



Instrukcja obsługi
User's Manual



LCD1909

Instrukcja obsługi

Ważne zasady bezpieczeństwa	4
Zasady bezpiecznego obchodzenia się ze słuchawkami	5
Panel przedni	5
Panel tylny	6
Pilot	7
Użytkowanie	8
Przycisk menu	8
Menu Picture – obraz	8
Menu PC	9
COLOUR TEMP – temperatura barwowa	9
MENU SOUND – DŹWIĘK	9
Menu ekranowe	9
Menu SETUP	10
Menu TUNE – strojenie	10
MANUAL PROGRAM	10
Geometry – geometria	11
Specyfikacja	11

User's Manual

Front Panel	12
Rear Panel	13
Remote Controller	14
Description of operation	15
Menu button	16
Picture menu	16
PC menu	16
Color Temp	16
Sound Menu	17
OSD Menu	17
Setup Menu	17
Tune Menu	18
Manual Program	18
Geometry	18
Specification	19

Instrukcja obsługi

Ważne zasady bezpieczeństwa

Uwaga!

Błyskawica w trójkącie jest ostrzeżeniem przed niebezpiecznie wysokim napięciem wewnątrz urządzenia.



Uwaga!

Żeby zredukować ryzyko porażenia prądem, nigdy nie zdejmuj obudowy. Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Powyższe czynności może wykonywać tylko wykwalifikowany personel punktu serwisowego.



Wykrzyknik w trójkącie jest nalega na zapoznanie się z tematem w instrukcji obsługi.



Ważne!

Aby nie narażać się na pożar lub porażenie prądem, nie należy wystawiać odbiornika na deszcz i wilgoć.

- Unikaj źródeł otwartego ognia w rodzaju zapalonych świec stawianych w pobliżu monitora czy bliskości kuchenek gazowych.
- Zwróć uwagę na temperatury: pracy i przechowywania monitora. Temperatura przechowywania powinna zawierać się w przedziale od -20° do 60°, a pracy od 5° do 35°.
- Nie narażaj monitora na zachłapania i zatłuszczenia nie stawiaj w jego bezpośredniej bliskości naczyń z płynami w rodzaju wazonów.
- W celu prawidłowej wentylacji pozostaw wokół monitora przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni.
- Nie narażaj monitora na upadki i uderzenia.
- Transportując monitor, nie wkładaj go do bagażu, w którym może się przemieszczać obijając o inne przedmioty.
- Chroń monitor przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.

- Nie zakłócaj wentylacji przykrywając monitor gazetami, serwetkami, zasłonkami itp.
- W wypadku, gdy z monitora lub zasilacza zacznie wydobywać się dym, nienaturalne dźwięki lub zapach należy natychmiast wyłączyć go i wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania i skontaktować się z wyspecjalizowanym serwisem.

Uwaga!

Upewnij się, że masz stały dostęp do wtyczki zasilacza tak, by w każdej chwili można było odłączyć urządzenie od prądu.

Uwaga!

Dla bezpieczeństwa własnego i monitora prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją do ewentualnego późniejszego użytku.

- Wyłączaj monitor z gniazda sieciowego jeśli nie używasz go przez dłuższy okres.
- Monitora nie powinny obsługiwać dzieci do lat sześciu.
- Nie wypychaj i nie wrzucaj żadnych przedmiotów przez dziurki w obudowie ani do wtyków. Narażasz się w ten sposób na pożar, porażenie prądem (nawet śmiertelne) lub w najlepszym wypadku na uszkodzenie monitora.
- Nie umieszczaj monitora w pomieszczeniach zadymionych lub zaparowanych, w pobliżu wody np. wanny, umywalki, zlewu, pralki przy basenie itp.
- Trzymaj monitor z dala od kaloryferów i innych źródeł ciepła.
- Szczególną uwagę zwracaj na stan kabla i wtyczki sieciowej, sprawdzaj, czy nie jest uszkodzona, co grozi pożarem, porażeniem prądem lub uszkodzeniem monitora. Nie umieszczaj monitora w pomieszczeniach zadymionych lub zaparowanych, w pobliżu wody np. wanny, umywalki, zlewu, pralki przy basenie itp.
- Trzymaj monitor z dala od kaloryferów i innych źródeł ciepła.
- Szczególną uwagę zwracaj na stan kabla i wtyczki sieciowej, sprawdzaj, czy nie jest uszkodzona, co grozi pożarem, porażeniem prądem lub uszkodzeniem monitora.
- Ustaw monitor tak, by na ekran nie padały promienie słoneczne. Dla komfortu wzroku, podczas oglądania telewizji, zapewnij sobie przyciemnione, miękkie oświetlenie. Jest ono zdrowsze dla wzroku niż kompletna ciemność.
- Nie umieszczaj monitora w silnym polu elektromagnetycznym (np. przy wzmacniaczu mocy lub kolumnach bez ekranowania).
- Jeśli przenosisz telewizor pomiędzy środowiskami o krańcowo różnych temperaturach, np. zimą z dworu do

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ciepłego pokoju, wewnątrz odbiornika może skroplić się para wodna. W takim przypadku trzeba odczekać z podłączeniem do sieci, do całkowitego wyschnięcia odbiornika (przynajmniej dwie godziny). Nie zastosowanie się do tego ostrzeżenia grozi porażeniem prądem (nawet śmiertelnym), a w najlepszym wypadku uszkodzeniem odbiornika i utratą gwarancji.

- Zawsze pamiętaj by wyłączyć telewizor przed czyszczeniem. Do czyszczenia odbiornika używaj miękkiej suchej lub lekko zwilżonej ściereczki.
- Nie używaj do czyszczenia odbiornika proszków czyszczących, alkoholu, benzyny lub innych chemikaliów czy środków czystości.
- Na ekranie LCD mogą zdarzyć się ciemniejsze i jaśniejsze przebarwienia, co jest zjawiskiem powszechnym w technologii wyświetlania matrycowego. Nie staraj się naprawiać tego samodzielnie, bo skończy się to zniszczeniem monitora i utratą gwarancji.

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

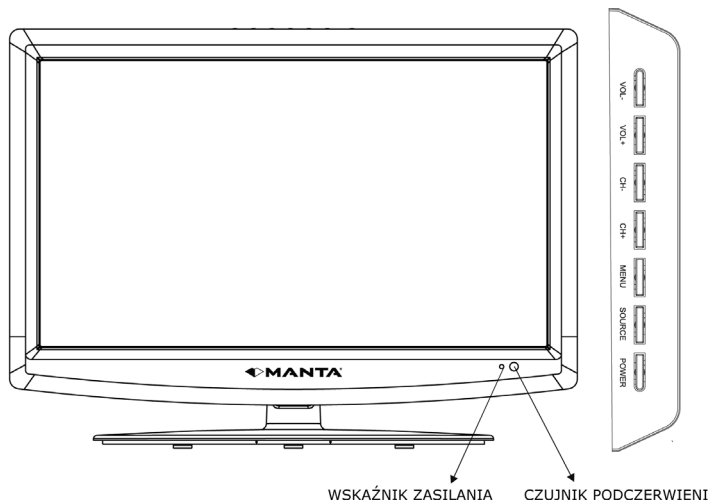
Produkt oraz akcesoria do telewizora mogą się różnić od tych opisanych w instrukcji.

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

Zasady bezpiecznego obchodzenia się ze słuchawkami

- Nie należy podnosić zbyt wysoko poziomu dźwięku w słuchawkach, może być to niebezpieczne dla słuchu Twojego lub przypadkowego słuchacza.
- Jeśli korzystasz ze słuchawek, których dźwięk może przeszkadzać innym, pamiętaj by dostosować odpowiednio jego poziom.
- Jeśli podczas słuchania zaczniesz odczuwać jakiegokolwiek dyskomfort w postaci szumów, dudnienia czy dzwonienia w uszach natychmiast wyłącz głos lub zdejmij słuchawki.
- Lekarze laryngolodzy nie zalecają używania słuchawek przez długi czas.

Panel przedni



VOL+ /VOL- – Zwiększanie lub zmniejszanie poziomu głośności

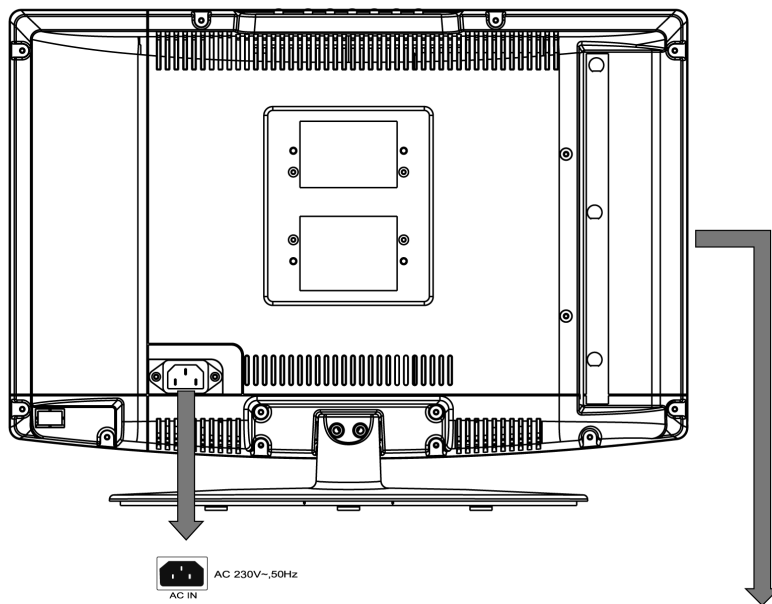
CH+ / CH- – Zmiana kanału na wyższy lub niższy

MENU – Włączanie głównego menu na ekranie

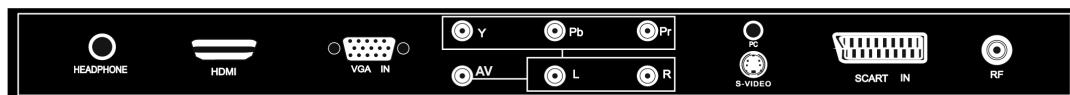
SOURCE – Wybór źródła sygnału

POWER – Włączanie telewizora lub trybu wstrzymania

Panel tylny



AC IN
AC 230V~, 50Hz



AC IN – Gniazdo zasilania telewizora (AC 230V~, 50 Hz)

HEADPHONE – Gniazdo słuchawek

HDMI – Gniazdo HDMI do podłączenia DVD

VGA IN – Gniazdo VGA do podłączenia komputera

Y-Pb-Pr – Gniazdo YPbPr do podłączenia DVD

AV-L-R – Gniazdo audio - wideo

PC AUDIO – Gniazdo audio do podłączenia komputera

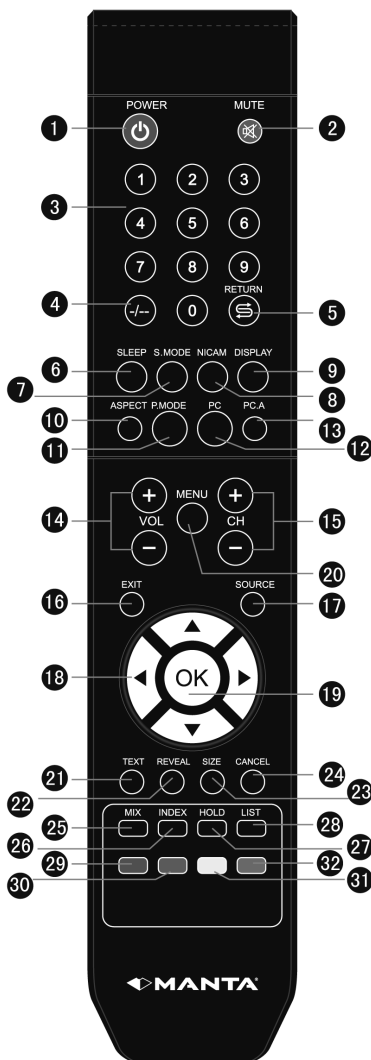
S-VIDEO – Gniazdo wejściowe sygnału S-VIDEO

SCART IN – Gniazdo wejściowe euro (scart)

RF – Gniazdo antenowe

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Pilot



(1) Przycisk POWER – Włączanie telewizora lub trybu wstrzymania

(2) Przycisk MUTE – Włączanie/wyłączanie głośników

(3) Przyciski numeryczne 0 – 9 – Wybieranie numerów

(4) Przycisk -/- – Liczby 0 – 199 służą do bezpośredniego podawania numeru kanału

(5) Przycisk RETURN – Powrót do poprzednio oglądanego kanału

(6) Przycisk SLEEP – Zmiana czasu wyłączenia

(7) Przycisk S. MODE – Wybór trybu dźwięku

(8) Przycisk NICAM – Ustawianie dźwięku (w trybie TV)

(9) Przycisk DISPLAY – Wyświetlanie bieżącego stanu odtwarzania

(10) Przycisk ASPECT – Zmiana proporcji obrazu

(11) Przycisk P. MODE – Zmiana bieżącego trybu obrazu

(12) Przycisk PC – Przejście do trybu PC

(13) Przycisk PC.A – Przejście do trybu PC z bezpośrednimi ustawieniami

(14) Przycisk VOL +/- – Zwiększanie/zmniejszanie głośności

(15) Przycisk CH+/- – Zmiana kanału na wyższy/nniższy

(16) Przycisk EXIT – Wyjście z menu

(17) Przycisk SOURCE – Wybór źródła sygnału wejściowego

(18) Przyciski nawigacji – Naciśnij ▲/▼, aby wybrać pozycję; Naciśnij ◀/▶, aby je ustawić

(19) Przycisk OK – Potwierdzenie wyboru pozycji

(20) Przycisk MENU – Włączanie menu systemowego i powrót do poprzedniego menu

(21) TEXT – Włączanie i wyłączanie telegazety

(22) REVEAL – Włączanie i wyłączanie ukrytych informacji w telegazecie

(23) SIZE – Zmiana wielkości tekstu wyświetlanego w telegazecie

(24) Przycisk CANCEL – Ukrycie informacji na bieżącej stronie

(25) MIX – W trybie telegazety włączanie i wyłączanie mieszanego trybu wyświetlania

(26) INDEX – W trybie telegazety powrót bezpośrednio do spisu treści

(27) HOLD – Zatrzymuje wyświetlany tekst na ekranie, nie pozwalając na przełączanie; ponowne naciśnięcie wyłącza zatrzymanie

(28) Przycisk LIST – Pokazuje listę stron telegazety

(29) Przycisk CZERWONY – Służy do wybrania czerwonej pozycji lub strony

(30) Przycisk ZIELONY – Służy do wybrania zielonej pozycji lub strony

(31) Przycisk ŻÓŁTY – Służy do wybrania żółtej pozycji lub strony

(32) Przycisk NIEBIESKI – Służy do wybrania niebieskiej pozycji lub strony

Użytkowanie

1. Włączanie/wyłączanie zasilania

Po podłączeniu zasilania naciśnij przycisk włączania/wyłączania, zapali się wskaźnik zasilania; jeśli wskaźnik jest czerwony, telewizor jest w stanie wstrzymania. Naciśnij przycisk POWER na pilocie, wskaźnik zasilania stanie się zielony i telewizor włączy się. Przed pozostawieniem telewizora wyłączanego na dłuższy czas odłącz przewód zasilania.

Uwaga:

– W trybie sygnału TV, jeśli sygnał zaniknie na co najmniej 5 minut, telewizor automatycznie przejdzie do stanu wstrzymania. W celu ponownego włączenia naciśnij przycisk POWER lub CH +/- na pilocie.

– Nie powtarzaj włączania i wyłączania w krótkim czasie.

2. Przełączanie sygnału wejściowego

Naciśnij przycisk SOURCE, aby przełączać sygnał wejściowy w następującej kolejności:

TV – AV – S-VIDEO – SCART – YPBPR – HDMI – PC

3. Ustawianie głośności

Naciśnij przyciski funkcyjne na panelu lub VOL- i VOL+ na pilocie, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność. Na ekranie wyświetlone zostanie menu kontroli głośności.

4. Wyciszenie

Aby wyłączyć dźwięk, naciśnij przycisk MUTE na pilocie, na ekranie pojawi się symbol wyciszenia; naciśnij ponownie MUTE lub VOL▲, aby włączyć dźwięk.

5. Wyświetlanie sygnałów wejściowych na ekranie

Naciśnij przycisk DISPLAY na pilocie, na ekranie wyświetlony zostanie bieżący sygnał wejściowy. Informacja ta znika automatycznie po kilku sekundach.

6. Zegar wyłączenia

Naciśnij przycisk SLEEP na pilocie, aby ustawić czas oczekiwania do automatycznego przejścia w stan wstrzymania. Aktualny czas oczekiwania zostanie wyświetlony na ekranie (w minutach); poprzez kolejne naciśnięcia przycisku można wybrać inne czasy w następującej kolejności:

OFF – 15 – 30 – 45 – 60 – 120.

8. Tryb obrazu

Naciśnij przycisk P.MODE na pilocie, aby wybrać różne tryby obrazu w następującej kolejności: NORMAL – SOFT – RICH – CUSTOM.

9. Szybki powrót

Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk RETURN na pilocie, aby powrócić do poprzednio oglądanego programu. Jeśli po włączeniu telewizora wybrany był tylko jeden program, przycisk będzie nieaktywny.

10. Menu operacyjne

Telewizor pozwala na ustawienie wszystkich parametrów przy użyciu menu ekranowego.

Przycisk menu



Po naciśnięciu przycisku MENU wyświetla się menu główne, zawierające pozycje PICTURE, SOUND, TUNE, SETUP i OSD. Można je wybrać naciskając przyciski ◀ / ▶ i wejść do podmenu przez naciśnięcie przycisków ▼ / ▲. Wybrana pozycja jest zaznaczona przez podświetlenie

Menu Picture – obraz



Gdy sygnał wejściowy jest ustawiony jako „TV”, „AV”, „S-Video”, „YPbPr”, „SCART” lub „HDMI”, dostępne jest menu PICTURE.

Pozycje CONTRAST (kontrast), BRIGHTNESS (jasność), COLOUR (kolor), SHARPNESS (ostrość) i HUE (nasycenie) (w systemie NTSC) można wybrać przyciskami ▼ / ▲. Pozycję można ustawić przyciskami ◀ / ▶.

W pozycji COLOUR TEMP (temperatura barwowa): Można przełączać między „NORMAL”, „WARM”, „COOL”.

W pozycji ASPECT (proporcje): można wybrać „16:9”, „4:3”.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

W pozycji PICTURE MODE (tryb obrazu): można wybrać „NORMAL”, „SOFT”, „RICH”, „CUSTOM”.

Menu PC



Po wybraniu wejścia sygnału PC na ekranie pojawi się pierwszy ekran menu PC, pokazany na rys. 3, o nazwie PC menu.

Naciskając przyciski ▼ / ▲ można wybrać pozycje Brightness, Contrast. Pozycję można ustawić przyciskami ◀ / ▶.

W pozycji COLOUR MODE (tryb koloru): naciśnij ◀ / ▶ w celu wejścia do podmenu.

Menu Colour Mode jest opisane wraz z temperaturą barwową.

COLOUR TEMP – temperatura barwowa



Menu Colour Temp: Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać pozycję menu: „Nature”, „Warm”, „Cool”, „User”.

User-R: Po ustawieniu temperatury barwowej jako „User” naciśnij VOL+/-, aby ustawić nasycenie koloru czerwonego.

User-G: Po ustawieniu temperatury barwowej jako „User” naciśnij VOL+/-, aby ustawić nasycenie koloru zielonego.

User-B: Po ustawieniu temperatury barwowej jako „User” naciśnij VOL+/-, aby ustawić nasycenie koloru niebieskiego

MENU SOUND – DŹWIĘK



W menu tym przy użyciu przycisków ▼ / ▲ można wybrać pozycje BASS, TREBLE, BALANCE, SOUND MODE i AVC, które ustawia się przyciskami ◀ / ▶.

W pozycji SOUND MODE (tryb dźwięku): można przełączać między trybami

NORMAL – NEWS – MUSIC – CUSTOM

W pozycji AVC (automatyczna kontrola głośności): można przełączać między trybami ON i OFF.

Menu ekranowe



W tym menu można wybrać pozycje LANGUAGE, OSD H-POSITION, OSD V-POSITION, DURATION, HALFTONE i MEMORY RECALL przy użyciu przycisków ▼ / ▲.

Pozycja Language (język): można wybrać język menu ekranowego.

Pozycja H-position (położenie poziome): Naciśnij przyciski ◀ / ▶, aby ustawić poziome położenie menu.

Pozycja V-position (położenie pionowe): Naciśnij przyciski ◀ / ▶, aby ustawić pionowe położenie menu.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Pozycja Duration (czas trwania): naciśnij przyciski ▼ / ▲, aby wybrać tę pozycję, naciśnij ◀ / ▶, aby ustawić czas wyświetlania menu.

Pozycja HALFTONE (półton): naciśnij przyciski ▼ / ▲, aby wybrać tę pozycję, naciśnij ◀ / ▶, aby ustawić półton.

Pozycja MEMORY RECALL (przywołanie pamięci): naciśnij przyciski ▼ / ▲, aby wybrać tę pozycję, naciśnij ◀ / ▶, aby przywrócić ustawienia domyślne.

Menu SETUP



W tym menu można wybrać pozycje SLEEP TIMER, ADVANCE przez naciśnięcie przycisków ▼ / ▲.

W pozycji SLEEP TIMER (zegar wyłączenia) można wybrać różne czasy w następującej kolejności:

OFF – 15 – 30 – 45 – 60 – 120.

W pozycji DLC naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby ustawić funkcję rozszerzenia poziomu czerni, która może przyjmować wartości ON i OFF.

W pozycji NOISE REDUCTION naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby ustawić funkcję redukcji szumu, która może przyjmować wartości ON i OFF.

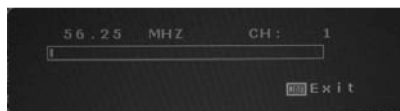
W pozycji TXT LANGUAGE można wybrać język tekstu: „EAST”, „RUSSIAN”, „ARABIC”, „TARSI”, „WEST”. TXT. LANGUAGE.



Menu TUNE – strojenie



W tym menu można wykonać strojenie telewizora. Wybierz pozycję AUTO SCAN i naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby rozpocząć wyszukiwanie programów. Po zakończeniu nastąpi powrót do kanału nr 1. Pojawi się obraz, a dźwięk będzie wyłączony.



1. AUTO SCAN

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie programów od V-L do UHF, znalezione programy będą kolejno zapisywane.

2. MANUAL SEARCH

Naciśnij przycisk ◀ / ▶, aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie programów od V-L do UHF; znalezione programy są zapisywane ręcznie.

MANUAL PROGRAM



3. MANUAL PROGRAM – strojenie ręczne

CHANNEL – Można wybrać kanał, naciskając przyciski

◀ / ▶.

SKIP – Gdy ta pozycja jest włączona, numer kanału jest dostępny.

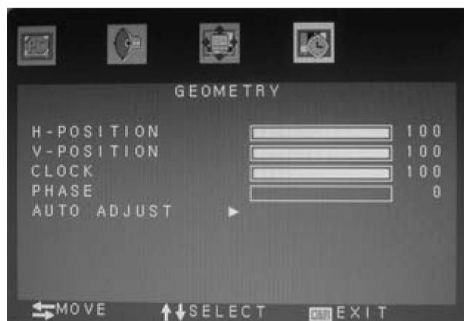
COLOR. SYS – W tej pozycji można wybrać system kolorów: AUTO, PAL, SECAM, NTSC.

SOUND. SYS – W tej pozycji można wybrać system dźwięku: D/K, B/G, I, M.

AFT – W tej pozycji można przełączać automatyczne dokładne dostrajanie: ON i OFF.

FINE TUNE – Można dostroić bieżący kanał, naciskając przyciski ◀ / ▶

Geometry – geometria



To menu służy do ustawiania geometrii obrazu z komputera (tryb PC, wejście VGA).

H-Position / V-Position –

Naciśnij przyciski ◀ / ▶, aby ustawić poziome i pionowe położenie obrazu.

Clock – Naciśnij przyciski ◀ / ▶, aby ustawić częstotliwość obrazu.

Może ona wpływać na rozmiar obrazu.

Phase – W razie konieczności można ustawić fazę obrazu. Dzięki temu można uzyskać wyraźniejszy obraz.

Auto Adjust – Wybierz tę pozycję, aby automatycznie ustawić obraz. Potrwa to kilka sekund.

Specyfikacja

Rodzaj ekranu: Ciekłokrystaliczny kolorowy wyświetlacz

Rozmiar ekranu: Przekątna 19"

Maksymalna rozdzielczość: 1366 x 768

Kontrola obrazu: Dokładne sterowanie cyfrowe

Zakres częstotliwości: ATV: 45,25 MHz do 863,25 MHz

Zasilanie: AC 230V~50Hz

System TV: AL: I, B/G, D/K; SECAM: D/K, L/L', B/G

Wideo: PAL, NTSC 3.58 / 4.43, SECAM

Impedancja anteny: 75Ω. (bez zrównoważenia)

Wyjście dźwięku: 2 x 2,5 W

Zasilanie pilota: DC 3V (dwie baterie AAA)

Pobór mocy: 45 W

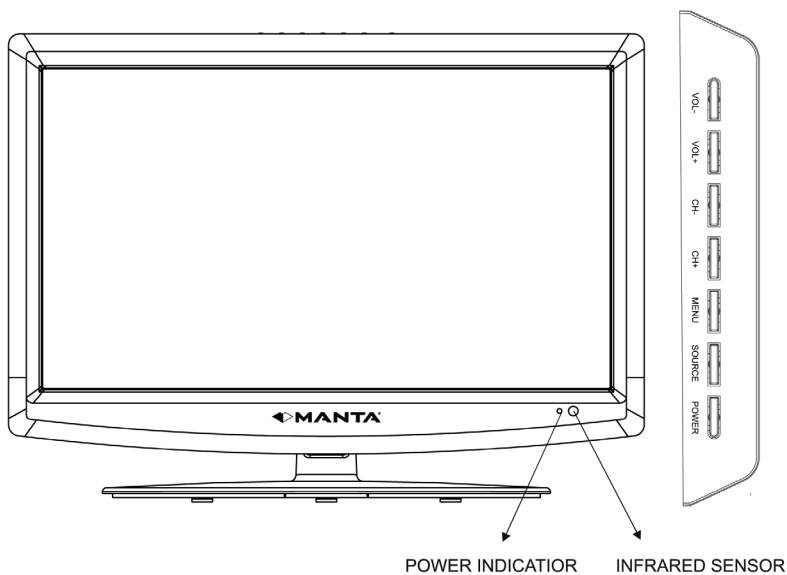
Wymiary (dł. x sz. x wys.): 461 mm x 175 mm x 337 mm

Waga netto: 4,1 kg

Temperatura otoczenia: 0 – 40°C

User's Manual

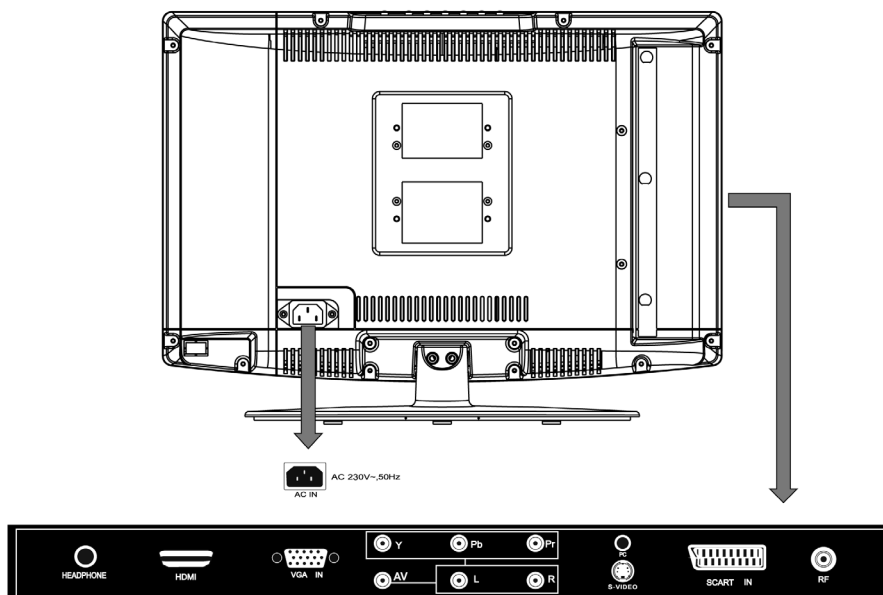
Front Panel



BUTTON	FUNCTION DESCRIPTION
VOL+ / VOL-	Press to increase or decrease the sound level.
CH+ / CH-	Press to increase or decrease the channels.
MENU	Press to bring up the main menu to the screen.
SOURCE	Press to select the input source.
POWER	Turn on the TV or enter standby mode.

USER'S MANUAL

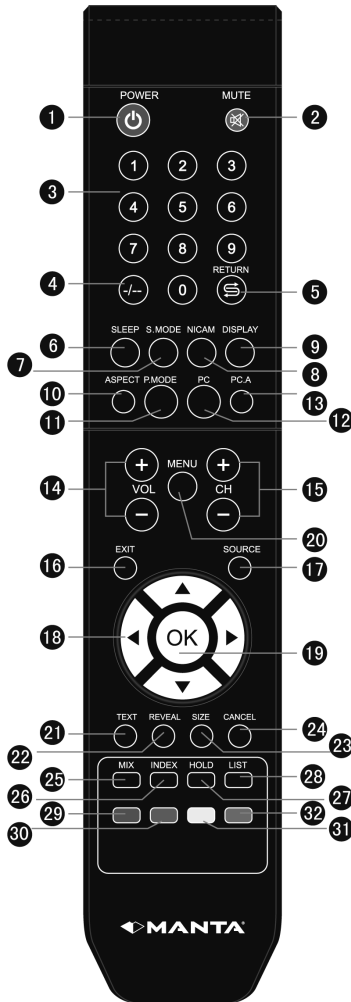
Rear Panel



JACKNAME	FUNCTION DESCRIPTION
AC IN	AC power input for LCD TV(AC 230V~, 50Hz)
HEADPHONE	Headphone to headphones.
HDMI	Connect the HDMI output jack of DVD
VGA IN	Connect the VGA output jack of PC
Y-Pb-Pr	Connect the YPbPr output terminals of DVD
AV-L-R	AV video and audio signal input terminal
PC AUDIO	Connect the Audio output jack of PC
S-VIDEO	Colour or brightness separation input terminal
SCART IN	Input terminal, suit for european export machine.
RF	Connect the antenna

USER'S MANUAL

Remote Controller



Notes:

The remote control shall be applied in effective reception scope of the television. Make the remote control point towards the infrared receiver of the liquid crystal television and ensure that there are no obstacles. Its normal operation distance will be shortened in direct sunlight or lamplight.

- ① **Power** button:
Turn the TV on or enter standby mode.
- ② **MUTE** button:
Press to turn ON/OFF the speaker output.
- ③ **0-9 number** button:
Select numbers by pressing these buttons.
- ④ **-/+** button:
Figures 0_199 are used to directly key in channel number.
- ⑤ **RETURN** button:
Press to return to the channel last viewed.
- ⑥ **SLEEP** button:
Press to shift sleep time mode.
- ⑦ **S. MODE** button:
Select the different sound mode directly.
- ⑧ **NICAM** : Audio set .(IN TV MODE)
- ⑨ **DISPLAY** button:
Press to display the current playback status.
- ⑩ **ASPECT** button:
Press to adjust the pictures aspect.
- ⑪ **P. MODE** button:
Press to change the current picture mode.
- ⑫ **PC** button:
Press "PC" button enter PC
- ⑬ **PC. A** button:
Press "PC.A" button enter PC about adjust mode directly.
- ⑭ **VOL +/-** button:
Increase/decrease the volume.
- ⑮ **CH +/-** button:
Increase/decrease the channel.
- ⑯ **EXIT** button:
Exit the menu
- ⑰ **SOURCE** button:
Input source conversion button
- ⑱ **Navigation** button:
Press ▲ / ▼ button to select items.
Press ◀ / ▶ button to adjust it.
- ⑲ **OK** button:
To select an item,press this button to confirm.
- ⑳ **MENU** button:
Start system menu and return to upper menu.
- ㉑ **TEXT**: Switch TV into text mode or press text to quit text mode.
- ㉒ **REVEAL**: Open/close some hidden information,in the current text page.
- ㉓ **SIZE**: In the mode of text ,it is used text to change the display scale .
- ㉔ **CANCEL** button:
Hidden information in the current text page
- ㉕ **MIX**: In the mode of text,it is used to carry out or quit the mixing display mode of text.
- ㉖ **INDEX**: In the mode of text,press this key to return to the index page directly.
- ㉗ **HOLD**: Keep the current text display from being refer page, press it again the cancel.
- ㉘ **LIST** button:
Show the list of text page
- ㉙ **RED**: Press this button to into the red item or page.
- ㉚ **GREEN**: Press this button to into the green item or page.
- ㉛ **YELLOW**: Press this button to into the yellow item or page.
- ㉜ **BLUE**: Press this button to into the blue item or page.

Description of operation

1. Power on/off

After power is connected, press power on/off button, and the power indicator will be on; if the indicator is red, it indicates that the TV set is in the standby state. Press "Power" button on the remote control, and the power indicator will turn green, so the TV set is on. Please disconnect power supply before leaving the TV out of use for an extended period of time.

Note:

(1) In the TV signal mode, when there is no signal for 5 minutes or more, the TV set will automatically access the standby state. If restart is required, please press "power" button or CH "▼/▲" button on the remote control.

(2) Try not to repeat switching on/off the unit repeatedly within a short time.

2. Input switching

Press "Source" button to select the input signal with the switching sequence as
TV – AV – S-VIDEO – SCART – YPBPR – HDMI – PC

3. Volume control

Press the functional buttons on the panel or "VOL▲ or VOL▼" button on the remote control to increase or decrease Volume. The volume control menu will be displayed on the screen.

4. Mute

Press "Mute" button on the remote control to switch off sound, and the mute mark will be displayed on the screen; press "MUTE" button or VOL▲ button once again to cancel mute.

5. Screen display of input signals

Press "DISPLAY" button on the remote control, and the current input signals will be displayed on the screen. In several seconds, such display information will disappear automatically.

6. Sleep timer

Press "SLEEP" button on the remote control to be able to set the waiting time for the TV set to automatically turn to the standby state. The current sleep time will be displayed on the screen (unit: minute); to repeatedly press "SLEEP" button, you can select different times, with the switching sequence as:

off – 15 – 30 – 45 – 60 – 120;

8. Picture mode

Press "P.MODE" picture mode button on the remote control to be able to select from different picture modes, at the sequence of NORMAL– Soft – RICH– CUSTOM.

9. Fast review

While watching TV, press "RETURN" button on the remote control to be able to return to the TV program you previously watched. If you select no other program after the unit is switched on, it will be invalid to press this button.

10. Operation menu

This TV set allows you to adjust any settings by selecting from the menu screens.

USER'S MANUAL

Menu button



Press this button to display main menu, including **PICTURE**, **SOUND**, **TUNE**, **SETUP**, and **OSD** menu. You can select them by pressing the “◀ / ▶” buttons, and enter the submenu by pressing “▲ / ▼” key. The selected item will change to highlight colour.

Picture menu



When the source input is “TV”, “AV”, “S-Video”, “YPbPr”, “SCART” or “HDMI”, the Picture menu appears as Picture. You can choose **CONTRAST**, **BRIGHTNESS**, **COLOUR**, **SHARPNESS** and **HUE** (in NTSC system) items by pressing “▲ / ▼” Buttons. You can adjust the item selected by pressing “◀ / ▶”.

In **COLOR TEMP.** item: you can switch between items as “NORMAL”, “WARM”, “COOL”

In **ASPECT** item: you can choose “16:9”, “4:3”.

In **PICTURE MODE** item: you can choose “NORMAL”, “SOFT”, “RICH”, “CUSTOM”.

PC menu



Specially when you set the source input as “PC”, the first Menu Page will appear as Picture 3, named **PC** menu. You can choose **Brightness**, **Contrast** items by pressing “▲ / ▼” Buttons. You can adjust the item selected by pressing “◀ / ▶”.

In **Color Mode** item: press “◀ / ▶” to enter the sub menu of **Color Mode**, please see the details in color temp picture.

Color Temp



Color Temp menu: Press “◀ / ▶” button to select the **Color.Temp** item, which can choose “Nature”, “warm”, “Cool”, “User” modes.

User-R: When you set the Color Temp as “User”, Press “VOL+/-” button to adjust red of picture.

User-G: When you set the Color Temp as “User”, Press “VOL+/-” button to adjust green of picture.

User-B: When you set the Color Temp as “User”, Press “VOL+/-” button to adjust blue of picture.

USER'S MANUAL

Sound Menu



Enter this menu, you can select **BASS**, **TREBLE**, **BALANCE**, **SOUND MODE** and **AVC** items by pressing “▲/▼”Buttons. you can adjust the item selected by pressing “◀/▶”.

In **SOUND MODE** item: you can switch between items as following.

NORMAL-----NEWS-----MUSIC-----CUSTOM

In **AVC** item: you can switch between On and Off.

OSD Menu



Enter this menu, you can select **OSD Language**, **OSD H-Position / OSD V-Position** and **Duration** items by pressing “▲ / ▼” buttons.

Language item: You can select different language displayed on OSD.

H-position item: Press the “◀ / ▶” buttons to adjust the OSD Horizontal position.

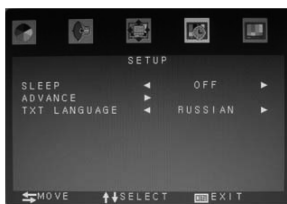
V-position item: Press the “◀ / ▶” buttons to adjust the OSD Vertical position.

Duration item: press “▲ / ▼” button to select duration item , press “◀ / ▶” button to adjust the duration of menu.

Halftone item: press “▲ / ▼” button to select halftone item , press “◀ / ▶” button to adjust the halftone of menu.

MEMORY RECALL item: press “▲ / ▼” button to select halftone item , press “◀ / ▶” button and reset to default setting automatically.

Setup Menu



Enter this menu, you can select **SLEEP TIMER**, **ADVANCE** items by pressing “▲ / ▼” buttons.

In **SLEEP TIMER** item, You can select different times, with the switching sequence as:

OFF – 15 – 30 – 45 – 60 – 120;

In **DLC** item, Press “◀/▶” button to set the Black Level Extension function, Which can choose “ON”, “OFF” modes.

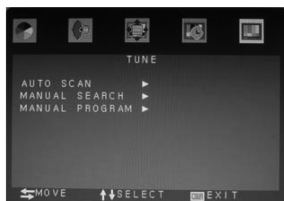
In **NOISE REDUCTION** item, Press “◀/▶” button to set the noise reduction function of TV set, which can choose “ON”, “OFF” modes.

In **TXT. LANGUAGE** item, you can choose “EAST”, “RUSSIAN”, “ARABIC”, “FARSI”, “WEST”
TXT. LANGUAGE.

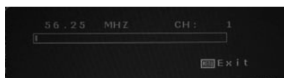


USER'S MANUAL

Tune Menu



In this menu you can complete the tune function. Select the Auto Scan item and press “◀/▶” button to begin search program. After finished search, the program will go to Channel NO.1. The picture will appear and the sound will be out.



1. Auto Scan

Press “◀/▶” button to start search program automatically from V-L to UHF, the searched program will be stored orderly.

2. MANUAL SEARCH

Press “◀/▶” button to start search program by manual from V-L to UHF, the searched program will be stored by manual.

Manual Program



3. MANUAL PROGRAM

(1). CHANNEL

You can select the channel by pressing “◀/▶” button.

(2). SKIP

Channel No. is available when this item is set to ON.

(3). COLOR. SYS

In this item, you can set color system amount AUTO, PAL, SECAM, NTSC.

(4). SOUND. SYS

In this item, you can set sound system amount D/K, B/G, I, M.

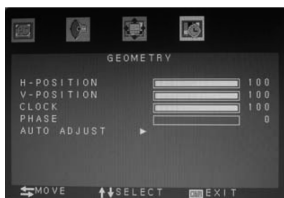
(5). AFT

In this item, you can switch between On and Off.

(6). FINE TUNE

You can set current channel by pressing “◀/▶” button.

Geometry



This menu is only for PC monitor mode (VGA input).

1. H-Position / V-Position

Press the “◀ / ▶” buttons to adjust the picture Horizontal and Vertical position.

2. Clock

Press the “◀ / ▶” to adjust the sampling ratio of picture. It can affect the display size of picture.

3. Phase

When necessary, you can adjust the sampling phase of picture. It can make the picture clear.

4. Auto Adjust

Select auto Adjust to adjust the screen position automatically. It will take a few seconds.

Specification

Display screen type	Colour active matrix LCD display
Display size	19" diagonal
The maximum resolution	1366*768
Image control	Fine digital control
Frequency range	ATV:45.25MHz to 863.25MHz
Power supply	AC 230V~ 50Hz
TV receive system	PAL: I, B/G, D/K; SECAM: D/K, L/L', B/G
Video in	PAL, NTSC3.58 /4.43,SECAM
Antenna input impedance	75Ω (Unbalance)
Sound output	2×2.5W
Power supply for remote controller	DC 3V (Two AAA batteries)
Power consumption	45W
Dimensions (LXWXH)	461mmX175 mmX337 mm
Weight (Net weight)	4.1 Kg
Operation environment temperature	0℃-40℃

Note:

1. Due to TV may be used with different display screen, weight marked in this user's manual or in packaging box are subject to change without notice.
2. In case of any design change, a notice will not be released.

NOTE



INFORMACJA O PRAWIDŁOWYM POSTĘPOWANIU W PRZYPADKU UTYLIZACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH

Umieszczony na naszych produktach symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektrycznych czy elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Właściwe działanie w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkt można oddać podczas zakupu nowego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.



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.



Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE