

Spis treści

Istotne wskazówki bezpieczeństwa	2-4
Panel przedni	5
Pilot zdalnego sterowania.....	5-6
Podłączenie do telewizora	7
Instalacja wstępna.....	8
General Setup Page (Ustawienia ogólne)	8
Preference Page (Obsługa ustawień wstępnych).....	9
Password Setup Page (Ustaw Hasło)	9
Podstawy obsługi	10-19
1. Program (Ustawienia zarządzania programów)	10
2. Picture Setting (ustawienia obrazu)	13
3. Channel Search (Wyszukiwanie kanałów).....	13
4. Time set (Ustawianie czasu)	14
5. Option (Opcja)	15
6. System (Konfiguracja systemu).....	16
7. USB	16
Dane techniczne	20

Istotne wskazówki bezpieczeństwa

Aby używać wyrobu w prawidłowy sposób, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją do wglądu

Istotne wskazówki bezpieczeństwa

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

- Przeczytaj tę instrukcję. Przechowuj instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu do późniejszego użytku. W przypadku sprzedaży lub przekazania urządzenia osobie trzeciej, dołącz do urządzenia niniejszą instrukcję.
 - Postępuj zgodnie z niniejszą instrukcją i zawartymi w niej zaleceniami.
 - Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
 - Przestrzegaj wszystkich zaleceń.
 - Używać tylko wyposażenia i dodatków zalecanych przez producenta.
 - Na urządzeniu nie można stawiać otwartego ognia, np. palącej się świeczki.
 - Używaj urządzenia w łagodnej strefie klimatycznej.
 - Producent ani sprzedawca urządzenia w żadnym przypadku nie odpowiadają za jakiegokolwiek pośrednie lub bezpośrednie szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania zaleceń dotyczących instalacji, ustawień, obsługi, konserwacji i czyszczenia niniejszego urządzenia, podanych w jego instrukcji obsługi.
 - Urządzenie należy chronić przed uderzeniem, upadkiem, wstrząsami, wibracjami, wilgocią i kurzem.
 - Przed udzieleniem zgody na używanie urządzenia przez dzieci należy je w sposób odpowiedni do ich wieku poinstruować w kwestii prawidłowego i bezpiecznego używania odtwarzacza.
- zakrywania otworów wentylacyjnych np. gazetami, obrusem, zasłonami itd. Przestrzegaj zaleceń dotyczących instalacji podanych w instrukcji.
- Nie instaluj urządzenia na bezpośrednim słońcu lub w pobliżu źródeł ciepła takich jak np. kaloryfery, wymienniki ciepła, piecyki lub inne urządzenia (łącznie ze wzmacniaczami) generujące ciepło. Wysokie temperatury powodują wyraźne skrócenie żywotności części elektronicznych urządzenia. Urządzenia nie należy pozostawiać w pobliżu otwartego ognia.
 - Urządzenia nie wolno narażać na działanie kapiącej lub pryskającej wody, nie wolno na nim ustawiać przedmiotów napełnionych cieczami, np. wazonów. Chronić urządzenie przed zmoknięciem, spryskaniem lub polaniem jakąkolwiek cieczą, nie pozostawiaj i nie instaluj urządzenia poza pomieszczeniem. Nie wolno używać kuchenki na dworze. Na skutek nieprzestrzegania tego polecenia powstaje ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.
 - Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
 - Nie próbuj eliminować funkcji zabezpieczającej spolaryzowanej wtyczki. Jeśli wtyczki nie można podłączyć do Twojego gniazdka, zgłoś się do elektryka o wymianę starego gniazdka.
 - Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka sieciowego upewnij się, że napięcie w gniazdku sieciowym odpowiada napięciu na tabliczce znamionowej urządzenia.
 - Zadbaj o to, aby nie deptano po kablu sieciowym, aby nie był ściśnięty, w szczególności w pobliżu wtyczki, gniazdka i miejsca, w którym wydostaje się z urządzenia. Wtyczka sieciowa służy jako urządzenie odłączające i z tego względu musi być łatwo dostępna.
 - Zadbaj o to, aby przed odłączeniem przewodu zasilającego z tyłu urządzenia została zawsze najpierw wyjęta wtyczka z gniazdka sieciowego.
 - Odłącz urządzenie od gniazdka podczas burzy lub jeśli nie będzie przez dłuższy czas używane.

Instalacja, obsługa

- Zainstaluj urządzenie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji.
- Wokół urządzenia pozostaw z każdej strony wolną przestrzeń konieczną do zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza. W ten sposób będzie odprowadzane ciepło powstające podczas pracy. Poprzez zakrycie otworów wentylacyjnych obudowy urządzenia powstaje ryzyko jego przegrzania i uszkodzenia. Nie należy dopuścić do

Istotne wskazówki bezpieczeństwa

- Unikaj przenoszenia urządzenia z chłodnego środowiska do ciepłego lub na odwrót oraz używania urządzenia w bardzo wilgotnym otoczeniu. Na niektórych częściach wewnątrz obudowy urządzenia może się kondensować wilgotność powietrzna, co może spowodować tymczasową przerwę w działaniu urządzenia. W takim wypadku należy pozostawić urządzenie w ciepłym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu i poczekać 1-2 godzin do odparowania wilgoci, potem będzie można urządzenie normalnie używać. Szczególną uwagę należy zwrócić przy pierwszym użyciu odzwierciedlacz bezpośrednio po jego kupnie przy chłodnej porze roku.

Konserwacja

- Aby zapobiec ryzyku porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru nie należy wyjmować urządzenia z obudowy – wewnątrz obudowy nie ma żadnych części, które można naprawić lub wyregulować bez odpowiedniego sprzętu i kwalifikacji. Jeżeli urządzenie będzie wymagać regulacji lub naprawy, prosimy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem.
 - W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niezwykle zjawisk podczas używania urządzenia, takich jak np. pojawienie się charakterystycznego nieprzyjemnego zapachu palącej się izolacji czy nawet dymu, urządzenie należy natychmiast wyłączyć, odłączyć je od źródła zasilania i nie używać go do momentu uzyskania wyników kontroli przeprowadzonej przez pracowników wyspecjalizowanego serwisu.
 - Wszelki serwis należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi. Serwis jest konieczny, jeśli urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, np. w przypadku uszkodzenia kabla sieciowego, zalania urządzenia cieczą, przedostania się przedmiotów obcych do wnętrza urządzenia, narażenia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, jeśli urządzenie nie działa w zwykły sposób lub jeśli doszło do jego upadku.
 - Urządzenie należy czyścić wyłącznie suchą tkaniną.
- **Pilot zdalnego sterowania i baterie**
 - Nie instaluj urządzenia na bezpośrednim słońcu lub w pobliżu źródeł ciepła takich jak np. kaloryfery, wymienniki ciepła, piecyki lub inne urządzenia (łącznie ze wzmacniaczami) generujące ciepło. Urządzenia nie należy pozostawiać w pobliżu otwartego ognia.
 - Urządzenia nie wolno narażać na działanie kapiącej lub pryskającej wody, nie wolno na nim ustawiać przedmiotów napełnionych cieczami, np. wazonów. Chroń pilota przed zmoknięciem, spryskaniem lub polaniem jakiegokolwiek cieczą. Nie wolno używać kuchenki na dworze. Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi uszkodzeniem pilota zdalnego sterowania lub baterii.
 - Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
 - Zwróć uwagę na wpływ sposobu likwidacji baterii na środowisko naturalne.
 - Nieprawidłowe korzystanie z baterii może spowodować wyciek elektrolitu i korozję. Aby pilot działał prawidłowo, należy wykonywać poniższe instrukcje:
 - Nie należy wkładać baterii w nieprawidłowym kierunku.
 - Nie należy ładować, ogrzewać, otwierać i zwierać baterii.
 - Nie wrzucaj baterii do ognia.
 - Nie należy pozostawiać wyladowanych baterii w pilocie.
 - Nie należy łączyć ze sobą różnych typów baterii lub baterii starych i nowych.
 - Jeśli przez dłuższy czas nie będziesz używać pilota, wyjmij z niego baterie, aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu na skutek wycieku elektrolitu.
 - Jeśli pilot nie działa prawidłowo lub zmniejszył się jego zasięg, wymień wszystkie baterie na nowe.
 - Jeśli dojdzie do wylania elektrolitu z baterii, odnieś pilot do wyczyszczenia w autoryzowanym serwisie.

Uwaga: W celu ograniczenia ryzyka wybuchu pożaru lub porażenia prądem elektrycznym nie należy narażać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

Uwaga: Baterii nie należy narażać na działanie nadmiernie wysokiej temperatury, np. promieni słonecznych, ognia itp.

Istotne wskazówki bezpieczeństwa



Ten symbol zwraca uwagę, że wewnątrz urządzenia znajduje się niebezpieczne napięcie, stanowiące ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Ten symbol zwraca uwagę na ważne zalecenia dotyczące eksploatacji i serwisowania zawarte w dokumentacji przewodniej urządzenia.



Ten symbol oznacza, że urządzenie posiada podwójną izolację pomiędzy niebezpiecznym napięciem z sieci i częściami dostępnymi dla użytkownika. Przy naprawach należy korzystać wyłącznie z identycznych części zamiennych.

Uwagi dotyczące złącza USB:

Urządzenie pamięci USB należy podłączać bezpośrednio do urządzenia.

Nie korzystaj z kabla przedłużającego USB, aby nie doszło do komplikacji podczas transferu danych i zakłóceń.

Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować, że urządzenie przestanie działać. W takim wypadku użytkownik powinien zrestartować urządzenie.

Urządzenie umożliwia przegranie z USB podobnych typów i formatów plików jak z dysku.

Przed użyciem urządzenia pamięci USB wypróbuj funkcjonalność komunikacji pomiędzy tym urządzeniem a USB oraz prędkość przenoszenia danych.

Pamiętaj, że wczytywanie danych przez zewnętrzne złącze może trwać dłużej oraz że pliki z wysokim przepływem danych mogą nie być wczytywane płynnie.

W celu osiągnięcia maksymalnej prędkości wczytywania danych zalecamy zachowanie defragmentowanej przestrzeni dyskowej. Skorzystaj z systemu plikowego FAT32 z jednym rozdziałem, bez ochrony. Jeśli wczytywanie z urządzenia pamięci nie przebiega płynnie, mogą pojawiać się niepożądane efekty, jak na przykład zanikanie obrazu (obraz w kawałkach) lub całych obrazków, zakłócenia dźwięku, a w skrajnych wypadkach zatrzymanie operacji wczytywania. Nieoczekiwane zachowanie podłączonego urządzenia pamięci, czy ewentualnie obecność wirusów i innych szkodliwych oprogramowań, może nawet spowodować zatrzymanie pracy urządzenia i konieczność jego restartowania.

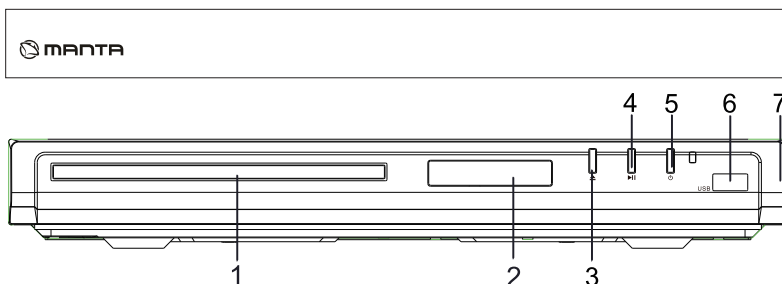
Złącze USB ma charakter standardowy i nie umożliwia zasilania urządzenia USB z wysokim poborem (np. dysków twardych HDD). Skorzystaj z urządzenia z niezależnym zasilaniem i zasilaj je z ich własnych zasilaczy.

Urządzenie zostało skonstruowane tak, aby było maksymalnie kompatybilne z urządzeniami pamięci. Ze względu na dużą różnorodność urządzeń dostępnych na rynku nie można zagwarantować kompatybilności z każdym urządzeniem USB. W razie pojawienia się problemów spróbuj sformatować urządzenie pamięci bezpośrednio w niniejszym urządzeniu. Jeśli problemy będą trwać nadal, skorzystaj z innego urządzenia pamięci.

Ten produkt jest wyposażony w technologię ochrony przed kopiowaniem, opatentowaną w USA i zabezpieczoną innymi prawami własności intelektualnej spółki ROVI. Inżynieria wsteczna i demontaż są zabronione.

Panel przedni

Panel przedni



- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| 1. Szufladka na dyski | 4. Odtwarzanie/
zatrzymanie | 7. Slot na karty |
| 2. Wyświetlacz | 5. Zasilanie | |
| 3. Otwieranie/
zamykanie | 6. Slot USB | |

Pilot zdalnego sterowania



Przycisk : przełączanie odbiornika z/na tryb czuwania

Przycisk : Otwieranie i zamykanie szufladki na dyski

Przyciski numeryczne 0-9: przyciski numeryczne

Przycisk LIST/CLEAR: pokazywanie wszystkich programów/funkcja usuwania

Przycisk RECALL/A-B: powrót do poprzednio oglądanego kanału/ ponowne odtworzenie wybranej części

Przycisk FAV/INTRO: pokazywanie listy ulubionych kanałów. Poprzez ponowne wciśnięcie przycisku FAV uzyskasz dostęp do kolejnych list ulubionych kanałów.

Przycisk SUBTITLE: pokazywanie opcji napisów

Przycisk AUDIO: zmiana języka dźwięku

Przycisk MARK/TTX: odtwarzanie z pamięci/włączanie teletekstu, o ile aktualny kanał to umożliwia. Aby opuścić teletekst, wciśnij przycisk EXIT.

Przycisk VOL+: Podwyższanie głośności

Przycisk VOL-: Zmniejszanie głośności

Przycisk TITLE/PAGE+: wejście do odtwarzania tytułów/listowanie wewnątrz menu

Przycisk PBC/MENU/PAGE-: wejście do odtwarzania tytułów/listowanie wewnątrz menu

Przycisk PROG/TIMER: uporządkowanie programu/timer

Przycisk REPEAT

Przycisk DISPLAY/INFO: pokazywanie informacji o odtwarzanym dysku/pokazywanie informacji o aktualnym kanale

Przycisk MUTE: włączanie/wyłączanie dźwięku

Przycisk SLOW/TV/RADIO: powolne odtwarzanie/przełączanie pomiędzy trybami cyfrowej stacji radiowej a DVB-T

Przycisk EPG/DIRECT: pokazywanie elektronicznego przewodnika po programach

Pilot zdalnego sterowania

Przycisk VOL-/ ◀: podwyższanie głośności/ruch w lewo

Przycisk VOL+/ ▶: obniżanie głośności/ruch w prawo

Przycisk CH+/▲: przełączanie kanałów do góry/ruch do góry

Przycisk CH-/▼: przełączanie kanałów do góry/ruch do góry

Przycisk OK: potwierdzanie aktualnych ustawień lub pokazywanie wszystkich programów w trybie poza menu

Przycisk SETUP: menu ustawień

Przycisk EXIT/RETURN: opuszczenie aktualnego menu/powrót do odtwarzania menu dysku

Przycisk ZOOM/CZERWONY: powiększenie lub zmniejszenie aktualnego obrazu/czerwony przycisk w menu i teletekście

ZIELONY przycisk

Przycisk COPY/DELETE/ŻÓŁTY:

Przycisk GOTO/NIEBIESKI: w trybie DVD lub w trybie odtwarzania pliku z rekordera wideo za pomocą tego przycisku można wybrać bezpośrednio szukane miejsce odtwarzania/niebieski przycisk w menu i teletekście

Przycisk STEP/TIMESHIFT: odtwarzanie poszczególnych obrazków/przesunięcie czasowe

Przycisk ►II: w trybie DVD wybór zatrzymania lub odtwarzania dysku. W trybie DVB-T służy do funkcji przesunięcia czasowego (timeshift).

Przycisk ■: w trybie DVD po wciśnięciu tego przycisku dojdzie do zatrzymania odtwarzania. W trybie DVB-T służy do funkcji przesunięcia czasowego (timeshift).

Przycisk ANGLE/●: wybór kąta widzenia/nagrywanie

Przycisk ◀◀: szybkie odtwarzanie wstecz

Przycisk ▶▶: szybkie odtwarzanie wstecz

Przycisk I◀◀: przejścia wstecz

Przycisk ▶▶I: pomijanie do przodu

Przycisk USB/PVR: wybór trybu USB/PVR

Przycisk VIDEO: wybór trybu wyjścia wideo.

Przycisk HDMI: przełączanie na tryb cyfrowego wyjścia wideo z wysoką rozdzielczością

Przycisk DVB/DVD: wybór trybu DVB/DVD

Notatka:

Wyjmij baterie, jeśli zamierzasz schować urządzenie lub nie będziesz go używać przez dłuższy czas.

Aby obsługiwać urządzenie za pomocą pilota, skieruj go na odtwarzacz, a następnie wciśnij przycisk obsługujący daną funkcję. Rzeczywisty zasięg pilota wynosi około 5 metrów od odtwarzacza. +/- 30° od kierunku prostopadle do czujnika odbiornika zdalnego sterowania, znajdującego się na przedniej stronie urządzenia. Na skutek obniżania mocy baterii zakres działania pilota stopniowo się zmniejsza.

- W momencie używania pilota pomiędzy pilotem a odtwarzaczem nie mogą znajdować się żadne przeszkody.
- Żywotność baterii w pilocie przeciętnie eksploatowanym wynosi około 1 roku. Po znaczącym skróceniu zakresu zasięgu pilota lub przy problemach z obsługą urządzenia za pomocą pilota wymień w pilocie obie baterie.
- Jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij z niego obie baterie - wyeliminujesz w ten sposób możliwość uszkodzenia pilota przez ich przypadkowe wylanie.

Notatka:

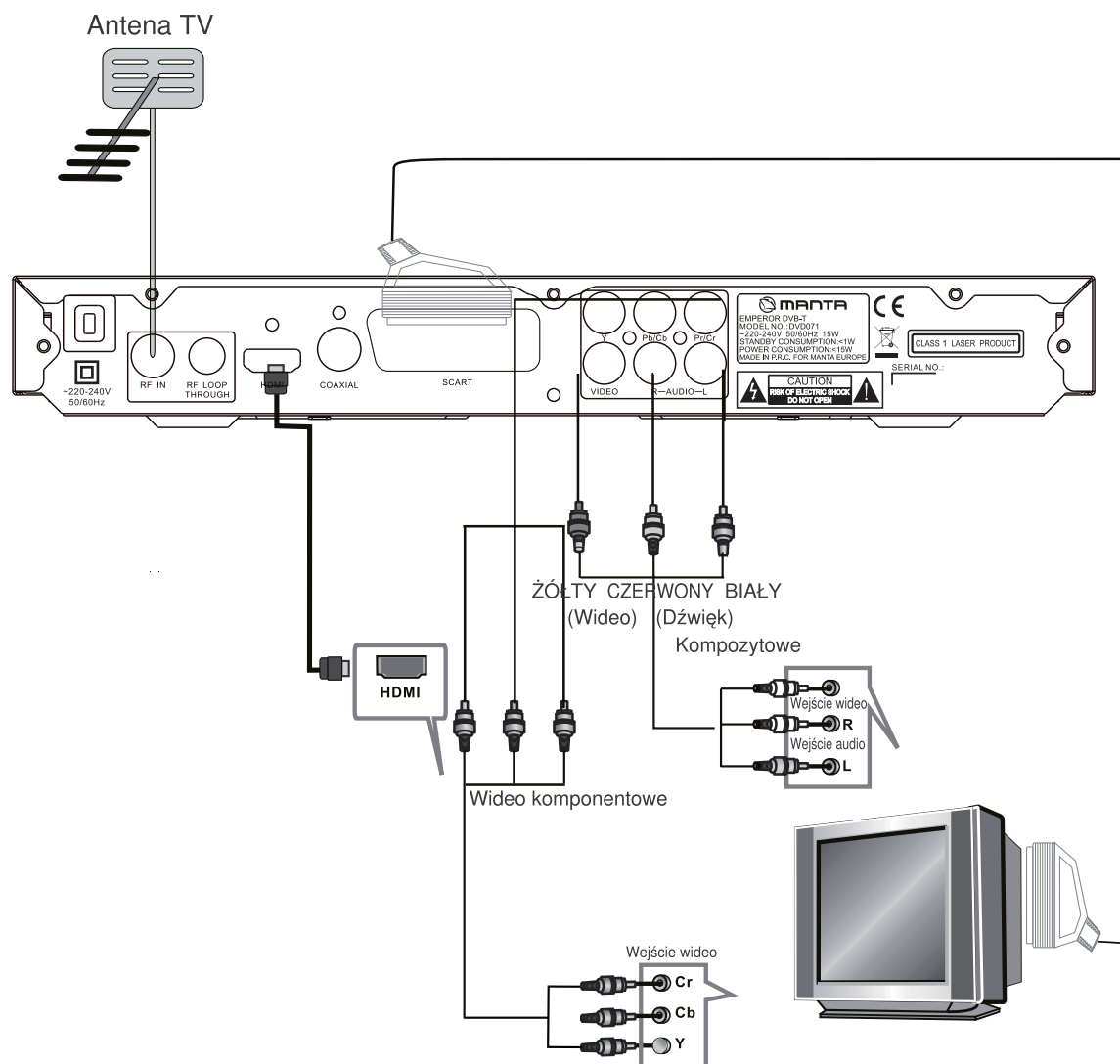
Realizacja niektórych poleceń może trwać dłuższą chwilę. Przed zadaniem kolejnego polecenia poczekaj na zakończenie realizacji poprzedniego polecenia lub ponów polecenie.

PODŁĄCZENIE DO TELEWIZORA

Aby dokonać podstawowego podłączenia dekodera STB do telewizora, skorzystaj z połączenia kompozytowego pokazanego poniżej.

Aby wykonać podłączenie wyższej jakości, skorzystaj z połączenia komponentowego pokazanego poniżej w kombinacji z kompozytowym podłączeniem dźwięku.

Aby uzyskać najwyższą jakość, skorzystaj z połączenia HDMI.



Jeśli urządzenie jest włączone, wciśnij przycisk MENU (SETUP), aby wejść do menu DVD/USB (Ogólne, Dźwięk, Obraz, Ustawienia wstępne).

Poprzez wciśnięcie przycisku przesunij kursor na odpowiednią stronę ustawień i potwierdź wybór za pomocą przycisku OK.

Poprzez wciśnięcie przycisku przesunij kursor na odpowiednią stronę ustawień i potwierdź wybór za pomocą przycisku OK.

Poprzez wciśnięcie przycisku powrót do poprzedniej pozycji ustawień.

Notatka:

- Przesunij kursor na odpowiednią pozycję. W dolnej części menu pojawi się odpowiednie menu.
- Niektóre ustawienia w ramach menu są związane z innym ustawieniem i stanem. Jeśli wyświetlają się w szarym kolorze, oznacza to, że nie można ich ustawić.
- Ustawienia mogą być zapisane również po wyłączeniu.
- Kiedy urządzenie przestanie grać i otworzy się szufladka, może pokazać się strona ustawień początkowych.

General Setup Page (Ustawienia ogólne)

TV Display (Ekran TV)

General Setup Page		
TV Display	PS	4:3 PANSKAN 4:3 LETTERBOX 16:9
Angle Mark	ON	ON OFF
OSD Lang	Eng	English Lithuanian Russian ...
Closed Captions	OFF	ON OFF
Screen Saver	ON	ON OFF
HDCD	1X	OFF 1X 2X

(schemat wyboru)

A. 4:3/PS (Normalny/PS): Po podłączeniu urządzenia do odbiornika telewizyjnego na całym ekranie zostanie wyświetlony szeroki obraz, który będzie w części przycięty.

A. 4:3/PS (Normalny/PS): Po podłączeniu urządzenia do odbiornika telewizyjnego zostanie wyświetlony szeroki obraz, a nad i pod obrazem pokażą się czarne pasy.

C. 16:9 (Szeroki): Skorzystaj z tej opcji, jeśli urządzenie jest podłączone do szerokokątnego odbiornika telewizyjnego.

Angle Mark (Ikona kąta widzenia)

Wybierz kąt widzenia podczas odtwarzania dysku DVD z wieloma kątami widzenia.

OSD Language (Język menu)

Wybierz język obsługi. (angielski, czeski, słowacki, polski, węgierski, rosyjski, litewski).

Closed Captions (Napisy ukryte)

Ta funkcja jest niedostępna, jeśli na dysku nie ma zapisanych napisów. Jeśli napisy są ukryte, wciśnij przycisk napisów na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć funkcję napisów i wybrać język napisów.

Screen Saver (Wygaszacz ekranu)

Jeśli urządzenie jest nastawione na tryb ustawień i wygaszacz ekranu jest włączony, po kilku minutach pokaże się ruchomy obraz. Wygaszacz ekranu chroni ekran telewizyjny.

Audio Page (Dźwięk) - ustaw wyjście analogowe i cyfrowe zgodnie z potrzebami podłączonego wzmacniacza.

Video Page (Obraz) - ustaw jasność, kontrast, kolory i inne funkcje zgodnie z potrzebami podłączonego telewizora i własnych preferencji.

Notatka:

Pozostawienie wartości fabrycznych Dźwięku i Obrazu jest dobrym wyborem dla większości zastosowań.

Preference Page (Obsługa ustawień wstępnych)

Preference Page:		
TV Type	Pal	Pal Auto Ntsc
Pbc	On	On Off
Audio	LIT	Lithuanian Russian Latvian Estonian Slovene French German Spanish
Subtitle	LIT	
Disc Menu	LIT	
Parental	08	
Default		1. Kid Saf 2. G 3. Pg 4. Pg13 5. Pgr 6. R 7. Nc17 8. Adult Reset

(schemat wyboru)

TV TYPE (Typ TV)

Urządzenie można podłączyć do dowolnego typu telewizora na całym świecie. Wybierz jeden z niżej podanych typów telewizora:

Auto (automatyczny): Wybierz automatycznie typ telewizora według systemu barw odtwarzanego dysku.

NTSC: Ten typ używany jest na Tajwanie, w Japonii i w USA.

PAL: Ten typ używany jest w Hong-Kongu, w Chinach i w Europie. Jeśli ten typ telewizora nie jest zgodny z niniejszym ustawieniem, na ekranie pojawi się czarny pas.

Audio (Dźwięk), Subtitle (Napisy) i Disc menu (Menu dysku)

Ustawienia języka napisów i menu dysku.

To menu jest dostępne, jeśli dysk zawiera odpowiedni język napisów, dźwięku i język menu. Jeśli odtwarzany dysk pokaże preferowany język, ustawienie to nie będzie dostępne.

Parental (Blokada rodzicielska)

Ustawienia blokady rodzicielskiej umożliwiające kontrolę nad odtwarzaniem danego dysku.

Default (Wyjściowe): Przywrócenie pierwotnych ustawień fabrycznych w ustawieniach wyjściowych.

Password Setup Page (Ustaw Hasło)

Password Setup Page		
Password Mode	ON	ON
Password Change		OFF

(schemat wyboru)

Password mode (Tryb hasła)

Jeśli tryb jest ustawiony na „OFF“ (Wyłączone), ustaw bezpośrednio ustawienia wieku; jeśli tryb jest ustawiony na „ON“ (Włączone), ustawianie wieku będzie możliwe wyłącznie za pomocą hasła przy każdym użyciu.

Password Change (Zmiana hasła)

Przy ustawianiu tej opcji na ekranie telewizyjnym pokaże się następujący obraz.

Old password	
New password	
Confirm PWD	
OK	

Old password (stare hasło)

New Password (Nowe hasło)

Confirm PWD (Potwierdzenie hasła)

OK

Początkowe hasło urządzenia to 8806. Po zmianie hasła wciśnij przycisk OK, aby dokończyć ustawienia.

Po prawidłowym wykonaniu wszystkich połączeń włącz telewizor i upewnij się, że urządzenie jest podłączone do głównego zasilania. Włącz urządzenie poprzez wciśnięcie wyłącznika. Jeśli używasz urządzenia po raz pierwszy lub odnowiłeś wyjściowe ustawienia fabryczne, na ekranie telewizyjnym pojawi się menu przewodnika po instalacji.



- (1) **OSD Language (Język OSD)** naciskamy przycisk ◀/▶ aby wybrać język.
- (2) **Country (Kraj)** wciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać kraj, w którym się znajdujesz.
- (3) **Channel Search (Wyszukiwanie kanałów)** wciśnij przycisk ▶ lub **OK**, aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie kanałów.
- (4) Po zakończeniu dostrajania kanałów możesz rozpocząć oglądanie programów telewizyjnych.

Podstawy obsługi

1. Ustawienia zarządzania programów

Aby wejść do menu, wciśnij przycisk **MENU** i wybierz opcję **Program** za pomocą przycisków ◀/▶, aby poruszać się po menu. Menu umożliwia zmianę ustawień zarządzania programami. Wybierz opcję i wciśnij przycisk **OK** aby zmienić ustawienia. Aby opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.



1.1 Program Edit (Edycja programów)

Aby zmienić ustawienia wstępne programu (blokowanie, pomijanie, ulubione, przesuwanie lub usuwanie), należy wejść do menu Program Edit. To menu wymaga podania hasła dostępu. Wprowadź hasło wyjściowe „000000”. Główne hasło po otwarciu to „888888”.



1.1.1 Ustawienia ulubionych kanałów

Możesz stworzyć listę ulubionych kanałów, które będą łatwo dostępne. Aby ustawić ulubiony kanał telewizyjny lub stację radiową, wykonaj następujące kroki.

1. Wybierz odpowiedni kanał, a następnie wciśnij przycisk **FAV**. Pokaże się symbol serca i kanał zostanie oznaczony za ulubiony. Wybierz jedną lub więcej kategorii (Film, Wiadomości, Sport, Muzyka)
2. Aby wybrać kolejne ulubione kanały, powtórz poprzednie kroki.
3. Aby potwierdzić i opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.

1.1.2 Usuwanie ulubionego kanału telewizyjnego lub stacji radiowej

Wybierz ulubiony kanał i wciśnij przycisk **FAV** na pilocie zdalnego sterowania, aby usunąć kanał. Wybierz Disable (Zakazać), przez co zakazasz wprowadzenia danego programu do wszystkich kategorii Ulubionych.

1.1.1 Wyświetlanie ulubionego kanału

1. W trybie normalnego oglądania wciśnij przycisk **FAV**, aby pokazać menu ulubionych kanałów. Strzałkami ◀/▶ wybierz kategorię Ulubione.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ możesz listować w ulubionych kanałach.
3. Wciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór ulubionego kanału.

1.1.4 Usuwanie kanału telewizyjnego lub stacji radiowej

1. Wybierz odpowiedni kanał, a następnie wciśnij **NIEBIESKI** przycisk. Pokaże się komunikat z ostrzeżeniem. Wciśnij przycisk **OK**, aby usunąć kanał.
2. Aby wybrać kolejne kanały do usunięcia, powtórz poprzednie kroki.

1.1.5 Pomijanie kanału telewizyjnego lub stacji radiowej

1. Wybierz kanał, który chcesz pominąć i wciśnij **ZIELONY** przycisk. Pokaże się symbol pomijania. Kanał zostanie oznaczony jako pominięty.
2. Aby pominąć kolejne kanały, powtórz poprzednie kroki.
3. Aby zapisać ustawienia i opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.

1.1.6 Anulowanie funkcji pomijania kanału

Wybierz pomijany kanał i wciśnij **ZIELONY** przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby usunąć kanał.

1.1.7 Przesuwanie kanału telewizyjnego lub stacji radiowej

1. Wybierz odpowiedni kanał, a następnie wciśnij **CZERWONY** przycisk. Pokaże się symbol przesuwania.
2. Za pomocą przycisku ▲/▼ przesunij kanał.
3. Aby potwierdzić, wciśnij przycisk **OK**.
4. Aby przesunąć kolejne kanały, powtórz poprzednie kroki.

1.1.8 Blokowanie kanału

Możesz zablokować wybrane kanały, aby ograniczyć możliwość ich oglądania. Blokowanie kanału telewizyjnego lub stacji radiowej.

1. Wybierz odpowiedni kanał, a następnie wciśnij **ŻÓŁTY** przycisk. Pokaże się symbol kłódki. Kanał zostanie oznaczony jako zablokowany.
2. Aby wybrać kolejne kanały, powtórz poprzednie kroki.
3. Aby potwierdzić ustawienia i opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.
4. Aby zakazać zablokowany program, wciśnij **ŻÓŁTY** przycisk.
5. Aby móc oglądać zablokowane kanały, należy wprowadzić wyjściowe hasło „000000” lub własne ustawione hasło. Główne hasło po otwarciu to „888888”.

1.2 EPG (Elektroniczny przewodnik po programach)

EPG to program telewizyjny pokazujący na ekranie zaplanowane programy telewizyjne z siedmiodniowym wyprzedzeniem dla każdego ustawionego kanału. Aby umożliwić dostęp do przewodnika, wciśnij przycisk **EPG** na pilocie zdalnego sterowania.



Aby wybrać preferowany program, możesz skorzystać z przycisków **▲/▼**. Jeśli do dyspozycji jest więcej niż jedna strona z informacjami, użyj **NIEBIESKIEGO** przycisku, aby przejść na kolejną stronę lub **ŻÓŁTEGO** przycisku, aby powrócić do poprzedniej strony.

Wciśnij przycisk **OK**, aby zaplanować zapis, jeśli podłączyłeś do tego urządzenia USB.

Możesz sprawdzić ustawienia w wyświetlonym menu planowania i wcisnąć przycisk **OK**, aby zarejestrować planowane nagrywanie. W trakcie nagrywania można skorzystać wyłącznie z przycisków służących do obsługi głośności i zatrzymywania na pilocie zdalnego sterowania. Nieplanowane nagrywanie można uruchomić w dowolnym momencie poprzez wciśnięcie przycisku **REC**, jeśli podłączyłeś do urządzenia USB.

Notatka:

Przekazywane informacje uzależnione są od nadawcy kanału.

1.3 Sort (Porządkowanie)

Uporządkuj kanały zgodnie z następującymi możliwościami:

- a) **By LCN (Według LCN)** – porządkowanie kanałów w kolejności wzrastającej.
- b) **By Service Name (Według nazwy)** – porządkowanie kanałów w kolejności alfabetycznej.
- c) **By Service ID (Według numeru ID)** – porządkowanie kanałów według stacji.
- d) **By ONID (Według ONID)** – porządkowanie kanałów według kodu ONID.

Notatka:

Jeśli chcesz skorzystać z pamięci ostatnio oglądanego programu, wybierz „Zgodnie z ONID”. Jeśli nie chcesz korzystać z pamięci, wybierz inną klasyfikację.

1.4 LCN (Logical channel number) (Logiczny numer kanału)

Włączanie lub wyłączanie funkcji LCN.

2. Picture Setting (Ustawienia obrazu)

Aby uzyskać dostęp do menu, wciśnij przycisk **MENU** i **wybierz opcję** Picture (Obraz) **za pomocą przycisków** ◀/▶. Menu umożliwia zmianę ustawień obrazu. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz daną opcję i wciśnij przycisk ◀/▶, aby zmienić ustawienia. Aby opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.

2.1 Resolution (Rozdzielczość)

Możesz zmienić te ustawienia, jeśli rozdzielczość obrazu nie jest odpowiednia. Te ustawienia służą do dostrojenia najbardziej rozszerzonych ustawień dla HDMI.

[480P]: dla systemu telewizyjnego NTSC

[576P]: dla systemu telewizyjnego PAL

[720P]: dla systemu telewizyjnego NTSC lub PAL

[1080I]: dla systemu telewizyjnego NTSC lub PAL

2.2 TV Format (Format TV)

Jeśli obraz nie jest prawidłowy, możesz zmienić te ustawienia. Te ustawienia powinny odpowiadać najbardziej rozszerzonym ustawieniom dla telewizorów w Twoim kraju.

[NTSC]: dla telewizora z systemem NTSC.

[PAL]: dla telewizora z systemem PAL.

2.3 Video Output (Wyjście wideo)

Do podłączenia SCART. RGB zapewnia wysokiej jakości obraz, podczas gdy CVBS jest łatwiej połączyć z wieloma typami telewizorów. Wypróbuj, który wybór jest odpowiedniejszy. Do podłączenia należy wykorzystać wyłącznie wysokiej jakości kabel SCART.

3. Channel Search (Wyszukiwanie kanałów)

Aby uzyskać dostęp do menu, wciśnij przycisk **MENU** i wybierz opcję **Select Channel (Dostrajanie kanałów)** za pomocą przycisków ◀/▶.

Menu umożliwia zmianę ustawień wyszukiwania kanałów.

Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz daną opcję i wciśnij przycisk ◀/▶, aby zmienić ustawienia.

Aby opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.



3.1 Auto Search (Automatyczne dostrajanie)

Ta opcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich. Wszystkie wcześniej zapisane kanały i ustawienia zostaną usunięte.

1. Wybierz opcję **Auto Search (Automatyczne dostrajanie)** i wciśnij przycisk **OK** lub ►, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów.

Wybierz opcję **Auto Search (Automatyczne wyszukiwanie)** i wciśnij przycisk **OK** lub ►, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów.

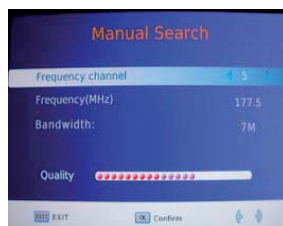
2. Aby wyłączyć funkcję wyszukiwania kanałów, wciśnij przycisk **EXIT**. Wszystkie znalezione kanały zostaną zapisane.



3.2 Manual Search (Wyszukiwanie ręczne)

Ta opcja umożliwia wyszukiwanie nowych kanałów bez usunięcia poprzednio zapisanych kanałów oraz ustawień.

1. Wybierz opcję **Wyszukiwanie ręczne**, a następnie wciśnij przycisk **OK** lub ►. Pokaże się ekran wyszukiwania kanałów.



2. Za pomocą przycisku ◀/▶ przesunąć kanał.
3. Aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów, wciśnij przycisk **OK**.

Jeśli zostanie znaleziony jakiś kanał, dojdzie do jego zapisania i dodania na listę kanałów. Jeśli podczas wyszukiwania nie można znaleźć żadnych kanałów, urządzenie automatycznie opuści menu.

3.3 Country (Kraj)

Wybierz kraj, w którym się znajdujesz.

3.4 Antenna Power (Zasilanie anteny)

Poluzuj zasilanie anteny, jeśli jest podłączona zewnętrzna aktywna antena.

4. Time (Ustawianie czasu)

Aby uzyskać dostęp do menu, wciśnij przycisk **MENU** i wybierz opcję **Time (Czas)** za pomocą przycisków ◀/▶. Menu umożliwia zmianę ustawień czasu.

Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz daną opcję i wciśnij przycisk ◀/▶, aby zmienić ustawienia. Aby opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.



4.1 Time Offset (Pomijanie czasu)

Wybierz automatyczne lub ręczne ustawienia przesunięcia GMT.

4.2 Country Region (Region kraju)

Wybierz region kraju, jeśli opcja **Time Offset** (Przesuwanie czasu) jest ustawiona na **Auto** (Automatyczne).

4.3 Time Zone (Strefa czasowa)

Wybierz przesunięcie strefy czasowej, jeśli opcja **Time Off set** jest ustawiona na **Manual** (Ręcznie).

5. Option (Opcja)

Aby uzyskać dostęp do menu, wciśnij przycisk MENU i **wyberz opcję** Option (Opcja) **za pomocą przycisków** ◀/▶. Menu umożliwia zmianę języka OSD, napisów i dźwięku. Za pomocą przycisków / wybierz daną opcję i wciśnij przycisk ◀/▶, aby zmienić ustawienia. Aby opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.



5.1 OSD Language (Język OSD)

Wybierz język OSD.

5.2 Subtitle Language (Język napisów)

Wybierz preferowany język napisów.

5.3 Audio Language (Język dźwięku)

Wybierz preferowany język dźwięku, aby oglądać kanały telewizyjne. Jeśli dany język nie jest dostępny, odtwarzany będzie wyjściowy język programu.

6. System (Ustawienia systemu)

Aby uzyskać dostęp do menu, wciśnij przycisk MENU i **wyberz opcję** System (Ustawienia systemu) **za pomocą przycisków** ◀/▶. Menu umożliwia zmianę ustawień systemu.

Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz daną opcję i wciśnij przycisk ▼/▲, aby zmienić ustawienia. Aby opuścić menu, wciśnij przycisk **EXIT**.



6.1 Set Password (Ustawianie hasła)

Ustawianie lub zmiana hasła zablokowanych kanałów. Wprowadź swoje stare hasło lub hasło wyjściowe "000000". Następnie zostaniesz poproszony o wprowadzenie nowego hasła. Wciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić nowe hasło. Po potwierdzeniu opuść menu za pomocą przycisku **MENU**. Główne hasło po otwarciu to „888888”.

6.2 Restore Factory Default (Odnawianie wyjściowych ustawień fabrycznych)

Przywrócenie wyjściowych ustawień fabrycznych dekodera STB. W menu głównym wybierz opcję **Restore Factory Default** za pomocą przycisków **◀/▶** i potwierdź wybór za pomocą przycisku **▶OK** lub **▶**. Wprowadź swoje stare hasło lub hasło wyjściowe „000000” i potwierdź za pomocą przycisku **OK**. Ta opcja umożliwia usunięcie wszystkich ustawień wstępnych kanałów i ustawień. Główne hasło po otwarciu to „888888”.

6.3 Information (Informacje)

Pokazywanie informacji o modelu, sprzęcie i oprogramowaniu.

6.4 Start Time (Czas rozpoczęcia)

W tym czasie urządzenie wyszukuje aktualizacje oprogramowania.

7. USB

Aby uzyskać dostęp do menu, wciśnij przycisk **MENU** i wybierz opcję **USB** za pomocą przycisków **◀/▶**. Menu umożliwia odtwarzanie muzyki, przeglądanie fotografii i plików multimedialnych. Obsługuje formaty AVI, MP3, WMA, JPEG i BMP.

Urządzenie obsługuje wyłącznie urządzenia USB z systemem plików FAT32 i NTFS.



7.1 Multimedia

Jeśli jest podłączone urządzenie USB, możesz dokonać wyboru w tym menu spośród opcji Music (Muzyka), Photo (Fotografie) lub Movie (Film) za pomocą przycisków **◀/▶** i potwierdzić wybór za pomocą przycisku **OK**. Jeśli urządzenie USB nie jest podłączone, pokaże się komunikat ostrzegawczy „No USB device is found” (Nie znaleziono żadnego urządzenia USB).



7.2 Photo configure (Konfiguracja fotografii)

- **Slide Time** (Czas przejścia): nastaw odstęp czasowy prezentacji w zakresie 1 – 8 sekund.
- **Slide Mode** (Tryb przejścia): ustawienia efektu przejścia prezentacji w trybie 0 – 59 lub przypadkowo.
- **Aspect Ratio** (Proporcje stron):
 - **Keep** (Zachować): Pokazywanie obrazka z pierwotnymi proporcjami stron.
 - **Discard** (Nie zachowywać): Pokazywanie obrazka w trybie pełnego ekranu.

7.3 Movie Configure (Konfiguracja filmów)

- **Aspect Ratio** (Proporcje stron):
 - **Keep** (Zachować): Pokazywanie filmu z pierwotnymi proporcjami stron.
 - **Discard** (Nie zachowywać): Pokazywanie filmu w trybie pełnego ekranu.
- **Subtitle Specific** (Parametry napisów):
 - **Small** (Małe): Pokazuje małe napisy.
 - **Normal** (Normalne): Pokazuje napisy w normalnym trybie.
 - **Big** (Duże): Pokazuje duże napisy.
- **Subtitle BG** (Tło napisów):
 - **White** (Białe): Pokazywanie napisów na białym tle.
 - **Transparent** (Przezroczyste): Pokazywanie napisów na przezroczystym tle.
 - **Grey** (Szare): Pokazywanie napisów na szarym tle.
 - **Yellow green** (Żółto-zielone): Pokazywanie napisów na żółto-zielonym tle.
- **Subtitle Font Color** (Kolor czcionki napisów):
 - **Red** (Czerwony): Pokazywanie napisów czerwoną czcionką.
 - **Blue** (Niebieski): Pokazywanie napisów niebieską czcionką.
 - **Green** (Zielony): Pokazywanie napisów zieloną czcionką.

7.4 USB PVR Configure (Konfiguracja rekordera wideo USB)

Najbardziej unikalna funkcja niniejszego urządzenia jest umożliwia nagrywanie programów telewizyjnych w realnym czasie. Można tego dokonać na dwa sposoby. Pierwsza możliwość polega na podłączeniu magazynu z interfejsem USB do urządzenia i wciśnięciu przycisku ● na pilocie zdalnego sterowania. Drugi sposób polega na zaplanowaniu nagrywania programu za pomocą niebieskiego przycisku.

Aby zaplanować nagrywanie, wykonaj następujące kroki:

1. Wciśnij przycisk **TIMER**, aby wejść do menu „planowania”.
2. Następnie wciśnij czerwony przycisk, aby rozpocząć edycję.
3. Zaznacz na żółto pozycję ustawienia czasu początku i końca nagrywania i numeru kanału.
4. Wciśnij przycisk **OK**.
5. Wciśnij przycisk **EXIT**.



- Pokaże się okno planowania z kilkoma opcjami. Będziesz mógł dokonać wyboru spośród dwu możliwości:
Tryb: View (Obraz) lub Record (Nagrywanie)
- Po dokonaniu wyboru wciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić czasowe okno zapisu.
- Jeśli zechcesz w dowolnym momencie usunąć zaplanowany zapis, możesz wcisnąć niebieski przycisk, aby pokazać listę zaplanowanych zapisów. Skorzystaj z przycisków ze strzałkami na pilocie zdalnego sterowania, aby zaznaczyć nagranie, które chcesz usunąć, a następnie wciśnij niebieski przycisk, aby je usunąć.
- Nagrane pliki można usunąć w urządzeniu. Przejdź do funkcji PVR i poprzez wciśnięcie żółtego przycisku usuń plik. Program telewizyjny jest nagrywany do pliku w formacie PVR, który można następnie odtworzyć na tym urządzeniu oraz w komputerze za pomocą odpowiedniego odtwarzacza, ale nie można go odtwarzać na odtwarzaczu DVD lub PDVD.
- Aby nagrywać programy telewizyjne z wysoką rozdzielczością, wersja urządzenia USB powinna być 2.0 lub wyższa, w przeciwnym wypadku urządzenie nie może nagrać prawidłowo programu z wysoką rozdzielczością.
- Przy nagrywaniu na flashdisk z interfejsem USB lub na zewnętrzny dysk twardy na tym modelu należy po podłączeniu medium odczekać kilka sekund przed wciśnięciem przycisku nagrywania. W przeciwnym razie może dojść do zakłóceń sygnału urządzenia. Jeśli do tego dojdzie, odłącz i podłącz ponownie zasilanie.

Rada:

Planowane nagrywanie ma wpływ na odbiór sygnału czasowego z nadajnika. Różnica czasu w trybie czuwania lub różnica czy brak sygnału czasu w nadawaniu może mieć wpływ na realizację nagrania lub oglądanie danego programu, ewentualnie dana czynność może nie zostać zrealizowana.

Zalecamy realizować czynności przy włączonym urządzeniu.

Notatka:

- Nie możemy zagwarantować kompatybilności (funkcji i/lub zasilania z magazynu) ze wszystkimi magazynami z interfejsem USB i nie ponosimy odpowiedzialności za stratę danych, do której może dojść po podłączeniu do tego urządzenia.
- W przypadku dużej pojemności danych system może wymagać dłuższego czasu na wczytanie zawartości urządzenia USB.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie być prawidłowo rozpoznane.
- Pomimo tego, że są w obsługiwanym formacie, niektóre pliki w zależności od zawartości mogą nie zostać odtworzone lub pokazane.

7.5 Timeshift (Przesunięcie czasowe)

Podczas odtwarzania programu możesz w dowolnym momencie podłączyć urządzenie USB i wcisnąć przycisk **TIMESHIFT**. Obraz się zatrzyma i po chwili będzie można wcisnąć przycisk **▶II**. Rozpocznie się odtwarzanie z przesunięciem czasowym.

Za pomocą przycisku **▶II** możesz powrócić do odtwarzania normalnego programu, podczas gdy przesunięcie czasowe trwa nadal. Na poniższym rysunku widać w dolnej części stan przesunięcia czasowego. W tym wypadku urządzenie może odtworzyć nagrany program od początku.



Za pomocą przycisku **INFO** możesz pokazać informacje o przesunięciu czasowym, por. poniżej:



Skorzystaj z przycisków **◀◀/▶▶**, aby przesunąć do przodu lub wstecz aktualne nagranie.

Notatka: Przesunięcie czasowe jest dostępne wyłącznie wówczas, jeśli do systemu jest podłączony twardy dysk z interfejsem USB i prędkość wczytywania/nagrywania jest dla tej funkcji dostateczna.

Za pomocą przycisku **■** zakończ przesunięcie czasowe i powrót do normalnego oglądania programu.

Uwaga dotycząca odtwarzania mediów:

Ze źródła (DVD, USB, DVB-T Media Player) można odtwarzać różne rodzaje plików. Wykorzystany video-/ audio-kodek określa, czy obraz lub dźwięk zostanie rozpoznany i dobrze odtworzony. Ze względu na różne wymagania dotyczące hardware'u jest możliwe, że niektóre pliki będzie można odtwarzać wyłącznie z niektórych źródeł lub nie będzie ich można odtworzyć z żadnego źródła.

Część DVD/USB: MPEG-1 (VCD), MPEG-2 (SVCD, DVD), MPEG-4 SP/ASP, DIVX4, DIVX5, DIVX6, XVID, MPE/MPG.

DVB-T Media Player: por. poniższe tabele.

Czytnik kart 3 w 1

To urządzenie jest wyposażone w slot do wkładania kart SD/MMC/MS. Czytnik kart działa wyłącznie w trybie DVD.

Sposób użycia:

1. Włóż SD/MMC lub kartę MS do slotu we właściwym kierunku.
2. Wciśnij przycisk DVD/DVB, aby przełączyć na tryb DVD, a następnie wciśnij przycisk USB, aby przełączać pomiędzy trybami USB/CARD. Tutaj wybierz odpowiednie pliki mediów i wciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.
3. W trybie DVD karta obsługuje pliki FAT16/FAT32.

Dane techniczne

Rozszerzenie nazwy pliku	Spis treści	Kodek wideo	Specyfikacja	Szybkość transmisji	Profil	Uwaga
dat, mpg, mpeg	MPG, MPEG	Mpeg1,2	1920x1080 przy 30P	20 MB/s	Profil główny	MP4: GMC nie jest obsługiwane
ts, trp, tp, m2ts	MPEG2-TS H264-TS	MPEG2, H.264	1920x1080 przy 30P	20 MB/s	H264: Główny profil i wysoki profil na poziomie 4.0 MPEG2: Profil główny	
vob	MPEG2-PS	MPEG2	1920x1080 przy 30P	20 MB/s	Profil główny	
mp4	AVI, MP4	MPEG4 Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	1920x1080 przy 30P	20 MB/s	H264: Główny profil i wysoki profil na poziomie 4.0 MPEG4: Profil prosty i profil prosty zaawansowany na poziomie 5	
mkv	MKV	H.264, MPEG1,2,4	1920x1080 przy 30P	20 MB/s	H264: Główny profil i wysoki profil na poziomie 4.0 MPEG4: Profil prosty i profil prosty zaawansowany na poziomie 5	
divx, avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1,2	MPEG2, MPEG4 Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	1920x1080 przy 30P	20 MB/s	MPEG2: Profil główny MPEG4: Profil prosty i profil prosty zaawansowany na poziomie 5	
Motion JPEG	AVI, MOV	JPEG	640x480 przy 30P	10 MB/s		

Dane techniczne

Kodek audio	Rozszerzenie nazwy pliku	
MPEG1 Layer2	MP3	32 kB/s – 448 kB/s (szybkość transmisji) 32 kHz – 48 kHz (częstotliwość próbkowania)
MPEG1 Layer3	MP3	32 kB/s – 320 kB/s (szybkość transmisji) 32 kHz – 48 kHz (częstotliwość próbkowania)
AC3	N/A (odtwarzany wyłącznie przez pliki wideo)	32 kB/s – 640 kB/s (szybkość transmisji) 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (częstotliwość próbkowania)
EAC3	N/A (odtwarzany wyłącznie przez pliki wideo)	32 kB/s – 6 MB/s 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (częstotliwość próbkowania)
AAC, HEAAC	M4A/AAC	24 kB/s – 384 kB/s (szybkość transmisji) 8 kHz – 48 kHz (częstotliwość próbkowania)
WMA	WMA/ASF	Szybkość transmisji: 128 B/s – 320 kB/s Częstotliwość próbkowania: 8 kHz – 48 kHz
LPCM	N/A (odtwarzany wyłącznie przez pliki wideo)	Szybkość transmisji: 64 kB/s – 1.5 MB/s Częstotliwość próbkowania: 8 kHz – 48 kHz
IMA-ADPCM/MS-ADPCM	N/A (odtwarzany wyłącznie przez pliki wideo)	Szybkość transmisji: 384 kB/s Częstotliwość próbkowania: 8 kHz – 48 kHz
LBR	N/A (odtwarzany wyłącznie przez pliki wideo)	Szybkość transmisji: 6 kB/s – 96 kB/s Częstotliwość próbkowania: 8 kHz – 48 kHz

Obsługiwane formaty fotografii: JPG/BMP/PNG	
JPG: podstawowa maks. rozdzielczość	16384x12800
JPG: progresywna maks. rozdzielczość	1280x1024
PNG/BMP: Maks. rozdzielczość	9600x6144

Dane techniczne

Dane techniczne

Pozycja	Podpozycja	Parametr
Tuner	Częstotliwość wejściowa	170~230 MHz 470~860 MHz
	Poziom wejściowy RF	-78 ~ -20 dBm
	Szerokość pasma IF	7 MHz i 8 MHz
	Modulacja	QPSK, 16QAM, 64QAM
Obraz	Format dekodera	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Format wyjściowy	576P , 720P, 1080i, 4:3 i 16:9
	Port wyjściowy	HDMI (V1.3C), YPbPr, CVBS, SCART
Dźwięk	Format dekodera	MPEG-1 (layer1, 2 i 3), WMA, AC3
	Wyjście akustyczne	2× RCA (L/P), koncentryczne
USB 2,0	Obsługiwana pojemność	500 GB
	Obsługiwane media	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI
Zasilanie	Napięcie źródła	100–240 V~, 50/60 Hz
	Maksymalny pobór mocy	14 W
	Pobór mocy w trybie czuwania	< 1 W
Ciężar	1,4 kg	
Wymiary	300 mm × 223 mm × 33 mm	

WSKAZÓWKI I INFORMACJE DOTYCZĄCE GOSPODARKI ZUŻYTYM OPAKOWANIEM

Zużyty materiał opakowaniowy należy dostarczyć do punktu przeznaczonego do składowania odpadu, wyznaczonego przez urzędy lokalne.

UTYLIZACJA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Ten symbol, umieszczony na produktach lub w ich dokumentacji, oznacza, że zużytych wyrobów elektrycznych i elektronicznych nie wolno likwidować wraz ze zwykłym odpadem komunalnym. W celu zapewnienia należytej likwidacji, utylizacji i recyklingu tych wyrobów należy przekazać je do wyznaczonych składnic odpadów. W niektórych krajach Unii Europejskiej lub innych państwach europejskich można zamiast tego zwrócić tego rodzaju wyroby lokalnemu sprzedawcy przy kupnie ekwiwalentnego nowego produktu. Właściwa likwidacja tych produktów pozwoli zachować cenne źródła surowców naturalnych i pomoże w zapobieganiu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie, co może spowodować niewłaściwa likwidacja odpadów. Szczegółowych informacji udziela Państwu urzędy miejskie lub najbliższe składnice odpadów. W przypadku niewłaściwej utylizacji tego rodzaju odpadu mogą zostać nałożone kary zgodnie z lokalnymi przepisami.

Dotyczy przedsiębiorców z krajów Unii Europejskiej

Jeśli chcą Państwo likwidować urządzenia elektryczne i elektroniczne, prosimy o uzyskanie potrzebnych informacji od sprzedawcy lub dostawcy wyrobu.

Likwidacja wyrobów w krajach spoza Unii Europejskiej

Ten symbol obowiązuje w Unii Europejskiej. Jeśli chcą Państwo zlikwidować ten wyrób, prosimy o uzyskanie potrzebnych informacji dotyczących prawidłowego sposobu likwidacji od lokalnych urzędów lub od sprzedawcy.



Ten wyrób spełnia wszystkie podstawowe wymagania dyrektyw UE, które go dotyczą.