



Ciekłokrystaliczny (LCD) telewizor kolorowy

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed rozpoczęciem użytkowania proszę zapoznać się z instrukcją obsługi.

Proszę pozostawić instrukcję do dalszego wykorzystania. W razie potrzeby skorzystania z usług serwisowych proszę zapisać numer seryjny oraz numer modelu. Przy odbieraniu towaru z punktu serwisowego należy sprawdzić zgodność numerów z tabliczką znamionową.

Numer Modelu :

Numer Seryjny :

<http://www.lge.pl>

P/NO : 3828VA0017B (ML027C, 091A TX, 3840VA0017B) ©

Zawartość

Instalacja	3
Rozmieszczenie i funkcje elementów sterowania	4
Pilot zdalnego sterowania	
Instalacja baterii / Panel boczny	
Podstawowe operacje	7
Włączanie i wyłączenie / Wybór programu	
Regulacja głośności / Funkcja Quick view	
Funkcja wyciszenia / Auto-demonstracja	
Funkcja obracania telewizora	
Wybór języka na ekranie (opcja)	
Menu ekranowe	8
Wybór menu	
Nastawianie stacji telewizyjnych	9
Automatyczne dostrajanie programów	
Ręczne dostrajanie programów	
Precyzyjne dostrajanie / Edycja programów	
Program Favourite (ulubiony)	
Wywoływanie tablicy programów	
Regulacja obrazu	14
PSM (Pamięć Nastaw Obrazu)	
Regulacja obrazu / DRP (Digital Reality Picture)	
CSM (Colour Status Memory) / Format obrazu	
Regulacja dźwięku	16
SSM (Pamięć Nastaw Dźwięku)	
Regulacja dźwięku / Odbiór stereo/dual	
Odbiór NICAM (opcja)	
Wybór sposobu odtwarzania dźwięku wyjściowego	
Inne funkcje	18
Tryb pracy TV, AV i PC	
Automatyczne przełączanie sygnałem wideo	
Zabezpieczenie przed dziećmi	
Automatyczne wyłączenie (funkcja Auto sleep)	
Funkcja Sleep	
Funkcja PIP (opcja)	20
Włączanie i wyłączenie	
Wybór obrazu źródłowego dla okna obrazu	
Przełączanie pomiędzy obrazem głównym a oknem obrazu	
Wybór programu w oknie / Wielkość okna obrazu	
Zatrzymanie okna obrazu / Zmiana pozycji okna obrazu	
Przeglądanie programów	
Teletext (opcja)	22
Włączanie/wyłączanie	
Tryb SIMPLE / Tryb TOP (opcja)	
FASTEXT / Specjalne funkcje teletextu	
Podłączanie urządzeń zewnętrznych	25
Gniazdo antenowe / Gniazdo Euro scart	
Gniazda wejściowe audio/wideo	
Gniazda wejściowe S-video/audio (S-Video) (opcja)	
Gniazdo słuchawkowe	
Podłączanie komputera PC	27
Gniazdo wejściowe PC (złącze D-sub)	
Wybór menu / Ustawienia w trybie PC	
Sprawdź, gdy pojawi się problem	30
Dane techniczne	31

Instalacja

Zasilanie

Odbiornik ten jest zasilany ze źródła napięcia przemiennego o napięciu wskazanym na etykiecie umieszczonej na tylnej pokrywie obudowy. Nigdy nie podłączać do napięcia stałego. W przypadku burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub zaników zasilania wyjąć wtyczkę anteny i zasilania.

- Otworzyć pokrywę panelu tylnego.
- Po podłączeniu przewodu zasilającego do odbiornika, podłączyć go do gniazda zasilania.
- Zamknąć pokrywę panelu tylnego.

Uwaga

Aby uniknąć pożaru lub niebezpieczeństwa porażenia nie wystawiać odbiornika na działanie deszczu ani wilgoci. Nie wolno pocierać ani uderzać ekranu LCD żadnymi twardymi przedmiotami, ponieważ może to trwale zadrapać, uszkodzić lub zniszczyć ekran.

Naprawy

Nigdy nie zdejmować tylnej pokrywy odbiornika ponieważ, może to narazić użytkownika na działanie wysokiego napięcia lub inne niebezpieczeństwa. Gdy odbiornik nie działa poprawnie odłączyć zasilanie i wezwać serwis.

Antena

Podłączyć przewód antenowy do gniazda oznaczonego a 75Ω na tylnej ścianie obudowy. Aby zapewnić najlepszy odbiór powinno stosować się antenę zewnętrzną.

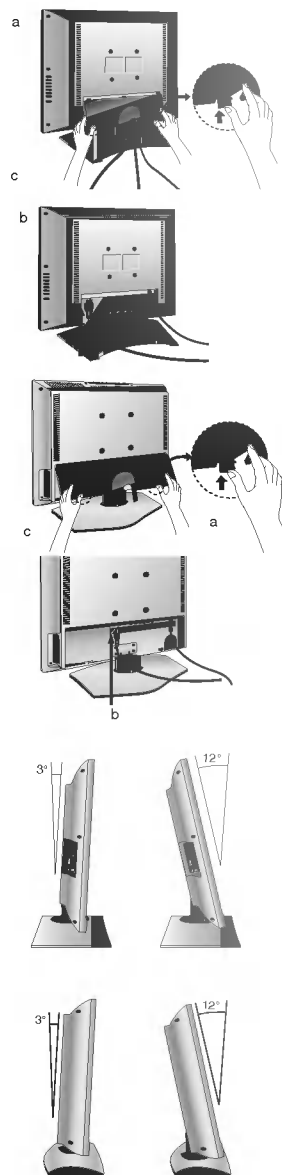
Umieszczenie

Należy ustawić odbiornik tak, aby światło słoneczne ani żadne inne jasne światło nie padało bezpośrednio na ekran. Należy dbać o to, aby nie narażać odbiornika na niepotrzebne wibracje, wilgoć, kurz ani gorąco. Również należy upewnić się, że odbiornik jest usytuowany w miejscu umożliwiającym swobodny przepływ powietrza. Nie zakrywać otworów wentylacyjnych w tylnej pokrywie. Kąt widzenia może być regulowany w sposób pokazany na rysunkach. Gdy odbiornik jest instalowany w stelażu do montażu na ścianie (wyposażenie opcjonalne), należy go pewnie zamocować, aby nie spadł. Odbiornik posiada na tylnym panelu złącze systemu zabezpieczenia Kensington. Służy on do podłączenia linki zabezpieczającej systemu Kensington (nie znajduje się w wyposażeniu).

Czyszczenie

Przed przystąpieniem do czyszczenia ekranu LCD, odłączyć urządzenie od zasilania. Ekran i obudowę odkurzać przy użyciu miękkiej, czystej ściereczki. Jeśli konieczne jest dodatkowe czyszczenie ekranu, należy użyć czystej, wilgotnej ściereczki. Nie stosować środków czyszczących w płynie ani w aerozolu.

Wyprodukowano na podstawie licencji od Dolby Laboratories. „Dolby” oraz symbol podwójnej litery D są znaki towarowe Dolby Laboratories.

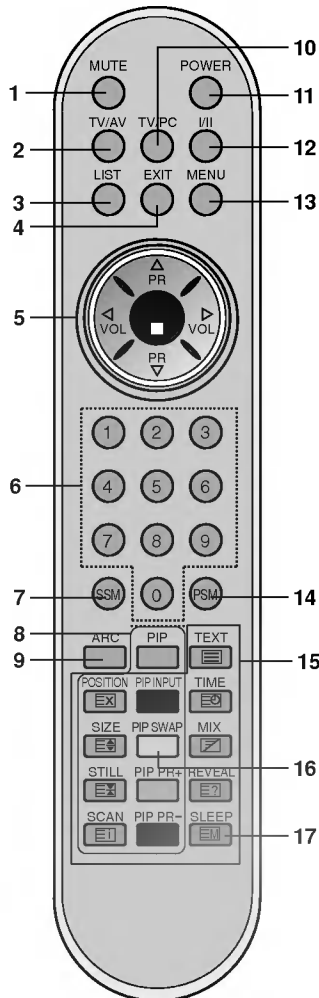


Rozmieszczenie i funkcje elementów sterowania

Wszystkie funkcje mogą być sterowane z pilota zdalnego sterowania. Niektóre funkcje mogą być również regulowane przyciskami na side panelu odbiornika. Jedynie dostarczony pilot zdalnego sterowania może obsługiwać ten odbiornik.

Pilot zdalnego sterowania

Przed użyciem pilota zdalnego sterowania proszę zainstalować baterie. Patrz na następnej stronie.

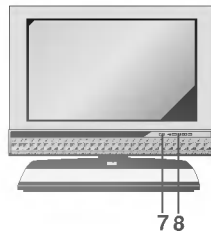


- 1. MUTE (Wyciszenie)**
włącza lub wyłącza dźwięku.
- 2. TV/AV**
wybiera odbiór telewizji lub wideo.
usuwa menu z ekranu.
włącza odbiornik ze stanu czuwania.
- 3. LIST**
wyświetla tablicę programów.
- 4. EXIT**
wyjście z każdego menu.
- 5. ▲ / ▼ (Program wyższy/nniższy)**
wybiera program lub pozycję w menu.
włącza odbiornik ze stanu czuwania.
◀ / ▶ (Głośność głośniejsz/ciszej)
ustawia głośność.
zmienia ustawienia w menu.
OK
potwierdza wybór lub wyświetla aktualny tryb.
- 6. PRZYCISKI NUMERYCZNE**
włącza odbiornik ze stanu czuwania lub bezpośrednio wybiera numer.
- 7. SSM (Pamięć Nastaw Dźwięku)**
przywołuje ustawienia dźwięku preferowane przez użytkownika.
- 8. PRZYCISKI FUNKCJI PIP (opcja)**
PIP
włącza lub wyłącza okno obrazu.
PIP PR +/-
wybiera program w oknie obrazu.
PIP SWAP
przełącza pomiędzy obrazem głównym a oknem obrazu.
PIP INPUT
wybiera źródło obrazu dla okna obrazu.
SIZE
zmienia rozmiar okna obrazu.
STILL
zatrzymuje ruch w oknie obrazu.
POSITION
przemieszcza okno obrazu w górę/ w dół lub w prawo/ w lewo.
SCAN
przełącza w tryb przeglądania programów poprzez 3/12 podobrazów i 9 obrazów głównych.
- 9. ARC (Sterowanie proporcjami obrazu)**
żądany format obrazu należy kilkakrotnie.

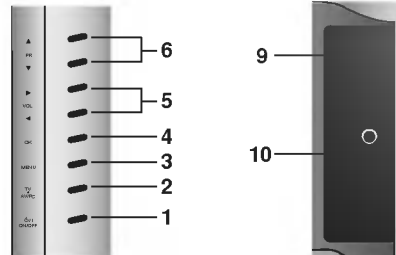
Rozmieszczenie i funkcje elementów sterowania

• RZ-23LZ20 / 21

Panel boczny



• RZ-23LZ40



1. ON/OFF (⏻)

włącza odbiornik ze stanu czuwania lub wyłącza do stanu czuwania.

Uwaga : Nawet wtedy, gdy zasilanie jest wyłączone, przewód zasilający znajduje się pod napięciem.

2. TV/AV/PC

wybiera tryb TV, AV lub PC.
usuwa menu z ekranu.
włącza odbiornik ze stanu czuwania.

3. MENU

wybiera menu.

4. OK

potwierdza wybór lub wyświetla aktualny tryb.

5. ◀ / ▶ (głośność głośniejszej/ciszej)

ustawia głośność.
zmienia ustawienia w menu.

6. ▲ / ▼ (program wyższy/niższy)

wybiera program lub pozycję w menu.
włącza odbiornik ze stanu czuwania.

7. CZUJNIK ZDALNEGO STEROWANIA

8. WYŚWIETLACZ LED (opcja)

świeci się jasno, gdy odbiornik zostanie włączony.

* RZ-23LZ20 / 21:

⏻ : wskaźnik zasilania POWER/STANDBY

MONO : wskaźnik MONO

STEREO : wskaźnik STEREO

DUAL : wskaźnik DUAL

DPM : wskaźnik DPM

* RZ-23LZ40 :

⏻ : wskaźnik zasilania POWER/STANDBY

9. GNIAZDO SŁUCHAWKOWE

Do tego gniazda należy podłączyć słuchawki.

10. Gniazda wejściowe AUDIO/WIDEO (AV3)

Do tych gniazd należy podłączyć wyjścia audio/wideo urządzeń zewnętrznych.

S-VIDEO (gniazda wej. S-VIDEO/AUDIO)

Do gniazda S-VIDEO należy podłączyć wyjście wideo magnetowidu S-VIDEO.

Wyjścia audio magnetowidu S-VIDEO należy podłączyć do gniazd audio tak jak dla AV3.

Podstawowe operacje

Włączanie i wyłączenie

1. Aby włączyć go całkowicie, należy nacisnąć przycisk **POWER**, ▲ / ▼, **TV/AV**, **TV/PC** lub przyciski NUMERYCZNE.
2. Nacisnąć przycisk **POWER**. Odbiornik powraca do stanu czuwania.
3. Aby wyłączyć odbiornik należy wyciągnąć wtyk zasilania.

***Uwaga** : Jeżeli odbiornik jest włączony, i wtyczka sieciowa zostanie odłączona od zasilania, to gdy ponownie wtyczka sieciowa zostanie włączona do gniazda zasilania, odbiornik włączy się w stan czuwania.*

Wybór programu

Numer programu można wybrać używając przycisków ▲ / ▼ lub przycisków NUMERYCZNYCH.

Regulacja głośności


W celu regulacji głośności należy korzystać z przycisków ◀ / ▶.

Funkcja Quick view

Nacisnąć przycisk **PIP SWAP** aby przełączyć na ostatnio oglądany program.

***Uwaga** : Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy **Ulubione programy** jest ustawiony na **Wyl.**. W innym przypadku każde naciśnięcie tego przycisku spowoduje wybranie zapamiętanego ulubionego programu.*

Funkcja wyciszenia

Nacisnąć przycisk **MUTE**. Dźwięk zostanie wyłączony i pojawi się symbol .

Można to anulować naciskając przyciski **MUTE**, ◀ / ▶, **I/II**, **SSM**.

Auto-demonstracja

Aby przeglądnąć wszystkie menu zaprogramowane w odbiorniku, należy nacisnąć przycisk **OK** na panelu side sterowania na ok. 10 sekund. Aby zatrzymać auto-demonstarcję, nacisnąć dowolny przycisk na panelu side sterowania i przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania.

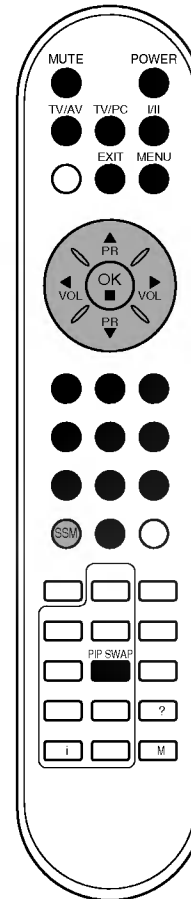
Funkcja obracania telewizora

Odbiornik TV można obracać ręcznie o 25 stopni w lewo lub w prawo, tak aby kąt patrzenia był odpowiedni do pozycji zajmowanej przez oglądającego.

Wybór języka na ekranie (opcja)

Jest to funkcja opcjonalna. Menu może być wyświetlane na ekranie w różnych językach. Najpierw należy wybrać język.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ▶, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **Język (Language)**.
3. Nacisnąć przycisk ◀ / ▶, aby wybrać żądany język. Wszystkie napisy na ekranie będą się ukazywać w wybranym języku. Nacisnąć przycisk **OK**.
4. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania programu telewizyjnego.



Menu ekranowe

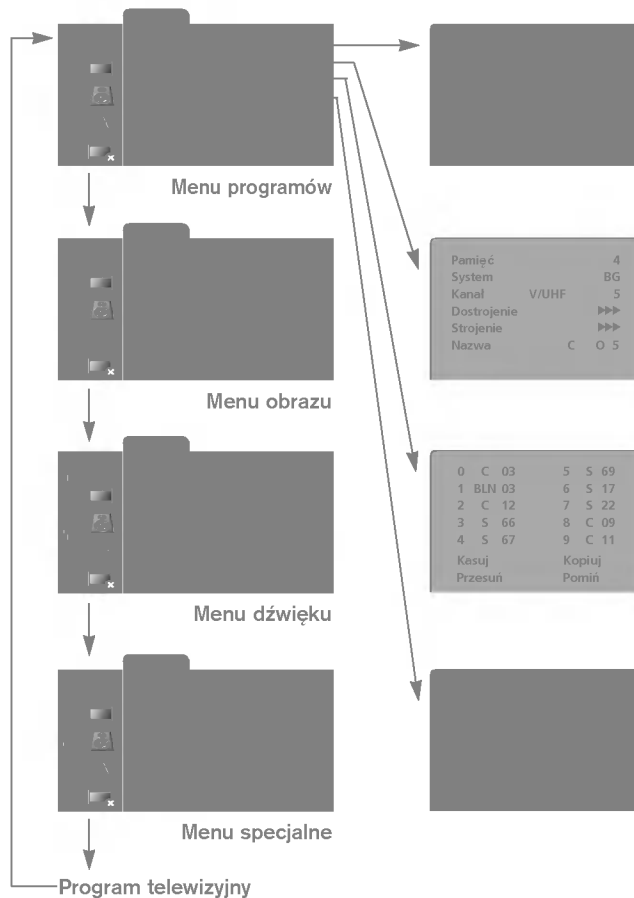
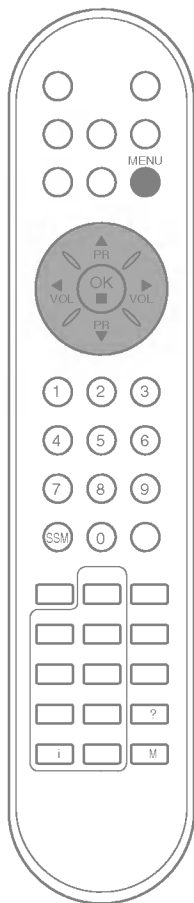
Wybór menu

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲** / **▼** aby wyświetlić każde z menu.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲** / **▼** aby wybrać pozycję w menu.
3. Zmiany ustawień pozycji podmenu lub menu rozwijanego można dokonać przyciskami **◀** / **▶**.

Aby przejść do wyższego poziomu menu, można użyć przycisku **OK**, a aby przejść do niższego poziomu menu - przycisku **MENU**.

Uwaga :

- a. W trybie PC Menu programów nie jest wyświetlane.
- b. W trybie TV/AV Menu RGB-PC nie jest wyświetlane.
- c. W trybie teletekstu nie jest wyświetlane żadne menu.
- d. W niektórych modelach, nie są wyświetlane elementy **Język (Language)**.



Nastawianie stacji telewizyjnych

W odbiorniku tym, pod numerami programów (0 do 99), może zostać zapamiętanych do 100 stacji telewizyjnych. Po zaprogramowaniu stacji, aby oglądać ustawione stacje, można później używać przycisków ▲ / ▼ lub przycisków NUMERYCZNYCH.

Stacje mogą być dostrajane w trybie automatycznym lub ręcznie.

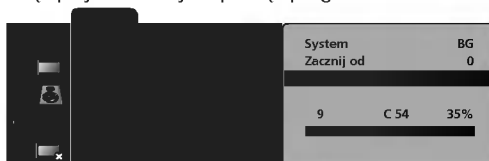
Automatyczne dostrajanie programów

Wszystkie stacje, które są odbierane, mogą być zapamiętywane przy użyciu tej metody. Poleca się aby stosować tą metodę podczas instalacji odbiornika.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu programów.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **Strojenie auto**.



3. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►. Przyciskiem ◀ / ► wybrać system TV w rozwijanym menu **System**;
L : SECAM L/L' (Francja)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa Wschodnia)
I : PAL I/II (Wlk. Brytania/Irlandia)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa Wschodnia)
4. Nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **Zacznij od**.
5. W rozwijanym menu **Zacznij od** wybrać początkowy numer programu przyciskiem ◀ / ► lub przyciskami NUMERYCZNYMI. Numer programu poniżej 10 wprowadza się z cyfrą „0” na początku np. „05” dla 5.
6. Nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **Start**.
7. Nacisnąć przycisk ► aby rozpocząć programowanie automatyczne.



Wszystkie dostępne stacje zostaną zapamiętane. Dla stacji nadających sygnały VPS, PDC lub dane teletekstu są zapamiętywane ich nazwy. Jeżeli stacji nie może być nadana żadna nazwa, zostaje jej przyporządkowany numer kanału i zostaje zapamiętana jako **C** (V/UHF 01-69) lub **S** (kablowe 01-47) z odpowiednim numerem.

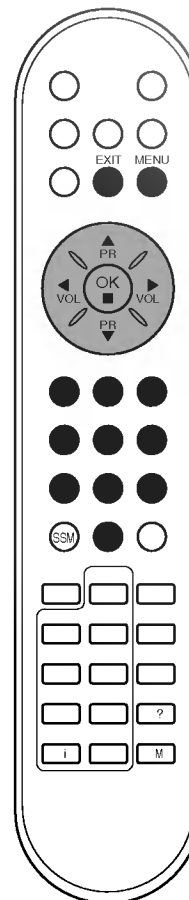
Aby zatrzymać automatyczne programowanie, należy nacisnąć przycisk **MENU**.

Gdy programowanie automatyczne jest zakończone, na ekranie pojawia się tryb **Edycja programu**. Aby zmienić zapamiętane programowanie, patrz rozdział „Edycja programów”.

8. Aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego należy nacisnąć przycisk **EXIT**.



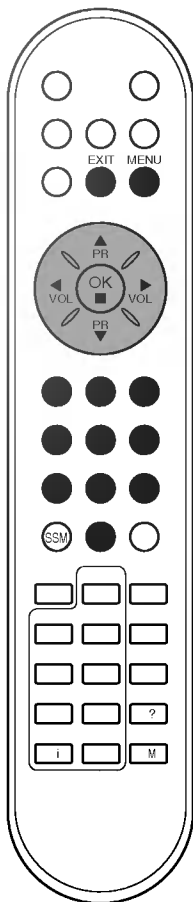
Menu programów



Nastawianie stacji telewizyjnych



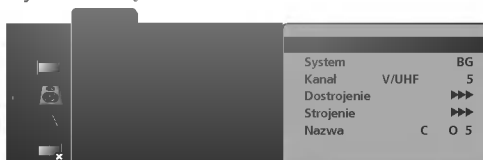
Menu programów



Ręczne dostrajanie programów

Ręczne programowanie pozwala dostroić i uporządkować stacje w dowolnej żądanej kolejności. Również można określić pięcioliterową nazwę stacji przyporządkowaną do każdego numeru programu.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu programów.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Strojenie ręczne**.
3. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Pamięć**.



4. Wybrać numer programu, pod którym chcemy zapamiętać znaną stację naciskając przyciski **◀ / ▶** lub przyciski NUMERYCZNE (0 do 99) w rozwijanym menu **Pamięć**. Numer programu poniżej 10 wprowadza się z cyfrą „0” na początku, np. „05” dla 5.
5. Nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **System**.
6. Przyciskiem **◀ / ▶** wybrać system TV w rozwijanym menu **System** ;
L : SECAM L/L' (Francja)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa Wschodnia)
I : PAL I/II (Wlk. Brytania/Irlandia)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa Wschodnia)
7. Nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Kanał**.
8. Nacisnąć przycisk **◀ / ▶** aby wybrać **V/UHF** lub **TV kablowa** w rozwijanym menu **Kanał**.
Numer programu poniżej 10 wprowadza się z cyfrą „0” na początku, np. „05” dla 5.
9. Nacisnąć przycisk **▲ / ▼**, aby zaznaczyć **Strojenie**.
10. Nacisnąć przycisk **◀ / ▶** w rozwijanym menu **Strojenie**, aby zacząć przeszukiwanie. Po znalezieniu stacji przeszukiwanie zostaje zatrzymane.
11. Nacisnąć przycisk **OK** aby zapamiętać wybrany numer.
Ukaże się napis **Pamięć**.



12. Aby zapamiętać inne stacje należy powtórzyć kroki 3 do 11.
13. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Nastawianie stacji telewizyjnych

Przyporządkowanie stacji nazwy

1. Powtórzyć kroki 1 do 2 z rozdziału „Ręczne dostrajanie programów”.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Nazwa**.
3. Nacisnąć przycisk **▶**. Można wybierać spośród spacji, +, -, cyfr od **0** do **9** i liter alfabetu od **A** do **Z**.
Nacisnąć przycisk **◀** można wybierać w przeciwnym kierunku.
4. Nacisnąć przycisk **◀ / ▶**, aby wybrać następną pozycję nazwy, a następnie wybrać jej drugą literę, itd.
5. Nacisnąć przycisk **OK** aby zapamiętać wybrany numer.
Ukaże się napis **Pamięć**.
6. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.



Menu programów

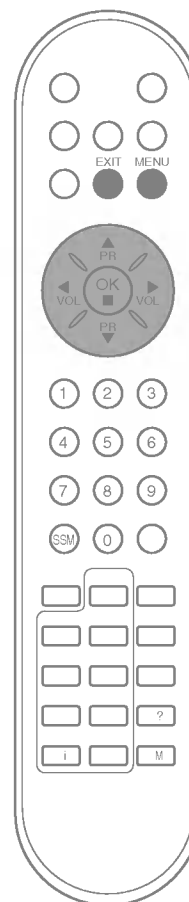
Precyzyjne dostrajanie

Zwykle precyzyjne dostrajanie jest konieczne tylko wtedy, gdy odbiór programu jest słaby.

1. Powtórzyć kroki 1 do 2 z rozdziału „Ręczne dostrajanie programów”.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Dostrojenie**.
3. Aby precyzyjnie dostroić obraz i dźwięk, naciskać przycisk **◀ / ▶** w rozwijanym menu **Dostrojenie**.



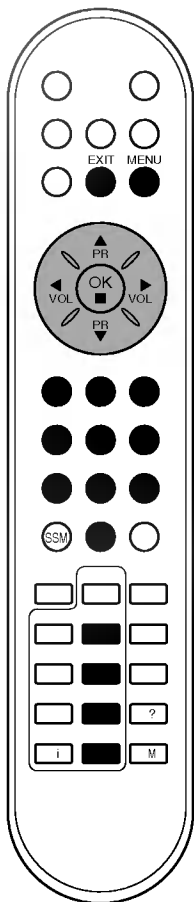
4. Nacisnąć przycisk **OK** aby zapamiętać wybrany numer.
Ukaże się napis **Pamięć**.
5. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.
Program dostrojony precyzyjnie będzie podczas jego wybierania wskazywany żółtym numerem.



Nastawianie stacji telewizyjnych



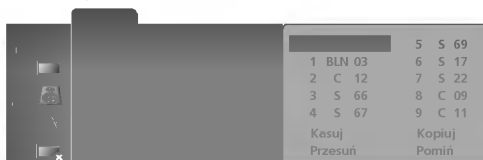
Menu programów



Edycja programów

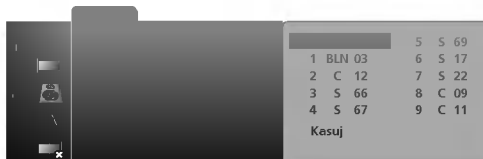
Funkcja ta pozwala skasować lub pominąć zapamiętane programy. Można również przesunąć niektóre stacje pod inny numer programu lub pod wybrany numer programu wstawić „pustą” stację.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu programów.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Edycja programu**.
3. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**.



Kasowanie programów

1. Wybrać program, który ma być skasowany używając przycisków **▲ / ▼** lub **◀ / ▶**.
2. Nacisnąć dwukrotnie przycisk **CZERWONY**. Wybrany program został skasowany i wszystkie następujące po nim programy zostały przesunięte o jedną pozycję do przodu.

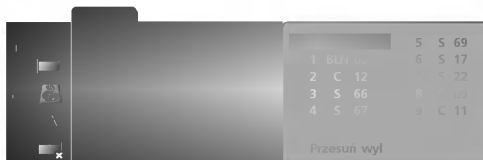


Kopiowanie programów

1. Wybrać program, który ma być skopiowany używając przycisków **▲ / ▼** lub **◀ / ▶**.
2. Nacisnąć przycisk **ZIEŁONY**. Wszystkie następujące po nim programy, aż do następnego najwyższego numeru programu, zostały przesunięte o jedną pozycję do przodu.

Przesuwanie programów

1. Wybrać program, który ma być przesunięty używając przycisków **▲ / ▼** lub **◀ / ▶**.
2. Nacisnąć przycisk **ZÓŁTY**.
3. Przesunąć program pod numer programu, na który chcemy przesunąć przy pomocy przycisków **▲ / ▼** lub **◀ / ▶**.
4. Nacisnąć ponownie przycisk **ZÓŁTY**, aby porzucić tę funkcję.



Pomijanie programów

1. Wybrać program, który ma być pominięty używając przycisków **▲ / ▼** lub **◀ / ▶**.
2. Nacisnąć przycisk **NIEBIESKI**. Program pominięty staje się niebieski.
3. Aby zrezygnować z pominięcia tego programu, należy nacisnąć ponownie przycisk **NIEBIESKI**. Pominięcie programu oznacza, że podczas normalnego oglądania telewizji nie będzie można wybrać tego programu przy pomocy przycisków **▲ / ▼**. Wybór programów, które zostały pominięte, jest w dalszym ciągu możliwy przy użyciu przycisków **NUMERYCZNYCH** lub w edycji programów z menu tablicy.

Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Nastawianie stacji telewizyjnych

Program Favorite (ulubiony)

Funkcja ta pozwala na bezpośrednie wybranie naszych ulubionych programów.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu programów.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **Ulubione programy**.



3. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ◀ / ▶ aby wybrać **Wł.** lub **Wyt.**.
4. Nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać -- ----.
5. Przy pomocy przycisków ◀ / ▶ lub przycisków NUMERYCZNYCH wybrać żądany program. Numer programu poniżej 10 wprowadza się z cyfrą „0” na początku, np. „05” dla 5.
6. W celu zapamiętania innego programu, powtórzyć kroki 4 do 5. Można zapamiętać do 5 programów.
7. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

W celu wybrania zapamiętanych ulubionych programów kilkakrotnie naciskać przycisk **PIP SWAP**.

Wywoływanie tablicy programów

Wyświetlając tablicę programów można sprawdzić programy zapisane w pamięci.

Wyświetlanie tablicy programów

W celu wyświetlenia tablicy programów nacisnąć przycisk **LIST**. Menu edycji programów ukazuje się na ekranie. Jedna strona z menu edycji programów zawiera 10 programów (jak pokazano poniżej).

				5	S	69
1	BLN	03	6	S	17	
2	C	12	7	S	22	
3	S	66	8	C	09	
4	S	67	9	C	11	

▲▼◀▶ OK MENU EXIT

Uwaga :

- a. Na liście mogą się znaleźć programy oznaczone na niebiesko. Są to programy pominięte podczas edycji programów.
- b. So! Niektóre numery programów pokazane w tabeli z numerem kanału wskazują, że odpowiadającym im stacjom nie przypisano nazwy.

Wybór programów z listy

Wybrać program używając przycisków ◀ / ▶ lub ▲ / ▼.

Następnie nacisnąć przycisk **OK**.

Odbiornik przełączy się na program o wybranym numerze.

Zmiana strony tablicy programów

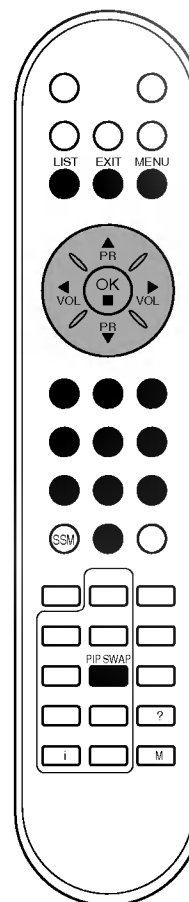
Istnieje dziesięć stron tablicy programów, które zawierają 100 programów.

Naciskając kilkakrotnie przyciski ◀ / ▶ lub ▲ / ▼ można zmieniać strony tablicy programów.

Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.



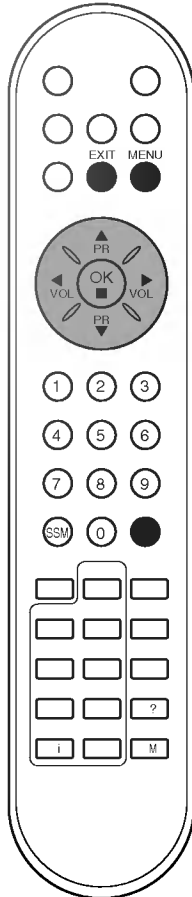
Menu programów



Regulacja obrazu

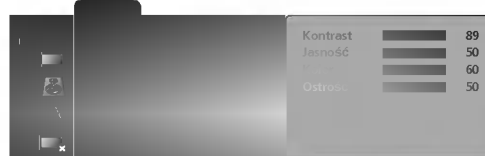


Menu obrazu



PSM (Pamięć Nastaw Obrazu)

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **PSM**.
3. Nacisnąć przycisk ◀ / ►, aby wybrać ustawienia obrazu w menu **PSM**.



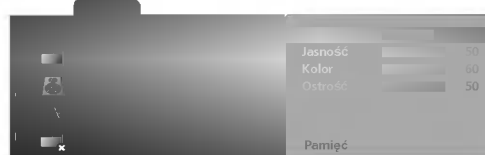
4. Nacisnąć przycisk **OK**.
5. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Aby przywołać własne ustawienia, należy nacisnąć przycisk **PSM**, aż ukaże się wybrane przez nas ustawienie (**Dynamiczny**, **Standard**, **Łagodny**, **Gra** lub **Użytkownik**). Ustawienia **Dynamiczny**, **Standard** i **Łagodny** i **Gra** są zaprogramowane fabrycznie, tak aby jak najlepiej odtwarzać każdy rodzaj obrazu, i nie mogą być zmieniane.

Regulacja obrazu

Zależnie od własnych upodobań można dowolnie regulować kontrast, jasność obrazu, intensywność koloru, ostrość i odcień (Tint-tylko AV NTSC).

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **PSM**.
3. Nacisnąć przycisk **OK**.



4. W celu dokonania żądanych regulacji w każdym podmenu, należy nacisnąć przycisk ◀ / ►. Pozycje z menu **Użytkownik** można również wybrać bezpośrednio przyciskiem ▲ / ▼ i je regulować przy użyciu przycisku ◀ / ►.
5. Nacisnąć przycisk **OK**, aby zapamiętać ustawienia obrazu **User**. Ukaże się napis **Pamięć**.
6. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Uwaga : W trybie PC wyświetlane są jedynie **Kontrast** i **Jasność**.

DRP (Digital Reality Picture)

Funkcja **DRP** poprawia kontury obrazu w ciemnych scenach.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **DRP**.
3. W menu **DRP** wybrać **Wł.** lub **Wył.** naciskając przycisk ◀ / ►.
4. Nacisnąć przycisk **OK**.
5. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Regulacja obrazu

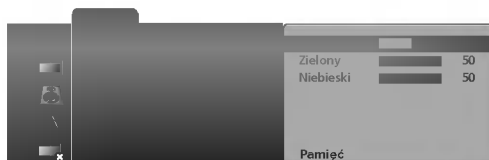
CSM (Colour Status Memory)

Można dowolnie regulować temperaturę kolorów R, G, B (czerwony, zielony, niebieski) według swoich upodobań.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu obrazu.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **Funkcja CSM**.
3. Nacisnąć przycisk **OK**.



Menu obrazu



4. Powtórzyć kroki 4 do 6 z rozdziału „Regulacja obrazu”.

Nastawy temperatur **Ciepły**, **Normalny** i **Zimny** są zaprogramowane fabrycznie w celu optymalizacji reprodukowanego obrazu i nie mogą być zmieniane.

Format obrazu

Można oglądać programy w różnych formatach obrazu : Wide (Szeroki), 14:9, Zoom (powiększony), Auto, 4:3.

Aby wybrać żądany format obrazu należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk **ARC**.

Szeroki

Można oglądać obraz jak na ekranie kinowym (format obrazu 16:9) oraz programy telewizyjne w formacie 16:9.

Obraz formatu 16:9 jest oglądany w powyższy sposób, a obraz formatu 4:3 zostaje powiększony na prawo i lewo tak, aby ekran 16:9 był widoczny w pełni.

14:9

Można oglądać format obrazu 14:9 oraz programy telewizyjne w formacie 14:9.

Obraz formatu 14:9 jest oglądany w powyższy sposób, a obraz formatu 4:3 zostaje powiększony w górę / w dół i na prawo / lewo tak.

Zoom

Funkcja Zoom umożliwia oglądanie w formacie kinowym na całym ekranie. Normalny format obrazu 4:3 jest powiększany tak, aby wypełnić cały ekran, lecz krawędzie górna i dolna są tracone.

Auto

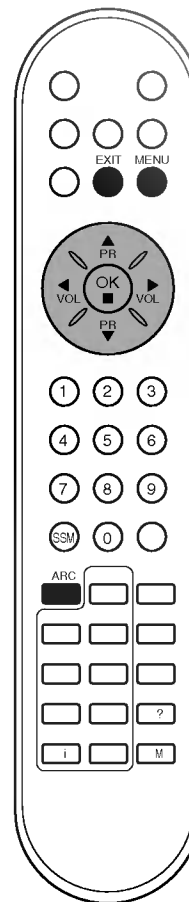
Gdy odbiornik telewizyjny otrzyma ze złącza wideo sygnał obrazu szerokoekranowego, automatycznie przełączy się na format odbieranego obrazu.

4:3

Jest to normalny format obrazu 4 do 3 wyświetlany na wszystkich telewizorach.

Uwaga :

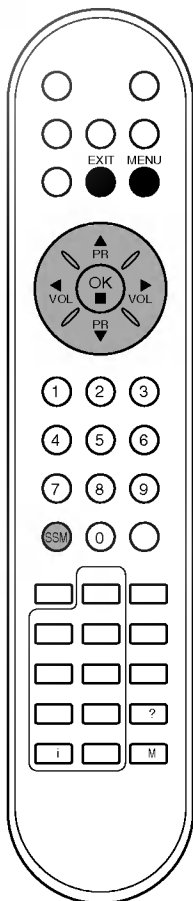
- a. W podwójnym oknie i przeglądać tryb, **ARC** funkcja nie jest dostępny.
- b. Wy jesteście dostępni dla **Wide** i **4:3** w **PC** tryb.



Regulacja dźwięku



Menu dźwięku



SSM (Pamięć Nastaw Dźwięku)

Można wybrać żądane ustawienia dźwięku: Virtual, Flat (Stonowany), Music (Muzyka), Movie (Kino) lub Speech (Mowa). Również przy pomocy korektora dźwięku można regulować jego częstotliwość.

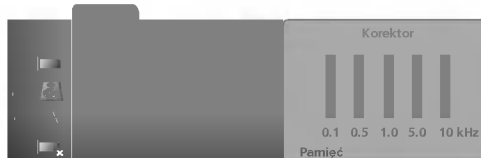
1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu dźwięku.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać **SSM**.



3. Aby wybrać ustawienia dźwięku, w menu **SSM** nacisnąć przycisk ◀ / ▶.

Regulacja częstotliwości dźwięku

- a. W menu użytkownika **SSM** nacisnąć przycisk **OK**.



- b. Przyciskami ◀ / ▶ wybrać pasmo dźwięku.
- c. W celu dokonania odpowiednich regulacji, należy używać przycisków ▲ / ▼.
- d. Nacisnąć przycisk **OK**, aby zapamiętać te ustawienia w pozycji **Użytkownik**. Ukaże się napis **Pamięć**.

Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Aby przywołać własne ustawienia, należy przycisnąć przycisk **SSM**, aż ukaże się żądane ustawienie (DD **Virtual**, **Stonowany**, **Muzyka**, **Kino**, **Mowa** lub **Użytkownik**). Ustawienia dźwięku DD **Virtual**, **Stonowany**, **Muzyka**, **Kino** i **Mowa** są zaprogramowane fabrycznie, tak aby jak najlepiej odtwarzać każdy rodzaj dźwięku i nie mogą być zmieniane.

Uwaga : Jeżeli przycisk **SSM** zostanie naciśnięty po dokonaniu regulacji w Menu dźwięku, automatycznie zostanie wybrane **Użytkownik**, pomimo że wcześniej mogły być regulowane zaprogramowane fabrycznie nastawy DD **Virtual**, **Stonowany**, **Muzyka**, **Kino** lub **Mowa**.

Regulacja dźwięku

Również można regulować dowolnie charakterystykę częstotliwości wyboru **Balans** lub **Funkcja AVL**. Funkcja **AVL** automatycznie utrzymuje stały poziom głośności, nawet podczas zmiany programów.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu dźwięku.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie przyciskami ▲ / ▼ wybrać żądany element: **Funkcja AVL** lub **Balans**.



3. Używając przycisków ◀ / ▶ należy poczynić odpowiednie regulacje w każdym z menu, a następnie nacisnąć przycisk **OK**.
4. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Uwaga :

- a. Pracując w trybie **PC**, menu wyboru dźwięku można wybrać w trybie **PIP**, **DW1**, **DW2**, **POP1**.
- b. W **Virtual** trybie, **Funkcja AVL** funkcja nie jest dostępny.

Regulacja dźwięku

Odbiór stereo/dual

Gdy zostanie wybrany program, w chwilę po tym jak znika z ekranu numer programu i nazwa stacji, ukazuje się na nim informacja dotycząca dźwięku dla wybranej stacji.

Stacja	Napis na ekranie
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

Wybór dźwięku mono

Przy odbiorze stereo, jeżeli sygnał jest słaby, można przełączyć na mono naciskając przycisk I/II. Wtedy, przy odbiorze mono, poprawiona jest głębia dźwięku. Aby przełączyć z powrotem na stereo należy ponownie nacisnąć przycisk I/II.

Wybór języka przy stacjach nadających dwujęzycznie

Jeżeli program jest nadawany w dwu językach można przełączyć na **DUAL I**, **DUAL II** lub **DUAL I+II** przyciskając kilkakrotnie przycisk I/II. **DUAL I** w głośnikach słyszany jest program w pierwszym języku. **DUAL II** w głośnikach słyszany jest program w drugim języku. **DUAL I+II** w każdym głośniku słyszany jest program w innym języku.

Odbiór NICAM (opcja)

Jeżeli Państwa odbiornik jest wyposażony w możliwość odbioru w cyfrowym systemie NICAM, odbierany będzie dźwięk wysokiej jakości.

Rodzaj dźwięku wyjściowego może być wybierany za pomocą kilkakrotnego naciskania przycisku I/II.

1. Jeżeli odbierany jest dźwięk NICAM mono, można wybrać **NICAM MONO** lub FM MONO.
2. Jeżeli odbierany jest dźwięk NICAM stereo, można wybrać **NICAM STEREO** lub FM MONO. Gdy nadawany sygnał jest słaby, należy przełączyć na FM mono.
3. Jeżeli odbierany jest dźwięk NICAM dual, można wybrać **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** lub **MONO**. Gdy wybrane jest FM mono, na ekranie ukazuje się napis **MONO**.

Wybór sposobu odtwarzania dźwięku wyjściowego

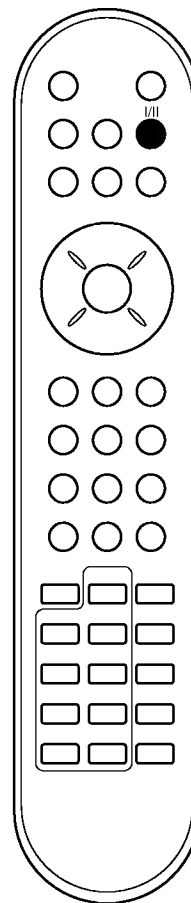
W trybie wideo AV można wybrać dźwięk wyjściowy dla lewego i prawego głośnika.

Aby wybrać żądany dźwięk wyjściowy należy przyciskać kilkakrotnie przycisk I/II.

L+R : sygnał przychodzący na wejście audio L jest wysyłany do lewego głośnika oraz sygnał przychodzący na wejście audio R jest wysyłany do prawego głośnika

L+L : sygnał przychodzący na wejście audio L jest wysyłany do lewego i do prawego głośnika.

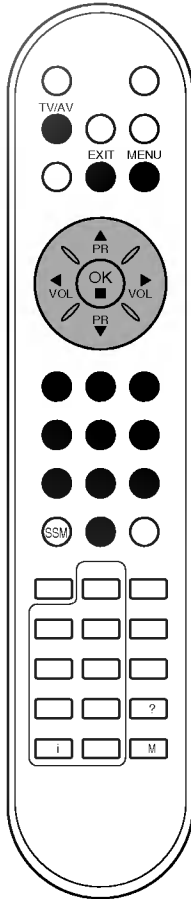
R+R : sygnał przychodzący na wejście audio R jest wysyłany do lewego i do prawego głośnika.



Inne funkcje



Menu specjalne



Tryb pracy TV, AV i PC

Sygnal wejściowy może być ustawiony jako TV, AV lub PC. AV jest używany, gdy do odbiornika podłączony jest magnetowid lub inne urządzenie.

Uwaga : Jeżeli magnetowid jest podłączony poprzez gniazdo antenowe, odbiornik jest używany w trybie TV. Patrz rozdział „Podłączanie urządzeń zewnętrznych”.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Wejście**.
3. Nacisnąć przycisk **◀ / ▶** aby wybrać **TV, AV1, AV2, AV3, S-Video** lub **RGB-PC**.



Dostępne są tryby AV i RGB-PC :

AV1 : magnetowid podłączony do gniazda Eurocart odbiornika

AV2 : magnetowid podłączony do gniazda **AV2** odbiornika

AV3 : magnetowid podłączony do gniazda **AV3** odbiornika

S-Video : magnetowid podłączony do gniazda **S-Video** odbiornika

RGB-PC : komputer PC podłączony do złącza PC odbiornika

4. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Można wybierać kolejno tryb TV i AV używając przycisku **TV/AV**.

Aby z trybu AV powrócić do trybu TV, nacisnąć przycisk **▲ / ▼** lub przycisk **NUMERYCZNY**.

Automatyczne przełączanie sygnałem wideo

Jeżeli Państwa magnetowid wysyła poprzez Eurocart sygnał napięcia przełączającego, odbiornik przełączy się automatycznie na tryb **AV1** po rozpoczęciu odtwarzania. Jeśli jednak chcemy pozostać przy oglądaniu programu telewizyjnego, należy nacisnąć przycisk **▲ / ▼** lub przyciski **NUMERYCZNE**.

Aby powrócić do trybów AV, należy nacisnąć przycisk **TV/AV**.

Inne funkcje

Zabezpieczenie przed dziećmi

Odbiornik może być tak ustawiony, że aby nim sterować potrzeba pilota zdalnego sterowania. Ta cecha może być używana aby zapobiec niepowołanemu dostępowi do oglądania telewizji.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Blokada**.
3. Nacisnąć przycisk **◀ / ▶**, w rozwijanym menu **Blokada** wybrać **Wł.** lub **Wył.**.
4. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Gdy zabezpieczenie to jest włączone, naciśnięcie jakiegokolwiek przycisku na panelu side podczas oglądania telewizji spowoduje ukazanie się na ekranie napisu **Blokada Wł.**

Uwaga : Napis **Blokada wł.** nie ukazuje się na ekranie jeżeli przycisk na panelu side zostanie naciśnięty podczas wyświetlania menu.

Automatyczne wyłączenie (funkcja Auto sleep)

Jeżeli zostanie wybrane ustawienie **Auto wyłączenie Wł.** odbiornik przełączy się automatycznie do stanu czuwania po ok. 10 minutach od zakończenia nadawania programu telewizyjnego.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać menu specjalne.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub **▶**, a następnie nacisnąć przycisk **▲ / ▼** aby wybrać **Auto wyłączenie**.
3. Nacisnąć przycisk **◀ / ▶**, w rozwijanym menu **Auto wyłączenie** wybrać **Wł.** lub **Wył.**.
4. Nacisnąć przycisk **EXIT**, aby powrócić do trybu normalnego programu telewizyjnego.

Funkcja Sleep

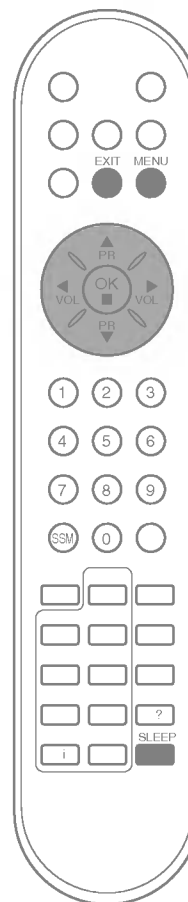
Nie ma potrzeby pamiętania o wyłączeniu telewizora przed zaśnięciem. Odbiornik włącza się automatycznie po upływie zaprogramowanego czasu. Nacisnąć przycisk **SLEEP**, aby określić liczbę minut. Na ekranie ukaże się symbol '⌚ ---' a następnie **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** i **240**. Zegar zaczyna odliczać w dół od zaprogramowanego okresu czasu.

Uwaga :

- a. W celu sprawdzenia czasu pozostałego do wyłączenia, nacisnąć przycisk **SLEEP**.
- b. Aby skasować czas wyłączenia, należy nacisnąć przycisk **SLEEP**, aby wybrać '⌚ ---'.
- c. Gdy odbiornik zostanie wyłączony ustawiony czas do wyłączenia zostaje skasowany.



Menu specjalne



Funkcja PIP (opcja)

Opcja :

PIP jest funkcją opcjonalną, więc tylko odbiorniki wyposażone w tę funkcję mogą ją realizować.

PIP (Obraz W Obrazie) wyświetla okno obrazu wewnątrz obrazu ekranu.

Aby korzystać z funkcji PIP, należy wybrać tryb TV, AV lub PC.

Włączanie i wyłączenie

Aby włączyć okno obrazu należy nacisnąć przycisk **PIP**.

→ Wyt. → PIP → DW1 → DW2 → POP1 (tylko tryb PC) →

W celu wyłączenia kilkakrotnie nacisnąć ten przycisk.

Wybór obrazu źródłowego dla okna obrazu (tylko tryb PC)

Naciśnij klawisz **PIP INPUT** w celu wyboru sygnału źródłowego funkcji PIP.

Po lewej stronie u góry okna obrazu wyświetlany jest rodzaj obrazu źródłowego dla okna obrazu.

→ Numer programu → AV1 → AV2 → AV3 → S-Video →

Przełączanie pomiędzy obrazem głównym a oknem obrazu

Aby zamienić miejscami obraz główny i okno obrazu należy nacisnąć przycisk **PIP SWAP**.

Wybór programu w oknie

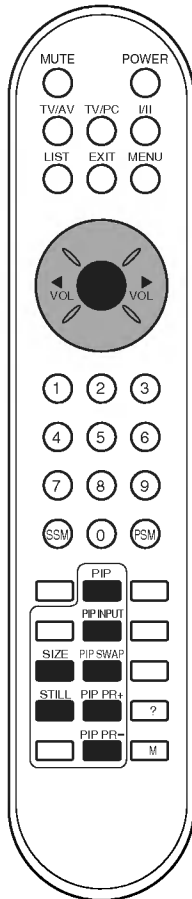
Naciśnij klawisz **PIP PR +/-** w celu wyboru programu w dodatkowym oknie. Numer wybranego programu jest wyświetlany tuż pod numerem programu głównego obrazu.

Wielkość okna obrazu

Należy nacisnąć przycisk **SIZE**, a następnie naciskać przycisk ◀ / ▶, dopóki nie uzyska się żadanego rozmiaru. Przycisk **SIZE** nie działa w trybie DW1, DW2 i POP1.

Zatrzymanie okna obrazu

Aby zatrzymać ruch w oknie obrazu, należy nacisnąć przycisk **STILL**. Naciskać wszelki guzik odtwarzać ruch.



Funkcja PIP (opcja)

Zmiana pozycji okna obrazu

Naciskać przycisk **POSITION**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ lub ◀ / ▶ aż zostanie ustawiona żądana pozycja okna. Okno obrazu przesuwa się w górę/ w dół lub w prawo/ w lewo. Przycisk **POSITION** nie działa w trybie **DW1**, **DW2** i **POP1**.

Przeglądanie programów

Funkcja ta umożliwia przeglądanie wszystkich zapamiętanych stacji tylko w trybie 3/12 podobrazów i 9 obrazu głównego. Oglądanie żądanego programu jest możliwe poprzez wymianę obrazu głównego i podobrazu.

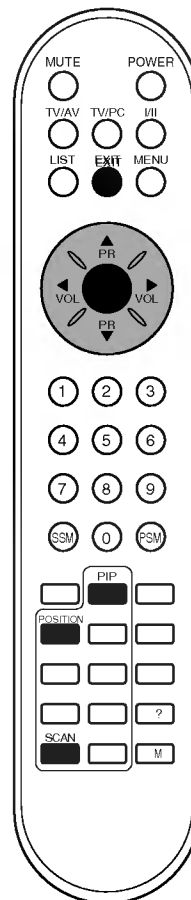
Aby wybrać POP3/POP12/POP9, nacisnąć kilkakrotnie przycisk **SCAN**. Przeglądanie wszystkich zapamiętanych stacji jest możliwe tylko w wybranych podobrazach.

Aby wyłączyć te obrazu głównego lub podobrazy, nacisnąć ponownie przycisk **EXIT**.

< specyfikacja PIP/POP >

warunek		trybie PIP				
obraz główny	PIP	PIP	POP3	POP12	POP9	POP1
PC	RF (TV)	RF (TV)	RF (TV) przeglądanie kanałów	RF (TV) przeglądanie kanałów	sygnał strobujący PC	RF (TV)
PC	AV	AV	sygnał strobujący AV	sygnał strobujący AV	sygnał strobujący PC	AV
RF (TV)	PC	PC	sygnał strobujący PC	sygnał strobujący PC	RF (TV) strobe	x
AV	PC	PC	sygnał strobujący PC	sygnał strobujący PC	sygnał strobujący AV	x

Uwaga : Rozdzielczość obrazu PIP będzie zmniejszona poprzez wielkość okna.

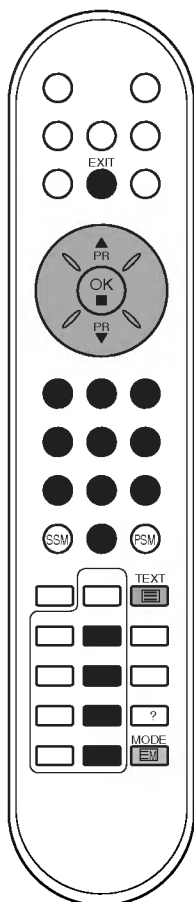


Teletext (opcja)

Teletext (lub tryb TOP) jest funkcją opcjonalną - dlatego, tylko odbiornik wyposażony w system teletextu może odbierać nadawany teletext.

Teletext jest nadawany bezpłatnie przez większość stacji telewizyjnych. Umożliwia on Tobie dostęp do najświeższych informacji z całego świata.

Dekoder teletextu tego odbiornika może obsługiwać systemy SIMPLE, TOP i FASTEXT. SIMPLE (standardowy teletext) składa się z wielu stron, które są wybierane przez bezpośrednie wprowadzanie odpowiadających im numerów stron. TOP i FASTEXT są bardziej nowoczesnymi metodami pozwalającymi na szybki i łatwy wybór informacji teletextu.



Włączanie/wyłączenie


Aby przełączyć na odbiór teletextu należy nacisnąć przycisk **TEXT**. Na ekranie ukazuje się strona początkowa lub ostatnio wybrana. Dwa numery stron, nazwa stacji telewizyjnej, data i aktualny czas są wyświetlane w nagłówku ekranu. Pierwszy numer strony wskazuje stronę wybraną, podczas gdy drugi pokazuje stronę właśnie wyświetlaną. Nacisnąć **TEXT** lub **EXIT** aby wyłączyć teletext. Pojawia się poprzedni tryb pracy odbiornika.

Tryb SIMPLE

Wybór strony

1. Wprowadzić numer żądanej strony jako trzycyfrową liczbę używając przycisków NUMERYCZNYCH. Jeżeli podczas wpisywania numeru wciśnie się nieodpowiednią cyfrę, należy skończyć wprowadzanie trzycyfrowej liczby, a następnie wpisać ponownie poprawny numer strony.
2. Przyciski ▲ / ▼ mogą być używane do wyboru poprzedniej lub następnjej strony.

Programowanie kolorowymi przyciskami w trybie LIST

Jeżeli telewizor jest w trybie TOP lub trybu FASTEXT należy nacisnąć przycisk , aby przełączyć go do trybu LIST.

Cztery dowolne strony teletextu można przyporządkować kolorowym przyciskom. Potem można je łatwo wybierać naciskając odpowiadające im kolorami przyciski na pilocie zdalnego sterowania.

1. Naciśnij dowolny kolorowy klawisz.
2. Używając klawiszy numerycznych wybierz stronę którą chcesz zaprogramować.
3. Naciśnij klawisz **OK**. A następnie wybierz zaprogramowaną stronę. Teraz możesz wybrać strony używając klawiszy z odpowiednim kolorem.
4. Trzy pozostałe kolorowe klawisze są programowane w ten sam sposób co pozostałe.

Uwaga : W funkcji PIP w trybie PC można wybrać wielkość okna obrazu **PIP**, **DW1**, **DW2**, **POP1**.

W funkcji PIP w trybie PC, tekst na ekranie może być niestabilny.

Teletext (opcja)

Tryb TOP (opcja)

Na dole ekranu wyświetlane są cztery pola - czerwone, zielone, żółte i niebieskie. Pole żółte oznacza następną grupę a pole niebieskie wskazuje następny blok.

Wybór bloku/grupy/strony

1. Używając przycisku niebieskiego można przesuwać się z bloku do bloku.
2. Aby przesunąć się do następnej grupy z automatycznym przejściem do następnego bloku należy używać przycisku żółtego.
3. Używając przycisku zielonego można przesuwać się do następnej istniejącej strony z automatycznym przejściem do następnej grupy. Zamiennie może być używany przycisk ▲.
4. Czerwony przycisk pozwala na powrót do poprzedniego wyboru. Zamiennie może być używany przycisk ▼.


Bezpośredni wybór strony

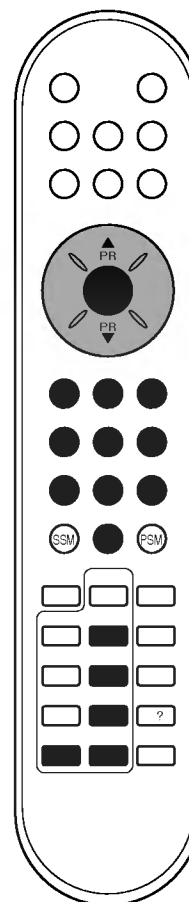
W systemie TOP, odpowiednio jak w systemie LIST, można wybierać stronę poprzez wprowadzanie jej jako trzycyfrową liczbę używając przycisków NUMERYCZNYCH.

FASTEXT

Strony teletextu są kodowane kolorami widocznymi u dołu ekranu i są wybierane poprzez naciskanie przycisku z odpowiadającym im kolorem.

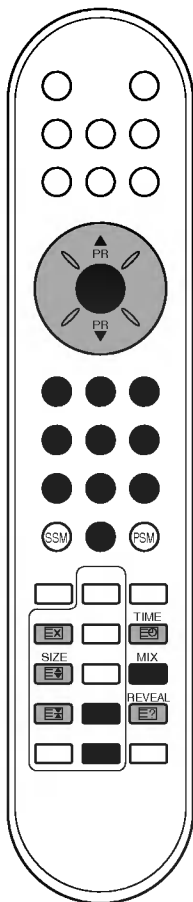
Wybór strony









1. Nacisnąć przycisk  aby wybrać wykaz stron.
2. Teraz można wybrać strony, które są kodowane kolorami umieszczonymi wzdłuż dołu ekranu, naciskając przycisk w tym samym kolorze.
3. W systemie FASTEX, odpowiednio jak w systemie SIMPLE, można wybierać stronę poprzez wprowadzenie jej jako trzycyfrowej liczby przy użyciu przycisków NUMERYCZNYCH.
4. Przyciski ▲ / ▼ mogą być używane do wybierania poprzedniej lub następnej strony.



Teletekst (opcja)

Specjalne funkcje teletekstu



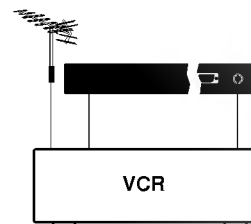
-  **REVEAL (UJAWNIJ)**
Nacisnąć ten przycisk aby wyświetlić ukryte informacje, takie jak rozwiązania zagadek lub układanek. Aby usunąć informację z ekranu należy ponownie nacisnąć ten przycisk.
-  **SIZE (ROZSZERZ)**
Umożliwia wybór tekstu o podwójnej wysokości.
Nacisnąć ten przycisk aby powiększyć górną połowę strony.
Nacisnąć ten przycisk ponownie aby powiększyć dolną połowę strony.
Nacisnąć ten przycisk ponownie aby powrócić do trybu normalnego wyświetlania.
-  **UPDATE (UAKTUALNIJ)**
Wyświetla na ekranie obraz telewizyjny podczas oczekiwania na nową stronę teletekstu. W górnym lewym narożniku ekranu ukaże się symbol . Kiedy uaktualniona strona jest dostępna, symbol  zmienia się na numer strony.
Nacisnąć ten przycisk aby oglądać uaktualnioną stronę teletekstu.
-  **HOLD (ZATRZYMAJ)**
Zatrzymuje automatyczną zmianę stron, która występuje gdy strona teletekstu składa się z 2 lub więcej stron tekstu. Ilość stron tekstu i wyświetlana strona tekstu są zwykle pokazywane na ekranie poniżej cyfr zegara. Gdy przycisk ten zostanie naciśnięty, w górnym lewym narożniku ekranu ukaże się symbol stop i automatyczna zmiana stron zostaje powstrzymana.
Aby kontynuować należy nacisnąć ten przycisk ponownie.
-  **MIX (MIESZAJ)**
Wyświetla strony teletekstu nałożone na obraz telewizyjny. Aby wyłączyć obraz telewizyjny należy nacisnąć ten przycisk ponownie.
-  **TIME (CZAS)**
Nacisnąć ten przycisk, aby podczas oglądania programu telewizyjnego w górnym prawym rogu ekranu był wyświetlany aktualny czas. Nacisnąć ten przycisk ponownie aby to usunąć.
Gdy włączona jest funkcja teletekstu, nacisnąć ten przycisk aby wybrać numer strony tekstu. Numer strony tekstu jest wyświetlany na dole ekranu. Aby wstrzymać lub zmienić stronę tekstu, nacisnąć przyciski CZERWONY / ZIELONY, ▲ / ▼ lub przyciski NUMERYCZNE. Nacisnąć ponownie aby opuścić tę funkcję.

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

Do odbiornika można podłączyć dodatkowe urządzenia zewnętrzne, takie jak magnetowidy, kamery itp. Przykłady podano poniżej.

Gniazdo antenowe

1. Połączyć gniazdo wyjściowe sygnału w.cz. z magnetowidem z gniazdem antenowym na tylnej ścianie odbiornika.
2. Podłączyć przewód antenowy do gniazda antenowego magnetowidu.
3. Zapamiętać kanał magnetowidu pod wybranym numerem programu korzystając z rozdz. „Ręczne dostrajanie programów”.
4. Wybrać numer programu, pod którym został zapamiętany kanał magnetowidu.
5. Nacisnąć przycisk **PLAY** na magnetowidzie.

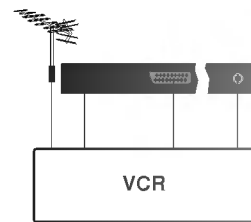


Gniazdo Euro scart

1. Podłączyć gniazdo Euroscart magnetowidu do gniazda Euroscart odbiornika.
2. Nacisnąć przycisk **PLAY** na magnetowidzie. Jeżeli Państwa magnetowid wysyła sygnał napięcia przełączającego, odbiornik przełączy się automatycznie na tryb **AV1** po rozpoczęciu odtwarzania. Jeśli jednak chcemy pozostać przy oglądaniu programu telewizyjnego, należy nacisnąć przycisk **▲ / ▼**.

W przeciwnym razie, należy nacisnąć przycisk **TV/AV** na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać tryb **AV1**. Na ekranie jest odtwarzany obraz z magnetowidu.

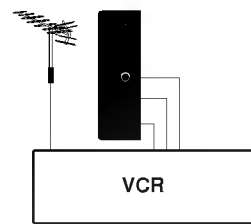
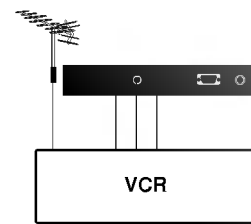
Można również nagrywać na taśmę programy odbierane przez telewizor.



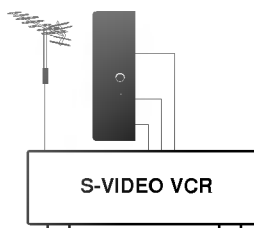
Gniazda wejściowe audio/wideo

1. Połączyć gniazda wyjściowe audio/wideo magnetowidu do gniazda wejściowych audio/wideo odbiornika.
2. Nacisnąć przycisk **TV/AV** aby wybrać tryb **AV2** lub **AV3**.
3. Nacisnąć przycisk **PLAY** na magnetowidzie. Na ekranie jest odtwarzany obraz z magnetowidu.

Uwaga : Jeśli mamy magnetowid monofoniczny, przewód audio z magnetowidu należy podłączyć do gniazda **AUDIO L/MONO** odbiornika.



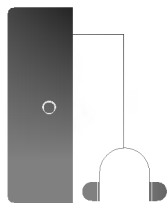
Podłączanie urządzeń zewnętrznych



Gniazda wejściowe S-video/audio (S-Video) (opcja)

Jeżeli podłączy się magnetowid S-VIDEO przez złącze **S-VIDEO**, znacznie poprawi się jakość obrazu.

1. Podłączyć gniazdo S-VIDEO magnetowidu do gniazda **S-VIDEO** odbiornika.
2. Podłączyć przewód audio gniazda S-VIDEO magnetowidu do gniazda **AUDIO** odbiornika.
3. Nacisnąć kilkakrotnie przycisk **TV/AV**, aby wybrać tryb **S-Video**.
4. Nacisnąć przycisk **PLAY** na magnetowidzie.
Na ekranie jest odtwarzany obraz z magnetowidu.



Gniazdo słuchawkowe

Włożyć wtyk słuchawek do gniazda słuchawkowego na przednim panelu. Dźwięk będzie słyszany przez słuchawki. W celu regulacji głośności słuchawek należy nacisnąć przycisk ◀ / ▶.

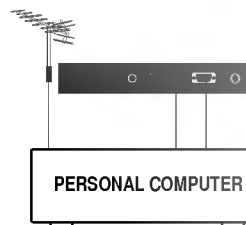
Jeżeli zostanie naciśnięty przycisk **MUTE**, to dźwięk w słuchawkach zostanie wyciszony.

Podłączenie komputera PC

Gniazdo wejściowe PC (złącze D-sub)

1. Podłączyć przewód sygnałowy z wyjścia monitorowego komputera PC do gniazda wejściowego PC odbiornika.
2. Przewód audio z komputera PC podłączyć do gniazda PC SOUND odbiornika.
3. Naciśnąć przycisk TV/PC, aby wybrać PC.
4. Włączyć komputer PC. Na ekranie odbiornika pokaże się obraz z komputera.
Odbiornik może być używany jak monitor PC.

Uwaga : Jeśli posiadamy komputer Apple Macintosh, należy do przewodu sygnałowego podłączyć adapter VGA (nie znajduje się w zestawie) zamieniający złącze 3-rzędowe, 15-stykowe na 2-rzędowe, 15-stykowe, a następnie podłączyć ten adapter VGA do komputera Macintosh.



Tryby wideo wyświetlane przez monitor

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma(kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
VGA	640x480	31.4kHz	60Hz
	640x480	35kHz	67Hz
	640x480	37.5kHz	75Hz
	640x480	43.2kHz	85Hz
SVGA	800x600	35.1kHz	56Hz
	800x600	37.8kHz	60Hz
	800x600	48kHz	72Hz
	800x600	46.8kHz	75Hz
(MAC)	800x600	53.6kHz	85Hz
	832x624	49.7kHz	75Hz
XGA	1024x768	48.3kHz	60Hz
	1024x768	56.4kHz	70Hz
	1024x768	60kHz	75Hz
	1024x768	68.6kHz	85Hz
WXGA	1280x768	39.5kHz	50Hz
	1280x768	47.6kHz	60Hz

(wejście synchronizacji: separowane)

Uwaga :

- a. Gdy odbiornik nie jest rozgrzany, po jego włączeniu może występować lekkie migotanie. Jest to normalne i z odbiornikiem nie dzieje się nic złego.
- b. Jeśli to możliwe, należy używać trybu wideo VESA 1024x768@60Hz, który zapewnia najlepszą jakość obrazu monitora LCD. Jeśli monitor jest używany przy innej rozdzielczości, na ekranie mogą się pojawiać obrazy przeskalowane lub przetworzone. Przy częstotliwości pionowej 85 Hz, gdy włączona jest funkcja PIP, mogą pojawiać się zakłócenia. W takim przypadku należy ustawić częstotliwość pionową komputera PC na 60 Hz. Odbiornik został wstępnie wyregulowany do pracy w trybie VESA 1024x768@60Hz.
- c. Na ekranie mogą występować nieliczne defekty plamki, widoczne jako czerwone, zielone lub niebieskie punkty. Jednakże nie ma to żadnego wpływu ani nie oddziałuje na parametry monitora.
- d. Ekranu LCD nie wolno przez dłuższy czas naciskać palcami, ponieważ może to powodować powstawanie tymczasowych zniekształceń na ekranie.
- e. Gdy na ekranie odbiornika pojawia się obraz z komputera PC, na ekranie może pojawić się komunikat. Jego treść zależy od wersji systemu Windows (Win98, 2000). Jeśli komunikat się pojawia, należy kliknąć na „Next”, aż komunikat zniknie.
- f. Jeśli na ekranie pojawia się komunikat „**Złe ustawienia**” („poza zakresem”), należy ustawić komputer PC zgodnie z danymi z rozdziału „Tryby wideo wyświetlane przez monitor”.

Tryb DPM (zarządzanie zasilaniem wyświetlacza)

Gdy komputer PC znajduje się w trybie energooszczędnym, monitor automatycznie przechodzi w tryb DPM, aby oszczędzać energię.

Uwaga : Korzystać z przewodu PC dostarczonego z niniejszym odbiornikiem. W przeciwnym razie tryb DPM może nie działać.

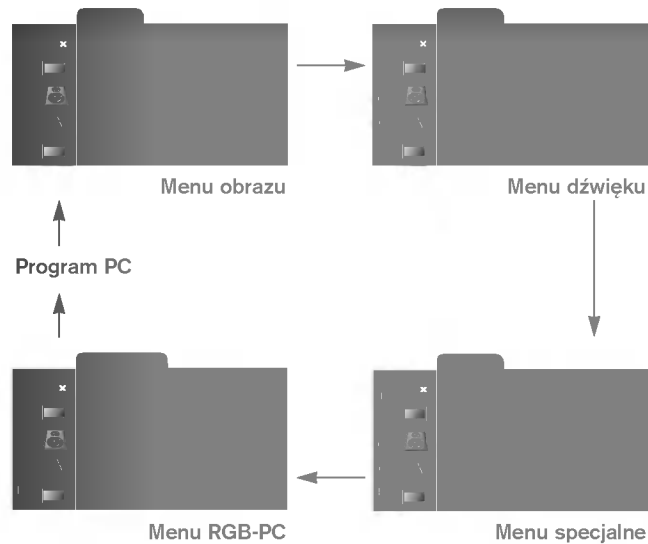
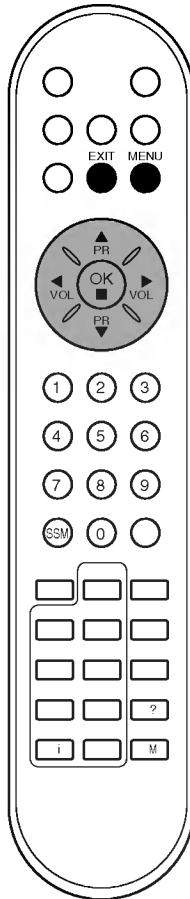
Podłączenie komputera PC

Wybór menu

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wyświetlić każde z menu.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać pozycję w menu.
3. Zmiany ustawień pozycji podmenu lub menu rozwijanego można dokonać przyciskami ◀ / ▶.
Aby przejść do wyższego poziomu menu, można użyć przycisku **OK**, a aby przejść do niższego poziomu menu - przycisku **MENU**.

Uwaga :

- a. W celu regulacji obrazu patrz rozdział „Regulacja obrazu”.
- b. W celu regulacji dźwięku patrz rozdział „Regulacja dźwięku”.
- c. W celu wyboru trybu TV, AV1, AV2, AV3, S-Video lub RGB-PC patrz rozdział „Tryby TV, AV i PC”.



Podłączenie komputera PC

Ustawienia w trybie PC

Zależnie od własnych upodobań można dowolnie regulować kontrast, jaskrawość obrazu, pozycja pozioma/ pozycja pionowa, zegar, faza, automatyczna konfiguracja.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ aby wybrać menu RGB-PC.
2. Nacisnąć przycisk **OK** lub ►, a następnie nacisnąć przycisk ▲ / ▼ wybrać żądany element regulacji obrazu.



Menu RGB-PC

3. Używając przycisku ◀ / ▶ należy poczynić odpowiednie regulacje.

Pozycja pozioma / Pozycja pionowa

Funkcja ta służy do dowolnej regulacji przesunięcia obrazu w lewo/prawo oraz w górę/dół.

Zegar

Funkcja ta służy do zminimalizowania pionowych pasków lub linii widocznych w tle ekranu. Zmianie ulegnie również rozmiar ekranu w poziomie.

Faza

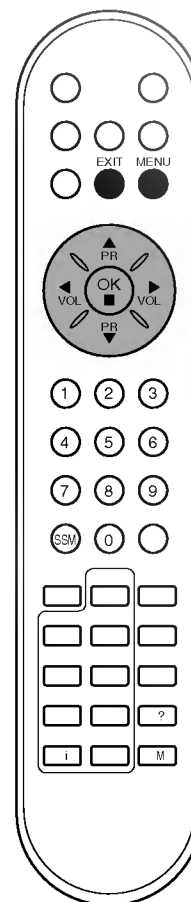
Funkcja ta pozwala na usunięcie zakłóceń poziomych i wyostrza lub czyni wyraźniejszym znaki na ekranie.

Automatyczna konfiguracja

Funkcja ta służy do automatycznej regulacji pozycji obrazu, zegara i fazy. Podczas przeprowadzania procesu automatycznej konfiguracji, wyświetlany obraz zniknie na kilka sekund.

Uwaga : Niektóre sygnały z niektórych kart graficznych mogą nie działać poprawnie. Jeżeli rezultat nie jest zadowalający, pozycję obrazu, zegar i fazę zegara wyregulować ręcznie.

4. Nacisnąć przycisk **OK**, aby zapamiętać ustawienia obrazu monitora PC.
5. Aby powrócić do trybu PC, nacisnąć przycisk **EXIT**.



Sprawdź, gdy pojawi się problem

Objawy

Brak obrazu, brak dźwięku

Dźwięk dobry, zły obraz

Obraz dobry, zły dźwięk

Obraz zamazany

Linie lub smugi na obrazie

Słaby odbiór na niektórych kanałach

Brak koloru

Zły kolor

Nie działa pilot zdalnego sterowania

Nieprawidłowa pozycja

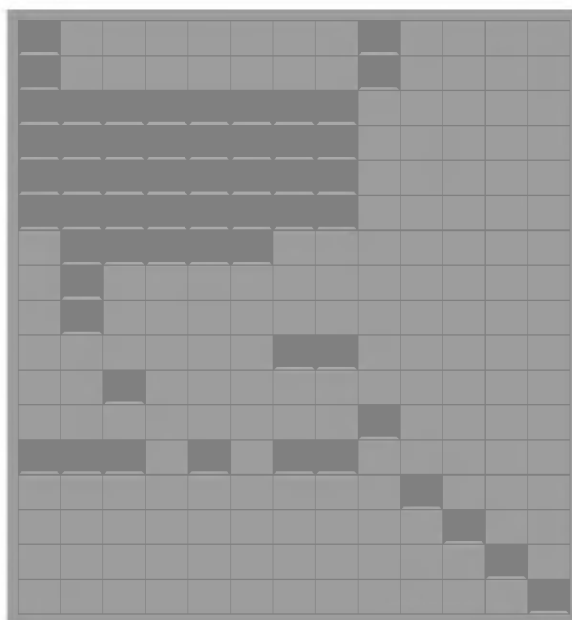
Pionowe paski lub kreski w tle

Zakłócenia poziome

Ukazuje się informacja dotycząca przewodu sygnałowego



Należy sprawdzić poniższe pozycje i spróbować regulacji



- Czy wtyczka sieciowa jest włożona i jest włączone zasilanie ?
- Czy odbiornik jest włączony ?
- Spróbować inny kanał (słaby sygnał)
- Sprawdzić antenę (włączona do odbiornika?)
- Sprawdzić antenę (przerwany przewód?)
- Sprawdzić antenę
- Sprawdzić lokalne zakłócenia
- Wyregulować kontrast
- Wyregulować jasność
- Wyregulować kolor
- Wyregulować głośność
- Sprawdzić baterie w pilocie zdalnego sterowania
- Sprawdzić gniazda audio/wideo (tylko magnetowid)
- Automatyczna konfiguracja wyregulować Pozycja pozioma/ pionowa
- Automatyczna konfiguracja wyregulować Zegar
- Automatyczna konfiguracja wyregulować Faza
- Czy przewód sygnałowy jest podłączony czy obluźniony?

Dane techniczne

Częstotliwości pośrednie (IF):

Obraz : 38.9MHz

Kolor : 34.47MHz, 35.32MHz(M)

Dźwięk : 33.4MHz (B/G), 32.4MHz (D/K), 32.9MHz (I)

Zakres napięć zasilania : 230Vac, 50Hz

Pobór mocy : 95W

Zakresy kanałów :

Zakres	B/G	D/K	TV KABLOWA
VHF	2 - 12	1 - 12	S1- S20
			S21- S47
UHF	21 - 69	21 - 69	

Multi system (opcja)

Tuner: pamięć na 100 programów

Moc wyjściowa dźwięku : 7W max x 2

Impedancja głośników : 8 Ohm

Impedancja wejściowa anteny : VHF/UHF 75 Ohm, przewód koncentryczny

OSD (On Screen Display) : System wyświetlania informacji na ekranie typu MENU

WYPOSAŻENIE

1. Pilot zdalnego sterowania 1 szt.
2. Instrukcja obsługi 1 szt.
3. Karta gwarancyjna 1 szt.
4. Opakowanie transportowe 1 szt.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w wyglądzie i funkcjonowaniu sprzętu bez odrębnego informowania.

