0 x 58,0 x 20,0 (z końcówką nogi)
	78,0 x 53,0 x 9,5 (bez końcówki nogi)

TechniLine 40 HD

Waga w kg:	17,0
Wymiary (Dł x Sz x G) w cm:	100,0 x 70,5 x 20,0 (z końcówką nogi)
	100,0 x 67,5 x 7,0 (bez końcówki nogi)

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Działania naprawcze
Brak wcześniej odbieranych programów	Źle ustawiona antena DVB –S/DVB– T.	Sprawdź antenę
	Brak zasilania w aktywnej antenie DVB – T.	Podłącz zasilanie, lub włącz zasilanie anteny w Menu telewizora
	Programy są odbierane z innego transpondera	Przeprowadź skanowanie
	Program nie jest już nadawany	Brak
	W przypadku korzystania z protokołu SatCR jedno z podłączonych urządzeń nie jest poprawnie ustawione.	Sprawdź ustawienia podłączonych urządzeń.
Tymczasowe pojawienie się kwadratowych blo-ków. Urządzenie auto-matycznie zatrzymuje obraz, bez dźwięku. Tymczasowy czarny ekran i komunikat „brak sygnału”	Intensywny deszcz lub śnieg	Wyczyść antenę (z zabrudzeń, z opadów atmosferycznych)
	Niepoprawne ustawienie anteny	Ustaw antenę
	Za mała średnica talerza dla tej lokacji	Użyj większej anteny
	Przeszkoda pomiędzy talerzem a satelitą	Zamontuj talerz w odpowiednim miejscu
	Ktoś inny używa tej samej częstotliwości SatCR	Sprawdź częstotliwość użytkownika, jeśli konieczne zmień częstotliwość
Brak obrazu, dźwięku, dioda LED się świeci	Zwarcie w połączeniu z LNB	Wyłącz urządzenie, napraw połączenie, włącz urządzenie
	Defekt lub brak przewodu połączeniowego	Sprawdź połączenie kablowe
	Defekt LNB	Wymień LNB
	Złe ustawienia anteny	Popraw ustawienia
	Niepoprawnie pozycjonowana antena	Popraw pozycję anteny
Antena nie obraca się	Niekompatybilna obrotnica z DiSEqC 1.2	Użyj odpowiedniej obrotnicy
Okno informacyjne wyświetla się tylko na chwilę lub pozostaje wyświetlone	Czas wyświetlenia okna informacyjnego jest niepoprawny	Ustaw właściwy czas
Brak kontroli nad urządzeniem, nie można włączyć / wyłączyć z pilota	Defekt strumienia danych / urządzenie zablokowane	Wyłącz urządzenie z zasilania, po 5 sekundach włącz
Sprzęt samodzielnie wyłącza się po określonym czasie	Funkcja Standby jest niewłaściwie ustawiona	Ustaw właściwie funkcję Standby
Pilot nie działa	Zły kod pilota	Proszę zmienić kod pilota
	Zużyte baterie	Proszę zmienić baterię
	Niepoprawne ułożenie baterii	Proszę wyciągnąć baterię, następnie włożyć je zgodnie z poprawną polaryzacją
Niektóre programy nie są wyświetlane na liście ulubionych	Wybrana została nieodpowiednia lista ulubionych	Proszę wybrać inną listę ulubionych
Programy takie jak DSF czy też Tele 5 są zakłócone	Zakłócenia mogą pochodzić z telefonów DECT	Zwiększ dystans pomiędzy telefonem a telewizorem
Dźwięk OK, brak obrazu	Wybrany został tryb radio, obraz tła radia został wyłączony	Sprawdź ustawienia
Nie w pełni wyświetlany obraz	Zły format obrazu/ powiększenie włączone	Sprawdź format obrazu i/lub zoom

Brak obrazu, dźwięku, dioda LED nie świeci	Brak zasilania	Sprawdź przewód zasilający, podłącz i włącz TV
Brak dźwięku po podłączeniu przez HDMI	Błędny format dźwięku HDMI	Sprawdź format dźwięku HDMI
Brak obrazu po podłączeniu przez HDMI	Błędna rozdzielczość HDMI względnie nieprawidłowe podłączenie	Format HDMI- ręczne ustawienia
	Nie obsługiwana rozdzielczość	Popraw rozdzielczość HDMI, by zmienić rozdzielczość podłącz urządzenie po- przez przewód SCART
Brak dźwięku lub błędny język audio	Funkcja Dolby Digital jest aktywna lub został wybrany nie odpowiedni język audio	Sprawdź ustawienia
		Sprawdź ustawienia Dolby Digital / sprawdź język audio
Tekst w oknie informacyjnym lub w EPG trudny do odczytu	Wielkość czcionki została ustawiona na „mała”	Popraw wielkość czcionki
Urządzenie USB nie rozpoznano	Urządzenie USB jest sformatowane niepoprawnym systemem plików	Sformatuj na FAT 32
Dysk twardy USB jest niewidoczny po włączeniu	Zasilanie gniazda USB nie jest wystarczające do zapisu na tym dysku	Podłącz zasilanie do dysku twardego
Przy częstym stosowaniu dysku USB w nagraniach PVR/DVR czasami pojawia się czworoboczny kadr		
W trybie PVR na obrazie pojawia czworoboczny się kadr.	Zapis i/lub prędkość zapisu urządzenia USB nie jest wystarczająca	Sprawdź kompatybilność tego nośnika danych i ewentualnie użyj innego medium
Nośnik pamięci USB nie utrwała nagrań	Wybór nośnika pamięci jest ustawiony „automatycznie”	Proszę wybrać ręcznie żądany nośnik
Nie można wywołać menu nawigatora PVR/DVR	Brak nośnika danych USB	Podłączyć nośnik danych USB
	Niewystarczające napięcie, dysk pozostaje nierozpoznany	Podłączyć zasilanie do dysku twardego
	Niewłaściwie przygotowany nośnik USB	Odpowiednie przygotowanie w Menu zarządzania nośnikami jest warunkiem koniecznym

Telewizory serii TechniLine posiadają znak CE i spełnia wszystkie wymagania norm Unii Europejskiej.

Zmiany i błędy w druku zastrzeżone.

Wersja 08/11

Kopiowanie i powielanie tylko za zgodą wydawcy.

TechniLine 32 HD, TechniLine 40 HD i TechniSat to zastrzeżone znaki towarowe firmy

TechniSat Digital GmbH

Postfach 560

D-54541 Daun

www.technisat.com

Telefoniczna pomoc techniczna

+ 48 71 310 41 48

Produkty TechniSat
mogą Państwo kupić w autoryzowanych
punktach sprzedaży, w sklepach specjalistycznych
i w wybranych sklepach sieciowych.



Biuro Obsługa Klienta:

☎ **+48 71 310 41 48** ¹⁾

e-mail: biuro@technisat.pl

¹⁾ Od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8:00 - 16:00,
koszt minuty połączenia zależy od stawek ustalonych przez Państwa operatora

TechniSat

Suma wszystkich zalet • www.technisat.pl