



MANTA

LED TV 28"

LED2802



Instrukcja obsługi/MANUAL

Przeczytaj mnie / Read me

SPIS TREŚCI

1. Zasady bezpieczeństwa.....	3
2. Wyposażenie zestawu.....	5
3. Elementy sterujące i połączenia.....	5
3.1 Widok z przodu i z boku.....	5
3.2 Widok z tyłu.....	6
3.2 Pilot zdalnego sterowania.....	7
4. OBSŁUGA TELEWIZORA I USTAWIENIA SYSTEMU.....	10

CONTENTS

1. Safety instructions	26
2. Accessories	28
3. Controls and connections	28
3.1 Front view/side view.	28
3.2 Rear View.	29
3.3 Remote Control	30
5. TV OPERATION AND SYSTEM SETUP.	33

1. Zasady bezpieczeństwa

Witamy

Gratulacje! Stałeś się właścicielem jednego z najnowocześniejszych wyrobów telewizji wysokiej rozdzielczości dostępnych na rynku. Aby jak najbardziej ułatwić konfigurację urządzenia, chcielibyśmy zapoznać Cię z różnymi cechami i funkcjami tego niezwykłego wyrobu. Przeczytaj dokładnie tę instrukcję i schowaj ją w bezpiecznym miejscu w celu wykorzystania w przyszłości.

Dziękujemy za zainteresowanie i mamy nadzieję, że będziesz zadowolony z wyrobu.

Ostrzeżenie



**RYZIKO PORAŻENIA
PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.
NIE OTWIERAĆ**



UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ PŁYTY). WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECAĆ WYKwalifikowanYM PRACOWNIKOM SERWISU

OSTRZEŻENIE

ABY NIE DOPUŚCIĆ DO USZKODZEŃ, MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ POŻAR LUB RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DESZCZ LUB WILGOĆ. ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE OTWIERAĆ.

UWAGA

Instrukcja serwisowa przeznaczona jest tylko dla wykwalifikowanego personelu serwisowego. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, użytkownik nieposiadający odpowiednich kwalifikacji nie może wykonywać przy urządzeniu żadnych czynności, poza opisanymi w tej instrukcji obsługi.

UWAGA

Stojak przeznaczony jest do użytku tylko z tym odbiornikiem. Użycie z innym urządzeniem może zagrażać jego stabilności i grozić zranieniem ludzi.

Ten symbol oznacza obecność w środku urządzenia wysokiego napięcia, którego wielkość może stwarzać ryzyko porażenia ludzi prądem elektrycznym.

Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację, zawierającą ważne informacje na temat jego działania i konserwacji (serwisowania).

OSTRZEŻENIE

-Nie narażać odbiornika na przenikanie do jego wnętrza cieczy i nie stawiać na nim żadnych naczyń wypełnionych wodą (np. wazonów).

-Jest to urządzenie klasy B, co oznacza, że może ono powodować zakłócenia radiowe w mieszkaniu. W takim przypadku, użytkownik powinien zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze.

Dla ograniczenia ryzyka pożaru i porażenia prądem, nie wystawiać urządzenia na deszcz lub wilgoć.

OSTRZEŻENIE

-Nie narażać odbiornika na przenikanie do jego wnętrza cieczy i nie stawiać na nim żadnych naczyń wypełnionych wodą (np. wazonów).

-Jest to urządzenie klasy B, co oznacza, że może ono powodować zakłócenia radiowe w mieszkaniu. W takim przypadku, użytkownik powinien zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze.

Dla ograniczenia ryzyka pożaru i porażenia prądem, nie wystawiać urządzenia na deszcz lub wilgoć.

UWAGI FEDERALNEJ KOMISJI ŁĄCZNOŚCI (FCC)

Urządzenie zostało przebadane i stwierdzono jego zgodność z wartościami granicznymi dla urządzeń klasy B, zgodnie z Częścią 15 zasad FCC. Te wartości graniczne są tak dobrane, aby zapewnić dobrą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w środowisku domowym, a także w otoczeniu handlowym, biurowym i przemysłowym. Urządzenie może generować, wykorzystywać i promieniować energię o częstotliwości radiowej i w razie podłączenia go niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Jednak nie można zagwarantować, że takie zakłócenia nie występują w jakiejś konkretnej instalacji. W przypadku, gdy to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można określić po jego wyłączeniu i włączeniu, zaleca się spróbować wyeliminować zakłócenia, wykonując jedną lub kilka z następujących czynności:

- zmienić kierunek lub miejsce ustawienia anteny odbiorczej,
- zwiększyć odstęp między urządzeniem a odbiornikiem,
- podłączyć urządzenie do gniazdka w obwodzie innym, niż ten, do którego jest podłączony odbiornik,
- zwrócić się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone jednoznacznie przez stronę, jako zgodne, grożą utratą przez użytkownika prawa do używania urządzeń łączności.

Podłączanie urządzeń peryferyjnych wymaga stosowania uziemionych i ekranowanych przewodów sygnałowych.

Ważne zasady bezpieczeństwa

Używając odbiornika, należy zawsze zachować ostrożność. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i innych obrażeń, zawsze pamiętaj o następujących środkach ostrożności podczas podłączania, używania lub konserwowania odbiornika TV.

- ③ Zapoznaj się z instrukcją obsługi i schowaj ją w bezpiecznym miejscu.
- ③ Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
- ③ Przestrzegaj wszystkich instrukcji.
- ③ Nie używaj telewizora w pobliżu wody.
- ③ Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych.
- ③ Podłącz odbiornik zgodnie z instrukcją producenta.
- ③ Nie ustawiaj go w pobliżu źródeł ciepła, np. kaloryferów, grzejników, pieców lub innych urządzeń wytwarzających ciepło (dotyczy też wzmacniaczy).
- ③ Nie lekceważ zabezpieczenia w postaci spolaryzowanej wtyczki lub wtyczki z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana posiada dwa płaskie wtyki, z których jeden jest szerszy. Wtyczka z uziemieniem ma dwa wtyki prądowe i bolc uziemiający. Szeroki wtyk lub bolc uziemiający służą do ochrony użytkownika. Jeśli wtyczka w dostarczonym urządzeniu nie pasuje do gniazdka, zwróć się do elektryka o wymianę gniazdka starszego typu.
- ③ Zabezpiecz kabel zasilający w taki sposób, aby nie można było po nim chodzić, ani go przycisnąć, zwłaszcza przy wtyczkach, oprawach oraz w miejscu, w którym kabel wychodzi z telewizora.
- ③ Używaj tylko dodatków i akcesoriów określonych przez producenta.
- ③ Używaj tylko w połączeniu z wózkiem, stojakiem, statywem lub stolikiem określonym przez producenta lub sprzedawanym razem z odbiornikiem. Przewożąc telewizor na wózku zachowaj ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wywróceniem się wózka z telewizorem.
- ③ Wyłączaj telewizor z gniazdka podczas burz z piorunami, lub gdy nie używasz go przez dłuższy czas.
- ③ Całe serwisowanie zleć pracownikom serwisu. Serwisowanie jest wymagane w przypadku, gdy telewizor uległ uszkodzeniu, jakaś ciecz wlała się do jego wnętrza lub wpadł tam jakiś przedmiot, telewizor stał na deszczu lub w wilgotnym otoczeniu, nie działa normalnie lub został upuszczony.
- ③ Czyść urządzenie tylko niestrzępiącą się szmatką.



2. Wyposażenie zestawu



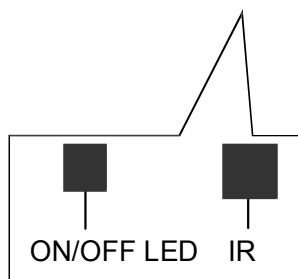
Instrukcja obsługi



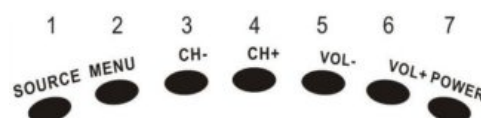
Pilot zdalnego sterowania

3. Elementy sterujące i połączenia

3.1 Widok z przodu i z boku



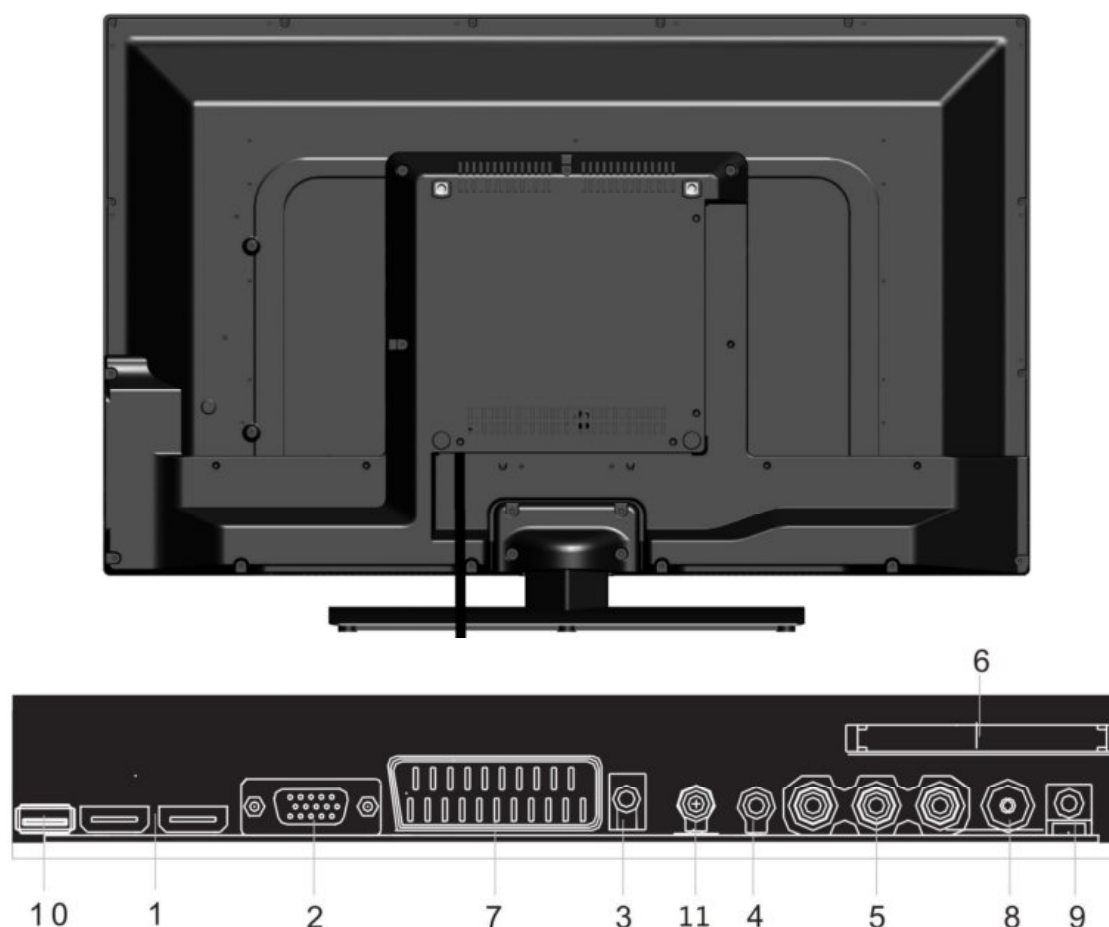
1. INPUT: Wyświetla listę źródeł sygnału wejściowego.
2. MENU: Wyświetla główne menu ekranowe.
3. CH-: Przełączanie kanałów w dół.
4. CH+: Przełączanie kanałów w górę.
5. VOL-: Przyciszenie.
6. VOL+: Pogłaśnianie.
7. POWER: Włączanie i wyłączanie odbiornika TV.



WŁ. (ON) jest wskazywane zieloną kontrolką.

WYŁ. (OFF – tryb gotowości) jest wskazywane czerwoną kontrolką.

3.2 Widok z tyłu



1. Gniazdo HDMI

Podłączenie sygnału HDMI.

2. Gniazdo VGA

Do łączenia z gniazdem VGA komputera.

3. Gniazdo PC Audio

Do łączenia z gniazdem wyjścia audio komputera.

4. Gniazda Y/Pb/Pr

Do łączenia z gniazdami Y/Pb/Pr w trybie komponentów.

5. Gniazda AV

Do podłączania sygnału AV w trybie kompozytowym.

6. Kieszon karty CI

Służy do wkładania karty CI.

7. Gniazdo SCART (Eurozłącze)

Do podłączania sygnału SCART.

8. Gniazdo antenowe

Do podłączania anteny zewnętrznej do odbioru programów ATV/DTV w trybie ATV/DTV.

9. Gniazdo słuchawek

Do podłączania słuchawek.

10. Port USB

Do podłączania urządzeń USB.

11. Wyjście koncentryczne

3.2 Pilot zdalnego sterowania



1. Przycisk włączania (POWER)

Przejdźcie do lub wyjdźcie ze stanu gotowości.

2. Przycisk wyciszania dźwięku (MUTE)

Włącza i wyłącza dźwięk.

3. Przyciski numeryczne (0~9)

Pozwalają na wpisywanie cyfr.

4. Przycisk +/-

Po naciśnięciu, pozwala na wpisanie kilkucyfrowego numeru kanału, np. 2-1, itp.

5. <>

Po naciśnięciu w trybie ATV/DTV, pozwala na powrót do poprzednio oglądanego programu.

6. Przycisk INPUT

Po naciśnięciu, wejście do menu wyboru opcji; aby wybrać odpowiedni tryb, naciskaj przyciski strzałek, ▲/▼ albo kilkakrotnie przycisk INPUT i przejdź do wybranego trybu, naciskając ENTER.

7. Przycisk INFO

Po naciśnięciu tego przycisku, pojawiają się informacje o aktualnie oglądanym kanale.

8. Przyciski strzałek

Strzałkami wybiera się opcje menu lub ustawień.

9. Przycisk ENTER

Zatwierdzanie wybranej opcji menu.

10. Przycisk MENU

Wejście lub wyjście z trybu ustawień.

11. Przycisk wyłącznika czasowego (SLEEP)

Ta funkcja pozwala ustawić czas samoczynnego wyłączenia telewizora. Naciskając ten przycisk kilkakrotnie, wybierz odpowiedni czas samoczynnego wyłączenia lub wyłącz tę funkcję, zaznaczając opcję „Off”.

12. Przycisk wyjścia (EXIT)

Po naciśnięciu, wyjście z menu ekranowego.

13. Przyciski VOL+/-

Zwiększenie lub zmniejszenie poziomu głośności.

14. Przyciski CH+/-

Naciśnięcie w trybie ATV lub DTV powoduje przejście w tryb wyboru kanału analogowego lub cyfrowego.

15. AUDIO

Wybór języka w trybie TV analogowej i TV cyfrowej

16. Przycisk napisów (SUBTITLE)

W trybie TV cyfrowej pozwala na wybór języka napisów widocznych na ekranie podczas oglądania lub odtwarzania programu DTV. W trybie telegazety, wyświetla stronę 100.

Uwaga: Napisy i telegazetę można włączać tylko wtedy, gdy taką usługę oferuje nadawca.

17. Podstrona (SUBPAGE) (telegazeta)

Włącza lub wyłącza podstronę.

18. Kasowanie (CANCEL) (telegazeta)

Kasuje aktualnie wykonywaną czynność.

19. Przycisk P.MODE

Wybór trybu obrazu: własny (User), standardowy, dynamiczny lub miękki (Mild).

20. Przycisk S.MODE

Wybór trybu dźwięku: własny (User), standardowy, kinowy (Movie) lub muzyka.

21. Przycisk FAV

Wyświetla wybrane, ulubione programy. Mix (telegazeta)
Obraz i tekst są wyświetlane razem na przezroczystym tle.

22. FAV+

Przełącza ulubione programy w górę. REVEAL: pokazuje ukryte informacje telegazety.

23. FAV-

Przełącza ulubione programy w dół. HOLD (w trybie telegazety)

Włącza lub wyłącza zatrzymanie wyświetlania bieżącej strony.

24-27. Przyciski barwne (TV i telegazeta)

28. Przycisk stopklatki (FREEZE)

Zatrzymuje na ekranie analogowy obraz tekstowy.

29. ASPECT (tryb TV)

Zmienia proporcje ekranu w trybie TV analogowej.

SIZE (telegazeta i DVD)

Zmienia wielkość ekranu w trybie telegazety i DVD.

30. Przycisk TT/CC

Przycisk TT (europejski tryb telegazety)

Przycisk CC (południowoamerykański tryb telegazety)

Włączenie i wyłączanie trybu telegazety (trybu TV)

31. Przycisk INDEX (telegazeta)

Wywoływanie strony spisu treści (w trybie telegazety)

LIST (tryb TV i TV cyfrowej)

Po naciśnięciu wyświetla wykaz programów analogowych lub cyfrowych.

32-35. Przyciski mediów i DVD



Przyspieszone odtwarzanie do tyłu.



Przyspieszone odtwarzanie do przodu.



Przycisk przeskoku wstecz.



Przycisk przeskoku do przodu.

36. Przycisk EPG

Wyświetla menu EPG w trybie TV cyfrowej.

37. T.SHIFT

Włączanie funkcji T.shift. W trybie automatycznym funkcji T.shift, zatrzymanie odtwarzania. Kontynuacja odtwarzania po ponownym naciśnięciu.



Zatrzymanie odtwarzania. Po naciśnięciu Exit, przejście do góry menu.

39. DTV/RADIO

Wybór trybu DTV.RADIO.

Przycisk EJECT (wysuwanie płyty DVD)

40. Przycisk MEDIA

Przełączenie na źródło sygnału MEDIA.

41. REC.TASK

Przycisk skrótu do wejścia lub zaznaczenia Rec.Task.

42. REC.File

Przycisk skrótu do wejścia lub zaznaczenia Rec.File



Przycisk nagrywania.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przygotowanie do sterowania pilotem

Położ pilota na równej powierzchni i włóż do środka baterie z zestawu w następujący sposób:

1. Lekko popchnij tylną pokrywę i otwórz pojemnik baterii.



2. Włóż dwie baterie typu AAA (1,5V). Pamiętaj, aby oznaczenia biegunów baterii pasowały do oznaczeń wewnątrz pojemnika.



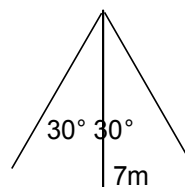
3. Zamknij pokrywę, lekko ją naciskając.



W normalnych warunkach użytkowania, bateria wystarcza na około pół roku. Wyjmij baterie, gdy nie będziesz używał pilota przez dłuższy czas.

Używanie pilota zdalnego sterowania

Skieruj pilota z odległości nie większej niż 7 m od czujnika podczerwieni oraz w zakresie kąta około 60 stopni względem powierzchni ekranu.



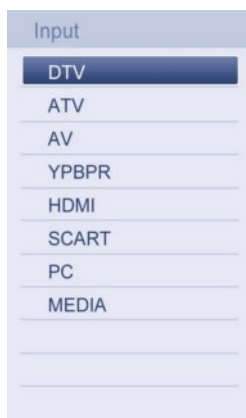
Odległość, z jakiej można sterować odbiornikiem zależy od jasności otoczenia.



Nie kieruj jasnego światła prosto na czujnik podczerwieni. Między pilotem a czujnikiem podczerwieni nie umieszczaj żadnych przedmiotów. Nie używaj pilota, jeśli jednocześnie obsługujesz innym pilotem zdalnego sterowania jakieś inne urządzenie.

4. OBSŁUGA TELEWIZORA I USTAWIENIA SYSTEMU

WYBÓR ŹRÓDŁA SYGNAŁU



Naciśnij przycisk **SOURCE**, aby wyświetlić wykaz dostępnych źródeł sygnału. Strzałkami **▲/▼** wybierz źródło, z którego sygnał chcesz odbierać. Włącz to źródło naciskając przycisk **ENTER**.

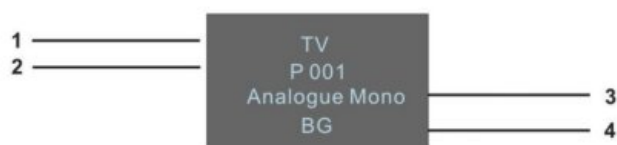
- ③ Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić główne menu ekranowe.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

- ③ Przyciskami ▲/▼, wybierz odpowiedni punkt menu.
- ③ Naciśnij przycisk **ENTER** lub przejdź do menu podrzędnego, naciskając przycisk ► lub naciśnij ◀, aby powrócić do poprzedniego menu.
- ③ Przyciskami ▲/▼ zaznacz odpowiednią opcję i naciśnij przycisk **ENTER** lub przycisk ►, by wejść do menu podrzędnego. Przy pomocy strzałek ◀/► można zmieniać ustawienia lub wybierać pozycję menu podrzędnego.
- ③ Możesz nacisnąć przycisk **MENU**, aby zatwierdzić zmiany i wrócić do poprzedniego menu oraz z całego menu, naciskając przycisk **EXIT**.

Przyciskiem **INFO** na pilocie możesz wyświetlić informacje o programie.



- 1. Obecne źródło sygnału.
- 2. Numer bieżącego programu.
- 3. Tryb NICAM bieżącego programu.
- 4. System dźwięku bieżącego kanału można zmienić na **Analog Manual Search** (analogowe wyszukiwanie ręczne).

Menu „Obraz” (PICTURE)

Poniższa ilustracja ma charakter wyłącznie informacyjny. Wygląd rzeczywisty jest standardowy. Przejdź do menu głównego, naciskając przycisk **MENU**.

Strzałkami **▲/▼** wybierz opcję **Obraz (Picture)** menu głównego i wejdź do menu obrazu, naciskając przycisk **ENTER**.



1. Przyciskami **▲/▼** zaznacz opcję, której ustawienia chcesz zmienić w menu „Obraz”, następnie przejdź do odpowiedniego menu podrzędnego naciskając przycisk **ENTER** lub **►**.
2. Ustawienia można zmieniać przyciskami **◀/▶** lub można zaznaczyć inny punkt menu przyciskami **▲/▼**. Wybierz menu podrzędne, naciskając **ENTER**.
3. Po zakończeniu zmiany ustawień, zapisz je i wróć do poprzedniego menu naciskając przycisk **MENU** lub wyjdź z całego menu, naciskając przycisk **EXIT**.

Tryb obrazu (Picture Mode)

Przyciskami **▲/▼** wybierz punkt menu **Picture Mode** i wejdź do jego menu, naciskając **ENTER**. Przyciskami **◀/▶** możesz wybrać odpowiedni tryb obrazu [dostępne są następujące tryby obrazu: ustawienia własne (User), dynamiczny (Dynamic), standardowy (Standard) i miękki (Mild)].

W trybie ustawień własnych można zmieniać tylko jasność, kontrast, ostrość i kolor.

WSKAZÓWKĄ: Naciskając kolejno przycisk **P-MODE** na pilocie, możesz bezpośrednio zmieniać tryb obrazu.

Picture Mode Standard

Kontrast (Contrast)

Przyciskami **▲/▼** wybierz punkt menu **Contrast**, wejdź do menu kontrastu naciskając **ENTER** i zmień ustawienia kontrastu przy pomocy przycisków **◀/▶**. Następnie naciśnij

przycisk **MENU**, aby wrócić bezpośrednio do poprzedniego menu.

Jasność (Brightness)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Brightness**. Wejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** i zmień ustawienia przyciskami ◀/▶. Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić bezpośrednio do poprzedniego menu.

Kolor (Colour)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Colour**. Wejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** i zmień ustawienia przyciskami ◀/▶. Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić bezpośrednio do poprzedniego menu.

Odcień (Tint)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Tint**. Wejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** i zmień ustawienia przyciskami ◀/▶. Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić bezpośrednio do poprzedniego menu.

Ostrość (Sharpness)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Sharpness**. Wejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** i zmień ustawienia przyciskami ◀/▶. Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić bezpośrednio do poprzedniego menu.

Wzmocnienie kontrastu (Contrast Booster)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Contrast Booster**. Wejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** i przyciskami ◀/▶, włącz (On) lub wyłącz (Off) wzmocnienie. Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić bezpośrednio do poprzedniego menu.

Temperatura barwowa (Colour Temperature)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Colour Temperature**. Wejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER**, a przyciskami ◀/▶ wybierz opcję standardową (Standard), zimna (Cool) lub ciepła (Warm).

Redukcja szumów (DNR)

Przyciskami ▲/▼ wybierz punkt menu **DNR**, wejdź do menu podrzędnego naciskając **ENTER**, a przyciskami ◀/▶ wybierz jedną z opcji: Wył. (Off), niska (Low), średnia (Middle) lub wysoka (High).

Resetowanie (Reset)

Przyciskami ▲/▼ wybierz punkt menu **Reset**, wejdź do menu potwierdzenia resetowania naciskając **ENTER** i zresetuj wartości przyciskiem **OK**.

Menu „Dźwięk” (SOUND)

Poniższa ilustracja ma charakter wyłącznie informacyjny. Wygląd rzeczywisty jest standardowy. Przejdź do menu głównego, naciskając przycisk **MENU**.

Strzałkami **▲/▼** wybierz opcję **Dźwięk (Sound)** menu głównego i wejdź do menu dźwięku, naciskając przycisk **ENTER** lub **►**.



1. Przyciskami **▲/▼** zaznacz opcję, której ustawienia chcesz zmienić w menu „Dźwięk”, następnie przejdź do odpowiedniego menu podrzędnego naciskając przycisk **ENTER**.
2. Wartości można zmieniać przyciskami **◀/▶**, a przyciski **▲/▼** pozwalają na zaznaczenie jakiejś opcji, a po naciśnięciu **ENTER** na wejście do menu podrzędnego tej opcji.
3. Po zakończeniu zmiany ustawień, zapisz je i wróć do poprzedniego menu naciskając przycisk **MENU** lub wyjdź z całego menu, naciskając przycisk **EXIT**.

Tryb dźwięku (Stable Sound)

Przyciskami **▲/▼** zaznacz punkt menu **Stable Sound** i wejdź do jego menu naciskając **ENTER**. Zmień tryb dźwięku przyciskami **◀/▶** [dostępne opcje: ustawienia własne (User), standardowy (Standard), muzyka (Music), kinowy (Movie)].

W trybie ustawień własnych użytkownika można zmieniać wartości tonów niskich (bass) i wysokich (treble), balans (Balance) oraz ustawienia korektora graficznego (EQ).

WSKAZÓWKA: Możesz bezpośrednio zmieniać tryb dźwięku przy pomocy przycisku **S-MODE** na pilocie zdalnego sterowania.

Sound Mode Standard

Niskie tony (Bass)

Przyciskami **▲/▼** zaznacz punkt menu **Bass**, wejdź do menu tej opcji naciskając przycisk **ENTER** lub **►** i zmień ustawienia przyciskami **◀/▶**. Zmian tej opcji można dokonywać tylko w trybie własnych ustawień dźwięku. Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić

bezpośrednio do poprzedniego menu.

Wysokie tony (Treble)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Treble**, wejdź do menu tej opcji naciskając **ENTER** i zmień ustawienia przyciskami ◀/▶. Zmian tej opcji można dokonywać tylko w trybie własnych ustawień dźwięku. Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić bezpośrednio do poprzedniego menu.

Balans (Balance)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Balance**, wejdź do menu tej opcji naciskając **ENTER** i zmień ustawienia przyciskami ◀/▶. Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić bezpośrednio do poprzedniego menu.

Dźwięk przestrzenny (Surround)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Surround**, wejdź do menu tej opcji naciskając **ENTER**, a przyciskami ◀/▶ włącz (ON) lub wyłącz (OFF) dźwięk przestrzenny.

Automatyczne wyrównywanie poziomu dźwięku (AVL)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **AVL**, wejdź do menu tej opcji naciskając **ENTER**, a przyciskami ◀/▶ włącz (ON) lub wyłącz (OFF) funkcję automatycznego wyrównywania poziomu dźwięku.

Cyfrowe wyjście audio (Digital Audio Output)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Digital Audio Output**, wejdź do menu tej opcji naciskając **ENTER**, a przyciskami ◀/▶ wybierz odpowiednią opcję [dostępne funkcje: WYŁ. (OFF), PCM, AUTO]. Następnie wejdź do menu podrzędnego naciskając **ENTER** lub ▶ i zmień ustawienia przyciskami ◀/▶. Bezpośredni powrót do poprzedniego menu po naciśnięciu **MENU**.

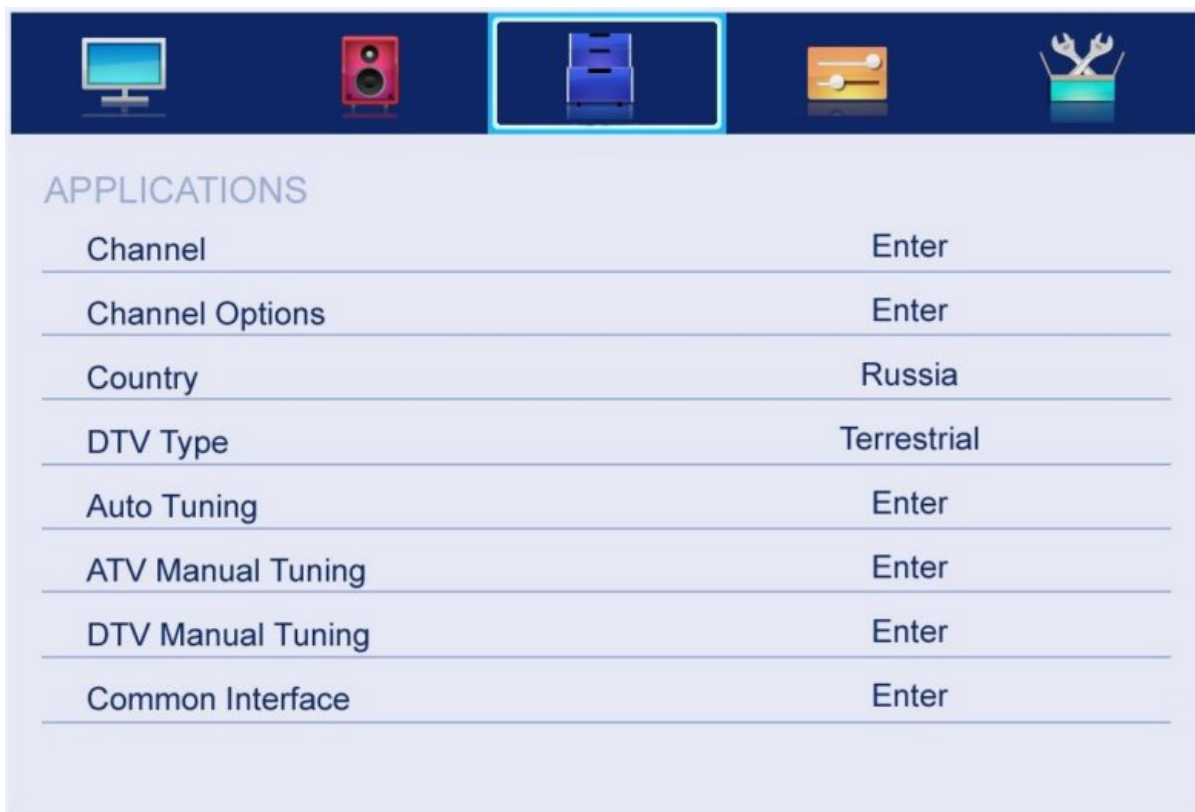
Resetowanie (Reset)

Przyciskami ▲/▼ wybierz punkt menu **Reset** i wejdź do menu opcji resetowania naciskając **ENTER**.

„APLIKACJE” (APPLICATIONS)

Poniższa ilustracja ma charakter wyłącznie informacyjny. Wygląd rzeczywisty jest standardowy. Przejdź do menu głównego, naciskając przycisk **MENU**.

Strzałkami ▲/▼ wybierz opcję **APLIKACJE (APPLICATIONS)** menu głównego i wejdź do menu aplikacji, naciskając przycisk **ENTER**.



1. Przyciskami ▲/▼ zaznacz opcję, której ustawienia chcesz zmienić w menu aplikacji, następnie przejdź do odpowiedniego menu podrzędnego naciskając przycisk **ENTER**.
2. Przyciskami ◀/▶ zaznacz odpowiednią pozycję i przejdź do menu podrzędnego wybranej aplikacji naciskając **ENTER**.
3. Po zakończeniu zmiany ustawień, zapisz je i wróć do poprzedniego menu naciskając przycisk **MENU** lub wyjdź z całego menu, naciskając przycisk **EXIT**.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kanał (Channel)

Przyciskami ▲/▼, wybierz pozycję menu **Channel** i naciśnij **ENTER**, aby włączyć zaznaczony kanał oraz menu tej opcji:



Opis przycisków:

Przycisk **CH**: Obracanie stron przy pomocy przycisków CH+ lub CH-.

Przycisk **CZERWONY**: Tym przyciskiem można zmieniać numer przypisany kanałowi.

Przycisk **ZIELONY**: Tym przyciskiem można przesuwać kanał w dół na wykazie.

Przycisk **ŻÓŁTY**: Tym przyciskiem można przywrócić kanał domyślny.

Przycisk **NIEBIESKI**: Tym przyciskiem można usuwać zaznaczony kanał z listy.

Przycisk **0-9**: Po jego naciśnięciu można przeskoczyć do odpowiedniego kanału wpisując jego numer.

Opcje kanałów (Channel Options)

Przyciskami ▲/▼, wybierz pozycję menu **Channel Options** i wejdź do menu wykazu kanałów, naciskając **ENTER**. Pojawi się następujące menu:



Opis przycisków:

Przycisk **CH**: Obracanie stron przy pomocy przycisków CH+ lub CH-.

Przycisk **CZERWONY**: Tym przyciskiem można ustawiać ulubione kanały.

Przycisk **ZIELONY**: Ten przycisk blokuje kanał.

Przycisk **ŻÓŁTY**: Ten przycisk służy do pomijania kanału na liście (przeskok). Jeśli kanał jest już pominięty, ponowne naciśnięcie **ŻÓŁTEGO** przycisku usuwa pominięcie.

Kraj (Country)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Country**, następnie przyciskami ◀/▶ zaznacz kraj, w którym się znajdujesz.

Rodzaj źródła sygnału telewizji cyfrowej (DTV Type)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **DTV Type**, następnie przyciskami ◀/▶ wybierz jedną z opcji spośród rodzajów sygnałów TV cyfrowej: kablowa (Cable) lub naziemna (Terrestrial).

Automatyczne strojenie kanałów (Auto Tuning)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Auto Tuning** i wejdź do menu tej opcji, naciskając **ENTER**, (gdy włączona jest blokada systemu, należy go odblokować przy pomocy kodu PIN).

Zaznacz opcję rozpoczęcia przeszukiwania automatycznego i rozpocznij skanowanie, naciskając Enter.

Ręczne strojenie TV analogowej (ATV Manual Tuning)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **ATV Manual Tuning** i rozpocznij skanowanie, naciskając **ENTER**.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ręczne strojenie TV cyfrowej (DTV Manual Tuning)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **DTV Manual Tuning** i rozpocznij skanowanie, naciskając **ENTER**.

Moduł CI (Common Interface)(odbioru programów płatnych, kodowanych)

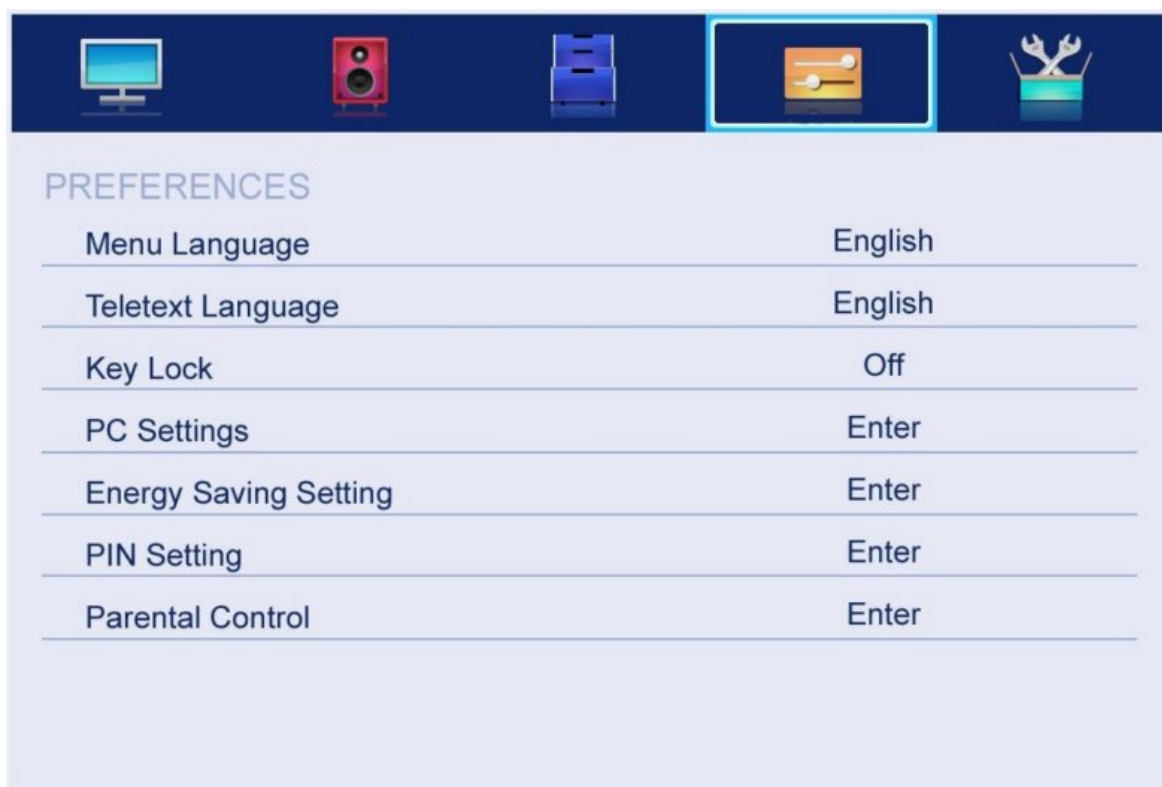
Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Common Interface** i wyświetl informacje o kieszeni karty CI, naciskając **ENTER**.

„PREFERENCJE” (PREFERENCES)

Poniższa ilustracja ma charakter wyłącznie informacyjny. Wygląd rzeczywisty jest standardowy.

Przejdź do menu głównego, naciskając przycisk **MENU**.

Strzałkami ▲/▼ wybierz opcję **PREFERENCJE (PREFERENCES)** menu głównego i wejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** lub ►.



1. Przyciskami ▲/▼ zaznacz opcję, której ustawienia chcesz zmienić w menu preferencji, następnie przejdź do odpowiedniego menu podrzędnego naciskając przycisk **ENTER**.
2. Wartości można zmieniać przyciskami ◀/▶, a przyciski ▲/▼ pozwalają na zaznaczenie jakiejś opcji.
3. Po zakończeniu zmiany ustawień, zapisz je i wróć do poprzedniego menu naciskając przycisk **MENU** lub wyjdź z całego menu, naciskając przycisk **EXIT**.

Język menu (Menu Language)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Menu Language**, następnie przejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** lub ►. Przyciskami ▲/▼ zaznacz odpowiednią opcję i zatwierdź ją przyciskiem **ENTER** lub ►.

Język telegazety (Teletext Language)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Teletext Language**, następnie przejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** lub ►. Przyciskami ▲/▼ zaznacz odpowiednią opcję i zatwierdź ją przyciskiem **ENTER** lub ►.

Blokada przycisków (Key Lock)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Key Lock**, następnie przejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** i przyciskami ◀/▶ włącz (ON) lub wyłącz (OFF) blokadę.

Ustawienia komputera (PC Settings)

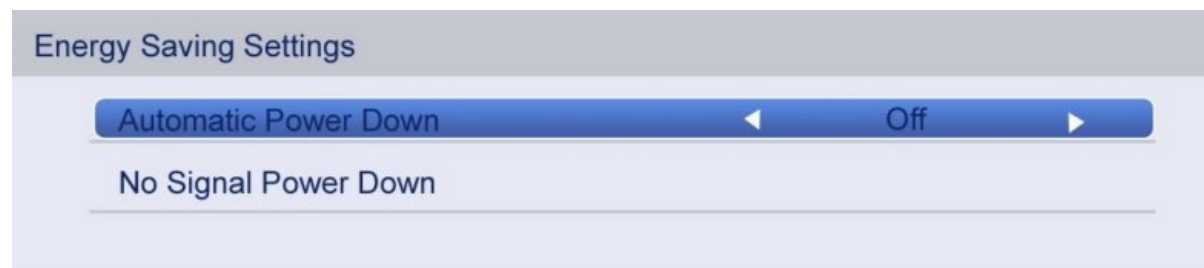
Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **PC Settings**, następnie przejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER**. Wejdź do menu naciskając ►, a następnie zatwierdź przyciskiem **ENTER** lub ► (działa, gdy podłączony jest sygnał z komputera).

Ustawienia oszczędzania energii (Energy Saving Settings)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Energy Saving Settings**, następnie przejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER**.

Wyłączanie automatyczne (Automatic Power Down)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Automatic Power Down**, a przyciskami ◀/▶, włącz (ON) lub wyłącz (OFF) tę funkcję.



Wyłączanie przy braku sygnału (No Signal Power Down)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **No Signal Power Down** i przejdź do menu podrzędnego tej opcji, naciskając **Enter**.

No Signal Power Down	
TV	Off
AV	On
YPBPR	Off
HDMI	On
SCART	On
PC	On
MEDIA	Off

Zaznacz odpowiednią pozycję menu przyciskami ▲/▼ i włącz (ON) lub wyłącz (OFF) tę funkcję przyciskami ◀/▶.

Ustawienia kodu PIN (PIN Setting)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **PIN Setting** i przejdź do menu podrzędnego tej opcji, naciskając **ENTER**. Tutaj można zmieniać hasło dostępu.

Kontrola rodzicielska (Parental Control)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Parental Control** i przejdź do menu podrzędnego tej opcji, naciskając przycisk **ENTER** lub ▶. Następnie przyciskami ▲/▼ wybierz stopień [od 4 – 17 lat (From4-17) lub brak (None)].

Zatwierdź wybór przyciskiem **ENTER** lub ▶.

Zmiana kodu PIN (Change Pin Code)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Change Pin Code**, i przejdź do menu zmiany kodu PIN, naciskając **ENTER**. Pojawi się następujące menu:

Stare hasło należy wpisać w pozycji „Old Password”, (jeśli wpisane stare hasło jest nieprawidłowe, to zmiana hasła nie będzie możliwa).

Wpisz nowe hasło w pozycji „New Password”.

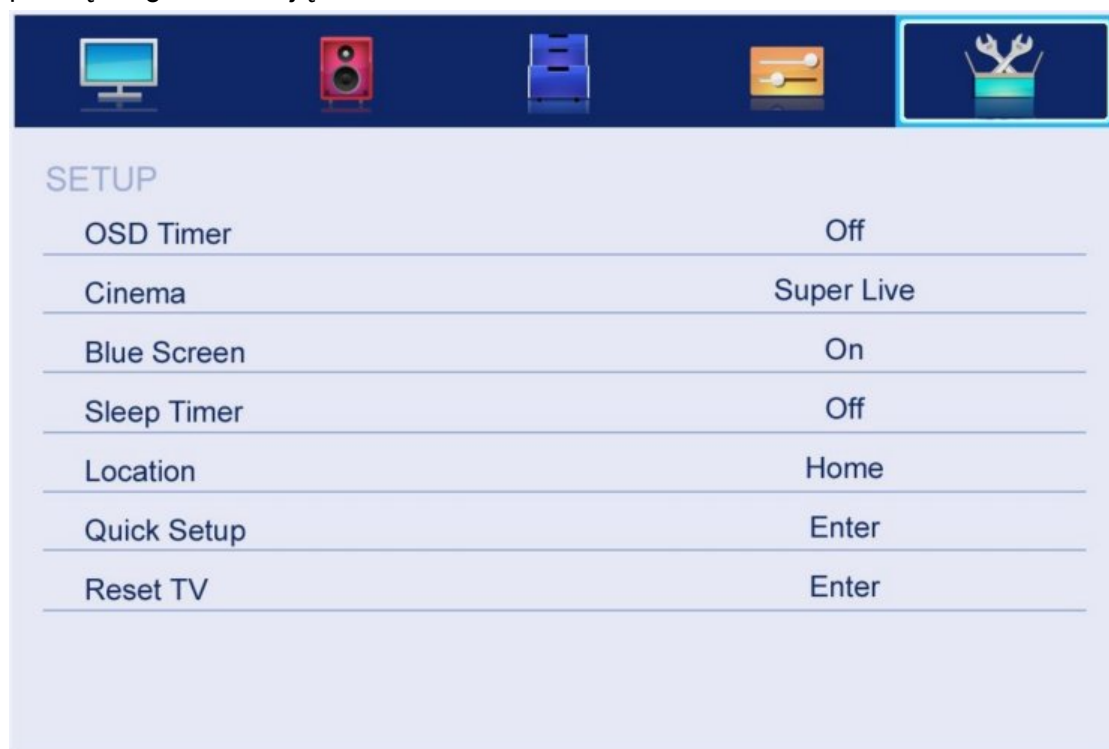
Ponownie wpisz nowe hasło w pozycji „Confirm New Password”. Jeśli oba wpisane nowe hasła są zgodne, to po kilku sekundach pojawi się menu pomyślnej aktualizacji. W przeciwnym przypadku pojawi się informacja o tym, że potwierdzenie nowego hasła nie odpowiada hasłu po raz pierwszy.

USTAWIENIA (SETUP)

Poniższa ilustracja ma charakter wyłącznie informacyjny. Wygląd rzeczywisty jest standardowy.

Przejdź do menu głównego, naciskając przycisk **MENU**.

Strzałkami **▲/▼** wybierz opcję **Ustawienia (Setup)** menu głównego i wejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER**.



1. Przyciskami **▲/▼** zaznacz opcję, której ustawienia chcesz zmienić w menu ustawień, następnie przejdź do odpowiedniego menu podrzędnego naciskając przycisk **ENTER** lub **►**.
2. Wartości można zmieniać przyciskami **◀/▶**, a przyciski **▲/▼** pozwalają na zaznaczenie jakiejś opcji.
3. Po zakończeniu zmiany ustawień, zapisz je i wróć do poprzedniego menu naciskając przycisk **MENU** lub wyjdź z całego menu, naciskając przycisk **EXIT**.

Programator czasowy menu ekranowego (OSD Timer)

Przyciskami **▲/▼** zaznacz punkt menu **OSD Timer**, zaznacz odpowiednią opcję przyciskami **◀/▶** (dostępne opcje programatora czasowego menu ekranowego: 10 s, 20 s, 30 s, 40 s, 50 s, 60 s, WYŁ. [off]), następnie zatwierdź wybór przyciskiem **ENTER**.

Tryb ekranu kinowego (Cinema)

Przyciskami **▲/▼** zaznacz punkt menu **Cinema**, zaznacz odpowiednią opcję przyciskami **◀/▶** [dostępne opcje ekranu kinowego: automatyczny (Auto), 4x3, szeroki ekran (Wide), Super Live], następnie zatwierdź wybór przyciskiem **ENTER**.

Niebieski ekran (Blue Screen)

Przyciskami **▲/▼** zaznacz punkt menu **Blue Screen**, zaznacz odpowiednią opcję [WŁ. (ON) lub WYŁ. (OFF)] przyciskami **◀/▶** i zatwierdź wybór przyciskiem **ENTER**.

Wyłącznik czasowy (Sleep Timer)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Sleep Timer** i ustaw czas automatycznego wyłączenia odbiornika przyciskami ◀/▶ (dostępne opcje czasu wyłączenia: 00:15, 00:30, 01:00, 01:30, 02:00, lub WYŁ.[OFF]), następnie zatwierdź wybór przyciskiem **ENTER**.

Lokalizacja (Location)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Location**, a przyciskami ◀/▶, wybierz opcję dom (Home) lub sklep (Store) i zatwierdź wybór przyciskiem **ENTER**.

Szybkie ustawianie (Quick Setup)

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Quick Setup** i przejdź do menu podrzędnego tej opcji, naciskając przycisk **ENTER**. Jeśli włączona jest blokada, wpisz hasło dostępu, po czym możesz dokonać szybkich ustawień głównych funkcji telewizora.

Resetowanie ustawień (Reset TV)

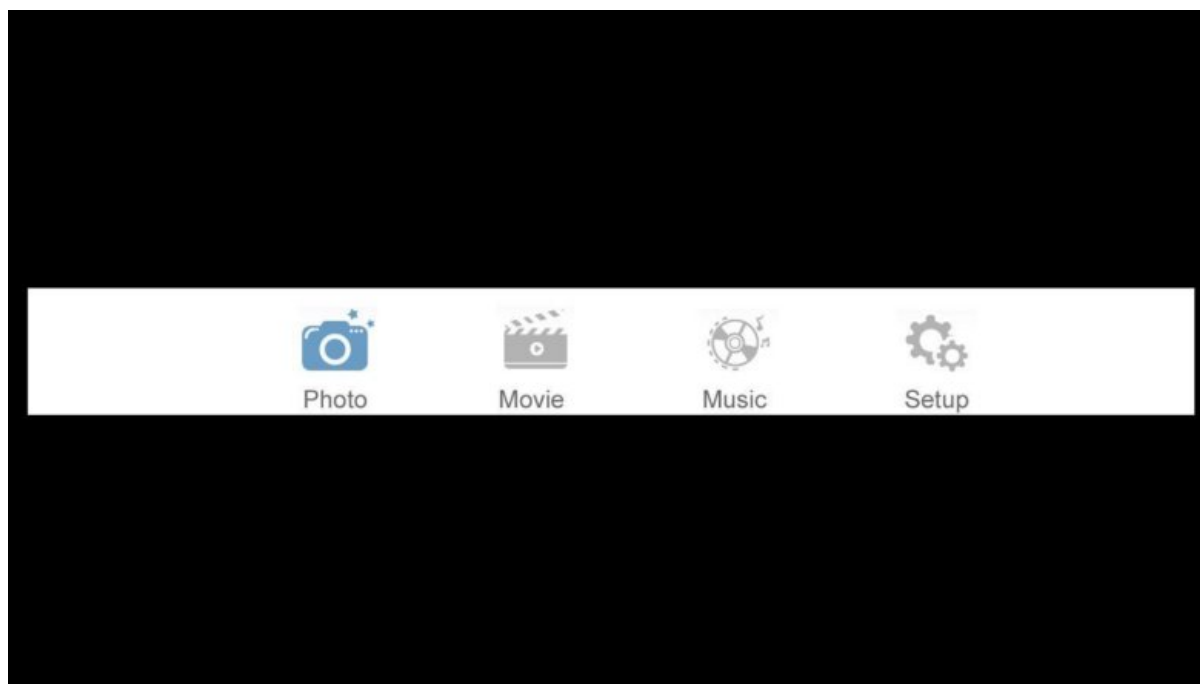
Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **Reset TV** i przejdź do menu podrzędnego tej opcji, naciskając przycisk **ENTER**. Jeśli włączona jest blokada, wpisz hasło dostępu, po czym możesz przywrócić ustawienia fabryczne odbiornika.

NOŚNIKI ZEWNĘTRZNE (MEDIA)

Poniższa ilustracja ma charakter wyłącznie informacyjny. Wygląd rzeczywisty jest standardowy.

Uwaga: Przed wejściem do menu nośników zewnętrznych (**MEDIA**), podłącz urządzenie USB lub włóż kartę pamięci, naciśnij przycisk wyboru źródła sygnału USB (**SOURCE**) i przełącz źródło sygnału na „Media”.

Przyciskami ▲/▼ zaznacz punkt menu **MEDIA** w menu źródeł sygnału (**Source Menu**) i przejdź do menu tej opcji, naciskając **ENTER** lub ►. Tę funkcję możesz też włączyć przyciskiem **MEDIA** na pilocie.



1. Przyciskami ▲/▼ zaznacz opcję, której ustawienia chcesz zmienić w menu **Media** i przejdź do menu podrzędnego, naciskając **ENTER** lub ►.
2. Wartości można zmieniać przyciskami ◀/▶, a przyciski ▲/▼ pozwalają na zaznaczenie jakiejś opcji.
3. Po zakończeniu zmiany ustawień, zapisz je i wróć do poprzedniego menu naciskając przycisk **MENU** lub wyjdź z całego menu, naciskając przycisk **EXIT**.

KARTA PRODUKTU

LED2802

Producent: Manta S.A.

Model: LED2802

Klasa energetyczna: A

Przekątna ekranu: 28"; 71cm

Zużycie energii w trybie pracy: 55W

Roczne zużycie energii: 90kWh/rok

Zużycie energii w trybie czuwania: ≤0,5 W

Rozdzielczość ekranu 1366x768



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

od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00

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

Strona główna www.manta.com.pl

Strona wsparcia technicznego www.manta.info.pl



ASSEMBLED IN POLAND

1. Safety instructions

Welcome

Congratulations! You now own one of the most state of the art and technologically advanced high definition Television products available. In order to make set-up as easy as possible, we would like to familiarize you with the features and functions of this special product. Please read this user's manual carefully and thoroughly and keep in a safe place for future reference.

We thank you for your business and hope you enjoy this product.

Caution



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK), NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsurable "dangerous Voltage" within the Product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CAUTION

- TO PREVENT DAMAGE WHICH MAY RESULT IN FIRE OR SHOCK HAZARD
- DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.
- SHOCK HAZARD DO NOT OPEN

CAUTION

These servicing instructions are use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instruction unless you are qualified to do so.

CAUTION

The stand intended for use only with this TV. Use with other apparatus is capable of resulting in instability causing possible injury.

WARNING

-Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

-This is Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

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

WARNING

-Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

-This is Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

To reduce the risk of fire and electric

FCC NOTICE

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in home environment as well as in a commercial, industrial or business environment. This equipment can generate, use and radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by tuning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on circuit's different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modification not expressly approved by the party for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Connecting of peripherals requires the use of grounded shielded signal cables.

Important Safety Precautions

Always be careful when using your television. To reduce the risk of fire, electrical shocks, and other injuries, keep these safety precautions in mind when installing, using, and maintaining your Television.

- ③ Read these instructions and keep them in a safe place.
- ③ Heed all warnings.
- ③ Follow all instructions.
- ③ Do not use this apparatus near water.
- ③ Do not block any of the ventilation openings.
- ③ Install it in accordance with the manufacturer's instructions.
- ③ Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- ③ Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- ③ Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the Television.
- ③ Only use the attachments/accessories specified by the manufacturer.
- ③ Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the Television. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- ③ Unplug this Television during lightning storms or when unused for long periods of time.
- ③ Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the Television has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the unit, the Television has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- ③ Clean only with a lint free cloth.



2. Accessories



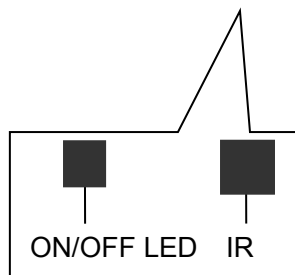
User's Manual



Remote Control

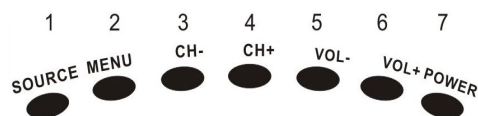
3. Controls and connections

3.1 Front view/side view

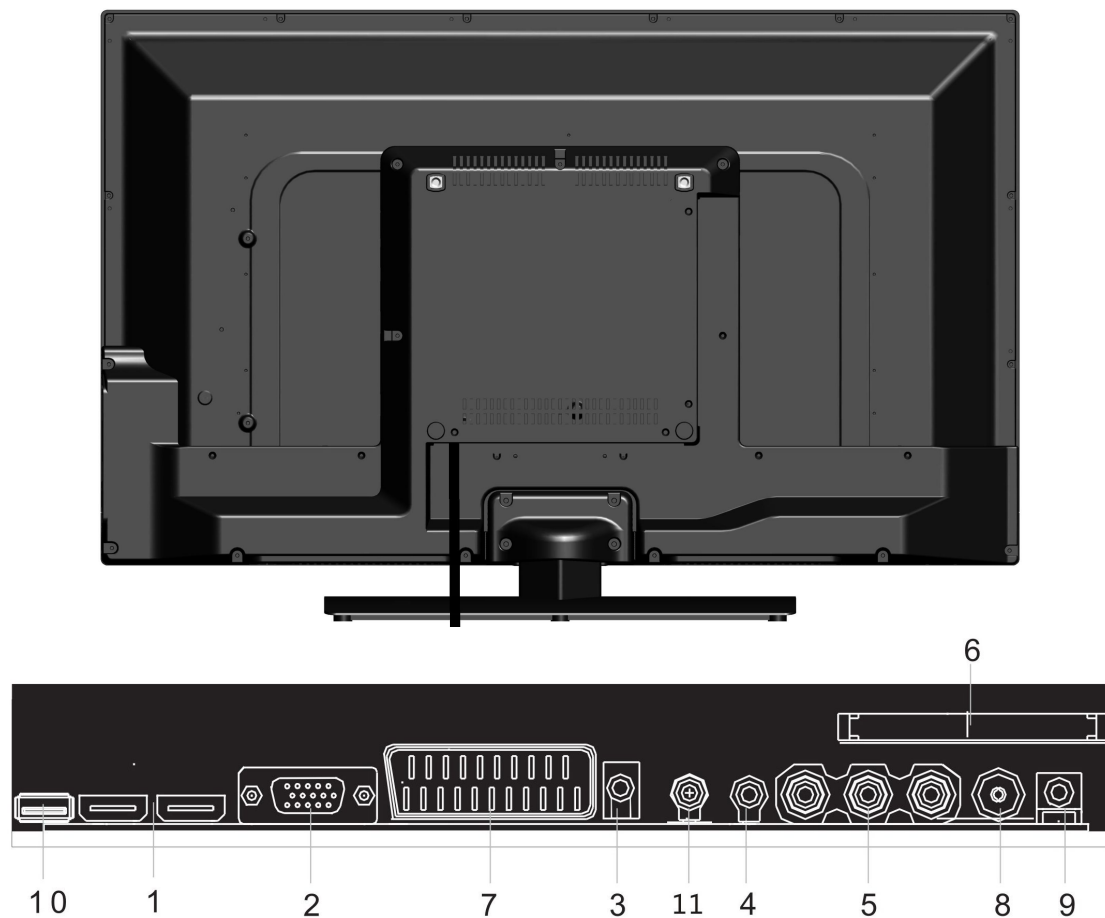


ON is indicated by GREEN LED
OFF (standby) is indicated by RED LED

1. INPUT: Display the input source list
2. MENU: Display the main OSD menu
3. CH-: Move to the lower programmer
4. CH+: Move to the upper programmer
5. VOL-: Decrease the volume level
6. VOL+: Increase the volume level
7. POWER: Turn the TV On or OFF



3.2 Rear View



1. HDMI Input Jack

Connecting for HDMI signal.

2. VGA input Jack

Connected to the VGA output jack on a personal computer.

3. PC Audio Input Jack

Connected to the audio output jack on a personal computer.

4. Y/Pb/Pr Input Jacks

Connecting for the Y/Pb/Pr Input in component mode.

5. AV Input Jacks

Connecting for AV signal input in composite mode.

6. CI Card Slot

Used to insert the CI card.

7. SCART Jack

Connecting for SCART signal.

8. Antenna Input Jack

Connected to external antenna to receive the ATV/DTV program in ATV/DTV mode.

9. Headphone Jack

Connecting for headphone.

10. USB HOST

Connecting for USB device.

11. Coax OUT

3.3 Remote Control



1. POWER button

Press to enter or exit the standby mode.

2. MUTE button

Press to turn on or off the audio output.

3. Number buttons (0~9)

Press to select numbers.

4. -/-- button

Press this button to enter a program number for multiple program channels such as 2-1, etc.

5. <> button

In the ATV/DTV mode, press to return to the channel list viewed.

6. INPUT button

Press to select enter the input selecting menu, press the ▲/▼ direction buttons or press the INPUT button repeatedly to select desired mode and press the ENTER button to enter the selected mode.

7. INFO button

Press this button to display information about the current channel on the screen.

8. Direction buttons

Press the direction buttons to select menu options or settings.

9. ENTER button

Press to confirm selection in the setup menu.

10. MENU button

Press to enter or exit the setup menu.

11. SLEEP button

This feature allows you to set up sleep time. Press the button repeatedly to select the desired time to sleep or select off to close the function.

12. EXIT button

Press to exit all the OSD on the screen.

13. VOL+/- button

Press to increase or decrease the volume.

14. CH+/- button

In ATV or DTV mode, press to select analog channel or digital channel.

15.AUDIO

16. SUBTITLE button

In DTV mode, press to select alternate subtitle language during view/playback of a DTV program. In teletext mode, press to display P.100.

Note: Subtitle and teletext is only available if the service is provided by broadcaster.

17. SUBPAGE (TeleText Mode)

Press to turn on or turn off subpage.

18. CANCEL (TeleText Mode)

Press to cancel what you are doing.

19. P.MODE button

Press to select the picture mode: choose User, Standard, Dynamic or Mild.

20. S.MODE button

Press this button to change the audio mode: User, Standard, Movie or Music.

21. FAV button

Display the selected favorite programmers. Mix(Teletextmode)

TV and TXT pictures are mixed together on a transparent background.

22. FAV+

Display the selected favorite up programmers.

REVEAL: Press to reveal hidden teletext information

23. FAV-

Display the selected favorite down programmers.

HOLD(Teletext Mode)

Hold on or off for current page display.

24-27. Color button(Media and Teletext)

28. FREEZE button

Press this button to freeze the analogue text image on the screen.

29. ASPECT (TV Mode)

Change display size in Analog TV mode.

SIZE (Teletext and DVD Mode)

Change display size in teletext or DVD mode.

30.TT/CC button

TT button (Teletext Mode-Europ)

CC button (Teletext mode-South American)

Switch on or off the teletext mode(TV mode)

31. INDEX button (Teletext Mode)

Request the index page (Teletext mode)

LIST (TV and DTV Mode)

Press to show Analog or Digital programme list.

32-35. Media and DVD key



Playing backward fast.



Playing forward fast.



Skip backward button.



Skip forward Button.

36. EPG button

Press to display the EPG menu in DTV mode.

37. T.SHIFT

Press button to start the T.shift function.

Pause the playback when auto T.shift is on.

Press Again to resume normal playback.

38. ■

Stop the playback and Exit to the up-menu.

39. DTV/RADIO

Select the DTV.RADIO mode.

EJECT Button (DVD)

40. MEDIA button

Press to enter the MEDIA source.

41. REC.TASK

Hot key to enter set or check the Rec.Task.

42. REC.File

Hot key to enter set or check the Rec.File

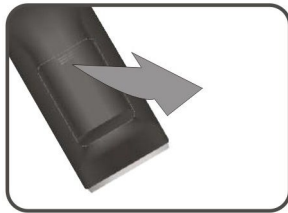
43. ●

Record Button.

Preparation of Remote Control

Place the remote control on an even surface and insert the supplied batteries into the remote control as follows.

1. Softly push the back cover to open the battery compartment.



2. Insert two batteries(1.5V size AAA), please make sure the polarity matches the marks inside the compartment.



3. Softly press the back cover to close it.

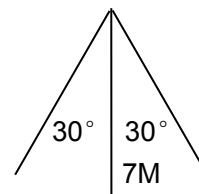


Under normal use the battery will last for six months.

Take out battery when the remote is not in use for a long time.

Using of Remote control

Point the remote control unit from on more than about 7m from the remote control sensor and within about 60 degrees of the front of the unit.



The operating distance may vary depending to the brightness around.



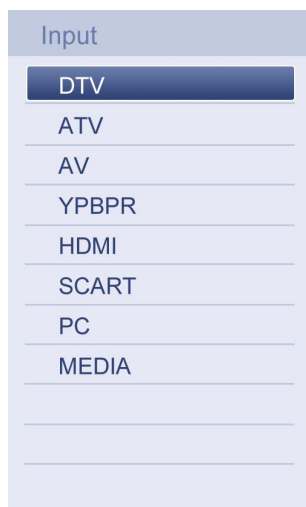
Do not point bright lights directly at the remote control sensor.

Do not place objects between the remote control unit and the remote control sensor.

Do not use this remote control unit while simultaneously operating the remote control unit of any other equipment.

4. TV OPERATION AND SYSTEM SETUP

SELECT INPUT SOURCE

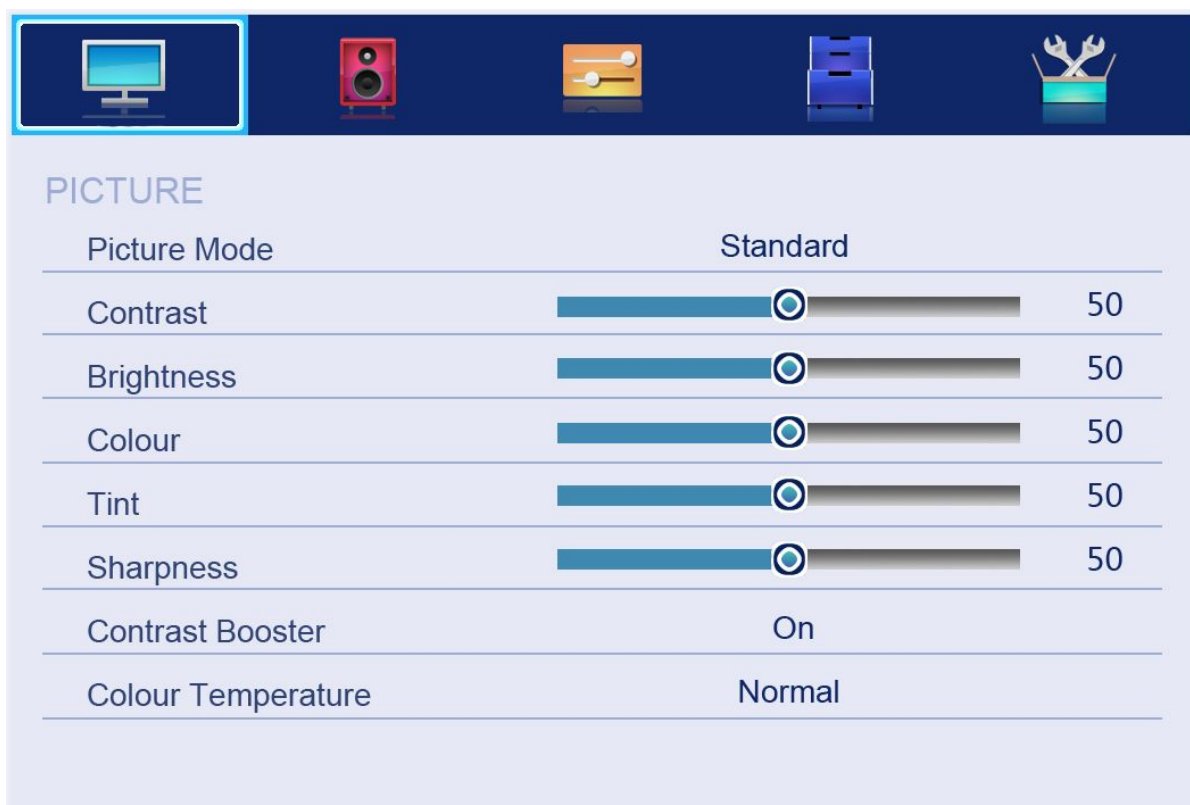


Press **SOURCE** button to display the input source list;

Press **▲/▼** button to select the input source you want to watch;

Press **ENTER** button to enter the input source;

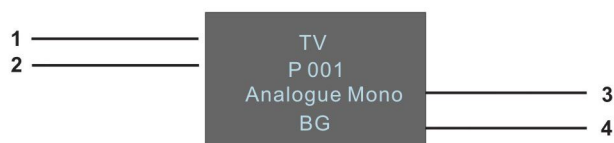
③ Press **MENU** button to display the MAIN OSD MENU;



MANUAL

- ③ Press ▲/▼ button to select the MENU you want;
- ③ Press **ENTER** button or ► button to enter the sub menu, and press ◀ button to return back to the previous menu.
- ③ Press ▲/▼ button to select the option and then press **ENTER** button or ► button to enter the submenu, press ◀/► button to adjust the value or press ◀/► button to select in the sub menu;
- ③ You can press **MENU** button to save and return back to the previous menu, and press **EXIT** button to exit the entire menu.

Press **INFO** button on the remote control to display program information.



- 1. Current Source.
- 2. Current program Number.
- 3. The NICAM mode of current program.
- 4. The sound system of current channel could be changed on **Analog Manual Search** Menu.

Picture Menu

The picture is for a reference only; the actual item is the standard.

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

Press **▲/▼** button to select **Picture** in the main menu, and then press **ENTER** button to enter.



1. Press **▲/▼** button to select the option that you want to adjust in the Picture menu, and then press **ENTER** button or **►** button to enter.
2. Press **◀/▶** button to adjust or press **▲/▼** button to select. And press **ENTER** button to select the sub menu.
3. After finishing your adjustment, press **MENU** button to save and return back to the previous menu, and press **EXIT** button to exit the entire menu.

Picture Mode

Press **▲/▼** button to select Picture Mode, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to select. (Available Picture Mode: User, Dynamic, Standard, Mild)

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

TIPS: You can press **P-MODE** button on the remoter control again and again to change the picture mode directly.

Picture Mode	Standard
--------------	----------

Contrast

Press **▲/▼** button to select Contrast, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶**

button to adjust. Then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Brightness

Press **▲/▼** button to select Brightness, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to adjust. Then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Colour

Press **▲/▼** button to select Colour, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to adjust. Then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Tint

Press **▲/▼** button to select Tint, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to adjust. Then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Sharpness

Press **▲/▼** button to select Sharpness, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to adjust. Then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Contrast Booster

Press **▲/▼** button to select Contrast Booster, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to select On or Off. Then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Colour Temperature

Press **▲/▼** button to select **Colour Temperature**, then press **ENTER** button to enter and **◀/▶** button to select Standard, Cool, Warm.

DNR

Press **▲/▼** button to select **DNR**, and then press **ENTER** button to enter and **◀/▶** button to select Off, Low, Middle, High.

Reset

Press **▲/▼** button to select **Reset**, then press **ENTER** button to enter the confirm menu, and then choose **OK** to reset the value.

SOUND Menu

The picture is for a reference only; the actual item is the standard.

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

Press **▲/▼** button to select **Sound** in the main menu, and then press **ENTER** button or **▶** button to enter.



1. Press **▲/▼** button to select the option that you want to adjust in the Sound menu, then press **ENTER** button to enter.
2. press **◀/▶** button to adjust or press **▲/▼** to select, and press **ENTER** button to select submenu.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu, or press **EXIT** button to exit the entire menu.

Sound mode

Press **▲/▼** button to select **Sound mode**, and then press **ENTER** button to enter. And then press **◀/▶** button to select. (Available Sound mode: User, Standard, Music, Movie).

You can change the value of bass and treble, Balance and EQ, when the sound is in User mode.

TIPS: You can press **S-MODE** button on the remote control to change the Sound Mode directly.



Bass

Press **▲/▼** button to select Bass, then press **ENTER** or **▶** button to enter and press **◀/▶** button to adjust. It can only be adjusted under user mode. Then press **MENU** button to return

back the previous menu directly.

Treble

Press **▲/▼** button to select **Treble**, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to adjust. It can only be adjusted under user mode Then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Balance

Press **▲/▼** button to select Balance, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to adjust. Then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Surround

Press **▲/▼** button to select **Surround**, and then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to select ON or OFF.

AVL

Press **▲/▼** button to select **AVL**, and then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to select ON or OFF.

Digital Audio Output

Press **▲/▼** button to select **Digital Audio Output**, then press **ENTER** button to enter and press **◀/▶** button to select.

(Available SPDIF mode: OFF, PCM, AUTO)

Then press **ENTER** button or **▶** button to enter and press **◀/▶** button to adjust, then press **MENU** button to return back the previous menu directly.

Reset

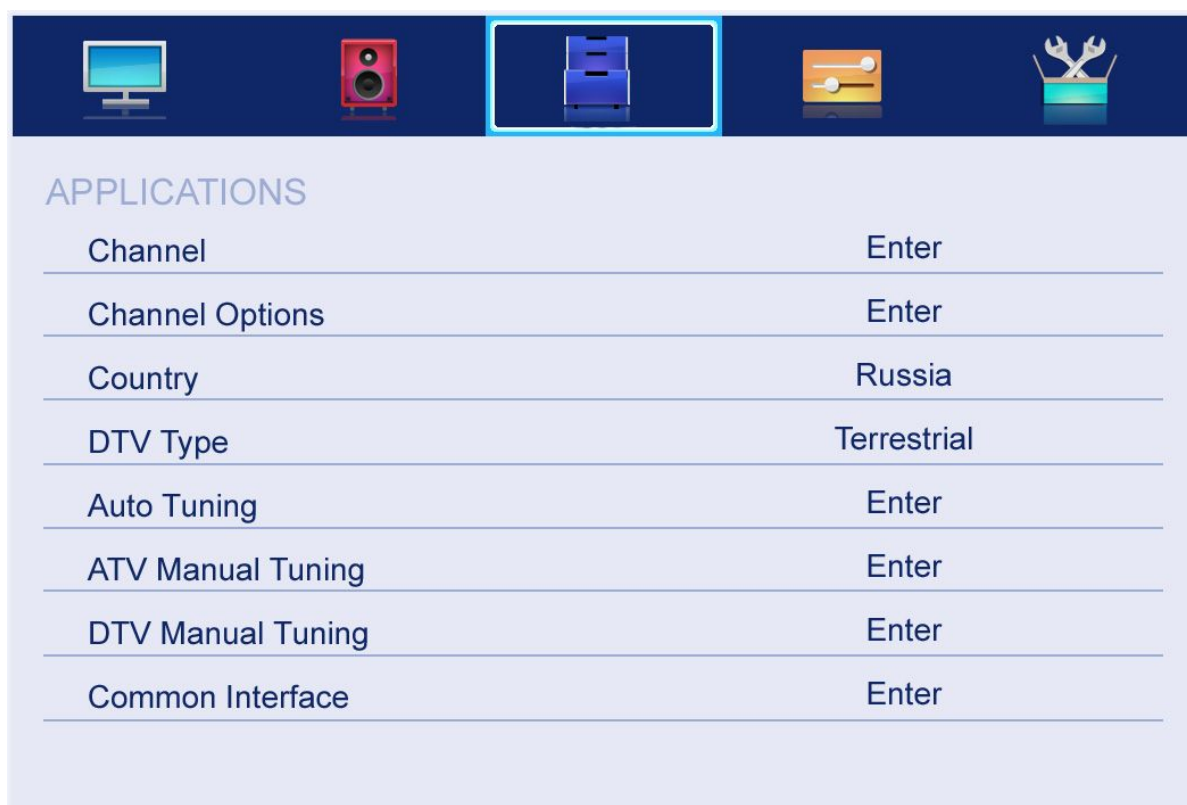
Press **▲/▼** button to select **Reset**, then press **ENTER** button to enter RESET menu.

APPLICATIONS

The picture is for a reference only; the actual item is the standard.

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

Press **▲/▼** button to select **APPLICATIONS** in the main menu, and then press **ENTER** button to enter.



1. Press **▲/▼** button to select the option that you want to adjust in the **APPLICATIONS** menu, and then press **ENTER** button to enter.
2. Press **◀/▶** button to select and press **ENTER** button to select the sub menu.
3. After finishing your adjustment, press **MENU** button to save and return back to the previous menu, or press EXIT button to exit the entire menu.

Channel

Press **▲/▼** button to select **Channel**, and then press **ENTER** button to play the channel selected. The menu will appear as follows:



Key Description:

CH button: Press CH+ or CH- to turn the page.

RED button: Press this button to modify the channel number.

GREEN button: Press this button to move down the channel.

YELLOW button: Press this button to the order to restore the default channel.

GREEN button: Press this button to delete the channel selected.

0-9 button: Press these buttons to jump to the appropriate channel by inputting different channel number.

Channel Options

Press **▲/▼** button to select **Channel Options**, and then press **ENTER** button to the channel List menu. The menu will appear as follows:



Key Description:

CH button: Press CH+ or CH- to turn the page.

RED button: Press this button to set the favorites channels.

GREEN button: Press this button to lock the channel.

YELLOW button: Press this button to skip the channel, if the channels already skipped, press **YELLOW** button again will cancel skip.

Country

Press **▲/▼** button to select **Country**, and then press **◀/▶** button to select which area you stay.

DTV Type

Press **▲/▼** button to select **DTV Type**, then press **◀/▶** button to select.
(Available DTV Type: Cable, Terrestrial)

Auto Tuning

Press **▲/▼** button to select **Auto Tuning**, and then press **ENTER** button to enter
(When the System Lock is on, please input the PIN code to unlock).
Select to open the auto searching page, and press Enter button to start the scan.

ATV Manual Tuning

Press **▲/▼** button to select **ATV Manual Tuning**, and then press **ENTER** button to start the scan.

DTV Manual Tuning

Press ▲/▼ button to select **DTV Manual Tuning**, and then press **ENTER** button to start the scan.

Common Interface

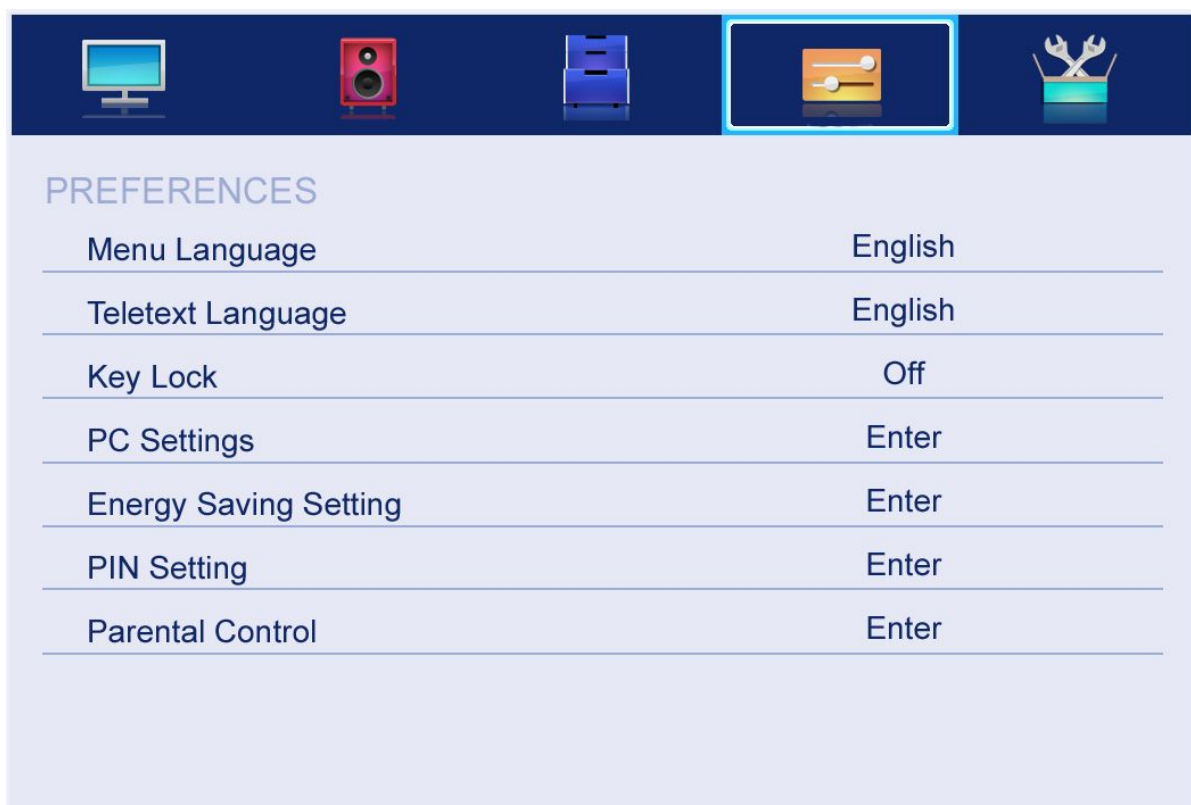
Press ▲/▼ button to select **Common Interface**, and then press **ENTER** button to display the CI slot Information.

PREFERENCES

The picture is for a reference only; the actual item is the standard.

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

Press ▲/▼ button to select **PREFERENCES** in the main menu, and then press **ENTER** or ► to enter.



1. Press ▲/▼ button to select the option that you want to adjust in the **PREFERENCES** menu, then press **ENTER** to enter.
2. Press ◀/▶ button to adjust or press ▲/▼ button to select.
3. After finishing your adjustment, press **MENU** button to save and return back to the previous menu and press **EXIT** button to exit the entire menu.

Menu Language

Press ▲/▼ button to select **Menu Language**, then press **ENTER** or ► button to enter the sub menu, then press ▲/▼ button to select, then press **ENTER** or ► button to confirm.

Teletext Language

Press ▲/▼ button to select **Teletext Language**, then press **ENTER** or ► button to enter the sub menu, then press ▲/▼ button to select, then press **ENTER** or ► button to confirm.

Key Lock

Press ▲/▼ button to select **Key Lock**, then press **ENTER** button to enter and press ◀/▶ button to select ON or OFF.

PC Settings

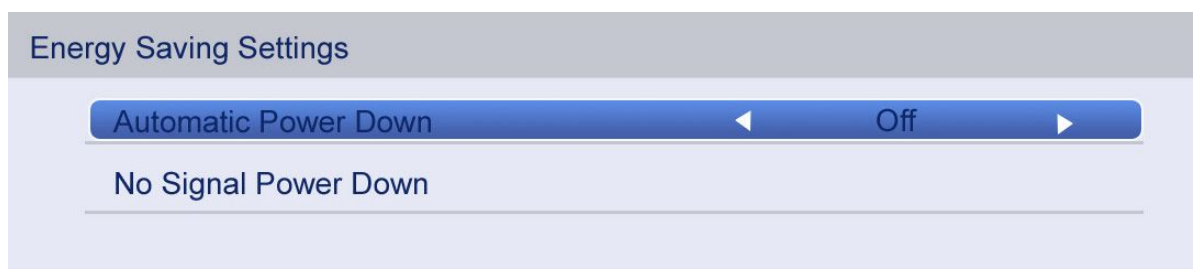
Press ▲/▼ button to select **PC Settings**, then press **ENTER** to enter the sub menu, Then Press ► to enter, then press **ENTER** or ► to confirm. (When the PC signal is connected).

Energy Saving Settings

Press ▲/▼ button to select **Energy Saving Settings**, and then press **ENTER** to enter the sub menu.

Automatic Power Down

Press ▲/▼ button to select **Automatic Power Down** and press ◀/▶ button to select ON or OFF.



No Signal Power Down

Press ▲/▼ button to select **No Signal Power Down** and press **Enter** button to enter the sub menu.

No Signal Power Down

TV	Off
AV	On
YPBPR	Off
HDMI	On
SCART	On
PC	On
MEDIA	Off

Press ▲/▼ button to select the options and press ◀/▶ button to select ON or OFF.

PIN Setting

Press ▲/▼ button to select **PIN Setting**, then press **ENTER** button to enter the sub menu, and then you can set a password.

Parental Control

Press ▲/▼ button to select **Parental Control**, then press **ENTER** or ▶ button to enter the sub menu. Then press ▲/▼ button to select Rate (From4-17, or None). Then press **ENTER** or ▶ button to confirm.

Change Pin Code

Press ▲/▼ button to select **Change Pin Code**, then press **ENTER** to enter and Change Pin Code menu will appear as follows:

Input old password at "Old Password", (if the old password is incorrect, the password will not be allowed to modify.)

Input new password at "New Password".

Input new password again at "Confirm New Password", if new password and confirm new password consistent, the successfully updated menu will appear a few second, otherwise, the menu will display the password mismatch.

SETUP

The picture is for a reference only; the actual item is the standard.

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

Press **▲/▼** button to select **Setup** in the main menu, then press **ENTER** to enter.



1. Press **▲/▼** button to select the option that you want to adjust in the **Setup** menu, then press **ENTER** or **►** button to enter.
2. Press **◀/▶** button to adjust or press **▲/▼** button to select.
3. After finishing your adjustment, press **MENU** button to save and return back to the previous menu and press **EXIT** button to exit the entire menu.

OSD Timer

Press **▲/▼** button to select **OSD Timer**, and then Press **◀/▶** button to select. (Available OSD Timer: 10 S, 20 S, 30S, 40S, 50S, 60S, off), then press **ENTER** button to confirm.

Cinema

Press **▲/▼** button to select **Cinema**, and then Press **◀/▶** button to select. (Available Cinema: Auto, 4x3, Wide, Super Live), then press **ENTER** button to confirm.

Blue Screen

Press **▲/▼** button to select **Blue Screen**, then press **◀/▶** to select On or Off. Then press **ENTER** to confirm.

Sleep Timer

Press ▲/▼ button to select **Sleep Timer**, and then Press ◀/▶ button to select. (Available Sleep Timer: 00:15, 00:30, 01:00, 01:30, 02:00, off), then press **ENTER** button to confirm.

Location

Press ▲/▼ button to select **Location**, and then Press ◀/▶ button to select Home or Store, then press **ENTER** button to confirm.

Quick Setup

Press ▲/▼ button to select **Quick Setup**, and then Press then press **ENTER** button to enter the sub menu, enter the password if locked, and then you can quickly make some basic settings of the TV.

Reset TV

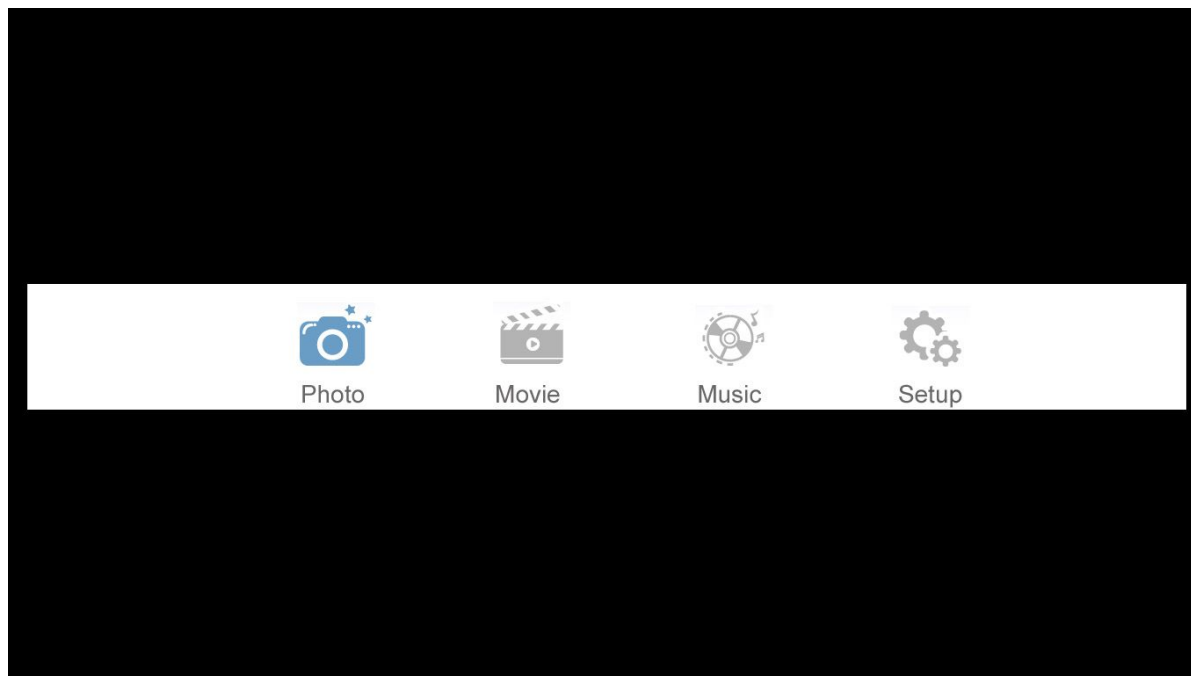
Press ▲/▼ button to select **Reset TV**, and then press **ENTER** to enter the sub menu, enter the password if locked, and then you can restore factory settings.

MEDIA OPERATION

The picture is for a reference only; the actual item is the standard.

Note: Before operation **MEDIA** menu, Plug in USB device or memory card, then press **SOURCE** button to set the Source to Media.

Press ▲/▼ button to select **MEDIA** in the **Source Menu**, and then press **ENTER** or ▶ to enter. You can also enter the Media by pressing **MEDIA** button on the remote control.



1. Press ▲/▼ button to select the option that you want to adjust in the **Media** menu, then press **ENTER** or ▶ button to enter.
2. Press ◀/▶ button to adjust or press ▲/▼ button to select.
3. After finishing your adjustment, press **MENU** button to save and return back to the previous menu and press **EXIT** button to exit the entire menu.



CUSTOMER SERVICE

tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: serwis@manta.com.pl
FROM MONDAY TO FRIDAY, IN HOURS: 9.00-17.00

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

Main page: www.manta.com.pl
Technical suport page: www.manta.info.pl



Assembled in Poland