



MANTA

LED TV 40"

LED4004



INSTRUKCJA OBSŁUGI

OSTRZEŻENIE

UWAGA!

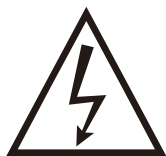
**NIE OTWIERAĆ.
RYZIKO PORAŻENIA
PRĄDEM.**

Urządzenie jest zasilane energią elektryczną. W celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem elektrycznym nie wolno otwierać obudowy telewizora. Serwisowanie urządzenia należy zlecać tylko wykwalifikowanemu personelowi.

W przypadku zauważenia jakichkolwiek zmian lub nieprawidłowości w telewizorze, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta w celu dokonania przeglądu urządzenia. Z uwagi na niebezpieczeństwo porażenia prądem pod żadnym pozorem nie wolno podejmować prób otwierania telewizora.



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



Ostrzeżenie!
Symbol błyskawicy ostrzega o tym, że przez znajdujące się wewnątrz urządzenia elementy przepływa prąd elektryczny, który może być niebezpieczny dla człowieka i może spowodować porażenie prądem.

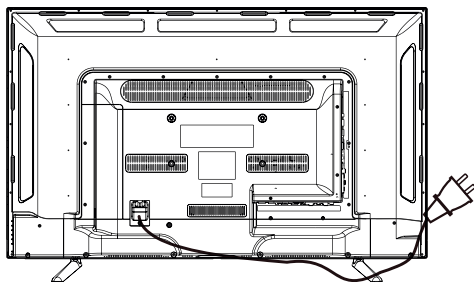
WAŻNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.
2. Instrukcji nie wolno wyrzucać.
3. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń.
4. Należy postępować zgodnie z zaleceniami.
5. Urządzenia nie wolno używać w pobliżu wody.
6. Urządzenie należy czyścić tylko suchą szmatką.
7. Nie zakrywać otworów wentylacyjnych. Podłączyć zgodnie z zaleceniami producenta.
8. Nie stawiać w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, dmuchawy, nagrzewnice ani w pobliżu innych urządzeń elektrycznych wytwarzających ciepło (w tym wzmacniaczy).
9. Wtyczki spolaryzowane oraz przystosowane do gniazd z uziemieniem należy stosować w bezpieczny sposób. Wtyczka spolaryzowana składa się z dwóch bolców, z których jeden jest szerszy. Wtyczka przystosowana do gniazd z uziemieniem posiada dodatkowo trzeci bolec uziemiający. Zarówno szerszy bolec, jak i bolec uziemiający stosuje się w celu poprawy bezpieczeństwa użytkownika. Jeśli wtyczka znajdująca się na wyposażeniu urządzenia nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka w celu wymiany gniazdka na odpowiednie.
10. Należy chronić kabel zasilający przed uszkodzeniami powstałymi w wyniku nadeptnięcia bądź przytrzaśnięcia, szczególnie od strony wtyczki, gniazdka oraz w miejscu, w którym kabel wyprowadzony jest z urządzenia.
11. Należy używać wyłącznie urządzeń dodatkowych i akcesoriów określonych przez producenta.
12. Do ustawienia urządzenia należy stosować wyłącznie stolik na kółkach, stojak, statyw, uchwyt mocujący lub półkę wskazaną przez producenta lub którą można zakupić wraz z urządzeniem. W przypadku ustawienia urządzenia na stoliku na kółkach, przy przemieszczaniu stolika bądź telewizora należy zachować szczególną ostrożność, aby nie doszło do przewrócenia i uszkodzenia urządzenia.
13. Podczas burzy lub gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas należy je odłączyć od sieci elektrycznej.
14. Naprawę wszelkich usterek należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi. Urządzenie wymaga naprawy w przypadku gdy dojdzie do uszkodzenia wtyczki lub przewodu zasilającego, zalania urządzenia lub uszkodzenia powstałego wskutek uderzenia innym przedmiotem, pozostawienia urządzenia na deszczu lub w wilgotnym miejscu, a także w przypadku, gdy urządzenie działa nieprawidłowo lub zostało upuszczone. Ostrzeżenie: w celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy chronić urządzenie przed deszczem i wilgocią.
15. W celu odłączenia urządzenia od sieci zasilającej należy najpierw nacisnąć włącznik do pozycji stanu czuwania oraz wyciągnąć kabel zasilający urządzenia z gniazdka elektrycznego.
16. Urządzenie należy ustawić w pobliżu gniazdka elektrycznego oraz zapewnić łatwy dostęp do niego.
17. Urządzenia nie wolno w żadnym wypadku umieszczać w zabudowach zamkniętych, takich jak szafki na książki lub półki, chyba że zastosowano odpowiednią wentylację albo przestrzegane są zalecenia producenta.
18. Urządzenie należy chronić przed zalaniem.
19. Urządzenie trzymać z dala od wszelkich przedmiotów stanowiących zagrożenie (np. pojemniki z cieczą, zapalone świece).
20. Montaż urządzenia na ścianie bądź suficie należy przeprowadzić ściśle według zaleceń producenta.
21. Telewizor, pilota oraz baterie należy trzymać z dala od otwartego ognia bądź innych źródeł ciepła, a także chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Aby zapobiec ewentualnemu rozprzestrzenieniu się pożaru, telewizora, pilota oraz baterii nie wolno stawiać w pobliżu palących się świeczek ani innych źródeł ognia.
22. Obciążenie portu USB przy normalnej pracy urządzenia nie powinno przekraczać 0,5 A.



CZYNNOŚCI POPRZEDZAJĄCE PODŁĄCZENIE TELEWIZORA.

W opakowaniu telewizora znajdują się osobno telewizor oraz podstawa. W celu poprawnego zamontowania podstawy do telewizora należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją.



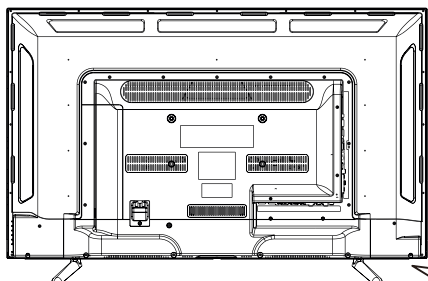
Krok 1.

W celu uniknięcia uszkodzenia telewizor położyć na miękkiej szmatce lub poduszce z ekranem skierowanym do dołu.

Z uwagi na to, że ekran można łatwo zarysować, należy:

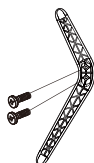
1. Położyć telewizor na równej powierzchni,
2. Zabezpieczyć ekran telewizora miękką szmatką lub poduszką – Nie wolno kłaść telewizora bezpośrednio na stole.

Przed przystąpieniem do montażu/demontażu podstawy telewizora należy w pierwszej kolejności odłączyć kabel zasilający od sieci elektrycznej.



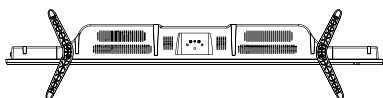
Krok 2.

Wyjąć podstawę telewizora. Sprawdzić czy otwory do zamocowania śrub znajdujące się w podstawie telewizora znajdują się w jednej linii z otworami w telewizorze, a następnie umieścić i zamontować 4 śruby w otworach podstawy.



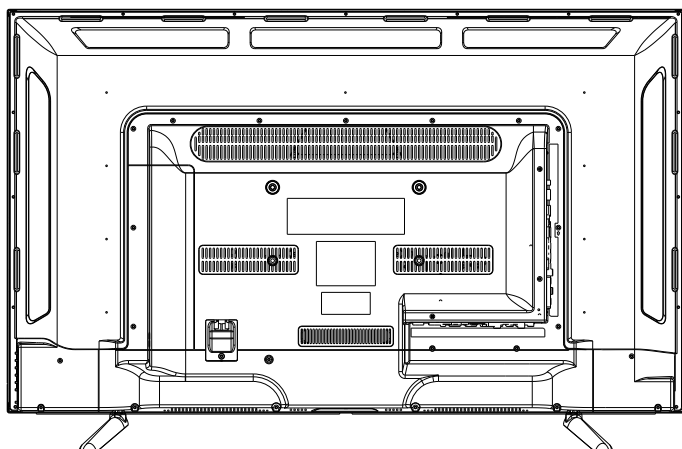
Śruby do podstawy	Ilość
M4x16 mm	4 szt.

Należy zwrócić uwagę na kierunek podstawy:



Widok telewizora z dołu (z ekranem skierowanym do dołu)

PL - LED TV 40" LED4004



VGA PC AUDIO IN SCART RF HDMI1 (ARC)

HDMI2 COAX MIN/AV Y/Pb/Pr USB Earphone

	Wejście VGA Wejście sygnału analogowego PC.		Wejście AV Zewnętrzny sygnał AV oraz prawy/lewy kanał audio.
	Wejście AUDIO PC Odbieranie sygnału VGA i audio po podłączeniu kabla do gniazda VGA.		Wejście Y Pb Pr Umożliwia podłączenie złącza kompozytowego urządzenia DVD/VCR (niektóre modele nie są wyposażone w takie gniazdo).
	SCART Podłącz gniazdo SCART do gniazda DVD lub magnetowid.		Gniazdo CI Czytnik kart CI (Common Interface); wymagane jest podłączenie modułu CAM (Conditional Access Module) stosowanego przy odbieraniu telewizji kablowej.
	RF Służy do podłączenia anteny.		Gniazdo USB Umożliwia podłączenie urządzenia USB w celu odtworzenia zapisanych plików lub nagrywania programów za pomocą funkcji PVR.
	Wejście HDMI Połączenie HDMI umożliwiające odbieranie cyfrowego sygnału video.		Wyjście na słuchawki Po podłączeniu słuchawek nie ma możliwości odtwarzania dźwięku za pomocą głośników.
	COAX Cyfrowe wyjście audio.		

KONTROLER BOCZNY I PANEL PRZEDNI

Przyciski kontrolera

Oprócz pilota do korzystania z różnych funkcji telewizora służą również przyciski umieszczone na kontrolerze znajdującym się z boku telewizora.

INPUT: Wyświetla listę pozwalającą na wybranie źródła sygnału wejściowego.

MENU: Wyświetla główne menu telewizora.

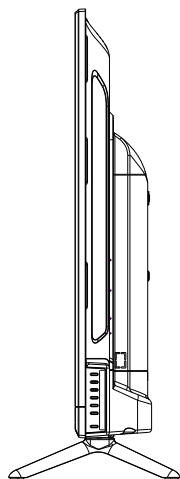
CH▲: Pozwala przejść do góry listy kanałów. W menu telewizora pełni funkcję „strzałki w górę” na pilocie i służy do wyboru opcji dostępnych w menu.

CH▼: Pozwala przejść na dół listy kanałów. W menu telewizora pełni funkcję „strzałki w dół” na pilocie i służy do wyboru opcji dostępnych w menu.

VOL+: Służy do pogłaśniania dźwięku. W menu telewizora pełni funkcję „strzałki w prawo” na pilocie i służy do wyboru opcji dostępnych w menu.

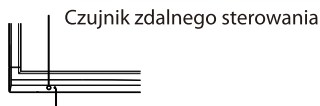
VOL-: Służy do przyciszania dźwięku. W menu telewizora pełni funkcję „strzałki w lewo” na pilocie i służy do wyboru opcji dostępnych w menu.

POWER (⏻): Służy do włączania i wyłączania telewizora.

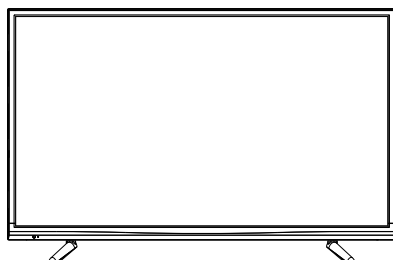


Przedni panel

Informacje dotyczące zasięgu i kąta działania pilota znajdują się na następnej stronie. Wskaźnik informujący o włączeniu telewizora/przejściu w stan czuwania: Dioda LED świecąca w kolorze niebieskim lub czerwonym. W momencie gdy telewizor jest wyłączony dioda świeci na czerwono, natomiast po włączeniu na niebiesko. Czujnik zdalnego sterowania: Czujnik podczerwieni umożliwiający odbieranie sygnałów z pilota.



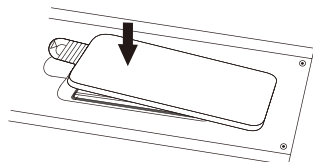
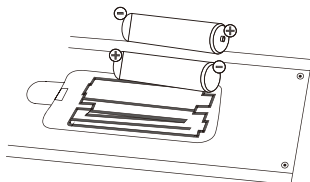
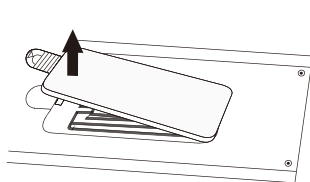
Dioda włączenia/czuwania telewizora



KORZYSTANIE Z PILOTA

Wkładanie baterii do pilota.

1. Zdjąć pokrywę kieszeni na baterie znajdującą się z tyłu pilota. W tym celu należy ją podnieść.
2. Włożyć 2 baterie typu AAA, pamiętając o odpowiedniej biegunowości (+ i -).
3. Założyć pokrywę.



Jeżeli pilot nie działa, należy sprawdzić czy:

- bieguny baterii (+, -) znajdują się w odpowiednim ułożeniu?
- baterie nie są wyczerpane?
- nie ma awarii zasilania?
- kabel zasilający jest podłączony do gniazdka?
- w polu czujnika nie występują zakłócenia lub czy nie został on zasłonięty?

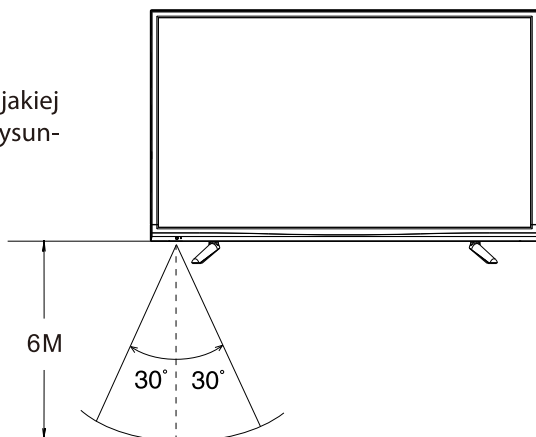
UWAGA:

- Zużyte baterie nadają się do recyklingu.
- Trzymać poza zasięgiem dzieci.
- **NIE WOLNO** łączyć starych baterii z nowymi.
- Należy wymieniać obie baterie jednocześnie.
- W przypadku gdy pilot nie będzie przez dłuższy czas używany należy wyjąć z niego baterie.

OSTRZEŻENIE: Należy chronić baterie (zarówno znajdujące się w opakowaniu, jak i w urządzeniu) przed wysokimi temperaturami, spowodowanymi między innymi działaniem promieni słonecznych lub ognia.

Kąt działania pilota

Kąt oraz maksymalną odległość, w jakiej działa pilot zostały przedstawione na rysunku.



FUNKCJE PILOTA

POWER: Służy do włączania telewizora i przejścia w stan czuwania.

MUTE: Służy do wyłączenia dźwięku.

PRZYCISKI NUMERYCZNE: Służą do bezpośredniego wyboru kanałów.

-/-: Służy do wyświetlenia listy z programami.

: Powrót do poprzednio oglądanego kanału.

AUDIO: Służy do włączenia kanału audio w trybie DVD lub odtwarzania multimedialnych.

FAV: Służy do wyświetlania listy wcześniej zapisanych ulubionych kanałów.

FAV+ lub **FAV-**: Pozwala przejść do góry lub na dół aktualnej listy ulubionych kanałów.

CHANNEL „+” „-”: Służy do zmiany kanałów telewizyjnych.

VOL „+” „-”: Służy do pogłaśniania lub przyciszania dźwięku.

P.MODE: Służy do wyboru trybu obrazu.

S.MODE: Służy do wyboru trybu dźwięku.

SLEEP: Służy do ustawienia czasu automatycznego wyłączenia telewizora.

ASPECT: Format obrazu.

SOURCE: Służy do wyboru dostępnych sygnałów wejściowych. Za pomocą strzałek można wyświetlić opcje, a następnie za pomocą przycisku OK zatwierdzić wybór.

INFO: Służy do wyświetlenia informacji o aktualnym sygnale wejściowym.

◀▶▲▼: Służą do wyboru opcji dostępnych w menu widocznym na ekranie i do zmiany ustawień.

OK: Służy do zatwierdzania ustawień.

MENU: Służy do wyświetlenia menu OSD.

EXIT: Służy do opuszczenia menu.

TEXT: Służy do wyświetlenia telegazety.

INDEX: Służy do wyświetlenia strony startowej.

MIX: Służy do jednoczesnego wyświetlania na ekranie programu telewizyjnego i telegazety.

REVEAL: W trybie telegazety służy do ukrywania lub odsłaniania zakrytych wyrazów.

HOLD: W trybie telegazety służy do zatrzymania podglądu aktualnie przeglądanej strony.

SUBPAGE: Dostęp do podstrony.

SIZE: Służy do zmiany wielkości tekstu w trybie telegazety.

CANCEL: Służy do anulowania wyświetlanego obrazu.

▶||: Odtwórz / Pauza

■: STOP

◀◀: Przewijanie do tyłu

▶▶: Przewijanie do przodu

◀◀: Poprzednia strona

▶▶: Następną stronę

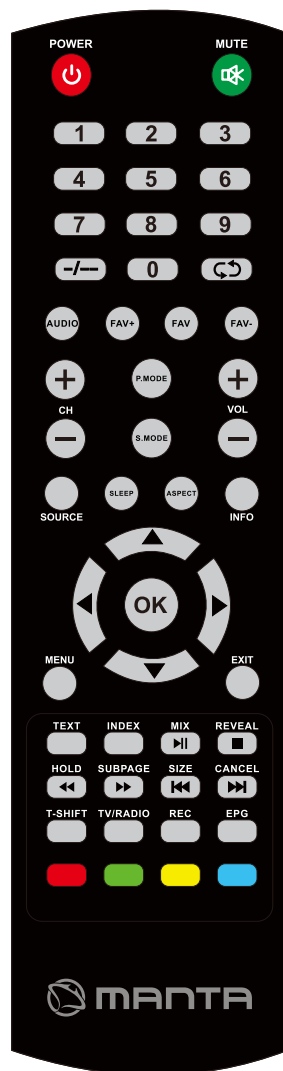
SUB-T: Służy do wyświetlania napisów przy odtwarzaniu plików multimedialnych.

TV/RADIO: Podczas oglądania programu służy do przełączania pomiędzy trybem telewizyjnym i radiowym.

REC: Służy do nagrywania programów.

EPG: Służy do wyświetlenia przewodnika po programach telewizyjnych.

Przyciski oznaczone kolorami: Służą do edycji kanałów



Włączanie i wyłączanie

Podłącz przewód AC, aby zasilić telewizor. W tym momencie telewizor przejdzie w tryb czuwania i wskaźnik czuwania zaświeci się na czerwono. Użyj przycisku zasilania (⏻), znajdującego się na bocznym panelu telewizora lub na pilocie, aby włączyć telewizor. Po wyłączeniu telewizora na 5 sekund, możesz włączyć go ponownie.

Wybierz źródło sygnału

Naciśnij przycisk INPUT znajdujący się na pilocie, aby wyświetlić listę źródeł sygnału. Użyj strzałek ▲/▼, aby podświetlić wybrane źródło i naciśnij ENTER, aby potwierdzić.



Dostosowywanie menu ekranowego OSD

Menu ekranowe OSD (On Screen Display) pozwala na dostęp do funkcji telewizora.

Aby skorzystać z menu ekranowego, naciśnij przycisk MENU znajdujący się na pilocie, a następnie użyj strzałek ◀/▶, aby podświetlić jedną z opcji: PICTURE (obraz), SOUND (dźwięk), CHANNEL (kanał), LOCK (blokada), SETUP (ustawienia) i naciśnij przycisk ENTER lub ▼.

Użyj strzałek ▲/▼, aby poruszać się między opcjami dostępnymi w każdym menu. Jeżeli to konieczne, naciśnij ENTER lub strzałkę ▶, aby wyświetlić kategorię podświetlonej opcji. Jeżeli jest on dostępny, skorzystaj z tekstu znajdującego na dole każdego ekranu, aby uzyskać pomoc. Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk MENU.

Aby wyjść z menu ekranowego:

- Naciśnij przycisk EXIT. Menu zniknie z ekranu.
- Naciskaj przycisk Menu kilkakrotnie, dopóki menu nie zniknie.

Ustawienia początkowe

Podłącz kabel RF z wejścia o nazwie „RF-In” na telewizorze do gniazda antenowego.

Język menu ekranowego

Wybierz język, w którym wyświetlane będą menu oraz powiadomienia.

Ustawienia trybu

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać tryb domowy (Home Mode) lub tryb sklepowy (Store Mode).

Kraj

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać kraj.

Rodzaj strojenia

Wybierz antenę lub kabel.

Skanowanie automatyczne

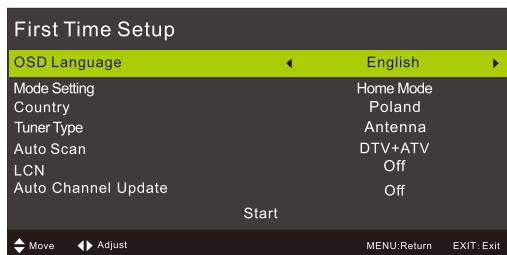
Wybierz tryb skanowania automatycznego.

Opcja LCN (Logical Channel Number)

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać opcję LCN, a następnie użyj przycisków ◀/▶, aby ją włączyć lub wyłączyć.

Automatyczne aktualizowanie kanałów

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać opcję automatycznego aktualizowania kanałów, a następnie użyj przycisków ◀/▶, aby ją włączyć lub wyłączyć.



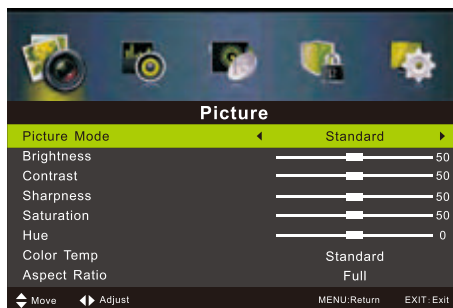
Ustawienia obrazu

Tryb obrazu

Dostosuj każdy z czterech trybów obrazu: standardowy, łagodny, spersonalizowany, dynamiczny. Jasność, kontrast, ostrość, nasycenie oraz odcień mogą być dostosowane jedynie wtedy, gdy wybrano spersonalizowany tryb obrazu.

Jasność

Dostosowuje jasność obrazu i zazwyczaj dostosowywany jest razem z kontrastem.



Kontrast

Dostosowuje różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi elementami obrazu. Aby uzyskać lepszą jakość obrazu, kontrast powinien być odpowiednio ustawiony.

Ostrość

Dostosowuje ostrość obrazu. Ta opcja nie jest dostępna w trybie PC.

Nasycenie

Dostosuj nasycenie kolorów według własnych upodobań.

Odcień

Zastosuj, aby zrównoważyć zmiany koloru powodowane transmisją w trybie NTSC.

Temperatura barwna

Naciśnij przycisk ENTER, aby wejść w submenu „Temperatura barwna”. Dostosuj temperaturę barwną obrazu.

Format ekranu

Wybierz format ekranu.

Tryb ekranu

Wybierz jeden z trzech dostępnych trybów: Video, PC, Auto. Dostępne jedynie przy wybraniu źródła sygnału HDMI lub PC.

Ustawienia zaawansowane

Zmień zaawansowane opcje wideo, aby dostosować obraz. Dostępne opcje to NR oraz dynamiczny kontrast. Podczas zmiany tych ustawień, efekty widoczne są na ekranie.

Ustawienia dźwięku

Tryb dźwięku

Dostępne są cztery tryby dźwięku: standardowy, muzyczny, spersonalizowany, filmowy. Niskie tony („Bass”) oraz wysokie tony („Treble”) mogą zostać dostosowane jedynie w trybie spersonalizowanym.

Treble

Dostosuj wysokie tony dźwięku.

Bass

Dostosuj niskie tony dźwięku.

Balans

Dostosuj głośność dźwięku emitowanego przez prawy i lewy głośnik.

Dźwięk przestrzenny

Tworzy efekt dźwięku przestrzennego 3D na podstawie standardowego dźwięku odpowiednio go wzmacniając.

Ustawienia EQ

Dostosuj kształt dźwięku siedmiokanałowego equalizera. Siedmiopasmowy korektor graficzny pozwala dostosować ustawienia częstotliwości dźwięku.

AVL (automatyczny poziom dźwięku)

Ta funkcja może zostać włączona lub wyłączona. Automatyczny poziom dźwięku automatycznie dostosowuje głośność.

Tryb SPDIF

Wybierz Auto, PCM lub wyłącz.

Audiodeskrypcja

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać audiodeskrypcję, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść w submenu i ją ustawić.

Rodzaj dźwięku

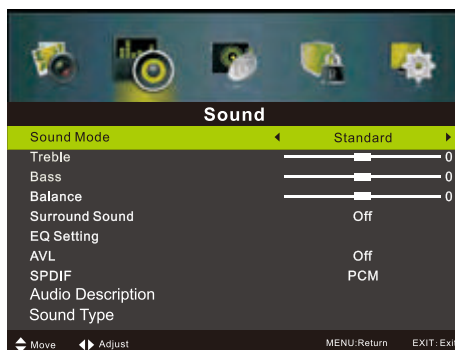
Wybierz rodzaj dźwięku, naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać stereo, dual I, dual II lub mieszany.

UWAGA:

Balans: regulacja głośników, pozwala na bardziej komfortowe słuchanie.

AVL: Ta opcja automatycznie redukuje różnicę pomiędzy dźwiękiem kanału a dźwiękiem programu.

Wyrównuje ogólny poziom dźwięku. Funkcja ta redukuje również wahania głośności.



Ustawienia kanałów

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać CHANNEL (kanał) w menu głównym, a następnie naciśnij ENTER/▼, aby wejść. Uwaga: Poniższe ustawienia dostępne są jedynie w trybie ATV (telewizji analogowej), DTV (telewizji cyfrowej) oraz DTV+ATV.



Rodzaj strojenia

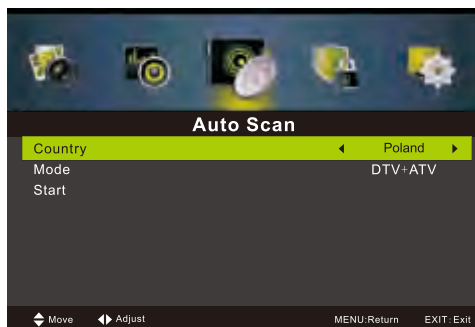
Wybierz antenę lub kanał.

Skanowanie automatyczne

Przeprowadź automatyczne wyszukiwanie kanałów.

Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać ATV, DTV lub DTV+ATV. Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać pożądaną opcję, a następnie wybierz START, aby rozpocząć wyszukiwania kanałów. (Hasło domyślne to 0000)

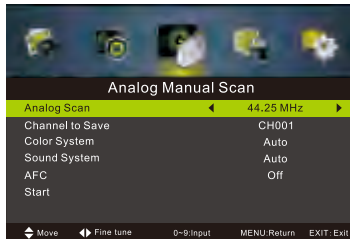
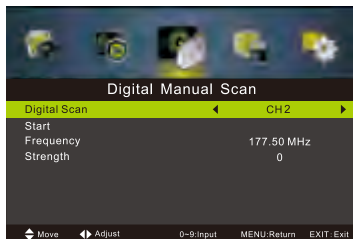
Najpierw zostaną znalezione kanały telewizji cyfrowej, a następnie kanały telewizji analogowej.



PL - LED TV 40" LED4004

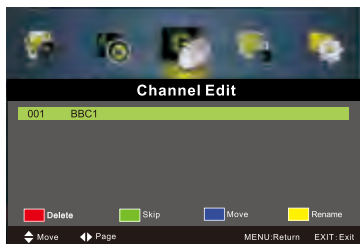
Ręczne wyszukiwanie kanałów telewizji analogowej oraz telewizji cyfrowej

Jeżeli chcesz ręcznie wyszukać kanały, naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać (telewizja analogowa lub cyfrowa) ręczne wyszukiwanie, a następnie użyj przycisków ◀/▶, aby wybrać dostępne kanały.



Edycja kanałów

Pozwala na edycję kanałów. Wybierz kanał a następnie użyj kolorowych przycisków znajdujących się na pilocie. Naciśnij czerwony przycisk, aby usunąć kanał. Naciśnij zielony przycisk, aby pominąć wybrany kanał. (telewizor automatycznie pominie kanał, kiedy używasz przycisków CH+/-, aby wyświetlać kanały). Naciśnij niebieski przycisk, aby zmienić pozycję kanału, następnie naciśnij ▲/▼, aby przesunąć go na pożądaną pozycję i ponownie naciśnij niebieski przycisk, aby zakończyć operację.

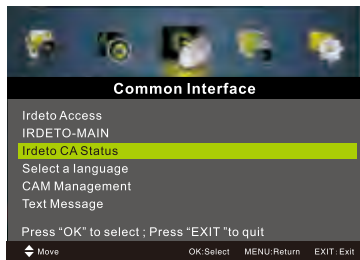


Menadżer Ulubionych

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać Menadżera Ulubionych, a następnie naciśnij przycisk OK, aby otworzyć podmenu. Następnie dodawaj kanały do list ulubionych używając kolorowych przycisków znajdujących się na pilocie. Po dokonaniu ustawień możesz wyświetlić listę ulubionych naciskając przycisk FAV.

Wspólny interfejs

Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać wspólny interfejs, a następnie naciśnij przycisk ENTER/▶, aby otworzyć podmenu. Opcja dostępna jedynie w przypadku, gdy w trybie telewizji cyfrowej podłączona jest karta CI.



Informacja o sygnale

Wyświetl informacje o jakości i sile sygnału kanału, dostępne jedynie gdy obecny jest sygnał telewizji cyfrowej.

Menu blokady

Wprowadź hasło

Naciśnij ENTER, aby wejść, wprowadź hasło. Hasło domyślne to 0000.

Aktywacja

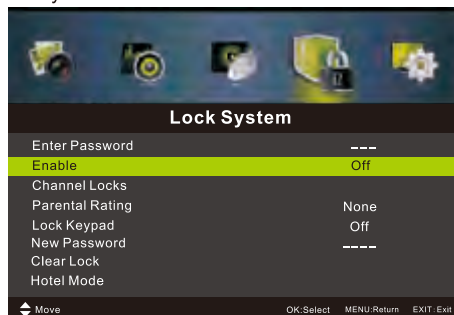
Użyj strzałek, aby włączyć (On) lub wyłączyć (Off).

Kiedy blokada jest aktywowana, możliwe jest ustawienie blokady kanałów, kontroli rodzicielskiej oraz zablokowanie przycisków.

Blokada kanałów

Opcja ta pozwala blokować i odblokowywać kanały.

Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać blokadę kanałów, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby otworzyć submenu i dokonać zmian.



Kontrola rodzicielska

Możesz ustawić kontrolę rodzicielską, aby dostosować oglądane treści do wieku dzieci. Wybierz pożądaną kategorię w submenu.

Blokada przycisków

Ustaw blokadę przycisków, aby zapobiec użyciu ich przez małe dzieci lub uchronić przed innymi niespodziewanymi zdarzeniami. Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać blokadę przycisków, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby włączyć (On) lub wyłączyć (Off).

Nowe hasło

Aby ustawić własne hasło, najpierw wprowadź poprzednie hasło, a następnie dwukrotnie wprowadź nowe hasło

Blokada ekranu

Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać blokadę ekranu.

Tryb hotelowy

Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać tryb hotelowy, a następnie przejdź do submenu, naciśnij ENTER, aby otworzyć submenu i włączyć wybraną opcję.

Ustawienia

Menu ustawień pozwala na konfigurację telewizora zgodnie z upodobaniami. Wybierz **SETUP** (ustawienia) z menu głównego. Naciśnij **OK/▼**, aby przejść do menu ustawień.

Język menu ekranowego

Wybierz pożądany język menu ekranowego.

Ścieżka językowa

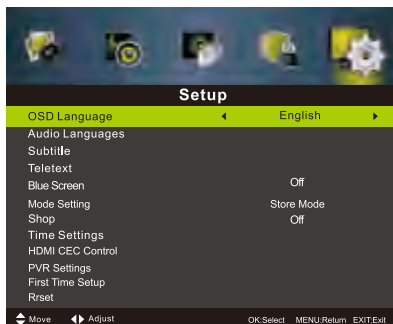
Wybierz ścieżkę językową. Domyślnym językiem jest angielski.

Napisy

Wybierz język wyświetlanych napisów.

Domyślnym językiem napisów jest angielski.

Naciśnij **▼/▲**, aby wybrać „Subtitle” (napisy), a następnie przycisk **ENTER**, aby otworzyć submenu.



Telegazeta

Dostosuj ustawienia telegazety. Opcja dostępna jedynie po wybraniu DTV, ATV lub AV jako źródła.

Błękitne tło

Jeżeli włączysz tę opcję, w przypadku braku sygnału wyświetlane będzie błękitne tło.

Ustawienia trybu

Dostosuj ustawienia trybów, w tym trybu domowego oraz trybu sklepowego.

Sklep

Naciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać sklep.

Ustawienia zegara

Naciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać ustawienia zegara, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby otworzyć submenu.

Zegar menu ekranowego: ustaw jak długo wyświetlane będzie menu ekranowe.

Wyłącznik czasowy: ustaw wyłącznik czasowy. Po upływie określonego czasu telewizor automatycznie przejdzie w tryb czuwania.

Tryb automatycznego uśpienia: Włącz lub wyłącz tryb automatycznego uśpienia. Możliwe ustawienia: 3 godziny, 4 godziny, 5 godzin.

Strefa czasowa: Wyświetla strefę czasową danego kraju.

Czas: Ustaw zegar telewizora. Po wyłączeniu automatycznej synchronizacji (Auto Sync), możliwe jest ręczne ustawienie zegara.

Uwaga: W przypadku odcięcia od zasilania, ustawienia zegara zostaną zresetowane.

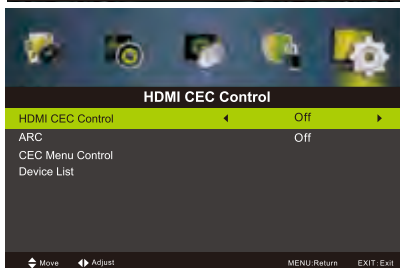
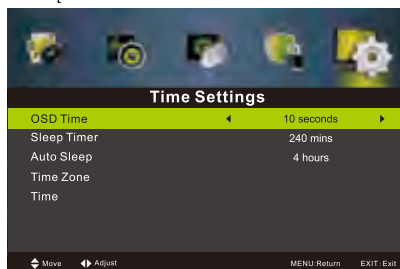
Kontrola HDMI CEC

Naciśnij przycisk **ENTER**, aby otworzyć submenu.

Kontrola HDMI CEC pozwala za pomocą jednego pilota kontrolować wiele urządzeń z funkcją CEC i połączonych kablem HDMI.

ARC

Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć. Funkcja ARC (Audio Return Channel) przesyła dźwięk przez ten sam kabel HDMI, którego używa się do przesyłania obrazu. Włączenie funkcji oznacza, że nie potrzebujesz osobnego kabla audio, aby przesyłać dźwięk z telewizora. Funkcja ARC dostępna jest jedynie z HDMI 1.



PL - LED TV 40" LED4004

Ustawienia PVR w trybie telewizji cyfrowej

Naciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać ustawienia PVR (osobistego rejestratora wideo), a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby otworzyć submenu.

Zostanie sprawdzone urządzenie USB.

W trybie telewizji cyfrowej naciśnięcie przycisku INDEX (Stop) spowoduje wyświetlenie menu ustawień PVR.

Uwaga:

Nagrywanie z użyciem telewizora wymaga podłączenia urządzenia USB (na którym zapisane zostanie nagranie) do odpowiedniego wejścia USB znajdującego się z tyłu telewizora.

System plików PVR	Urządzenia USB	FAT32, Hi Speed FS, NTFS (skompresowany plik NTFS nie jest obsługiwany), urządzenia zewnętrznie zasilane o pojemności do 1TB
	Rodzaje nośników USB	AVI, MPEG, TS, MKV, MP3, AAC, JPG, JPEG

1. Podłącz zewnętrzne szybkie urządzenie pamięci masowej wcześniej sformatowane.
2. Wybierz program i kanał telewizji cyfrowej, który chcesz nagrać.
3. Wejdź w tryb PVR i rozpocznij nagrywanie. Pasek sterowania PVR wyświetlany na ekranie przedstawiono poniżej. Możesz wybrać odpowiednie ustawienia. Przy użyciu przycisku ENTER możesz zmienić tryb nagrywania.
4. Jeżeli chcesz przerwać nagrywanie, naciśnij przycisk [■], a nagrywanie zostanie przerwane.



Użyj strzałek, aby wybrać Menadżera Plików, listę urządzeń oraz listę zaplanowanych nagrań, naciśnij przycisk ENTER, aby otworzyć submenu. Używając strzałek oraz innych przycisków na pilocie możesz edytować opcje.



Ustawienia PVR

Menadżer plików

?Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać nagrany plik.

?Naciśnij CZERWONY przycisk znajdujący się na pilocie, aby zacząć odtwarzanie podświetlonego pliku od początku.

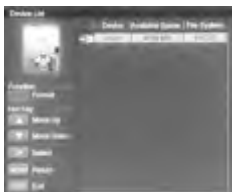
?Naciśnij ZIELONY przycisk, aby usunąć podświetlony plik.

?Naciśnij ŻÓŁTY przycisk, aby usunąć wszystkie nagrane pliki.

?Naciśnij NIEBIESKI przycisk, aby przybliżyć/oddalić.

Lista urządzeń

- W tym miejscu możesz sprawdzić dostępne miejsce oraz system plików podłączonego do wejścia USB urządzenia pamięci masowej.
- Naciśnij CZERWONY przycisk znajdujący się na pilocie, aby sformatować urządzenie USB.



Menu (Kontynuacja)

Lista zaplanowanych nagrań

- Naciśnij ZIELONY przycisk, aby usunąć podświetloną opcję.
- Naciśnij ŻÓŁTY przycisk, aby usunąć wszystkie.
- Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać zaplanowane nagranie.
- Naciśnij OK, aby edytować podświetlone zaplanowane nagranie.



Częstotliwość: Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać pożądany tryb nagrywania: wyłączony, jednokrotny, codziennie, co tydzień, dni robocze.

Kanał: Naciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać właściwy kanał.

Czas rozpoczęcia: Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać datę oraz czas rozpoczęcia nagrywania.



Czas zakończenia: Naciśnij przycisk ▲/▼/◀/▶, aby wybrać datę oraz czas zakończenia zaplanowanego nagrania.

UWAGA: Po zakończeniu edytowania ustawień, wybierz „Save” (zapisz), aby zachować zmiany.

Ustawienia początkowe

Aby ustawić odpowiednia opcje, np. język menu ekranowego, ustawienia trybu, kraj oraz strojenie.

Reset

Naciśnij przycisk ENTER, a po pojawieniu się komunikatu wybierz „YES” (tak), aby przywrócić ustawienia fabryczne.

EPG to skrót od Digital Electronic Program Guide, czyli cyfrowy elektroniczny przewodnik programowy. Dostarczany jest przez dostawców programów i wyświetla informacje o emitowanych programach. W trybie cyfrowym dostęp do niego możliwy jest po naciśnięciu przycisku EPG znajdującego się na pilocie.

1. Naciśnij przycisk EPG, aby otworzyć elektroniczny przewodnik programowy (przedstawiono poniżej).

Na poniższej liście kanał, który w tej chwili oglądasz, zostanie podświetlony.



Naciśnij CZERWONY przycisk, aby wyświetlić poprzednią datę.

Naciśnij ZIELONY przycisk, aby wyświetlić kolejną datę.

Naciśnij ŻÓŁTY przycisk, aby zobaczyć wcześniej wybrane ustawienia.

Naciśnij NIEBIESKI przycisk, aby ustawić przypomnienie o programie, który chcesz obejrzeć.

Naciśnij przycisk [REC], aby wejść w tryb PVR i rozpocząć nagrywanie.

Możliwe jest wybranie różnych ustawień na pasku sterowania PVR wyświetlonym na ekranie.

Użyj przycisku ENTER, aby zmienić tryb menu nagrywania.

Jeżeli chcesz przerwać nagrywanie, naciśnij przycisk [■], a nagrywanie zostanie przerwane.

Ustawienia PC (w trybie PC)

Automatyczne dostosowanie

Naciśnij przycisk ENTER, aby automatycznie dostosować ekran.

Położenie w poziomie, położenie w pionie

Aby dostosować położenie obrazu w poziomie.

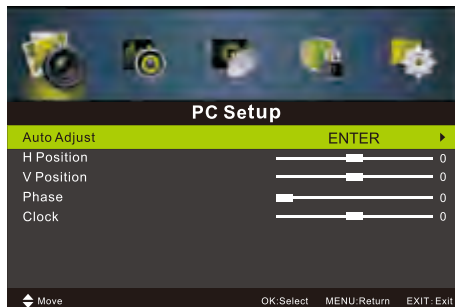
Aby dostosować położenie obrazu w pionie.

Faza

Aby dostosować fazę.

Zegar

Dostosuj poziome linie zakłócające.



Menu Media

Możesz wyświetlać zdjęcia, pliki tekstowe oraz odtwarzać muzykę i filmy ze swojego nośnika USB.

Obsługiwane formaty: AVI, MPEG, TS, MKV, MP3, AAC, JPG, JPEG...

1. Podłącz nośnik USB do wejścia USB.

2. Naciśnij przycisk INPUT, aby otworzyć tryb Media.

3. Naciśnij [◀] / [▶], aby wybrać rodzaj trybu: ZDJĘCIA, MUZYKA, FILM lub TEKST.



Menu ZDJĘCIA

1. Naciśnij [◀] / [▶], aby wybrać ZDJĘCIA. Naciśnij [ENTER], aby wejść.
2. Naciśnij [◀] / [▶] / [▲] / [▼], aby wybrać pożądaną folder i naciśnij [ENTER], aby go otworzyć lub naciśnij [◀] / [▶] / [▲] / [▼], aby wybrać pożądaną plik i naciśnij [▶] / ENTER, aby rozpocząć wyświetlanie.
3. Naciśnij [■], aby przerwać wyświetlanie zdjęć i wrócić do listy obrazów.
4. Wybierz ikonę powrotu, aby wrócić do poprzedniego menu.



Menu MUZYKA

1. Naciśnij [◀] / [▶], aby wybrać menu MUZYKA. Naciśnij [ENTER], aby wejść.
2. Naciśnij [◀] / [▶] / [▲] / [▼], aby wybrać pożądaną folder i naciśnij [ENTER], aby go otworzyć lub naciśnij [◀] / [▶] / [▲] / [▼], aby wybrać pożądaną plik i naciśnij [▶] / ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie.
3. Naciśnij [■], aby przerwać odtwarzanie i wrócić do listy plików.
4. Wybierz ikonę powrotu, aby wrócić do poprzedniego menu.



PL - LED TV 40" LED4004

Kiedy wybierasz opcję podświetlając ją, informacje o pliku wyświetlane są po prawej stronie.

Uwaga:

- Menu wyświetla jedynie te pliki, których rozszerzenia są obsługiwane.

- Pliki o innych rozszerzeniach nie są wyświetlane, nawet jeżeli zostały zapisane na tym samym nośniku USB.

- Nadmiernie modulowany plik może być przyczyną zniekształconego dźwięku w trakcie odtwarzania.

Menu MUZYKA

1. Naciśnij [◀] / [▶], aby wybrać menu FILM. Naciśnij [ENTER], aby wejść.

2. Naciśnij [◀] / [▶] / [▲] / [▼], aby wybrać pożądany folder i naciśnij [ENTER], aby go otworzyć lub naciśnij [◀] / [▶] / [▲] / [▼], aby wybrać pożądany plik i naciśnij [▶] / ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie.

3. Naciśnij [■], aby przerwać odtwarzanie filmu i wrócić do listy plików.

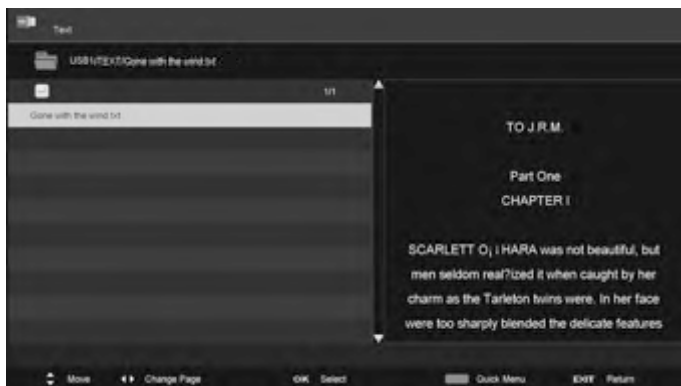
4. Wybierz ikonę powrotu, aby wrócić do poprzedniego menu.



Menu TEKST

1. Naciśnij [◀] / [▶], aby wybrać menu TEKST. Naciśnij [ENTER], aby wejść.

2. Naciśnij [◀] / [▶] / [▲] / [▼], aby wybrać pożądany folder i naciśnij [ENTER], aby go otworzyć lub naciśnij [◀] / [▶] / [▲] / [▼], aby wybrać pożądany plik i naciśnij [▶] / ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie.



3. Naciśnij [■], aby przerwać odtwarzanie i wrócić do listy plików.

4. Wybierz ikonę powrotu, aby wrócić do poprzedniego menu

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Brak zasilania	Sprawdzić czy kabel zasilający od telewizora został podłączony do kontaktu. Jeśli mimo podłączonego kabla dalej nie ma zasilania, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka i ponownie ją włożyć po upływie 60 sekund. Następnie spróbować ponownie włączyć telewizor.
Nieprawidłowy odbiór sygnału	- Jeśli sygnał telewizyjny jest odbierany w okolicy, w której znajdują się wysokie budynki lub która jest położona w górach, na ekranie może pojawiać się podwójny obraz lub zakłócenia. Można ręcznie zmienić ustawienia obrazu postępując zgodnie z instrukcją dotyczącą regulacji bądź zmienić ustawienie anteny zewnętrznej. - W przypadku korzystania z anteny wewnętrznej w pewnych warunkach przy odbieraniu sygnału mogą wystąpić zakłócenia. W celu poprawy jakości obrazu należy zmienić ustawienie anteny. Jeżeli w dalszym ciągu będzie występował problem z poprawnym wyświetlaniem obrazu, należy zastosować antenę zewnętrzną.
Brak obrazu	- Sprawdzić, czy antena została poprawnie podłączona do wejścia znajdującego się z tyłu telewizora. - Spróbować włączyć inny kanał w celu ustalenia, czy problem dotyczy telewizora.
Na ekranie jest obraz, lecz nie słychać dźwięku	- Podgłośnić dźwięk. - Nacisnąć przycisk „Mute” w celu sprawdzenia, czy dźwięk telewizora nie został wyciszony za pomocą funkcji wyciszania.
Słychać dźwięk, lecz obraz ma niewłaściwe kolory lub w ogóle nie widać obrazu	Zmienić ustawienia kontrastu i jasności.
Na ekranie widoczne jest śnieżenie i inne zakłócenia	Sprawdzić, czy do wejścia znajdującego się z tyłu telewizora została podłączona antena.
Na ekranie widoczne są linie	Zakłócenia mogą być spowodowane działaniem innych urządzeń elektronicznych, takich jak suszarka do włosów czy odkurzacz. Sprawdzić, czy wyłączenie wspomnianych urządzeń pomoże w rozwiązaniu problemu.
Zniekształcony lub podwójny obraz	Prawdopodobnie antena została umieszczona w złym miejscu. Sprawdzić, czy zastosowanie anteny kierunkowej wpłynie na poprawę jakości odbieranego obrazu.
Pilot nie działa	- Pilota należy używać w zasięgu działania czujnika znajdującego się w telewizorze. Jeżeli mimo zachowania wskazanej odległości w dalszym ciągu pilot nie działa, należy upewnić się, że z pilota został zdjęty plastikowy woreczek ochronny. Sprawdzić, czy baterie zostały prawidłowo włożone lub wymienić baterie na nowe. - Jeżeli w ciągu kilku minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, telewizor przejdzie w stan czuwania.
Brak obrazu (tryb komputera)	- Należy sprawdzić, czy kabel do komputera został prawidłowo podłączony do wejścia VGA. - Sprawdzić, czy kabel do komputera nie jest zagięty.

Na ekranie widoczne jest migotanie w postaci pionowych pasów (tryb komputera)	Należy przejść do menu głównego. Następnie w celu usunięcia zakłóceń obrazu w postaci pionowych pasów należy przejść do regulacji szumów obrazu.
Na ekranie widoczne są poziome pasy (tryb komputera)	W celu usunięcia zakłóceń w postaci poziomych pasów należy dokonać zmiany ustawienia dźwięku w menu głównym.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny (tryb komputera)	Należy dokonać zmiany ustawienia kontrastu lub jasności w menu głównym.
Tryb komputera nie działa	Należy sprawdzić, czy rozdzielczość wybrana w ustawieniach komputera jest odpowiednia.
Przy podłączeniu urządzenia za pomocą połączenia RCA na ekranie widoczne są linie	Do połączeń należy stosować tylko kable dobrej jakości.
Problemy występują w dalszym ciągu	Należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego, odczekać 30 sek. i ponownie podłączyć kabel. Jeżeli problem dotyczy telewizora, należy skontaktować się z punktem obsługi klienta. W żadnym wypadku nie wolno podejmować próby samodzielnej naprawy urządzenia.

UWAGA: W celu zachowania prawidłowej jakości i jasności ekranu należy unikać długotrwałego wyświetlania tego samego obrazu, np. widoku menu lub nieruchomych obrazów, w przypadku których różnica w kontraście i jasności jest duża.

UWAGA! Wygląd produktu oraz jego parametry techniczne mogą ulec zmianie bez konieczności informowania o tym użytkowników. Wspomniane zmiany mogą dotyczyć głównie parametrów technicznych, oprogramowania i aktualnej instrukcji obsługi, która stanowi jedynie źródło ogólnej wiedzy na temat korzystania z produktu. Producent ani dystrybutor nie ponoszą jakiegokolwiek odpowiedzialności z tytułu powstania ewentualnych roszczeń odszkodowawczych wynikających z jakichkolwiek nieścisłości lub błędów w opisach zawartych w treści instrukcji obsługi.



UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

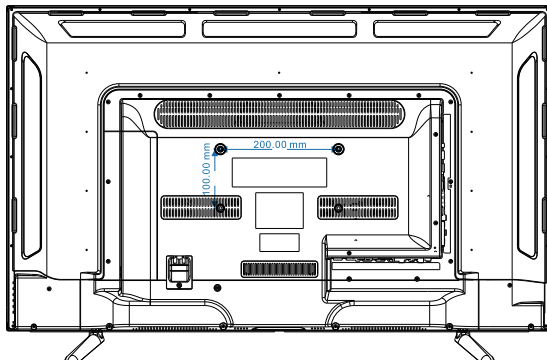
Starsze urządzenia, na których znajduje się symbol jak pokazano na rysunku, nie można wyrzucić z odpadami domowymi. Należy oddać je do konkretnego składowiska (skontaktować się z lokalnymi władzami) lub do sprzedawcy. Te strony zapewnią bezpieczną utylizację bez szkody dla środowiska.

MANTA S.A. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego LED4004 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.manta.com.pl.

PL - LED TV 40" LED4004

Model	Rozmiar	Rozmiar wkrętów
LED4004	VESA200X100	M6 Screws, length 10mm x 4pcs



Uwagi:

- A. Akcesoria telewizora nie zawierają uchwytu montażowego VESA. Montażu powinien dokonać wyspecjalizowany serwis.
- B. Do celów montażu zalecamy użycia specjalistycznych narzędzi.
- C. Zachowaj odpowiedni dystans od telewizora innych urządzeń, przedmiotów, które mogłyby ograniczyć wentylację urządzenia.
- D. Otwory wentylacyjne telewizora nie mogą być zakryte.

KARTA PRODUKTU

LED4004

- Dostawca: Manta S.A.
- Model Dostawcy: LED4004
- Klasa energetyczna: A
- Przekątna ekranu: 102cm;40"
- Zużycie energii w trybie włączenia: <60W
- Roczne zużycie energii: 88 kWh/rok
- Zużycie energii w trybie czuwania: <0,5 W
- Rozdzielczość ekranu (ilość poziomych i pionowych linii): 31920x1080



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 recykingu 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

Kupuj z głową

INFOLINIA SERWISOWA

tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: serwis@manta.com.pl

od poniedziałku do piątku w godz. 9:00-17:00

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

SERVICE INFOLINE

tel: +48 22 332 34 63 or e-mail: serwis@manta.com.pl

from Monday to Friday, 9:00-17:00

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



Made in P.R.C.

FOR MANTA EUROPE



MANTA

LED TV

LED4004

Instrukcja obsługi / User's manual

Table of Contents

Safety warning	1
Important Safety Instructions	2
Preparation for Your New TV	3
Check Accessories	3
Setup TV Table Stand	3
Select TV Location	3
Connection and Using	3
TV Jacks Explanation	5
Side Keypad and Front Panel	6
Keypad Buttons	6
Front Panel	6
Remote Control Instructions	7
Inserting Batteries in the Remote	7
Remote Control Reception Angle	7
Learning about Remote Control	8
Remote Control Buttons	8
Basic Operations	9
Main Menu Operation	10
Picture	10
Sound	11
Channel	12
Lock System	14
Setup	15
PC Setting (In PC mode)	19
Media Menu	19
Troubleshooting	22
Identifying Problems	22
Wall mount specification	23
Specification	24

Safety warning

CAUTION

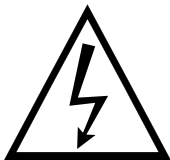
**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

High voltages are used in the operation of this product. to reduce the risk of electric shock, do not remove cover of the cabinet, refer servicing to qualified service personal

If the TV any changes or coarse adjustment, electric shocks to be hurt, do not attempt to open a machine-maintenance, customer contact centres needed overhaul.



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



Warning

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

- minimum distances around the apparatus for sufficient ventilation;
- the ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.;
- attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal;
- the use of apparatus in moderate climates.

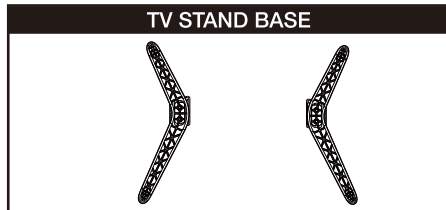
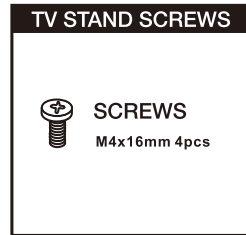
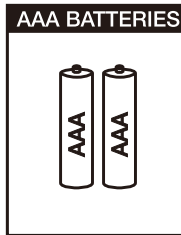
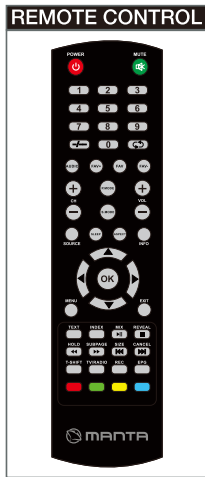
Important Safety Instructions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. 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 third grounding prong. The wide blade or third prong are provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12.  Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus 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 apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped. Warning to reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
15. The apparatus shall be disconnected from the mains by placing the power/standby switch in the standby position and unplugging the power cord of the apparatus from the AC mains receptacle.
16. The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
17. This product should never be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
18. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.
19. Do not place any sources of danger on the apparatus (e.g. liquid filled objects, lighted candles).
20. Wall or Ceiling Mounting - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
21.  Never place the TV, remote control or batteries near naked flames or other heat sources, including direct sunlight. To prevent the spread of fire, keep candles or other flames away from the TV, remote control and batteries at all times.
22. The USB terminal should be loaded with 0.5 A under normal operation.

Preparation for Your New TV

Check Accessories

Check the accessories that are packed with your TV.



Setup TV Table Stand

Please refer to TV Stand Installation guide in next page to carry out stand installing.

Select TV Location

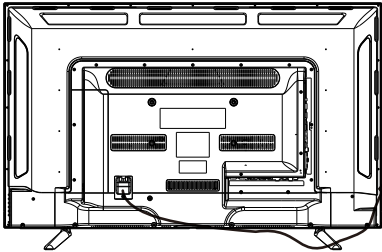
Select a flat, stable table to place your TV set. Please follow the Safety Instructions when placing the TV.

Connection and Using

After placing your TV properly, you can connect the TV with power supply and cable components. For further information, see page 5 to page 6.

Preparation for Your New TV

The TV is packaged with the TV stand separated from the cabinet. To setup the TV table stand, please carry out the installation according to the instructions below.

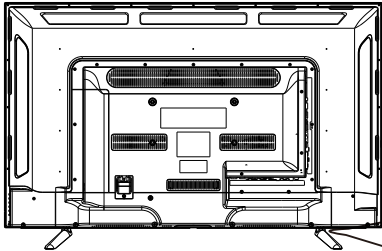


Step One

Place the TV faced down on a soft cloth or cushion to prevent the panel from being damaged

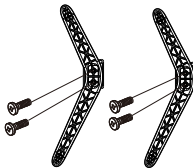
- The panel can be scratched easily, so please:
1. Choose an absolutely flat surface to place the TV on.
 2. Use soft cloth or cushion to face the TV panel,
Do not put TV on the table directly.

Always unplug the AC cord first when installing/removing the stand.



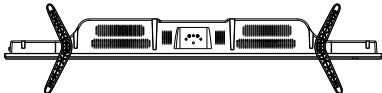
Step Two

Take the base. Please align the screw holes of the base and the TV, and then insert the 4 screws into the 4 holes on the base and tighten them.



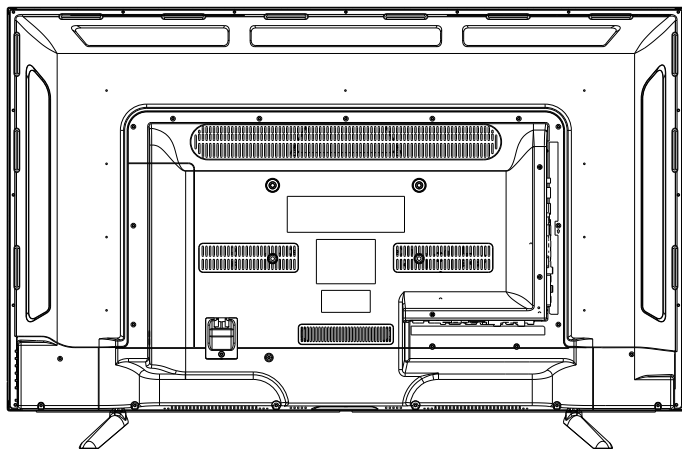
Pedestal Screws	Quantity
M4x16mm	4pcs

Please take note of the base direction:



The bottom view of the TV (Front cabinet faces down)

TV Jacks Explanation



VGA PC AUDIO IN SCART RF HDMI1 (ARC)

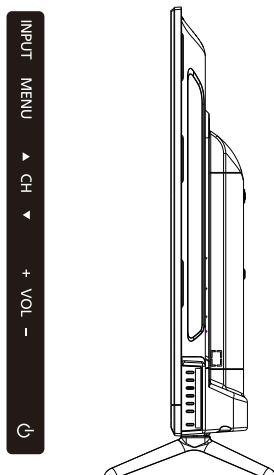
HDMI2 COAX MINI AV Y/Pb/Pr USB Earphone

	VGA input PC analog signal input		AV input External AV Signal Input And Relevant Right/Left Sound Channel
	PC AUDIO INPUT VGA input and audio input when VGA input		Y Pb Pr input Connect to the composite terminal of your DVD/VCR (Some models without this interface)
	SCART Connect the SCART jack of the DVD or VCR.		CI SLOT The card reader input CI (common interface) this requires CAM (conditional access module) used for pay TV.
	RF Connect the antenna		USB input Connect a USB device here to play its media files or to record programs via the PVR function.
	HDMI input Digital signal input from HDMI video connector.		EARPHONE output When earphones are plugged in, speakers are disabled
	COAX Digital TV sound output .		

Side Keypad and Front Panel

Keypad Buttons

If you cannot locate your remote, you can use the side keypad buttons on your TV to operate many TV features.



INPUT: Displays the Source Select List.

MENU: Displays the TV Main Menu.

CH▲: Scans up through the channel list. In the TV menu system, it acts like the up arrow on the remote control and can be used to select menu options.

CH▼: Scans down through the channel list. In the TV menu system, it acts like the down arrow on the remote control and can be used to select menu options.

VOL+: Increases the volume. In the TV menu system, it acts like the right arrow on the remote control and can be used to select menu options.

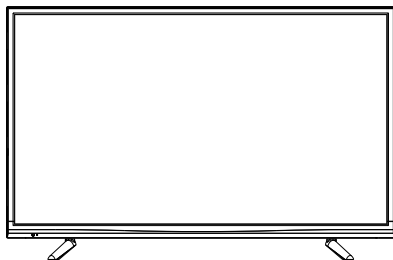
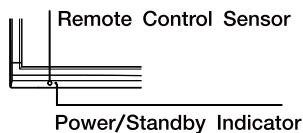
VOL-: Decreases the volume. In the TV menu system, it acts like the left arrow on the remote control and can be used to select menu options.

POWER (⏻): Turns the TV on and off.

Front Panel

About remote control working distance and angle, see next page.

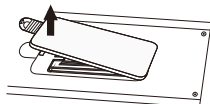
Power/Standby Indicator: Blue and red dual-color LED. It shows red when the TV is turned off and blue when turned on. **Remote Control Sensor:** Remote control IR sensor, which receives infrared ray sent by remote control.



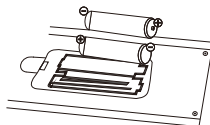
Remote Control Instructions

Inserting Batteries in the Remote

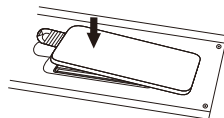
1. Remove the battery compartment cover from the back of the remote control by lifting the cover.



2. Insert 2AAA batteries, making sure the polarities(+and-) are aligned correctly.



3. Replace the cover.



If the remote control does not work, check these points:

- Are the polarities (+, -) correct?
- Are the batteries worn out?
- Is there an AC power failure?
- Is the power cord plugged in?
- Is there any interference or block near the remote control sensor?

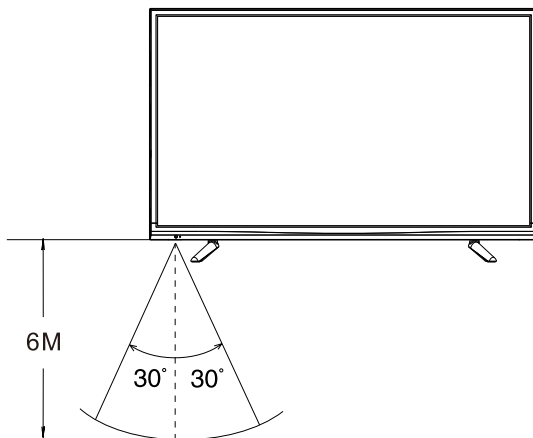
CAUTION:

- Used batteries should be recycled.
- Keep out of children's reach.
- DO NOT use new and old batteries together.
- Change both the batteries at the same time.
- When not using the remote control for a long time, remove the batteries from the unit.

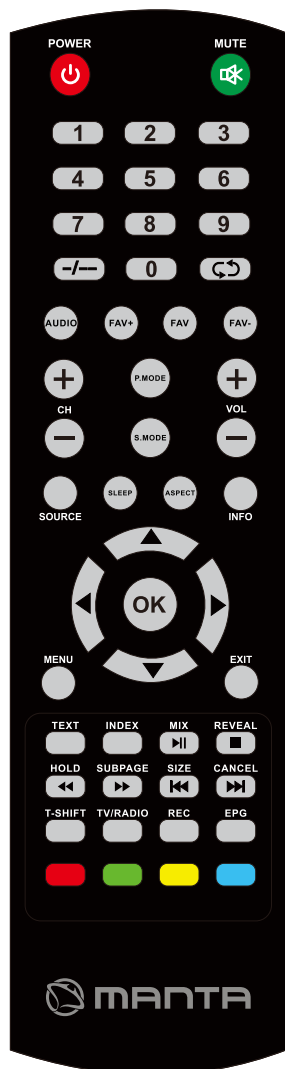
Warning: All batteries (packed or in use) must not be exposed to high temperature like sun heat or fire.

Remote Control Reception Angle

Use your remote control within the distance and angle range shown below.



Learning about Remote Control



Remote Control Buttons

POWER: Press the TV on and standby.

MUTE: Press to mutes the sound.

NUMBER: Numeric buttons for direct channel access.

-/- : Call up the program table.

↶ : go back to the last viewed channel .

AUDIO: Switch the audio channel in DVD or multimedia mode.

FAV: Press to display the favorite channel list which you stored before.

FAV+ or FAV-: Scans up or down through the current favorite channel list.

CHANNEL “+” “-”: Press to change the TV channels.

VOL “+” “-”: Press to increase or decrease the volume.

P.MODE: Press to select the picture mode.

S.MODE: Press to select the sound mode.

SLEEP: Press to select a preset time interval for automatic shut off.

ASPECT: Aspect Ratio .

SOURCE Accesses the available input channels, Use the arrows to highlight options, and press OK to select.

INFO : Displays the current input information.

◀▶▲▼ : Use to select on-screen menu items and change menu values .

OK: Enter and conform button.

MENU: Press to display the OSD menu.

EXIT: Exit the menu

TEXT: To enter Teletext mode

INDEX: To display the index page

MIX: TV and TXT picture are mixed together in transparent background.

REVEAL: Teletext mode-To reveal or hide the hidden words.

HOLD: Teletext mode-Hold current page which is displayed.

SUBPAGE: Sub coded page access.

SIZE: Change the size of display in Teletext mode.

CANCEL: To cancel the display.

▶||: PLAY/PAUSE

■: STOP

◀◀: Fast return key

▶▶: Fast forward key

◀: Previous key

▶: Next key

SUB-T: Select sub-title of media video file.

TV/RADIO: When watching a channel, allows you switch between TV and Radio modes.

REC: Personal video record button.

EPG: Shows Electronic Program Guide.

Colour buttons: Channel Edit

NOTE:

- ◆ All pictures in this manual are examples, only for reference, actual product may differ from the pictures.
- ◆ The buttons not mentioned here are not used.

Basic Operations

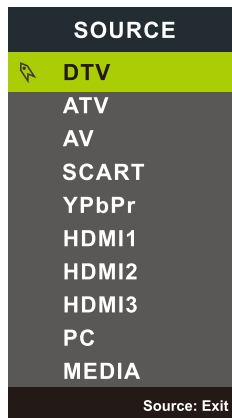
Turning On and Off

Connect the AC cord to power the TV. At this time the TV will enter standby mode and power indicator will turn red. Use Power button (⏻) on the side panel of TV or on the remote control to turn on the TV. After switching off the TV for 5 seconds, you can turn on TV again.

Select input source

Press INPUT button on remote control to display Source Select list.

Use ▲ / ▼ arrows to highlight the source you need and press ENTER to confirm.



Adjust the OSD Screen

The OSD (On Screen Display) menu enables you to approach to the TV functions.

To use OSD menu system, press MENU button on remote control, then use ◀ / ▶ arrow to highlight an option from PICTURE, SOUND, CHANNEL, LOCK, SETUP and press ENTER / ▼ button.

Press the ▲ / ▼ arrow to move to a different option within each menu. If necessary, press ENTER or ▶ arrow to display the choices of the option you've highlighted. If available, use the text at the bottom of each screen for help. To return to the previous menu, press the MENU button.

To exit the OSD menu:

- Press the EXIT button. The menu will clear from the screen.
- Press the MENU button repeatedly until the menus disappear.

Main Menu Operation

First Time Settings

Connect an RF cable from the TV's input called "RF-In" and to your TV Aerial socket.

OSD Language

select the language to be used for menus and message.

Mode Setting

Press ◀ / ▶ button to select the Home Mode or Store Mode.

Country

Press ◀ / ▶ button to select the country you want.

Tuner Type

Select the Antenna/Cable to tune.

Auto Scan

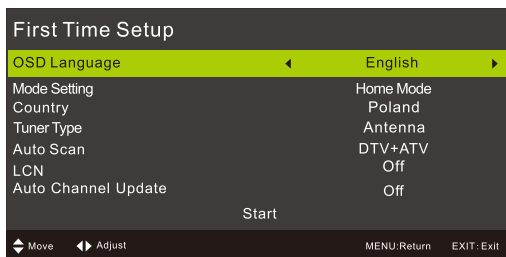
Select auto scan Mode.

LCN (Logical Channel Number)

Press the ▲/▼ button to select the LCN, then use ◀ / ▶ button to select on or off.

Auto channel Update

Press the ▲/▼ button to select the Auto channel Update, then use ◀ / ▶ button to select on or off.



Picture Settings

Picture Mode

Adjusts the picture mode: Standard, Mild, Personal, Dynamic four kinds of image mode. Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation and Hue can only be adjusted when Picture Mode is set to Personal.

Brightness

Adjusts the brightness of the picture, and usually is adjusted together with Contrast.

Contrast

Adjusts the difference between the light and dark areas of the picture. To get better picture value, contrast should be adjusted to the proper value.

Sharpness

Adjusts the sharpness of the picture. This function is not available in PC mode.

Saturation

Adjust the saturation of the color based on your own like.

Hue

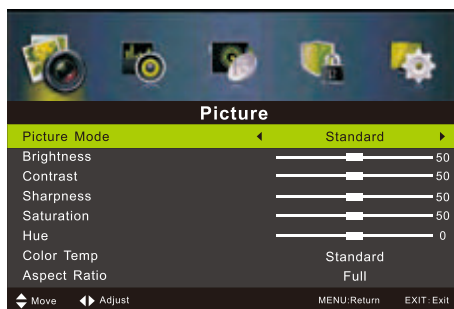
Use in compensating color changed with the transmission in the NTSC mode.

Color Temp

Press ENTER button to enter the color temperature sub menu. Color Temperature Adjusts the colour temperature of the picture.

Aspect Ratio

Select the TV Aspect Ratio.



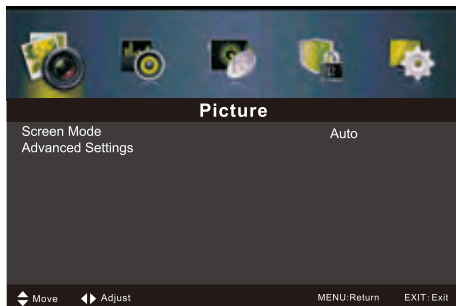
Main Menu Operation

Screen Mode

Select three modes, available including Video, PC, Auto. Only available under HDMI and PC source.

Advanced Settings

Adjust advanced video features to fine tune the picture. This includes NR and Dynamic Contrast option. When you use these options for adjustment, the screen shows the effect.



Sound Settings

Sound Mode

Equipped with Standard, Music, Personal, Movie four kinds of voice mode for your choice. "Bass" and "Treble" can only be adjusted when Sound Mode is set to "Personal".

Treble

Adjust the highest part of the sound.

Bass

Adjust the lowest part of the sound.

Balance

Adjusts how much audio (loudness) gets sent to the left and right speakers.

Surround Sound

Creates a 3D sound surround from standard stereo material, with deep and rich enhancement.

EQ Setting

Adjust the curve of 7 bands equalizer, the seven-band graphic equalizer allows you to adjust the audio frequency settings.

AVL

This function may be set as On or Off. Auto Volume Level can set the volume to adjust automatically corresponding to the input audio.

SPDIF Mode

Select from Auto, PCM, and Off.

Audio Description

Press ▲/▼ button to select audio description, then press OK button to enter submenu set it.

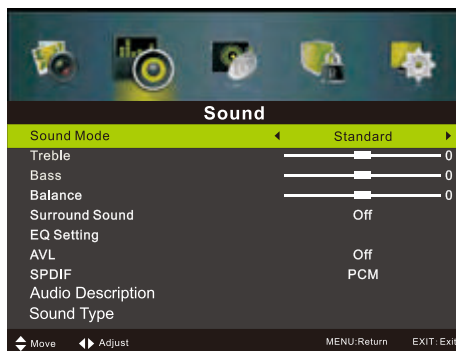
Sound Type

Set the Sound Type option, press ◀/▶ button to select stereo, dual I, dual II or mixed.

NOTE:

Balance: This item can adjust the speaker's output, it enables you to listen best at your position.

AVL: This item is used for reducing the difference between channel and program's volume automatically. It makes the overall volume even. This function will also reduce the fluctuation of the sound.

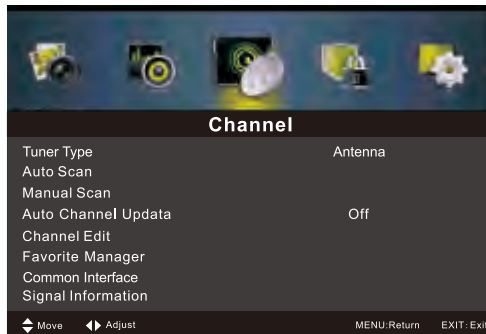


Main Menu Operation

Channel Settings

Press MENU button to display the main menu.

Press ◀ / ▶ button to select CHANNEL in the main menu, then press ENTER / ▼ to enter. Note: These settings are only available in ATV, DTV and DTV+ATV mode.



Tuner Type

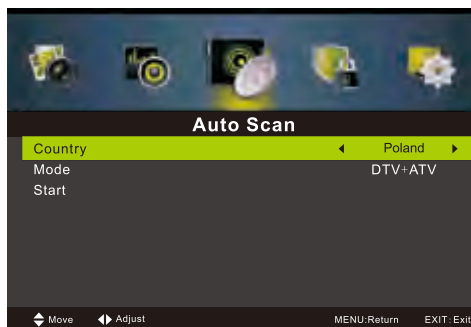
Select the Antenna/Cable to tune.

Auto Scan

Execute an auto channel search.

Press the ◀/▶ buttons to select ATV, DTV or DTV+ATV. Press the ▲/▼ buttons to select the option you want, then select start option to search a channel. (Default password is 0000)

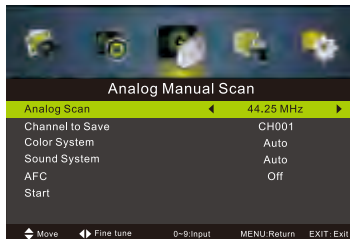
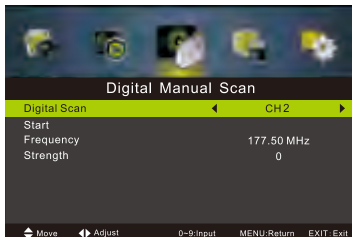
It will search digital channels first, then analog channels.



Main Menu Operation

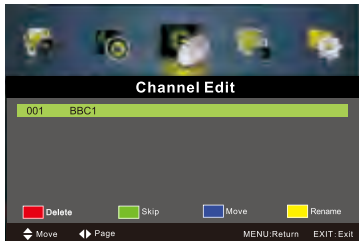
ATV Manual Scan/DTV Manual Scan

If you want to tune your TV channels manually, press the ▲/▼ buttons to select (DTV or ATV) manual search, then use the ◀/▶ buttons to select the available channels.



Channel Edit

This setting lets you edit channels. Select a channel and then use the colored buttons on the remote control. Press the Red button to delete the channel. Press the Green button to skip the selected channel. (Your TV set will skip the channel automatically when using CH+/- to view the channels.) Press the Blue button to set the channel to moving state, then press ▼ / ▲ to move it to the position you want to put, and press Blue button again to complete the move operation.

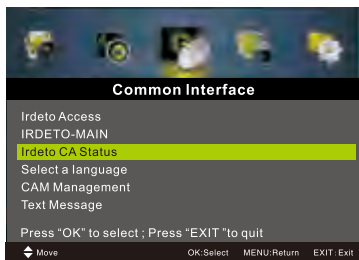


Favorite Manager

Press ▼ / ▲ button to select Favorite Manager, then Press OK button to enter submenu. Then you can add channels to different favorite lists by pressing color buttons. You can call the favorite list by FAV button after setting.

Common Interface

Press ▼ / ▲ button to select **Common interface**, then press ENTER/ ▶ button to enter submenu. Only available when there is CI card under DTV.



Signal Information

Show the quality and signal strength of the channel, only available when there is signal under DTV.

Main Menu Operation

Lock System Menu

Enter Password

Press ENTER button to enter, input password, default password is 0000.

Enable

Uses the arrow button to select On or Off. Channel Locks, Parental Rating and Lock Keypad are available when Enable is On.

Channel Locks

This option allows you to lock or unlock the channels. Press ▼ / ▲ button to select Channel Locks, then press Enter button to enter sub-menu operate it.

Parental Rating

You can set the parental control function to suit viewing for children of all ages. Choose the categories in the sub menu.

Lock Keypad

Set to prevent it from being used by young children, or other unexpected usage. Press ▼ / ▲ button to select Lock Keypad, then press enter button to select On or Off.

New Password

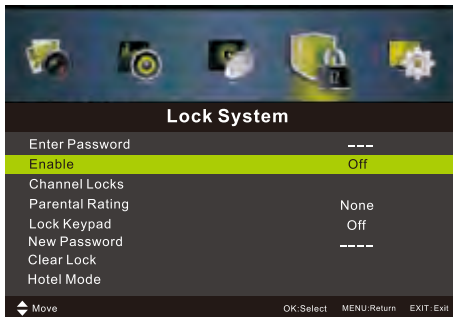
To set your own password, first enter the old password, and then enter your new password twice

Clear Lock

Press ▼ / ▲ button to select Clear Lock.

Hotel Mode

Choosing the ▼ / ▲ select the menu item Hotel Mode, then go to the sub-menu, press ENTER to enter the sub-menu and activate the selected item.



Main Menu Operation

Setup Settings

The Setup Menu lets you configure the TV with your preferences. Select SETUP from the Main Menu. Press OK/down button to proceed to SETUP menu.

OSD Language

Select your desired OSD language.

Audio Languages

Select an audio language to be displayed.

By default, English is selected as audio language.

Subtitle

Select a subtitle language to be displayed. By default, English is selected as subtitle language Press ▼ / ▲ button to select Subtitle, then press Enter button to enter sub-menu.

Teletext

Adjust Teletext settings. Only available under DTV , ATV and AV source.

Blue screen

If you turn this on, the TV will display blue background when no signal is input.

Mode Setting

Adjust TV mode settings, including Home Mode and Store Mode.

Shop

Press ▼ / ▲ button to select Shop.

Time Settings

Press ▼ / ▲ button to select Time Settings , then Press ENTER button to enter the Time sub menu.

OSD Timer: Set the time how long to display OSD menu.

Sleep Timer: Set the sleep timer. The TV will automatically enter standby mode after time is up.

Auto Sleep: Set the auto sleep on / off, including Off, 3 hours, 4 hours and 5 hours.

Time Zone: Showing the country's time zone.

Time: Set the TV time. Set Auto Sync to Off, then you can set the time manually.
Note: In the case of loss of power, the clock setting will be lost.

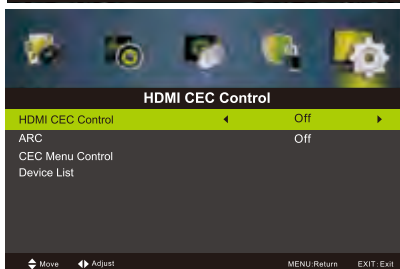
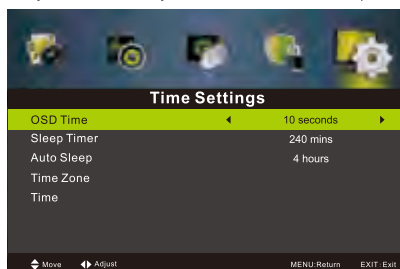
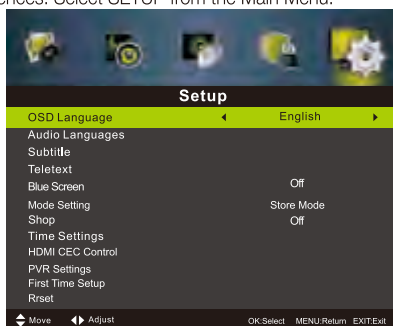
HDMI CEC Control

Press ENTER button to enter sub-menu.

HDMI CEC control allows you to control multiple CEC-enabled devices connected using HDMI, with a single remote control.

ARC

Press to turn ARC ON or OFF. Audio Return Channel (ARC) returns audio through the same HDMI channel that is used to send video to the TV. If switched on, you won't need a separate audio cable to return sound from the TV. ARC Feature is available on HDMI 1 only.



Main Menu Operation

PVR Settings (DTV Mode)

Press ▼ / ▲ button to select PVR Settings, then press Enter button to enter sub-menu. It will check the USB.

Under DTV mode, pressing Index (Stop) key will pop up PVR setting menu.

Note:

For any type of recording with this TV, you must have plugged a USB device into the appropriate USB port at the back of the television to record on.

PVR File System	USB Devices	FAT32, Hi Speed FS, NTFS(NTFS compressed file is not supported), external powered devices up to 1TB
	USB Media Types	AVI, MPEG, TS, MKV, MP3, AAC, JPG, JPEG

1.Please insert the external high-speed storage devices, insert must be formatted before.

2.Select the DTV program and channel you wish to record.

3.Enter PVR mode and start recording. PVR control bar on the screen shown below. You can select the appropriate settings required.

You could change the mode of Recording menu using the ENTER button.

4.If you wish to stop the recording, press [■] button and the recording will stop.



Use the arrow buttons to select File Manager, Device List and Scheduled Record, press Enter button to enter sub-menu. Using the arrows and the control buttons on the remote control you can edit the option.



PVR Settings

File Manager

- Press the ▲/▼ button to select a recorded file.
- Press the RED button on the remote control to play the highlighted file from the beginning.
- Press the GREEN button to delete the highlighted file.
- Press the YELLOW button to delete all recorded files.
- Press the BLUE button to zoom in/out.

Main Menu Operation

Device List

- In this item you can check the available space and file system of your memory device connected to USB port.
- Press the RED button on the remote control to format your USB memory device.



Menus (Cont.)

Scheduled Record

- Press the GREEN button to delete the highlighted option.
- Press the YELLOW button to delete all.
- Press the ▲/▼ button to select a schedule.
- Press OK to edit the highlighted Scheduled Recording.



Frequency: Press the ◀/▶ buttons to select the desired mode: Off, Once, Daily, Weekly, Weekday.

Channel: Press the ◀/▶ buttons to select the desired channel.

Start Time: Press the ▲/▼ / ◀/▶ buttons to select the desired start date and time of the recording.

End Time: Press the ▲/▼ / ◀/▶ buttons to select desired end date and time of your scheduled recording.

NOTE: After successful completion, select "Save" to save the settings



First Time Setup

To set relevant options including OSD language, mode setting, country and tuning.

Reset

Press enter button to enter a dialogue, select yes to restore factory default.

EPG (Electronic Program Guide)

EPG stands for Digital Electronic Program Guide. It is supplied by the program providers and offers information about the programs to be broadcast. You can access it in digital mode by pressing the EPG button on the remote control.

1. Press the EPG button to bring up the EPG interface (below).

On the list below, the channel you are currently watching will be highlighted.



Press the RED button to display previous date.

Press the GREEN button to display next date.

Press the YELLOW button to see the setting you have done before.

Press the BLUE button to set the time you want to set a reminder for the program you want to see.

Press [REC] button to enter PVR mode and start recording.

You can select various settings from the PVR control bar on the screen.

Use ENTER button to change recording menu mode.

If you wish to stop the recording, press [■] button and the recording will stop.

Main Menu Operation

PC Setting (In PC mode)

Auto Adjust

Press ENTER button to adjust the screen automatically to the optimal position of the picture.

H-Offset, V-Offset

To adjust horizontal position of picture.

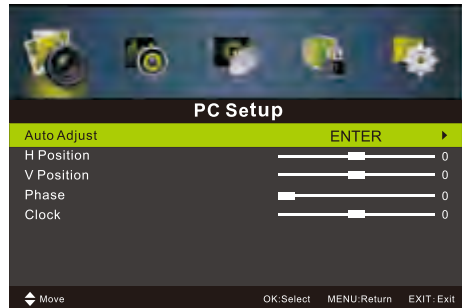
To adjust vertical position of picture.

Phase

To adjust the phase of picture.

Clock

Adjust the vertical interfering lines.



Media Menu

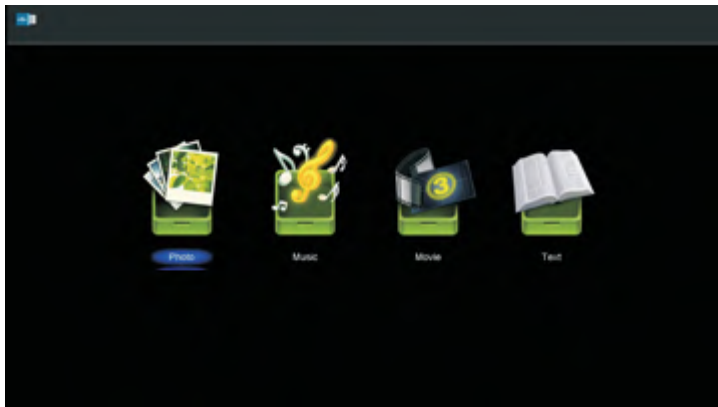
You can view photo, music, Movie and text files from your USB storage devices.

Supported formats: AVI, MPEG, TS, MKV, MP3, AAC, JPG, JPEG.....

1.Connect USB storage device to USB input terminal.

2.Press INPUT button to enter Media mode.

3.Press [◀] / [▶] to select the types of media modes: PHOTO, MUSIC, MOVIE and TEXT.



Media Operation

PHOTO Menu

1. Press [◀] / [▶] to select PHOTO. Press [ENTER] to enter.
2. Press [◀] / [▶] / [▲] / [▼] to select the desired folder and press [ENTER] to open the folder; or press [◀] / [▶] / [▲] / [▼] to select the desired picture file and press [▶] / [ENTER] to start playing.
3. Press [■] to stop picture playing and return to picture list.
4. Select the return icon to return to the previous menu.



MUSIC Menu

1. Press [◀] / [▶] to select MUSIC. Press [ENTER] to enter.
2. Press [◀] / [▶] / [▲] / [▼] to select the desired folder and press [ENTER] to open the folder; or press [◀] / [▶] / [▲] / [▼] to select the desired music file and press [▶] / [ENTER] to start playing.
3. Press [■] to stop music playing and return to music list.
4. Select the return icon to return to the previous menu.



Media Operation

When highlighting the option you select, the file information will appear on the right.

Note:

- This menu only show files with the supported file extension.
- Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB storage device.
- An over-modulated support file may cause some sound distortion during playback.

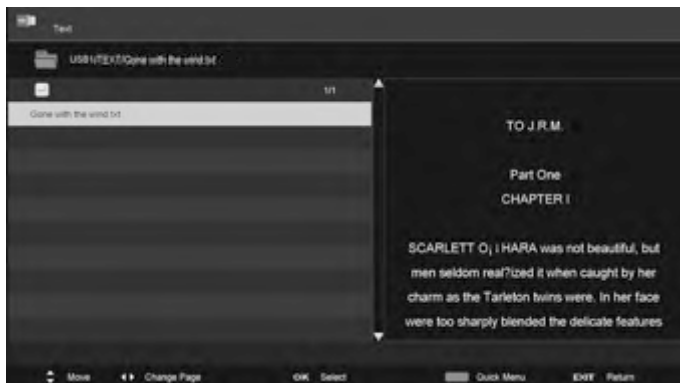
MOVIE Menu

1. Press [◀] / [▶] to select MOVIE. Press [ENTER] to enter.
2. Press [◀] / [▶] / [▲] / [▼] to select the desired folder and press [ENTER] to open the folder; or press [◀] / [▶] / [▲] / [▼] to select the desired movie file and press [▶▶] / ENTER to start playing.
3. Press [■] to stop movie playing and return to movie list.
4. Select the return icon to return to the previous menu.



Text Menu

1. Press [◀] / [▶] to select TEXT. Press [ENTER] to enter.
2. Press [◀] / [▶] / [▲] / [▼] to select the desired folder and press [ENTER] to open the folder; or press [◀] / [▶] / [▲] / [▼] to select the desired text file and press [▶▶] / ENTER to start playing.
3. Press [■] to stop text playing and return to text list.
4. Select the return icon to return to the previous menu.



Troubleshooting

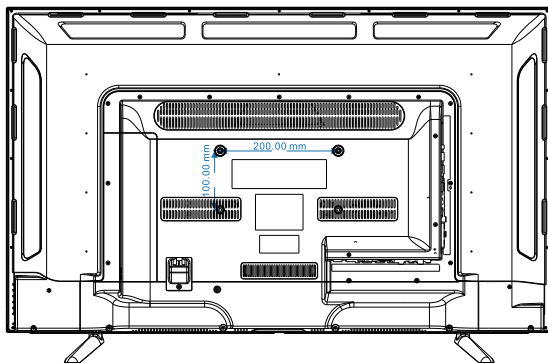
Help

No Power	Check the AC cord of TV is plus in or not. If still no power, please Pull out the plug and replug in after 60 seconds. And open the TV again
Signal receive not properly	● To cause double image or phantom if there has high building or high mountain round TV. You can adjust image effect by manually operation: consult instruction of vernier regulation or change the direction of external antenna. ● If you use the indoor antenna, under certain circumstance, receive will be more difficult. So you can change the direction of the antenna to adjust the image effect. If can't change image receiving effect either, you have to use external antenna.
No picture	● Check the antenna at the back of TV is connected properly or not. ● Try to select other channels and check whether the TV problem itself or not
but, Video is ok without audio	● Increase the volume. ● Check the TV is in mute mode or not, and please press the mute button to make sound resume.
Audio is ok, but color error or no picture.	● Increase contrast and brightness.
snow statics picture and noise	● Check the antenna at the back of TV is connected or not.
Level broken line	● vacuum, such as hair drier, Maybe has electrical appliance interfere- please turn off these kinds of electrical appliance, cleaner and so on.
Image or-Dual "simulacrum" The TV no response with the Remote.	● Perhaps the location for the antenna is not good. Use the tall beamed antenna can be improved quality of the display image. ● Operate the remote direct to the remote sensor on the TV. If still no response for the TV, please check if the plastic bag on the remote take or not. And check if the location for the battery is correct. Change the new battery. ● The TV will shift to the STAND BY if no response from the remote in the few minutes.
.NO Video In (PC Mode)	● Please check if the display cable connect to the VGA correcte. ● Please check if there has the bend on the display cable.
Vertical twinkling (PC Mode)	● Enter the main menu, Use the clock regulator for the Video display noise to eliminate the vertical line.
horizontal ripping (PC Mode)	● Adjust the Audio sound horizontal in the main menu to clear the horizontal ripping line.
The screen is too bright or too dark (PC Mode)	● Adjust the contrast ratio or brightness in the main menu.
PC Function no response	● Check the computer setting in the state of compatible display resolution
Ripping line in RCA connecting	● Please use good quality connecting cable.
Problem still exist	● Unplug the power cable and wait for 30 seconds, then connect. If there is some problem with our TV, do not repair it by yourself, please contact with the customer service center.

There will be complete picture and the brightness will come down if the TV is in: Note
 So please do not keep the TV in a state of same, the static picture for too long time
 Menu or same picture that has much difference in brightness and contrast ratio for too long time.

Wall Mounting (if available)

Model:	Unit Dimension (unit:mm)	Screws
LED4004	VESA 200x100	M6 screws, length 10mm, 4pcs



Note:

- A. The wall mount is not contained in the accessories sold with television. We only provide the installing specifications but not the wall mount itself. If you need the mount, please consult with the local dealer for a VESA wall mount.
- B. We strongly suggest to set the wall mount with equipments of specification we ordered. If not, inappropriate installing may cause damage to device or people.

Note!

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

Product fiche

LED4004

- Supplier's name: Manta S.A.
- Supplier's model: LED4004
- Energy efficiency class: A
- Visible screen diagonal in centimetres and in inches: 102cm;40"
- On-mode power consumption: <60 W
- Annual energy consumption: 88 kWh/year
- Standby and off-mode power consumption: <0,5 W
- Screen resolution in physical horizontal and vertical pixel count:
1920x1080

