



# MANTA

## **HBBTV DVB-T HD TUNER**

### HBB01

Instrukcja obsługi  
User's Manual

Przeczytaj mnie / Read me

## HBBTV DVB-T HD TUNER

# Instrukcja obsługi

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Zapoznaj się z instrukcją .....                       | 3  |
| <b>Opis urządzenia</b> .....                          | 4  |
| <b>Pilot</b> .....                                    | 5  |
| Podłączenie baterii .....                             | 5  |
| Sterowanie przy użyciu pilota .....                   | 5  |
| <b>Podłączenie tunera</b> .....                       | 6  |
| <b>Instalacja urządzenia</b> .....                    | 7  |
| <b>Podstawowe funkcje</b> .....                       | 7  |
| Program .....                                         | 7  |
| Funkcje kanałów .....                                 | 7  |
| Obraz .....                                           | 8  |
| Dźwięk .....                                          | 9  |
| Czas .....                                            | 9  |
| Funkcja opcji .....                                   | 10 |
| Funkcja blokady .....                                 | 11 |
| Odtwarzacz multimedialny (FILMY/MUZYKA/ZDJĘCIA) ..... | 12 |
| Osobista nagrywarka wideo (PVR) .....                 | 13 |
| Nagrywanie .....                                      | 13 |
| Przeglądarka plików .....                             | 13 |
| Odtwarzanie .....                                     | 13 |
| HBBTV .....                                           | 14 |
| <b>Rozwiązywanie problemów</b> .....                  | 14 |
| Ogólny opis systemu .....                             | 14 |
| Aplikacje .....                                       | 14 |
| <b>Specyfikacja</b> .....                             | 15 |

# User's Manual

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Safety Instructions .....            | 16 |
| <b>Front and rear panel</b> .....    | 17 |
| <b>Remote Control</b> .....          | 18 |
| <b>Connection</b> .....              | 19 |
| <b>First time installation</b> ..... | 20 |
| Menu .....                           | 21 |
| Picture .....                        | 23 |
| Sound .....                          | 24 |
| Timer .....                          | 25 |
| Option .....                         | 27 |
| Lock .....                           | 29 |
| Application .....                    | 31 |
| Record .....                         | 33 |
| Timeshift .....                      | 33 |
| EPG .....                            | 33 |
| Teletext (TTX) .....                 | 34 |
| Network Application .....            | 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 źródła ciepła ani aparatury wytwarzającej ciepło (włączając wzmacniacze).
- Chroń 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 nieprawidłowego 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.



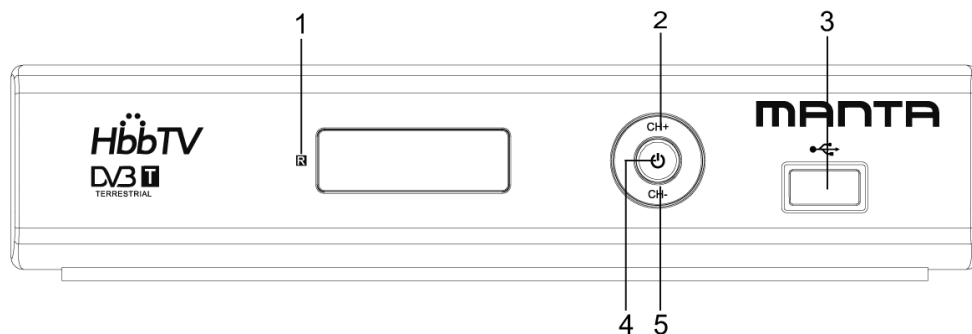
Symbol wskazuje na występowanie niebezpiecznego napięcia stanowiącego ryzyko porażenia prądem.



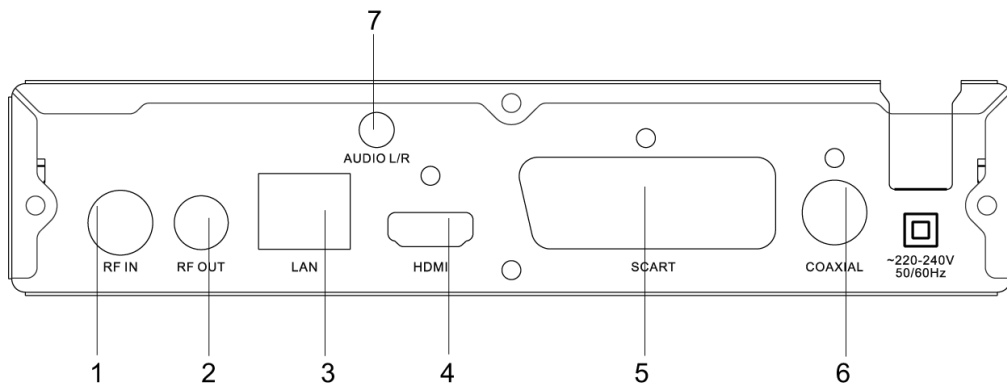
Symbol wykrzyknika umieszczony w trójkącie równobocznym ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na to, że są wytyczne obsługi i konserwacji (obsługa techniczna), w postaci pisemnej instrukcji załączonej do egzemplarza urządzenia.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Opis urządzenia



1. IR – Czujnika sygnału pilota
2. CHANNEL+ – Zmiana kanałów rosnąco
3. USB (USB PORT): Gniazdo USB do podłączenia pamięci masowej bądź dysku twardego.
4. POWER – Włącznik, wyłącznik zasilania
5. CHANNEL- – Zmiana kanałów malejąco



1. RF IN – gniazdo antenowe. TU PODŁĄCZ ANTENĘ!!!
2. RF OUT – wyjście sygnału antenowego. Te gniazdo nie musi być wykorzystane.
3. LAN – połączenie do internetu
4. HDMI – wyjście HDMI. Preferowane do podłączenia urządzenia z telewizorem wyposażonym w takie gniazdo HDMI
5. SCART – wyjście służące do podłączenia z telewizorem wyposażonym w gniazdo SCART
6. COAXIAL – wyjście cyfrowego dźwięku
7. AUDIO L/R – wyjście analogowe Audio

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Pilot



**POWER:** włączenie/wyłączenie urządzenia lub utrzymanie w funkcji czuwania

**MUTE:** wyłączenie/włączenie dźwięku.

**0-9:** klawisze numeryczne.

**CH-/CH+:** Zmiana kanałów

**MENU:** wejście do Menu Głównego tunera.

**OK:** Wybór podświetlonej funkcji

**VOL-/VOL+:** regulacja głośności

**◀▶▲▼:** klawisze kursora

**EPG:** (Electronic Program Guide) elektroniczny przewodnik po programach

**FAV:** wyświetlanie i edycja listy ulubionych programów

**SLEEP:** uśpienie

**RECALL:** powrót do ostatnio oglądanego kanału

**Czerwony/zielony/żółty/niebieski:** klawisze do nawigacji po telewizji hybrydowej hbbtv

**MIX:** wejście do internetu

**TTX:** wyświetlanie teletekstu na ekranie.

**SUBTITLE:** wybór języka napisów.

**LANG:** wybór języka Audio oraz trybu

**EXIT:** wyjście z bieżącego menu i powrót do poprzedniego.

**INFO:** pokazuje informację o bieżącym programie.

**PAGE+/PAGE-:** nawigacja po menu

**UPDATE:** odświeżenie informacji

**INDEX:** przechodzi do nagranego pliku

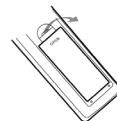
**TV/RADIO:** przełączenie list kanałów telewizyjnych/radiowych

**ZOOM:** funkcja przybliżania.

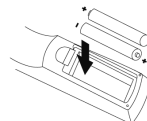
## Podłączenie baterii

Zdejmij pokrywę pojemnika na baterie w pilocie zdalnego sterowania i włóż do środka baterie rozmiaru AAA zachowując biegunowość. Rysunki wewnątrz pojemnika przedstawiają poprawny sposób instalacji baterii.

1. Otwórz pokrywę



2. Włóż baterie



3. Zamknij pokrywę



## Sterowanie przy użycia pilota

Sterowanie pilotem działa poprawnie, gdy pilot jest skierowany równolegle w kierunku odbiornika sygnałów pilota. Odbiornik należy zainstalować w taki sposób, aby sygnały pilota mogły do niego docierać z każdego punktu pomieszczenia. Maksymalna odległość działania pilota 6-7 metrów.

Zdalne sterowanie nie działa jeśli na drodze między pilotem a urządzeniem znajduje się jakaś przeszkoda.

**UWAGA:**

Światło słoneczne lub bardzo intensywne światło sztuczne może osłabić działanie pilota

Upewnij się czy napięcie sieci w gniazdku jest zgodne z przewidzianym dla tego urządzenia. By zapobiec ryzyku porażenia prądem, używaj wyłącznie dedykowanych zasilaczy.



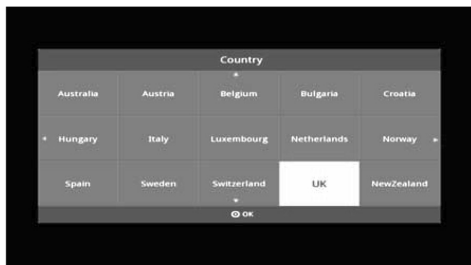
# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Instalacja urządzenia

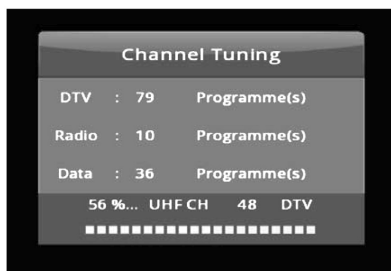
Po prawidłowym wykonaniu wszystkich połączeń, włącz telewizor i upewnij się, że odbiornik jest podłączony do źródła zasilania. Jeśli odbiornik jest używany po raz pierwszy lub po przywróceniu do domyślnych ustawień fabrycznych, na ekranie telewizora pojawi się menu główne.



(1) Naciśnij klawisz „w górę/ w dół/ w lewo/ w prawo”, aby wybrać język OSD. Domyślnym językiem jest „Angielski” -> Naciśnij klawisz „OK (wprowadź)”.



(3) Naciśnij klawisz „w górę/ w dół/ w lewo/ w prawo”, aby wybrać kraj -> Naciśnij klawisz „OK (wprowadź)”, aby rozpocząć dostrajanie kanałów.



## Podstawowe funkcje

### Program

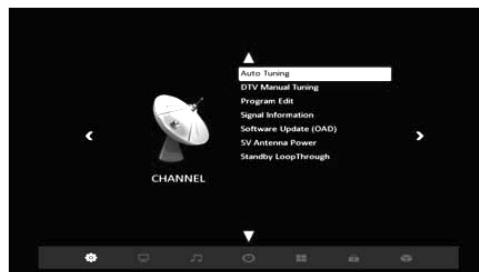
Aby wejść w menu, naciśnij przycisk „Lista” (LIST). Menu posiada opcje regulacji ustawień zarządzania programami (Program Manage Settings). Wybierz opcję i naciśnij OK, aby wyregulować ustawienie. Naciśnij przycisk EXIT (wyjście), aby wyjść z menu.

### Funkcje kanałów

#### Automatyczne dostrajanie

Dostrajanie jest konieczne przed oglądaniem na ekranie telewizora. W menu dostrajania użytkownik może wybrać dostrajanie automatyczne lub ręczne, aby ustawić kanały. W tym rozdziale opisano obsługiwane rodzaje automatycznego dostrajania.

(1) Naciśnij klawisz Menu -> wyświetli się strona „Kanał” (Channel).



(2) Naciśnij klawisz „w górę/ w dół”, aby wejść w opcję „Dostrajanie automatyczne” (Auto Tuning) -> Wyświetli się lista „Krajów” (Country Region).



(3) Naciśnij klawisz „OK (wprowadź)”, aby rozpocząć dostrajanie kanałów.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

(4) Po zakończeniu czynności automatycznego dostrajania, naciśnij klawisz „Lista” (List), aby otworzyć „Listę kanałów TV” (TV channel list) i wybrać program, który chcesz oglądać.



## Dostrajanie ręczne

Oprócz dostrajania automatycznego, system daje również możliwość „Dostrajania ręcznego” (Manual tuning). Pozwala to użytkownikowi jednokrotnie wyszukać kanał i wyszukiwać konkretną częstotliwość.

Procedura:

(1) Naciśnij klawisz Menu -> Wyświetli się strona „Kanał” (Channel) -> Naciśnij klawisz „w górę/ w dół”, aby wejść w opcję „DTV strojenie ręczne” („DTV manual tuning”).

(2) Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby ustawić częstotliwość, którą użytkownik chce wyszukać. Istnieje również możliwość bezpośredniego wpisania „Częstotliwości” (Frequency number).

(3) Po zakończeniu dostrajania ręcznego wyświetli się wyszukiwany numer usługi DTV, radio i danych.

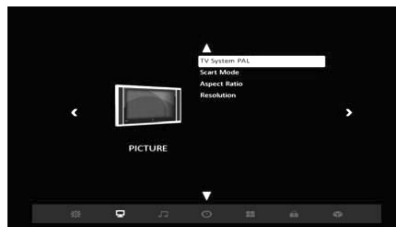
## Edycja programu

System telewizora obsługuje funkcję „edycji programu”. Naciśnij przycisk MENU, wybierz „Edycję programu” (Program Edit User) i naciśnij przycisk OK. Użytkownik może zmieniać listę programów i samodzielnie ją edytować. Dostępne są następujące funkcje:

- Możliwość edycji programu TV/ radiowego/ danych.
- Naciskając czerwony klawisz, można bezpośrednio usunąć program z listy.
- Naciskając zielony klawisz, można dodać dowolny program do „listy ulubionych”. Przy programie pojawi się symbol serduszka.
- Naciskając żółty klawisz, użytkownik może zmienić kolejność programów. Użytkownik może przesunąć program na dowolną stronę.
- Naciskając niebieski klawisz, można ukryć program

## Obraz

Naciśnij klawisz Menu -> Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby wejść na stronę „Obraz” (Picture) -> Naciśnij klawisz „W dół”, aby zaznaczyć [Format obrazu (Aspect Ratio)] -> pojawi się strona „Format obrazu” (Aspect Ratio)



- Auto: Ustawia współczynnik kształtu obrazu według nagrania wideo (16:9 automatycznie, 4:3 automatycznie)

- 16:9 wide screen: pełny ekran dla formatu 16:9.

- 16:9 pillarbox: Jeśli format wideo źródłowego to 4:3, w formacie 16:9 po bokach obrazu pojawiają się czarne paski.

- 16:9 Skanowanie formatu (PanScan): Przeskanowanie wideo w celu dopasowania do formatu 4:3.

- Skanowanie formatu (PanScan): Przeskanowanie wideo w celu dopasowania do formatu 4:3.

- LetterBox: Jeśli format wideo to 16:9 lub wyższy, czarne paski pojawiają się na górze i na dole ekranu.

- 4:3 Combined

- 16:9 Combined

- Zoom 2

- Zoom 3

- Zoom 4

Naciśnij klawisz Menu -> Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby wejść na stronę „Obraz” (Picture) -> Naciśnij klawisz „w dół”, aby zaznaczyć [System] -> Zmień system klawiszem „w lewo/ -> w prawo”.

– NTSC

– PAL

Naciśnij klawisz Menu -> Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby wejść na stronę „Obraz” (Picture) -> Naciśnij klawisz „w dół”, aby zaznaczyć [Rozdzielczość (Resolution)] -> Wyświetli się strona „Rozdzielczość” (Resolution).

| TV Format | Resolution        |
|-----------|-------------------|
| NTSC      | 480i/480p         |
|           | 1280x 720p (60Hz) |
|           | 1920x1080i (60Hz) |
|           | 1920x1080p (60Hz) |
| PAL       | 576i/ 576p        |
|           | 1280x 720p (50Hz) |
|           | 1920x1080i (50Hz) |
|           | 1920x1080p (50Hz) |



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Dźwięk

Funkcja dekodera umożliwia użytkownikowi ustawienie dźwięku. Ustawienia umożliwiają regulację cech dźwięku, aby uprzyjemnić oglądanie telewizji.

W trybie DTV

1. Głośność [0~30].

Domyślny poziom głośności wynosi „10”. Maksymalny poziom głośności to „30”.

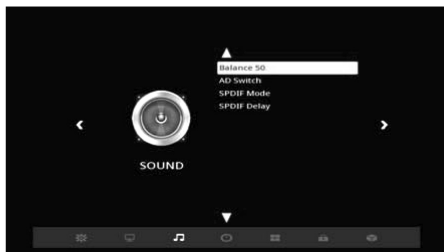
Naciskając klawisze [V+] i [V-] można zwiększać lub zmniejszać głośność.

2. Bez dźwięku (Wł./ Wył. [On/Off])

Włączenie/ Wyłączenie dźwięku. Należy nacisnąć klawisz „Bez dźwięku” (Mute) raz, aby wyłączyć dźwięk. Następnie ponownie nacisnąć klawisz „Bez dźwięku” (Mute) lub klawisz „V+”.

## Menu

1. Naciśnij klawisz [Menu], aby otworzyć Menu główne, a następnie naciśnij [<] i [>], aby wybrać menu „DŹWIĘK” (SOUND).



2. Naciśnij klawisz [^] i [v], aby wybrać „Funkcję dźwięku” (Sound Function), którą chcesz ustawić.

– Balans [0 do 100]: Ustawienie domyślne to „50”. Ustawienie balansu dźwięku (kanał lewy, kanał prawy)

Głośność audio (AD: Audio Description - opis dźwięku): Ustawienie AD

• Przełącz AD [Wł./ Wył. (On/Off)]: Naciśnij klawisz [<] i [>], aby wybrać ustawienie.

• Głośność AD [0~30]: Wartość domyślna to 13. Ustaw głośność. Ustaw przełącznik AD w pozycję wł. (ON). Teraz możesz nacisnąć klawisz [<] i [>], aby zmienić głośność AD.

– Wyjście SPDIF

– Format wyjścia dźwięku cyfrowego (SPDIF): [Off/Raw/ Raw(HDMI)]

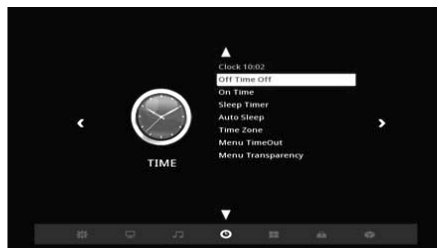
– Opóźnienie SPDIF [0 ms do 250 ms]:

– Automatycznie (0 ms): Tryb ten automatycznie reguluje synchronizację dźwięku z obrazem.

– Ręcznie (0ms~250ms): Można ręcznie ustawić synchronizację dźwięku z obrazem.

## Czas

1. Naciśnij klawisz [Menu], aby otworzyć Menu główne, a następnie naciśnij [<] i [>], aby wybrać menu „CZAS” (TIMER)



Obejmuje funkcje związane z

1. Ustawieniem czasu

2. Godziną włączenia/ wyłączenia odbiornika

3. Upływem czasu i przezroczystości UI

Zegar - Czas określony przez strumień przekazu.

Godzina wyłączenia (Off Time) - Użytkownik może ustawić czas wyłączenia. Po upływie tego czasu, odbiornik wyłączy się automatycznie.

Godzina włączenia (On Time) - Użytkownik może ustawić czas włączenia. Po upływie tego czasu, odbiornik włączy się automatycznie.

Licznik przejścia w stan wyłączenia - Jest to licznik z funkcją odliczania wstecznego. Użytkownik może ustawić czas od 10 do 240 minut. Gdy odbiornik odliczy czas do zera, wyłączy się.

Automatyczne wyłączenie - Umożliwia automatyczne wyłączenie, gdy nie ma sygnału przez 10 minut.

Strefa czasowa - Poniższa tabela przedstawia wykaz stref czasowych:

|    |                   |       |    |                      |         |
|----|-------------------|-------|----|----------------------|---------|
| 1  | Wyspy Kanaryjskie | GMT   | 19 | Zagrzeb              | GMT+1   |
| 2  | Lizbona           | GMT   | 20 | Ateny                | GMT+2   |
| 3  | Londyn            | GMT   | 22 | Bukareszt            | GMT+2   |
| 4  | Amsterdam         | GMT+1 | 23 | Helsinki             | GMT+2   |
| 5  | Belgrad           | GMT+1 | 24 | Istambuł             | GMT+2   |
| 6  | Berlin            | GMT+1 | 25 | Sofia                | GMT+2   |
| 7  | Bruksela          | GMT+1 | 26 | Tallin               | GMT+2   |
| 8  | Budapeszt         | GMT+1 | 27 | Wilno                | GMT+2   |
| 9  | Kopenhaga         | GMT+1 | 28 | Moskwa               | GMT+3   |
| 10 | Ljubljana         | GMT+1 | 29 | Zachodnia Australia  | GMT+8   |
| 11 | Luksemburg        | GMT+1 | 30 | Południowa Australia | GMT+9.5 |

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

|    |           |       |    |                       |         |
|----|-----------|-------|----|-----------------------|---------|
| 12 | Oslo      | GMT+1 | 31 | Terytorium Północne   | GMT+9.5 |
| 13 | Paryż     | GMT+1 | 32 | Nowa Południowa Walia | GMT+10  |
| 14 | Praga     | GMT+1 | 33 | Victoria              | GMT+10  |
| 15 | Rzym      | GMT+1 | 34 | Queensland            | GMT+10  |
| 16 | Sztokholm | GMT+1 | 35 | Tasmania              | GMT+10  |
| 17 | Warszawa  | GMT+1 | 36 | Nowa Zelandia         | GMT+12  |
| 18 | Wiedeń    | GMT+1 | 37 | Azory                 | GMT-1   |

– Czas zamknięcia menu (Menu TimeOut) - Po upływie określonego czasu, 30 sekund, 1 min, 2 min, 3 min i 4 min, OSD wyłączy się.

| Menu TimeOut |
|--------------|
| Off          |
| 30 sec.      |
| 1 min        |
| 2 min        |
| 3 min        |
| 4 min        |
| ↩ MENU       |

– Przezroczystość menu - Można zmienić stopień przezroczystości UI, 25%, 50%, 75% i 100%, od półprzezroczystego do nieprzezroczystego.

| Menu Transparency |
|-------------------|
| 25%               |
| 50%               |
| 75%               |
| 100%              |
| ↩ MENU            |

## Funkcja opcji

1. Naciśnij klawisz [Menu], aby otworzyć Menu główne, a następnie naciśnij [←] i [→], aby wybrać menu „OPTION” (OPCJE)



### Język OSD (wyświetlania)

W menu można ustawić wybrany język OSD.

### Język audio

W menu można ustawić wybrany język audio.

### Język napisów

W menu można ustawić wybrany język napisów.

### Opcja dla osób z upośledzeniem słuchu

Można wybrać opcję włączenia/ wyłączenia funkcji dla osób z upośledzeniem słuchu.

### System pliku PVR

### Przywracanie do domyślnych ustawień fabrycznych

W statusie domyślnym STB nie ma żadnych programów/ danych.

(1) Naciśnij klawisz „w górę/ w dół/ w lewo/ w prawo”, aby wybrać język OSD. Domyślnym językiem jest „Angielski” -> Naciśnij klawisz „OK (wprowadź)”.

(2) Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby wybrać typ dostrajania DVB. Wybierz element „DVB-T”.

(3) Naciśnij klawisz „w górę/ w dół/ w lewo/ w prawo”, aby wybrać kraj -> Naciśnij klawisz „OK (wprowadź)”, aby rozpocząć dostrajanie kanału.

**Konfiguracja DHCP lub statyczna dla sieci przewodowej i bezprzewodowej.**

### Network Configuration DHCP

|                               |
|-------------------------------|
| IP 172.16.88.240              |
| Netmask 255.255.254.0         |
| Gateway 172.16.62.254         |
| DNS 172.16.64.58              |
| DNS2 0.0.0.0                  |
| MAC Address 00:00:00:00:00:02 |
| ↩ MENU                        |

1. DHCP: Odbiornik otrzymuje adres IP przez serwer DHCP.
2. Statyczna: Ręczne ustawienie adresu IP, maski sieci, bramy i adresu DNS.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wykonaj następujące czynności, aby ustawić opcję DHCP lub statyczną:

(1) Naciśnij klawisz Menu -> Naciśnij klawisz „w górę/ w dół”, aby wejść na stronę „Konfiguracja sieci” (Network Configuration).

(2) Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby wejść w „Sieć przewodową/ Sieć bezprzewodową” (Network Wired Network/ Wi-Fi Network).

(3) Naciśnij klawisz w dół, aby zaznaczyć „Sieć przewodową/ Sieć bezprzewodową” (Wired Network/ Wi-Fi Network) i naciśnij „Enter”.

(4) Wybierz „Konfigurację” (Configuration).

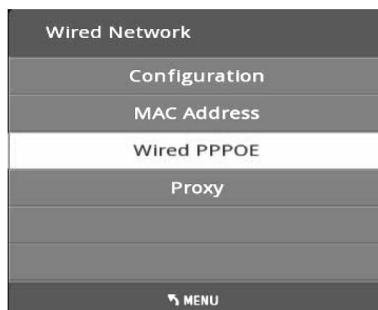
(5) Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby zmienić ustawienie DHCP lub statyczne.

(6) Ilustracja. Krok (2) (3) - Połączenie przewodowe.

(7) Ilustracja. Krok (4) - Konfiguracja sieci.

Konfiguruj PPPOE (tylko dla sieci LAN)

Naciśnij klawisz Menu -> Naciśnij klawisz „w górę/ w dół”, aby wejść na stronę „Konfiguracja sieci” (Network Configuration).



Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby wejść w opcję „Sieć przewodowa” (Network Wired Network)

Naciśnij klawisz „w dół”, aby zaznaczyć „Sieć przewodową” (Wired Network) i naciśnij „Enter”

Wprowadzanie „PPPOE przewodowy” (Wired PPPOE)

Wpisz SSID i hasło

## Aktualizacja oprogramowania przez USB

Można zaktualizować urządzenie przez port USB. Należy upewnić się, że aktualizacja odbywa się przez port USB, włożyć USB i nacisnąć OK, aby zaktualizować urządzenie USB.

## Aktualizacja oprogramowania przez SIEĆ

Istnieje możliwość aktualizacji urządzenia sieciowego.

## Funkcja blokady

Zapewnia przydatną funkcję blokady dla użytkownika, w celu zablokowania funkcji lub programów. Zapobiega zmianie ustawień lub oglądaniu niektórych programów.



## Blokada systemu

Gdy blokada systemu (Lock System) jest aktywna, należy wprowadzić hasło przed dostrajaniem automatycznym i ręcznym (Auto Tune i Manual Tune).

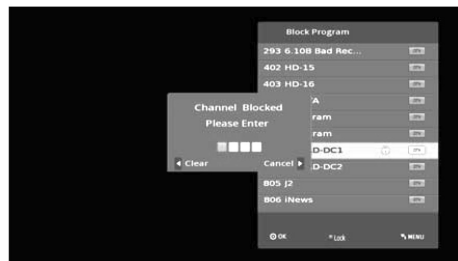
## Ustawienie hasła

Przy pomocy tej funkcji użytkownik może zmienić hasło wprowadzając stare hasło raz, a następnie podając dwa razy nowe hasło.



## Blokada programu

Funkcja ta pozwala na blokadę dowolnego serwisu.



## Nadzór rodzicielski

Możliwość ustawienia wieku od 4 do 18 lat, aby uruchomić funkcję lub też wyłączyć w celu jej dezaktywacji.

Funkcja ta pozwala chronić dzieci przed oglądaniem niewłaściwych programów np. przedstawiających przemoc i pornografię.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## Odtwarzacz multimedialny (FILMY/ MUZYKA/ZDJĘCIA)

System telewizyjny obsługuje odtwarzacz multimedialny. Użytkownik może oglądać filmy, zdjęcia lub słuchać muzyki w telewizorze. Szczegóły podano poniżej.

Naciśnij klawisz [Menu], aby otworzyć Menu główne i naciśnij [<] i [>], aby wybrać menu APLIKACJE (APPLICATION).



Wybierz element „Odtwarzacz multimedialny” (Media Player) i naciśnij klawisz [Enter], aby wejść w odtwarzacz multimedialny.



System plików: FAT 16/ FAT32

Port USB do podłączania urządzeń peryferyjnych przy włączonym i wyłączonym zasilaniu.

Wyświetlacz ścieżki portu USB: (port USB 1 = /usb/sda1,2,3...; port USB 2 = /usb/sdb1,2,3...; port USB 3 = /usb/sdc1,2,3...) Liczba oznacza partycje dysku USB.

Tryb odtwarzania: filmy, muzyka, zdjęcia i pliki.

Klawiszem [<] i [>] można wybrać typ mediów, które chcemy przeglądać i odtwarzać.

### Film

[Funkcja]: Preview, Odtwarzaj (Play), Ponów odtwarzanie (Resume Play), Pauza (Pause), Zatrzymaj (Stop), Przewijanie do tyłu (Rev), Przewijanie do przodu (FF), W zwolnionym tempie (Slow Motion), AB Repeat, Czas odtwarzania (Time Play), Poprzedni (Previous), Następny (Next), Powtórz (Repeat).

### Muzyka

[Funkcja]: Preview, Odtwarzaj (Play), Pauza (Pause), Zatrzymaj (Stop), Przewijanie do tyłu (Rev), Przewijanie do przodu (FF), Poprzedni (Previous), Następny (Next), Powtórz (Repeat) (KOLEJNOŚĆ: PRZYPADKOWO; BRAK; JEDEN)

### Zdjęcia

[Funkcja]: Preview, Odtwarzaj (Play), Pauza (Pause), Zatrzymaj (Stop), Obróć (Rotate: w prawo/ w lewo), Powiększ (Enlarge mode), Poprzedni (Previous), Następny (Next), Powtórz (Repeat) (KOLEJNOŚĆ: PRZYPADKOWO; BRAK; JEDEN)

### Miniatury:

Naciśnij czerwony klawisz, aby otworzyć listę miniatur zdjęć.

Naciśnięcie klawisza Odtwarzaj (Play) spowoduje uruchomienie pokazu zdjęć, gdzie każde zdjęcie zostanie automatycznie wyświetlone na całym ekranie.

### Plik

[Funkcja]: Preview, Odtwarzaj (Play), Zatrzymaj (Stop), Poprzedni (Previous), Następny (Next), Idź do (Go to) (przejdzie do wybranej strony).

### Procedura

Ustawienie okna widoku pliku wideo (wł./ wyt.)

1. Otwórz stronę ustawień (Setup).
  2. Naciśnij klawisz [w lewo/ w prawo], aby zaznaczyć „System”
  3. Naciśnij klawisz [W dół] i naciśnij klawisz [w lewo/ w prawo], aby ustawić okno widoku.
  4. Widok=WŁ. (Preview=ON), użytkownik może odtworzyć film i zdjęcia w oknie widoku.
  5. Widok=WYŁ. (Preview=OFF), nie można odtworzyć filmu i zdjęć w oknie widoku. Film lub zdjęcie mogą być wyświetlone tylko w trybie pełnoekranowym.
  1. Otwórz stronę ustawień (Setup).
  2. Naciśnij klawisz [w lewo/ w prawo], aby zaznaczyć „Film” (Movie).
  3. Naciśnij klawisz [W dół] i naciśnij klawisz [w lewo/ w prawo], aby zmienić ustawienia.
  4. Ustaw napisy i funkcję „ponów wyświetlanie” (resume play) filmu.
- Ustaw okno widoku ustawienia pliku wideo (WŁ./ WYŁ.)

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Otwórz stronę „Ustawienia” (Setup).
2. Naciśnij klawisz „w lewo/ w prawo”, aby podświetlić „Zdjęcie” (Photo).

3. Ustaw czas pokazu zdjęć (Slide time) 0~30 s.

4. Ustaw tryb pokazu zdjęć (Slide mode) 0~59.

## Urządzenie

Funkcja ta daje użytkownikowi możliwość wyboru urządzenia USB, z którego chce korzystać. Naciśnij klawisz „w górę/ w dół”, aby zaznaczyć urządzenie USB. Naciśnij klawisz „OK (enter)”, aby wybrać urządzenie. Przed urządzeniem wyświetli się symbol „V”.

## DTV

Wybierz element DTV i naciśnij klawisz [OK (enter)], aby powrócić do trybu DTV.

## Osobista nagrywarka wideo (PVR)

Nasze telewizory obsługują funkcję nagrywania i odtwarzania DTV. Można nagrywać treści DTV, a zapisany plik oglądać i odtwarzać za pomocą przeglądarki plików PVR. Ponadto, dostępna jest również funkcja Timeshift i Always-Timeshift. Zostaną one opisane szczegółowo poniżej.

## Nagrywanie

Naciskając przycisk [REC] użytkownik może w prosty sposób uruchomić nagrywanie, a aktualnie oglądane wideo DTV/ dźwięk zostaną nagrane. Naciśnięcie przycisku [STOP] zatrzymuje nagrywanie.

Istnieje również możliwość ustawienia czasu nagrywania. O ustawionej godzinie urządzenie zacznie nagrywać wybrany program przez określony okres czasu.

1. Po naciśnięciu klawisza [Play] użytkownik może zobaczyć nagrany plik PVR.

2. Naciskając klawisz [Info] użytkownik może sprawdzić status USB oraz informacje o nagraniu.

## Przeglądarka plików

Zapisany plik wyświetli się w Przeglądarce plików (File Browser). Użytkownik może zobaczyć go w oknie podglądu.

## Odtwarzanie

Nagrany plik można odtworzyć za pomocą biblioteki plików. Oprócz standardowego odtwarzania, dostępne są również funkcje specjalne np. przejście do określonego czasu, szybkie przewijanie do przodu lub do tyłu podczas odtwarzania. Poniżej opisano szczegółowo każdą z funkcji specjalnych.

• **Zatrzymaj/ Wznów (Pause / Resume):** Użytkownik może nacisnąć „Pauzę” [Pause], aby zatrzymać odtwarzanie i „Odtwarzać” [Play] w celu jego wznowienia.

• **2x~32x szybkie przewijanie do przodu/do tyłu (fast forward / fast backward):** Użytkownik może nacisnąć klawisz [>>], aby przewinąć szybko do przodu oraz klawisz [<<], aby przewinąć szybko do tyłu.

• **Przewijanie do przodu:** Przewijanie PVR do przodu 2X, 4X, 8X, 16X, 32X szybciej. Dla każdej prędkości przewijania do przodu można wybrać jeden z następujących trybów:

2X, 4X: tryb IP, obraz zostanie wyświetlony płynnie.

8X~32X: tylko tryb I, obraz zostanie wyświetlony klatka po klatce.

• **Przewijanie do tyłu:** Przewijanie do tyłu PVR -2X, -4X, -8X, -16X, -32X szybciej. Dla każdej prędkości przewijania do tyłu można wybrać jeden z następujących trybów:

2X~ -32X: tylko tryb I, obraz zostanie wyświetlony klatka po klatce.

• **Zwolnione tempo 1/2~1/32 (slow motion):** Użytkownik może nacisnąć symbol odtwarzania w zwolnionym tempie na pasku odtwarzania PVR, aby aktywować tę funkcję.

• **Wyświetlanie xx (Step display):** Użytkownik może nacisnąć step w symbolu w pasku odtwarzania PVR lub klawisz „Pauza” [Pause], aby aktywować tę funkcję. Jedno naciśnięcie pauzy spowoduje wyświetlenie jednej klatki. Żadna klatka nie wyświetli się, jeśli klawisz nie zostanie naciśnięty.

• **Przejdź do czasu (Jump to Time):** Podczas odtwarzania użytkownik może wybrać punkt czasu i przejść do niego.

• **Przejdź do miniatur (Jump Thumbnail):** Podczas odtwarzania użytkownik może również wybrać miniaturę, do której chce przejść.

• **Przewinięcie do przodu/ do tyłu (Jump forward/backward):** Użytkownik może nacisnąć klawisz [>>], aby przewinąć obraz do przodu lub klawisz [<<], aby przewinąć obraz do tyłu. Czas przewinięcia wynosi 30 s.

• **Przeciągnij do czasu (Drag to Timer):** Użytkownik może nacisnąć klawisz [w lewo]/[w prawo], aby przeciągnąć pasek czasu, a po zwolnieniu klawisza przejdzie do wskazanego punktu czasu.

• **Pętla AB (AB loop):** Aby uruchomić pętlę AB użytkownik musi najpierw nacisnąć klawisz „Odtwarzać” [Play], aby odtworzyć nagrany program, a następnie ponownie nacisnąć klawisz „Odtwarzać” [Play], aby ustawić punkt początkowy sesji „A” i ponownie nacisnąć klawisz „Odtwarzać” [Play], aby ustawić punkt „B”. Po ustawieniu sesji, funkcja odtwarzania odtworzy pętlę tej sesji.

• **Pomiń (Skip) (ustawienie pomijanego obszaru; obszar ten zostanie pominięty podczas odtwarzania):** PVR daje możliwość ustawienia pary znaków pomijania, aby pominąć konkretną sesję nagrałego programu. Konkretna sesja nazywana jest obszarem pominięcia. Aby uruchomić pominięcie, użytkownik musi

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

najpierw nacisnąć klawisz „Odtwarzaj” [Play], aby odtworzyć nagrany program, a następnie ponownie nacisnąć czerwony klawisz, aby ustawić pierwsze oznaczenie pominięcia i ponownie nacisnąć czerwony klawisz, aby ustawić drugi symbol pominięcia. Funkcja odtwarzania pominie tę sesję podczas odtwarzania.

### HBBTV

Telewizja hybrydowa HbbTV, nowy standard pozwalający na połączenie na jednym ekranie TV przekazu telewizyjnego z aplikacjami i usługami dostępnymi przez internet.

### Ogólny opis systemu

Terminal hybrydowy jest podłączony jednocześnie do dwóch sieci. Poprzez to podłączenie DVB-T, terminal hybrydowy może przyjmować standardowy sygnał audio/wideo transmisji oraz dane aplikacji. Nawet jeśli terminal nie jest podłączony do internetu, jego podłączenie do sieci umożliwia otrzymywanie informacji związanych z transmisją.

### Aplikacje

HbbTV umożliwia dostęp do szerokiej gamy funkcji. Aplikacje obsługują się za pomocą pilota.

## Rozwiązywanie problemów

| PROBLEM                                                                               | PRZYCZYNA                                                                             | SPOSÓB NAPRAWY                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Brak obrazu                                                                           | Sznur 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                                                | Sygnał jest zbyt słaby                                                                | Wzmocnij sygnał (właściwa antena i kierunek ustawienia) |
| Strona wsparcia technicznego <a href="http://www.manta.info.pl">www.manta.info.pl</a> |                                                                                       |                                                         |

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Specyfikacja

| POZYCJA                                                                                      | OPCJA                       | PARAMETRY                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tuner                                                                                        | Częstotliwość wejściowa     | 170-230MHz, 470-862MHz                                                       |
|                                                                                              | Poziom sygnału wejść. RF    | -70 ~ -20dBm                                                                 |
|                                                                                              | Szerokość pasma IF          | 6/7/8MHz                                                                     |
|                                                                                              | Modulacja                   | QPSK, 16QAM, 64QAM                                                           |
| Wideo                                                                                        | Format dekodowania          | MPEG4 AVC/H.264 HP@L4<br>MPEG2 MP@ML.HL                                      |
|                                                                                              | Format obrazu               | 576P , 720P, 1080i, 1080P, 4:3 and 16:9                                      |
|                                                                                              | Porty wyjściowe             | HDMI, RCA                                                                    |
|                                                                                              | 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 (layer1&2&3 ), WMA, AC3                                               |
|                                                                                              | Wyjście Audio               | COAXIAL (koaksjalne), RCA (L/R) 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 ormaty), 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 6 W / 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 lighting 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 I 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.



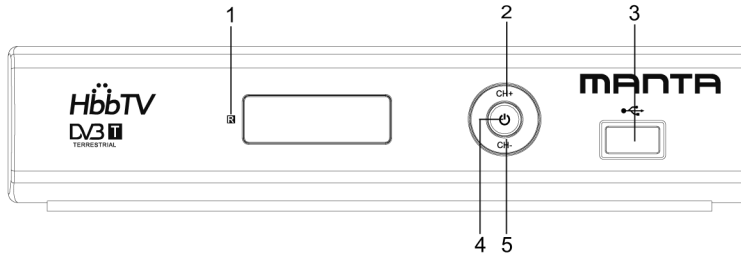
The symbol instructions indicate that there are important operating and maintenance the literature accompanying this unit.



# USER'S MANUAL

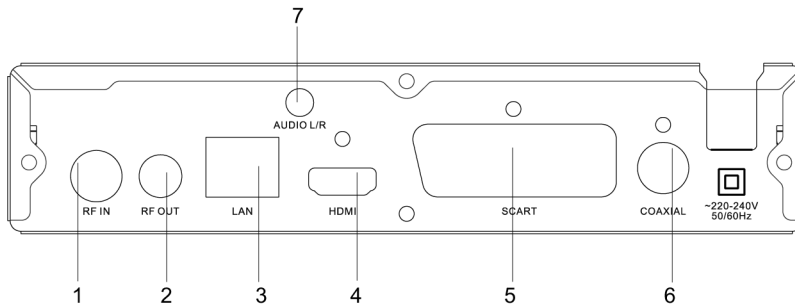
## Front and rear panel

### 1. Front panel



- 1. REMOTE CONTROL SENSOR:** Used to receive the signal from the Remote Control
- 2. CHANNEL+**
- 3. USB**
- 4. POWER BUTTON:** Push to turn on/off the main power supply.
- 5. CHANNEL-**

### 2. Rear panel



- 1. RF IN:** This socket connects to your external Aerial.
- 2. RF LOOP THROUGH:** This socket will feed the RF signal to either your TV or another video system.
- 3. LAN**
- 4. HDMI:** High definition audio and video output used to connect to a HDMI device
- 5. SCART**
- 6. COAXIAL**
- 7. AUDIO L/R**

# USER'S MANUAL

## Remote Control



**POWER:** Switch the receiver in and out of standby model.

**MUTE:** Disable Audio output

**<0>-<9>:** Numeric keys.

**CH-/CH+:** Program changing keys.

**MENU:** Display main menu on TV screen, and press again to exit current menu.

**OK:** To confirm current setting, or display all programs in no-menu mode.

**VOL-/VOL+:** Turns up/down volume.

**◀▶▶▶:** Press to move the cursor.

**EPG:** Shows the Electronic Program Guide.

**FAV:** Display your favorite channels list. Press FAV again to access to the other favorite lists.

**SLEEP**

**RECALL:** Go back to the previous viewed channel.

**Red/green/yellow/blue:** Use to navigate between pages in teletext mode and special functions in menu or EPG.

**MIX:** Enter the website application page.

**TTX:** Switch on Teletext, if current channel has this option ,and use EXIT key to quit Teletext

**SUBTITLE:** Display subtitle options (availability depends on the channel)

**LANG:** Change the Audio language and Left/Right channel (availability depends on the channel)

**EXIT:** Use this key to quit current menu.

**INFO:** Display information about the current channel.

**PAGE+/PAGE-:** To navigate inside the menus.

**UPDATE:** Refresh the TTX info. under the TTX menu.

**INDEX:** Go to the "record file" menu after recording finished.

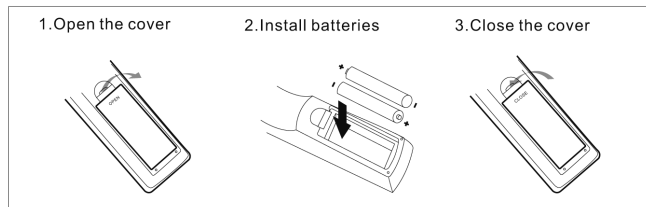
**TV/RADIO:** Switch between digital radio and DVB-T modes.

**ZOOM:** Increases the size of the image.

### Installing the Batteries

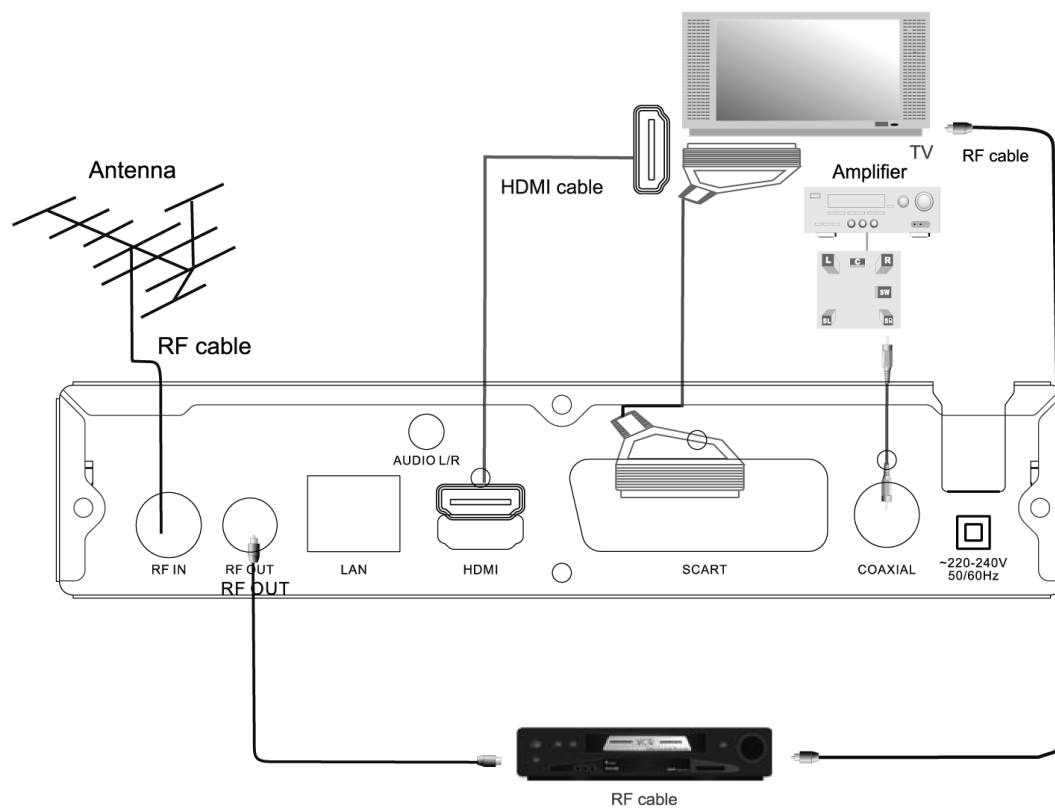
Remove the battery cover from the rear of the Remote Control and place 2xAAA size batteries inside the compartment.

Please make sure the battery polarities match the polarity markings inside the compartment.



# USER'S MANUAL

## Connection



# USER'S MANUAL

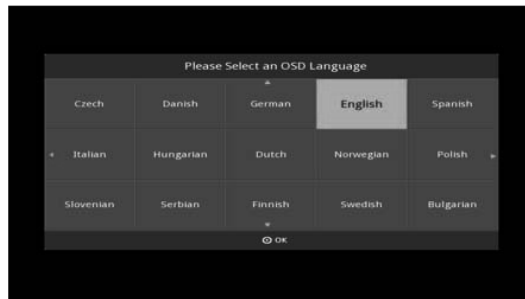
## First time installation

### 1.Installation

After all connections have been made properly, switch on TV and make sure the unit is connected to the Main Power. Press Power button to switch the unit on. If you are using the unit for the first time or have restored the unit to factory default, the installation guide menu will appear on your TV screen.

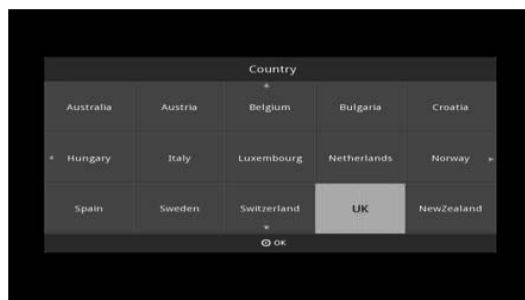
#### a.Select OSD Language

Press the "LEFT/RIGHT" key to choose the OSD language, and then press "OK" key to set the OSD language.



#### b.Select country

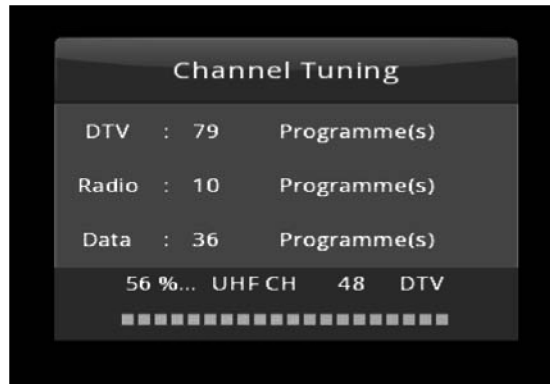
press the "LEFT/RIGHT" key to choose the country, and then press "OK" key to select country.



#### c.Auto search

In the first time you use the set top, it will auto search after complete above settings.

# USER'S MANUAL



## Menu

press the "LEFT/RIGHT" key to choose the country, and then press "OK" key to select country.

### a.Channel

Press Menu key , Press Left/Right key to "Channel" Page.



#### (a) Auto tuning

Press down key to mark [auto tuning] -> pop up "country region" page->Press OK key to select the country region -> auto scan all channel.

# USER'S MANUAL



## (b) DTV manual tuning

Press down key to mark [DTV manual tuning] -> pop up "DTV manual tuning" page->Press Left/Right key to select specific channel -> Press OK key to scan one channel.



## (c) Program edit

Press down key to mark [program edit] -> pop up "DTV program edit" page.

Can edit the TV / Radio/ Data program.

Press [Red] key, it can delete the program of the list directly.

Press [Green] key, it can add any program in the "favourite list". And it display "love" mark on the program.

Press [Yellow] key, it can let user to change the order of program. User can move program in any page.

Press [Blue] key, it can hide the program.

## **(d) Signal information**

Display the current signal quality, channel number, signal strength information.

## **(e) Software update (OAD)**

On-air download When user accepts software update request, system reboot.

Then, entering boot loader and start to download the data for software upgrade.

## **(f) 5V antenna power**

Press OK key to set antenna power on/off.

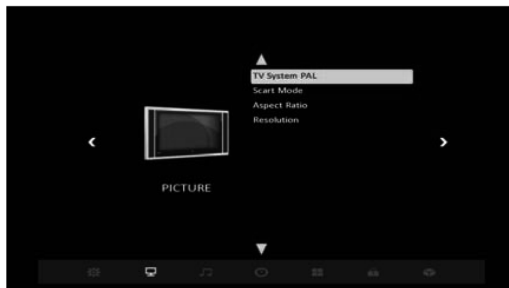
Enable antenna power if an external active antenna is connected.

## **(g) standby loopthrough**

Press OK key to set RF out on/off when standby.

## **Picture**

Press Menu key , Press Left/Right key to "Picture" Page.



### **(a) TV system**

Press down key to mark [TV format] -> Change TV system by OK key.

- . NTSC

- . PAL

### **(b) SCART mode**

Press down key to mark [TV format] -> Change SCART mode by OK key.

- . RGB

- . composite

### **(c) Aspect ratio**

Press down key to mark [Aspect Ratio] -> pop up "Aspect Ratio" page->Press

# USER'S MANUAL

Left/Right key to select the option.

Auto / 16:9 Wide Screen / 16:9 PillarBox / 16:9 Pan&Scan / PanScan / LetterBox / 4:3 Combind / 16:9 Combind / Zoom2 / Zoom3 / Zoom4

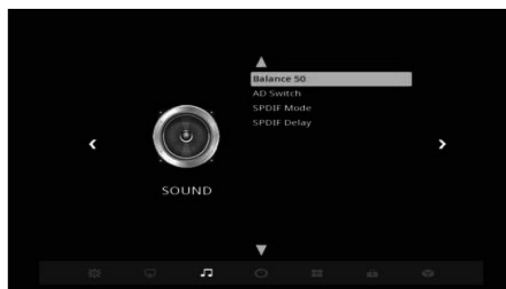
## (d) Resolution

Press down key to mark [Resolution] -> Pop up "Resolution" page->Press Left/Right key to select the option.

| TV Format | Resolution        |
|-----------|-------------------|
| NTSC      | 480i/480p         |
|           | 1280x 720p (60Hz) |
|           | 1920x1080i (60Hz) |
|           | 1920x1080p (60Hz) |
| PAL       | 576i/ 576p        |
|           | 1280x 720p (50Hz) |
|           | 1920x1080i (50Hz) |
|           | 1920x1080p (50Hz) |

## Sound

Press Menu key -> Press Left/Right key to "SOUND" Page.



### (a) Balance

Setting for sound balance (Left sound channel, Right sound channel). The default setting is "50".

Press Down key to mark [Balance] -> Press OK key to pop up "Balance" page -> Press Left/Right key adjust balance value.

### (b) AD Switch

Audio Volume (AD: Audio Description): Setting for AD. Default value is 13.

Press Down key to mark [AD switch] -> Press OK key to pop up "AD switch" page, AD volume [0~30], Adjust the volume. Set the AD switch ON. Then you can press Left/Right key to change the AD volume.



## USER'S MANUAL

Switch of AD [On/Off] : Press Left/Right key to select the setting.

AD volume [0~30] : Default value is 13. Adjust the volume. Set the AD switch= ON. Then you can press Left/Right key to change the AD volume.

**(c) SPDIF mode**

Digital Audio output (SPDIF) format: [Off/Raw/Raw(HDMI)]

**(d) SPDIF delay**

Auto (0ms): This mode automatically adjusts the audio timing to meet the video timing.

Manual (0ms~250ms): You can manually adjust the audio signal timing to meet the video signal timing.

### Timer

Press Menu key -> Press Left/Right key to "timer" Page. Time Function include:



1.Setting time

2.Receiver ON/OFF time

3.UI timeout & transparency

**(a) Clock**

Time be defined by transport stream.

**(b) Off time**

User enable and setup off time. When time is up, receiver shut down automatically.

**(c) On time**

User enable and setup on time. When time is up, receiver bring up at off mode.

**(d) Sleep time**

It is a countdown timer. User setup the item from 10 min to 240 min. When receiver count down to Zero, receiver turn off.

# USER'S MANUAL

**(e) Auto sleep**

Enable Auto sleep, box turn off when no signal for 10 minutes.

**(f) Time zone**

Blow is the time zone list

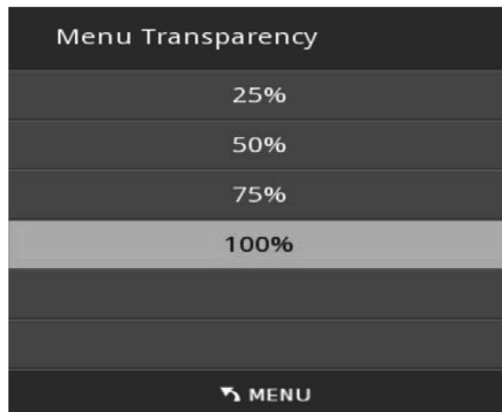
**(g) Menu timeou**

Time after specific period, off, 30 seconds, 1 min, 2 min, 3 min and 4 min, OSD closed.



**(h) Menu transportation**

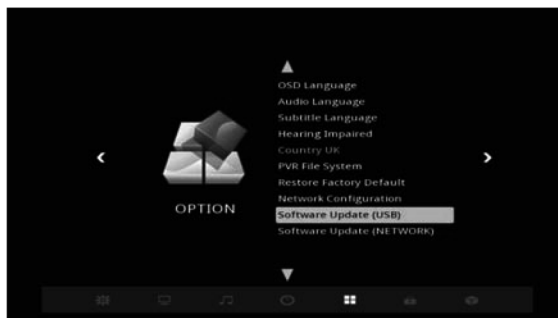
Change the UI transparency, 25%, 50%, 75% and 100%, from haft-transparency to solid.



# USER'S MANUAL

## Option

Press Menu key -> Press Left/Right key to "OPTION" Page.



**(a) OSD language**

pop up "OSD language" page and press up/down key to select osd language.

**(b) Audio language**

pop up "audio language" page and press up/down key to select osd language.

**(c) Subtitle language**

pop up "subtitle language" page and press up/down key to select osd language.

**(d) Hearing impaired**

Press Down key to mark [hearing impaired] ->Press OK key to set hearing impaired on/off

**(e) PVR file system**

pop up "PVR file system" page and do some PVR file system settings.

**(f) Restore factory default**

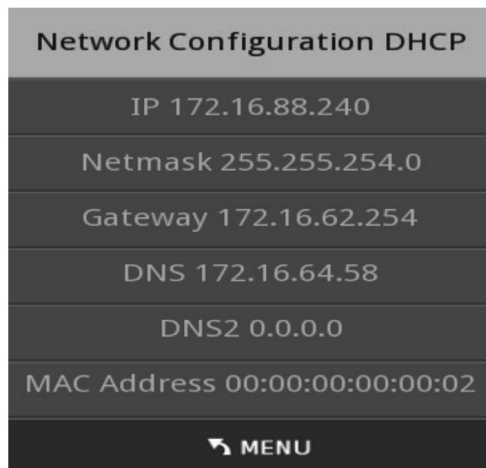
Reset your Set Top Box to the Default Factory Settings. This option will delete all preset channels and settings. The master unlock password is '8888'.

**(g) Network configuration**

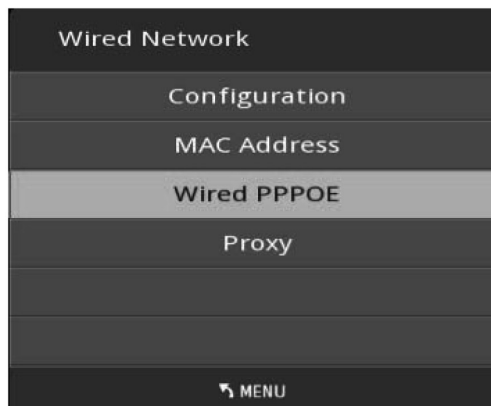
The system is support network feature. And support the Network Wired Network only.

Configure DHCP or static for Network Wired Network. See below the picture.

# USER'S MANUAL



Configure PPPOE, Please see below the picture.



- (1) Press Menu key -> Press up/down key to "Network Configuration" Page.
- (2) Press Left/Right key to "Network Wired Network"
- (3) Press Down key to highlight "Wired Network" and click "OK" key
- (4) Entering "Wired PPPOE"
- (5) Enter the SSID and Password

# USER'S MANUAL

## (h) Software update (USB)

ONLY support ONE partition HDD or USB stick.

ONLY support FAT32 format disk.

Update file is named as specific name (could be customized).

Update file put in the root directory.

Step 1. Press Menu and change page to Option page

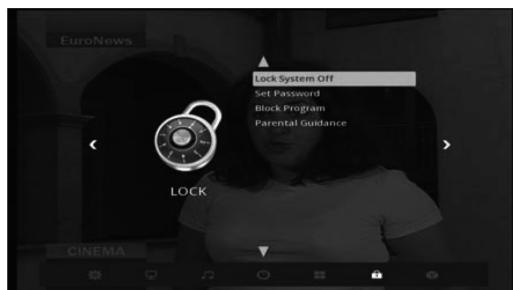
Step 2. Insert USB stick or HDD meet the requirement (one partition and FAT32 disk format)P.S. Step1 and Step2 could be changed.

Step 3. Highlight [Software Update (USB)] and press OK key.

## (i) System information

Display the product model, software version, production data information.

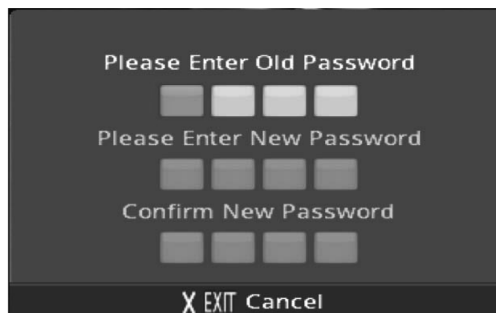
## Lock



### (a) lock system

When Lock System enable, need to enter password before Auto Tune and Manual Tune

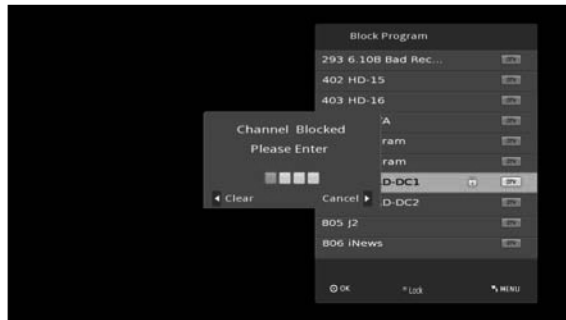
### (b) set password



## USER'S MANUAL

Set or change the password for locked programs. Enter your old password or the default password '0000'. You will then be asked to enter your new password. Press OK key to confirm your new password.

### (c) **block program**



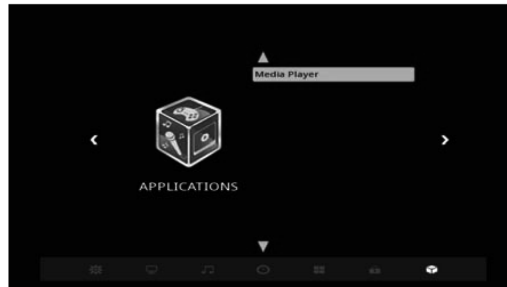
Lock any TV channel by this function.

### (d) **parental control**



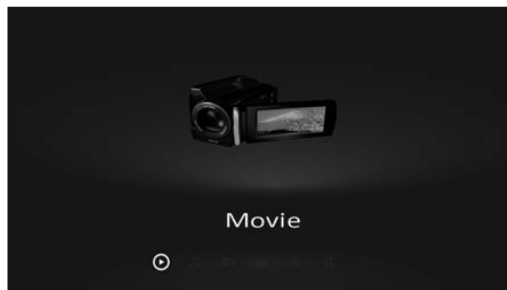
Set age from 4 to 18 years to enable. Or set off to disable it. Protect children to watch appropriate programme. Avoid from violence and pornography.

## Application



### Media Plyaer

Press OK key to enter the Media Player page.



#### (a) Movie

Press OK key to the movie menu

##### 1) MENU function

Press the "MENU" key, you can copy/paste/delete the movie file.

##### 2) FULLSCREEN

Press the red key you can see the film in full screen

##### 3) Goto

Press the bule key you can go to the content of the movie you want to see.

#### (b) Music

Press "left/right" key to select the Music page, Press OK key to the music menu.

##### 1) GOTO

Press the blue key. you can go to the content of the music you want to listen to.

##### 2) REPEAT

Press the green key. you can choose playback modes

## **(c) Photo**

Press "left/right" key to select the Photo page, Press OK key to the Photo menu.

### **3) MENU function**

Press the MENU key. you can copy/paste/delete the the photo.

### **4) Thumbnail**

Press the red key. you can see the thumbnail of the files.

## **(d) File**

Press "left/right" key to select the File page, Press OK key to the File menu.

You can see all the files include the movie、 music、 photo, and can browse them .

### **5) MENU function**

Press the MENU key,you can copy/paste/delete the files include the movie、 music、 photo.

### **6) GOTO**

Press the blue key ,you can choose the time you want .

## **(e) Setup**

Press "left/right" key to select the Setup page, Press OK key to the Setup menu.

.Movie configure

Preview:off/on

To choose the subtitle size.

To choose the subtitle BG.

To choose the subtitle fontcolor.

Resume play:on/off

### **7) Photo configure**

Preview:off/on

To choose the slide Time:0s/5s/10s/15s/20s/30s

To choose the slide mode:0.....59

## **(f) Device**

Press "left/right" key to select the Device page, Press OK key to the Device menu.

This function can provide user to choose which USB device want to play.

Press "Up/down" key to mark USB device. Press "OK " key to select the device. It will display "USB" icon in the front of device.

## **(g) DTV**

Press "left/right" key to select the DTV page, Press OK key to the DTV play.



## Record

Just by press "REC" key, user can trigger one touch record, and the currently

watching DTV Video/Audio will be recorded. By pressing "STOP" key, user can stop recording.

The scheduled recording is also support by setting a timer. When time comes, it will start to record indicated program for indicated duration. Press "Play" key, user can see the PVR record file. Press "info" key, user can check the USB status & the record info.

## Timeshift

The timeshift function allows you to pause a TV program that is being broadcast, and to play the program later on. Press "TIMESHIFT" key on the remote control to activate the function. Press "STOP" to end the Timeshift function. Example of the Timeshift function: The Time shift function allows you to pause a program at any time. Meanwhile the program is getting stored into the USB HDD, or pendrive. When watching a movie or a football match or any other program, it is possible to pause this program at any time and resume it whenever you desire. Make sure you have a USB HDD or a pendrive connected to the USB port. When the Timeshift function is activated, the Buffering of the content is stored automatically into the USB HDD or pendrive. If you press the "INFO" key, you will access the Timeshift information screen. Note: Read/write speed must be high enough to use the timeshift function.

## EPG

EPG (Electronic program guides) is an on-screen display of channels and program data which provide the functionality required by the viewer to select the programs that are to be viewed and providing an easy route to transfer this information to the TV set or Video recorder.

It can be displayed in any type (1 or 2 dimension), it should include following information,

- LCN (logical channel number):** A channel designation which differs from that of the actual radio channel (or range of frequencies) on which the signal travels. it must be unique.

- Service Name:** It indicates the name of the channel.

- Event Name:** It is the description of a program.

- Event Duration:** The duration of an event, including the start time and the end time.

- Short Description:** A short description of an event in text form.

- Extended Description:** The extended event descriptor provides a detailed text description of an event, which may be used in addition to the short event descriptor.

- Press "Red" key can open the schedule list of "EPG reminder/record".

- Press "Green" key can open the EPG reminder/record setting list. User can choose some program and set data and time of reminder/REC.

# USER'S MANUAL

## Teletext (TTX)

Teletext broadcasts pages of information and entertainment to specially equipped TV. It offers a range of text-based information, typically including national, international and sporting news, weather and TV schedules.

## Network Application

User can get more various entertainment through network. First you must be sure the set top have connect the internet line. Then you can go the OPTION page and choose the "Network Configuration DHCP" option and press "OK" key to the "wired network" page and choose the "configuration" option, then press "OK" key then press "left/right" key to select the Network Configuration DHCP. After affirm the Network Configuration DHCP is passed. Press "MIX" key enter the internet page. And press "left/right" key to select a webpage logo, press "OK" key to enter.



# 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  | -70~20dBm                               |
|       | IF Bandwidth    | 6/7/8MHz                                |
|       | Modulation      | QPSK, 16QAM, 64QAM                      |
| Video | Decoder Format  | MPEG4 AVC/H.264 HP@L4<br>MPEG2 MP@ML.HL |
|       | Output Format   | 576P , 720P, 1080i, 1080P, 4:3 and 16:9 |
|       | Output Port     | HDMI, RCA                               |
| Audio | Decoder Format  | MPEG-1 (layer1&2&3 ), WMA, AC3          |
|       | Audio output    | COAXIAL, RCA (L/R)                      |
| Power | Voltage         | 100~240V,50~60HZ                        |
|       | POWER           | Max 6 W / 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**