



Dekoder STB • HD T90

Instrukcja

Obsługi

cyfrowego odbiornika
telewizji naziemnej

Spis treści

Rozdział1	W skrócie	4
1.1	Przegląd	4
1.2	Zawartość zestawu	4
1.3	Przedni panel	5
1.4	Panel tylni	5
1.5	Pilot zdalnego sterowania	6
Rozdział2	Instalacja	8
2.1	Podłączenie	8
2.2	Pierwsze uruchomienie	9
2.3	Pierwsze skanowanie	10
2.4	Automatyczne wyłączenie odbiornika	11
2.5	Praca z zewnętrznym napędem USB	11
2.6	Zewnętrzne zasilanie anteny	11
Rozdział3	Działanie	12
3.1	Szybki przewodnik	12
3.2	Zmiana kanałów	12
3.3	Timer uśpienia	13
3.4	Pasek informacji	13
3.5	EPG (Elektroniczny przewodnik po programach)	13
3.6	TIMER	15
3.7	Kanały radiowe	15
3.8	Znajdź	16
3.9	Napisy	16
3.10	AUDIO	16
3.11	Teletext	16
3.12	PVR — nagrywanie programów	17
3.13	Time Shift	19

Rozdział4 Menu	20
4.1 Główne menu	20
4.2 Edycja programów.....	20
4.3 Instalacja	22
4.4 Ustawienia systemowe.....	23
4.5 Różne	26
4.6 Gry.....	30
4.7 Ustawienia nagrywania	30
Rozdział5 Rozwiązywanie problemów.....	32
Rozdział6 Środki bezpieczeństwa	34
Rozdział7 Ochrona środowiska.....	36
Rozdział8 Specyfikacja techniczna	37

W skrócie

1

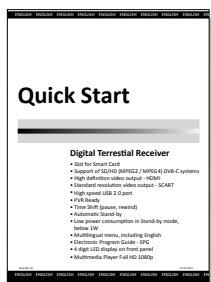
Przeczytaj ten rozdział aby poznać cechy Opticum HD T90 and Dekoder STB, działanie pilota oraz więcej.

1.1 Przegląd

1. Wsparcie SD/HD (MPEG2/MPEG4, H.264), DVB-T,
2. PVR Ready - możliwość nagrywania na zewnętrznym napędzie USB,
3. Time Shift (zatrzymywanie odtwarzania i przewijanie),
4. Wyjście video HDMI,
5. Niski pobór mocy w trybie Standby,
6. Automatyczny tryb Standby,
7. Elektroniczny przewodnik po programach - EPG,
8. Wielojęzyczne menu, w tym polski.

1.2 Zawartość zestawu

1. Odbiornik,
2. Pilot zdalnego sterowania,
3. Baterie — 2 x AAA (opcjonalnie),
4. Instrukcja Szybkiego Startu.



1.3 Przedni panel

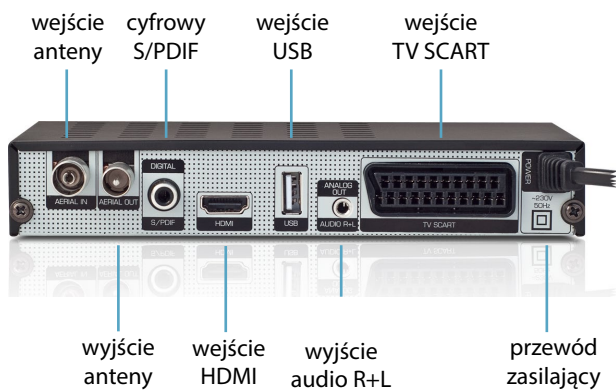
HD T90



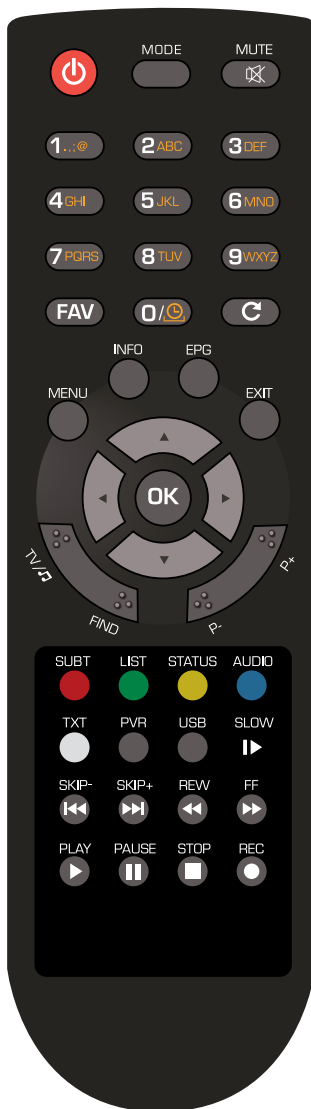
Dekoder STB



1.4 Panel tylni












1.5 Pilot zdalnego sterowania



Przycisk

Funkcja

POWER - 	Włącz/wyłącz odbiornik z trybu Standby.
MODE	Wybierz rozdzielczość obrazu.
MUTE - 	Włącz/wyłącz dźwięk.
0—9	Wybierz kanał lub wprowadź parametry.
	Wybierz czas automatycznego wyłączenia odbiornika Wyłączony/10/30/60/90/120 minutes.
FAV	Ustaw kanał jako ulubiony. Przełącz na ulubiony kanał.
LAST - 	Przełącz na poprzednio oglądany kanał.
MENU	Wyświetl menu główne na ekranie albo powróć do wyższego poziomu w menu.
INFO	Wyświetl informacje o aktualnej usłudze.
EPG	Wyświetl Elektroniczny Przewodnik po Programach na ekranie.
EXIT	Cofnij swój wybór i powróć do trybu oglądania w menu.
 / 	Dostosuj poziom głośności. Przesuń kursor w prawo lub w lewo.
 / 	Zmień kanał. Przesuń kursor w górę lub w dół.
OK	Wyświetl listę kanałów. Wybierz pozycję w menu.
TV/ 	Switch receiver between TV and radio mode.
FIND	Szukaj kanałów według ich nazwy.
P-/P+	Przesuń kursor na następną lub poprzednią stronę.
SUBT	Ustaw napisy.
LIST	Funkcja opcjonalna.
STATUS	Wyświetl status odbiornika.
AUDIO	Ustaw kanały audio.
TXT	Wyświetl teletext dla aktualnego kanału (opcja zależna od kanału).
PVR	Wyświetl listę nagrań.
SLOW, SKIP-, SKIP+, REW, FF, PLAY, PAUSE, STOP, REC	Funkcje wideo (time shift, odtwarzanie, nagrywanie).
colored buttons	Różne funkcje w zależności od menu.

Instalacja

2

Przeczytaj ten rozdział, aby dowiedzieć się jak podłączyć odbiornik do telewizora, jak go skonfigurować, jak korzystać z USB oraz więcej.

2.1 Podłączenie



- 1 Podłącz antenę do wejścia anteny w odbiorniku.
- 2 Podłącz płaski telewizor za pomocą kabla HDMI lub
- 3 Podłącz telewizor kineskopowy za pomocą kabla SCART.
- 4 Podłącz przewód zasilający do prądu.

2.2 Pierwsze uruchomienie

Włącz telewizor. Po chwili powinieneś zobaczyć OSD odbiornika. Jeśli telewizor nie wyświetla OSD odbiornika, prawdopodobnie źródło sygnału jest źle ustawione. Sprawdź dokumentację telewizora, aby poprawnie ustawić źródło sygnału.

Ogólnie, po pierwszym włączeniu odbiornika, telewizor wyświetla ekran powitalny. Naciśnij przycisk **OK** żeby przejść do Przewodnika Instalacji lub poczekaj kilka sekund.

1/5 Język	Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać język menu. Potwierdź swój wybór niebieskim przyciskiem na pilocie.
2/5 Format obrazu	Użyj przycisków ▼/▲, aby wybrać format obrazu. Wybierz 4:3 dla kineskopowego telewizora lub 16:9 dla płaskiego telewizora (LCD,LED). Możesz także wybrać opcję, że twój telewizor automatycznie ustawi format obrazu (wymagane jest podłączenie typu SCART). Potwierdź swój wybór niebieskim przyciskiem na pilocie.
3/5 Styl menu	Używając przycisków ▼/▲ wybierz kolor menu. Potwierdź swój wybór niebieskim przyciskiem na pilocie.
4/5 Czas letni	Używając przycisków ▼/▲ wybierz, czy chcesz korzystać z automatycznego czasu letniego. Jest to istotne dla prawidłowego działania EPG. Potwierdź swój wybór niebieskim przyciskiem na pilocie.
5/5 Kraj	Używając przycisków ▼/▲ wybierz kraj w którym będziesz odbierał sygnał cyfrowej telewizji naziemnej. Potwierdź swój wybór niebieskim przyciskiem na pilocie.

Jeśli chcesz powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij czerwony przycisk na pilocie.

2.3 Pierwsze skanowanie

Po skonfigurowaniu odbiornika, naciśnij niebieski przycisk lub **OK** na pilocie, aby zacząć skanowanie kanałów radiowych i telewizyjnych. Upewnij się, czy antena jest prawidłowo podłączona i ustawiona.



Wyszukiwanie automatyczne

Kanał TV		Kanał radiowy	
2	K 22	482 MHz	..
3	K 23	490 MHz	..
4	K 24	498 MHz	..
5	K 25	506 MHz	..
6	K 26	514 MHz	..

12%

Po zakończeniu skanowania naciśnij przycisk **OK** i wtedy odbiornik zacznie wyświetlać pierwszy zeskanowany kanał.

Użyj przycisku **OK**, aby wyświetlić listę kanałów. Używając przycisków **▼/▲** wybierz kanał, który chcesz oglądać i potwierdź swój wybór przyciskiem **OK**.



Lista programów TV

1	TVP1 HD
2	TVP2 HD
3	TVP INFO Gorzow
4	Polsat
5	TVN
6	TV4
7	TV Puls
8	TVN Siedem
9	PULS 2
10	TV6

2.4 Automatyczne wyłączenie odbiornika

Zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej, twój odbiornik został wyposażony w funkcję „Automatyczne wyłączenie”. Działa ona poprzez automatyczne przełączanie odbiornika do trybu Standby po upływie 3 godzin, podczas których odbiornik nie był aktywnie używany. W praktyce oznacza to, że jeśli podczas tego czasu odbiornik nie otrzymywał sygnałów poprzez pilota lub przyciski na przednim panelu, wyłączy się. Wyłączenie zostanie poprzedzone (2 minuty przed) odpowiednią informacją na ekranie. Funkcja ta jest ustawiona jako automatyczna, ale na własne życzenie możesz ją wyłączyć za pomocą odpowiednich ustawień w menu.

2.5 Praca z zewnętrznym napędem USB

Podczas pracy z napędem USB, zwróć uwagę na następujące wymagania:



1. Napęd jest kompatybilny ze standardem USB 2.0 i ma odpowiednią prędkość zapisu i odczytu,
2. Napęd ma jedną odpowiednio sformatowaną partycję,
3. Jeśli to konieczne, napęd powinien być zasilany z zewnętrznego źródła energii (zalecane dla dużych zewnętrznych dysków USB),
4. Nie odłączaj napędu podczas operacji zapisu/odczytu danych,
5. Nie używaj zapełnionego lub sfragmentowanego napędu.

2.6 Zewnętrzne zasilanie anteny

Jeśli twoja antena potrzebuje dodatkowego zasilania +5V - użyj przycisku **MENU** na pilocie, aby przejść do głównego menu i za pomocą przycisków **▼/▲** wejdź do menu **Instalacja**, wybierz **Skan kanałów** i włącz Tuner Power **“ON”** a następnie wyjdź używając przycisku **MENU**. Następnie, używając przycisków kursora wybierz **Auto Scan** aby zeskanować dostępne kanały.

Przeczytaj ten rozdział, aby dowiedzieć się jak najlepiej używać odbiornika w zależności od twoich potrzeb.

3.1 Szybki przewodnik

Aby włączyć lub wyłączyć odbiornik do trybu Standby naciśnij przycisk **⏻** na pilocie. Wybierz kanał używając przycisków **▼/▲**. Możesz również wybrać numer kanału za pomocą przycisków numerycznych. Naciśnij **OK** w trybie oglądania aby wyświetlić Listę programów. Głośność można regulować za pomocą przycisków **◀/▶**.

3.2 Zmiana kanałów

Twój nowy odbiornik jest wyposażony w kilka możliwości zmiany kanałów.

1. Bezpośrednio przez wybranie numeru kanału przyciskami **0—9**.
2. Poprzez Listę programów i przycisk **OK**.
3. Używając przycisków **P+**, **P-** lub **▼/▲**.
4. Poprzez **EPG**.
5. Poprzez funkcje Timera.
6. Używając przycisków **FAV**, aby przełączyć na ulubiony kanał.
7. Poprzez przycisk **C - LAST**, aby przełączyć na poprzednio oglądany kanał.

Bezpośredni dostęp poprzez przyciski 0—9

Aby bezpośrednio przełączyć na wybrany kanał, wprowadź jego numer za pomocą przycisków **0—9** na pilocie. Numery kanałów mogą być maksymalnie czterocyfrowe. Można wpisać numer krótszy niż czterocyfrowy. Poczekaj chwilę a odbiornik przełączy się na wybrany kanał lub naciśnij **OK**, żeby przełączyć na dany kanał od razu.

Lista programów

Naciśnij **OK** w trybie oglądania, żeby wyświetlić Listę programów. Użyj **▼/▲** w Liście programów, żeby podświetlić wybrany kanał i naciśnij **OK** raz żeby na niego przełączyć. Naciśnij **OK** jeszcze raz, żeby wyjść z Listy programów.

P+, P- lub ▼/▲

Przyciski **P+** i **▲** przełączają na następny kanał.
Przyciski **P-** i **▼** przełączają na poprzedni kanał.

EPG

Naciśnij **EPG** w trybie oglądania, aby wyświetlić Elektroniczny przewodnik po programach. Użyj ◀/▶ w szczegółowym widoku EPG aby zmienić kanał lub w skróconym widoku użyj ▼/▲ aby wybrać kanał i naciśnij **OK**, żeby na niego przełączyć. Naciśnij **EPG** lub **EXIT**, aby powrócić do trybu oglądania.

Timer

Naciśnij **EPG** w trybie oglądania, aby wyświetlić Elektroniczny przewodnik po programach. Użyj przycisków kursora, aby wybrać kanał i program i naciśnij **Czerwony** przycisk, aby wejść do funkcji Timera. Ustaw Usługę timera na **Program** i użyj ▼ aby przejść w dół i podświetlić Zapisz i naciśnij **OK**. Kiedy wybrany program się rozpocznie, odbiornik automatycznie przełączy na niego. Więcej o funkcjach Timera można przeczytać na stronie 15.

Ulubiony

Użyj przycisku **FAV**, aby ustawić aktualny kanał jako ulubiony. podczas oglądania innego kanału naciśnij **FAV**, aby przełączyć na ulubiony kanał. Naciśnij **FAV** ponownie i potwierdź swój wybór, aby odznaczyć kanał jako ulubiony

Poprzedni

Użyj przycisku **C** - LAST, aby przełączyć na poprzednio oglądany kanał.

3.3 Timer uśpienia

Naciśnij ☹, aby ustawić czas, po którym odbiornik wyłączy się automatycznie. Naciśnij przycisk odpowiednią ilość razy, aby ustawić żądany czas. Możesz ustawić czas, po którym odbiornik się wyłączy na 10, 30, 60, 90 lub 120 minut.

3.4 Pasek informacji

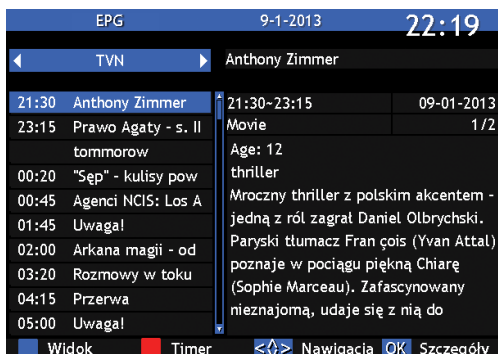
Podczas oglądania TV możesz nacisnąć przycisk **INFO**, aby uzyskać informacje na temat aktualnego programu. Naciśnij **INFO** dwa razy dla rozszerzonych informacji EPG. Użyj **NIEBIESKIEGO** przycisku, aby zobaczyć informacje o następnym chronologicznie programie. Naciśnij **INFO** trzy razy, żeby wyświetlić informacje techniczne o aktualnym kanale.

3.5 EPG (Elektroniczny przewodnik po programach)

Elektroniczny przewodnik po programach jest funkcją, która pozwala m.in. na wyświetlanie aktualnego programu telewizyjnego.

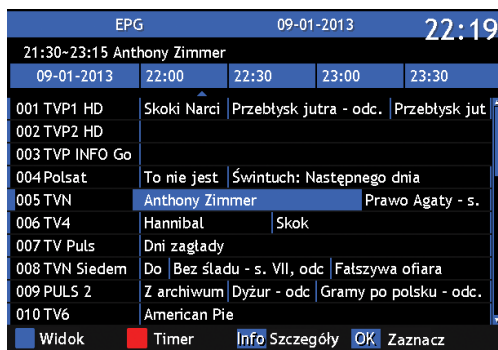
Widok rozszerzony

W rozszerzonym widoku EPG z lewej strony widać program dla jednego kanału a z prawej szczegółowe informacje na temat podświetlonego programu. Użyj ◀/▶, aby zmienić kanał. Aby podświetlić inny program i zobaczyć informacje na jego temat użyj ▼/▲. Jeśli nie widać całej informacji, naciśnij **OK**. Aby zmienić widok EPG na skrócony użyj **NIEBIESKIEGO** przycisku. Użyj **CZERWONEGO** przycisku, aby wejść do funkcji TIMERA.



Widok skrócony

W skróconym widoku EPG z lewej strony widać listę kanałów a z prawej skrócony program. Użyj ▼/▲, aby zaznaczyć kanał. Naciśnij **OK**, żeby przełączyć na zaznaczony kanał. Aby podświetlić program użyj ◀/▶. Naciśnij **INFO**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o programie. Aby przewinąć informacje użyj ▼/▲. Naciśnij **ZIELONY** przycisk, aby zmienić język (opcja dostępna dla wielojęzycznych telewizji).



3.6 TIMER

Timer jest funkcją, do której dostęp można uzyskać poprzez menu EPG naciskając **CZERWONY** przycisk. Użyj przycisków kursora, aby nawigować po opcjach Timera.

Powtórzenie Timera	Wybierz pomiędzy Wył. (Timer wyłączony), Raz lub Codziennie (Timer będzie działał codziennie o tej samej porze).
Usługa timera	Wybierz pomiędzy Program (Timer włączy odbiornik na wybranym kanale) lub Nagrania (Timer zacznie nagrywać wskazany program).
Program	Wybierz kanał.
Data	Użyj przycisków 0—9 , aby ustawić pożądaną datę rozpoczęcia.
Czas rozpoczęcia	Użyj przycisków 0—9 , aby ustawić pożądaną czas rozpoczęcia.
Czas trwania	Use the 0—9 buttons to input the timer duration.

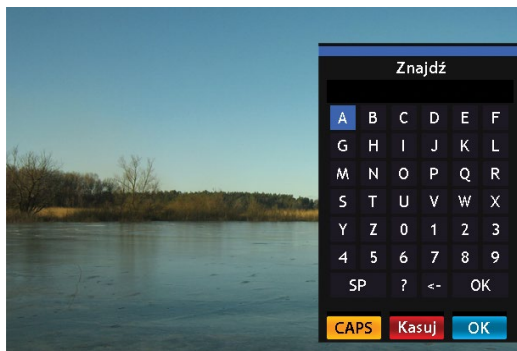


3.7 Kanały radiowe

Odbiornik jest przystosowany do odbierania i odtwarzania kanałów radiowych, dostępnych poprzez cyfrowy sygnał naziemny. Użyj przycisku **TV/R** na pilocie, aby przełączać między trybami odtwarzania programów telewizyjnych i radiowych. Kanały radiowe mają swoją własną listę i EPG. Możesz korzystać z większości funkcji dostępnych dla kanałów telewizyjnych.

3.8 Znajdź

Znajdź jest funkcją, która pozwala na wyszukanie kanału poprzez jego nazwę. Naciśnij przycisk **FIND** na pilocie, aby wyświetlić tablicę **Znajdź**. Użyj przycisków kursora, aby zaznaczyć wybraną literę i naciśnij **OK**, aby wprowadzić ją do pola tekstowego. Podczas wprowadzania liter, z lewej strony ekranu wyświetlana jest lista kanałów, które spełniają kryteria.



3.9 Napisy

Niektóre kanały mają dostępne napisy. Naciśnij przycisk **SUBT** podczas oglądania, aby wyświetlić listę dostępnych napisów. Wybierz swoje napisy za pomocą przycisków **▼/▲** i potwierdź **OK**. Naciśnij **EXIT**, aby wyjść bez wprowadzania zmian.

3.10 AUDIO

Niektóre kanały udostępniają przekaz w kilku formatach audio oraz w różnych językach. Aby wybrać inny format dźwięku, naciśnij przycisk **AUDIO**. Lista dostępnych formatów dźwięku zostanie wyświetlona. Użyj **▼/▲**, aby wybrać pożądaną format dźwięku i potwierdź swój wybór **OK**. Kanał audio (stereo, mono, lewy i prawy) można wybrać za pomocą przycisków **◀/▶**.

3.11 Teletext

Teletext (telegazeta) jest usługą, która oferuje wiele informacji tekstowych, zazwyczaj na temat wiadomości z kraju, świata, sportu, pogodę i program telewizyjny. Dostęp do telegazety możliwy jest poprzez przycisk **TXT**. Używaj przycisków **0—9**, aby wprowadzić numer strony, którą chcesz zobaczyć.

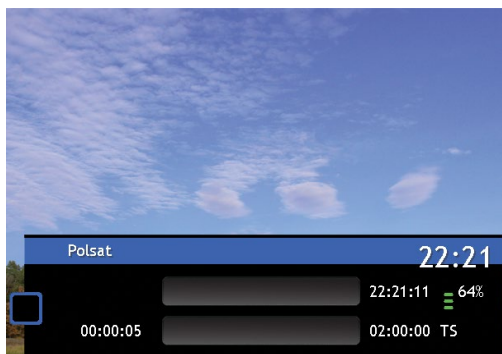
Kolorowe przyciski na pilocie pozwalają na przeskoczenie do konkretnej strony od razu, według wskazań na dole teletextu. Użyj ▼/▲, aby wybrać stronę następną lub poprzednią. Naciśnij **EXIT** lub **TXT**, aby wyjść.

3.12 PVR — nagrywanie programów

Nagrywanie

Twój odbiornik umożliwia nagranie dowolnego programu. Naciśnij przycisk ● (**REC**), aby od razu zacząć nagrywać bieżący program lub użyj funkcji timera, aby zaplanować nagrania (więcej o tej funkcji na s. 15.) Aby nagrywanie było możliwe, należy podłączyć dysk USB do odbiornika. Czas nagrania zależy od wielkości pamięci USB. Podczas nagrywania można wykonywać następujące czynności:

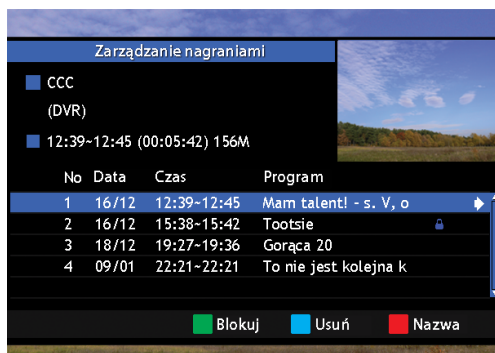
- Naciśnij **II** (**PAUSE**), aby spauzować odtwarzanie programu. Odbiornik będzie nadal nagrywał dalszy ciąg programu.
- Naciśnij **▶** (**PLAY**), aby odtwarzać program po pauzie.
- Naciśnij **■** (**STOP**), aby zatrzymać nagrywanie.
- Zmiana kanałów — użyj ▼/▲ lub Listy programów. Ta czynność jest możliwa tylko dla kanałów z tej samej częstotliwości co nagrywany kanał. Kanał, którego program jest nagrywany, jest oznaczony na liście symbolem ● **REC**.



Zarządzanie nagraniami

Naciśnij przycisk **PVR**, aby wyświetlić listę nagrań. Użyj ▼/▲, aby podświetlić wybrany kanał. Z zaznaczonym nagraniem możesz wykonywać następujące czynności:

- Naciśnij **OK**, aby zacząć je odtwarzać.
- Naciśnij **ZIELONY**, aby zablokować nagranie. Użyj przycisków **0—9**, aby wprowadzić hasło zabezpieczające nagranie przed niechciany dostępem. Nagranie zostanie oznaczone symbolem 🔒. Aby odtworzyć nagranie następnym razem, należy podać hasło.
- Naciśnij **NIEBIESKI** przycisk, aby zaznaczyć nagranie symbolem **x**. Podczas wyjścia z listy nagrań zaznaczone nagranie zostanie usunięte. Naciśnij **NIEBIESKI** przycisk ponownie, aby odznaczyć nagranie.
- Naciśnij **CZERWONY** przycisk aby zmienić nazwę nagrania. Domyślną nazwą dla nagrania jest nazwa kanału.
- Naciśnij ► (**PLAY**), aby odtworzyć podgląd nagrania, użyj II (**PAUSE**) lub ■ (**STOP**), aby zatrzymać podgląd.

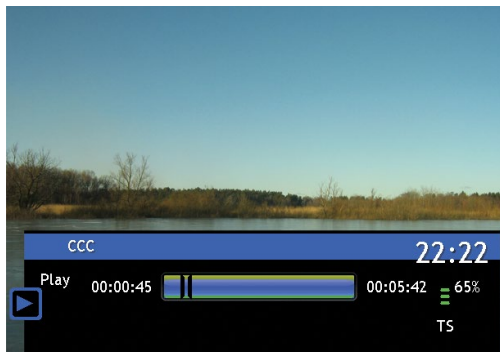


Odtwarzanie nagrań

Naciśnij przycisk **PVR**, aby wyświetlić listę nagrań. Użyj ▼/▲, aby podświetlić wybrane nagranie i naciśnij **OK**, aby zacząć je odtwarzać. Podczas odtwarzania, możesz wykonywać następujące czynności:

- Użyj II (**PAUSE**), aby spauzować odtwarzanie.
- Użyj ► (**PLAY**), aby powrócić odtwarzanie w normalnej prędkości.
- Użyj ►► (**FF**), aby odtwarzać szybciej lub ◀◀ (**REW**) aby przewijać wstecz. Naciśnij przycisk tak wiele razy, ile potrzebujesz, żeby ustawić pożądaną szybkość (x2, x4, x8, x16, x24).
- Użyj ■ (**STOP**), aby zatrzymać odtwarzanie i powrócić do listy nagrań.
- Użyj I► (**SLOW**), aby spowolnić odtwarzanie. Naciśnij przycisk tak wiele razy, ile potrzebujesz, żeby ustawić pożądaną szybkość (x1/2, x1/4, x1/8).

- Użyj **⏮(SKIP-)** lub **⏭(SKIP+)**, aby przeskoczyć do przodu lub tyłu nagrania. Możesz ustawić skok przewijania w menu **Ustawienia nagrywania**. Zobacz rozdział 4.7. (s. 31.), aby dowiedzieć się więcej.
- Kiedy pasek czasu jest wyświetlany na ekranie (aktywowany naciśnięciem **OK**), użyj **◀/▶**, aby ustawić znacznik na pasku postępu i naciśnij **OK**, aby przeskoczyć do wskazanego momentu nagrania.



3.13 Time Shift

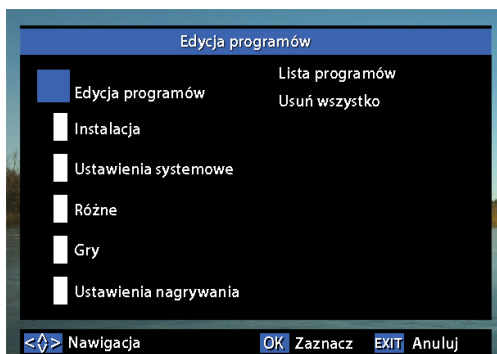
Time Shift to funkcja, która pozwala na zatrzymanie odtwarzania bieżącego programu i wznowienie go później. Najpierw aktywuj ta funkcję w menu **Ustawienia nagrywania**, Konfiguracja nagrywarki i podłącz dysk USB. Zobacz rozdział Konfiguracja nagrywarki (p. 31), aby dowiedzieć się więcej.

- Naciśnij **⏸ (PAUSE)** w trybie oglądania, aby rozpocząć działanie funkcji Time shift. Pasek czasu pojawi się na krótko na ekranie.
- Naciśnij **▶ (PLAY)**, aby wznowić odtwarzanie programu. Używaj **⏮ (REW)** / **⏭ (FF)** do przewijania do tyłu i do przodu.
- Naciśnij **■ (STOP)**, aby powrócić do odtwarzania aktualnego programu na żywo.

Przeczytaj ten rozdział, aby dowiedzieć się jak korzystać z menu odbiornika, jak dopasować odbiornik do własnych potrzeb oraz więcej.

4.1 Główne menu

Aby wejść do głównego menu, naciśnij **MENU** podczas trybu oglądania. Używaj przycisków kursora, aby poruszać się po menu. Użyj **OK**, aby wybrać podmenu. Naciśnij **EXIT** lub **MENU**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.



4.2 Edycja programów

Wybierz **Edycję programów** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK** lub ►, aby wejść. Użyj ▼/▲, aby podświetlić wybrane podmenu i naciśnij **OK**, aby wejść do niego. Naciśnij **EXIT** lub **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu.

Lista programów

Wybierz **Listę programów** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**, aby wejść. W tym menu możesz zarządzać listą programów.


Przesuń Aby uaktywnić funkcję **Przesuń**, naciśnij **BIAŁY** przycisk. Symbol „Przes.” przesunie się do góry w celu zaznaczenia, że ta funkcja jest aktywna. Użyj ▼/▲, aby podświetlić wybrany kanał i naciśnij **OK**, aby zaznaczyć go symbolem ♦. Następnie możesz przesunąć ten kanał używając przycisków ▼/▲. Kiedy kanał jest na docelowej pozycji naciśnij **OK** ponownie. Po wykonaniu wszystkich zmian


naciśnij **EXIT** dwukrotnie. Wybierz **Tak**, aby zapisać zmiany lub **Nie**, aby je odrzucić.

Usuń Naciśnij **CZERWONY**, aby aktywować funkcję **Usuń**. Symbol „Usuń” przesunie się do góry w celu zaznaczenia, że ta funkcja jest aktywna. Użyj ▼/▲, aby podświetlić wybrany kanał i naciśnij **OK**, aby zaznaczyć go symbolem **X**. Naciśnij **OK** ponownie w celu odznaczenia. Po zaznaczeniu wszystkich kanałów przeznaczonych do usunięcia, naciśnij **EXIT** dwukrotnie. Wybierz **Tak**, aby zapisać zmiany lub **Nie**, aby je odrzucić.

Edycja Naciśnij **ZIELONY**, aby aktywować funkcję **Edycja**. Symbol „Edycja” przesunie się do góry w celu zaznaczenia, że ta funkcja jest aktywna. Użyj ▼/▲, aby podświetlić wybrany kanał i naciśnij **OK**, aby go zaznaczyć. Z prawej strony ekranu pojawi się pole tekstowe. Użyj przycisków kursora i potwierdzaj **OK**, aby wprowadzić wybrany tekst. Po skończeniu edycji, naciśnij **NIEBIESKI**, aby wprowadzić zmiany. Po wprowadzeniu zmian, naciśnij **EXIT** dwukrotnie. Wybierz **Tak**, aby zapisać zmiany lub **Nie**, aby je odrzucić.

Blokuj Zablokowane kanały można oglądać po wprowadzeniu hasła. (Domyślne hasło: **0000**).

Aby zablokować lub odblokować naciśnij **ŻÓŁTY**. Symbol „Blokuj” przesunie się do góry w celu zaznaczenia, że ta funkcja jest aktywna. Użyj ▼/▲, aby zaznaczyć wybrany kanał i potwierdź swój wybór **OK**. Następnie wprowadź hasło. Zablokowane kanały będą oznaczone symbolem . Po wprowadzeniu zmian, naciśnij **EXIT** dwukrotnie. Wybierz **Tak**, aby zapisać zmiany lub **Nie**, aby je odrzucić.

Pomiń Kanały zaznaczone do pominięcia będą omijane podczas zmieniania kanałów za pomocą ▼/▲. Pomimo tego, wciąż będą dostępne z Listy programów. Aby zaznaczyć programy do pomijania naciśnij **NIEBIESKI**. Symbol „Pomiń” przesunie się do góry w celu zaznaczenia, że ta funkcja jest aktywna. Użyj ▼/▲ aby wybrać kanał i naciśnij **OK**, aby zaznaczyć lub odznaczyć go do pomijania. kanały pomijane są oznaczone symbolem . Po wprowadzeniu zmian, naciśnij **EXIT** dwukrotnie. Wybierz **Tak**, aby zapisać zmiany lub **Nie**, aby je odrzucić.

Usuń wszystko

Użyj tej funkcji, aby usunąć wszystkie kanały. Wybierz **Usuń wszystko** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić swój wybór lub **Nie**, aby go odrzucić.

Funkcja **Usuń wszystko** usunie na stałe wszystkie kanały z odbiornika i nie będzie można wyjść z menu do trybu oglądania bez ponownego wyszukania kanałów.

4.3 Instalacja

Użyj ▼/▲ aby wybrać menu **Instalacja** i naciśnij **OK** lub ►, aby do niego wejść. Użyj ▼/▲, aby podświetlić wybrane podmenu i naciśnij **OK**, aby wejść do niego. Naciśnij **EXIT** lub **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu.

Wyszukiwanie automatyczne

Wybierz menu **Wyszukiwanie automatyczne** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**, aby przejść do niego. Wybierz **Tak**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub **Nie**, aby przerwać. **Wyszukiwanie automatyczne** może potrwać kilka minut. Wszystkie wyszukane kanały utworzą Listę programów.

Wyszukiwanie ręczne

Wybierz menu **Wyszukiwanie ręczne** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**.

Tryb skanowania — Użyj ◀ / ▶ by zmieniać między trybami skanowania: **Po kanale** lub **Po częstotliwości**.

Jeśli wybrane jest **po kanale**, użyj przycisków kursora, aby ustawić **Pasma** i **Kanał**.

Jeśli wybrane jest **Po częstotliwości**, użyj przycisków kursora, aby ustawić **Częstotliwość** i **Pasma**.

Zasilanie anteny (+5V) — Ustaw jako włączone (**Włącz.**), jeśli używasz aktywnej anteny. W przypadku ustawienia na **Włącz.**, na złączu ANT IN z tyłu odbiornika będzie dodatkowo 5 V. Dla biernej anteny wybierz **Wył.** (wyłączony).

Podświetl **Szukaj** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów.

Ustawienia skanowania

Wybierz **Ustawienia skanowania** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**.

Sortowanie według nadajnika	Jeśli Sortowanie według nadajnika jest włączone (Włącz.) i operator dostarcza sygnał LCN, kanały są ułożone według kolejności ustawionej przez
------------------------------------	--

operatora. Ustaw Sortowanie według nadajnika na **Wył.**, aby ustawić kanały według kolejności wyszukiwania.

Powtarzanie Multipleksów

Użyj ◀ / ▶, by przełączać między **Włęcz.** lub **Wył.** Ustaw opcję na włączony, jeśli chcesz, żeby odbiornik wyszukał te same kanały na różnych częstotliwościach. Pozwala to odbiornikowi na wyszukiwanie kanałów o najlepszej jakości sygnału.

Zasilanie anteny (+5V)

Ustaw jako włączone (**Włęcz.**), jeśli używasz aktywnej anteny. W przypadku ustawienia na **Włęcz.**, na złączu ANT IN z tyłu odbiornika będzie dodatkowo 5 V. Dla biernej anteny wybierz **Wył.** (wyłączony).

Tylko FTA

Jeśli funkcja Tylko FTA ta jest włączona (**Włęcz.**), kodowane kanały nie znajdują się na Liście programów.

Priorytet sortowania

Użyj ◀ / ▶, aby przełączać między **Kanały HD, Wyższy MUX, Niższy MUX** lub **Kanały SD**. Na podstawie tego ustawienia odbiornik ustawi ostateczną kolejność kanałów na Liście programów.

Po wprowadzeniu wszystkich zmian, naciśnij **EXIT**. Aby zapisać zmiany należy przeprowadzić wyszukiwanie kanałów. Wybierz **Tak**, żeby rozpocząć wyszukiwanie, lub **Nie**, aby porzucić zmiany.

Lista nadajników

Użyj tej funkcji w celu testowania sygnału i najlepszego ustawienia anteny. Wybierz **Listę nadajników** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**. Odbiornik wyświetli listę jednostek terytorialnych twojego kraju. Użyj ▼/▲, aby wybrać swoją lokalizację i naciśnij **OK**. Na następnym ekranie zostanie wyświetlona lista nadajników w twojej lokalizacji. Użyj ▼/▲, żeby wybrać transmitter i naciśnij **OK**. Wybierz Multiplex za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**. Na następnym ekranie można zobaczyć paski wskazujące siłę i jakość sygnału. Na ich podstawie należy dopasować ustawienie anteny. Następnie, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów, naciśnij **OK**.

4.4 Ustawienia systemowe

Użyj ▼/▲, aby wybrać **Ustawienia systemowe** i naciśnij **OK** lub ▶. Za pomocą ▼/▲ podświetl wybrane podmenu i naciśnij **OK**, aby do niego przejść. Naciśnij **EXIT** lub **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu.

Język

W tym menu można ustawić preferencje językowe. Wybierz **Język** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**.

Język	Za pomocą ◀/▶ wybierz język dla menu i opisów funkcji wyświetlanych na ekranie.
Język napisów	Za pomocą ◀/▶ wybierz język napisów.
Teletext	Za pomocą ◀/▶ wybierz język teletextu (jeśli dostępny.)
Język EPG	Za pomocą ◀/▶ wybierz język EPG

Ustawienia TV

Za pomocą tego menu można dopasować ustawienia odbiornika do ustawień telewizora. Następujące opcje są dostępne:

Rozdzielczość obrazu	Za pomocą ◀/▶ przełączaj od 480i aż do 1080p . Zastosuj ustawienia, które pasują do twojego telewizora.
Format ekranu	Należy użyć tej funkcji, aby wybrać współczynnik proporcji obrazu oraz preferowaną metodę konwersji. Dostępne są opcje: Auto (automatyczne wykrywanie proporcji obrazu), 4:3 Panscan (Wyświetla pełny obraz szerokoekranowy 16:9 na TV 4:3), 4:3 letterbox (czarne paski na górze i pod obrazem) i 16:9 (skorzystaj z tego ustawienia dla telewizorów 16:9).
Wyjście wideo	Użyj tej funkcji, aby wybrać sposób podłączenia do odbiornika telewizyjnego. Wybierz HDMI albo RGB . W przypadku gdy podłączono odbiornik za pomocą SCART i wybrano typ połączenia HDMI dostępny będzie tylko sygnał RGB.
Wyjście cyfrowego dźwięku	Wybierz pomiędzy PCM a PCM + Dolby . Kiedy wybrano PCM , każdy dźwięk zostanie zmieniony na stereo. PCM + Dolby umożliwia wielokanałowy dźwięk na wyjściu cyfrowym stosowanym w zestawach kina domowego.

Ustawienia czasu

W tym menu możesz ustawić swój region i strefę czasową. Wybierz **Ustawienia Czasu** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**.

Region	Za pomocą ◀/▶ wybierz swój region.
Użycie GMT	Ustaw Włącz. , aby ustawić czas automatycznie lub Wył. , aby wpisać czas ręcznie.
Strefa GMT	Funkcja ta pozwala wybrać strefę czasową i jest dostępna tylko wtedy, gdy użycie GMT jest włączone. Zakres strefy GMT to -11:30 — +12:00 i zwiększa się o pół godziny. Miasta znajdujące się w danej strefie są wyświetlane na dole ekranu.
Czas letni	Wybierz Włącz. , aby dodać godzinę podczas czasu letniego.
Data	Ustawienia Daty i Czasu są dostępne, gdy opcja Użycie GMT jest wyłączona. Za pomocą przycisków 0—9 wpisz datę.
Czas	Ustawienia Daty i Czasu są dostępne, gdy opcja Użycie GMT jest wyłączona. Za pomocą przycisków 0—9 wpisz czas.

Ustawienia timera

W tym menu możesz ustawić aż 30 zaplanowanych wydarzeń nagrywania i włączania odbiornika. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Ustawienia timera** i naciśnij **OK**. Odbiornik wyświetli listę 30 timerów oraz ich status. Wybierz timer, który chcesz ustawić lub zmienić za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Menu ustawień timera zostanie wyświetlone. Zobacz rozdział 3.6 Timer (s. 15), aby dowiedzieć się więcej na ten temat.

Kontrola rodzicielska

W tym menu możesz zabezpieczyć dostęp do menu i/lub kanałów za pomocą hasła. Możesz również ustawić nowe hasło. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Kontrola rodzicielska** i naciśnij **OK**. Zostaniesz poproszony o wprowadzanie hasła. (domyślne hasło: 0000).

Blokada menu	Blokuje menu instalacji. Ustaw na Włącz. lub Wył.
Blokada programu	Wybierz pomiędzy: Wył, 4 lata, 5 lat , aż do 18 lat . Kanały z ograniczeniem wiekowym powyżej ustawionej opcji będą wyświetlane tylko po podaniu hasła (funkcja zależna od nadawcy programu.)

Nowe hasło	Za pomocą przycisków 0–9 wpisz swoje nowe hasło (4-cyfrowe).
Potwierdź hasło	Wprowadź ponownie hasło.

Ustawienia ekranu

W tym menu możesz zmienić ustawienia ekranu i więcej. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Ustawienia ekranu** i naciśnij **OK**.

Wyświetlanie Napisów	Za pomocą ◀/▶ przełącz między Włącz. lub Wył. Ustaw na Włącz. , żeby wyświetlać napisy.
Czas wyświetlania OSD	Za pomocą ◀/▶ ustaw czas, po którym informacje na ekranie znikną. Zakres funkcji wynosi 1–10 sekund.
Styk Menu	Za pomocą ◀/▶ zmień kolor Menu.
Przezroczystość OSD	Za pomocą ◀/▶ ustaw przezroczystość Menu (Wył.—40%).
Dynamika zmiany głosu	Za pomocą ◀/▶ ustaw x1 lub x2 , aby zmienić stopień zmiany głośności.
Ładuj domyślne ustawienia OSD	Naciśnij OK , aby wyczyścić wszystkie ustawienia OSD i powrócić do ustawień domyślnych.

Automatyczne wyłączenie

Automatyczne wyłączenie jest nową funkcją, która pozwala zaoszczędzić energię. Zobacz rozdział 2.4 Automatyczne wyłączenie odbiornika (s. 11).

Automatyczne wyłączenie	Za pomocą ◀ / ▶ przełączaj między Włącz. i Wył. Kiedy funkcja ta jest włączona, odbiornik wyłączy się po 3 godzinach od ostatniego użycia pilota lub przycisków na obudowie. Wyłącz funkcję, aby uniknąć automatycznego wyłączenia.
Tryb Standby po zaniku prądu	Za pomocą ◀ / ▶ ustaw Włącz. lub Wył. Włącz tą funkcję, jeśli chcesz, aby po zaniku prądu odbiornik włączył się do trybu standby.

4.5 Różne

Za pomocą ▼/▲ wybierz **Różne** i naciśnij **OK** lub ▶, aby wejść do tego menu. Użyj ▼/▲, aby podświetlić wybraną funkcję i naciśnij **OK**. Naciśnij **EXIT** lub **MENU**, aby powrócić do głównego menu.

Informacja

W tym menu można znaleźć szczegółowe informacje na temat odbiornika i jego oprogramowania. Korzystaj z ekranu informacji podczas kontaktu z serwisem. Osoba, z którą się skontaktujesz w sprawie odbiornika, może zapytać cię o znajdujące się tutaj informacje.

Ustawienia fabryczne

Ta funkcja pozwala na przywrócenie odbiornikowi ustawień fabrycznych, usuwa wszystkie ustawienia i wyszukane kanały. Przywraca ona odbiornik do stanu, w jakim był zaraz po rozpakowaniu. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Ustawienia fabryczne** i naciśnij **OK**. Następnie wprowadź hasło za pomocą przycisków **0–9** (domyślne hasło: 0000). Zostanie wyświetlone okno potwierdzenia. Wybierz **Tak**, aby powrócić do ustawień fabrycznych, lub **Nie**, aby zrezygnować ze zmian.

Aktualizacja przez RS232

Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla zaawansowanych użytkowników. Aktualizacja przez RS232 pozwala na zaktualizowanie oprogramowania odbiornika poprzez kabel RS232 podłączony do komputera. Aby podłączyć RS232 do wejścia SCART należy zastosować dodatkowe przejście. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Aktualizacja przez RS232** i naciśnij **OK**. Wbierz **START** i naciśnij **OK** lub ► aby rozpocząć aktualizację. Naciśnij **EXIT**, aby wyjść.

Aktualizacja oprogramowania

Odbiornik ten jest wyposażony w funkcję aktualizacji oprogramowania za pomocą przekazu cyfrowego poprzez antenę. Funkcja ta jest dostępna w zależności od regionu. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Aktualizację oprogramowania** i naciśnij **OK**. Wybierz **START** i naciśnij **OK** lub ► aby rozpocząć aktualizację. Naciśnij **EXIT**, aby wyjść.

Aktualizacja przez USB




Funkcja ta pozwala na aktualizację oprogramowania za pomocą USB. Jeśli dla odbiornika jest dostępne nowe oprogramowanie, można je pobrać ze strony www.opticum.com.pl.

Umieść rozpakowany plik oprogramowania w głównym katalogu twojego urządzenia USB i włóż je do portu USB w odbiorniku. Wybierz **Aktualizacja przez USB** i naciśnij **OK**. Menu aktualizacji zostanie wyświetlone. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Plik do aktualizacji** i wybierz odpowiedni plik. Po dokonaniu wszystkich ustawień, za pomocą ▼/▲ podświetl **Start** i naciśnij

OK, aby rozpocząć aktualizację. Po zaktualizowaniu odbiornik automatycznie wyłączy się i włączy ponownie. Nigdy nie odłączaj napędu USB podczas aktualizacji. Może to zepsuć odbiornik i unieważni umowę gwarancji! jeśli po aktualizacji odbiornik nie działa prawidłowo, załaduj ustawienia fabryczne. Zobacz rozdział **Ustawienia fabryczne** na poprzedniej stronie.

Media Player

Ta funkcja pozwala na odtwarzanie różnych plików (MPEG, AVI, JPG i innych) z podłączonego napędu USB. Za pomocą ▼/▲ Wybierz **Media Player** i naciśnij **OK**. Użyj ▼/▲, aby przeglądać pliki z napędu USB a za pomocą **OK** otwieraj foldery. Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlone pliki.

Lista	Za pomocą ŻÓŁTEGO przycisku wyświetli listę plików. Wybierz typ listy (Muzyka lub Zdjęcia) za pomocą ◀/▶.
Play	Tryb Listy. Użyj CZERWONEGO przycisku aby odtworzyć pliki.
Usuń	Tryb Listy. Użyj ŻÓŁTEGO przycisku, aby zaznaczyć plik do usunięcia za pomocą symbolu x . Możesz zaznaczyć w ten sposób kilka plików. Naciśnij OK , aby potwierdzić swój wybór. Pojawi się okno potwierdzenia. Wybierz Tak , aby zapisać zmiany i usunąć pliki lub Nie , aby porzucić zmiany. następnie odbiornik odtworzy nieusunięte pliki.
Usuń wszystko	Tryb Listy. Użyj NIEBIESKIEGO przycisku, aby usunąć wszystkie pliki z listy. Naciśnij OK , aby potwierdzić swój wybór. Pojawi się okno potwierdzenia. Wybierz Tak , aby zapisać zmiany i usunąć pliki lub Nie , aby porzucić zmiany.
Powtarzanie	Użyj NIEBIESKIEGO przycisku, aby zmienić tryb powtarzania:
 1	powtórz jeden wybrany plik,
	powtórz zawartość folderu,
	powtórz zawartość folderu losowo.

Poziom	Naciśnij INFO , aby wejść do menu „Poziom”.
Czas pokazu	Za pomocą ◀/▶ ustaw czas wyświetlania slajdu (1-10 sekund).
Powtarzanie pokazu	Za pomocą ◀/▶ ustaw Włącz. jeśli chcesz, żeby odbiornik powtórzył pokaz. Po wprowadzeniu ustawień wybierz Zapisz , aby je zapisać lub Anuluj , aby je odrzucić.
Sortuj	Za pomocą przycisku FIND wybierz kolejność plików w liście. Dostępne opcje: Domyślna, Nazwa (A-Z), Nazwa (Z-A), Najpierw Zdjęcia, Najpierw Muzyka.
Muzyka	Użyj przycisku 0 aby wybrać muzykę.
Zdjęcia	Użyj przycisku 0 aby wybrać zdjęcia.
Dod. plik	Użyj FAV , aby dodać plik do listy.

podczas pokazu slajdów możesz wykonać następujące czynności:

Obrót

Za pomocą ◀/▶ obróć obraz o 90°.

Zmień slajd

Za pomocą ▼ zmień na poprzedni slajd.

Użyj ▲ aby zmienić na następny slajd.

Opcje pokazu slajdów

Naciśnij **OK**, Aby wyświetlić opcje pokazu slajdów (**Ręcznie, Auto 2s, Auto 5s, Auto 30s, Auto 60s**).

Naciśnij **EXIT** lub **MENU** aby powrócić do menu **Media Player**.



Zapisz do USB

Ta funkcja pozwala zapisać aktualną wersję oprogramowania odbiornika na dysku USB. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Zapisz do USB** i naciśnij **OK** dwa razy, aby zapisać. Podczas procesu nie wyjmuj napędu USB.

Bezpiecznie usuń urządzenie

Użyj tej funkcji, aby bezpiecznie wysunąć urządzenie USB, zanim ręcznie usuniesz/wyjmiesz je z gniazda w odbiorniku. Zapobiegnie to niebezpieczeństwu utraty danych. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Bezpiecznie usuń urządzenie** i naciśnij **OK**.

4.6 Gry

Twój odbiornik wyposażony jest w dwie gry, w które można grać używając pilota. Za pomocą ▼/▲ wybierz **Gry** i naciśnij **OK** lub ►, aby kontynuować. Wybierz jedną z dostępnych gier (**Othello** lub **Sudoku**) za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**, aby rozpocząć grę. Podążaj za instrukcjami na ekranie. Za pomocą przycisku **EXIT** opuść grę.

4.7 Ustawienia nagrywania

Menu **Ustawienia nagrywania** składa się z następujących funkcji: Zarządzanie nagraniami, Informacja o nośniku USB, Format dysku twardego, Konfiguracja nagrywarki i skok przewijania. Za pomocą ▼/▲ podświetl wybrane menu i naciśnij **OK**. Naciśnij **EXIT**, aby wyjść.

Zarządzanie nagraniami

Zarządzanie nagraniami umożliwia dostęp i zarządzanie uprzednio nagranyimi plikami. Wybierz **Zarządzanie nagraniami** za pomocą ▼/▲ i naciśnij **OK**. Użyj ▼/▲, aby podświetlić nagrania, które chcesz odtworzyć i naciśnij **OK**, aby rozpocząć odtwarzanie. Naciśnij **EXIT**, aby wyjść. Zobacz więcej informacji na temat Zarządzania nagraniami (s. 17).

Informacja o nośniku USB

Funkcja ta wyświetla istotne informacje na temat nośnika USB. Wybierz **Informacje o nośniku USB** z menu Ustawienia nagrywania i naciśnij **OK**. Naciśnij **EXIT**, aby wyjść.

Format dysku twardego

Format dysku twardego pozwala na sformatowanie podłączonego nośnika USB.

Formatowanie kompletnie usunie wszystkie dane zgromadzone na nośniku. Zrób kopię danych, których nie chcesz utracić, przed włączeniem formatowania. Wybierz **Format dysku twardego** z menu Ustawienia nagrywania i naciśnij **OK**. Za pomocą ◀ / ▶ wybierz partycję, którą chcesz sformatować (Partycja 1 jest ustawiona domyślnie) i naciśnij ▼, aby podświetlić Formatuj. Naciśnij **OK**, aby kontynuować, wybierz **FAT NTFS** lub **Anuluj**, lub naciśnij **EXIT**, aby wyjść bez formatowania.

Konfiguracja nagrywarki

W tym menu można ustawić Time Shift i nagrywanie. Wybierz **Konfiguracja nagrywarki** z menu Ustawienia nagrywania i naciśnij **OK**. Za pomocą ▼/▲ przesuвай podświetlenie, a używając ◀/▶ zmieniaj ustawienia. Naciśnij **EXIT**, aby wyjść.

Timeshift	Włącz. lub Wyłącz.
Format nagrań	TS lub PS . Kiedy TS jest wybrany, nagrania będą zawierać napisy (jeśli będą dostępne). PS pozwala nagrywać bez dodatków.
Wybór partycji	Wybierz partycję, na której chcesz nagrywać.
Wyłącz odbiornik po zakończeniu	Włącz. lub Wyłącz. Włącz tą funkcję, jeśli chcesz, żeby odbiornik przeszedł do trybu standby po zakończeniu nagrywania.

Skok przewijania

Ta funkcja pozwala na ustawienie długości skoku przewijania w czasie odtwarzania nagrania. Wybierz **Skok przewijania** z menu Ustawienia nagrywania i naciśnij **OK**. Za pomocą ◀ / ▶ zmień ustawienia. Możliwe długości skoku to 0.5/1/5/10/30 minut.

Rozwiązywanie problemów

5

Istnieją różne przyczyny nieprawidłowego działania odbiornika. Jeżeli odbiornik nadal nie działała właściwie po zastosowaniu się do poniższych rad, skontaktuj się z profesjonalnym serwisem. Nie otwieraj i nie demontuj odbiornika. Może to doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji, a gwarancja zostanie unieważniona.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Brak zasilania – wskaźnik LED nie świeci się	Odbiornik nie jest podłączony do prądu	Podłącz przewód zasilający do sieci i włącz odbiornik; jeśli nadal nie ma zasilania, wyłącz odbiornik ponownie i włącz znowu po 5-10 minutach
Brak sygnału	Antena jest niepodłączona	Podłącz antenę
	Antena jest zniszczona lub źle ustawiona	Popraw antenę
	Brak cyfrowego sygnału telewizyjnego w zasięgu	Skontaktuj się z nadawcą. Sprawdź swoją lokalizację na stronie www.polskacyfrowa.org
	Antena wymaga dodatkowego zasilania	Włącz zasilanie anteny w opcjach odbiornika
Brak obrazu	Nie wybrano formatu HDMI	Włącz poprawne wyjście TV
	HDMI jest ustawione do wyższej rozdzielczości niż wspomagana przez telewizor	Wybierz niższą rozdzielczość

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Kanał kodowany	Kanał jest niedostępny (dostępny za dodatkową opłatą)	Wybierz inny kanał
Brak odpowiedzi na działanie pilota	Odbiornik jest odłączony	Podłącz do prądu i włącz odbiornik
	Pilot jest źle wycelowany	Celuj pilotem w przedni panel odbiornika
	Przedni panel jest zasłonięty	Odsłoń przedni panel
	Baterie są wyczerpane	Wymień baterie
	Baterie są źle włożone	Włóż baterie poprawnie
	Zbyt duża odległość	Zbliż pilota
Niewłaściwe napisy i/lub dźwięk	Wybrany jest nieprawidłowy język	Zmień ustawienia języka w menu
Brak dźwięku	Odbiornik jest w trybie wyciszonym	Wyłącz wyciszenie
	Zbyt niska głośność	Zwiększ głośność
	Przewód jest źle podłączony	Podłącz przewód prawidłowo
Silne zakłócenia obrazu	Sygnal jest zakłócony	Popraw antenę
Odbiornik automatycznie się wyłącza	Automatyczne wyłączenie jest włączone	Wyłącz automatyczne wyłączenie

UWAGA:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Uwaga: Symbol błyskawicy wpisany w trójkąt równoboczny jest stosowany w celu ostrzeżenia użytkownika przed niebezpiecznym napięciem i ma zapobiegać ryzyku porażenia elektrycznego

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

Uwaga: Wykrzyknik wpisany w trójkąt równoboczny jest stosowany w celu ostrzeżenia użytkownika o ważnych działaniach i konserwacji.

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

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

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

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

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

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

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

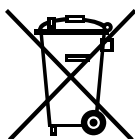
Części dodatkowe urządzenia: Nigdy nie stosuj dodatkowego wyposażenia do urządzenia bez zgody producenta, gdyż może to spowodować wystąpienie ryzyka wzniesienia ognia, porażenia prądem elektrycznym lub innych obrażeń ciała.

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

Notatka: Na urządzeniu może wystąpić kondensacja wilgoci w następujących sytuacjach: Kiedy urządzenie zostało nagle przemieszczone z zimnego otoczenia lub wentylowanego pomieszczenia do ciepłego miejsca; Po uruchomieniu ogrzewania; W zaparowanym lub wilgotnym pomieszczeniu. Jeśli wilgoć skondensuje się wewnątrz urządzenia, może ono nie działać poprawnie. W celu wyeliminowania tego problemu należy rozłączyć zasilanie i odczekać około dwóch godzin w celu odparowania wilgoci.

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

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



Uwaga!

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

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

Zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego nie należy usuwać do pojemników przeznaczonych na odpady, lecz zgodnie z ustawą o odpadach przeznaczony on jest do ponownego przetworzenia - recyklingu.

Po wprowadzeniu przepisów unijnych dotyczących gospodarki odpadami gospodarstwa domowe mogą bezpłatnie zwracać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów lub w przypadku zakupu tego samego rodzaju sprzętu do punktów sprzedaży detalicznej.

W celu otrzymania dokładnych informacji na ten temat należy się skontaktować z lokalnymi władzami.

W przypadku wyposażenia sprzętu w baterie, należy, w myśl przepisów, usunąć baterie oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.

Właściwe usunięcie odpadów elektrycznych i elektronicznych zapewnia ich prawidłowy odzysk, przetworzenie i poddanie recyklingowi. W ten sposób pomogą Państwo zapobiec negatywnemu wpływowi substancji niebezpiecznych na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie.

Niewłaściwe przetworzenie odpadów elektronicznych i elektrycznych ma szkodliwy wpływ na środowisko naturalne.

Informacje dla firm w krajach Unii Europejskiej.

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

Informacje dla firm z krajów spoza Unii Europejskiej.

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

Specyfikacja techniczna

8

Main processor:	ALI M3601
Input plugs:	F-type, IEC 169-2, female
Frequency range:	VHF III: MHz to 174 - 230 MHz; UHF IV: MHz to 470 - 606 MHz; UHF V: MHz to 606 - 862 MHz
Input level:	-75 dBm—-20 dBm
Antenna power:	Voltage max: 5 V, Current max: 50 mA
FET Mode:	2K, 8K
Channel bandwidth:	6, 7, 8MHz
Constellation:	QPSK, 16QAM, 64QAM
Code rate:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard interval:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Transport stream:	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1, MPEG-4 ISO/IEC 14496-1,
MPEG Profile level:	MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4
Aspect ratio:	4:3 Letter Box, 4:3 Pan Scan, 16:9
Video resolution:	720*576 [PAL], 720*480 [NTSC], 1920*1080i
Audio decoding:	MPEG/MusiCam Layer 1, MPEG/MusiCam Layer 2, Dolby AC-3
Audio mode:	Stereo, Join Stereo, Mono
Sampling rate:	32 kHz, 44,1 khz, 48 kHz
Rear panel:	TV Scart, HDMI, USB
Input voltage:	AC 50/60Hz, 230 V
Zyżycie energii:	8 W max.
Zużycie energii w Standby:	<1 W max.
Rozmiar:	180 mm x 35 mm x 110 mm
Masa (netto):	<0,7 kg
Temperatura pracy:	5 °C — 40 °C
Temperatura przechowyw.:	-5 °C — 60 °C