



# LCD Panel

LCD 3210

LCD 3710

LCD 4210

LCD 4710

Aby zapewnić prawidłową obsługę sprzętu  
zapoznaj się dokładnie z instrukcją  
i zachowaj ją na przyszłość.

To ensure proper use of this product  
please read this User's Manual carefully  
and keep for future reference.

**Instrukcja obsługi ♦ User's Manual**

## MM621 GT Racing Wheel



Kierownica MM621. Kompatybilna z PS2/PSX/PC USB. Kąt obrotu koła kierownicy wynosi 180 st. Wibracje działają zawsze, czyli na prostej drodze, przy szybkim braniu zakrętów, przyspieszaniu - słowem w każdym momencie. Wibracja działa na wszystkich platformach i w każdej wersji Windows. Jeśli gra nie obsługuje wibracji, kierownica będzie wibrować sama. MM621 posiada dwa niezależne silniki dla zwiększenia efektu wibracji, 2-łopadki do zmiany biegów i 10-przycisków. Cztery klawisze turbo. Gaz i hamulec w pedałach nożnych.

## DVD-037 Emperor Recorder 2



Nagrywarka DVD nagrywająca zarówno na DVD+R jak i na DVD+RW, z twardym dyskiem o pojemności 250GB, czytająca filmy w formacie MPEG4 i XviD z polskimi napisami w .txt. Sześć prędkości zapisu: HQ – 1h, SP – 2h, SP+ – 2,5h, LP – 3h, EP – 4h i SLP – 6h. Odtwarza filmy ze wszystkich stref. Wyjścia Audio w standardzie 5.1. Wbudowane złącza USB i DV (kamera cyfrowa) umożliwiające archiwizację domowej filmoteki i zbiorów fotografii. Wejścia dla dodatkowych urządzeń na panelach: tylnym i przednim. Możliwy zapis z dysku twardego na płytę DVD.

## DVD-034 Lord HDMI



Odtwarzacz czyta kodeki takie jak QPEL i GMC. Odtwarzacz umożliwia również odtwarzanie plików muzycznych tj.: CD, MP3, WMA, oraz pozwala na przeglądanie zdjęć w formacie JPEG w RGB, oraz Kodak Picture CD. Lord USB&Card Reader wyświetla polskie teksty napisów w najpopularniejszej formacie txt. Ponadto umożliwia ustawienie napisów do formatu DivX i XviD w różnych pozycjach oraz cztery rodzaje czcionki do wyboru. Odtwarzacz posiada polskie MENU oraz OSD. Jego dodatkowa zaleta jest czytnik kart pamięci, wejście USB oraz up scaler do 1080i. Wyjście HDMI.

## MM170 Ice Bolt



System głośników 2.0. Dwukanałowy wzmacniacz stereo pozwalający na uzyskanie najwyższej jakości dźwięku. Pasma przenoszenia: 50Hz – 15kHz. Moc wyjściowa (rms): 2 x 2 Watt .P.M.P.O. – 170 Watt.

# Instrukcja obsługi

Ważne zasady bezpieczeństwa .....	5
Zasady bezpiecznego obchodzenia się ze słuchawkami.....	6
<b>Co w zestawie</b> .....	6
<b>Zalety</b> .....	6
<b>Panel sterowania</b> .....	6
<b>Pilot</b> .....	7
<b>Panel tylny</b> .....	7
<b>Podłączenie DVD</b> .....	8
Podłączenie Audio/Video RCA (cinch) .....	8
Gniazdo SCART (EURO) .....	9
<b>Podłączenie monitora</b> .....	9
Podłączenie VGA .....	9
Podłączenie DVD (COMPONENT VIDEO) .....	9
<b>Podłączenie anteny</b> .....	9
<b>Użytkowanie</b> .....	9
<b>Ustawienia</b> .....	9
Wyszukiwanie automatyczne .....	9
Edycja programów .....	10
Ustawienia obrazu .....	10
Ustawienia dźwięku .....	10
Timer .....	11
Ustawienia główne .....	11
Wyświetlanie .....	11
Źródło .....	12
<b>W razie problemów</b> .....	12
Brak obrazu i dźwięku .....	12
Obraz jest zaśnieszony i z zakłóceniami .....	12
Normalny obraz ale brak dźwięku .....	12
Migający obraz .....	12
Zły lub nieprawidłowy kolor .....	12
Cały obraz zwęża się i rozszerza w pionie .....	12
<b>Specyfikacja</b> .....	13

# User's Manual

Safety precautions and maintenance.....	14
<b>Product Introduction</b> .....	15
General information.....	15
Equipment subassembly.....	15
<b>Control panel</b> .....	15
To turn the TV power ON.....	15
To turn the TV power OFF.....	15
<b>Remote Control Unit</b> .....	16
<b>Back panel</b> .....	16
<b>Setup menu</b> .....	17
Auto Tuning.....	17
Search.....	18
Program Edit.....	18
Picture.....	19
Sound.....	19
TIMER.....	19
Setup.....	20
Screen.....	20
Source.....	21
<b>Troubleshooting</b> .....	21
No Image.....	21
Uneven color, color too dark, dark area distorted and white color is not white.....	21
Image too bright or too dark.....	21
<b>Specifications</b> .....	21

# 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.

**WARNING**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

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 kucharek 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 zachlapania 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 dołącznie 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 wpychaj 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 zaporowanych, 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 zaporowanych, 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 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

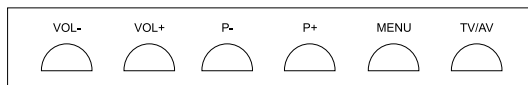
- Nie należy podnosić zbyt wysoko poziomu dźwięku w słuchawkach, może być to niebezpieczne dla słuchu Twojego lub przypadkowego słuchacza.
- Jeśli korzystasz ze słuchawek, których dźwięk może przeszkadzać innym, pamiętaj by dostosować odpowiednio jego poziom.
- Jeśli podczas słuchania zaczniesz odczuwać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

## Panel sterowania

### Uwaga!

Panel sterowania znajduje się na panelu przednim lub bocznym odbiornika w zależności od modelu.

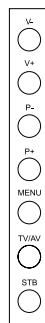
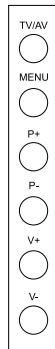
LCD -3710



LCD -3210

LCD -4210

LCD -4710



**VOL-** – Zmniejsza natężenie dźwięku

**VOL+** – Zwiększa natężenie dźwięku

**P-** – Zmienia programy

**P+** – Zmienia programy

**MENU** – Wejście do menu

**TV/AV** – Wybór źródła sygnału

**STB** – Przechodzi w stan uśpienia

## Pilot

Pilot zasilany jest dwiema bateriami AAA 1,5 V. Włóż baterie do gniazda baterii w pilocie. Zwróć uwagę na oznaczenia kierunków.

- Używając pilota staraj się celować emiterym podczerwieni na wierzchu pilota w czujnik pilota na panelu przednim odbiornika.
- Nie rzucaj, nie uderzaj, nie ściskaj i nie mocz pilota.
- Nie wciskaj zbyt szybko, raz za razem, przycisków pilota. Nie przytrzymuj wciśniętych przycisków. Reakcja na wciśnięcie przycisku powinna nastąpić najdalej po 2 sekundach. Wyjątek stanowi automatyczne wyszukiwanie kanałów.

**POWER** – włącznik/wyłącznik

**MUTE** – wyciszenie

**PM** – wybiera tryb obrazu

**SLEEP** – ustawienia czasu uśpienia

**I/II** – zmienia dźwięk (stereo na mono)

**S.S** – przełącza na inny tryb dźwięku

**[0-9]** i **[-/+]** – przyciski numeryczne

**DISPLAY** – wyświetla informacje na ekranie

**RECALL** – wraca do poprzedniej informacji

**SOURCE** – wybiera źródło sygnału

**ON/OFF** – wyłącza/włącza PIP/POP

**SWAP** – przełącza między PIP/POP

**SCAN** – skanuje PBP

◀ – kursor w lewo lub zwiększenie natężenia głosu

▶ – kursor w prawo lub zmniejszenie natężenia głosu

▲ – kursor w górę lub zmiana programu w porządku rosnącym

▼ – kursor w dół lub zmiana programu w porządku malejącym

**MENU** – wejście do menu

**RED/GREEN/YELLOW/CYAN** – efektywne klawisze teletekstu

**ON/OFF** – wejście/wyjście w tryb teletekstu

**MIX** – mix w teletekście

**INDEX** – wyświetla indeksy

**SIZE** – zmienia wielkość wyświetlania teletekstu

**REVEAL** – odkrywa lub zakrywa niewidoczne słowa

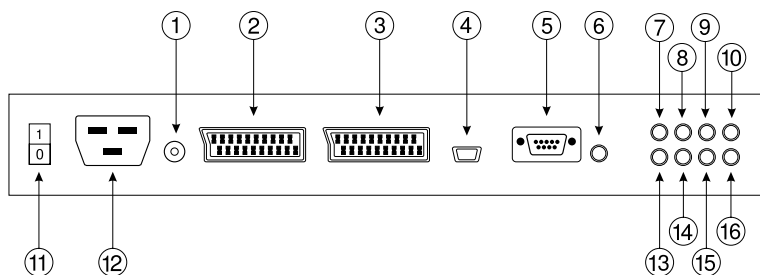
**HOLD** – zatrzymuje wyświetlaną stronę teletekstu

**SUB.PG** – wyświetla podstrony

**UPDATE** – uaktualnienie informacji w teletekście



## Panel tylny



1. Wejście antenowe
2. Wejście Scart 1
3. Wejście Scart 2
4. HDMI – wejście
5. Wejście VGA
6. Wyjście Audio
7. Wejście Y
8. Wejście Cb/Pb
9. Wejście Cr/Pr
10. Wejście YPBPR – lewe
11. Włącznik/wyłącznik
12. Wtyk zasilania 230V
13. Wejście AV
14. Wejście Audio/Video Lewe
15. Wejście Audio/Video Prawe
16. Wejście YPBPR – prawe

## Podłączenie DVD

### Uwaga!

Wszelkich podłączeń można dokonywać dopiero po odłączeniu od sieci wtyczki zasilającej odbiornik oraz urządzenie, do którego go podłączamy.

### Podłączenie Audio/Video RCA (cinch)

Korzystając z kabla A/V (tego z trójkolorowymi wtyczkami) podłącz wtyczkę żółtą (z jednej strony kabla) do gniazda VIDEO IN na tylnym panelu odbiornika, a drugą wtyczkę żółtą (z drugiej strony kabla) do gniazda wyjściowego (OUT) sygnału wideo w podłączanym urządzeniu.

Wtyczki AUDIO (czerwoną i białą) podłącz odpowiednio do gniazd AUDIO IN prawego (R) i lewego (L) sygnału na tylnym panelu odbiornika, a wtyczki (czerwoną i białą) z drugiej strony kabla podłącz do gniazd wyjściowych (OUT) dźwięku AUDIO podłączanego urządzenia.

### Gniazdo SCART (EURO)

Korzystając z kabla SCART (EURO – z dużą wtyczką z mnóstwem szpilek) podłącz wtyczkę (z jednej strony kabla) do gniazda SCART na panelu tylnym odbiornika, a drugą wtyczkę (z drugiej strony kabla) do gniazda wyjściowego (OUT) SCART w podłączanym urządzeniu. Kabel SCART przesyła zarówno obraz, jak i dźwięk.

## Podłączenie monitora

### Podłączenie VGA

Gniazdo umożliwiające podłączenie do komputera.

Podłącz wtyczkę kabla VGA do gniazda VGA na panelu tylnym odbiornika. Drugą wtyczkę (z drugiej strony kabla) do gniazda wyjściowego (OUT) VGA karty graficznej komputera. Kabel VGA przesyła tylko obraz, konieczne jest więc niezależne podłączenie dźwięku (patrz podłączenie A/V).

### Podłączenie DVD (COMPONENT VIDEO)

Wyjścia COMPONENT VIDEO (oznaczone jako: Y, Cb/Pb, Cr/Pr) znajdują się na panelu tylnym odbiornika. Za pomocą specjalnych kabli można podłączyć do odbiornika, wyposażony w podobne gniazda (może być zielone, niebieskie, czerwone) odtwarzacz aby uzyskać najwyższą jakość obrazu.

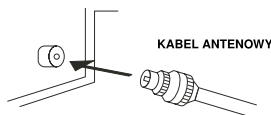
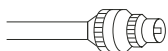
Złącze COMPONENT VIDEO przesyła tylko obraz, konieczne jest więc niezależne podłączenie dźwięku.

## Podłączenie anteny

- Jeśli do transmisji sygnału między anteną, a odbiornikiem używany jest koncentryczny kabel 75 Ohm, należy po prostu włożyć wtyczkę antenową do gniazda antenowego na tylnym panelu.



KABEL KONCENTRYCZNY 75 Ohm



**Uwaga!** Polecamy do naszego odbiornika ekranowany kabel koncentryczny 75Ohm jako mniej narażony na wszelkie zakłócenia zewnętrzne oraz antenę zewnętrzną jako urządzenie o zdecydowanie większych możliwościach od wewnętrznej.

Nie należy łączyć (spinać) razem kabla antenowego i zasilającego.

## Użytkowanie

1. Podłącz odbiornik korzystając z opisów podłączeń.
2. Podłącz TV do sieci.
3. Włącz przyciskiem POWER na panelu.
4. Wciśnij przycisk SOURCE, by wybrać źródło sygnału z pomiędzy: VGA, HDMI, TV, AV i YCbCr.
5. Wciśnij przycisk SOURCE, by wybrać źródło sygnału z pomiędzy: VGA, HDMI, TV, AV, YCbCr i SCART. Wciśnij [OK.], by potwierdzić.

## Ustawienia

### Ustawienia obrazu

Aby wejść w ustawienia należy wcisnąć klawisz MENU na pilocie lub panelu przednim.

Klawiszami [▶] i [◀] wybierz zakładkę PICTURE (obraz), klawiszami [▲] i [▼] przeskocz do odpowiedniej zakładki, a klawiszami [▶] i [◀] wyreguluj odpowiednie ustawienia. Ustawienia zatwierdzamy wychodząc z menu klawiszem MENU.

W zakładkach mamy do wyboru ustawienia pokazane na rysunku poniżej:



### Ustawienia obrazu PC

Aby wejść w ustawienia PC należy, ustawić źródło wyjścia na PC, następnie wcisnąć klawisz MENU na pilocie lub panelu przednim.

Klawiszami [▶] i [◀] wybierz zakładkę PICTURE (obraz), klawiszami [▲] i [▼] przeskocz do odpowiedniej zakładki, a klawiszami [▶] i [◀] wyreguluj odpowiednie ustawienia. Ustawienia zatwierdzamy wychodząc z menu klawiszem MENU.

W zakładkach mamy do wyboru ustawienia pokazane na rysunku poniżej:



### Ustawienia Temperatury koloru



## Ustawienia dźwięku

Aby wejść w ustawienia należy wcisnąć klawisz MENU na pilocie lub panelu przednim.

Klawiszami [▶] i [◀] wybierz zakładkę SOUND (dźwięk), klawiszami [▲] i [▼] przeskocz do odpowiedniej zakładki, a klawiszami [▶] i [◀] wyreguluj odpowiednie ustawienia. Ustawienia zatwierdzamy wychodząc z menu klawiszem MENU.

W zakładkach mamy do wyboru ustawienia pokazane na rysunku poniżej:



## Ustawienia korektora (equalizer)



## Ustawienia zaawansowane

Aby wejść w ustawienia należy wcisnąć klawisz MENU na pilocie lub panelu przednim.

Klawiszami [▶] i [◀] wybierz zakładkę ADVANCED (zaawansowane), klawiszami [▲] i [▼] przeskocz do odpowiedniej zakładki, a klawiszami [▶] i [◀] wyreguluj odpowiednie ustawienia. Ustawienia zatwierdzamy wychodząc z menu klawiszem MENU.

W zakładkach mamy do wyboru ustawienia pokazane na rysunku poniżej:



## Ustawienia OSD



## Wyszukiwanie (tune)

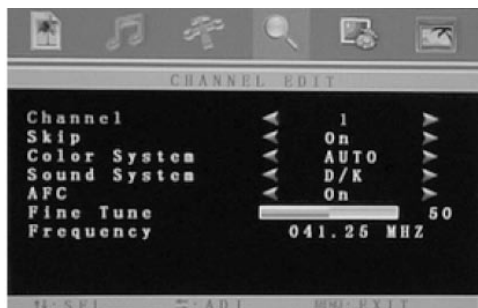
Aby wejść w ustawienia należy wcisnąć klawisz MENU na pilocie lub panelu przednim.

Klawiszami [▶] i [◀] wybierz zakładkę TUNE (wyszukiwanie), klawiszami [▲] i [▼] przeskocz do odpowiedniej zakładki, a klawiszami [▶] i [◀] wyreguluj odpowiednie ustawienia. Ustawienia zatwierdzamy wychodząc z menu klawiszem MENU.

W zakładkach mamy do wyboru ustawienia pokazane na rysunku poniżej:



## Edycja programów

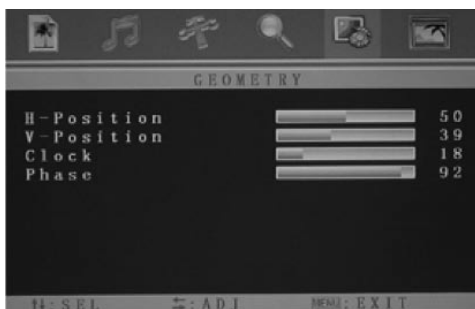


## Ustawienia geometrii

Aby wejść w ustawienia należy wcisnąć klawisz MENU na pilocie lub panelu przednim.

Klawiszami [▶] i [◀] wybierz zakładkę GEOMETRY (geometria), klawiszami [▲] i [▼] przeskocz do odpowiedniej zakładki, a klawiszami [▶] i [◀] wyreguluj odpowiednie ustawienia. Ustawienia zatwierdzamy wychodząc z menu klawiszem MENU.

W zakładkach mamy do wyboru ustawienia pokazane na rysunku poniżej:



## Ustawienia PIP

Aby wejść w ustawienia należy wcisnąć klawisz MENU na pilocie lub panelu przednim.

Klawiszami [▶] i [◀] wybierz zakładkę PIP (obraz w obrazie), klawiszami [▲] i [▼] przeskocz do odpowiedniej zakładki, a klawiszami [▶] i [◀] wyreguluj odpowiednie ustawienia. Ustawienia zatwierdzamy wychodząc z menu klawiszem MENU.

W zakładkach mamy do wyboru ustawienia pokazane na rysunku poniżej:

## W razie problemów

### Brak obrazu i dźwięku

- Sprawdź, czy odbiornik został podłączony do prądu i włączony.
- Zweryfikuj Brightness (Jasność).
- Sprawdź, czy kabel został prawidłowo podłączony do źródła sygnału i czy to jest włączone.
- Jeśli źródłem sygnału jest notebook upewnij się, że został on przełączony na wyświetlanie na zewnętrznym monitorze.
- Sprawdź, czy ustawiony w odbiorniku standard kolorów jest w porządku. W Polsce obowiązuje system PAL.

### Obraz jest zaśnieszony i z zakłóceniami

- Sprawdź i ewentualnie dostrój antenę zewnętrzną. Po korekcie jest ustawienia spróbuj jeszcze raz zaprogramować źle odbierające, lub wszystkie programy.

### Normalny obraz ale brak dźwięku

- Sprawdź czy nie jest aktywna funkcja „Wyciszenie” MUTE, czy dźwięk nie został wyzerowany potencjometrem. Wciśnij [V+].

### Migający obraz

- Sprawdź, czy zasilanie jest wystarczające. Podłącz monitor do innego źródła zasilania.
- Sprawdź, czy wokół monitora nie ma urządzeń emitujących zakłócenia lub silne pole magnetyczne w rodzaju neonów, kolumn głośnikowych itp.

### Zły lub nieprawidłowy kolor

- Jeśli na ekranie brakuje któregoś z kolorów: czerwonego, zielonego lub niebieskiego sprawdź stan kabla podłączanego do źródła obrazu, oraz wtyczki.
- Podłącz monitor do innego komputera żeby sprawdzić.

**Cały obraz zwięża się i rozszerza w pionie**

- Upewnij się, że sygnał wyjściowy urządzenia, do którego podłączony jest monitor ma częstotliwość zawierającą się w przedziale 60-75 Hz.

## Specyfikacja

**Przekątna widzialna:**

32" (81cm); 37" (94cm); 42" (106cm); 47" (119cm)

**Jasność:**

500cd/m<sup>2</sup> (32"); 600cd/m<sup>2</sup> (37");

550cd/m<sup>2</sup> (42"); 500cd/m<sup>2</sup> (47");

**Kontrast:**

800:1 (32"); 1000:1 (37"); 1000:1 (42"); 1200:1 (47");

**Wielkość plamki:**

0.5108mm x 0.5108mm (32");

0.1425mm x 0.4275mm (37");

0.543mm x 0.543mm (42");

0.543mm x 0.543mm (47");

**Ilość kolorów:** 16,7 miliona

**Widzialne kąty:** 176°(H)/ 176°(V)

**Rozdzielczość:**

1920x1080 (37", 42", 47"); 1366 x 768 (32")

**Głośniki:** 2 x 8W

**Podłączenia wideo:** SCART(wejście/wyjście)/AV/S-Video/YPbPr/YCbCr,VGA&PC/Audio/HDMI

**Zasilanie:** ~230V/50Hz

**Zużycie energii:**

170W (32"); 250W (37"); 300W (42"); 300W (47");

**Waga:** 15,4kg (32"); 20kg (37"); 30kg (42"); 33kg (47");

# User's Manual

## Warning!

The "lightning flash and arrow head" within the triangle is warning sign alerting you of "dangerous voltage" inside the product.



## Warning!

The "exclamation point" within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.



## Warning!

To prevent FIRE or SHOCK hazard, Do not open the case and expose this appliance to rain or moisture.



## Safety precautions and maintenance

- Read the manual and marking label before using the monitor.
- Keep the user manual for later use.
- Follow all the warnings and instructions strictly on the manual.
- It is high dangerous voltage inside.
- This monitor is equipped with a three-wire grounding type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied in your home, please consult your monitor dealer or local power company.
- This monitor is equipped with a three-wire grounding type plug, which has third [grounding] pin. This plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature.
- Don't use the attachments which are not recommended by the monitor manufacturer as they may be hazardous.
- Power cord must be placed correctly.
- Don't overload outlets or extend cords as it can result in fire or electric shock.
- If you are going to pull out the power cord from this product, please dry your hands, grasp the power connector plugs not the cord by hand and pull it out.
- If you don't use it for a long time, please pull out the power cord from power outlets, don't let the machine work in standby state for a long time.
- Please place this product in breezy space, not use it in blazing light, high temperature and humidity environment.
- The slots on the back cover are designed for ventilation, simultaneously to keep the machinery workable and protect it from overheating. For the same reason, please don't place the monitor on the bed, sofa, carpets or other similar surface. Don't place the monitor near or over heat source or place in built-in installation.
- Unplug the monitor from the power source when you clean the monitor. Don't use liquid cleaners or aerosol cleaners.
- Don't place this monitor on an unstable plant.
- Don't place the monitor near water source such as bathtub, washbowl, sink, laundry tub, swimming pool, etc.
- The LCD panel is a technological advanced part, the surface of screen is easy to be frayed, don't knock, press, score the panel with finger or other objects, otherwise it can result in hazard to panel, the cost of repair is very expensive.
- Don't remove or open the cover by yourself. It may expose you to dangerous voltage or other hazards. Insert and draw all the cables after disconnecting the power.
- Insert and draw all the cables after disconnecting the power.
- Don't touch power cord and antenna cable during the raining.
- Please keep the foam and box of package. These are ideal packing material in carrying. When you are going to carry, please pack well the product to traffic.
- Unplug this monitor from the outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.

1. The power cord is frayed or damaged.
2. The monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
3. When the monitor displays a distinct change in performance you use it by the operation instructions of the manual, but the monitor doesn't work normally.
4. If liquid has been spilled into the monitor.

## Product Introduction

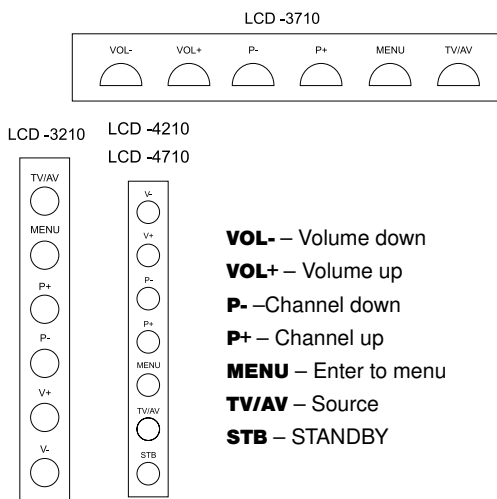
### General information

- Having inter high quality sound boxes, which will give you purely audiovisual enjoyment and save your table place.
- Having many ideal connectors, you may directly connect your DVD, vidicon etc.its disport components of input connector let you enjoy beautiful image effect. The product can be used as a computer monitor with VGA and DVI connectors..Also it can be used as a TV monitor when you insert the antenna.
- Much faster response time will completely eliminate shadow of picture. seeing film and playing game maybe more fluent.
- Enough colors can reach 16.7 millions kinds.
- Wide viewing angle ,high brightness, high contrast, lower consumption.
- Intelligent image mode and sound mode can offer you intelligent audiovisual effect.
- Intelligent reset key, which can recover automatically all kinds of disturb that make the product to work abnormalonly in several seconds, such as electric shock, strongly electro circuit net disturb.
- Built-in the latest digital comb filter, which makes image more clear.
- Own perfect timing functions, you may set time freely and automatic change channel ,and don't miss your lovely TV programs, at the same time ,you can set time to turn off. It will be turned off in state of no signals, too.
- Automatically operated convenient with remote control.
- Auto-setup function help you set the image to best performance in several seconds.
- Auto color balance adjustment technology takes your machine to the best color setting for all different kinds of display adapters.

### Equipment subassembly

- Please make sure that all of the following items are complete
- LCD TV MONITOR Include base
- User manual pass certification warranty certification
- Power cord VGA signal Audio cable DVI signal cable (Optional)
- Remote control with two AAA batteries
- If any of above listed items is missing, please contact your dealeror our service department.

## Control panel



- VOL-** – Volume down
- VOL+** – Volume up
- P-** –Channel down
- P+** – Channel up
- MENU** – Enter to menu
- TV/AV** – Source
- STB** – STANDBY

### To turn the TV power ON

Position the TV set in a suitable place, then connect the DC plug of the AC-DC adaptor to the DC 12V socket at the back of the TV set. Connect the adaptor main cord to the wall outlet, then the power indicator turns red and the TV set is at Standby Mode. At Standby Mode, if Standby Button is pressed the power indicator will change to green. It takes a few seconds before the picture appears.

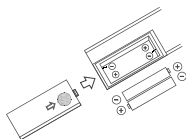
### To turn the TV power OFF

Press the Standby Button to place the TV set in Standby Mode, then disconnect the power plug from the wall outlet.

**NOTE!** If TV is selected as input and no signal is received and NO operation is performed for about 5 minutes continuously, the TV set will enter standby mode. For any inputs other than TV, the TV set will not enter standby mode automatically without the user's instruction.

If you are not going to use the TV set for a long time, switch it off using the power switch on the TV set and disconnect the power plug from the wall outlet.

## Remote Control Unit



To use the remote control, please point the remote control unit at the remote sensor on the DVD player.

### Notes!

- Do not use different types of batteries.
- When the remote control unit does not function correctly or its operation range reduces, please replace both batteries at the same time.
- Keep the remote control away from extremely hot or humid locations.
- If the remote control unit will be not used for a long time, please remove the batteries to avoid possible damage from battery leakage or corrosion.
- Do not open the remote controller unit.

**POWER** – power on/off

**MUTE** – To mute the sound

**PM** – Set display

**SLEEP** – Set display time

**I/II** – Set sound

**S.S** – change sound

**[0-9]** i **[-/]** – digital buttons

**DISPLAY** – Display info

**RECALL** – Previous info

**SOURCE** – Change source

**SOURCE** – wybiera źródło sygnału

**ON/OFF** – PIP/POP - ON/OFF

**SWAP** – change PIP/POP

**SCAN** – skan PBP

**SCAN** – skanuje PBP

◀ – left

▶ – right

▲ – up

▼ – down

**MENU** – Enter to menu

**RED/GREEN/YELLOW/CYAN** – teletext button

**ON/OFF** – ON/OFF teletext

**MIX** – MIX int teletext

**INDEX** – INDEX in teletext

**SIZE** – change teletext display

**REVEAL** – Show words

**HOLD** – Stop teletext

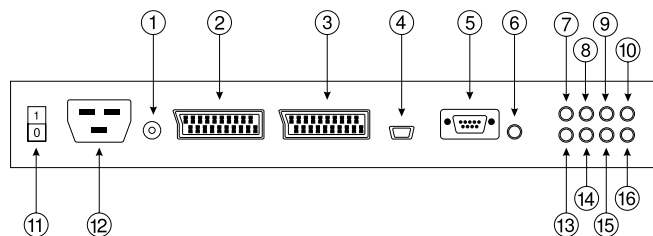
**SUB.PG** – Sub. page

**UPDATE** – Upgrade teletext





## Back panel



1. Antenna
2. Input Scart 1
3. Input Scart 2
4. HDMI output
5. VGA output
6. Input Audio
7. Input Y
8. Input Cb/Pb
9. Input Cr/Pr
10. Input YPBPR 2
11. ON/OFF
12. Power AC 230V
13. Input Audio/Video
14. Input Audio/Video left
15. Input Audio/Video right
16. Input YPBPR 2

## Setup menu

### Picture



Press MENU to display the OSD menu, [▶] or [◀] to select the menu PICTURE, [▲] i [▼] to enter the submenu. Press [▶] or [◀] to select and adjust.

Press MENU to return to the main menu from the submenu.

#### Brightness

Press [▶] or [◀] to adjust the color.

#### Contrast

Press [▶] or [◀] to adjust the contrast.

#### Color

Press [▶] or [◀] to adjust the contrast.

#### Tint

Press [▶] or [◀] to adjust the contrast.

#### Sharpness

Press [▶] or [◀] to adjust the sharpness.

#### Tint

Press [▶] or [◀] to adjust the tint(only used in NTSC mode).

#### Picture Mode

Press [▶] or [◀] to adjust the contrast.

#### Color Temp

Press [▶] or [◀] to adjust the contrast.

#### Aspect

Press [▶] or [◀] to adjust the contrast.

#### 3D NR

Press [▶] or [◀] to adjust the contrast.

### Picture PC mode

#### Note:

When you set the source input as PC. While you select PC menu the screen appears:



Press MENU to display the OSD menu, [▶] or [◀] to select the menu PICTURE, [▲] i [▼] to enter the submenu. Press [▶] or [◀] to select and adjust.



# LCD ◆ 3210/3710/4210/4710

Press MENU to return to the main menu from the sub-menu.

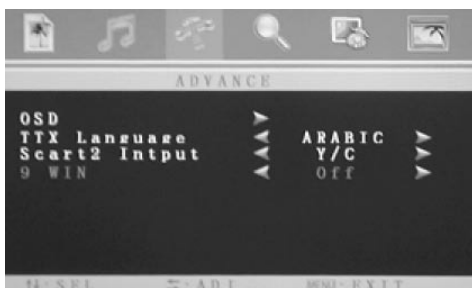
## Sound



Press MENU to display the OSD menu, [▶] or [◀] to select the menu PICTURE, [▲] i [▼] to enter the sub-menu. Press [▶] or [◀] to select and adjust.

Press MENU to return to the main menu from the sub-menu.

## Advance



Press MENU to display the OSD menu, [▶] or [◀] to select the menu ADVANCE, [▲] i [▼] to enter the sub-menu. Press [▶] or [◀] to select and adjust.

Press MENU to return to the main menu from the sub-menu.

## OSD Language

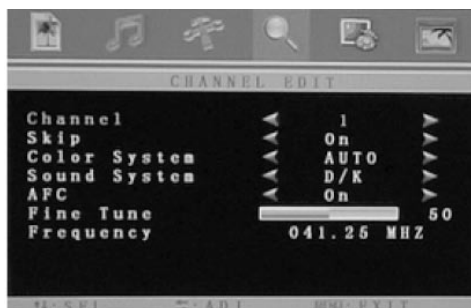


## Tune

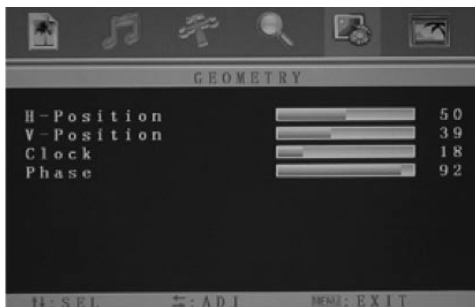


Press MENU to display the OSD menu, [▶] or [◀] to select the menu TUNE, [▲] i [▼] to enter the sub-menu. Press [▶] or [◀] to select the adjust. Press [▶] or [◀] to select and adjust.

Press MENU to return to the main menu from the sub-menu.



## Grometry



Press MENU to display the OSD menu, [▶] or [◀] to select the menu GEOMETRY, [▲] i [▼] to enter the submenu. Press [▶] or [◀] to select the adjust. Press [▶] or [◀] to select and adjust.

Press MENU to return to the main menu from the submenu.

## PIP menu



Press MENU to display the OSD menu, [▶] or [◀] to select the menu PIP, [▲] i [▼] to enter the submenu. Press [▶] or [◀] to select the adjust. Press [▶] or [◀] to select and adjust.

Press MENU to return to the main menu from the submenu.

## Troubleshooting

Here some solutions for customers to solve installation troubles. Provided the customers can't solve the problems described as below, please get back to the dealer for maintenance.

## No Image

- Check the connection between the computer and LCD monitor.
- Adjust brightness and contrast control.
- Check the LCD monitor in power-save condition or not.
- Check the power cord.
- Check the setting data of Win98/2000/XP within display mode

## Uneven color, color too dark, dark area distorted and white color is not white

- Check monitor signal connection between the computer and LCD monitor.
- Use OSD Color Menu to adjust color.

## Image too bright or too dark

- Adjust brightness and contrast by OSD.

## Specifications

### Active area:

32" (81cm); 37" (94cm); 42" (106cm); 47" (119cm)

### Brightness:

500cd/m<sup>2</sup> (32"); 600cd/m<sup>2</sup> (37");

550cd/m<sup>2</sup> (42"); 500cd/m<sup>2</sup> (47")

### Contrast Ratio:

800:1 (32'); 1000:1 (37'); 1000:1 (42'); 1200:1 (47')

### Pixel Pitch:

0.5108mm x 0.5108mm (32');

0.1425mm x 0.4275mm (37');

0.543mm x 0.543mm (42');

0.543mm x 0.543mm (47')

### Display Color (max): 16.7M

### Max. resolution:

1920x1080 (37", 42", 47"); 1366 x 768 (32")

### Viewable angle: 176°(H)/ 176°(V)

### Speakers: 2 x 8W

**Connection:** SCART(in/out)/AV/S-Video/YPbPr/YCb-Cr,VGA&PC/Audio/HDMI

**Power supply for Adapter:** AC 230V/50Hz

### Power Consumption:

170W (32'); 250W (37'); 300W (42'); 300W (47')

**Weight:** 15,4kg (32'); 20kg (37'); 30kg (42'); 33kg (47')

## TV LCD 701



Cyfrowy, szerokoekranowy mini telewizor LCD 7", z wielojęzyczną obsługą menu i OSD. Nadaje się do zamocowania pod sufitem auta (możliwość lustrzanego odbicia w poziomie i w pionie). Automatyczne programowanie 255 kanałów. Słuchawki, zasilacz i zasilacz samochodowy w komplecie. Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej. Tryby obrazu (AUTO, PAL, NTSC). BRAK PROMIENIOWANIA!

## MM2150 Dream



System głośników 2.1. Dwukanałowy wzmacniacz stereo pozwalający na uzyskanie najwyższej jakości dźwięku. Tunel powietrzny pozwalający na otrzymanie poszerzonego zakresu basów. Pasma przenoszenia: 35Hz - 18kHz. Moc wyjściowa (rms): 37 Wat (15+11x2). P.M.P.O. – 2150 Watt. Wszystkie głośniki w drewnianej obudowie.

## MM54 USB Backphones



Słuchawki USB z niezwykle czułym mikrofonem wygodnie zamontowanym na prawym nauszniku oraz potencjometrze na kablu. Pasma przenoszenia 12~25 000Hz. Długość kabla 2,5 metra.

## LCD Monitor 1703 with TV



Monitor komputerowy z funkcją telewizora o przekątnej ekranu 17" o jasności 250cd/m<sup>2</sup> i z kontrastem 600:1, wyposażony w pilota i podłączenia VGA/DVI/AV/S-VIDEO/CVBS/SCART oraz Audio. Rozdzielczość 1280 x 1024.



## 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.



Najszybszą metodą rozwiązania wielu problemów jest kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

**tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: [serwis@manta.com.pl](mailto:serwis@manta.com.pl)  
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00**

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



Made in P.R.C.  
FOR MANTA EUROPE