



MANTA

Tuner DVBT

DVBT06s

Instrukcja obsługi
User's Manual

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.



UWAGA: w celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie należy zdejmować pokrywy (tytu) urządzenia. Czynności serwisowe powinien realizować wyłącznie wykwalifikowany personel.



Symbol błyskawicy ma na celu ostrzeżenie użytkowników o obecności nieizolowanego napięcia wewnątrz produktu, którego poziom może być wystarczający do porażenia prądem.



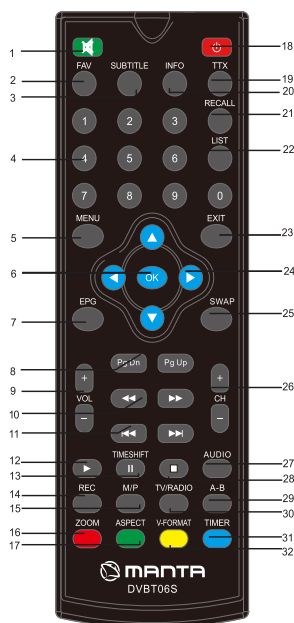
Symbol wykrzyknika ma na celu ostrzeżenie użytkowników o istotnych kwestiach w zakresie obsługi i serwisu znajdujących się w instrukcji dołączonej do urządzenia.

UWAGA: W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

UWAGA: W CELU UNIKNIĘCIA MOŻLIWOŚCI PORAŻENIA PRĄDEM, NALEŻY DOKŁADNIE WŁOŻYĆ WTYCZKĘ DO KONTAKTU.

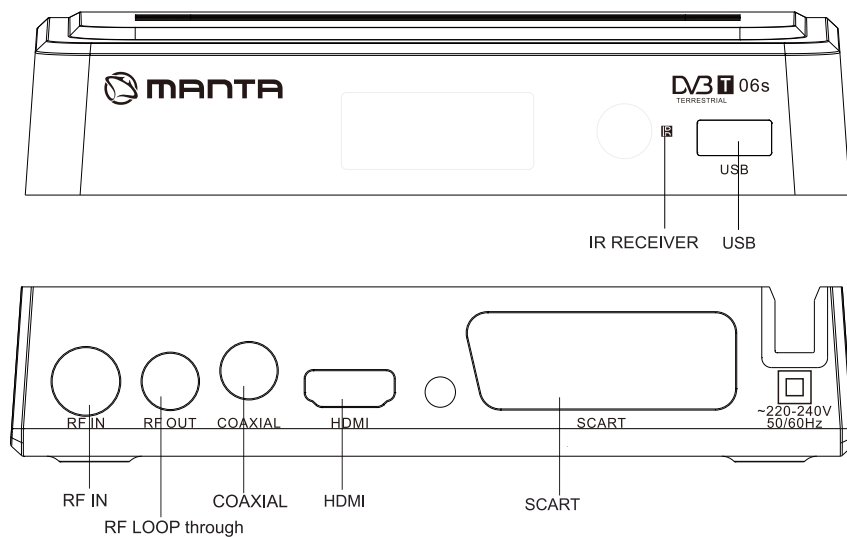
Nie należy narażać urządzenia na działanie wody ani stawiać na nim przedmiotów wypełnionych wodą, takich jak wazy.

PILOT:

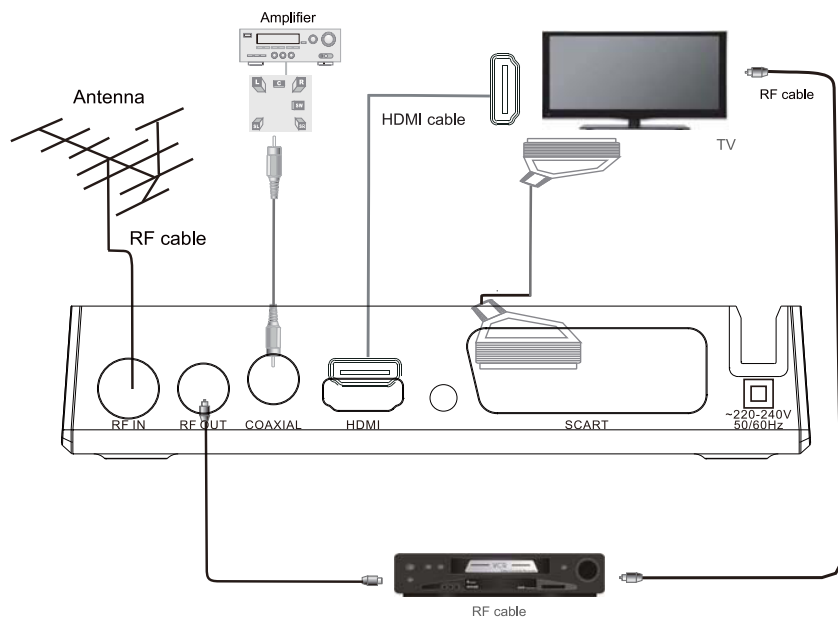


1. MUTE: nawigacja po menu.
2. FAV: wyświetla listę ulubionych kanałów. Aby wejść w inne listy ulubionych, wciśnij ponownie FAV.
3. SUBTITLE: wyświetla opcje napisów (ich dostępność zależy od kanału).
4. <0>-<9>: przyciski numeryczne.
5. MENU: wyświetla menu główne na ekranie telewizora, po ponownym wciśnięciu przycisku menu zniknie.
6. OK: przycisk służący do potwierdzenia obecnego ustawienia lub wyświetlenia wszystkich programów w trybie poza menu.
7. EPG: pokazuje elektroniczny przewodnik po programach (Electronic Program Guide).
8. PAGE+/PAGE -: nawigacja po menu.
9. VOL-/ VOL+: zwiększenie / obniżenie głośności.
10. REV/FWD: przewijanie do tyłu / do przodu.
11. PREV/NEXT: poprzedni / następny element.
12. PLAY
13. PAUSE/TIMESHIFT
14. REC: przycisk nagrywania. (Opcjonalny)
15. M/P
16. ZOOM: zwiększa rozmiar obrazu.
17. ASPECT: przełączenie pomiędzy proporcjami 4:3/16:9.
18. POWER: włączanie i wyłączanie trybu czuwania.
19. TTX: włączenie telegazety, jeśli bieżący kanał posiada taką opcję, wyjście za pomocą przycisku EXIT.
20. INFO: wyświetlanie informacji o obecnym kanale.
21. RECALL: powrót do poprzednio wyświetlanego kanału.
22. LIST: lista kanałów.
23. EXIT: za pomocą tego przycisku wychodzi się z obecnego menu.
24. Lewo/Prawo/Góra/Dół: naciśnij, aby przemieszczać kursor
25. SWAP
26. CH-/CH+: przyciski zmiany programu
27. AUDIO: zmiana języka słyszanego dźwięku oraz kanału prawego/lewego (dostępność zależy od kanału).
28. STOP
29. A-B
30. TV/RADIO: przełączanie pomiędzy trybem cyfrowego radia a DVB-T.
31. TIMER: wyłącznik czasowy.
32. V-FORMAT: przełączanie pomiędzy HDMI 720p a 1080i.

Interfejs połączeniowy



Podłączenie systemu



Podstawowe czynności

4. Strona powitalna

Przy pierwszym włączaniu urządzenia wyświetlona zostanie poniższa strona powitalna



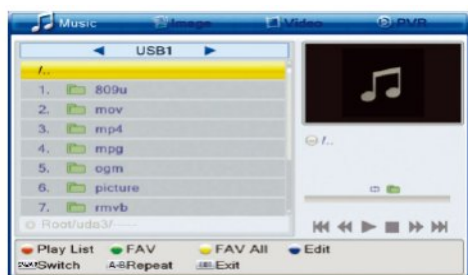
- 1 Aby zmienić pozycję podświetlenia, wciśnij przyciski [Góra/Dół].
- 2 Aby zmienić region, język i proporcje, wciśnij przyciski [Lewy/Prawy].
- 3 Aby wyświetlić listę trybów wyświetlania, podświetl pozycję [Display Mode] i naciśnij [OK], a następnie za pomocą przycisków [Góra/Dół] wybierz tryb wyświetlania i potwierdź przyciskiem [OK].
- 4 Aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie, podświetl i naciśnij [OK].
- 5 Naciśnij przycisk [Exit] w celu wyjścia ze strony powitalnej i wejścia do menu głównego.

5 Odtwarzacz



Odtwarzacz nie będzie aktywny, jeśli do gniazda USB nie jest podłączona pamięć. Lista odtwarzania nie zostanie zapisana, jeśli urządzenie USB zostanie wyjęte, jest w trybie oczekiwania lub przy wyłączonym zasilaniu.

Po wejściu do menu Odtwarzacz (Media Player), wyświetlony zostanie następujący ekran:

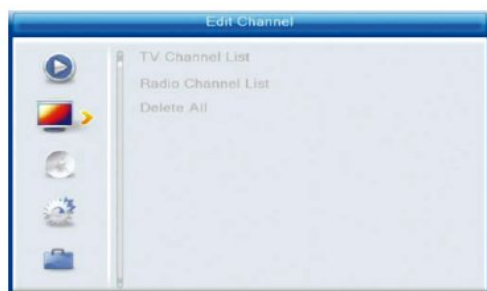


Najpierw należy wejść w ekran odtwarzacza i podświetlić urządzenie USB/HDD. Aby przesunąć podświetlenie na pole katalogu i pliku, należy skorzystać z przycisku [W dół].

Aby przełączyć urządzenie, wciśnij przycisk SWAP w celu podświetlenia urządzenia USB/HDD a następnie wybrać urządzenie wciskając przycisk [Lewy]/[Prawy]. Następnie należy wcisnąć ponownie przycisk SWAP, aby przełączyć pomiędzy zakładkami Music/Image/Video/PVR

6. Edytowanie kanałów

Po wciśnięciu przycisku [Menu] otworzy się menu główne, wyglądające w następujący sposób:



6.1 Lista kanałów TV

Po wejściu do menu „TV Channel List” wyświetlony zostanie poniższy ekran.

- 1 Przenieś podświetlenie za pomocą przycisków [Góra/Dół], a następnie wciśnij [OK] aby włączyć podświetlony program w oknie podglądu.
- 2 Strony można przewijać do góry i dołu za pomocą przycisku [Page Up/Page Down].
- 3 Za pomocą przycisku [W lewo / W prawo] można przejść do innej Grupy programów.
- 4 Za pomocą przycisków [Menu] lub [Exit] można wrócić do menu „Edit Channel”.
- 5 Za pomocą przycisków kolorów można uruchomić funkcje na „Liście Kanałów”.



6.1.1 Ulubione (Favorite)

- 1 Aby otworzyć ekran Ulubione, wciśnij przycisk [FAV], a następnie [OK].
- 2 Podświetlenie pomiędzy 8 ulubionymi grupami można przenosić za pomocą przycisku [Góra/Dół], a za pomocą przycisku [OK] wskazuje się znak ulubionych po lewej stronie grupy Ulubionych.
- 3 Aby usunąć oznaczenie ulubionych, naciśnij przycisk [OK].
- 4 Aby powrócić z powrotem do Listy kanałów TV wciśnij przycisk [Exit]; obok oznaczonego kanału widać będzie oznaczenie ulubionych.

6.1.2 Lock (Blokada)



- 1 Aby wejść w tryb blokady, wciśnij przycisk [Red].
- 2 Aby zmienić pozycję podświetlenia, użyj przycisków [Góra/Dół] i wciśnij [OK] w celu wyświetlenia okna dialogowego do wprowadzenia hasła, które domyślnie jest ustawione na „0000”. Jeśli wprowadzone zostanie poprawne hasło, po prawej stronie podświetlonego kanału widnieć będzie oznaczenie blokady.
- 3 Po zapisaniu i wyjściu z menu, aby oglądać zablokowany kanał wymagane będzie wpisanie hasła.

6.1.3 Przenoszenie (Move)

- 1 Wciśnij przycisk [Żółty], następnie zmień pozycję podświetlenia przyciskami [Góra/Dół] i wciśnij przycisk [OK] aby zaznaczyć wybrany kanał. Po prawej stronie wybranego kanału widoczny będzie znak przeniesienia jak na ilustracji poniżej.
- 2 Za pomocą przycisków [Góra/Dół], wybrany kanał zostanie przeniesiony na wybraną pozycję. Aby potwierdzić swoją decyzję,



7. Instalacja

Po wejściu do menu „Instalacja” (Installation), wyświetlone zostanie następujące menu:



7.1 Wyszukiwanie automatyczne (Auto Scan)

Po wejściu do menu Odtwarzacza (Media Player), wyświetlony zostanie następujący ekran:



W trybie Wyszukiwanie automatyczne:

- 1 W pozycji „Tylko FTA” (FTA only) wybierz tak/nie (yes/no) za pomocą przycisków [Lewy/Prawy].
- 2 Podświetl pozycję „Wyszukiwanie” (Search) i wciśnij przycisk [OK] aby rozpocząć wyszukiwanie.
- 3 W menu „Auto Scan” wciśnij przycisk [Exit], aby przerwać wyszukiwanie.

7.2 Wyszukiwanie kanałów (Channel Scan)

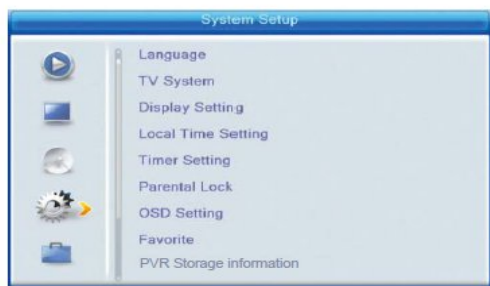
Po wejściu do menu „Channel Scan” wyświetlone zostanie następujące menu wyszukiwania kanałów:



- 1 Są tam dwie opcje trybów wyszukiwania ("Scan Modes"). Istnieje możliwość wyszukiwania według kanałów lub według częstotliwości. W przypadku wyszukiwania według kanałów, istnieje możliwość zmiany pasma wyszukiwania ("Scan Band") i numeru kanału ("Ch No"). W przypadku wyszukiwania według kanałów, istnieje możliwość zmiany częstotliwości ("Frequency") i szerokości pasma ("Bandwidth").
- 2 Są tam dwie opcje pasma wyszukiwania ("Scan Band"). Można wybrać opcje "UHF" lub "VHF."
- 3 Wybrać można 57 pozycji numerów kanałów ("CH No") w zakresie od CH5 (177500Hz) do CH12 (226500Hz) oraz CH21 (474000Hz) i CH69(858000Hz).
- 4 Istnieje możliwość zmiany dowolnej częstotliwości wyszukiwania.
- 5 Do wyboru są trzy opcje pasma ("Bandwidth"): 6, 7 i 8 MHz.
- 6 Po zakończeniu wprowadzania zmian należy przenieść podświetlenie na pozycję "Search" (wyszukiwanie) i nacisnąć przycisk [OK], po czym rozpocznie się wyszukiwanie.
- 7 Aby wyjść z menu wyszukiwania, wciśnij przycisk [Exit].

8. Instalacja systemu

Po wejściu do menu Instalacja systemu ("System Setup") wyświetlone zostanie następujące menu:



4 Aby wrócić do menu głównego, wciśnij przycisk [Lewy] lub [Exit].

8.1 Język (Language)

Po wejściu do menu „Język” wyświetlony zostanie następujący ekran:



- 1 Język (Language): wciśnij przycisk [Góra/Dół] aby wybrać język z menu, dostępne języki to: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski, portugalski, turecki, hiszpański, polski i włoski
- 2 Pierwszy język dźwięku (First Audio): niektóre kanały oferują dźwięk w kilku językach; funkcja ta służy do ustawienia pierwszego języka dźwięku dla tego kanału. Jeśli ustawiony kanał dysponuje dźwiękiem w wybranym pierwszym języku, system będzie odtwarzać dźwięk w tym języku jako domyślny. Jeśli kanał nie dysponuje ustawionym językiem audio, sprawdzi automatycznie dostępność drugiego języka dźwięku. Dostępne języki dźwięku obejmują: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski, portugalski, turecki, hiszpański, polski i włoski.

- 3 Drugi język dźwięku (Second Audio): jeśli kanał zawiera wersję dźwiękową odpowiadającą drugiemu językowi dźwięku zamiast pierwszego języka, system będzie domyślnie odtwarzać dźwięk w drugim języku. Jeśli żaden język nie odpowiada drugiemu językowi, automatycznie odtwarzany będzie język domyślny kanału. Dostępne języki dźwięku obejmują: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski, portugalski, turecki, hiszpański, polski i włoski.
- 4 Telegazeta (Teletext): użytkownik może ustawić język telegazety. Jeśli wybrany język jest dostępny, można będzie przeglądać telegazetę w ustawionym języku.
- 5 Aby wyjść z menu „Język” należy wcisnąć przycisk [Exit].

8.2 System TV (TV System)

Po wejściu do menu System TV ukazany zostanie następujący ekran:



1. Rozdzielczość wideo (Video resolution): aby przełączyć sygnał wideo: przyciskaj przyciski [Prawy/Lewy] w celu wyboru wyjściowego sygnału wideo, w tym opcje: według źródła, według natywnej TV, 480i->480p->576i->576p->720p_50->720p_60->1080i_50->1080i_60->1080p_50->1080p_60->1080p_25->1080p_30->1080p_24.
2. Tryb proporcji ekranu (Aspect Mode): przełączanie proporcji ekranu.
 - 4:3 PS /
 - 4:3 LB /
 - 16:9 /
 - AutoAuto oznacza, że system nie będzie zmieniać proporcji.

3. Wyjście wideo (Video output): RGB/CVBS.
4. Cyfrowe wyjście audio (Digital Audio Output):
LPCM Out
BS Out.
5. Wciśnij przycisk [Exit], aby wyjść z menu System TV

8.3 Ustawienia włącznika czasowego (Timer Setting)

Wybierz pozycję Timer Setting i wciśnij [OK] aby wejść do menu Lista włączania czasowego (Timer list).



Aby wybrać włącznik czasowy, użyj przycisków [Góra/Dół], a następnie wciśnij przycisk [OK] aby otworzyć menu włącznika czasowego.



- 1 Informacja o aktualnej godzinie: wyświetlana w pierwszej kolumnie; jeśli ustawiony czas jest niepoprawny, należy zmienić informacje o

czasie w pozycji Czas (Time) w menu Ustawianie czasu lokalnego (Local Time Setting).

- 2 Tryb włącznika (Timer Mode): istnieje kilka trybów działania włącznika, w tym Wyłączony, Pojedynczo, Codziennie (Off, Once, Daily).
- 3 Usługa włącznika czasowego (Timer Service): włącznik czasowy można ustawić w dwóch trybach: Kanał (Channel) i Nagrywanie (Record).
- 4 Kanał pobudki (Wakeup Channel): wejdź do listy kanałów wciskając [OK] i wybierz kanał, który ma zostać włączony po nadejściu ustawionej godziny.
- 5 Data pobudki (Wakeup Date): wprowadź datę pobudki wykorzystując przyciski numeryczne.
- 6 Godzina pobudki (Wakeup Time): wprowadź godzinę pobudki wykorzystując przyciski numeryczne. Po nadejściu ustawionej godziny pobudki, bez względu na to, czy system jest w trybie oczekiwania lub odtwarzania, automatycznie przełączy on kanał na uprzednio ustawiony.
- 7 Czas trwania (Duration): po upływie określonego czasu trwania włącznika czasowego, system automatycznie przejdzie do trybu oczekiwania.
- 8 Podświetl pozycję Zapisz (Save) i wciśnij przycisk [OK] aby system zapamiętał ustawienia włącznika czasowego. Aby anulować tę operację, wybierz opcję Anuluj (Cancel) lub wciśnij przycisk [Exit].

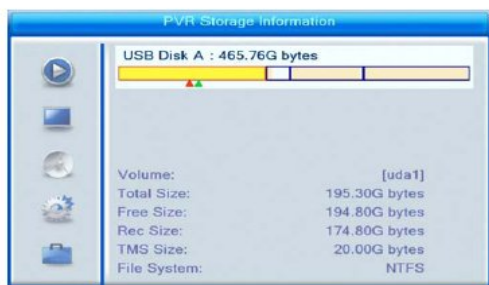
8.4 Blokada rodzicielska (Parental Lock)



- 1 Po wciśnięciu przycisku [OK] przy podświetleniu opcji Blokada rodzicielska wyświetlone zostanie okno dialogowe, w którym należy

- podać hasło - hasło domyślne to "0000". Po poprawnym wprowadzeniu hasła wyświetlony zostanie powyższy ekran.
- 2 Menu blokada (Menu Lock): zabezpieczenie hasłem następujących menu: Odtwarzacz/Edytowanie kanałów/Instalacja/Instalacja systemu/Narzędzia (Media Player/Edit Channel/Installation/System Setup/Tools)
 - 3 Blokada klasyfikacji (Rating Lock): zabezpieczenie hasłem kanałów zabezpieczonych hasłem. W przypadku ustawień klasyfikacji wieku "AGE 10", "AGE 12", "AGE14", "AGE 16", "AGE 18", do odtworzenia kanału posiadającego odpowiedni rating wymagane będzie hasło.
 - 4 Nowe hasło (New Password): opcja służąca do zmiany hasła. Po poprawnym wprowadzeniu 4 cyfr hasła, opcja Potwierdź Hasło będzie służyła do ponownego wprowadzenia nowego hasła. Po podaniu poprawnego hasła, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat "Hasło zostało zmienione" Zmiany zostaną zapamiętane po ich zapisaniu i powrocie do menu Instalacja systemu (System Setup).
 - 5 Aby wyjść z menu Blokada rodzicielska należy wcisnąć przycisk [Exit].

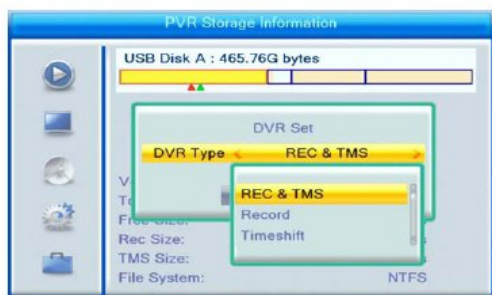
8.5 Informacje o wolnym miejscu na dysku (PVR Storage Information)



Wciśnij przycisk [Żółty]. Wyświetlone zostanie menu „Format” jak na poniższym ekranie.

- 1 Po ponownym wciśnięciu przycisku [OK], dostępne będą dwie opcje: "FAT", "NTFS," - po wybraniu jednej z nich, twardy dysk zostanie sformatowany w odpowiednim formacie. Możesz również anulować procedurę formatowania - aby to zrobić, wybierz opcję Anuluj

(Cancel) lub naciśnij przycisk [Niebieski]. Wyświetlone zostanie menu Cyfrowy rejestrator obrazu (DVR Set) jak na poniższym ekranie:



2. Po ponownym wciśnięciu przycisku [OK], pojawią się trzy opcje: REC&TMS, nagrywanie (Record) i Przesunięcie czasowe (Timeshift). Użytkownicy mogą wskazywać sposób rejestracji w jakości HDD.

8.6 Ustawienia PVR (PVR Setting)

Ustaw podświetlenie w opcji Ustawienia PVR i wciśnij przycisk [OK]. Wyświetlone zostanie menu Ustawienia PVR jak na poniższym ekranie.



1. Przesunięcie czasowe (Timeshift): za pomocą przycisków [Lewy/Prawy] zmień ustawienie przesunięcia czasowego na Włączony/Wyłączony (On/Off). Po ustawieniu przesunięcia

czasowego w pozycji Włączony, program zostanie przesunięty w czasie, gdy użytkownik ogląda telewizję.

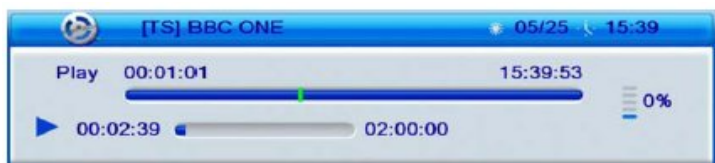
Wciśnij przycisk [pauza] aby wyświetlić menu przesunięcia czasowego jak poniżej:



Suwak można przesunąć w prawo lub lewo za pomocą przycisków [Lewy/Prawy]. Przesunięcie czasowe nie może przekroczyć aktualnej godziny. Aby odtwarzać od momentu wskazanego przez suwak, wciśnij przycisk [OK].

Funkcja ta może być również realizowana za pomocą [Pauzy] / [przewijania do przodu]. Następnie urządzenie wejdzie w tryb odtwarzania nagranego programu w jakości HDD (jak na rysunku poniżej). Następnie można wcisnąć pauzę, szybko do przodu, szybko do tyłu, powoli do przodu, powoli do tyłu.

Uwagi: przesunięcie czasowe będzie dostępne wyłącznie, gdy dysk twardy USB jest podłączony do systemu i jest wystarczająca prędkość odczytu/zapisu aby to osiągnąć.



Naciśnij przycisk [Stop] pierwszy raz, aby wyjść z trybu odtwarzania. Naciśnij przycisk [Stop] drugi raz, aby przerwać nagrywanie.

- 2 Skok: za pomocą przycisków [Lewy/Prawy] ustaw skok czasowy. Dostępne opcje to 30 sekund, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min. Podczas odtwarzania zarejestrowanego programu przyciski [PREV/NEXT] służą do przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi punktami.
- 3 Przesunięcie czasowe nagrywania: za pomocą przycisków [Lewy/Prawy] zmień ustawienie przycisku na Włączony/Wyłączony (ON/OFF). Po wybraniu opcji Włączony i naciśnięciu przycisku

nagrywania [RECORD], zarejestrowany zostanie nie tylko program z chwili bieżącej, ale również część objęta przesunięciem czasowym do momentu wciśnięcia przycisku [RECORD].

- 4 Nagrywanie PS: istnieje możliwość nagrywania w trybie PS lub TS

9. Narzędzia (Tools)

Po wejściu do menu Narzędzia, wyświetlony zostanie poniższy ekran:



Wciśnij przycisk [Góra/Dół] w celu wyboru opcji menu.

Aby wrócić do menu głównego, wciśnij przycisk [Lewy] lub [Exit].

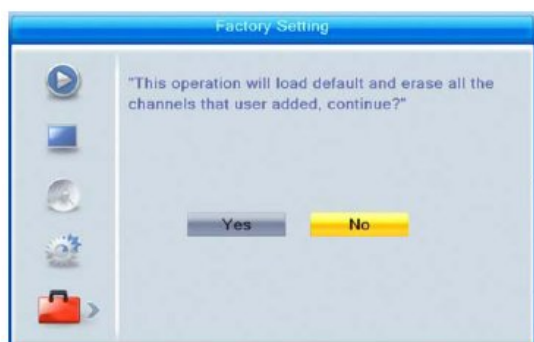
9.1 Informacje (Information)

- 1 Po wejściu do menu Informacje wyświetlony zostanie poniższy ekran: pokazuje on informacje o wersji i dacie elementów takich, jak program ładujący, kod główny, radio, zakres fal dla kraju, baza danych użytkowników.
- 2 Aby wyjść z menu Narzędzia, należy wcisnąć przycisk [Exit].



9.2 Ładowanie ustawień fabrycznych (Factory Setting)

Należy wcisnąć przycisk [OK] po wybraniu opcji "Load Factory Setting":



9.3 Aktualizacja poprzez USB Upgrade by USB)

Funkcja ta będzie dostępna tylko po podłączeniu urządzenia USB do tunera.

Otwórz menu Aktualizacja poprzez USB w lokalizacji Menu ->Narzędzia-> Aktualizacja poprzez USB (Menu ->Tools-> Upgrade By USB).



- I. Cały kod (All Code): użytkownik może dokonać aktualizacji tylko poprzez załadowanie całego pliku do pamięci STB flash ROM. Zmień nazwę nowego pliku na format "all*.bin", * może być dowolnym ciągiem znaków, lecz wymagane jest, aby pierwsze 3 były "all" a rozszerzenie ". bin". Następnie należy wcisnąć przycisk OK aby rozpocząć aktualizację poprzez USB.
- II. Kod główny (Main Code): użytkownik może zaktualizować tylko część kodu głównego.

Należy zapewnić, że format pliku aktualizacji to "mcd'.bin" - nazwa może być dowolnym ciągiem znaków, poprzedzonym wyrażeniem "mod".
Tło radia (Radio Back): użytkownik może wprowadzić własną grafikę tła. Należy zapewnić, że nazwa powiązanego pliku aktualizacyjnego będzie miała rozszerzenie "*.m2v".

SPECYFIKACJA

PODŁĄCZENIE GŁÓWNY PRZEWÓD ZASILANIA TUNER USB SPDIF HDMI Scart	MOCOWANY NA STAŁE WEJŚCIE ANTENOWE x 1, WYJŚCIE RF x 1 USB 2.0 FULL SPEED XI KONCENTRYCZNY HDMI x 1 TV x 1
ZASILANIE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE ZUŻYCIE ENERGII W TRYBIE OCZEKIWANIA ZUŻYCIE ENERGII	-220-240V 50/60HZ MAKS. 0,5W MAKS. 6 W (Maks. obciążenie USB: DC 5V, 300mA)

Uwaga!

Konstrukcja produktu i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktu. Producent i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiegokolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

Uwagi dotyczące utylizacji:

Starsze urządzenia, na których znajduje się symbol jak pokazano na rysunku, nie można wyrzucić z odpadami domowymi. Należy oddać je do konkretnego składowiska (skontaktować się z lokalnymi władzami) lub do sprzedawcy. Te strony zapewnią bezpieczną utylizację bez szkody dla środowiska

SAFETY INFORMATION

TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.



CAUTION : To reduce the risk of fire and electric shock, do not remove the cover (or back) of

the unit. Refer servicing only to qualified service personnel.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

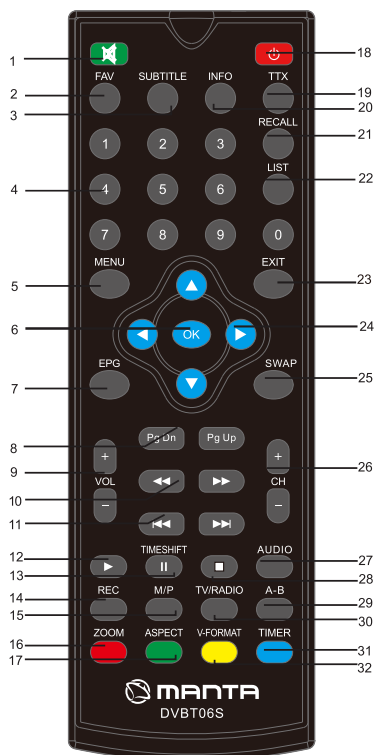


The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and servicing instructions in the literature accompanying the appliance.

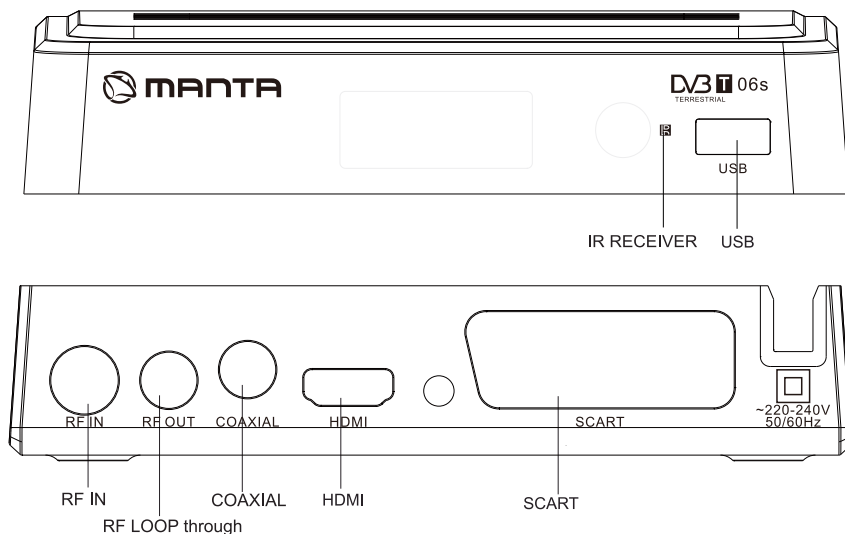
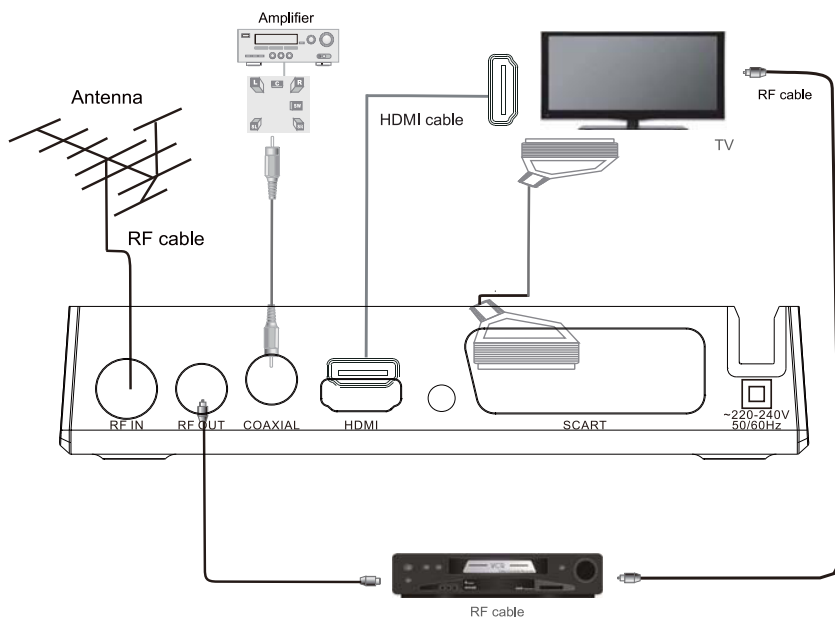
WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT AND FULLY INSERT.

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing, and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be place on the apparatus.

REMOTE CONTROL:

1. MUTE: To navigate inside the menus.
2. FAV: Displays your favorite channels list. Press FAV again to access to the other favorite lists.
3. SUBTITLE: Display subtitle options (availability depends on the channel).
4. <0>-<9>: Numeric keys.
5. MENU: Display main menu on TV screen, and press again to disappear menu.
6. OK: To confirm current setting, or display all programs in no-menu mode.
7. EPG: Shows the Electronic Program Guide.
8. PAGE+/PAGE -: To navigate inside the menus.
9. VOL-/ VOL+: To increase / decrease volume.
10. REV/FWD: Fastbackward/Fastforward.
11. PREV/NEXT: Skip backward/Fast forward.
12. PLAY
13. PAUSE/TIMESHIFT
14. REC: Record button. (Optional)
15. M/P
16. ZOOM: Increases the size of the image.
17. ASPECT: Switch 4:3/16:9.
18. POWER: Switch the receiver in and out of Standby mode.
19. TTX: Switch on Teletext, if current channel has this option, and use EXIT key to quit Teletext.
20. INFO: Display information about the current channel.
21. RECALL: Go back to the previous viewed channel.
22. LIST: List of channels.
23. EXIT: Use this key to quit current menu.
24. ◀▶▶▶: Press to move the cursor
25. SWAP
26. CH-/CH+: Program changing keys.
27. AUDIO: Change the Audio language and Left/Right channel (availability depends on the channel).
28. STOP
29. A-B
30. TV/RADIO: Switch between Digital Radio and DVB-T modes.
31. TIMER: Access to the timer.
32. V-FORMAT: Switch the HDMI 720P and 1080i.

Connection interface**System Connection**

Basic Operations

4. Welcome Page

When turning the power on for the first time, the welcome page will be shown as below:



- 1 Press [Up/Down] key to move highlight.
- 2 Press [Left/Right] key to select Region ,language, and aspect mode.
- 3 Move highlight to [Display Mode] button and press [OK] key to show display mode list. press [UP/DOWN] key to move highlight and press [OK] key to select display mode.
- 4 Move highlight to [OK] button and press [OK] key to begin the auto scan.
- 5 Press [Exit] key to exit welcome page and enter into main menu.

5 Media Player



Media Player will be disabled when no USB device is plugged. Media Play List will not be saved when USB plug out or standby or power off.

When you enter to "Media Player" menu, you will see a screen as below:

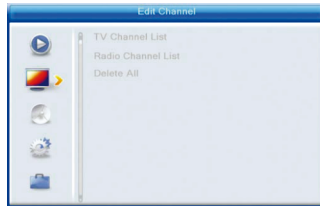


First you enter media player window, the highlight is on the USB/HDD device. Press [Down] key to move the highlight to directory and file field.

If you want to switch the device, press the [SWAP] key to highlight USB/HDD device and press [Left]/[Right] key to select device. In this state press [SWAP] key again, you can switch TAB between Music/Image/Video/PVR

6. Edit Channel

When pressing the [Menu] key to enter the main menu, which shows as below:



6.1 TV Channel List

When entering the "TV Channel List" menu, a screen will be shown as below.

- 1 Move the highlight by pressing [Up/Down] key then press [OK] key to preview the current highlighted program in the preview window.
- 2 By pressing [Page Up/Page Down] key to execute the Page Up/Page down function.
- 3 By pressing the [Left/Right] key to switch to different Program Group.
- 4 By pressing the [Menu] or [Exit] keys to go back to the "Edit Channel" menu.
- 5 By pressing the color key to execute the corresponding functions in "Channel List."



6.1.1 Favorite

- 1 By pressing the [FAV] key, and then pressing the [OK] key, to open the "Favorite" window shown as above.

- 2 To move the highlight among the 8 favorite groups by pressing [Up/Down] key, and press [OK] key to make a favorite mark in the left side of the selected Favorite group.
- 3 Pressing [OK] key on the marked Favorite group to cancel the existing favorite mark.
- 4 After marking, pressing [Exit] key to go back to "TV Channel List"; there will be a favorite mark beside the marked channel.



6.1.2 Lock



- 1 Press [Red] key to enter the lock mode.
- 2 Press [Up/Down] key to move the highlight, and press [OK] key to display a dialogue to ask you to input password, which is "0000" for default. If the correct password is entered, then a "lock mark" can be seen on the right side of the highlighted channel.
- 3 After saving and exiting the menu, the password dialog will be required while you want to watch the locked channel.

6.1.3 Move

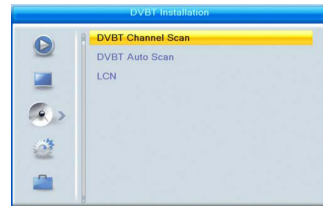
- 1 Press [Yellow] key, then press [Up/Down] key to move the highlight and press [OK] key to make a mark. There will be a "moving mark" in the right side of the selected channel as above.

- 2 By pressing [Up/ down] key to move the selected channel to the position that you want to place. And press [OK] key to confirm your decision.



7. Installation

When you enter the "Installation" menu, the menu will be displayed as below:



7.1 Auto Scan

When you enter to "Auto Scan" menu, there will display the screen like below:



In Auto scan mode:

- 1 In "FTA only" item, press [Left/Right] key to turn yes/no.
- 2 Moving the highlight to "Search" item and press [OK] key to start scanning.
- 3 In the "Auto Scan" menu, press [Exit] key to draw back from the scanning.

7.2 Channel Scan

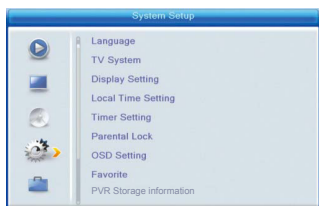
When entering to "Channel Scan" menu, a channel scan menu will be shown as below:



- 1 There are two choices of "Scan Modes." You can scan channel by channel or by frequency. If you scan by channel, "Scan Band" and "Ch No" are available to adjust. If you scan by frequency, "Frequency" and "Bandwidth" are available to adjust.
- 2 There are two choices of "Scan Band." You can choose "UHF" or "VHF."
- 3 There are 57 choices of "CH No" ranging from "CH5 (177500Hz) to CH12(226500Hz) and CH21(474000Hz) and CH69(858000Hz)."
- 4 You can adjust any frequency to search by.
- 5 There are three choices of "Bandwidth", 6, 7, and 8 Mhz.
- 6 When you complete your modification, move highlight to "Search" item and press [OK] key, then it will begin to scan .
- 7 Press [Exit] key to exit the scanning.

8. System Setup

When entering to "System Setup" menu, a menu will be displayed as below:



- 4 Press [Left] key or [Exit] key to go back to main menu.

8.1 Language

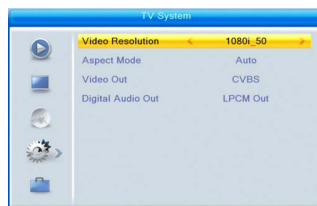
When entering the "Language" menu, you will see the screen as below:



- 1 Language: press [Up/Down] key to select menu languages, the selections of languages include: English, French, German, Russian, Portuguese, Turkish, Spanish, Polish, Italian
- 2 First Audio: Some channels have more than one available audio language; with this function, a user can set the first audio for this channel. If the playing channel has the same audio as the "First Audio" you set, system will play this audio language as default. If the channel hasn't the suited audio language, then the system will compare automatically with the second audio language. The selections of audio languages include: English, French, German, Russian, Portuguese, Turkish, Spanish, Polish and Italian.
- 3 Second Audio: If the channel contains the audio track corresponding to the "Second Audio" instead of the "First Audio", system will play the second audio language as default. If no audio language corresponds to the "Second Audio", then the default language of current channel will be played automatically. The selections of audio languages include: English, French, German, Russian, Portuguese, Turkish, Spanish, Polish and Italian.
- 4 Teletext: The user can set teletext language. If the streams have this language you can see the teletext in language you set.
- 5 Press [Exit] key to draw back from "Language" menu.

8.2 TV System

When entering the "TV System" menu, you will see the screen as below:



1. Video Resolution: To switch the Video output: By pressing [Left/Right] key to select video output, include option: By source, By native TV, 480i->480p->576i->576p->720p_50->720p_60->1080i_50->1080i_60->1080p_50->1080p_60->1080p_25->1080p_30->1080p_24.
- 2 Aspect Mode: To switch the screen aspect ratio.
4:3 PS /
4:3 LB /
16:9 /
Auto
Auto means system won't do any aspect ratio switching.
3. Video output: RGB/CVBS.
- 4 Digital Audio Output:
LPCM Out
BS Out.
- 5 Press [Exit] key to draw back from "TV System" menu.

8.3 Timer Setting

Select "Timer Setting" item and press [OK] key to enter "Timer list" menu.



Pressing [up/down] key to select a timer, then press [OK] key to open timer menu.



- 1 Current time information: Display on the first column; if the current time is incorrect, please modify the time information in "Time" item in the "Local Time Setting" menu.
- 2 Timer Mode: There are several modes for Timer to set, including Off, Once, Daily.
- 3 Timer Service: There are two modes for Timer to set, including Channel and Record.
- 4 Wakeup Channel: By pressing [OK] key to enter channel list and select channel that you want to watch when time is up.

- 5 Wakeup Date: By using the number keys to input the wakeup date.
- 6 Wakeup Time: By using the number keys to input the wakeup time. Once the time's up, no matter what the system is in standby or in playing, the system will automatically switch to the channel you want to watch and start to play.
- 7 Duration: After setting a timer for "Duration" item, once the time's up, the system will automatically switch to standby mode.
- 8 Move the highlight to "Save" button and press [OK] key to save timer. Select "Cancel" or press [Exit] key to cancel the operation.

8.4 Parental Lock



- 1 By pressing [OK] key on "Parental Lock" item, a dialogue will be pop up, to ask for the password which is "0000" for default. Once the user make the password correct, a screen will be shown as above.
- 2 **Menu Lock**: determining the users' intention to block the following menus with password: Media Player/Edit Channel /Installation/System Setup/Tools
- 3 **Rating Lock**: determining the users' intention to play or lock channels with password. If the setting is "AGE 10", "AGE 12", "AGE14", "AGE 16", "AGE 18", then the password will be asked to play the channels with corresponding rating.
- 4 **New Password**: used for revising password, by keying in the new password in this item. After the 4 digital numbers are filled, the Confirm Password item will ask you to input the new password again. If the password is correct, the

screen will show up a message of "Change password successfully!" After finishing saving and drawing back to "System Setup" menu, the revising is completed.

5 Press [Exit] key to draw back from the "Parental Lock" menu.

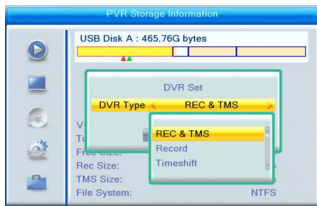
8.5 PVR Storage Information



press [Yellow] key. It will display "Format" as below.

1 When you press [OK] key again, there are two choices listed as "FAT," "NTFS," If you select "FAT" or "NTFS," it will format the HDD by the corresponding format. Otherwise, you can select "Cancel" to cancel the format procedure

press [Blue] key. It will display "DVR Set " as below:



2 . When you press [OK] key again, there are three choices listed as "REC&TMS "Record" and "Timeshift." Users can select which way to record in HDD.

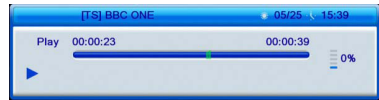
8.6 PVR Setting

Move the highlight to "PVR Setting" and press [OK] key. It will display "PVR Setting" as below.



1 . Timeshift: Press [Left/Right] to switch timeshift "On/Off". If set timeshift "On", it will timeshift the program when user watch TV.

Press [pause] key to see timeshift OSD as below:

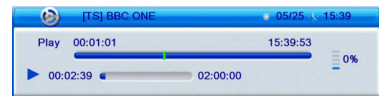


You can press [Left/Right] to move the slide to left or right. But can not exceed the current time. Press [OK] key to play the point where the slide is.

You also can press [Pause] / [fast back] can realize these function. Then it will enter the mode which is playing the recorded program on HDD. (like the picture below).

Then you can do pause, fast forward, fast back, slow forward, slow back.

Notes: Time Shifting will only be available when USB HDD is connected to system and read/write speed is high enough to do that.



Press [Stop] key first time to end the playing mode.

Press [Stop] key second time to stop the recording

2 Jump: Press [Left/Right] to switch the jump time. The option is 30 second, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min. When you play the record program, press the [PREV/NEXT] key can jump to previous and next point to see it.

3 Timeshift to Record: Press [Left/Right] to switch ON/OFF.

If select "ON" and press [RECORD] key in full screen to record, it will record not only from the current time, but also the timeshift part before you press [RECORD] key.

4 PS Record: You can record as PS or TS mode

9. Tools

When entering the "Tools" menu, a screen will be shown as below:



Press [Up/Down] key to select menu items.

Press [Left] key or [Exit] key to go back to main menu.

9.1 Information

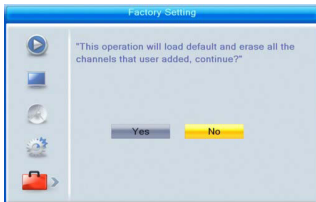
1 When entering the "Information" menu, a screen will be shown as above. It shows the version and date for the items such as "boot loader, main code, radio back, country band, user db" information.

2 Press [Exit] key to draw back from "Tools" menu.



9.2 Load Factory Setting

To press [OK] key in the "Load Factory Setting" item:



9.3 Upgrade by USB

This function is only valid when the USB device has been plugged-in and attached at the receiver box.

Open Upgrade by USB menu according to Menu ->Tools->Upgrade By USB.



i. All Code: the user can only upgrade whole file to the STB flash ROM. Please rename the new file name to be the format as "all*.bin", * could be any string, but the initial 3 letters must be "all" and the extension name must be ".bin". Then Press OK key to start upgrade by USB.

ii. Main Code: the user can only upgrade part of the main code.

Please confirm the upgrading file format is "mcd*.bin" which could be any string and need to prefix with "mcd".

Radio Back: the user can upgrade the background logo. Please confirm the associated file name of the upgrading file to be as "*.m2v".

SPECIFICATIONS

<u>CONNECTION</u>	
MAIN POWER CABLE	FIXED TYPE
TUNER	ANTENNA INPUTx1 , RF OUTPUT x1
USB	USB2.0 FULL SPEED X1
SPDIF	COAXIAL
HDMI	HDMIx1
Scart	TVx1
<u>POWER SUPPLY</u>	
INPUT VOLTAGE	~220-240V 50/60Hz
STANDBY CONSUMPTION	MAX. 0.5W
POWER CONSUMPTION	MAX. 6 W (USB Max Load: DC 5V, 300mA)

Note!

Product design and Technical parameters may be change without notice. This mainly concerns parameters technical, software and user manual present. User's Manual is a general orientation on service product. Manufacturer and distributor do not assume any responsibility as compensation for any inaccuracies errors in the descriptions appearing in this user manual.

Note about disposal

Older appliances, which display the symbol as shown in the picture, may not be discarded in household waste. You must take them to a specific disposal site (check with your local authority) or to your retailer. These sites will guarantee disposal without harming the environment



MANTA

INFOLINIA SERWISOWA

tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: 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

Strona wsparcia technicznego www.manta.info.pl

SERVICE INFOLINE

tel: +48 22 332 34 63 or e-mail: serwis@manta.com.pl
from Monday to Friday. 9.00-17.00

The manufacturer reserves the right to make changes to product specifications without notice.

Home: www.manta.com.pl

Home support: www.manta.info.pl



Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE