



# MANTA

## DVB-T HD TUNER

### DVBT010

Instrukcja obsługi  
User's Manual

Przeczytaj mnie / Read me

## Instrukcja obsługi

Zapoznaj się z instrukcją .....	3
<b>Opis urządzenia</b> .....	4
Panel przedni .....	4
Panel tylny .....	4
<b>Pilot</b> .....	5
Instalacja baterii .....	6
<b>Podłączenie tunera</b> .....	7
<b>Instalacja urządzenia</b> .....	8
Program .....	11
Czas .....	11
Obraz .....	14
Wersja językowa .....	14
Inne .....	15
<b>USB</b> .....	15
<b>Funkcja Timeshift</b> .....	17
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	18
<b>Specyfikacja</b> .....	18

## User's Manual

Safety Instructions .....	19
<b>Front / Rear Panel</b> .....	20
Front panel .....	20
Rear Panel .....	20
<b>Remote Control</b> .....	21
Installing the Batteries .....	22
<b>Connection</b> .....	23
<b>Installation</b> .....	24
Time .....	27
TV Setup .....	29
Language .....	30
Others .....	31
<b>USB</b> .....	32
<b>Timeshift function</b> .....	34
<b>Troubleshooting</b> .....	35
<b>Specification</b> .....	35

## Instrukcja obsługi

### Uwaga!

Konstrukcja produktów i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania, sterowników oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktów.

Produkty oraz akcesoria mogą się różnić od tych opisanych w instrukcji.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiegokolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

## Zapoznaj się z instrukcją

- Przestrzegaj przepisów zawartych w tej instrukcji.
- W przypadku transportowania urządzenia w temperaturze poniżej 5 st.C urządzenie przed podłączeniem należy odstawić w celu ogrzania się urządzenia do temperatury otoczenia.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu wody.
- Czyść urządzenie wyłącznie suchą ścierką.
- Nie zatykaj żadnych otworów wentylacyjnych.
- Podłącz tuner zgodnie z instrukcją.
- Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła ani aparatury wytwarzającej ciepło (włączając wzmacniacze).
- Chronź przewód zasilający przed załamaniem, szczególnie przy wtyczce sieciowej i w miejscu gdzie wychodzi on od aparatu.
- Używaj tylko akcesoriów wskazanych przez producenta.
- Wyłącz urządzenie z gniazdka sieci elektrycznej jak i odłącz antenę w przypadku zbliżania się burzy jak również kiedy nie używasz go przez dłuższy okres czasu.
- Wszelkie naprawy zlecaj wykwalifikowanemu serwisowi. Naprawa jest wymagana w każdym przypadku uszkodzenia urządzenia, kiedy sznur albo wtyczka sieciowa jest uszkodzona, w przypadku zalania wodą, wystawienia na działanie wilgoci lub deszczu, upuszczenia bądź niepoprawnego działania.
- Wtyczka sieciowa jest używana do odłączenia urządzenia od sieci elektrycznej, Wyłączenie z sieci elektrycznej powinno być łatwą i szybką czynnością.
- Wentylacja nie powinna być utrudniana przez zakrywanie otworów takimi przedmiotami jak: gazety, obrus, zasłony,

książkami, innymi urządzeniami itp. Dla zachowania odpowiedniej wentylacji należy zachować odstęp minimum 10 cm z każdej strony urządzenia.

- Żadne odkryte źródła ognia, takie jak zapalone świece, nie mogą być umieszczane na urządzeniu.
- Baterie powinny być używane zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Wyczerpane baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- W celu bezpiecznego pozbycia się urządzenia należy go zostawić w miejscu wskazanym przez sprzedawcę. Nie wolno wyrzucać tego produktu z odpadami gospodarstwa domowego. Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt podlega Dyrektywie Europejskiej.

### OSTRZEŻENIE:

By zmniejszyć ryzyko pożaru albo porażenia elektrycznego, nie narażaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

### OSTRZEŻENIE:

Baterie nie mogą być wystawione na działanie nadmiernego źródła ciepła takiego jak światło słoneczne, ogień, grzejnik itp.



Symbol wskazuje na występowanie niebezpiecznego napięcia stanowiącego ryzyko porażenia prądem.



Symbol wykrzyknika umieszczony w trójkącie równobocznym ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na to, że są wtyczne obsługi i konserwacji (obsługa techniczna), w postaci pisemnej instrukcji załączonej do egzemplarza urządzenia.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

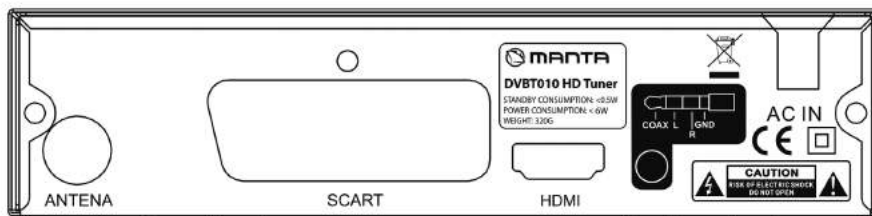
## Opis urządzenia

### Panel przedni



1. Wejście USB – służy do podłączenia nośników pamięci USB
2. Czujnik podczerwieni: Odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania
3. Wskaźnik pracy: Dioda LED zmienia kolor na czerwony gdy urządzenie przechodzi w stan uśpienia, zielony gdy jest włączone.
4. Wyświetlacz LED: Wyświetla numer kanału.

### Panel tylny



**RF IN** – Wejście antenowe

**RF OUT** – wyjście antenowe do telewizora lub innego odbiornika (sygnał nieprzetworzony)

**HDMI** – wyjście cyfrowego sygnału audio video

**SCART** – uniwersalne wyjście audio video

**3.5mm audio jack** : Wyjście cyfrowe coaxial oraz audio L/R. Gdy wyjścia te są podłączone proszę ustawić wyjście audio R/L oraz Coaxial.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Pilot

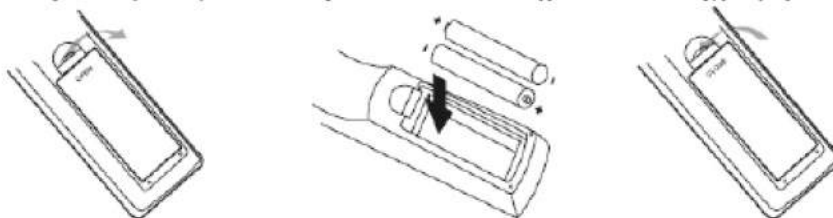


<b>STANDBY</b>	Włączenie / wyłączenie
<b>EPG</b>	Uruchomienie przewodnika po programach
<b>AUDIO</b>	Ustawienia AUDIO
<b>INFO</b>	Wywołanie informacji o kanale
<b>PVR</b>	Menu nagrywania program TV
<b>MENU</b>	Wyświetlenie głównego menu
<b>VOL+ / VOL-</b>	Zwiększenie/zmniejszenie głośności
<b>FAVOURITE</b>	Wyświetlenie ulubionych kanałów
<b>CH+ / CH-</b>	Następny/poprzedni kanał
<b>0-9</b>	Klawiatura numeryczna
<b>REV</b>	Przesunięcie odczytu do tyłu
<b>FWD</b>	Przesunięcie odczytu do przodu
<b>PLAY / PAUSE</b>	Odtwarzanie / Pauza multimedialnych lub funkcji Timeshift
<b>MUTE</b>	Włączenie / wyłączenie dźwięku
<b>TTX</b>	Telegazeta
<b>SUBTITLE</b>	Wybór napisów podczas oglądania filmów
<b>EXIT</b>	Zamyka aktualne menu lub powraca do poprzedniego
<b>OK</b>	Potwierdzenie wybranej funkcji
<b>TV / RADIO</b>	Wybór TV – Radio
<b>RECALL</b>	Powrót do poprzedniego kanału
<b>PREV</b>	Poprzedni
<b>NEXT</b>	Następny
<b>GOTO</b>	Przechodzi do wybranego momentu/czasu odtwarzania.
<b>REPEAT</b>	Włączanie/wyłączanie trybu powtarzania
<b>STOP</b>	Zatrzymanie odtwarzania lub nagrywania
<b>(KOLOROWE PRZYCISKI)</b>	Obsługa różnych funkcji w menu

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Instalacja baterii

1. Otworzyć komorę baterii pilota 2. Włożyć do środka dwie baterie typu AAA 3. Zamknąć pokrywę komory



- Zdejmij pokrywę baterii z pilota zdalnego sterowania i umieść baterie 2xAAA wewnątrz komory. Baterie nie należy wyrzucać wraz z domowymi odpadkami. Skontaktuj się z firmą odpowiedzialną za usuwanie odpadów i poproś o adres najbliższego składowiska baterii.
- Niewłaściwe użytkowanie baterii grozi wyciekami elektrolitu oraz korozją.

UWAGA: Niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku nieprawidłowej wymiany baterii

- Wymieniać tylko na taki sam lub równoważny typ baterii.
- Baterie i urządzenia z zainstalowanymi bateriami należy chronić przed nadmiernym ciepłem pochodzącym od słońca, ognia itp.
- Czas pracy baterii wynosi zwykle ok. 1 roku. Żywot baterii jest uzależniony od stopnia intensywności ich eksploatacji.

### Użycie pilota zdalnego sterowania

Należy nakierować pilota na czujnik zdalnego sterowania, umieszczony na przednim panelu, i nacisnąć przycisk POWER.

Odległość pilota od urządzenia nie powinna przekraczać 7m, a kąt odchylenia wiązki od osi prostopadłej do panelu, nie powinien przekraczać 30° w każdym z kierunków.

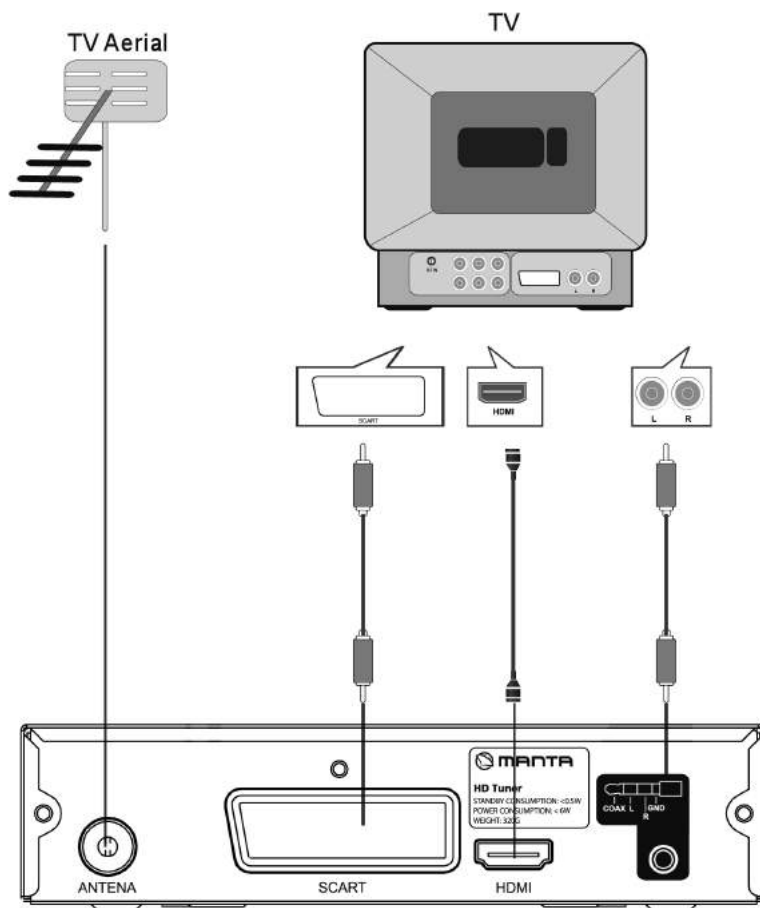


UWAGA: Pilot może nie działać, jeżeli na drodze wiązki są przeszkody.

UWAGA: Źródło silnego światła takie jak światło słoneczne zmniejsza wrażliwość pilota.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Podłączenie tunera



Sygnal analogowy można przesłać do telewizora złączem SCART. Za pomocą kabla SCART należy połączyć odpowiednie gniazda w telewizorze i urządzeniu.

Podłączeniem zapewniającym wysoką jakość dźwięku i obrazu jest połączenie za pomocą złącza cyfrowego HDMI. Należy podłączyć wyjście sygnału HDMI OUT w urządzeniu do wejścia HDMI IN w telewizorze za pomocą kabla posiadającego złącza HDMI.

Urządzenie posiada cyfrowe wyjścia sygnału audio – COAXIAL. Należy podłączyć wyjście urządzenia z odpowiednim wejściem wzmacniacza za pomocą odpowiedniego kabla COAXIAL. Złącze cyfrowe pozwala na odtwarzanie stereofonicznej oraz wielokanałowej ścieżki audio.

## Instalacja urządzenia



Wybierz na pilocie <Menu> by otworzyć główne menu.

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać "Instalacja"

Naciśnij ▼ aby wejść w menu "Instalacja".

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Ustawienia anteny".

Naciśnij ◀ / ▶ aby zmienić ustawienia anteny.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Ustawienia Kraju".

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać kraj.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Wyszukiwanie automatyczne" lub "Wyszukiwanie ręczne".

Wybierz <Exit> aby wyjść z menu.

### Uwaga:

Po zmianie "Ustawień Kraju" strefy czasowe dostosują się do danego regionu. Czas wyświetlany w funkcjach STB opierać się będzie na nowej strefie czasowej.

### WYSZUKIWANIE AUTOMATYCZNE

Naciśnij <OK> aby potwierdzić " Wyszukiwanie Automatyczne "

Naciśnij <OK> aby potwierdzić akcję i uruchomić skanowanie.

### Uwaga:

Funkcja " Wyszukiwanie Automatyczne " może trwać kilka minut

W trakcie skanowania naciskając klawisz "EXIT" przerywa skanowanie..

Po zakończeniu skanowania otrzymujemy listę wyszukanych stacji telewizyjnych i radiowych.



# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## **WYSZUKIWANIE RĘCZNE**

“**WYSZUKIWANIE RĘCZNE**” umożliwia jedyni dodawanie nowych stacji do istniejącej listy stacji radiowych i telewizyjnych. Użytkownik musi znać częstotliwość oraz szerokość pasma szukanej stacji.

Naciśnij **<OK>** by potwierdzić “**Wyszukiwanie Ręczne**”

Naciśnij **▲ / ▼** aby wybrać “**Częstotliwość**”

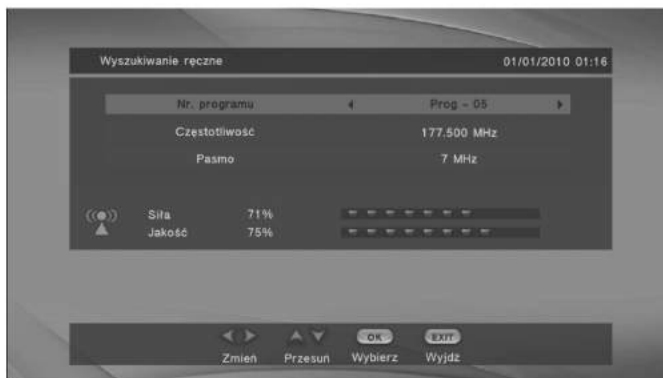
Naciśnij **<0 ~ 9>** aby wprowadzić wartość częstotliwości

Naciśnij **▲ / ▼** aby wybrać “**Pasmo**”

Naciśnij **◀ / ▶** aby ustawić szerokości pasma.

Naciśnij **<OK>** aby uruchomić “**Wyszukiwanie Ręczne**”

Naciśnij **<Exit>** aby anulować skanowanie.



# INSTRUKCJA OBSŁUGI



Wybierz na pilocie <Menu> by otworzyć główne menu.

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać "Program"

Naciśnij ▼ aby wejść w menu "Program".

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Edycja programów TV"

Naciśnij <OK> aby uruchomić.

W oknie edytora programów TV możliwa jest zmiana preferencji zaprogramowanych kanałów (blokowanie, pomijanie, edycja nazwy, sortowanie, zmiana kolejności oraz usuwanie). W podobny sposób możliwe jest korzystanie z "Edycja programów Radiowych"



Aby edytować zaznaczony kanał wybierz **Edycja** (Czerwony przycisk), dzięki czemu możliwe jest w wyświetlonym menu sortowanie (Żółty przycisk), pomijanie (Niebieski przycisk), zmiana kolejności (Zielony przycisk) oraz nazwy (Czerwony przycisk) kanałów. Wybierz <Exit> aby powrócić do głównego okna edytora programów.

Aby zablokować zaznaczony kanał wybierz **Blokuj** (Zielony przycisk).

Aby usunąć zaznaczony kanał wybierz **Usuń** (Żółty przycisk).

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Aby przejść do paska wyboru typu kanałów wybierz **Góra** (Niebieski przycisk).  
Wybierz **<Exit>** aby wrócić do menu „Program”.

Naciśnij **▲ / ▼** aby wybrać „EPG”.

Naciśnij **<OK>** aby uruchomić.

EPG jest to elektroniczny program telewizyjny wyświetlany na ekranie telewizora. Program jest dostępny z wyprzedzeniem 7 dni. Aby włączyć funkcję EPG wybierz na pilocie przycisk **EPG**.



Naciśnij **▲ / ▼** aby wybrać kanał dla którego ma być wyświetlony przewodnik. Jeżeli jest więcej niż jedna strona informacji o kanale, użyj przycisków **◀ / ▶** aby je przeglądać.

W przypadku gdy zaznaczenie jest aktywne na audycji telewizyjnej naciśnij **▲ / ▼** aby przeglądać inne pozycje, naciśnij **OK**, aby sprawdzić szczegóły dotyczące danej audycji. Naciśnij Żółty przycisk aby otworzyć menu TIMERA.

Wybierz **<Exit>** aby wrócić do menu „Program”.

Naciśnij **▲ / ▼** aby wybrać „LCN”.

Naciśnij **◀ / ▶** aby wybrać Wł./Wyl.

Wybierz **<Exit>** aby wyjść z menu.

## Program



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wybierz na pilocie <Menu> by otworzyć główne menu.

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać "Czas"

Naciśnij ▼ aby wejść w menu "Czas".

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Użytk. GMT"

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać Wł./Wył.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Strefa czasowa"

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać wybrać czas lokalny.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Ustaw datę"

Naciśnij <0-9> by wprowadzić datę.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Ustawienia czasu"

Naciśnij <0-9> by ustawić czas.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Funkcję Sleep"

Naciśnij ◀ / ▶ aby zmienić ustawienia.

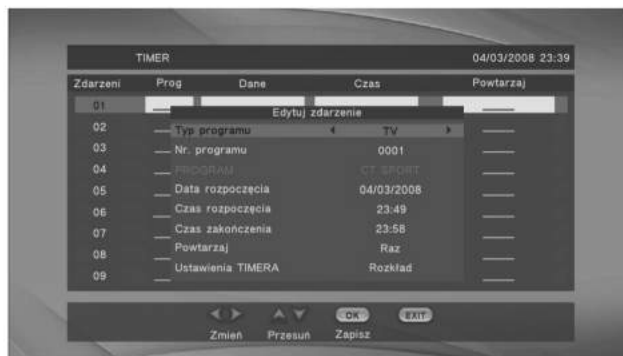
Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Czas letni"

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać Wł./Wył.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "TIMER"

Naciśnij <OK> aby wyświetlić ustawienia zapisu

Naciśnij <OK> aby dodać nowe zaplanowane nagranie.



Naciśnij ▲ / ▼ aby ustawić Typ programu, Numer programu, Datę rozpoczęcia, Czas rozpoczęcia, Czas zakończenia, tryb Powtarzania (Raz, Tygodniowo, W każdy weekend, Dzień tygodnia, Codziennie) oraz ustawienia TIMERA (Rozkład, Zapis)

Wybierz <Exit> aby wyjść z menu.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



Wybierz na pilocie <Menu> by otworzyć główne menu.

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać "Obraz"

Naciśnij ▼ aby wejść w menu "Obraz".

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Proporcje obrazu"

Naciśnij ◀ / ▶ aby zmienić ustawienia proporcji wyświetlanego obrazu (4:3 PanScan, 4:3Letter Box, 16:9Letter Box, 16:9 FIT)

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Tryb TV".

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać standard nadawania PAL/NTSC.

Naciśnij <Exit> aby zapisać ustawienia

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Wyjście wideo".

Naciśnij ◀ / ▶ aby ustawić źródło sygnału video SCART(CVBS)HDMI.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Rozdzielczość".

Naciśnij ◀ / ▶ aby ustawić rozdzielczość wyświetlanego obrazu.

W Trybie TV PAL dostępne są rozdzielczości: "576i", "576p", "720p\_50Hz", "1080i\_50Hz" "1080p\_50Hz"

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Przeźroczystość OSD".

Naciśnij ◀ / ▶ aby ustawić wartość przeźroczystości OSD od 1(maksymalna przeźroczystość) do 8 (minimalna przeźroczystość).

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Czas wyświetlania okna".

Naciśnij ◀ / ▶ aby ustawić czas wyświetlania okna informacyjnego.

Wybierz <Exit> aby wyjść z menu.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Obraz



Wybierz na pilocie <Menu> by otworzyć główne menu.

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać "**Wersja językowa**".

Naciśnij ▼ aby wejść w menu "**Wersja językowa**".

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "**Wersja językowa OSD**".

Naciśnij ◀ / ▶ aby ustawić wersję językową.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "**Język audio**".

Naciśnij ◀ / ▶ aby ustawić wersję językową.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "**Język napisów**".

Naciśnij ◀ / ▶ aby ustawić wersję językową.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "**Wyjście cyfrowe Audio**".

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać . LPCM/RAW.

Wybierz <Exit> aby wyjść z menu.

## Wersja językowa



Wybierz na pilocie <Menu> by otworzyć główne menu.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać **“Inne”**  
Naciśnij ▼ aby wejść w menu **“Inne”**.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać **“Kontrola rodzicielska”**.

Naciśnij <OK> aby wyświetlić ustawienia kontroli rodzicielskiej.

W menu kontroli rodzicielskiej można ograniczyć dostęp do kanałów nieodpowiednich dla dzieci. Aby zablokować dostęp do kanału należy wprowadzić domyślne hasło '0000' lub ustawić własne.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać **“Aktualizacja/Kopia”**.

Naciśnij <OK> aby wyświetlić menu za pomocą którego możliwe jest dokonanie aktualizacji tunera.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać **“Ustawienia fabryczne”**.

Naciśnij <OK> aby wyświetlić menu za pomocą którego możliwe jest przywrócenie ustawień fabrycznych tunera.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać **“Kalendarz”**.

Naciśnij <OK> aby wyświetlić kalendarz.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać **“Kalkulator”**.

Naciśnij <OK> aby wyświetlić kalkulator.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać **“Gry”**.

Naciśnij <OK> aby wyświetlić dostępne gry (Gobang, Tetris, Boxman).

Wybierz <Exit> aby wyjść z menu.

## Inne

Aby korzystać z możliwości oferowanych przez to menu konieczne jest podłączenie do tunera pamięci USB.



Wybierz na pilocie <Menu> by otworzyć główne menu.

Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać **“USB”**

Naciśnij ▼ aby wejść w menu **“USB”**.

Menu USB pozwala na odtwarzanie plików wideo, audio oraz przeglądanie zdjęć. Tuner obsługuje jedynie pamięci USB posiadające system plików FAT lub FAT32.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać **“Multimedia”**.

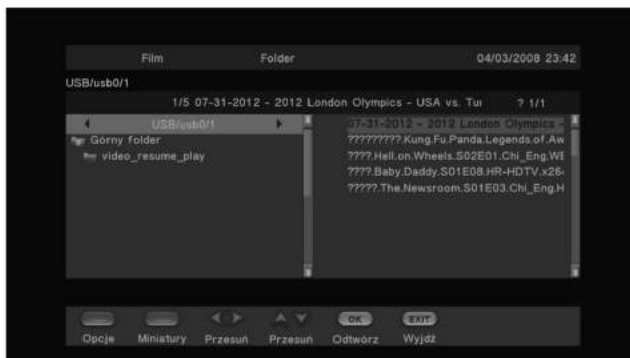
Naciśnij <OK> aby wyświetlić menu odtwarzania multimedialnych plików.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



Naciśnij ◀ / ▶ aby wybrać Film/Muzyka/Zdjęcie/PVR.  
Naciśnij <OK> aby wybrać.

W wybranym menu wyświetlone zostaną odpowiednie pliki multimedialne znajdujące się na podłączonej pamięci USB.



Za pomocą klawiszy ▲ / ▼ / ◀ / ▶ możliwa jest nawigacja w eksploratorze plików.

Naciśnij **Zielony** przycisk aby zmienić widok wyświetlanego menu (Folder/Miniatury)

Naciśnij **Czerwony** przycisk aby wyświetlić menu opcji, w którym możliwe jest ustawienie:

- w menu Film – Losowy tryb odtwarzania (Wi./Wyt.), tryb powtarzania (Jeden/Wszystkie/Wyt.), opcje dotyczących dekodowania napisów.
- w menu Muzyka - Losowy tryb odtwarzania (Wi./Wyt.), tryb powtarzania (Jeden/Wszystkie/Wyt.), opcje Informacyjne (Info muzyka/Okładka), opcje wyświetlania (EQ, Okładka)
- w menu Zdjęcie - Losowy tryb odtwarzania (Wi./Wyt.), tryb powtarzania (Wszystkie/Wyt.), odstęp czasowy (Powoli/Średni/Szybki)

Aby odtworzyć wybrany plik naciśnij <OK>, natomiast aby opuścić menu wybierz <Exit>.

Naciśnij ▲ / ▼ aby wybrać "Ustawienie nagrywania".

Naciśnij <OK> aby wyświetlić menu ustawień nagrywania.



## INSTRUKCJA OBSŁUGI



Naciskając przyciski ▲ / ▼ możliwe jest wybranie oraz wprowadzenie ustawień Timeshift (Wł./Wyl.), Nagrywanie jednoklawiszowe (Wł./Wyl.). Domyślny czas nagrania oraz wielkość Timeshift.

## Funkcja Timeshift



Aby korzystać z tej funkcji konieczne jest podłączenie do tunera zewnętrznej pamięci USB. Włączenie trybu Timeshift następuje poprzez naciśnięcie przycisku **"Pause"** podczas oglądania programu telewizyjnego, w takim przypadku tuner przejdzie w tryb Timeshift oraz zatrzyma wyświetlany obraz. Aby wznowić odtwarzanie naciśnij przycisk **"Play"**. W celu wyłączenia wyświetlania czasu oraz paska nagrywania przy zachowaniu włączonej funkcji Timeshift naciśnij przycisk **"Exit"** na pilocie. Możliwe jest ponowne ich wyświetlenie za pomocą przycisku **"INFO"**. Zatrzymanie działania funkcji Timeshift następuje po naciśnięciu przycisku **"Stop"**.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	PRZYCZYNA	SPOSÓB NAPRAWY
Brak obrazu	Sznurow sieciowy nie jest włączony	Włącz zasilanie
	Przełącznik sieciowy jest wyłączony	Naciśnij przełącznik zasilania
Ekran pokazuje brak sygnału	Nie włączony kabel DVB-T	Włącz kabel DVB-T
	Błędne zaprogramowanie kanałów	Ustaw właściwe
Brak dźwięku w głośnikach	Błędne podłączenie kabli	Podłącz właściwie
	Włączony przycisk [MUTE]	Włącz dźwięk przyciskiem MUTE
	Niepoprawna ścieżka dźwiękowa	Spróbuj innego nagrania
Tylko dźwięk, brak obrazu na ekranie	Niepodłączony lub źle podłączony kabel AV	Podłącz właściwie kabel wideo
	Program jest kanałem radiowym	Wciśnij przycisk TV/RADIO
Pilot nie działa	Zużyte baterie	Zmień baterie
	Pilot nie jest skierowany bezpośrednio w kierunku tunera lub znajduje się zbyt daleko	Trzymaj pilot we właściwej pozycji i odległości
Obraz zatrzymuje się bądź jest mozaika	Sygnal jest zbyt słaby	Wzmocnij sygnał (właściwa antena i kierunek ustawienia)

Strona wsparcia technicznego [www.manta.info.pl](http://www.manta.info.pl)

## Specyfikacja

POZYCJA	OPCJA	PARAMETRY
Tuner	Częstotliwość wejściowa	170-230MHz, 470-862MHz
	Poziom sygnału wejść. RF	-20 ~ -78dBm
	Szerokość pasma IF	7,8MHz
	Modulacja	QPSK, 16QAM, 64QAM
Wideo	Format dekodowania	MPEG-2(ISO/IEC 13818-2), MPEG-4(ISO/IEC 14496) H.264 (ISO/IEC 14496-10), 1080i@30fps
	Format obrazu	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Porty wyjściowe	SCART, HDMI, AUDIO L/R
	Obsługiwane formaty wideo	MKV, H.264/AVC, AVI, XVID, MPEG-4, MPEG-2, TS, TP, TPR, M2TS, MPEG, Mp4, MOV
Audio	Format dekodowania	MPEG-1&MPEG-2 (layer1&layer2) AAC, AAC+/-HE-AAC, AC3, E-AC-3 (Dolby Digital +)
	Wyjście Audio	Digital audio: S/PDIF, cyfrowe (koaksjalne), analogowe L/R
	Odtwarzane formaty audio	E-AC3 (Dolby Digital Plus), AC3, WMA, WAV, ACC/WM
Funkcje dodatkowe	Obsługa formatów dysków USB	(FAT16, FAT32 or NTFS) maksymalne obciążenie portu USB 500mA
Napisy	Obsługiwane formaty	DVB, TXT (wszystkie formaty), SRT, SUB, ASS, SSA, SAM
Aktualizacja oprogramowania poprzez złącze USB lub przez operatora przy pomocy protokołu OTT		
Zasilanie	Napięcie	~100~240V,50/60Hz
	Moc (pobór prądu)	Max 6W / standby <0,5W

## User's Manual

### Safety Instructions

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings, install in accordance with the instructions.
- Do not install near any heat sources stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. If the Provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protected the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in anyway. Such as power- supply cord or plug is damaged l liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- The ventilation should not be impeded by cove ring the ventilation openings with items: such as newspapers, table-cloth, curtains, etc
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- The use of apparatus in moderate climate.

#### **WARNING:**

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

#### **WARNING:**

The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol instructions indicate that there are important operating and maintenance the literature accompanying this unit.

# USER'S MANUAL

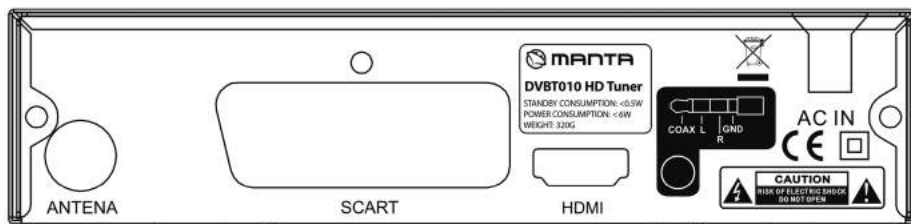
## Front / Rear Panel

### Front panel



1. USB port: Data input from USB storage devices.
2. Remote Control Sensor: Receive the signal from remote control.
3. Working indicator: LED will turn red if the set top box enter into standby mode and it will turn green if it is working.
4. LED display screen: Display the channel number

### Rear Panel



**RF IN** – The aerial input connector

**RF OUT** – connect a RF signal from the unit to either the RF input jack on TV or to other unit ( unprocessed signal )

**HDMI** – connect this socket to the HDMI socket on television via HDMI cable

**SCART** – connect this port to the TV via SCART cable

**3.5mm audio jack** : It output coaxial, audio L/ R. Audio L/R is connected to TV set audio R/L terminal. Coaxial is connected to digital amplifier input terminal.

## Remote Control

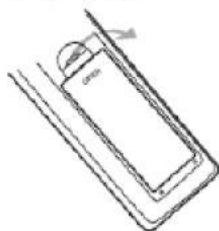


<b>STANDBY</b>	Switch on / off
<b>EPG</b>	Display electronic program guide
<b>AUDIO</b>	Audio setting menu
<b>INFO</b>	Display channel information
<b>PVR</b>	Record a TV program
<b>MENU</b>	Display the main menu
<b>VOL+ / VOL-</b>	Increase/ Decrease the volume
<b>FAVOURITE</b>	Display favorite channels list
<b>CH+ / CH-</b>	Change next/previous channel
<b>0-9</b>	Numeric keys
<b>REV</b>	Rewind
<b>FWD</b>	Forward
<b>PLAY/ PAUSE</b>	Play/Pause media playback or start Timeshift function
<b>MUTE</b>	Enable on disable audio
<b>TTX</b>	Display Teletext contents
<b>SUBTITLE</b>	Display subtitles
<b>EXIT</b>	Exits current menu or return to the previous
<b>OK</b>	Confirm the function
<b>TV / RADIO</b>	Switch between digital radio and DVB-T mode
<b>RECALL</b>	Return to last selected channel
<b>GOTO</b>	Move to selected time of video playback
<b>PREV</b>	Previous
<b>NEXT</b>	Next
<b>REPEAT</b>	Turn on/off repeat mode
<b>STOP</b>	Stops media playing
<b>(COLOUR BUTTONS)</b>	Operate different functions in menu

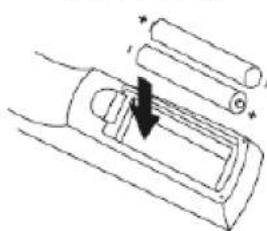
# USER'S MANUAL

## Installing the Batteries

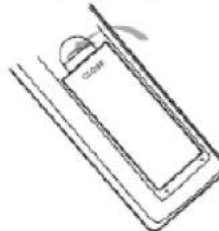
1. Open the cover



2. Install batteries



3. Close the cover



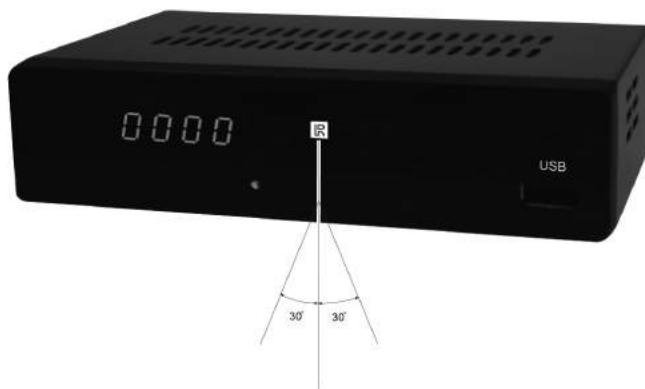
- Remove the battery cover from the Remote Control and put 2xAAA size batteries inside the compartment.
- Batteries should not be disposed together with household waste. Contact the company responsible for waste disposal and ask for the address of the nearest waste equipment collection point.
- Incorrect use of battery threatens leakage and corrosion.
- Use the correct size and type of battery specified by the manufacturer of the appliance.
- Extreme temperatures reduce battery performance. Avoid putting battery-powered devices in very warm places.
- The estimate life for a battery is around 1 year.

WARNING: Danger of explosion if an improper battery is substituted.

### Remote control use

Point the remote control towards the appliance and press the power button.

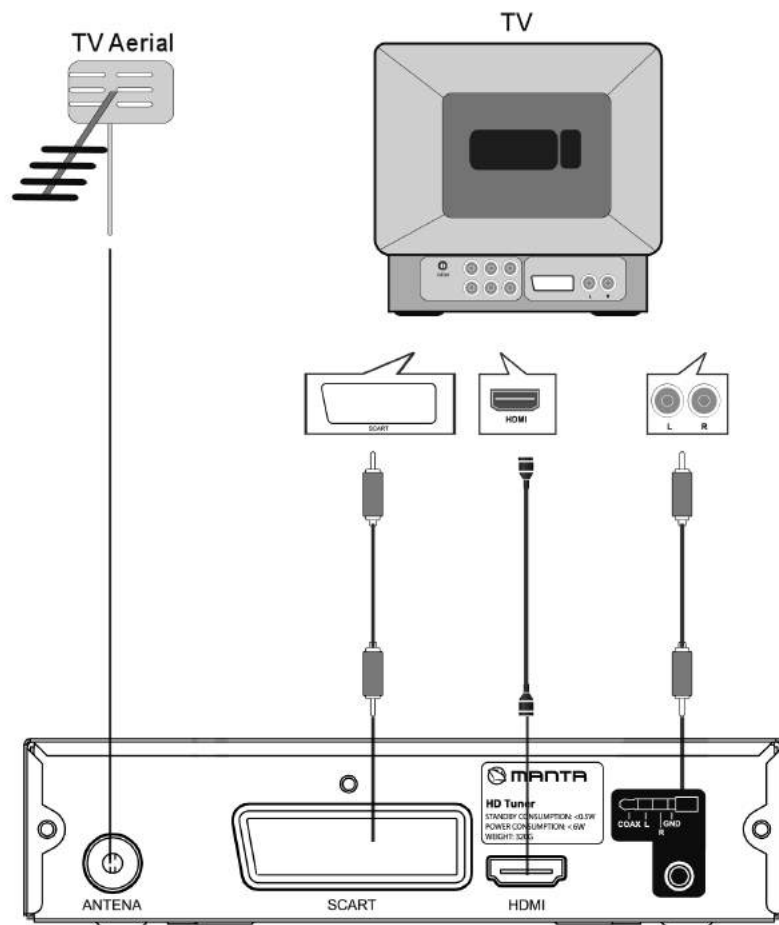
The remote control has a range of up to 7 meters from the appliance at an angle of up to 30 degrees each direction.



WARNING: The remote control will not operate if its path is blocked.

WARNING: Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the remote control.

## Connection



For basic connection the appliance to the TV set, SCART connection can be used.  
For a higher quality sound, use a direct HDMI (high-definition multimedia interface that enables transmission of digital audio and video signals using a single cable ) connection.  
Coaxial cable connection to a digital amplifier is optional.

## Installation



Press **<Menu>** to enter main menu.

Press **<Left>** / **<Right>** until switching to "**Installation**".

Press **<Down>** to enter the "**Installation**" menu.

Press **<Up>** / **<Down>** to focus on "**Antenna setting**" bar.

Press **<Left>** / **<Right>** to change antenna settings.

Press **<Up>** / **<Down>** to focus on "**Country Setting**" bar.

Press **<Left>** / **<Right>** to select country.

Press **<Up>** / **<Down>** to select "**Auto Scan**" or "**Manual Scan**".

Press **<Exit>** to exit menu.

### **Note:**

After changing "**Country Setting**", current time zone would adjust to the corresponding region of the country. At the same time, the time display on STB would base on the new time zone too.

### **AUTO SCAN**

Press **<OK>** to confirm "**AUTO SCAN**".

Press **<OK>** to confirm the empty action and start auto scan.

### **Note:**

Auto scan implementation needs several minutes

In scanning, user can press **<Exit>** to cancel auto scan any time.

And when scan finished, the result would be showed to tell user how many TV&Radio services are found this time.



# USER'S MANUAL



## MANUAL SCAN

Manual scan function would only add newly found services to STB database, without any database clearing action. User needs to know the target scan frequency and bandwidth in advance.

Press <OK> to enter “Manual Scan” menu.

Press ▲ / ▼ to focus on “Frequency” bar.

Press <0 ~ 9> to input frequency value.

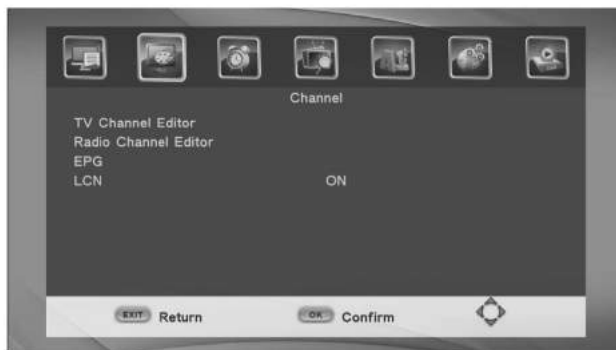
Press ▲ / ▼ to focus on “Bandwidth” bar.

Press ◀ / ▶ to set bandwidth.

Press <OK> to start manual scan. And press <Exit> to cancel scan.



# USER'S MANUAL



Press **<Menu>** to enter main menu.  
Press **< / >** until switching to "**Channel**".  
Press **>** to enter the "**Channel**" menu.

Press **< / >** to focus on "**TV Channel Editor**" bar.  
Press **<OK>** to select.

In TV Channel Editor Menu you can edit your program preferences (lock, skip, sort, edit name, move or delete) . You can use "**Radio Channel Editor**" in the same way as "**TV Channel Editor**"



To edit channel select **Edit** (Red button) it will display menu which will allow to change channel name (Red button), sort channels (Yellow button), skip channel (Blue button) and move channels (Green button). Select **<Exit>** to go back to main menu of channel editor.

To lock the channel select **Lock** (Green button).

To delete channel select **Del** (Yellow button).

To go to the type of channel selection press **Top** (Blue button).

# USER'S MANUAL

Select **<Exit>** to go to **"Channel"** menu.

Press **▲ / ▼** to focus on **"EPG"** bar.

Press **<OK>** to select.

The EPG is an on-screen TV guide that shows scheduled programs seven days in advance for every tuned channel. Press the EPG button on the Remote Control to access to the guide.



You can use the **▲ / ▼** button to select the preferred program. If there is more than one page of information, use **◀ / ▶** buttons to browse through them.

If highlight bar is on Event Name, you can move highlight bar by **▲ / ▼** key, press **OK** key to view detail program information. Press **"Book"** (Yellow button) to open Adv Timer menu, you can set a timer to view or record a program in desired time.

Select **<Exit>** to go to **"Channel"** menu.

Press **▲ / ▼** to focus on **"LCN"** bar.

Press **◀ / ▶** to set LCN on or off.

## Time



Press **<Menu>** to enter main menu.

# USER'S MANUAL

Press ◀ / ▶ until switching to "Time".

Press ▼ to enter the "Time" menu.

Press ▲ / ▼ to focus on "GMT Usage" bar.

Press ◀ / ▶ to select whether GMT is "ON" or "OFF".

Press ▲ / ▼ to focus on "Time Zone" bar.

Press ◀ / ▶ to select time zone.

Press ▲ / ▼ to focus on "Set Date" bar.

Press <0~9> to input the date.

Press ▲ / ▼ to focus on "Set Time" bar.

Press <0~9> to input the time.

Press ▲ / ▼ to focus on "Sleep Time" bar.

Press ◀ / ▶ to set sleep time.

Press ▲ / ▼ to focus on "Summer Time" bar.

Press ◀ / ▶ to ON/OFF summer time settings.

Press ▲ / ▼ to focus on "Adv Timer" bar.

Press <OK> to enter auto-record setting page.

Press <OK> to add recording schedule.



Press ▲ / ▼ to select Channel Type, Channel No., Start Date, Start Time and End Time, Mode (Once, Weekly, Weekend day, Weekday, Daily). Then set the Timer Mode (Schedule, Record).

Press <Exit> to exit menu.

# USER'S MANUAL

## TV Setup



Press **<Menu>** to enter main menu.

Press **< / >** until switching to "**TV Setup**".

Press **<v>** to enter the "**TV Setup**" menu.

Press **<^ / >** to focus on "**TV Format**" bar.

Press **< / >** to set the display format to either 4:3 PanScan, 4:3 Letter Box, 16: 9 Letter Box, 16:9 FIT

Press **<^ / >** to focus on "**TV Mode**" bar.

Press **< / >** to set video output color system to PAL/NTSC.

Press **<^ / >** to focus on "**Video Output**" bar.

Press **< / >** to set video output to SCART(CVBS)/HDMI.

Press **<^ / >** to focus on "**TV Resolution**" bar.

When "**TV mode**" is PAL, the modes of "**576i**", "**720p\_50Hz**", "**1080i\_50Hz**" and "**1080p\_50Hz**" can be selected.

Press **<^ / >** to focus on "**OSD Transparency**" bar.

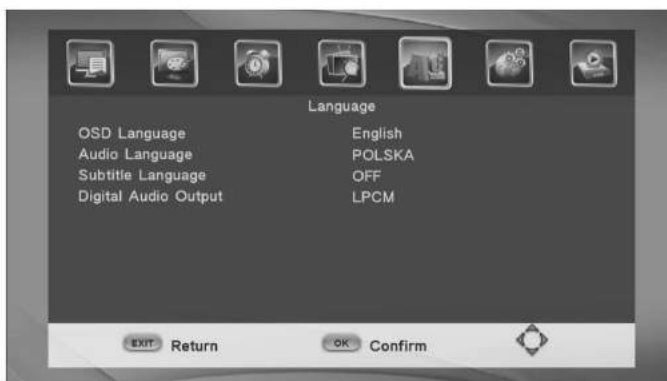
Press **< / >** to set OSD transparency value from 1(maximum transparency) to 8(minimum transparency).

Press **<^ / >** to focus on "**Banner Display Time**" bar.

Press **< / >** to set the service info bar display time in service mode..

Press **<Exit>** to exit menu.

## Language



Press **<Menu>** to enter main menu.

Press **< / >** until switching to **"Language"**

Press **>** to enter the **"Language"** menu.

Press **< / >** to focus on **"OSD Language"** bar.

Press **< / >** to select OSD language.

Press **< / >** to focus on **"Audio Language"** bar.

Press **< / >** to select Audio language.

Press **< / >** to focus on **"Subtitle Language"** bar.

Press **< / >** to select subtitles language.

Press **< / >** to focus on **"Digital Audio Output"** bar.

Press **< / >** to select LPCM/RAW.

Press **<Exit>** to exit menu.

## Others



Press **<Menu>** to enter main menu.  
Press **<Left>** / **<Right>** until switching to **“Others”**  
Press **<Down>** to enter the **“Others”** menu.

Press **<Up>** / **<Down>** to focus on **“Parental Control”** bar.

Press **<OK>** to enter

In Parental Control menu you can restrict access to channels that are unsuitable for children. To restrict/lock the channel, you will need to enter either the default password '0000' or your own password.

Press **<Up>** / **<Down>** in **“Others”** setting menu to focus on **“Update & Backup”** bar.

Press **<OK>** to enter

In this menu you can use your USB device to upgrade the newest software manually.

Press **<Up>** / **<Down>** in **“Others”** setting menu to focus on **“Factory Setting”** bar.

Press **<OK>** to enter

Selecting this option all preset channel and settings will be deleted.

Press **<Up>** / **<Down>** in **“Others”** setting menu to focus on **“Calendar”** bar.

Press **<OK>** to enter

Selecting this option will display calendar.

Press **<Up>** / **<Down>** in **“Others”** setting menu to focus on **“Calculator”** bar.

Press **<OK>** to enter

Selecting this option will display calculator.

Press **<Up>** / **<Down>** in **“Others”** setting menu to focus on **“Game”** bar.

Press **<OK>** to enter

Selecting this option will allow to play in one of three games (Gobang, Tetris, Boxman).

Press **<Exit>** to exit menu.

## USB

To use features available in this menu the USB memory device have to be connected to the tuner.



Press **<Menu>** to enter main menu.

Press **<Left>** / **<Right>** until switching to **"USB"**

Press **<Down>** to enter the **"USB"** menu.

The menu provides options to play back music, video and photo files. The unit will only support USB device with FAT and FAT32 file system.

Press **<Up>** / **<Down>** to focus on **"Multimedia"** bar.

Press **<OK>** to enter



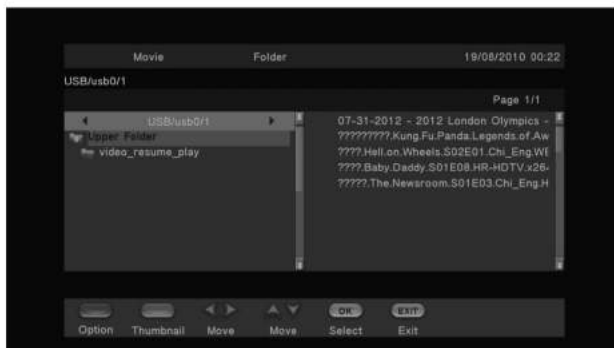
Press **<Left>** / **<Right>** to select Movie/Music/Photo/My Record playback.

Press **<OK>** to enter

In selected menu you will see the media files present on connected to the tuner USB storage device.



# USER'S MANUAL



Using ▲ / ▼ / ◀ / ▶ you can navigate through the files.

Pressing Green button changes the view of the file explorer (Folder/Thumbnail)

Pressing Red button will display options menu in which you can set in:

- Movie menu - Random playback mode (On/Off), Repeat mode (One/All/Off), subtitles Text Encoding options
- Music menu - Random playback mode (On/Off), Repeat mode (One/All/Off), Info options (Music Info/ Lyrics), Display options (EQ/ Cover)
- Photo menu - Random displaying mode (On/Off), Repeat mode (All/Off), Interval (Slow/Medium/Fast), Effect (On/Off).

To play media file press <OK> button to exit menu press <Exit> button.

In "USB" menu press ▲ / ▼ to focus on "Recorder Setting" bar.

Press <OK> to enter the "Recorder Setting" menu.



By pressing ▲ / ▼ you can select and set Timeshift (On/Off), One Button Recording option (On/Off), Default recording period , Time Shift Size.

## Timeshift function

### TIMESHIFT FUNCTION



To use this function a USB memory device has to be connected to the tuner.

To enter Timeshift mode press the **“Pause”** button while watching TV program, in such situation the receiver will enter Timeshift mode and pause. To resume playback press **“Play”** button on remote controller.

If you want to remove the bar and the recording time from the screen but remain the Timeshift function, press EXIT button on remote control. They will appear again when you press the **“INFO”** button on the remote control.

If you want to exit Timeshift, press **“Stop”** button on the remote control.

# USER'S MANUAL

## Troubleshooting

PROBLEM	POTENTIAL REASONS	WHAT TO DO
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen Shows „No Signal,“	Not connect DVB-T cable	Plug in the DVB-T cable
	Incorrect setting	Set up correct parameter
No sound from speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Mute the sound	Switch on the correct, volume control
	Incorrect sound track	Try another sound track
Only sound, no Image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Connect the video cable correctly
	Program is a radio program	Press TV/RADIO key to shift into TV mode
Remote control is not workable	The battery is exhausted	Change new battery
	Remote control unit is not in the right opposite of the front panel or too far from it	Adjust the way of holding remote control unit and get near to the panel
The image stop Suddenly or mosaic	The signal i too weak	Strengthen the signal

## Specification

ITEM	SUB ITEM	PARAMETER
Tuner	Input Frequency	170-862MHz
	FR Input level	-20~78dBm
	IF Bandwidth	7MHz
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Video	Decoder Format	MPEG-2(ISO/IEC 13818-2) MPEG-4(ISO/IEC 14496) H.264 (ISO/IEC 14496-10) 1080i@30fps
	Output Format	4:3,16:9, Letter Box 1920*1080i, 1280*720P, 720*576i
	Output Port	SCART, HDMI, AUDIO L/R
Audio	Decoder Format	MPEG-1&MPEG-2(layer1&layer2) AAC,AAC+/HE-AAC,AC3
	Audio output	Digital audio: S/PDIF
Power	Voltage	100~240V,50~60HZ
	POWER	Max 6W / standby 0,5W



### **INFORMACJA O PRAWIDŁOWYM POSTĘPOWANIU W PRZYPADKU UTYLIZACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH**

Umieszczony na naszych produktach symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektrycznych czy elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Właściwe działanie w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkt można oddać podczas zakupu nowego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.



Dział Obsługi Klienta

tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: [serwis@manta.com.pl](mailto:serwis@manta.com.pl)

**od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00**

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikację produktu bez uprzedzenia.

Strona główna [www.manta.com.pl](http://www.manta.com.pl)

Strona wsparcia technicznego [www.manta.info.pl](http://www.manta.info.pl)



Made in P.R.C.  
**FOR MANTA EUROPE**