



# MANTA

## Instrukcja obsługi User's Manual



LED2203

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

LED TV 22" DVB-T MPEG4

# Instrukcja obsługi

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Zapoznaj się z instrukcją .....              | 4  |
| <b>Panel przedni</b> .....                   | 5  |
| <b>Podłączenia</b> .....                     | 6  |
| <b>Pilot</b> .....                           | 7  |
| Funkcje przycisków zdalnego sterowania ..... | 7  |
| <b>Menu ekranowe</b> .....                   | 8  |
| Menu kanałów .....                           | 8  |
| Edycja programu .....                        | 9  |
| Menu obrazu .....                            | 9  |
| Menu dźwiękowe .....                         | 10 |
| Menu zegara .....                            | 10 |
| Menu blokowania .....                        | 11 |
| <b>Menu konfiguracji</b> .....               | 12 |
| Menu kanałów .....                           | 13 |
| Menu ekranowe .....                          | 13 |
| Obsługa mediów .....                         | 14 |
| Menu fotografii .....                        | 14 |
| Menu muzyczne .....                          | 14 |
| Menu filmowe .....                           | 15 |
| Menu tekstowe .....                          | 15 |
| <b>Rozwiązywanie problemów</b> .....         | 17 |
| <b>Specyfikacja</b> .....                    | 18 |

# User's Manual

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| <b>Front View</b> .....                   | 19 |
| <b>Connections</b> .....                  | 20 |
| <b>Remote Control</b> .....               | 21 |
| Functions of remote control buttons ..... | 21 |
| <b>OSD Menu</b> .....                     | 23 |
| Channel Menu .....                        | 24 |
| Program Edit .....                        | 25 |
| Picture Menu .....                        | 26 |
| Sound Menu .....                          | 27 |
| Time Menu .....                           | 28 |
| Lock Menu .....                           | 29 |
| <b>Setup Menu</b> .....                   | 30 |
| Channel Menu .....                        | 32 |
| Screen Menu .....                         | 33 |
| Media Operation .....                     | 34 |
| Photo Menu .....                          | 34 |
| Music Menu .....                          | 36 |
| Movie Menu .....                          | 37 |
| Text Menu .....                           | 38 |
| <b>Troubleshooting</b> .....              | 42 |
| <b>Specification</b> .....                | 42 |

## Instrukcja obsługi

Uwaga!

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

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

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

### Zapoznaj się z instrukcją

- Przestrzegaj przepisów zawartych w tej instrukcji.
- W przypadku transportowania urządzenia w temperaturze poniżej 5 st.C urządzenie przed podłączeniem należy odstawić w celu ogrzania się urządzenia do temperatury otoczenia.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu wody.
- Czyść urządzenie wyłącznie suchą ścierką.
- Nie zatykaj żadnych otworów wentylacyjnych.
- Podłącz tuner zgodnie z instrukcją.
- Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła ani aparatury wytwarzającej ciepło (włączając wzmacniacze).
- 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 niepoprawnego działania.
- Wtyczka sieciowa jest używana do odłączenia urządzenia od sieci elektrycznej. Wyłączenie z sieci elektrycznej powinno być łatwą i szybką czynnością.
- Wentylacja nie powinna być utrudniana przez zakrywanie otworów takimi przedmiotami jak: gazety, obrus, zasłony, książkami, innymi urządzeniami itp. Dla zachowania odpowiedniej wentylacji należy zachować odstęp minimum 10 cm z każdej strony urządzenia.

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

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

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



Symbol wskazuje na występowanie niebezpiecznego napięcia stanowiącego ryzyko porażenia prądem.



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



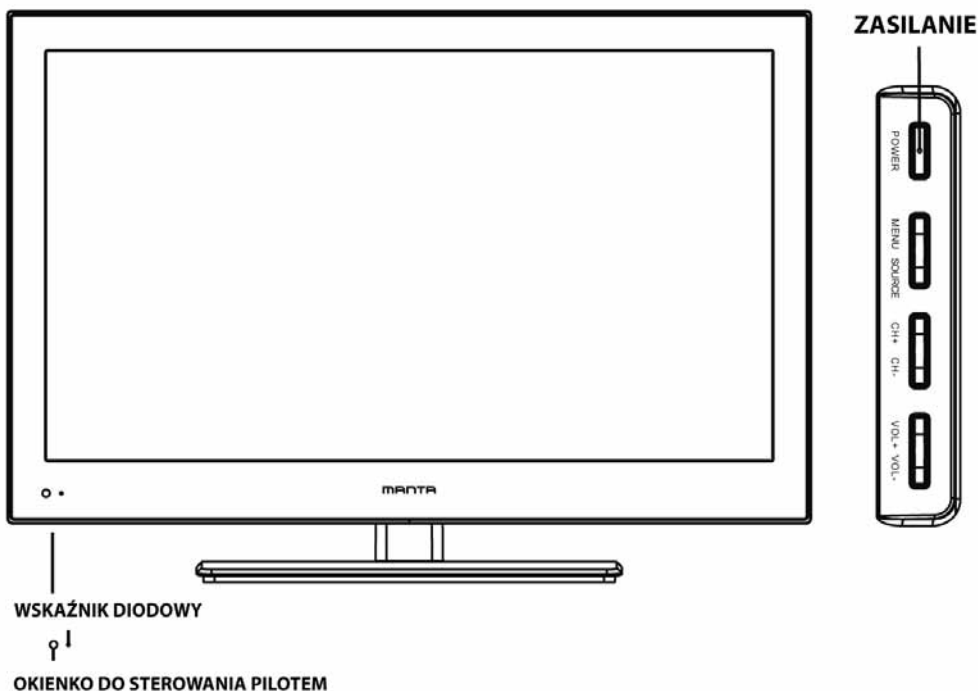
Symbol wskazuje, że ten produkt posiada podwójną izolację między napięciem sieci zasilania a dostępnymi elementami. Do naprawy należy używać wyłącznie identycznych części zamiennych.

### OSTRZEŻENIE:



Kiedy urządzenie było pod działaniem pól magnetycznych bądź elektrostatycznych, może nastąpić błędne działanie i może być konieczny reset przez użytkownika (w tym celu należy wyłączyć urządzenie z sieci po czym ponownie włączyć po kilku minutach)..

## Panel przedni



Odbiornik podczerwieni (IR) odbiera sygnały w podczerwieni przesyłane z pilota.

Wskaźnik diodowy (włączony/oczekiwanie): naciśnij **POWER**, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie.

Wskaźnik zapalony (czerwony) – Tryb oczekiwania

Wskaźnik zapalony (zielony) – Tryb zasilania

Efektywny zasięg odbierania sygnału przez przednie okienko do sterowania pilotem wynosi 5-8 metrów, natomiast skuteczny kąt przesyłania sygnału to 30° na lewo/prawo i 20° powyżej/poniżej okienka odbiornika.

**VOL+/-:** Naciśnij, aby wyregulować poziom głośności.

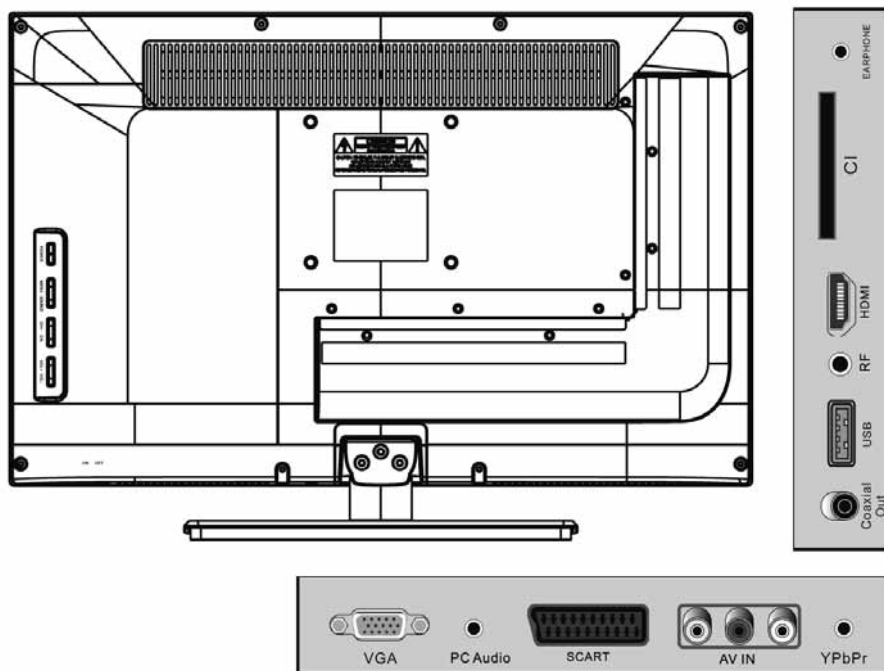
**CH+/-:** Naciśnij, aby przechodzić pomiędzy kanałami.

**SOURCE:** Naciśnij, aby wyświetlić menu źródła sygnału wejściowego.

**MENU:** Naciśnij, aby wyświetlić menu ekranowe. Naciśnij ponownie, aby wyjść z menu.

**POWER:** Naciśnij, aby uruchomić telewizor lub przełączyć go w tryb oczekiwania.

## Podłączenia



**VGA:** Dotyczy ekranów komputerowych. Połączyć gniazdo z 15-wtykowym złączem wyjścia analogowego D-Sub w komputerze.

**PC AUDIO IN:** Aby połączyć gniazdo z gniazdem wyjściowym audio w komputerze.

**SCART:** Aby połączyć gniazdo z gniazdem wyjściowym wideo SCART w odtwarzaczu DVD.

**AV IN:** Wejście sygnału AV.

**YPbPr:** Aby połączyć gniazdo z gniazdem wyjściowym wideo YPbPr.

**Coaxial OUT:** Wyjście cyfrowe dla kabla koncentrycznego.

**USB:** Wejście sygnału USB.

**RF:** Podłączyć antenę lub kabel koncentryczny 75  $\Omega$ , aby odbierać sygnał telewizyjny.

**HDMI:** Aby połączyć gniazdo z gniazdem HDMI w odtwarzaczu DVD lub innym urządzeniu.

**Gniazdo CI:** Gniazdo modułów CI.

**Earphone:** Wyjście dla sygnału ze słuchawek.

## Pilot

### Funkcje przycisków zdalnego sterowania

Pilot wykorzystuje do działania promieniowanie podczerwone (IR). Skieruj pilota w kierunku panelu przedniego telewizora LCD. Używanie pilota ze zbyt dużej odległości lub pod niewłaściwym kątem może uniemożliwić jego prawidłowe działanie.



**POWER:** Naciśnij, aby uruchomić telewizor ze stanu oczekiwania lub przełączyć go w tryb oczekiwania.

**MUTE:** Naciśnij, aby wyłączyć lub przywrócić dźwięk.

**0-9:** Wybierz i naciśnij jeden z klawiszy 0-9, aby przejść do danego kanału.

**-/--:** Przełączanie numeru programu.

**RECALL:** Przycisk umożliwia przechodzenie do przodu i wstecz pomiędzy aktualnym i poprzednim kanałem.

**P.MODE:** Umożliwia wybranie trybu obrazu.

**NICAM:** Naciśnij ten klawisz po uruchomieniu telewizora, aby wybrać tryb dźwięku.

**S.MODE:** Umożliwia wybranie trybu dźwięku.

**SOURCE:** Naciśnij, aby zmienić źródło sygnału.

**INFO:** Umożliwia wyświetlenie kilku informacji o aktualnym programie w trybie telewizji cyfrowej DTV. (Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję DTV)

**OK:** Umożliwia wprowadzenie wybranej opcji lub wykonanie wybranego działania. Naciśnięcie przycisku ENTER umożliwi wyświetlenie menu szybkiego wyboru (QUICKSELECT), jeżeli aktualnym źródłem sygnału jest DTV.

**MENU:** Naciśnij, aby wejść do menu głównego i dostosować różne ustawienia dodatkowe.

**EXIT:** Umożliwia wyjście z menu ekranowego (On-screen display).

**VOL-/VOL+:** Regulacja poziomu głośności.

**ASPECT:** Naciśnij, aby wybrać różne wielkości obrazu.

**SLEEP:** Umożliwia ustawienie licznika czasu, po którym telewizor przejdzie w tryb uśpienia.

**FREEZE:** Naciśnij, aby zmienić tryb redukcji zatrzymywania obrazu.

**CH-/CH+:** Umożliwia przechodzenie pomiędzy kanałami w górę i w dół.

**TV:** Naciśnij, aby przełączyć telewizor na bezpośrednie odbieranie sygnału telewizyjnego.

**USB:** Naciśnij, aby przełączyć telewizor na odbieranie sygnału bezpośrednio z USB.

**SHIFT:** Umożliwia pauzowanie i cofanie programów w czasie ich nadawania.

**REC:** Umożliwia rozpoczęcie nagrywania.

**D.SETUP/AUTO:** Naciśnij, aby rozpocząć automatyczną regulację obrazu w trybie PC.

**D.MENU/FAV:** Umożliwia przełączanie pomiędzy własną listą „Ulubionych programów” (dotyczy wyłącznie modeli telewizorów z funkcją DTV).

**EPG:** Przewodnik po programach telewizyjnych.

**ANGLE TEXT:** Naciśnij, aby wejść do trybu teletekstu. (Wykorzystywany wyłącznie w regionie europejskim)

## MIX

(Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję USB/CR)

**SUBTITLE:** Umożliwia włączenie lub wyłączenie napisów. (Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję DTV)

▶▶ : Naciśnij, aby uruchomić lub zatrzymać odtwarzanie mediów. (Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję USB/CR)

**HOLD:** Umożliwia zatrzymanie na ekranie kanału wielostronicowego w trybie teletekstu. (Wykorzystywany wyłącznie w regionie europejskim)

■ : Wstrzymanie odtwarzania mediów.

**INDEX:** Naciśnij, aby przejść do strony głównej w trybie teletekstu.

(Wykorzystywany wyłącznie w regionie europejskim)

◀◀ : Naciśnij, aby przewinąć wstecz.

(Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję USB/CR)

**SIZE:** Ułatwia czytanie z ekranu w trybie teletekstu, pokazując górę, dół lub całą stronę.

(Wykorzystywany wyłącznie w regionie europejskim)

▶▶ : Naciśnij, aby przewinąć w przód.

(Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję USB/CR)

**REVEAL:** Naciśnij, aby wyświetlić informacje ukryte na stronie teletekstu. Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

(Wykorzystywany wyłącznie w regionie europejskim)

◀◀ : Umożliwia powrót do poprzedniego rozdziału.

(Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję USB/CR)

**SUBPAGE:** Umożliwia wykonanie w tekście funkcji SUBCODE po wejściu w tryb wyświetlania tekstu.

(Wykorzystywany wyłącznie w regionie europejskim)

▶▶ : Umożliwia przejście do następnego rozdziału.

(Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję USB/CR)

**CZERWONY, ZIELONY, ŻÓŁTY, NIEBIESKI:** Kolory przycisków odpowiadają różnym funkcjom tematycznym. (Stosowany w regionie europejskim i wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję USB/CR)

**AUDIO:** Naciśnij, aby wybrać dźwięk DTV.

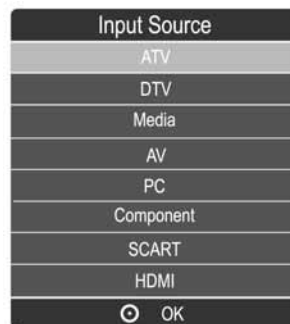
(Stosowany wyłącznie w modelach wyposażonych w funkcję DTV)

**GOTO:** Umożliwia wybór czasu lub miejsca, od którego rozpocznie się odtwarzanie.

**REPEAT:** Umożliwia powtórne odtworzenie.

**A-B/TVRADIO:** Powtórzenie odtwarzania A-B lub uruchomienie telewizji/radia.

## Menu ekranowe



Naciśnij SOURCE, aby wyświetlić listę źródła sygnału wejściowego.

Naciśnij ▼ / ▲ lub SOURCE, aby wybrać odpowiednie źródło sygnału wejściowego.

Naciśnij OK, aby aktywować dane źródło sygnału wejściowego.

Naciśnij EXIT, aby wyjść.

## Menu kanałów

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać CHANNEL (kanał) w menu głównym. Spowoduje to podświetlenie pierwszej z opcji.



1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w menu CHANNEL.

2. Naciśnij OK, aby dokonać regulacji.

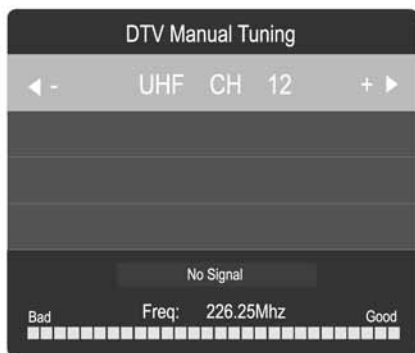
3. Po zakończeniu regulacji naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia i powrócić do poprzedniego menu.

Automatyczne dostrajanie

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Auto Tuning (automatycznego dostrajania), a następnie naciśnij OK, aby rozpocząć wyszukiwanie automatyczne.



# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## Ręczne dostrajanie DTV

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję DTV Manual Tuning (ręcznego dostrajania), a następnie naciśnij OK, aby wprowadzić hasło dostępu do podmenu.

(Hasło domyślne to „0000”)

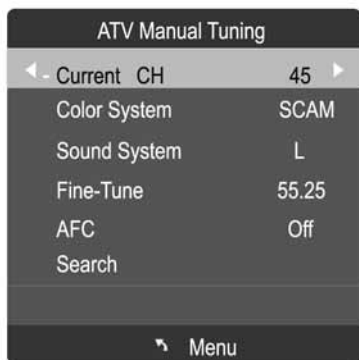
Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać numer kanału do zapisania w pamięci.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać drugą opcję.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać system dźwięku.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać wyszukiwanie, a następnie naciśnij OK, aby rozpocząć dostrajanie.

Naciśnij czerwony przycisk na pilocie, aby zapisać ustawienia oraz przycisk MENU, aby powrócić do poprzedniego menu.



## Edycja programu

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Program Edit (edycja programu), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.



Opcja posiada pięć funkcji.

- Użyj czerwonego przycisku, aby skasować aktualny kanał.

- Użyj zielonego przycisku, aby zablokować aktualny kanał. Jeżeli dany kanał został już zablokowany, naciśnięcie zielonego przycisku spowoduje jego odblokowanie.

- Użyj żółtego przycisku oraz strzałek [▲] i [▼], aby przebieścić aktualny kanał.

- Użyj ciemnoniebieskiego przycisku, aby pominąć aktualny kanał.

- Użyj niebieskiego przycisku, aby ustawić aktualny kanał jako ulubiony. Jeżeli dany kanał znajduje się już na liście ulubionych, naciśnij ponownie niebieski przycisk, aby zamienić go na kanał normalny.

## Informacje o sygnale

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Signal Information (informacje o sygnale), a następnie wciśnij OK, aby wyświetlić informacje szczegółowe o sygnale, tj. numer kanału, częstotliwość, jakość i natężenie.

## Informacje o karcie CI

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję CI Information (informacje o karcie CI), a następnie wciśnij OK, aby wyświetlić informacje szczegółowe o karcie CI (jeżeli została włożona).

## Menu obrazu

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać PICTURE (obraz) w menu głównym. Spowoduje to podświetlenie pierwszej z opcji.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w menu PICTURE.

2. Naciśnij OK, aby dokonać regulacji.

3. Po zakończeniu regulacji naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia i powrócić do poprzedniego menu.

## Tryb obrazu

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Picture Mode (tryb obrazu), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dokonać wyboru. (Dostępne tryby obrazu: Personal, Dynamic, Standard, Mild – Osobisty, Dynamiczny, Standardowy, Łagodny).

W trybie Osobisty można zmieniać wartości kontrastu, jasności, koloru i ostrości obrazu.

**WSKAZÓWKA:** Naciśnięcie przycisku PMODE na pilocie umożliwia bezpośrednią zmianę trybu obrazu.

## Kontrast

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Contrast (kontrast), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

## Jasność

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Brightness (jasność), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

## Kolor

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Colour (kolor), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

## Odcień

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Tint (odcień), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji. (Opcja niedostępna w telewizji DTV)

## Ostrość

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać Sharpness (ostrość), a następnie naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

## Temperatura barw

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać Color Temperature (temperatura barw), a następnie naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać wyboru.

(Dostępne temperatury barw: średnie, zimne, ciepłe).

## Zmniejszanie hałasu

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Noise Reduction (zmniejszanie hałasu), a następnie naciśnij OK, aby dokonać wyboru. (Dostępne opcje zmniejszania hałasu: Off, Low, Middle, High, Default – Wyłącz, Niskie, Średnie, Wysokie, Domyślne)

## Menu dźwiękowe

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać Sound (dźwięk) w menu głównym. Spowoduje to podświetlenie pierwszej z opcji.



1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w menu SOUND.

2. Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

3. Po zakończeniu regulacji naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia i powrócić do poprzedniego menu.

## Tryb dźwięku

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Sound Mode (tryb dźwięku), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dokonać wyboru.

(Dostępne tryby dźwięku: Standard, Music, Movie, Sports, Personal – Standardowy, Muzyka, Film, Sport, Osobisty).

W trybie dźwiękowym Osobisty można zmieniać wartości tonów wysokich (treble) i niskich (bass).

## WSKAZÓWKA:

Naciśnięcie przycisku SMODE na pilocie umożliwia bezpośrednią zmianę trybu dźwięku.

## Menu zegara

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać TIME (czas) w menu głównym. Spowoduje to podświetlenie pierwszej z opcji.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w menu LOCK (zablokowanie).
2. Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.
3. Po zakończeniu regulacji naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia i powrócić do poprzedniego menu.

## Zegar

Wyświetlanie aktualnego czasu systemowego. Ta opcja nie jest dostępna.

## Strefa czasowa

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Time Zone (strefa czasowa), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przyciski ▼ / ▲ / ◀ / ▶, aby dokonać wyboru strefy czasowej.

## Licznik czasu wyłączenia

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Sleep Timer (licznik czasu wyłączenia), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dokonać wyboru.

(Dostępne opcje: Off, 10 min, 20 min, 30 min, 60 min, 90 min).

## Automatyczne przechodzenie do trybu oczekiwania

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Auto Standby (automatyczne przechodzenie do trybu oczekiwania), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przyciski ▼ / ▲ / ◀ / ▶, aby dokonać wyboru.

## Zegar ekranowy

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać OSD Timer (zegar ekranowy), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dokonać wyboru.

(Dostępne opcje: Off, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s).

## Tony wysokie

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Treble (tony wysokie), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

## Tony niskie

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Bass (tony niskie), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

## Balans

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Balance (balans), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

## Automatyczna regulacja głośności

Naciśnij ▼ / ▲, aby wybrać Auto Volume (automatyczną regulację głośności), a następnie naciśnij OK, aby włączyć lub wyłączyć opcję (On/Off).

## Tyby SPDIF

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać SPDIF MODE (tryb SPDIF), a następnie naciśnij OK, aby wybrać opcję Auto/PCM/Off

## Menu blokowania

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać LOCK (blokowanie) w menu głównym. Spowoduje to podświetlenie pierwszej z opcji.



1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w menu LOCK (zablokowanie).
2. Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.
3. Po zakończeniu regulacji naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia i powrócić do poprzedniego menu.

## System blokowania

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Lock System (system blokowania), a następnie naciśnij OK, aby uaktywnić poniższe 3 opcje.

(Hasło domyślne to „0000”)

## Ustawianie hasła

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Set Password (ustawienie hasła), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

## Blokowanie programu

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Block Program (blokowanie programu), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać program do zablokowania, a następnie wciśnij żółty przycisk na pilocie (do odblokowania programu konieczne jest wprowadzenie wcześniej ustalonego hasła).

Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia, a następnie przycisk MENU, aby powrócić do menu poprzedniego.

Zgoda rodziców

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Parental Guidance (programy oglądane za zgodą rodziców), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

## Blokada

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Key Lock (blokadę), a następnie przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję ON/OFF (Wł./Wył.). Ustawienie blokady na ON spowoduje zablokowanie klawiatury.

## Menu konfiguracji

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać OPTION (opcje) w menu głównym. Spowoduje to podświetlenie pierwszej z opcji.



1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w menu OPTION.

2. Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

3. Po zakończeniu regulacji naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia i powrócić do poprzedniego menu.

## Język ekranu

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać OSD Language (język ekranu), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przyciski ▼ / ▲ / ◀ / ▶, aby dokonać wyboru języka ekranu. Domyślnym językiem jest angielski.

## Język TT

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać TT Language (język docelowy tekstu), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przyciski ▼ / ▲ / ◀ / ▶, aby dokonać wyboru.

## Osoby niesłyszące

Naciśnij ▼ / ▲, aby wybrać Hearing Impaired (osoby z wadą słuchu), a następnie naciśnij OK, aby włączyć lub wyłączyć opcję (On/Off).

## System plików PVR

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać PVR File System (system plików PVR), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.



## Współczynnik kształtu

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Aspect Ratio (współczynnik kształtu), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby dokonać wyboru współczynnika kształtu. (Dostępne opcje: Auto, 4:3, 16:9, Zoom 1, Zoom 2, Just Scan)

## Niebieski ekran

Naciśnij ▼ / ▲, aby wybrać Blue Screen (niebieski ekran), a następnie naciśnij OK, aby włączyć lub wyłączyć opcję (On/Off).

## Pierwsza instalacja

Naciśnij ▼ / ▲, aby wybrać opcję First Time Installation (pierwsza instalacja), a następnie naciśnij OK i wybierz odpowiednie opcje, a w tym język ekranu, kraj i strojenie.



## Zerowanie

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Reset (zerowanie), a następnie naciśnij OK, aby wejść do okna dialogowego.

Naciśnij przycisk ◀, aby dokonać wyboru.

Wybranie YES umożliwia przywrócenie wartości fabrycznych oraz wybór języka ekranu, kraju oraz przeprowadzenie strojenia kanałów.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Aktualizowanie oprogramowania (USB)

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Software Update (aktualizacja oprogramowania), a następnie naciśnij OK, aby uaktualnić oprogramowanie za pomocą USB.

## Menu kanałów

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać CHANNEL (kanał) w menu głównym. Spowoduje to podświetlenie pierwszej z opcji.



1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w menu CHANNEL.

2. Naciśnij OK, aby dokonać regulacji.

3. Po zakończeniu regulacji naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia i powrócić do poprzedniego menu.

### Automatyczne strojenie

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Auto Tuning (automatycznego strojenia), a następnie naciśnij OK, aby rozpocząć wyszukiwanie automatyczne.

### Strojenie ręczne DTV

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję DTV Manual Tuning (ręczne strojenie DTV), a następnie naciśnij OK, aby wprowadzić hasło dostępu do podmenu.

(Hasło domyślne to „0000”)

### Strojenie ręczne ATV

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję ATV Manual Tuning (ręcznego strojenia ATV), a następnie naciśnij OK, aby wprowadzić hasło dostępu do podmenu.

(Hasło domyślne to „0000”)

### Edycja programu

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Program Edit (edycja programu), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

## Menu ekranowe

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać Screen (ekran) w menu głównym. Spowoduje to podświetlenie pierwszej z opcji (opcja dostępna wyłącznie w czasie wprowadzania sygnału PC-RGB).



1. Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w menu CHANNEL.

2. Naciśnij OK, aby dokonać regulacji.

3. Po zakończeniu regulacji naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia i powrócić do poprzedniego menu.

### Regulacja automatyczna

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję Auto Adjust (automatyczna regulacja), a następnie naciśnij OK, aby rozpocząć regulację automatyczną.

### Przesunięcie w poziomie

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać H-Offset (przesunięcie w poziomie), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu. Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

### Przesunięcie w pionie

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać V-Offset (przesunięcie w pionie), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu. Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

### Wielkość

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Size (wielkość), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu. Naciśnij ◀ / ▶, aby wyregulować wielkość ekranu.

### Faza

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Phase (faza), a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu. Naciśnij ◀ / ▶, aby dokonać regulacji.

### Zerowanie położenia

Naciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Position Reset (zerowanie położenia), a następnie naciśnij OK, aby przywrócić ustawienia domyślne.

### Uwagi:

1. W trybie PICTURE nie działa funkcja redukcji dźwięku.

2. Menu SOUND (dźwięk) i podane w nim opisy są identyczne z opisami wyświetlanymi w trybie DTV.

3. Menu LOCK (blokada) i podane w nim opisy są identyczne z opisami wyświetlanymi w trybie DTV.

4. W menu TIME nie ma funkcji zegara.

5. W trybie OPTION nie działają opcje dla osób z wadą słuchu oraz systemu plików PVR

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Obsługa mediów

Uwaga: Przed uruchomieniem menu Media wepnij urządzenie USB, a następnie naciśnij przycisk INPUT i wybierz Media jako źródło sygnału wejściowego.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję Media w menu SOURCE, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję, którą chcesz wyregulować w głównym menu Media, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

## Menu fotografii

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję PHOTO (zdjęcia) w menu głównym, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk menu, aby powrócić do poprzedniego menu lub wybierz EXIT, aby wyjść.



Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać napęd, z którego będziemy przeglądać zdjęcia, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby powrócić do poprzedniego menu.



Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby w menu wyboru zaznaczyć plik, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij przycisk Media, aby wyświetlić zdjęcie.

Po wyświetleniu wybranej opcji po prawej stronie ekranu pojawią się informacje o pliku, natomiast na środku ekranu pojawi się podgląd zdjęcia.



Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby w menu wyboru zaznaczyć folder z plikami, który chcesz przeszukać, a następnie wciśnij na pilocie przycisk czerwony lub OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby w menu wyboru zaznaczyć plik do skasowania, a następnie wciśnij na pilocie przycisk czerwony. Wciśnięcie OK powoduje usunięcie plików.

## Menu muzyczne

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję MUSIC w menu głównym, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk menu, aby powrócić do poprzedniego menu lub wybierz EXIT, aby wyjść.



# INSTRUKCJA OBSŁUGI



Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać napęd, z którego będziemy przeglądać zdjęcia, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby powrócić do poprzedniego menu.

Po wyświetleniu wybranej opcji po prawej stronie ekranu pojawią się informacje o pliku, natomiast na środku ekranu pojawi się podgląd okna z muzyką.



Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby w menu wyboru zaznaczyć plik do odtworzenia, a następnie wciśnij OK, aby dodać plik do listy odtwarzania.

Wciśnięcie przycisku Media powoduje wyświetlenie informacji szczegółowych o pliku.

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać menu pod plikiem, który chcemy odtwarzać, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk menu, aby powrócić do poprzedniego menu lub wybierz EXIT, aby wyjść.

Naciśnij ▼, aby ukryć menu pod plikiem.

## Menu filmowe

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję MOVIE (film) w menu głównym,

a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk Menu, aby powrócić do poprzedniego menu lub wybierz EXIT, aby wyjść.



Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać napęd, z którego będziemy oglądać film, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby powrócić do poprzedniego menu.

Po wyświetleniu wybranej opcji po prawej stronie ekranu pojawią się informacje o pliku, natomiast na środku ekranu pojawi się podgląd filmu.

Naciśnij przycisk Media, aby odtworzyć wybrany film.

Naciśnij przycisk Display, aby wybrać menu pod plikiem, który chcemy odtwarzać, a następnie naciśnij OK, aby go uruchomić.

Naciśnij przycisk Menu, aby powrócić do poprzedniego menu lub wybierz EXIT, aby wyjść.

## Menu tekstowe

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję TEXT w menu głównym, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij przycisk menu, aby powrócić do poprzedniego menu lub wybierz EXIT, aby wyjść.



Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać napęd, z którego będziemy oglądać plik tekstowy, a następnie naciśnij OK, aby wejść do podmenu.

Naciśnij ◀ / ▶, aby powrócić do poprzedniego menu.

Po wyświetleniu wybranej opcji po prawej stronie ekranu pojawią się informacje o pliku, natomiast na środku ekranu pojawi się podgląd okna z tekstem.

Naciśnij przycisk Media, aby przejrzeć wybrany tekst.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Naciśnij przycisk Display, aby wybrać menu pod plikiem, który chcemy odtwarzać, a następnie naciśnij OK, aby go uruchomić.

Naciśnij przycisk Menu, aby powrócić do poprzedniego menu lub wybierz EXIT, aby wyjść.

Ustawienia PVR

Naciśnij przycisk i wybierz menu CHANNEL.

1). Lista nagranych programów



Wyświetlanie listy nagranych programów

Lista nagranych programów: Wyświetlanie menu nagranych programów (Recorded List) i zmiana trybu programu.

**INFO:** Wyświetlanie informacji o nagrany programie. Przycisk czerwony: Kasowanie wybranego programu.

2). Zegar nagrywania



## Konfiguracja zegara nagrywania

Telewizor nagrywa programy automatycznie zgodnie z zadaną konfiguracją.

TYTUŁ: Wyświetlanie nazwy nagrany program.

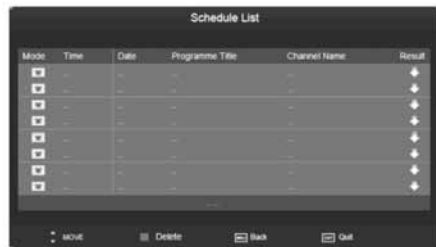
TRYB: Wybieranie trybu nagrywania.

Czas rozpoczęcia: Konfigurowanie początku nagrywania.

Czas zakończenia: Konfigurowanie zakończenia nagrywania.

Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia i wyjść z menu

3). Harmonogram



Wyświetlanie harmonogramu nagrywania

### Uwaga:

a. Nie można dodawać harmonogramów, które już są na liście.

b. Nie można dodawać harmonogramów, gdy lista jest pełna. Konieczne będzie skasowanie niektórych pozycji.

c. Do kasowania harmonogramów służy czerwony przycisk na pilocie.

4). System plików PVR



Przed rozpoczęciem nagrywania należy skonfigurować system plików PVR.

Wybierz dysk: Wybór urządzenia, na którym zostaną nagrane pliki.

### Sprawdzenie systemu plików PVR

Dysk USB: Wyświetlanie informacji o statusie napędu USB.

Format: Formatowanie urządzenia USB do obsługi PVR.

Wartość pauzowania i cofania audycji: Wyświetlanie informacji o wielkości urządzenia USB (po sformatowaniu urządzenia).

Prędkość: Wyświetlanie informacji o szybkości urządzenia USB (po sformatowaniu urządzenia).



## 5). Początek nagrywania

Po skonfigurowaniu ustawień można rozpocząć nagrywanie. W menu wybierz Record Start i naciśnij OK w trybie DTV (nagrywanie można także rozpocząć, naciskając na pilocie przycisk )

## Przyciski nagrywania

Nagrywanie: Naciśnij, aby wejść do trybu nagrywania.

PAUZA: Naciśnij, aby wejść do trybu pauzowania i cofania nagrania.

Lista nagranych programów: Naciśnij, aby wyświetlić listę nagranych programów.

Stop: Naciśnij, aby przerwać nagrywanie.



**Tryb uproszczony**

## Uwaga:

a. Przycisk EXIT umożliwia zmianę trybu w menu nagrywania.

b. Naciśnij STOP, aby wyjść z trybu nagrywania.

c. Naciśnij PLAY, aby odtworzyć od początku nagrywany program.

d. Naciśnij przycisk Recording List, aby wyświetlić listę nagranych programów i odtworzyć wybrany program. Nagrywanie nie zostanie przerwane, a po wyjściu z listy nagranych programów na ekranie pojawi się menu trybu nagrywania.

## Pauzowanie i cofanie nagrywanych programów

Naciśnij przycisk PAUSE, aby wejść do trybu pauzowania i cofania programów (Timeshift). Obraz na ekranie zostanie zatrzymany i rozpocznie się nagrywanie.

## Uwaga:

a. Przycisk EXIT umożliwia zmianę trybu w menu pauzowania i cofania (Timeshift).

b. Naciśnij STOP, aby wyjść z trybu Timeshift.

c. Naciśnij PLAY, aby odtworzyć od początku nagrywany program.



# Rozwiązywanie problemów

W przypadku awarii ekranu lub znacznego pogorszenia jakości obrazu sprawdź urządzenie zgodnie z poniższymi instrukcjami. Pamiętaj, aby sprawdzić urządzenia zewnętrzne i określić źródło awarii.

Skorzystaj z telefonu serwisowego, aby uzyskać pomoc, jeżeli urządzenie nadal nie działa prawidłowo.

## Brak zasilania

- Sprawdź wszystkie połączenia biegnące do telewizora.

- Naciśnij na pilocie przycisk trybu zasilania (Power) lub oczekiwania (Standby).

## Brak obrazu lub dźwięku

- Sprawdź, czy telewizor został podłączony do zasilania i czy zapaliła się kontrolka zasilania.

- Sprawdź, czy podłączono antenę.

- Spróbuj uruchomić inny program.

## Niska jakość obrazu

- Sprawdź połączenia antenowe.

- Sprawdź, czy prawidłowo dostrojono kanały.

- Wyreguluj ustawienia obrazu: jasność, kolor, ostrość, kontrast, odcień.

- Sprawdź, czy telewizor nie znajduje się blisko urządzeń elektrycznych, które emitują zakłócenia na częstotliwościach radiowych.

## Brak koloru

- Wyreguluj ustawienia koloru.

- Sprawdź, czy obraz na ekranie jest kolorowy.

- Sprawdź, czy prawidłowo dostrojono kanały.

## Telewizor nie reaguje na sygnał z pilota

- Sprawdź, czy nic nie zakłóca ścieżki sygnału pomiędzy pilotem i telewizorem.

- Sprawdź, czy pilot znajduje się w prawidłowej odległości od telewizora.

- Sprawdź, czy w baterie w pilocie nie są wyczerpane lub zbyt słabe.

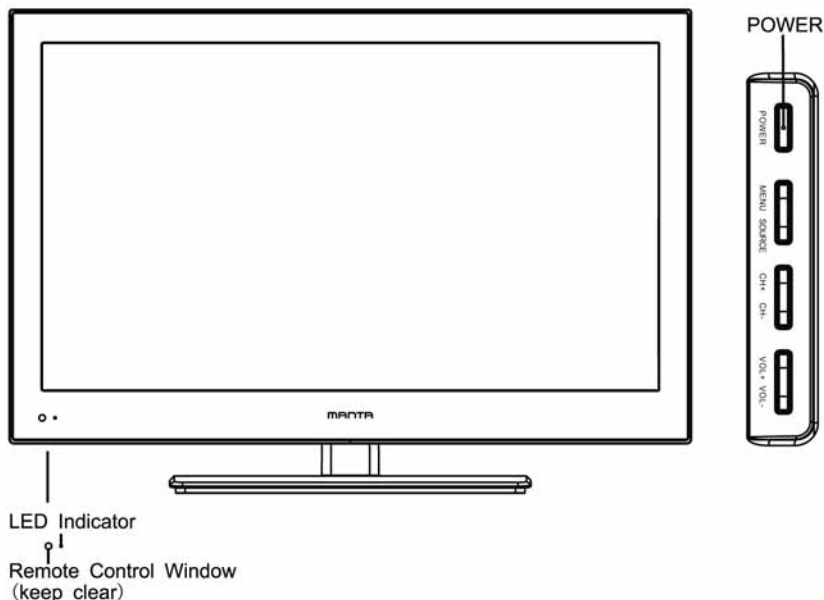
Przedstawiony w instrukcji telewizor LCD jest przeznaczony do użytku domowego i znajduje się na liście urządzeń emitujących nieszkodliwe fale elektromagnetyczne. Dzięki temu można go stosować w każdym miejscu oraz na terenach mieszkalnych.

## Specyfikacja

Rozmiar ekranu: 21.5" TFT-LED panel  
Proporcja ekranu 16:9  
Rozdzielczość: Full HD 1920x1080  
Kąt widzenia: 170° (W);160° (Sz) (Typowy)  
Jasność: 250cd/m2 (Typowy)  
Kontrast: 1000:1 (Typowy)  
Czas reakcji: 5ms (Typowy)  
Głośniki: 2 x 3 Watt  
Tryb obrazu: 4:3, 16:9  
Języki MENU: Polski, Angielski, Hiszpański, Rosyjski, Francuski, Ukraiński  
System odbioru TV: PAL/SECAM/  
Dolby Digital Plus (E-AC-3)  
System odbioru dźwięku: B/G,D/K,I,L/L,M/N  
Redukcja szumów DBX  
Teletext: 1000 stron (tylko Europa)  
Gniazda wejściowe/wyjściowe: HDMI, SCART, AV-we., Słuchawkowe wyj., VGA we., PC AUDIO we., USB  
Pobór mocy w Standby: 1W  
Pobór mocy: 36W (max)

## User's Manual

### Front View



(IR) Infrared Receiver: Receives IR signals from the remote control.  
(Power on/Standby)LED Indicator: Press **POWER** to turn on and off.

Indicator on (Red)

Standby mode

Indicator on (Green)

Power on mode

*The effective receiving range for the signal is 5-8 metres from the front of the remote control window, and 30° to the left or right side and 20° above or below the remote control window.*

**VOL+/-**: Press to adjust the volume.

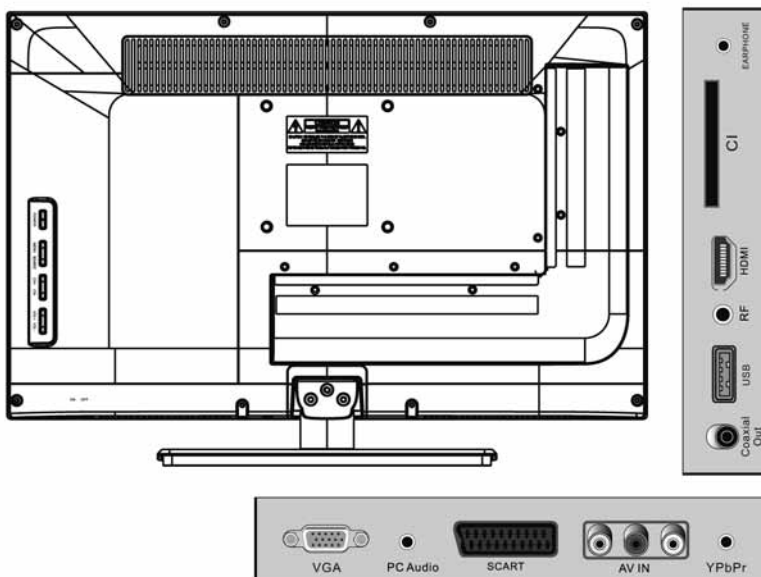
**CH+/-**: Press to scan through channels.

**SOURCE**: Press to display the input source menu.

**MENU**: Press to display the OSD menu, press again to exit the menu.

**POWER**: Turn on/standby the TV set.

## Connections



**VGA:** For PC display. Connect it to the D-Sub 15 pins analog output connector of the PC.

**PC AUDIO IN:** Connect it to the audio output terminal of PC.

**SCART:** Connect them to the SCART video output terminal of DVD.

**AV IN :** AV signal input.

**YPbPr:** Connect them to the YPbPr video output terminal .

**Coaxial OUT:** Digital coaxial output.

**USB :** USB signal input.

**RF:** Connect antenna or cable 75 ohm coaxial to receive TV signal.

**HDMI :** Connect it to the HDMI of DVD or other equipment.

**CI Slot :** CI signal input.

**Earphone :** Earphone signal output.

## Remote Control

### Functions of remote control buttons

The remote control is using Infra-Red (IR). Point it towards the front of the LCD TV. The remote control may not work correctly if it is operated out of range or out of angle.



**POWER:** Press this button to switch on the TV when at standby mode or enter standby mode.

**MUTE:** Press this button to mute or restore sound.

**0-9 :**Select and switch to a channel using 0- 9.

**-/-:** Switch the program digit.

**↔ :** Switch back and front between the current and previous channels.

**P.MODE:** Select picture mode.

**NICAM:** In the TV condition , press this key to select the sound mode.

**S.MODE:** Select sound mode.

**SOURCE:** Press to change signal source.

**INFO:** Display some information of current program in DTV mode.

(Used for models with DTV function only )

**OK:** Enter the selected option or perform the selected operation. When the current source is DTV , you can press "ENTER" button to display the "QUICKSELECT" menu.

**MENU:** Press this button to enter the main menu for various optional adjustable setting.

**EXIT:** Exit the OSD (On-screen display).

**VOL-/VOL+:**Adjust the volume.

**ASPECT:** Press to select the different picture size.

**SLEEP:** Set the sleep timer.

**FREEZE:** Press to change the freeze reduction mode.

**CH-/CH+:**Change the channel up and down.

**TV:** Press to let the TV into the TV signal source directly

**USB:** Press to let the TV into the USB signal source directly

**SHIFT:** Time shift.

**REC :** Start to record.

**D.SETUP/AUTO:** Press to adjust the picture automatically in PC mode.

**D.MENU/FAV:** Switch between custom set "Favourite List" (Used for models with DTV function only)

**EPG:** TV guide.

**ANGLE TEXT:** Press to enter the Teletext mode.  
(Used for European region only)

# USER'S MANUAL



## MIX:

(Used for model with USB/CR function only)

**SUBTITLE:** Open or close subtitle.

(Used for model with DTV function only)

: Press to start playing the MEDIA or to pause playing.

(Used for model with USB/CR function only)

**HOLD:** Freeze a multi-page passage on screen in Teletext mode. (Used for European region only)

: Stop playing the MEDIA.

**INDEX:** Press this button to go to the index page in Teletext.

(Used for European region only)

: Press to play backward.

(Used for model with USB/CR function only)

**SIZE:** Display the top, bottom or all of page to read easily in Teletext mode.

(Used for European region only)

: Press to play forward.

(Used for models with USB/CR function only)

**REVEAL:** Press this button to reveal the hidden information in Teletext page. Press again to hide the information.

(Used for European region only)

: Skip to previous chapter

(Used for models with USB/CR function only)

**SUBPAGE:** Carry out the function of SUBCODE in the text while enter the text display mode.

(Used for European region only)

: Skip to next chapter

(Used for models with USB/CR function only)

**RED, GREEN, YELLOW, CYAN:** Correspond to the different colored subjects. (Used for European region and USB/CR function only)

**AUDIO:** Press to select the DTV audio.

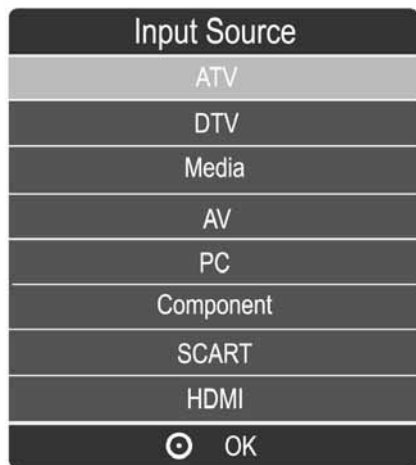
(Used for models with DTV function only)

**GOTO:** Select time or select paragraph play.

**REPEAT:** Repeat play.

**A-B/TVRADIO:** A-B repeat play/ TV or radio switch.

## OSD Menu



- Press **INPUT** button to display the input source list;
- Press ▼ / ▲ or **INPUT** button to select the input source you want;
- Press **ENTER** button to enter the input source;
- Press **EXIT** button to quit.

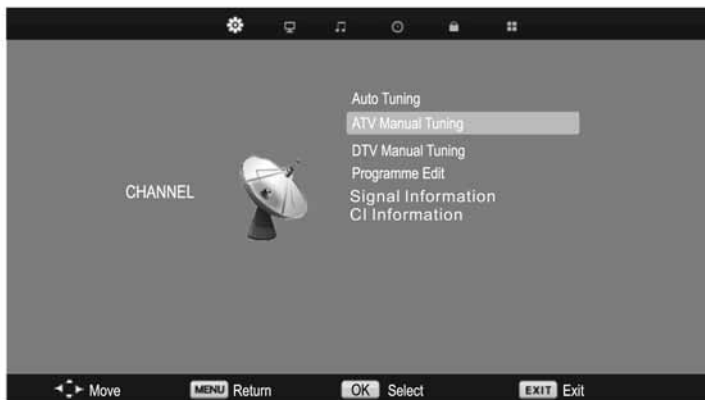


# USER'S MANUAL

## Channel Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press ◀ / ▶ button to select **CHANNEL** in the main menu, it will highlight the first option.



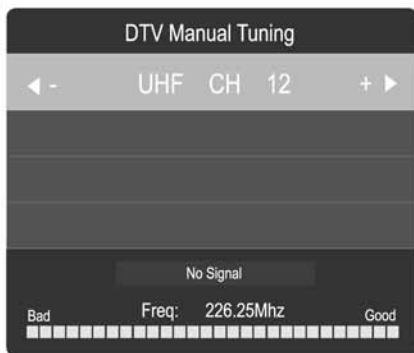
1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **CHANNEL** menu.
2. Press OK button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

### Auto Tuning

Press ▼ / ▲ button to select **Auto Tuning**, then press OK button to start auto search.

### DTV Manual Tuning

Press ▼ / ▲ button to select **DTV Manual Tuning**, then press **OK** button to input password to enter sub-menu.  
(Default password is '0000')

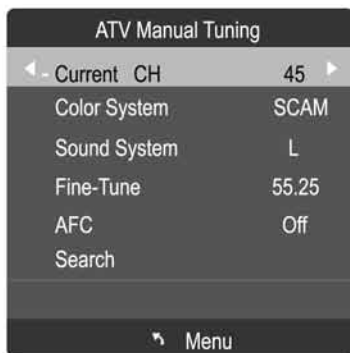


Press ◀ / ▶ button to select channel, then press OK button to search program.

### ATV Manual Tuning

Press ▼ / ▲ button to select **ATV Manual Tuning**, then press OK button to input password to enter sub-menu.  
(Default password is '0000')

# USER'S MANUAL



Press ◀ / ▶ button to select channel number you want to store.

Press ▼ / ▲ button to select the second option.

Press ◀ / ▶ button to select audio system.

Press ▼ / ▲ button to select search, then press **OK** button to start tuning.

Press red button on your remote control to save the settings and menu button to hack to the previous menu.

## Program Edit



Press ▼ / ▲ button to select Program Edit, then press **OK** button to enter sub-menu.

This option has five functions.

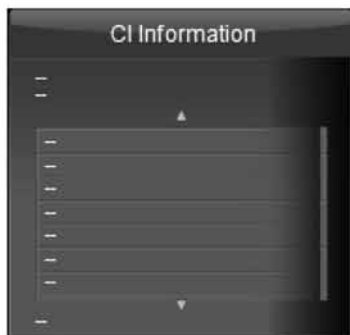
- Use Red button to delete the current channel.
- Use Green button to set the current channel to lock. if the current channel already lock, press green button again will unlock.
- Use Yellow button and the [▲] / [▼] arrow button to move the current channel.
- Use Dard Blue button to skip the current channel.
- Use Blue button set the current channel to your favorite channel. if the current channel already be one of your favorite channel, press Blue button again will set it to a normal channel.

## Signal Information

Press ▼ / ▲ button to select Signal Information, then press **OK** button to display signal details, including Channel Number, Frequency, Quality and Strength.

## CI Information

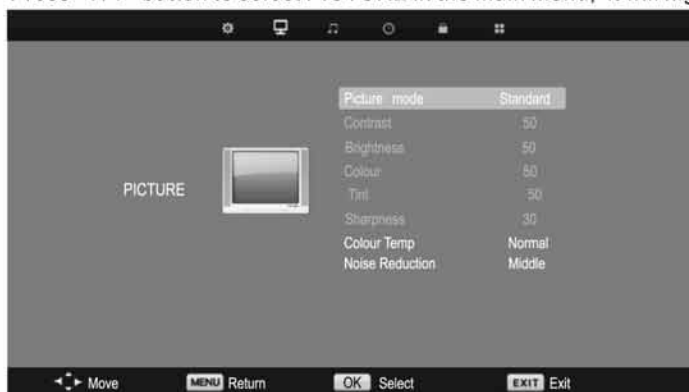
Press ▼ / ▲ button to select CI Information, then press **OK** button to display details if you have inserted the CI card.



## Picture Menu

press MENU button to display the main menu.

Press ◀ / ▶ button to select PICTURE in the main menu, it will highlight the first option.



1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the PICTURE menu.
2. Press OK button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press MENU button to save and return back to the previous menu.

### Picture Mode

Press ▼ / ▲ button to select Picture Mode, then press OK button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ button to select. (Available Picture mode: Personal, Dynamic, Standard, Mild).

You can change the value of contrast, brightness, color and sharpness when the picture is in Personal mode.

**TIPS:** You can press PMODE button on the remote control to change the Picture Mode directly.

### Contrast

Press ▼ / ▲ button to select Contrast, then press OK button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to adjust.

### Brightness

Press ▼ / ▲ button to select Brightness, then press OK button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to adjust.

### Color

Press ▼ / ▲ button to select Color, then press OK button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to adjust.

### Tint

Press ▼ / ▲ button to select Tint, then press OK button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to adjust. (Not available in DTV)

### Sharpness

Press ▼ / ▲ button to select Sharpness, then press ◀ / ▶ button to adjust.

### Color Temperature

Press ▼ / ▲ button to select Color Temperature, then press ◀ / ▶ button to select.

(Available Color Temperature: Medium, Cool, Warm).

### Noise Reduction

Press ▼ / ▲ button to select Noise Reduction, then press OK button to select.

(Available Noise Reduction: Off, Low, Middle, High, Default)

# USER'S MANUAL

## Sound Menu

press MENU button to display the main menu.

Press ◀ / ▶ button to select **Sound** in the main menu, it will highlight the first option.



1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the SOUND menu.
2. Press ◀ / ▶ button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

### Sound Mode

Press ▼ / ▲ button to select Sound Mode, then press OK button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ button to select.

(Available Sound mode: Standard, Music, Movie, Sports, Personal).

You can change the value of Treble and Bass when the sound is in Personal mode.

TIPS: You can press SMODE button on the remote control to change the Sound Mode directly.

### Treble

Press ▼ / ▲ button to select Treble, then press OK button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to adjust.

### Bass

Press ▼ / ▲ button to select Bass, then press OK button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to adjust.

### Balance

Press ▼ / ▲ button to select Balance, then press OK button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to adjust.

### Auto Volume

Press ▼ / ▲ button to select Auto Volume, then press OK button to select On or Off.

### SPDIF MODE

Press ▼ / ▲ button to select SPDIF MODE, then press OK button to select Auto\PCM\Off.

## Time Menu

press MENU button to display the main menu.

Press ▼ / ▲ button to select TIME in the main menu, it will highlight the second option.



1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the LOCK menu.
2. Press ◀ / ▶ button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press MENU button to save and return back to the previous menu.

### **Clock**

Display the current system time. It's not available.

### **Time Zone**

Press ▼ / ▲ button to select Time Zone, then press OK button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select time zone.

### **Sleep Timer**

Press ▼ / ▲ button to select Sleep Timer, then press OK button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ button to select.

(Available options are: Off, 10min, 20min, 30min, 60min, 90min).

### **Auto Standby**

Press ▼ / ▲ button to select Auto Standby, then press OK button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select.

### **OSD Timer**

Press ▼ / ▲ button to select OSD Timer, then press OK button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ button to select.

(Available options are: Off, 5s, 10s, 15s, 20s, 25s, 30s).

# USER'S MANUAL

## Lock Menu

press MENU button to display the main menu.

Press ▼ / ▲ button to select **LOCK** in the main menu, it will highlight the first option.



1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **LOCK** menu.
2. Press ◀ / ▶ button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

### Lock System

Press ▼ / ▲ button to select Lock System, then press OK button to make the following 3 options valid.

(Default password is '0000'.)

### Set Password

Press ▼ / ▲ button to select Set Password, then press OK button to enter sub-menu to set new password.

### Lock Program

Press ▼ / ▲ button to select Block Program, then press OK button to enter sub-menu.



Press ▼ / ▲ button to select the program you want to lock, then press yellow button on your remote control. (To unlock program, input the password you set.) Press OK button to save setting and menu button to back to the previous menu.

### Parental Guidance

Press ▼ / ▲ button to select **Parental Guidance**, then press OK button to enter sub-menu to select. (Available options are: Off, 4-18)

### Key Lock

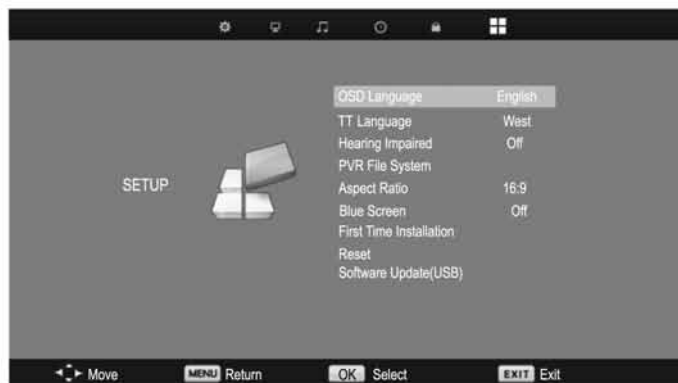
Press ▼ / ▲ button to select **Key Lock**, then press ◀ / ▶ button to select "On" or "Off", The key board will be invalid if you set Key Lock "On".



## Setup Menu

press MENU button to display the main menu.

Press ▼ / ▲ button to select Option in the main menu, it will highlight the first option.



1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **OPTION** menu.
2. Press ◀ / ▶ button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

### OSD Language

Press ▼ / ▲ button to select **OSD Language**, then press OK button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select OSD language, default setting is English.

### TT Language

Press ▼ / ▲ button to select **TT Language** then press OK button to enter sub-menu.

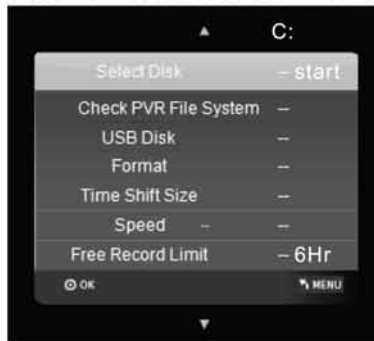
Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select.

### Hearing Impaired

Press ▼ / ▲ button to select Hearing Impaired, then press OK button to select On or Off.

### PVR File System

Press ▼ / ▲ button to select PVR File System, then press OK button to enter sub-menu.





# USER'S MANUAL

## Aspect Ratio

Press ▼ / ▲ button to select Aspect Ratio, then press OK button to enter sub-menu.

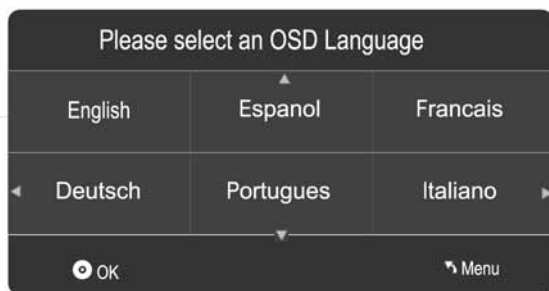
Press ▼ / ▲ button to select aspect ratio. (Available options are: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2, Just Scan)

## Blue Screen

Press ▼ / ▲ button to select Blue Screen, then press OK button to select On or Off.

## First Time Installation

Press ▼ / ▲ button to select First Time Installation, then press OK button to set relevant options including OSD language, country and tuning.



## Reset

Press ▼ / ▲ button to select Reset, then press OK button to enter a dialogue.

Press ◀ button selecting

Yes to restore factory default by choosing OSD language, country and conducting Channel Tuning.

## Software Update(USB)

Press ▼ / ▲ button to select Software Update(USB), then press OK button to update software by using USB.

# USER'S MANUAL

## Channel Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press ◀ / ▶ button to select **CHANNEL** in the main menu, it will highlight the first option.



1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **CHANNEL** menu.
2. Press OK button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

### Auto Tuning

Press ▼ / ▲ button to select **Auto Tuning**, then press OK button to start auto search.

### DTV Manual Tuning

Press ▼ / ▲ button to select **DTV Manual Tuning**, then press **OK** button to input password to enter sub-menu.  
(Default password is '0000')

### ATV Manual Tuning

Press ▼ / ▲ button to select **ATV Manual Tuning**, then press **OK** button to input password to enter sub-menu.  
(Default password is '0000')

### Program Edit

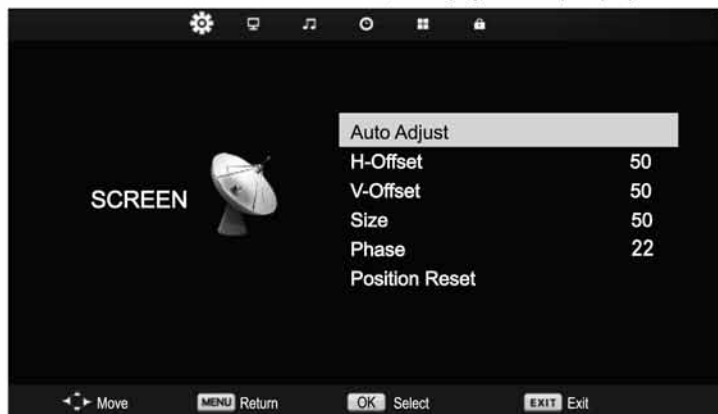
Press ▼ / ▲ button to select **Program Edit**, then press button to enter sub-menu.

# USER'S MANUAL

## Screen Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press ◀ / ▶ button to select **Screen** in the main menu, it will highlight the first option.(Only available when inputting PC-RGB signal)



1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **CHANNEL** menu.

2. Press **OK** button to adjust.

3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

### Auto Adjust

Press ▼ / ▲ button to select **Auto Adjust**, then press **OK** button to start adjusting automatically.

### H-Offset

Press ▼ / ▲ button to select **H-Offset**, then press **OK** button to enter sub-menu. Press ◀ / ▶ button to adjust.

### V-Offset

Press ▼ / ▲ button to select **V-Offset**, then press **OK** button to enter sub-menu. Press ◀ / ▶ button to adjust.

### Size

Press ▼ / ▲ button to select **Size**, then press **OK** button to enter sub-menu. Press ◀ / ▶ button to adjust display size.

### Phase

Press ▼ / ▲ button to select **Phase**, then press **OK** button to enter sub-menu. Press ◀ / ▶ button to adjust.

### Position Reset

Press ▼ / ▲ button to select **Position Reset**, then press **OK** button to reset to the default settings.

### Notes:

1. Noise Reduction in **PICTURE** option is invalid.
2. **SOUND** menu and description are the same as that for DTV mode.
3. **LOCK** menu and description are the same as that for DTV mode.
4. **TIME** menu has no clock option.
5. Hearing Impaired and PVR File System in **OPTION** menu are invalid.

# USER'S MANUAL

## Media Operation

Note: Before operating **Media** menu, Plug in USB device, then press INPUT button to set the Input Source to **Media**.

Press ◀ / ▶ button to select **Media** in the Source menu, then press OK button to enter.

Press ◀ / ▶ button to select **the option you want to adjust** in the main **Media** menu, then press OK button to enter.

## Photo Menu

Press ◀ / ▶ button to select PHOTO in the main menu, then press OK button to enter.

Press menu button to return back to the previous menu and exit menu to quit.

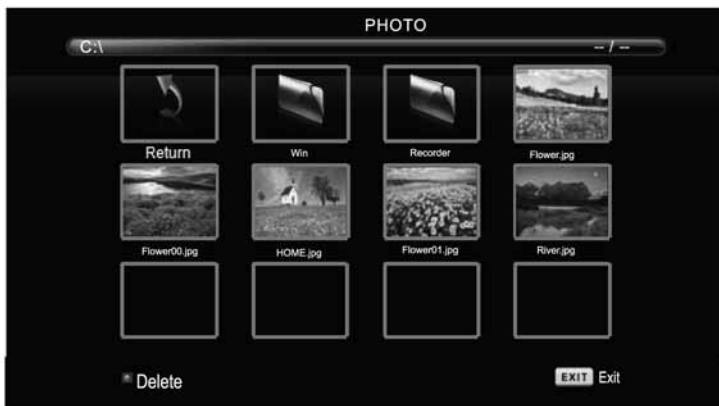


Press ◀ / ▶ button to select drive disk you want to watch, then press OK button to enter.

Press ◀ / ▶ button to select return option to back to the previous menu.



# USER'S MANUAL



Press ◀ / ▶ button to select the file you want to watch in the file selecting menu, then press media button to display picture.

When highlighting the option you select, the file information will appear on the right and picture will be previewed in the center.



Press ◀ / ▶ button to select the file folder you want to search in the file selecting menu, then press red or OK button on your remote control to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to select the file you want to delete in the file selecting menu, then press red button on your remote control and press OK button to delete files.

# USER'S MANUAL

## Music Menu

Press ◀ / ▶ button to select MUSIC in the main menu, then press OK button to enter.

Press menu button to return back to the previous menu and exit menu to quit.



Press ◀ / ▶ button to select drive disk you want to watch, then press OK button to enter.

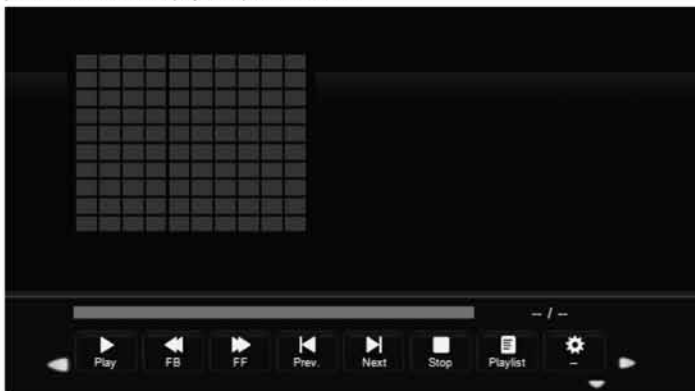
Press ◀ / ▶ button to select return option to back to the previous menu.

When highlighting the option you select, the file information will appear on the right and music will be previewed in the center.



# USER'S MANUAL

Press ◀ / ▶ button to select the file you want to watch in the file selecting menu, then press OK button to add the file to playlist, press media button to display and operate file details.



Press ◀ / ▶ button to select menu in the bottom you want to run, then press OK button to operate.  
Press menu button to back to the previous menu and exit button to quit the entire menu.  
Press ▼ button to hide the menu into the bottom.

## Movie Menu

Press ◀ / ▶ button to select MOVIE in the main menu, then press OK button to enter.  
Press menu button to return back to the previous menu and exit menu to quit.



Press ◀ / ▶ button to select drive disk you want to watch, then press OK button to enter.  
Press ◀ / ▶ button to select return option to back to the previous menu.  
When highlighting the option you select, the file information will appear on the right and movie will be previewed in the center.  
Press media button to play the selected movie.  
Press display button to select menu in the bottom you want to run, then press OK button to operate.  
Press menu button to back to the previous menu and exit button to quit the entire menu.



## Text Menu

Press ◀ / ▶ button to select TEXT in the main menu, then press OK button to enter.

Press menu button to return back to the previous menu and exit menu to quit.



Press ◀ / ▶ button to select drive disk you want to watch, then press OK button to enter.

Press ◀ / ▶ button to select return option to back to the previous menu.

When highlighting the option you select, the file information will appear on the right and text will be previewed in the center.

Press media button to view the selected text.

Press display button to select menu in the bottom you want to run, then press OK button to operate.

Press menu button to back to the previous menu and exit button to quit the entire menu.

## PVR Settings

Press the ◀ button, and select CHANNEL menu.

### 1). Recorded List



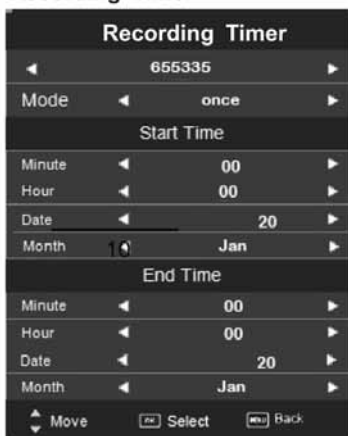
Display the recorded list

**Recorded list:** Display the Recorder List menu, and changed the mode of program.

**INFO:** Display the information of the program you recorded.

**RED button:** Delete the program you select.

### 2). Recording Timer



#### Set the Recording Timer

The TV will record the program automatically according to your settings.

**TITLE:** Display the name of the recording program.

**MODE:** Select the record mode.

**Start Time:** Set the start recording time.

**End Time:** Set the end recording time.

Press OK button to save the setting and exit the menu.

## 3). Schedule List

| Mode | Time | Date | Programme Title | Channel Name | Result |
|------|------|------|-----------------|--------------|--------|
| □    | ...  | ...  | ...             | ...          | ↓      |
| □    | ...  | ...  | ...             | ...          | ↓      |
| □    | ...  | ...  | ...             | ...          | ↓      |
| □    | ...  | ...  | ...             | ...          | ↓      |
| □    | ...  | ...  | ...             | ...          | ↓      |
| □    | ...  | ...  | ...             | ...          | ↓      |
| □    | ...  | ...  | ...             | ...          | ↓      |

MOVE Delete Back Out

Display the recorder shedule

- Note:
- a. Could' t add shedules which have existent on the list;
  - b. Could't add shedules when the list is full, you have to delete some schedules;
  - c. You could delete a schedules by RED button on the remote control.

## 4). PVR File System

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Select Disk           | -- |
| Check PVR File System | -- |
| USB Disk              | -- |
| Format                | -- |
| Time Shift Size       | -- |
| Speed                 | -- |

Move Select Back

Setup the PVR File system before you start recording.

**Select Disk:** Select the device for the Record files.

**Check PVR File System**

**USB Disk:** Display the USB state.

**Format:** Format the USB device for PVR operating.

**Time Shift Size:** Display the size of the USB device (The device has been formatted).

**Speed:** Display the speed of the USB device (The device has been formatted).

## 5)Record Start

When you finish the settings above, you could start recording by select **Record Start** in the menu and press OK button in DTV mode. (You can also start recording by press the ● button on the remote control)

### Record buttons

- **Recording**: Press to enter the recording mode.
- || **PAUSE**: Press to enter the timeshift mode.
- Recording list**: Press to display the recording list.
- **Stop**: Press to stop recording.

### Recording menu

When you press ● REC button, the screen will display the recording menu as below:



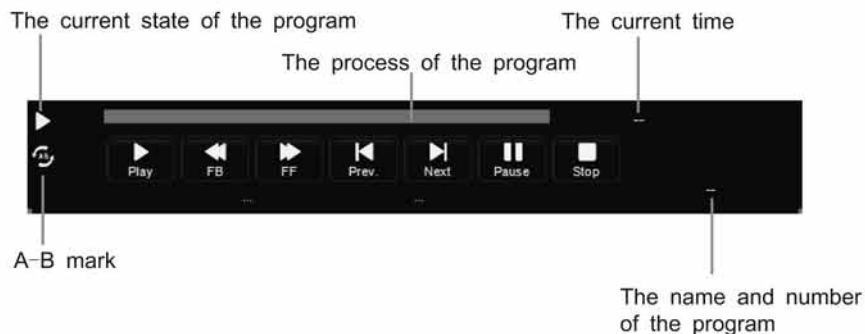
- Note: a. You could change the mode of Recording menu by Exit button.  
 b. Press STOP button to exit the recording mode.  
 c. Press PLAY button to play the program you are recording from the beginning.  
 d. Press Recording list button to display the Recorder list, and you could play the program you selected. The recording will be going on, and the Recording menu will display when you exit the Recorder list.

### Timeshift

Press PAUSE button to enter the Timeshift mode, and the picture will be paused, the recording will begin.

- Note: a. You could change the mode of Timeshift menu by Exit button.  
 b. Press STOP button to exit the Timeshift mode.  
 c. Press PLAY button to play the program you are recording from the beginning.

### Playback



## Troubleshooting

### No power

- Check all connections to the TV.
- Press either the power button or the Standby button on the Remote control.

### No picture or sound

- Ensure that the TV is plugged in and the power is on.
- Ensure that the aerial is connected.
- Try a different program.

### Poor picture quality

- Check the aerial connections.
- Check that the channel is tuned in properly.
- Adjust the picture settings: brightness, color, sharpness, contrast, hue.
- Make sure that the TV is not located close to electrical appliances that may emit radio frequency interference.

### No colour

- Adjust the color setting.
- Check that the programme is broadcast in color.
- Check that the channel is tuned properly.

### TV does not respond to remote control

- Check that there are no obstructions between the remote control and the unit.
- Check that the remote control is within range of the unit.
- Check that the batteries in the remote control are not weak or exhausted.

This LCD TV is for household use and registered as harmless on electromagnetic waves. Therefore, you can use it in every location as well as residential areas.

## Specification

Screen size: 21.5" TFT-LED panel

DVB-T with H264

Aspect ratio: 16:9

Resolution: Full HD 1920x1080

Viewing angle: 170° (W); 160° (Sz) (Typical)

Brightness: 250cd/m2 (Typical)

Contrast ratio: 1000:1 (Typical)

Response time: 5ms (Typical)

Speaker system details: 2 x 3 Watt

Screen mode: 4:3, 16:9

Display menu language: Polish, English, Spanish, Russian, French, Ukrainian

TV tuner reception system: PAL/SECAM/

Dolby Digital Plus (E-AC-3)

Stereo reception system: B/G, D/K, I, L/L, M/N

DBX noise reduction

Teletext: 1000 pages (Europa only)

In/Out Connections: HDMI, SCART AV-in., Earphone out., VGA in.

## NOTE



### **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.



# **MANTA**

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)



**Assembled in Poland**