



Zestaw mikro kina domowego DVD Instrukcja użytkownika

MODEL : LX-D5230

LX-D5230A/D/X, LXS-D5230V,
LXS-D5230C, LXS-D5230T,



Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z tym podręcznikiem. Należy go zachować w celu skorzystania z niego w przyszłości.

Konstrukcja urządzenia oraz jego specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



OSTRZEŻENIE
NIEBEZPIECZEŃSTWO
PORAZENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ



UWAGA: ABY UNIKNĄĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA PORAZENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY PRZEDNIEJ ANI TYLNEJ WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA CZĘŚCI, KTÓRE UŻYTKOWNIK MOŻE W RAZIE ZKODZENIA NAPRAWIAĆ SAMODZIELNIE NAPRAWĘ SPRZĘTU NALEŻY ZLECIĆ ODPOWIEDNIO PRZYGETOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.



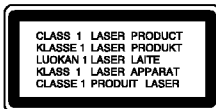
Oznaczenie przedstawiające symbol skierowanego w dół pioruna zakończonego strzałką, wpisany w trójkąt równoboczny, stanowi ostrzeżenie dla użytkownika. Informuje, iż wewnątrz obudowy mogą znajdować się niez izolowane elementy pod napięciem, mogące spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem.



Oznaczenie przedstawiające wykrzyknik wpisany w trójkąt równoboczny stanowi wskazówkę dla użytkownika, informującą, że w dokumentach dołączonych do produktu znaleźć można ważne informacje dotyczące obsługi i konserwacji (naprawy) sprzętu.

UWAGA: ABY UNIKNĄĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAZENIA PRĄDEM, NIE WOLNO WYSTAWIAĆ SPRZĘTU NA DZIAŁANIE DESZCZU BĄDŹ WILGOCI.

UWAGA: NIE INSTALOWAĆ URZĄDZENIA W OGRANICZONEJ PRZESTRZENI, NP. NA REGALE ITP.



OSTRZEŻENIE:

Cyfrowy Odbiornik DVD/CD Płył Video posiada Układ Laserow.

Aby nauczyć się poprawnie obsługiwać sprzęt, należy zapoznać się dokładnie z treścią podręcznika użytkownika i zachować podręcznik, by móc skorzystać z zawartych z niego wskazówek w przyszłości. W razie zaistnienia konieczności naprawy sprzętu należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym (zob. postępowanie serwisowe).

Korzystanie z niewłaściwych pilotów oraz przystawek, jak również obsługiwanie urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi może spowodować niebezpieczeństwo silnego promieniowania.

Aby uniknąć niebezpieczeństwa związanego ze szkodliwym działaniem promieniowania laserowego, należy pamiętać o tym, aby nie otwierać obudowy. Po jej otwarciu promieniowanie laserowe będzie widoczne. NIE WOLNO PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO NA ŹRÓDŁO PROMIENIOWANIA.

OSTRZEŻENIE: Należy zabezpieczyć sprzęt przed działaniem wody. Nie wolno umieszczać na odtwarzaczu żadnych przedmiotów zawierających płyny (np. wazonów).

Produkt jest zgodny z przepisami dotyczącymi zakłóceń związanych z falami radiowymi, które zawarte są w Dyrektywach Komisji Europejskiej: 89/336/EEC, 93/68/EEC i 73/23/EEC.



Informacje dotyczące praw autorskich:

Zabronione jest kopiowanie, rozpowszechnianie w mediach, publiczne odtwarzanie oraz wypożyczanie materiałów zastrzeżonych bez zgody zastrzegającego.

Produkt wyposażony jest w funkcję zabezpieczającą przed nielegalnym kopiowaniem, opracowaną przez Macrovision. Na niektórych płytach nagrane są sygnały ostrzegawcze dotyczące nielegalnego kopiowania. W przypadku nagrywania oraz odtwarzania takich płyt występują zakłócenia wizji. Produkt objęty jest technologią ochrony przed nielegalnym kopiowaniem, zgodną z patentami oraz innymi zastrzeżeniami praw autorskich Macrovision Corporation oraz innych posiadaczy praw autorskich. Zastosowanie technologii ochrony przed nielegalnym kopiowaniem musi zostać zaakceptowane przez firmę Macrovision Corporation. Jest to technologia przeznaczona do użytku domowego oraz innych wąskich zakresów użytkowych. W szerszym zakresie może ona zostać zastosowana za zgodą Macrovision Corporation. Zabronione jest rozmontowywanie oraz zmiana funkcji sprzętu we własnym zakresie.

NUMER SERyjNY: Numer seryjny znajduje się z tyłu obudowy urządzenia. Numer ten jest numerem identyfikacyjnym produktu. Numery seryjne nie powtarzają się. Poniżej należy wpisać dane urządzenia. Podręcznik użytkownika z wpisanymi danymi traktowany jest jednocześnie jako dowód zakupu urządzenia.

Model nr _____

Numer seryjny _____

Wstęp	
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	2
Spis treści	3
Przed rozpoczęciem obsługi	4-5
Płyty	4
Ostrzeżenia	5
Informacje dotyczące płyt	5
Informacje na temat stosowanych symboli	5
Panel przedni/panel tylny	6
Pilot	7
Wyświetlacz	8

Przygotowanie urządzenia

Połączenia	9-12
Podłączenie do urządzeń zewnętrznych	
lub anteny	9
Podłączenie do odbiornika TV	10
Podłączenie do urządzeń opcjonalnych	11
Podłączanie zestawu głośników	12
Przed włączenie	13-21
Regulacje audio	13
• Wykorzystywanie efektu otoczenia	13
• Regulacja głośności	13
• Wyciszenie (MUTE)	13
• Regulacja jakości dźwięku	13
• Dźwięk przestrzenny (SURROUND)	13
• XDSS (Extreme Dynamic Sound System)	13
• Mini-słowniczek Trybu Dźwiękowego	14
• Tryb Dźwiękowy	14
• Ustawienie ZEGARA	15
• Funkcja wyłączenia przy pomocy Timera	15
• Timer	16
Wskazówki ogólne	17
Wyświetlacz	17
Ustawienia domyślne	18-21
• Obsługa ustawień domyślnych	18
• Język	18
• Obraz	18
• Inny	19
• Wskazówki na temat korzystania z urządzenia przez dzieci	20
• Ustawienia Głośników	21

Obsługa

Obsługa RADIA	22-23
Ustawianie stacji radiowych	22
Słuchanie radio	22
Funkcja RDS – OPCJA	23
• System RDS	23
• Wyszukiwanie programu według PTY	23
Obsługa magnetofonu kasetowego	24
Odtwarzanie/Zatrzymanie odtwarzania	24
Zerowanie licznika taśmy	24
Szybkie przewijanie do tyłu lub do przodu	24
Nagrywanie	24
Ustawienia podstawowe	24
Nagrywanie z radia, dysku CD lub źródła zewnętrznego	24
Nagrywanie zsynchronizowane z odtwarzacza CD	24

Używanie płyt DVD i Video CD

Używanie płyt DVD i Video CD	25-27
Odtwarzanie płyty DVD i Video CD	25
Podstawowe funkcje	25
• Przejście do innego Tytułu	25
• Przejście do innego ROZDZIAŁU/ ŚCIEŻKI	25
• Przeszukiwanie	25
• Zatrzymanie i odtwarzanie poszczególnych slajdów	26
• Odtwarzanie w zwolnionym tempie	26
• Powtarzanie	26
• Powtarzanie A-B	26
• Przeszukiwanie zawartości przy użyciu danych czasowych	26
• Pamięć dodatkowa	26
• 3D Surround [Efekt trójwymiarowy]	26
• Powiększenie/Pomniejszenie	27
• Przeszukiwanie od wyznaczonego miejsca	27
Dodatkowe funkcje DVD	27
• Menu Tytuł	27
• Menu Płyta	27
• Kąt nachylenia	27
• Zmiana języka	27
• Zmiana kanału Audio	27
• Podpisy	27

Obsługa plików Audio i MP3/WMA

Obsługa plików Audio i MP3/WMA	28-29
Odtwarzanie płyt Audio i MP3/WMA	28
Uwagi do Nagrań MP3/WMA	28
• Pause	29
• Przejście do innej ścieżki dźwiękowej	29
• Powtórzenie ścieżki/ Wszystkie/ Wyłączeni	29
• Przeszukiwanie	29
• Powtórzenie A-B	29
• Zmiana kanału audio	29

Obsługa płyt JPEG

Obsługa płyt JPEG	30
Przeglądanie obrazów z płyty JPEG	30
• Przejście do następnego pliku	30
• Obraz nieruchomy	30
• Rozciąganie obrazu	30
• Obracanie obrazu	30
• Uwagi do zapisu obrazu JPEG	30


Odtwarzanie programowane


Odtwarzanie programowane	31
Odtwarzanie programowane płyt Audio CD i MP3/WMA	31
Odtwarzanie programowane płyt Video CD	31
• Powtarzanie zaprogramowanych ścieżek	31
• Usuwanie ścieżki z Listy Programowanej	31
• Usuwanie całej Listy Programowanej	31


Pomoc

Rozwiązywanie problemów	32
Lista kodów języków	33
Lista kodów państw	34
Specyfikacje	35




Informacje dotyczące symboli

 Ten symbol jest symbolem ostrzegawczym przed możliwymi uszkodzeniami urządzenia bądź innego sprzętu.

 Ten symbol jest symbolem wskazującym na dodatkowe funkcje.

 Ten symbol jest symbolem wskazującym na możliwość skorzystania z dodatkowych wskazówek i podpowiedzi przydatnych przy przeprowadzaniu określonej operacji.

Płyty

	DVD (płyta 8 cm / 12 cm)
	Video CD (płyta 8 cm / 12 cm)
	Audio CD (płyta 8 cm / 12 cm)

Dodatkowo urządzenie może odtwarzać płyty DVD-R, DVD±RW, CD z obrazami formatu KODAK Picture, SVCD oraz CD-R i CD-RW zawierające pliki audio, MP3, WMA lub JPEG.

Uwagi

- W przypadku niektórych ustawień odtwarzacza oraz niektórych dysków CD-R/RW (lub DVD-R/±RW) odtwarzanie płyt CD-R/RW (lub DVD-R/±RW) może być niemożliwe.
- Nie wolno przyklejać naklejek ani etykiet na płycie (po stronie zawierającej etykietę ani po stronie odtwarzanej).
- Nie wolno podejmować prób odtwarzania płyt o niestandardowym kształcie (np. w kształcie serca lub ośmiokąta), może to bowiem spowodować zakłócenia w działaniu sprzętu.

Informacje o płytach DVD i Video CD

Niektóre czynności odtwarzania płyt DVD i Video CD mogą być celowo zablokowane przez oprogramowanie producenta. Jako że to urządzenie odtwarza płyty DVD i Video CD na podstawie ich zawartości ustalonej przez producenta oprogramowania, niektóre opcje odtwarzania mogą być niedostępne lub dostępne mogą być inne opcje. Należy sprawdzić instrukcję zamieszczoną na płycie DVD lub Video CD. Niektóre płyty DVD przygotowane do celów komercyjnych mogą nie być obsługiwane przez to urządzenie.

Kody regionalne odtwarzaczy oraz płyt DVD

Niniejszy odtwarzacz zaprojektowany został w taki sposób, aby możliwe było odtwarzanie danych o kodzie regionu "2". Kody regionalne znajdujące się na etykietach niektórych płyt DVD wskazują na typ odtwarzacza, jaki jest dla tych płyt odpowiedni.



Niniejsze urządzenie odtwarza wyłącznie płyty, których kod regionalny oznaczony jest jako "2" lub jako "ALL" [wszystkie]. W razie próby odtworzenia dysku z innym kodem na ekranie pojawi się komunikat "Check Regional Code" [sprawdź kod regionalny]. Należy pamiętać, że na niektórych płytach nie jest umieszczony kod regionu (nawet jeśli są to płyty, których odtwarzanie możliwe jest jedynie przy użyciu określonego typu odtwarzaczy).

Informacje dotyczące płyt DTS

Przy odtwarzaniu płyt CD kodowanych DTS słychać nadmiernie głośny dźwięk ze stereofonicznego wyjścia analogowego. W celu skorzystania z odtwarzania w technologii DTS Digital Surround™, należy podłączyć do odtwarzacza zewnętrzne łącze 5.1 systemu dekodującego DTS Digital Surround™.

Terminologia związana z płytami

Tytuł (dotyczy wyłącznie płyt DVD)

Jest to zawartość płyty – film, materiały towarzyszące, materiały dodatkowe, album muzyczny. Każdemu tytułowi przyporządkowany jest odpowiedni numer, aby można go było łatwo zlokalizować.

Rozdział (dotyczy wyłącznie płyt DVD)

Mniejszy od tytułu odcinek filmu lub ścieżki dźwiękowej.

Każdy tytuł składa się z jednego lub większej liczby rozdziałów. Każdemu rozdziałowi przyporządkowany jest odpowiedni numer, dzięki czemu użytkownik może łatwo zlokalizować rozdziały. Na niektórych dyskach rozdziały nie występują.

Ścieżka (tylko dla Video CD i Audio CD)

Obszary obrazu lub dźwięku na płycie video lub audio. Każda ścieżka posiada przypisany numer pozwalający zlokalizować dowolnie wybraną ścieżkę.

Scene

Na płycie video z funkcjami PBC (kontrola odtwarzania) ruchome i stałe obrazy są podzielone na obszary zwane „Scenami”. Każda scena jest wyświetlana w menu obrazu i posiada przydzielony numer, pozwalający na zlokalizowanie dowolnie wybranej sceny. Scena jest umieszczona na jednej lub więcej ścieżkach.

Rodzaje płyt video

Istnieją dwa rodzaje płyt video:

Video CD wyposażone w PBC (wersja 2.0)

Funkcja PBC (kontrola odtwarzania) pozwala na korzystanie z menu, opcji wyszukiwania lub innych typowych dla komputerów funkcji. Dodatkowo, jeżeli zawiera je płyta, można przeglądać obrazy w wysokiej rozdzielczości.

Video CD nie wyposażone w PBC (wersja 1.1)

Używa się ich w ten sam sposób jak płyty audio. Płyty te pozwalają na odtwarzanie zarówno obrazu jak i dźwięku, ale nie są one wyposażone w PBC.

Ostrzeżenia

Sposoby postępowania z urządzeniem

Podczas transportu

Urządzenie powinno być przewożone w oryginalnym opakowaniu i zabezpieczone materiałami fabrycznymi. Aby uchronić urządzenie przed wstrząsami, należy przed jego przewiezieniem zapakować je w sposób, w jaki zapakowane było przy dostawie.

Podczas ustawiania

Jeśli urządzenie umieszczone zostanie w pobliżu telewizora, magnetowidu lub radia, podczas odtwarzania obrazu i dźwięku mogą wystąpić zakłócenia. W takim przypadku należy odsunąć sprzęt od telewizora, magnetowidu lub radia. Można również spróbować wyłączyć urządzenie po uprzednim wyjęciu z niego płyty.

Podczas czyszczenia powierzchni urządzenia

Nie należy stosować toksycznych bądź żrących płynów (np. sprayów owadobójczych) w sąsiedztwie urządzenia. Nie należy pozostawiać na dłuższy czas przedmiotów gumowych lub plastikowych na powierzchni urządzenia, mogą one bowiem zostawiać ślady.

Instalacja

- Urządzenia nie należy instalować w ciasnej przestrzeni, np. w szafce czy wbudowanej wnęce.
- Należy umożliwić przepływ powietrza, żeby nie dopuścić do wzrostu temperatury wewnątrz.
- Nie należy stawiać urządzenia na powierzchniach miękkich (dywany, koce itp.) lub w pobliżu materiałów (zastony, firanki), które mogą zasłonić otwory wentylacyjne.
- Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, kanały powietrzne, ani w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmierne zapylenie, drgania mechaniczne lub wstrząsy.
- Na urządzeniu nie wolno kłaść ciężkich przedmiotów.

Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie obudowy

Należy użyć miękkiej, suchej ściereczki. Jeśli obudowa jest silnie zabrudzona, należy oczyścić ją miękką ściereczką lekko zwilżoną łagodnym środkiem czyszczącym. Nie należy używać rozpuszczalników, środków zawierających alkohol, benzynę lub wybielacze. Środki takie mogą spowodować uszkodzenie powierzchni urządzenia.

Dbłość o wysoką jakość obrazu

Odtwarzacz DVD jest urządzeniem skonstruowanym przy użyciu nowoczesnych technologii. Jeśli zabrudzeniu lub zużyciu ulegną soczewki bądź części napędu dysków, odbije się to negatywnie na jakości obrazu. Zalecane jest testowanie jakości obrazu po upływie 1000 godzin użytkowania. Częstotliwość testowania zależy od otoczenia, w jakim użytkowany jest sprzęt. Szczegółowych informacji dotyczących procedur testowych udzielają sprzedawcy sprzętu.

Informacje dotyczące płyt

Postępowanie z płytami

Nie należy dotykać tej strony płyty, na której zapisane są dane. Płytę należy chwycić za krawędzie w taki sposób, aby nie dotykać palcami powierzchni dysku. Do płyt nie wolno przyklejać nalepek ani etykiet.



Przechowywanie płyt

Po zakończeniu odtwarzania należy umieścić płytę w opakowaniu. Nie wolno pozostawiać płyt w miejscach silnie nasłonecznionych, przegrzanych. Dotyczy to również samochodów, w których podczas parkowania w miejscach nasłonecznionych nastąpić może znaczny wzrost temperatury.

Czyszczenie płyt

Ślady palców oraz kurzu na płytach mogą spowodować pogorszenie jakości obrazu i dźwięku. Przed rozpoczęciem odtwarzania należy przetrzeć płytę czystą ściereczką w kierunku od środka płyty ku krawędziom zewnętrznym.



Nie należy stosować rozpuszczalników ani środków czyszczących zawierających alkohol, benzynę lub wybielacze. Należy również unikać standardowych środków czyszczących oraz sprayów antyelektrostatycznych przeznaczonych do czyszczenia płyt winylowych.

Informacje na temat stosowanych symboli

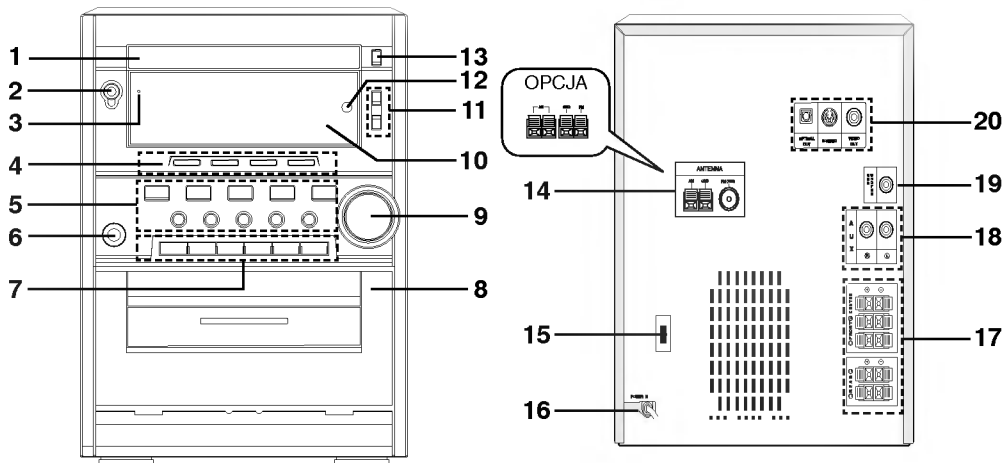
Wyświetlenie symbolu

Symbol "Ⓢ" może pojawić się na ekranie podczas odtwarzania płyty. Oznacza on, iż któraś z funkcji opisanych w podręczniku użytkownika nie jest dostępna dla określonej płyty DVD.

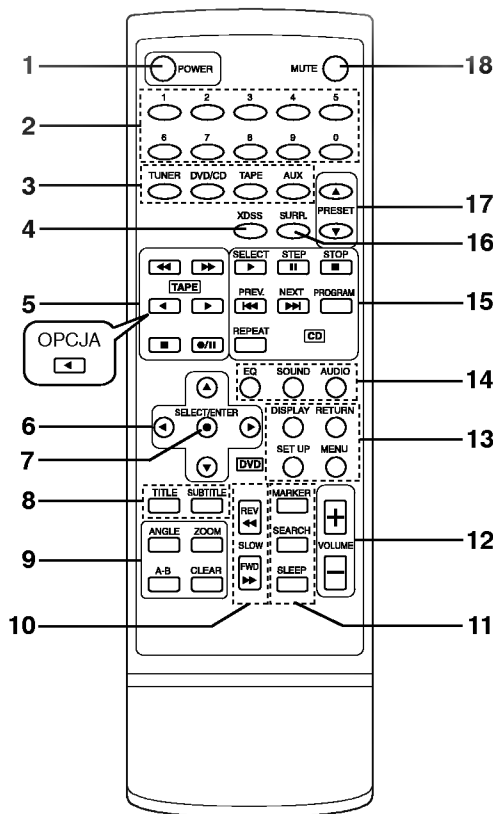
Informacje na temat wskazówek zawartych na płycie

Jeśli tytuł sekcji zawiera jeden z poniższych symboli, sekcja ta odpowiada wyłącznie dyskom również oznaczonym tymi symbolami.

- DVD
- Płyty video z funkcją PBC (kontrola odtwarzania)
- Płyty video bez funkcji PBC (kontrola odtwarzania)
- Audio CDs.
- MP3 disc [płyta zawierająca pliki MP3]
- WMA disc.
- Płyty JPEG



1. Pokrywa odtwarzacza CD
2. Przycisk zasilania POWER (⏻ STANDBY/ON)
3. Wskaźnik STANDBY (OPCJA)
4. Przycisk FUNCTION SELECT (TUNER/BAND, DVD/CD, TAPE, AUX)
5.
 - Przycisk XDSS
 - Przycisk SURROUND (SURR.)
 - Przycisk EQUALIZER (EQ)
 - Przycisk PLAY MODE : OPCJA
 - Przycisk PROGRAM/MEMORY
 - Przycisk SET
 - Przycisk RDS : OPCJA
 - Przycisk COUNTER RESET (COUNTER)
 - Przycisk CD SYNC.
 - Przycisk RECORD/ RECORD PAUSE (●REC/II)
 - Przycisk MODE/RIF
 - Przycisk REPEAT
6. Gniazdo słuchawek (🎧 PHONES): $\varnothing 3.5\text{mm}$
7.
 - Przycisk CD PAUSE (CDII)/STEP
 - Przycisk strojenia (TUNING) (-/+)
 - Przycisk nastawiania wstępnego (PRESET) (-/+)
 - Przycisk pomijania / przeszukiwania płyty CD (CD SKIP/SEARCH) (⏮⏮⏮ / ⏭⏭⏭)
 - Przycisk szybkiego przewijania do tyłu / do przodu (⏮⏮⏮ / ⏭⏭⏭)
 - Przycisk odtwarzania (PLAY) (▶)
 - Przycisk REVERSE PLAY (◀) : OPCJA
 - Przycisk STOP (■)/CLEAR
8. Przycisk ▲ PUSH EJECT -DECK
9. Pokrętko regulacji siły głosu
10. WYŚWIETLACZ
11.
 - Przycisk CLOCK
 - Przycisk TIMER
12. Czujnik sygnału zdalnego sterowania
13. Przycisk otwierania / zamykania kieszeni CD (CD OPEN/CLOSE)(▲)
14. Wyprowadzenia ANTENY
15. Przetwornik wyboru napięcia zasilającego: OPCJA
16. Przewód zasilający
17. Wyprowadzenia GŁOŚNIKÓW
18. Gniazdo wejścia dodatkowego AUXILIARY
19. Gniazdo SUB WOOFER
20.
 - Gniazdo OPTICAL OUT
 - Gniazdo S-VIDEO
 - Gniazdo VIDEO OUT



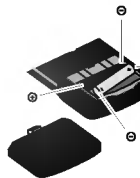
1. Przycisk POWER
 2. Przycisk numeryczne
 3. Przycisk FUNCTION SELECT (TUNER, DVD/CD, TAPE, AUX)
 4. Przycisk XDSS
 5. Przycisk TAPE FUNCTION
 - TAPE REWIND/ FAST FORWARD PLAY (◀◀/▶▶)
 - PLAY (▶)
 - REVERSE PLAY (◀: optional)
 - STOP (■)
 - RECORD/ RECORD PAUSE (●/||)
 6. Przycisk ARROW (Służą do podświetlania wyboru na ekranie menu GUI, a także na ekranie TITLE i MENU.)
 7. Przycisk SELECT/ENTER
 8.
 - Przycisk TITLE (służy do wyświetlania ekranu sekcji, który znajduje się na płytach DVD video.)
 - SUBTITLE button
 9. Przycisk ANGLE/ ZOOM/ REPEAT A-B (A-B)/CLEAR
 10. Przycisk SLOW (◀◀/▶▶)/ REV./FWD
 11. Przycisk MARKER/ SEARCH/ SLEEP
 12. Przycisk VOLUME -/+
 13.
 - Przycisk DISPLAY/ RETURN/ SET UP
 - Przycisk MENU (Przycisk MENU służy do wyświetlania ekranu menu znajdującego się na płytach DVD video.)
 14. Przycisk EQUALIZER (EQ)/ SOUND/ AUDIO
 15. Przycisk DVD/CD CONTROL
 - PLAY/SELECT (▶), PAUSE (||)/STEP, STOP (■)
 - SKIP/PREV. (◀◀), SKIP/NEXT (▶▶)
 - PROGRAM
 - REPEAT
- SKIP ◀◀/▶▶:** Aby uruchomić funkcję wyszukiwania, należy nacisnąć i przytrzymać przez mniej więcej dwie sekundy.
16. Przycisk SURROUND (SURR.)
 17. Przycisk PRESET (▲/▼)
 18. Przycisk MUTE

Zasięg pilota

Pilot należy nakierować na czujnik, a następnie wcisnąć żądany przycisk.

- **Odległość:** Ok. 7 m od czujnika.
- **Kąt nachylenia:** Ok. 30 stopni w każdym kierunku (od prostej pomiędzy pilotem a czujnikiem)

Montaż baterii w pilocie

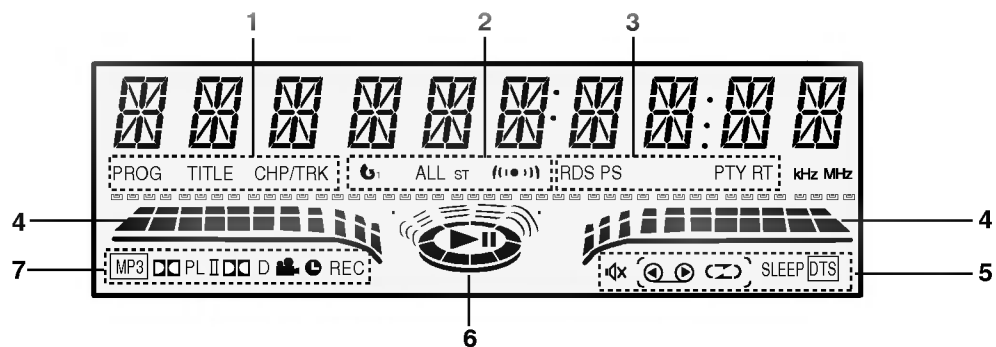


Należy otworzyć klapkę znajdującą się w tylnej ścianie pilota i włożyć dwie baterie R03 (AAA), pamiętając o ustawieniu biegunów baterii zgodnie z oznaczeniami + i -.



Ostrzeżenie

Nie należy stosować dwóch baterii odmiennych pod względem typu (standardowe, alkaliczne, itd.).



- | | |
|--|---|
| <p>1. • Wskaźnik PROGRAM (PROG)
 • Wskaźnik TITLE
 • Wskaźnik CHAPTER/ TRACK (CHP/TRK)</p> <p>2. • Wskaźnik REPEAT
 • Wskaźnik FM STEREO RECEIVING</p> <p>3. Wskaźnik RDS : OPCJA</p> <p>4. Wskaźnik LEVEL</p> <p>5. • Wskaźnik MUTE
 • Wskaźnik TAPE REVERSE PLAY : OPCJA
 • Wskaźnik TAPE PLAY
 • Wskaźnik PLAY MODE : OPCJA
 • Wskaźnik SLEEP
 • Wskaźnik DTS</p> | <p>6. Wskaźnik PLAY/PAUSE</p> <p>7. • Wskaźnik MP3
 • Wskaźnik DOLBY PROLOGIC
 • Wskaźnik DOLBY PROLOGIC (II)
 • Wskaźnik DOLBY DIGITAL
 • Wskaźnik TIMER
 • Wskaźnik RECORDING
 • Wskaźnik ANGLE</p> |
|--|---|

Podłączenie do urządzeń zewnętrznych lub anteny

- Za pomocą kabli Audio połącz gniazda wejściowe AUX IN (L/R) znajdujące się na tylnej płycie odbiornika, z gniazdami AUDIO OUT (L/R) na magnetowidzie, odtwarzaczu płyt itp.

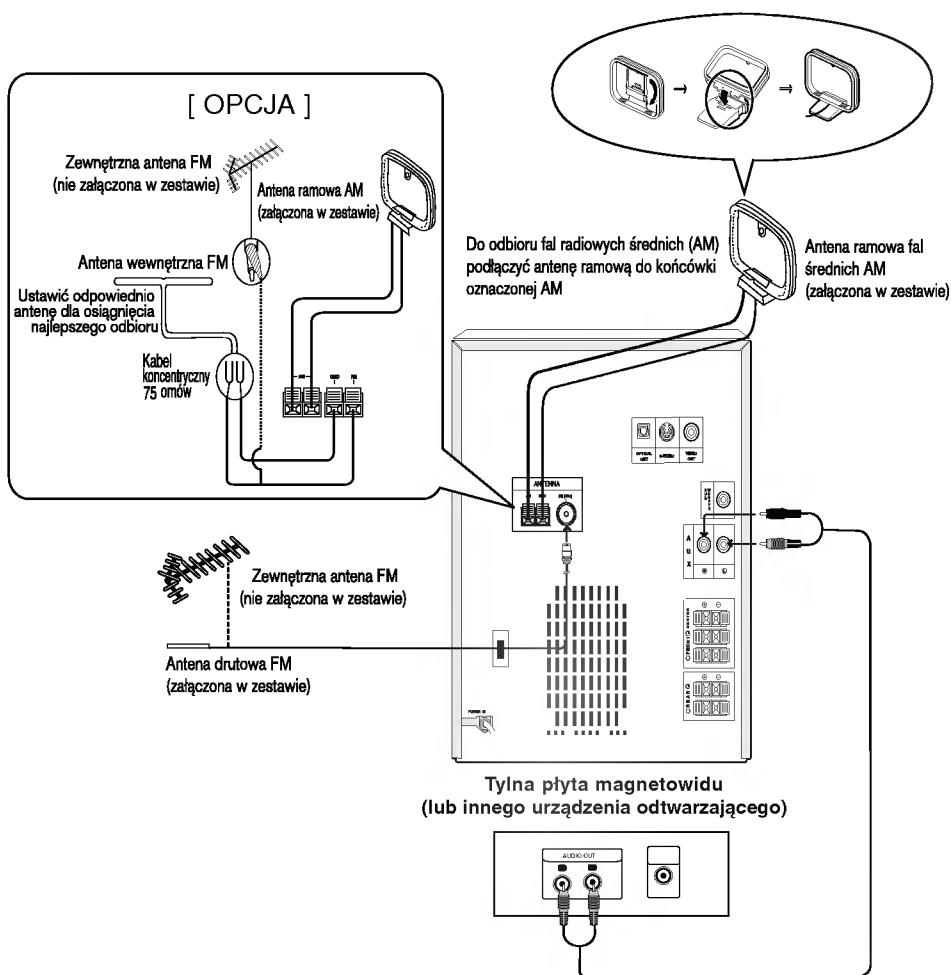
Uwagi

- Aby uniknąć odbioru zakłóceń i szumów, należy ustawić antenę ramową AM z dala od odbiornika i innych urządzeń.
- Antenę sznurową FM należy w pełni rozwinąć.
- Po podłączeniu, antenę sznurową FM należy ułożyć poziomo.

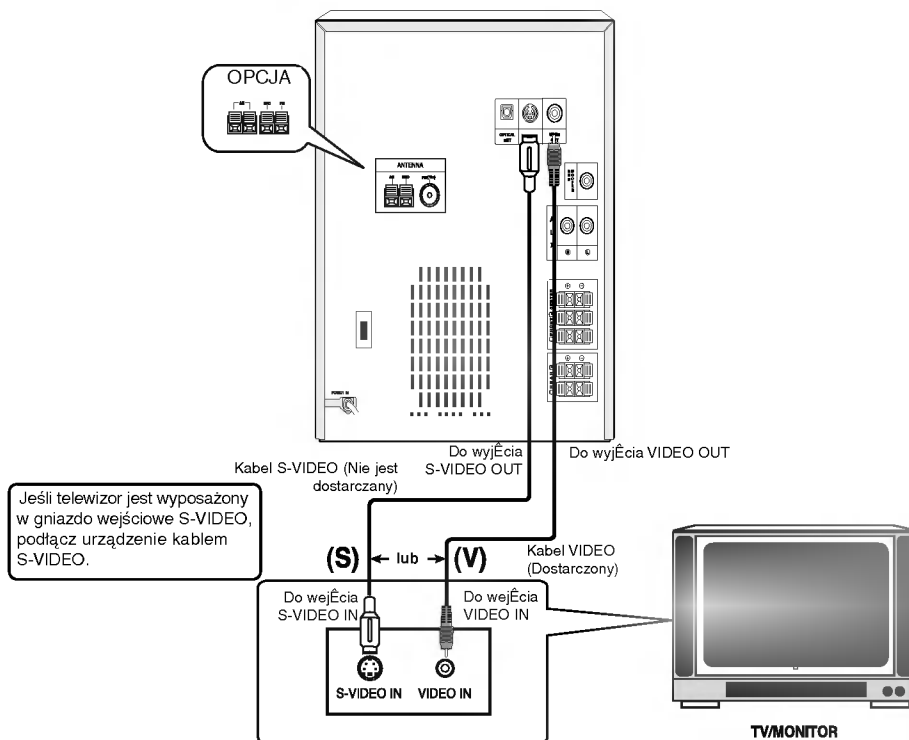
- Aby móc korzystać z tunera, należy podłączyć anteny FM/AM dostarczone w wyposażeniu.
 - Podłączyć antenę ramową AM do gniazda anteny AM.
 - Podłączyć antenę kablową FM do gniazda anteny FM.

Wskazówka:

Naciśnij przycisk AUX na urządzeniu zdalnego sterowania, aby wybrać urządzenie wejściowe dla tych gniazd. Na wyświetlaczu pojawi się napis "AUX".



Podłączenie do odbiornika TV



- Podłącz na jeden z następujących sposobów, w zależności od możliwości sprzętu jakim dysponujesz.

T Porady

- W zależności od rodzaju odbiornika TV i innych urządzeń jakie chcesz podłączyć, istnieje kilka sposobów podłączania odtwarzacza. Zastosuj jedno z podłączeń opisanych poniżej.
- Żeby zastosować najlepsze podłączenie, porównaj co na ten temat mówią instrukcje Twojego odbiornika TV, magnetowidu, Systemu Stereo czy innych urządzeń.

Uwaga

- Sprawdź, czy Odbiornik jest podłączony bezpośrednio do odbiornika TV. Wybierz właściwe wejście AVP w odbiorniku TV.
- Nie przyłączaj Odbiornika do telewizora za pośrednictwem magnetowidu. Obraz DVD może ulec zniekształceniu przez układ zabezpieczenia przed nielegalnym kopiowaniem.

Połączenie video

Połącz gniazdo VIDEO OUT Odbiornika z gniazdem wejścia wideo odbiornika TV przy pomocy przewodu wideo znajdującego się w zestawie (V).

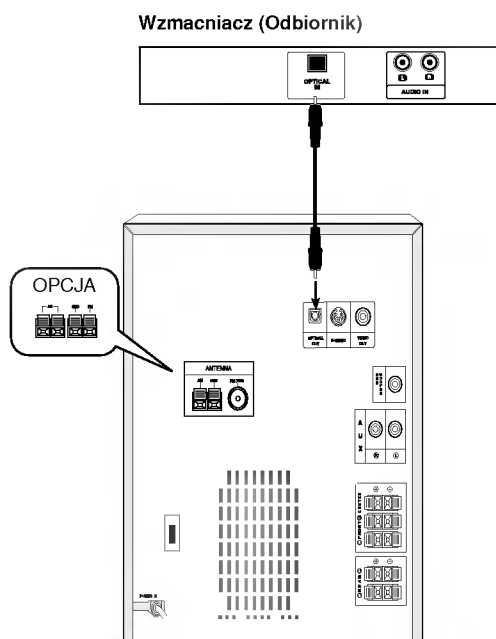
Połączenie S-Video

Połącz gniazdo S-VIDEO OUT Odbiornika z gniazdem wejścia S-Video odbiornika TV przy użyciu dodatkowego przewodu S-Video (S)

Uwagi

- Sygnał z gniazda S-VIDEO OUT będzie wychodził tylko wówczas, jeśli wybrano tryb działania CD/DVD.
- Jeżeli chcesz przyłączyć odbiornik do odbiornika TV, to przed dokonaniem jakichkolwiek połączeń konieczne wyłączenie i wyjmienie wtyczki obu odbiorników z gniazdka sieciowego.

Podłączenie do urządzeń opcjonalnych



Podłączenie do wzmacniacza wyposażonego w dwukanałowy cyfrowy system stereo (PCM) lub do odbiornika audio / wideo wyposażonego w wielokanałowy dekodery (Dolby Digital™, MPEG 2, lub DTS)

Połącz gniazdo OPTICAL OUT w urządzeniu z gniazdem OPTICAL IN we wzmacniaczu. Użyj kabla optycznego audio.

⚠ Uwaga:

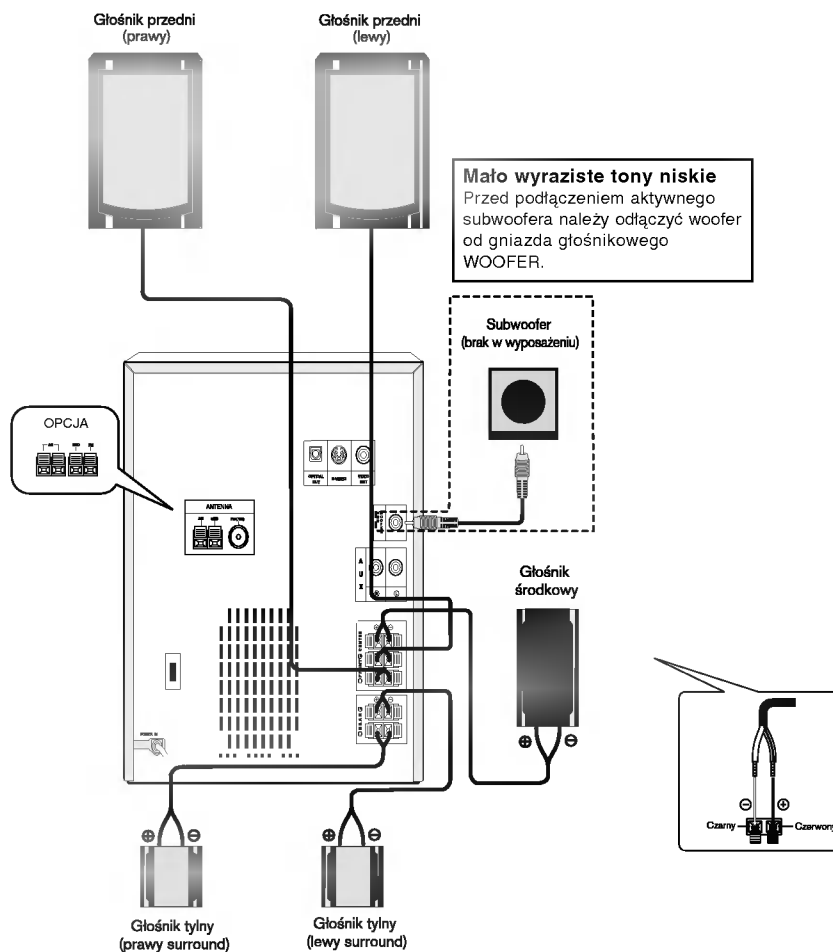
- W związku z umową licencyjną DTS cyfrowy sygnał wyjściowy będzie przekazywany przez cyfrowe gniazdo wyjściowe DTS po wybraniu opcji przekazywania dźwięku DTS (DTS audio stream).
- Dźwięk zostaje wyciszony podczas odtwarzania płyty audio nagranej w systemie DTS.

⚠ Uwagi

- Jeśli format audio wyjścia cyfrowego nie jest zgodny z możliwościami odbiornika, odbiornik będzie wydawał mocny, zniekształcony dźwięk lub nie wyda żadnego dźwięku.
- Sześciokanałowy cyfrowy dźwięk z efektem otoczenia może być uzyskany przez połączenie cyfrowe tylko pod warunkiem, że Twój odbiornik jest wyposażony w cyfrowy dekodery wielokanałowy.
- Aby wyświetlić na ekranie telewizora format audio bieżącego urządzenia, naciśnij przycisk AUDIO.

Podłączanie zestawu głośników

Głośniki należy podłączyć za pomocą przewodów głośnikowych dostarczonych w wyposażeniu, właściwie dopasowując ich zakończenia do kolorów gniazd. Aby uzyskać najlepszy efekt otoczenia dźwiękiem, należy określić parametry pracy głośników (odległość, poziom itp.).



N Uwagi

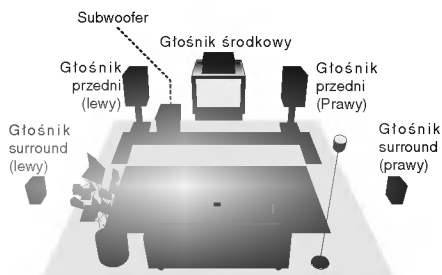
- Przy podłączaniu należy bezwzględnie zachować właściwe ułożenie biegunów (przewód oznaczony "+" do gniazda oznaczonego "+", przewód "-" do gniazda oznaczonego "-"). W przeciwnym razie dźwięk będzie zniekształcony i pozbawiony tonów niskich.
- W przypadku podłączenia głośników przednich o niskiej wartości znamionowej wejścia, należy ostrożnie regulować głośników; nagle zwiększenie głośności może spowodować uszkodzenie głośników.
- Nie wolno zdejmować osłon z głośników dostarczonych w wyposażeniu.

Regulacje audio

Wykorzystywanie efektu otoczenia

W przypadku normalnej konfiguracji, należy użyć 6 głośników (2 głośników przednich, głośnika środkowego, 2 głośników tylnych i subwoofer). Aby otrzymać znakomite tony niskie, bądź w pełni wykorzystać tryb DTS Digital Surround lub Dolby Digital, należy podłączyć subwoofer.

- **Głośniki przednie**
Ustaw głośniki na równą odległość w zależności od miejsca, z którego słuchasz. Ponadto zalecamy, by głośniki były rozstawione pod kątem 45° względem użytkownika.
- **Głośnik środkowy**
Idealnie, głośniki przednie i głośnik środkowy powinny znajdować się na tej samej wysokości. Ale normalnie umieść powyżej albo poniżej telewizora.
- **Głośniki tylne**
Lewy i prawy głośnik tylny należy umieścić za obszarem odsłuchu użytkownika. Te głośniki odtwarzają ruch dźwięku i atmosferę potrzebną do uzyskania efektu surround. W celu osiągnięcia najlepszych efektów, nie należy instalować ich w zbyt dużej odległości od obszaru odsłuchu, a ponadto na lub powyżej wysokości uszu użytkownika. Skierowanie głośników tylnych ku ścianie lub sufitowi, zapewniające większe rozproszenie dźwięku, jest również skutecznym zabiegiem.
W przypadku niewielkiego pokoju, jeżeli słuchacze znajdują się blisko tylnej ściany, ustaw tylne głośniki jeden naprzeciw drugiego i 60 - 90 cm powyżej poziomu uszu słuchaczy.
- **Subwoofer**
Można umieścić w dowolnym przednim położeniu.



Przykładowa konfiguracja głośników

Regulacja głośności

- Przekręcaj pokrętło VOLUME knob zgodnie ze wskazówkami zegara, aby zwiększyć poziom dźwięku, lub przeciwnie do wskazówek zegara, aby zmniejszyć poziom dźwięku.
- Naciśnij przycisk VOLUME +, aby zwiększyć poziom dźwięku, lub VOLUME - aby zmniejszyć poziom dźwięku.

Wyciszenie (MUTE)

Naciśnij przycisk MUTE, aby wyłączyć dźwięk; naciśnij przycisk ponownie, aby przywrócić dźwięk. Urządzenie można wyciszyć, np. podczas odbierania telefonu; na wyświetlaczu miga symbol "Mx".

Regulacja jakości dźwięku

- **Włączanie dźwięku stereo**
Możesz wybrać jeden z 4 zaprogramowanych stylów dźwięku. Wybierz pożądaną tryb dźwięku naciskając klawisz EQUALIZER (EQ).
FLAT (płaski): liniowe odwzorowanie częstotliwości
ROCK (rock): wzmocnienie niskich i wysokich tonów
POP (pop): osłabienie niskich i wysokich tonów
CLASSIC (kasyka): do odbioru muzyki symfonicznej
- **Gniazdo słuchawkowe**
Włóż wtyczkę słuchawek stereo (ϕ 3,5 mm) do gniazda słuchawkowego stereo. Z chwilą podłączenia słuchawek (nie wchodzi w zakres dostawy) automatycznie wyłączone zostaną głośniki.

Dźwięk przestrzenny (SURROUND)

Aby włączyć dźwięk przestrzenny
Naciśnij przycisk SURROUND, aby wzmocnić efekt otaczania dźwiękiem.

SURROUND ON \leftrightarrow SURROUND OFF

XDSS (Extreme Dynamic Sound System)

Naciśnij przycisk XDSS, aby wzmocnić wysokie lub niskie tony

- Zaświeci się wskaźnik "XDSS ON".
- Aby anulować, naciśnij ponownie przycisk XDSS.
- Zaświeci się wskaźnik "XDSS OFF".

Mini-słowniczek Trybu Dźwiękowego

dts

Pozwala na korzystanie z 5.1 (lub 6) kanałów dyskretnych o wysokiej jakości cyfrowego dźwięku ze źródeł programowych DTS noszących znak firmowy taki sam jak płyta, DVD, płyta kompaktowa itp. DTS Digital Surround daje do 6 kanałów przezroczystego sygnału dźwiękowego (to znaczy identycznego z oryginalnymi wzorcami) i zapewnia wyjątkową czystość w całym 360-stopniowym polu akustycznym. Oznaczenie DTS stanowi znak handlowy DTS Technology, LLC. Wytwarzany na licencji DTS Technology, LLC.

DIGITAL

Format Dolby Digital surround pozwala na korzystanie z maksymalnie 5.1 kanałów cyfrowego dźwięku surround ze źródła programowego Dolby Digital. Jeżeli odtwarzasz uniwersalną płytę wideo (DVD) ze znakiem "Dolby Digital", możesz osiągnąć jeszcze lepszą jakość dźwięku, większą dokładność przestrzenną i doskonalszy zakres dynamiczny.

PRO LOGIC

Stosuj ten tryb podczas odtwarzania filmów lub kanałów Dolby Digital 2, posiadających znak "Dolby Pro Logic". Tryb ten daje wrażenie przebywania w sali kinowej lub koncertowej z natężeniem tego efektu, jakie można uzyskać tylko za pomocą trybu DOLBY PRO LOGIC SURROUND. Efekt poruszania się obiektu dźwiękowego do przodu, do tyłu, w prawo i w lewo, a także poczucie ustalonej pozycji obrazu dźwiękowego są dużo czystsze i dynamiczniejsze niż przedtem.

PRO LOGIC (II)

Dolby Pro Logic II tworzy pięć kanałów wyjściowych o pełnej szerokości pasma ze źródeł dwukanałowych. Uzyskuje się to dzięki zastosowaniu nowoczesnego, matrycowego dekodera surround o wysokiej czystości, który wydobywa własności przestrzenne oryginalnego nagrania nie dodając żadnych nowych dźwięków ani zabarwień tonalnych.

Tryb FILMOWY [MOVIE mode] :

Tryb FILMOWY jest przeznaczony do wykorzystywania przy telewizyjnych programach stereo i wszystkich programach zakodowanych w Dolby Surround. Otrzymujemy wzbogaconą kierunkowość pola akustycznego, zbliżoną do jakości dyskretnego 5.1-kanałowego dźwięku.

Tryb MUZYCZNY [MUSIC mode] :

Tryb Muzyczny jest przeznaczony do wykorzystywania przy każdym muzycznym nagraniu stereofonicznym i daje szeroką i głęboką przestrzeń akustyczną. Tryb Muzyczny zapewnia możliwości sterowania, pozwalające na dostosowanie dźwięku do indywidualnych upodobań muzycznych.

Tryb MATRYCOWY [MATRIX mode] :

Tryb matrycowy jest taki sam, jak tryb Muzyczny z tym wyjątkiem, że logika wzbogacania kierunkowego jest wyłączona. Może on być wykorzystywany do wzbogacania sygnałów mono w ten sposób, że wydają się one "obszerniejsze". Tryb Matrycowy może też znaleźć zastosowanie w systemach samochodowych, gdzie wahania pochodzące od słabego odbioru FM stereo mogłyby wywołać uciążliwe sygnały surround z dekodera logicznego. Ostatczym "lekarstwem" na kiepski odbiór FM stereo może być po prostu przełączenie głosu na mono.

3D SURROUND

Niniejsze urządzenie może dawać efekt trójwymiarowości (3D) przy wykorzystaniu technologii 3D Surround Sound, polegającej na symulowaniu odtwarzania wielokanałowego z dwóch tradycyjnych głośników stereo, zamiast zestawu pięciu lub więcej głośników, zazwyczaj wymaganych podczas odsłuchu wielokanałowego z urządzeń typu „kino domowe”. Funkcja ta działa podczas odtwarzania płyt DVD ze ścieżkami dźwiękowymi nagranymi w trybie Dolby Pro Logic i Dolby Digital.

BYPASS

Program z wielokanałowymi sygnałami audio z efektem otaczania jest odtwarzany w taki sposób, w jaki został nagrany.

Tryb Dźwiękowy



Efekt otaczania dźwiękiem (surround) można wykorzystywać po prostu wybierając jedno z uprzednio zaprogramowanych pól akustycznych zgodnie z programem, którego chcesz słuchać.

Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOUND** (tryb dźwięku), aż żądany tryb pojawi się na wyświetlaczu, jak opisano poniżej. BYPASS → PRO LOGIC → PL2 MOVIE → PL2 MUSIC → PL2 MATRIX → 3D SURROUND → BYPASS...

Przy włożonej płycie DVD.

Możesz zmienić tryb Cyfrowego Wyjścia Audio naciskając podczas odtwarzania przycisk **AUDIO** na nadajniku zdalnego sterowania. Chociaż zawartość DVD różni się w zależności od płyty, następujący przykład wyjaśnia podstawowe działanie kiedy ta cecha jest używana.

Za każdym naciśnięciem przycisku **AUDIO** tryb dźwiękowy płyty DVD zmienia się w następującej kolejności:

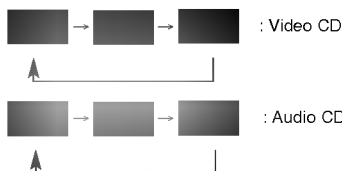
Na przykład)



Z włożoną płytą Video CD lub Audio CD.

Za każdym naciśnięciem przycisku **AUDIO** tryb dźwiękowy płyty DVD zmienia się w następującej kolejności:

Na przykład)



Uwaga

- Jeśli wybierzesz tryb Cyfrowego 5.1 Kanałowego Wyjścia Audio (), tryb dźwięku "BYPASS" jest jedynie wybrany.

Dla Twojej wiadomości

- Odbiornik zapamiętuje ostatnie ustawienia trybu, indywidualnie dla każdego źródła.
- Format kodowania oprogramowania programu można ustalić patrząc na jego opakowanie.
 - Płyty Dolby Digital posiadają oznaczenie .
 - Programy kodowane w trybie Dolby Surround posiadają oznaczenie .
 - Płyty DTS Digital Surround są oznaczone literami DTS.

Uwaga

- Podczas odtwarzania ścieżek dźwiękowych z częstotliwością próbkowania 96 kHz, sygnały wyjściowe będą przetwarzane na 48 kHz (częstotliwość próbkowania).
- Wybór trybu dźwiękowego SOUND MODE nie działa przy podłączonych słuchawkach.

Ustawienie ZEGARA

- 1 Naciśnij przycisk CLOCK.**
(Jeśli zegar wymaga przestawienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk **CLOCK** dłużej niż 2 sekundy.)
- Les heures commencent clignoter.
- 2 Wybierz format wyświetlania 12-godzinny lub 24-godzinny naciskając przyciski PRESET (-/+).**

(12godz.) lub (24godz.)
- 3 Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić wybraną godzinę.**
- 4 Przy pomocy przycisków PRESET (-/+) nastaw odpowiednio godzinę.**
- 5 Naciśnij przycisk SET.**
- 6 Przy pomocy przycisków PRESET (-/+) nastaw odpowiednio minutę.**
- 7 Naciśnij przycisk SET - prawidłowy czas pojawi się na wyświetlaczu.**
- 8 Każdorazowo, gdy chcesz przywołać wskazanie zegara na wyświetlacz - naciśnij przycisk CLOCK (zegar) na około 3 sekundy.**

Funkcja wyłączenia przy pomocy Timera

Podczas korzystania z funkcji wyłączenia czasowego, zasilanie jest odłączane automatycznie po upływie określonego okresu czasu.

- 1 Aby określić zwłokę przed wyłączeniem zasilania, należy nacisnąć przycisk SLEEP.**
Na ekranie pojawi się symbol *SLEEP 90* na około 5 sekund. Oznacza to, że system wyłączy się automatycznie po 90 minutach. Za każdym naciśnięciem przycisku odcinek czasu przed wyłączeniem zasilania można zmniejszać co 10 minut, tzn. 80...70...itd.
Wybrać żądany czas wyłączenia urządzenia.
- 2 Aby sprawdzić pozostały czas do chwili wyłączenia się urządzenia.**
Gdy funkcja SLEEP (zasypianie) jest włączona, naciśnij na chwilę przycisk **SLEEP**. Na około 5 sekund na wyświetlaczu pojawi się liczba wskazująca ile minut pozostało do automatycznego wyłączenia zestawu.

UWAGA

Kiedy funkcja wyłączenia czasowego jest aktywna, naciśnięcie krótko przycisk **SLEEP (WYŁĄCZNIK CZASOWY)**. Pozostały czas do chwili wyłączenia urządzenia zostanie wyświetlony na około 5 sekund.

Aby anulować tryb wyłączenia czasowego

Jeśli chcesz wstrzymać działanie funkcji automatycznego wyłączenia, naciskaj przycisk **SLEEP** wielokrotnie, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się liczba "SLEEP 10", a następnie naciśnij przycisk **SLEEP** jeszcze raz, gdy wyświetlana jest liczba "SLEEP 10".

Timer

Zegar urządzenia może być ustawiony, gdy urządzenie jest włączone i wyłączone. Funkcja TIMER pozwala na odtwarzanie i nagrywanie radia, kaset, płyt CD i innych dodatkowych nośników w dowolnym, zaprogramowanym czasie.

1 Naciśnij przycisk CLOCK (zegar) by sprawdzić aktualny czas.

Informacja dodatkowa

Jeżeli nie ustawisz zegara, funkcja TIMER nie będzie działała.

2 Naciśnij przycisk TIMER by włączyć tryb ustawiania timera.

Na wyświetlaczu pojawi się napis TUNER-CD-TAPE.

Informacja dodatkowa

Jeśli chcesz zmienić poprzednie nastawienia timera, naciśnij przycisk TIMER i przytrzymaj go, przez przynajmniej 2 sekundy.

- Ustawiona poprzednio godzina włączenia oraz napis "⊙" pojawią się na wyświetlaczu.

3 Naciśnij przycisk SET, gdy pulsuje właściwa funkcja.

4 1. a. Jeżeli wybrałeś funkcję TUNER, na wyświetlaczu pulsują na zmianę symbole PLAY (odtwarzanie) i REC (nagrywanie), przez ok. 3 sekundy.

Wybranie PLAY (odtwarzanie) umożliwia

włączenie tylko odtwarzania radia

Wybranie REC (nagrywanie) umożliwia włączenie odtwarzania i nagrywanie z radi

b. Wybierz poprzednio zapamiętany numer naciskając przycisk PRESET (-/+) na panelu przednim i naciśnij przycisk SET.

Na wyświetlaczu pojawi się na ok. 0,5 sekundy napis „ON TIME” (godzina włączenia), po czym zniknie.

2. Po wybraniu funkcji odtwarzacza płyt CD lub magnetofonu kasetowego.,

- Na wyświetlaczu pojawi się na ok. 0,5 sekundy napis „ON TIME” (godzina włączenia), po czym zniknie.

5 Wybierz godzinę, o której urządzenie ma się włączyć – przy pomocy przycisku PRESET (-/+).

6 Naciśnij przycisk SET by potwierdzić godzinę włączenia.

7 Przy pomocy przycisku PRESET (-/+) ustaw minuty włączenia urządzenia.

8 Przy pomocy przycisku SET potwierdź ustawione minuty.

Na wyświetlaczu pojawi się na ok. 0,5 sekundy napis „OFF TIME” (godzina wyłączenia), po czym zniknie.

9 Wybierz godzinę, o której urządzenie ma się wyłączyć – przy pomocy przycisku PRESET (-/+).

10 Naciśnij przycisk SET.

11 Przy pomocy przycisku PRESET (-/+) ustaw minuty wyłączenia urządzenia

12 Naciśnij przycisk SET.

13 Ustaw poziom natężenia dźwięku przy pomocy przycisku PRESET (-/+).

14 Naciśnij przycisk SET.

Na wyświetlaczu pojawi się napis "⊙", co oznacza, że ustawienia zostały wprowadzone prawidłowo.

15 Wyłącz urządzenie.

Wybrana funkcja uaktywni się automatycznie o wybranej porze.


Kasowanie lub sprawdzanie ustawień timera.

Każdorazowo po przyciśnięciu przycisku TIMER możesz zmienić lub skasować ustawienia timera. Możesz także sprawdzić ustawienia timera.

Aby uaktywnić lub sprawdzić ustawienia timera naciśnij przycisk **TIMER** tak, aby na wyświetlaczu pojawił się symbol "⊙".

Aby wyłączyć timer – naciśnij przycisk **TIMER** tak, aby symbol "⊙" zniknął z wyświetlacza.

Wskazówki ogólne



Niniejszy podręcznik zawiera podstawowe wskazówki dotyczące obsługi odbiornik. W przypadku niektórych płyt należy zastosować określone procedury dodatkowe. Niektóre płyty odtwarzać można przy użyciu ograniczonej liczby funkcji. W takich przypadkach na ekranie telewizora wyświetlony zostanie symbol  informujący, iż zastosowanie określonej funkcji jest niemożliwe ze względu na możliwości odtwarzacza lub ze względu na cechy charakterystyczne płyty.

Wyświetlacz

Ogólne informacje na temat statusu odtwarzania można wyświetlać na ekranie telewizora, przy czym niektóre pozycje menu można zmienić.

Obsługa wyświetlania na ekranie telewizora









1 Podczas odtwarzania należy wcisnąć przycisk **DISPLAY** [wyświetl].

2 Aby wybrać żądany element, należy przesunąć wskaźnik przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami  .

3 Aby zmienić ustawienia danego elementu, należy przesunąć wskaźnik przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami  .
























Jeśli chcemy zmienić parametry liczbowe, można również skorzystać z przycisków numerycznych (np. w przypadku, gdy chcemy zmienić numer tytułu). W przypadku niektórych funkcji zastosowanie zmienionych ustawień możliwe jest po wciśnięciu przycisku **SELECT/ENTER**.













Tymczasowe ikony tła

	Powtórz tytuł
	Powtórz rozdział
	Powtarzanie ścieżki (tylko dla płyt video bez PBC)
	Powtarzanie wszystkich ścieżek (tylko dla płyt video bez PBC)
	Powtórz A-B
	Powtórz wyłączenie
	Wznów odtwarzanie od tego momentu
	Funkcja niedostępna

Uwagi

- W przypadku niektórych płyt nie wszystkie wymienione poniżej opcje wyświetlania są dostępne.
- Jeśli przez 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, pole wyświetlacza znika z ekranu.

Elementy		Funkcja (aby wybrać żądaną funkcję, należy zaznaczyć ją przy pomocy klawiszy oznaczonych strzałkami  )	Sposób wyboru funkcji
Numer tytułu	 1 / 3	Pokazuje bieżący numer tytułu oraz całkowitą liczbę tytułów. Pozwala na przejście do tytułu o określonym numerze.	 /  , lub Numeryczne, SELECT/ENTER
Numer rozdziału		Wyświetla numer bieżącego rozdziału oraz całkowitą liczbę rozdziałów. Pozwala również na przejście do rozdziału o żądanym numerze.	 /  , lub Numeryczne, SELECT/ENTER
Przeszukiwanie według parametrów czasowych	 0:20:09	Pokazuje czas odtwarzania oraz przeszukuje płytę według czasu nagrania.	 /  , lub Numeryczne, SELECT/ENTER
Język danych audio oraz tryb Digital Audio Output (obsługa cyfrowych danych audio)	 1 ENG D 5.1 CH	Pokazuje język bieżącej ścieżki dźwiękowej, sposób kodowania, numer kanału. Pozwala na zmianę ustawień.	 /  , lub AUDIO
Język podpisów		Pokazuje język podpisów oraz liczbę kątów nachylenia. Pozwala na zmianę ustawień.	 /  , lub SUBTITLE
Kąt nachylenia		Pokazuje numer kąta nachylenia oraz pozwala na zmianę ustawienia.	 /  , lub ANGLE
Dźwięk	 BYPASS	Pokazuje bieżący tryb odtwarzania dźwięku oraz umożliwia zmianę tego ustawienia.	 /  , lub SOUND

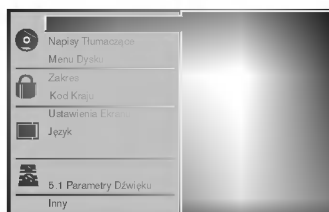
Elementy		Funkcja (aby wybrać żądaną funkcję, należy zaznaczyć ją przy pomocy klawiszy oznaczonych strzałkami  )	Sposób wyboru funkcji
Numer ścieżki	 1 / 4	Pokazuje bieżący numer tytułu oraz całkowitą liczbę tytułów. Pozwala na przejście do tytułu o określonym numerze.	 /  , lub Numeryczne, SELECT/ENTER
Czas	 0:20:09	Pokazuje czas odtwarzania oraz przeszukuje płytę według czasu nagrania.	-
Kanał audio		Pokazuje kanał audio, i zmienia kanał audio.	 /  , lub AUDIO
Dźwięk	 BYPASS	Pokazuje bieżący tryb odtwarzania dźwięku oraz umożliwia zmianę tego ustawienia.	 /  , lub SOUND

Ustawienia domyślne

Użytkownik może wprowadzić własne ustawienia odbiornik DVD/CD.

Obsługa ustawień domyślnych

- 1** Wciśnij przycisk **SETUP**.
Wyświetlone zostanie menu ustawień.



- 2** Aby wybrać żądany element, należy przesuwając wskaźnik po ekranie przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami **▲▼**.

Na ekranie wyświetlane są komunikaty dotyczące bieżących ustawień wybranego elementu oraz inne opcje do wyboru.

- 3** Gdy żądany element zostanie zaznaczony, ustawienia można wybrać spośród dostępnych opcji wciskając klawisz oznaczony strzałką **▶**, a następnie przesuwając wskaźnik przy pomocy klawiszy oznaczonych strzałkami **▲▼**.

- 4** Potwierdź wybór danej opcji wciskając przycisk **SELECT/ENTER**.

W przypadku niektórych elementów możliwa jest konieczność wykonania dodatkowych czynności.

- 5** Aby wyjść z menu ustawień, należy wcisnąć przycisk **SETUP**, **RETURN** lub **PLAY**.

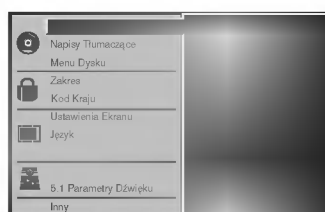
Język

Język obsługi płyty

Należy wybrać język, w jakim wyświetlane będzie menu płyty, menu Audio oraz podpisy.

Domyślne : wybrany został język oryginalnie wprowadzony przez producenta.

Inny : Aby wybrać inny język, należy wprowadzić przy pomocy przycisków numerycznych czterocyfrowy kod odpowiadający żądanemu językowi (lista kodów znajduje się na str. 33). W razie wprowadzenia błędnego kodu należy wyczyścić pole wiskając przycisk **CLEAR**.



Menu Language [język]

Należy wybrać język, w jakim wyświetlane będzie menu ustawień. Po wciśnięciu klawisza **SETUP** wyświetli się następujące menu:



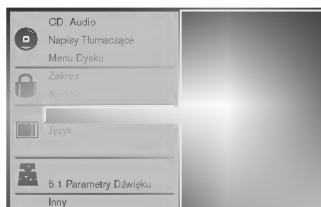
Obraz

Format obrazu na ekranie telewizora

4:3 Letterbox: należy wybrać tę opcję, jeśli odtwarzacz połączony jest do standardowego telewizora o parametrach ekranu 4:3. Format ten pozwala na wyświetlanie obrazu z liniami u góry i u dołu.

4:3 Panscan: należy wybrać tę opcję, jeśli odtwarzacz połączony jest do standardowego telewizora o parametrach ekranu 4:3. Format obrazu dostosowany zostanie do rozmiarów ekranu. Obie boczne krawędzie obrazu są nieco przycięte.

16:9 Wide: należy wybrać tę opcję, jeśli odtwarzacz połączony jest do telewizora szerokoekranowego o parametrach ekranu 16:9.



Inny

Można zmieniać ustawienia DRC, Vocal, PBC i Auto Play.

- Aby wybrać żądany element, należy odszukać go przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ▲/▼, a następnie wcisnąć przycisk SELECT/ENTER. Opcje wybranego elementu można włączyć lub wyłączyć.



DRC (System kontroli zakresu)

DVD jest formatem umożliwiającym odtwarzanie ścieżki dźwiękowej bardzo dokładnie i realistycznie dzięki technologii digital audio. Można jednak zmniejszyć zakres obsługiwanych danych audio (czyli zmniejszyć rozpiętość skali od najgłośniejszego do najcichszego dźwięku). Pozwala to na odtwarzanie cichszego, ale nie gorszego jakościowo dźwięku. Aby uruchomić tę opcję, należy ustawić DRC jako "WI" (Włączone).

Vocal

Opcję Vocal należy włączyć wyłącznie w przypadku, gdy odtwarzana jest wielokanałowa płyta typu karaoke. Źródła dźwięku zostaną dzięki temu scalone w jednolity dźwięk stereo.

PBC

Ustaw funkcję PBC (sterowanie odtwarzaniem) w pozycji On lub Off.

On (Wi): Płyty wideo są odtwarzane zgodnie z poleceniami PBC.
Off (Wy): Płyty wideo są odtwarzane jak zwykłe płyty CD Audio.

Auto Play

Można tak ustawić odbiornik, żeby automatycznie rozpoczynał odtwarzanie po włożeniu płyty DVD. Jeśli ten tryb jest aktywny, odtwarzacz odszuka tytuł o najdłuższym czasie odtwarzania i automatycznie rozpocznie jego odtwarzanie.

On (Wi): Funkcja Auto Play jest aktywowana
Off (Wy): Funkcja Auto Play jest nieaktywna.

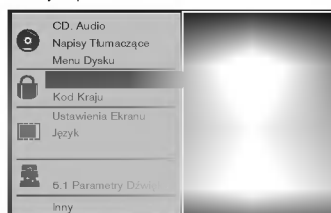
Uwaga

W niektórych płytach DVD funkcja Auto Play może nie działać.

Wskazówki na temat korzystania z urządzenia przez dzieci

Ocena

Filmy na płytach DVD mogą być niewskazane dla dzieci. Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie takich filmów, dyski zawierają dane dodatkowe na temat całej zawartości płyty lub na temat poszczególnych nagranych scen. Sceny te ocenione są w skali od 1 do 8. Dysk zawiera również inne wersje danych scen, których odtwarzanie można wybrać. Ocena zawartości bywa różna w różnych krajach. Funkcja Parental Control [kontrola rodzicielska] pozwala na wyłączenie niektórych elementów, jeśli oglądają je dzieci, lub zastąpienie ich innymi, bardziej odpowiednimi.



1 W menu ustawień należy wybrać polecenie "Zakres" przy użyciu przycisków oznaczonych strzałkami ▲/▼.

2 Po wybraniu polecenia "Zakres" należy wcisnąć klawisz oznaczony strzałką ►.

3 Jeśli uprzednio nie było wprowadzone hasło, należy je wprowadzić (4 cyfry) przy użyciu klawiszy numerycznych. Będzie to osobiste hasło zabezpieczające zawartość. Następnie należy wcisnąć przycisk SELECT/ENTER i potwierdzić hasło. Jeśli hasło było wcześniej wprowadzane, należy wprowadzić je ponownie przy użyciu klawiszy numerycznych, a następnie wcisnąć klawisz SELECT/ENTER.

W razie pomyłki przy wprowadzaniu kodu (przed naciśnięciem SELECT/ENTER) należy wybrać polecenie CLEAR [Wyczyść], a następnie wprowadzić czterocyfrowe hasło ponownie.

4 Wybrać ocenę (w skali od 1 do 8) przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ▲/▼. Dane ocenione jako (1) zawierają najmniej ograniczeń dotyczących zawartości, natomiast dane oznaczone jako (8) zawierają ich najwięcej. **Unlock (Zdejście blokady)**: jeśli wybrane zostanie polecenie Unlock, funkcja Parental Control zostanie wyłączona, a urządzenie odtworzy zawartość płyty w całości.

Oceny 1-8: Niektóre płyty zawierają treść i nieodpowiednie dla dzieci. Jeśli użytkownik ustawi opcję oceny treści w odtwarzaczu, odtwarzane będą wszystkie sceny ocenione na wysokości podanego parametru lub niżej. Sceny, które ocenione zostaną wyżej, nie zostaną odtworzone, chyba że dysk zawiera alternatywne, mniej niebezpieczne sceny. Alternatywna scena, aby mogła być odtworzona, musi zostać oceniona tak samo lub niżej niż parametr określony przez użytkownika przy włączeniu funkcji kontrolowania zawartości. Jeśli nie ma odpowiedniej sceny do wyboru, odtwarzanie zostanie zatrzymane. Aby wznowić odtwarzanie, należy wprowadzić ponownie czterocyfrowe hasło zabezpieczające.

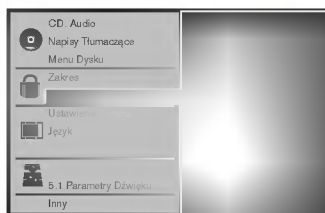
5 Aby zapisać wprowadzone zmiany w zakresie oceny zawartości, należy wcisnąć przycisk SELECT/ENTER, a następnie SETUP, aby opuścić menu Zakres.

Uwaga

W przypadku niektórych płyt uruchomienie funkcji ocena może okazać się niemożliwe.

kod kraju

W tym polu należy wprowadzić kod kraju, według standardów którego opracowane zostały oceny zawartości płyt DVD. Kody znaleźć można na liście w rozdziale "Lista kodów krajowych" na str. 34.



1 Wybierz polecenie Kod kraju przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ▲/▼ w menu ustawień.

2 Po wybraniu polecenia Kod kraju wciśnij przycisk oznaczony strzałką ►.

3 Postępuj według wskazówek zawartych w rozdziale "Zakres", punkt 3.

4 Wybierz pierwszy element przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ▲/▼.

5 Przesuń wskaźnik przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ◀▶, a następnie, korzystając z przycisków oznaczonych strzałkami ▲/▼ wybierz drugi element kodu.

6 Wciśnij przycisk SELECT/ENTER, aby potwierdzić wybrany kod krajowy, a następnie wciśnij SETUP, aby opuścić menu.

Uwaga

Potwierdzenie czterocyfrowego hasła zabezpieczającego jest konieczne przy zmianie kodu krajowego (zob. rozdział "Zmiana czterocyfrowego kodu" poniżej).

Zmiana czterocyfrowego kodu

1 Postępuj według wskazówek zawartych w rozdziale "Ocena" (po lewej), w punkcie 1 i 2.

2 Wprowadź poprzedni kod i wciśnij przycisk SELECT/ENTER.

3 Wybierz polecenie Change (Zmień) przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ▲/▼, a następnie wciśnij przycisk SELECT/ENTER.

4 Wprowadź nowe czterocyfrowe hasło i wciśnij przycisk SELECT/ENTER.

5 Wprowadź to samo hasło po raz drugi i potwierdź je wciśnięciem klawisza SELECT/ENTER.

6 Wciśnij SETUP, aby wyjść z menu.

W przypadku zapomnienia czterocyfrowego kodu

Jeśli zapomnisz hasła, można je zmienić w następujący sposób.

1 Wciśnij przycisk SETUP. Wyświetlone zostanie menu ustawień.

2 Przy pomocy przycisków numerycznych wprowadź sześciocyfrową liczbę "210499". Czterocyfrowe, dotychczasowe hasło zostanie usunięte.

3 Wprowadź nowe hasło w sposób opisany w rozdziale "Zakres" (po lewej).

Ustawienia Głośników

Wykonaj następujące ustawienia wbudowanego dekodera 5.1-kanalowego surround.



- 1** Przy pomocy przycisków **▲/▼** wybierz "5.1 Parametry Dźwięku" w menu ustawiania.
- 2** Po wybraniu opcji "5.1 Parametry Dźwięku" naciśnij przycisk **▶**.
- 3** Naciśkając przyciski **▶** wybierz żądany głośnik.
- 4** Przy pomocy przycisków **▲/▼/◀/▶** wyreguluj opcje.

Wybieranie głośników

Wybierz głośnik, który chcesz wyregulować.
[Głośniki przednie (Lewy), Głośniki przednie (Prawy), Głośnik Środkowy, Głośniki tylne (Lewy), Głośniki tylne (Prawy), Głośnik Niskotonowy (Subwoofer)]

N Uwaga

Niektóre ustawienia głośników są zabronione zgodnie z umową licencyjną z Dolby Digital.

Głośność

Naciśkając przyciski **◀/▶** wyreguluj poziom na wyjściu wybranego głośnika. (-6 dB ~ +6 dB)

Wielkość

Ponieważ ustawienia głośnika są stałe, nie zmienia się tu żadnych ustawień.

Distance (Odległość)

Po podłączeniu głośników do odtwarzacza DVD ustawienie Odległości (Distance) pozwala zaprogramować dla poszczególnych głośników odległość (w stopach – „ft”), jaką dźwięk ma przebyć od danego głośnika do fotela słuchacza. Dzięki temu dźwięk z każdego głośnika będzie docierał do słuchacza w tej samej chwili (1 stopa = 30,48 cm)

N Uwaga

Nie można zmieniać odległości głośnika dla niskich częstotliwości.

Test

Naciśnij przycisk SELECT/ENTER aby przeprowadzić test sygnału każdego głośnika. Wyreguluj natężenie siły głosu aby dostosować głośność do sygnału testującego zapamiętanego w systemie.

- Przedni Lewy (L) → Środkowy → Przedni Prawy (R) → Tylne Prawy (R) → Tylne Lewy (L) → Subwoofer

Powrót

Naciśnij przycisk SELECT/ENTER aby powrócić do poprzedniego menu.

Ustawianie stacji radiowych

Do pamięci można wprowadzić 30 stacji FM i AM. Przed rozpoczęciem dostrajania należy maksymalnie zredukować głośność

1 Naciśnij przycisk TUNER/BAND (lub TUNER), aby wybrać żądany zakres częstotliwości (AM lub FM)

Każdorazowe naciśnięcie tego przycisku powoduje na przemian przełączenie na AM lub FM.

2 Naciskaj przyciski strojenia [TUNING (-/+)] na płycie przedniej dopóki nie rozpocznie się przeszukiwanie pasma częstotliwości.

Uwagi

• Strojenie automatyczne

Naciśnij przycisk TUNING (-/+) dłużej niż 0.5 sekundy.

- Przeszukiwanie zostanie przerwane, gdy tuner znajdzie stację.

• Strojenie ręczne

Naciskaj kolejno krótko przycisk TUNING (-/+).

3 Naciśnij przycisk PROGRAM/MEMORY (pamięć programów) na płycie przedniej.

Numer ustawionej stacji zacznie migać na wyświetlaczu.

4 Naciśnij przycisk PRESET (-/+) (lub PRESET ▲/▼ na pilocie), aby wybrać żądany numer stacji.

5 Naciśnij ponownie przycisk PROGRAM/MEMORY (pamięć programów).

- Stacja zostaje zapisana

6 Aby zapisać inne stacje, należy powtarzać kroki 2 do 5.

Usuwanie z pamięci wszystkich zapamiętanych stacji

Naciśnij i przytrzymaj przez około 2 sekundy przycisk PROGRAM/MEMORY (pamięć programów) na płycie przedniej. W okienku wyświetlacza pojawi się napis "CLEAR ALL" (kasowanie); po naciśnięciu przycisku CLEAR (kasowanie) nastąpi skasowanie wszystkich zaprogramowanych stacji.

Informacja

Jeżeli wszystkie numery pamięci są zajęte, w oknie wyświetlacza na chwilę pojawi się komunikat "MEM FULL", a następnie numer kolejny pamięci zacznie błyskać. Aby zmienić stację przypisaną do tego numeru, należy wykonać czynności od 4 do 5 powyżej.

Wywoływanie zaprogramowanych stacji

Naciśnij przycisk PRESET (-/+) (lub PRESET ▲/▼ ustawianie zmniejsz / zwiększ) i przytrzymaj go tak długo aż pojawi się żądany numer zaprogramowanej stacji lub naciskaj przycisk wielokrotnie w tym samym celu.

Słuchanie radio

1 Naciśnij przycisk TUNER/BAND (lub TUNER), aby wybrać żądany zakres częstotliwości (AM lub FM).

Wyświetli się ostatnio odbierana stacja.

2 Naciśnij przycisk PRESET (-/+) (lub PRESET ▲/▼ na pilocie), aby wybrać żądany numer stacji.

- Za każdym razem po naciśnięciu przycisku tuner dostraja się do jednej stacji.

3 Wyreguluj głośność pokrętkiem VOLUME CONTROL (lub naciskając przyciski VOLUME +/- na pilocie).

Słuchanie stacji nie wprowadzonych do pamięci

- Informacje na temat strojenia ręcznego znajdują się w podrozdziale "Strojenie ręczne".
- Informacje na temat strojenia automatycznego znajdują się w podrozdziale "Strojenie automatyczne".

Wyłączanie radia

Nacisnąć WYŚWIETLACZ w celu wyłączenia odbiornika/odtwarzacza urządzenia lub wybrać inny tryb pracy (TAPE, DVD/CD or AUX).

Informacja

- Odbiór programu FM z dużymi zakłóceniami
Nacisnąć przycisk MODE/RIF na płycie czołowej. Komunikat "ST" zniknie i program nie będzie już odbierany z efektem stereofonicznym, lecz jakość odbioru poprawi się. Aby przywrócić efekt stereofoniczny, należy ponownie nacisnąć ten przycisk.
- Poprawianie jakości odbioru
Zmienić ustawienie anten dostarczonych w wyposażeniu.

Uwagi

- Jeśli odbiór stereo jest zakłócony, należy użyć przycisku MODE/RIF (filtr zakłóceń radiowych), aby włączyć dźwięk mono.
- Jeśli podczas nagrywania programu ze stacji AM o słabym sygnale pojawiają się szumy, naciśnij jeden raz przycisk MODE/RIF.

Funkcja RDS – OPCJA

System RDS

To urządzenie jest wyposażone w system RDS (Radio Data System), który pozwala na przekazywanie do odbiornika radiowego FM szerokiej gamy informacji. System RDS – wykorzystywany obecnie w wielu krajach – zapewnia przesyłanie sygnałów stacji nadawczej lub informacji sieciowych, opisu rodzaju audycji, informacji o stacji lub o rodzaju nadawanej muzyki oraz aktualnego czasu.

Dostrajanie sygnału RDS

Po dostrojeniu stacji FM, która wysyła informacje w systemie RDS, urządzenie będzie automatycznie wyświetlać sygnały stacji nadawczej a w okienku wyświetlacza pojawi się wskaźnik RDS oraz wskaźniki PTY – rozpoznawania typu programu, RT – tekstu radiowego, CT – dokładnego czasu oraz serwisu programowego PS, jeśli te sygnały są nadawane przez daną stację.

Opcje wyświetlania sygnałów RDS

System RDS jest w stanie nadawać szeroką gamę różnorodnych informacji w uzupełnieniu pierwotnego znaku wywoławczego stacji, który pojawia się po dostrojeniu. W normalnym trybie pracy na wyświetlaczu podawana jest nazwa stacji, sieci nadawczej lub symbole wywołania. Naciskanie przycisku RDS na płycie przedniej pozwala na przechodzenie kolejno przez różne rodzaje danych w następującej kolejności:

(PS → FREQUENCY → PTY → RT → CT)

- **PTY (Programme type recognition – Rozpoznawanie typu programu)** – W okienku wyświetlacza pojawia się nazwa typu programu.
- **RT (Radio text recognition – Rozpoznawanie tekstu radiowego)** – W okienku wyświetlacza pojawia się nazwa tekstu radiowego.
- **CT (Time controlled by the channel – Czas kontrolowany przez stację)** – Pozwala na odbieranie przez urządzenie sygnału aktualnego czasu i wyświetlanie go w okienku wyświetlacza.
- **PS (Programme Service name – Nazwa serwisu programowego)** – W okienku wyświetlacza pojawia się nazwa kanału.

Uwagi

- Niektóre stacje RDS nie zdecydowały się wprowadzać wszystkich tych opcji dodatkowych. Jeśli sygnały potrzebne w wybranych trybach nie są nadawane, to w okienku wyświetlacza pojawi się odpowiedni komunikat - **PTY NONE** (brak rozpoznawania typu programu), **RT NONE** (brak rozpoznawania tekstu radiowego), **CT NONE** (brak kontroli czasu), **PS NONE** (brak serwisu programowego).

Wyszukiwanie programu według PTY

Najważniejszą zaletą systemu RDS jest możliwość zakodowania stacji nadawczych z kodami typów programów (PTY), które wskazują rodzaj nadawanych audycji. Poniżej podano wykaz skrótów używanych w celu określenia typu programu (PTY) wraz z ich wyjaśnieniem.

NEWS	Wiadomości
AFFAIRS	Sprawy bieżące
INFO	Informacyjne
SPORT	Sportowe
EDUCATE	Oświatowe
DRAMA	Teatralne
CULTURE	Kulturalne
SCIENCE	Naukowe
VARIED	Różne programy słowne
POP M	Muzyka popularna
ROCK M	Muzyka rockowa
EASY M	Muzyka lekka, łatwa i przyjemna
LIGHT M	Muzyka klasyczna
CLASSICS	Poważna muzyka klasyczna
OTHER M	Inne programy muzyczne
WEATHER	Prognozy pogody
FINANCE	Programy ekonomiczno-finansowe
CHILDREN	Programy dla dzieci
SOCIAL	Programy na tematy społeczne
RELIGION	Programy religijno-wyznaniowe
PHONE IN	Programy z telefonicznym udziałem słuchaczy
TRAVEL	Programy turystyczne i podróźnicze
LEISURE	Hobby i czas wolny
JAZZ	Muzyka jazzowa
COUNTRY	Muzyka country
NATION M	Muzyka ludowa
OLDIES	Stare przeboje
FOLK M	Muzyka folkowa
DOCUMENT	Programy dokumentalne
TEST	Komunikat Alarmu Próbnego Stacji
ALARM 1	Informacje w stanach zagrożenia

Aby wyszukać programy określonego typu według sygnału PTY należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciśnij przycisk TUNER/BAND (lub TUNER), aby wybrać tryb FM.**
- 2 Wybierz żadaną stację naciskając przycisk strojenia TUNING (-/+).**
Jeśli odbierana stacja nadaje sygnał RDS, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik RDS a następnie wyświetlona zostanie nazwa serwisu programowego (PS).
- 3 Naciśnij przycisk RDS, aby wybrać tryb rozpoznawania typu programu PTY.**
- 4 Aby rozpocząć wyszukiwanie programów innego typu (PTY), naciśnij przycisk nastawiania wstępnego PRESET (-/+) gdy wyświetlany jest jeszcze ostatni symbol PTY używany wcześniej, aby przewinąć listę dostępnych typów PTY.**
- 5 Po wybraniu typu PTY naciśnij w ciągu 5 sekund przycisk TUNING (-/+).**
Urządzenie przestawi się automatycznie w tryb automatycznego przeszukiwania i zacznie wyszukiwać kolejną stację o odpowiedniej mocy odbieranego sygnału, która jest zgodna z wybranym typem programu PTY.

Odtwarzanie

- 1** Naciśnij przycisk TAPE, aby wybrać funkcję magnetofonu kasetowego.
(Na wyświetlaczu pojawi się symbol "NO TAPE".)
- 2** Otwórz kieszeń kasety naciskając przycisk ▲ PUSH EJECT.
- 3** Włóż kasetę (taśma musi być skierowana do dołu), a następnie zamknij kieszeń.
- 4** Naciśnij przycisk ► (lub ◀ : opcja) na panelu przednim lub na nadajniku zdalnego sterowania.

Funkcja AUTO STOP

Funkcja auto-stop działa tylko przy odtwarzaniu do przodu.

Funkcja AUTO REVERSE: OPCJA

Naciskając przycisk PLAY MODE można zmieniać kierunek odtwarzania kasety.

Naciśnij	Wyświetlacz	Funkcja
Raz		Gdy kaseeta dojdzie do końca (w przód lub w tył), zatrzyma się automatycznie.
Dwa razy		Gdy kaseeta zostanie odtworzona do przodu i do tyłu, zatrzyma się automatycznie.
Trzy razy		Gdy kaseeta zostanie odtworzona sześć razy do przodu i do tyłu, zatrzyma się automatycznie.

Zatrzymanie odtwarzania

W czasie odtwarzania naciśnij przycisk STOP(■)/ CLEAR na panelu przednim lub przycisk TAPE STOP (■) na nadajniku zdalnego sterowania.

Zerowanie licznika taśmy

Naciśnij COUNTER RESET(COUNTER) podczas odtwarzania.

Na wyświetlaczu pojawi się czas odtwarzania "TP - 0000".

Szybkie przewijanie do tyłu lub do przodu

Po naciśnięciu w trybie odtwarzania przycisku ◀◀◀◀ / ▶▶▶▶ na panelu przednim lub ◀◀/▶▶ na nadajniku zdalnego sterowania, naciśnij przycisk stop lub ► (lub ◀ : opcjonalnie), gdy taśma zostanie przewinięta do pożądanej pozycji.

Ustawienia podstawowe

- 1** Wybierz jedną z funkcji: odtwarzacz płyt CD, radio / zakres fal lub urządzenie pomocnicze [CD, TUNER/BAND (lub TUNER) or AUX] wskazując rodzaj urządzenia, z którego zamierzasz dokonać nagrania.
- 2** Otwórz kieszeń kasety i włóż czystą kasetę.
Ustawienie kierunku nagrywania: OPCJA
Naciskaj kolejno przycisk PLAY MODE, aby ustawić kierunek nagrywania.

Nagrywanie z radia, dysku CD lub źródła zewnętrznego

- 1** Naciśnij przycisk ●/II na płycie przedniej lub na nadajniku zdalnego sterowania.
Zacznie migać "REC" kaseeta będzie w trybie pauzy.
- 2** Naciśnij przycisk ●/II na płycie przedniej lub na nadajniku zdalnego sterowania.
Rozpocznie się nagrywanie.
Chwilowe zatrzymanie nagrywania
Naciśnij przycisk ●/II podczas nagrywania..
Aby przerwać nagrywanie
Naciśnij przycisk STOP(■).

Nagrywanie zsynchronizowane z odtwarzacza CD

Ta funkcja umożliwia skopiowanie całego dysku CD i rozłożenie utworów na kasecie.

- 1** Naciśnij przycisk CD SYNC. w trybie stop.
Na wyświetlaczu miga "CD SYNC" i "REC".
- 2** Nagrywanie zsynchronizowane jest uruchamiane automatycznie po około 7 sekundach.

Uwagi

- Jeśli chcesz rozpocząć nagrywanie od danej ścieżki, wybierz ją przy pomocy przycisku ◀◀◀◀ / ▶▶▶▶ przed uruchomieniem zsynchronizowanego nagrywania.
- Podczas nagrywania nie można zmienić funkcji.

Odtwarzanie płyty DVD i Wideo CD

Ustawienie odtwarzania

- Załączyć telewizor i wybrać źródło wideo podłączone do odbiornik.
- System Audio: załączyć system audio i wybrać źródło dźwięku podłączone do odbiornik.





1 Nacisnąć OPEN/CLOSE, aby wysunąć szufladę na płytę

2 Włożyć wybraną płytę do szufladki, stroną odtwarzania skierowaną w dół.

3 Nacisnąć OPEN/CLOSE, aby zamknąć szufladę. Na ekranie telewizora pojawi się napis „READING” i automatycznie rozpocznie się odtwarzanie. Jeśli odtwarzanie nie rozpocznie się, naciśnij PLAY. W niektórych przypadkach, może zamiast tego pojawić się menu płyty.

Jeśli wyświetla się okno menu

Okno Menu może pojawić się zaraz po włożeniu płyty DVD lub Wideo DC, która oferuje takie menu.

Użyj przycisków     aby wybrać tytuł lub rozdział, który chcesz zobaczyć, następnie naciśnij SELECT/ENTER aby rozpocząć odtwarzanie. Naciśnij TITLE lub MENU aby powrócić do okna menu.

- Użyj przycisków numerycznych, aby wybrać ścieżkę, który chcesz zobaczyć. Naciśnij RETURN aby powrócić do okna menu.
- Ustawienia menu i konkretne czynności operacyjne różnią się w zależności od płyty. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie menu. Z poziomu ustawień możesz również wyłączyć funkcję PBC. Patrz str. 19.

Uwagi

- W przypadku gdy załączona jest Kontrola Rodzicielska, a płyta nie mieści się w zadanym stopniu (brak autoryzacji), należy wprowadzić kod czterocyfrowy i/lub należy autoryzować płytę (zob. Kontrola Rodzicielska str. 20)
- Płyty DVD mogą mieć kod regionalny. Odtwarzacz nie będzie odtwarzał płyt, które mają inny kod niż odtwarzacz. Kod regionalny dla tego odtwarzacza wynosi 2 (dwa).

Podstawowe funkcje

Uwaga

Jeśli nie stwierdzono inaczej, wszystkie operacje opisane wyżej można wykonać za pomocą jednostki zdalnego sterowania (pilota). Niektóre funkcje mogą być również dostępne w menu ustawień (Setup).

Przejdź do innego Tytułu







Jeśli płyta ma więcej niż jeden tytuł, możesz przejść do kolejnego tytułu w następujący sposób:

- Naciśnij DISPLAY, następnie naciśnij odpowiedni przycisk numeryczny (0-9), aby wybrać numer tytułu.

Przejdź do innego ROZDZIAŁU/

ŚCIEŻKI



















Jeśli tytuł na płycie ma więcej niż jeden rozdział, lub płyta ma więcej niż jedną ścieżkę, możesz przejść do innego rozdziału lub ścieżki w sposób następujący:

- Naciśnij podczas odtwarzania krótko PREV./NEXT  lub , aby wybrać następny rozdział lub ścieżkę, albo żeby powrócić do początku bieżącego rozdziału lub ścieżki.
- Naciśnij dwukrotnie krótko  aby cofnąć się do poprzedniego rozdziału lub ścieżki.. następnie naciśnij odpowiedni przycisk numeryczny (0-9), aby wybrać numer tytułu.
- Aby przejść bezpośrednio do dowolnego rozdziału lub podczas odtwarzania DVD, naciśnij DISPLAY, potem  w celu wybrania odpowiedniej ikony rozdziału. Następnie wprowadź numer rozdziału lub ścieżki za pomocą przycisków numerycznych (0-9).

Uwaga

W przypadku numerów dwucyfrowych naciskaj przyciski numeryczne (0-9) jeden po drugim w krótkim odstępie.

Przeszukiwanie

- 1 Naciśnij i przytrzymaj PREV./NEXT,  lub  na ok. 2 sekundy podczas odtwarzania. Odtwarzacz przejdzie w tryb przeszukiwania.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj PREV./NEXT,  lub  kilkakrotnie, aby wybrać żądaną prędkość: X2, X4, X16, X100 (do tyłu) lub X2, X4, X16, X100 (do przodu).
W przypadku płyt Wideo CD prędkość przeszukiwania zmienia się następująco: X2, X4, X8, (do tyłu) lub X2, X4, X8, (do przodu).
- 3 Aby opuścić tryb przeszukiwania, naciśnij PLAY.

Podstawowe funkcje (cd.)

Zatrzymanie i odtwarzanie poszczególnych slajdów

- 1 Podczas odtwarzania wciśnij przycisk PAUSE/STEP [Wstrzymaj].
Odtwarzacz zacznie działać w trybie PAUSE.
- 2 Obraz można przesuwać klatka po klatce naciskając przycisk PAUSE/STEP na pilocie.
- 3 Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij przycisk PLAY.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

- 1 Naciśnij SLOW ◀ lub ▶ podczas odtwarzania.
Odtwarzacz przejdzie w tryb SLOW (wolny ruch).
- 2 Użyj przycisku SLOW ◀ lub ▶, aby wybrać pożądaną prędkość odtwarzania: ◀ 1/16, ◀ 1/8, ◀ 1/4 lub ◀ 1/2 [(do tyłu)- tylko DVD] lub ▶ 1/16, ▶ 1/8, ▶ 1/4 lub ▶ 1/2 (do przodu).
- 3 Aby opuścić tryb wolnego ruchu, naciśnij PLAY.

Uwaga

Wolny ruch do tyłu podczas odtwarzania nie działa w przypadku płyt Video CD.

Powtarzanie



Płyty DVD video – powtarzanie rozdziału/ tytułu/ zatrzymanie

- 1 Aby powtórzyć bieżący rozdział, wciśnij przycisk REPEAT [Powtórz].
Na ekranie wyświetlona zostanie ikona Repeat Chapter [Powtórzenie rozdziału].
- 2 Aby powtórzyć bieżący tytuł, ponownie wciśnij przycisk REPEAT.
Na ekranie wyświetlona zostanie ikona Repeat Title [Powtórzenie tytułu].
- 3 Aby zakończyć działanie w trybie Repeat, należy po raz trzeci wcisnąć przycisk REPEAT.
Na ekranie pojawi się ikona Repeat Off [Powtarzanie zakończone]

Powtarzaj ścieżkę/Wszystkie/Wy t.

- 1 Aby powtórzyć odtwarzanie bieżącej ścieżki, naciśnij REPEAT.
Ikona „Repeat Track” pojawi się na ekranie telewizora.
- 2 Aby powtórzyć odtwarzanie bieżącej płyty, naciśnij REPEAT po raz drugi.
Ikona „Repeat All” pojawi się na ekranie telewizora.
- 3 Aby wyjść z trybu Repeat, naciśnij REPEAT po raz trzeci.
Ikona „Repeat Off” pojawi się na ekranie telewizora.

Uwaga

Na płytach video CD z funkcją PBC należy wyłączyć PBC Wolny ruch do tyłu podczas odtwarzania nie działa w przypadku płyt Video CD w menu ustawień w celu użycia funkcji Repeat. Patrz str. 19.

Powtarzanie A-B



Aby powtórzyć określoną sekwencję wchodzącą w skład tytułu:

- 1 Naciśnij A-B w wybranym punkcie początkowym.
„A” pojawi się na krótki czas na ekranie TV.
- 2 Naciśnij ponownie A-B w wybranym punkcie końcowym.
„A B” pojawi się na krótki czas na ekranie TV i wówczas rozpocznie się powtarzana sekwencja.
- 3 Aby anulować powtórzenie sekwencji, wciśnij przycisk A-B.

Przeszukiwanie zawartości przy użyciu danych czasowych

Funkcje Time Search [przeszukiwanie zawartości przy użyciu parametru czasu nagrania] pozwala na rozpoczęcie odtwarzania w dowolnym momencie.

- 1 W tym celu wciśnij podczas odtwarzania przycisk DISPLAY. Na ekranie pojawi się okno przeszukiwania. Zawiera ono komunikat dotyczący czasu, który upłynął od początku odtwarzania zawartości bieżącej płyty.
- 2 W przeciągu 10 sekund wybierz ikonę Time Search wyświetlaną na ekranie przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ▲▼. W oknie komunikatów na temat przeszukiwania pojawi się pole “:--:--”.
- 3 W przeciągu 10 sekund wprowadź czas rozpoczęcia odtwarzania przy użyciu przycisków numerycznych. Wpisz godziny, minuty i sekundy w podanych polach. Jeśli wpiszesz niepoprawną godzinę, można ją skasować naciskając przycisk CLEAR [Wyczyść], a następnie ponownie wprowadź parametr czasu.
- 4 W ciągu 10 sekund naciśnij przycisk SELECT/ENTER, aby zatwierdzić wprowadzony moment rozpoczęcia odtwarzania. Odtwarzanie rozpocznie się w podanym punkcie dysku. Jeśli wprowadzony czas jest niepoprawny dla zawartości dysku, odtwarzanie rozpocznie się od bieżącego momentu.

Pamięć dodatkowa

Ten odtwarzacz zapamiętuje ustawienia użytkownika z ostatniej odtwarzanej płyty. Ustawienia zostają w pamięci nawet po wyjęciu płyty z szuflady lub wyłączeniu urządzenia. Jeśli włożysz płytę, której ustawienia zostały zapamiętane, czytnik automatycznie ustawi się na pozycji, w której został ostatnio zatrzymany.

Uwagi

- Ustawienia przechowywane są w pamięci i mogą być odtworzone w każdej chwili.
- W pamięci nie zostaną zapisane ustawienia dotyczące danej płyty, jeśli odtwarzacz zostanie wyłączony przed rozpoczęciem odtwarzania jej zawartości.

3D Surround [Efekt trójwymiarowy]



Przy pomocy odtwarzacza możliwe jest stworzenie efektu 3D Surround [trójwymiarowego], który polega na symulacji odtwarzania wielokanałowego strumienia dźwięku płynących z dwóch standardowych głośników stereo (zamiast stosowania pięciu lub więcej głośników do odtwarzania wielokanałowych danych audio, typowych dla zestawów kina domowego).

- 1 Wciśnij SOUND MODE, aby wybrać opcję “3D SUR” podczas odtwarzania.
- 2 Aby wyłączyć opcję 3D Surround, należy wcisnąć ponownie przycisk SOUND MODE. Wybrana zostanie opcja “BYPASS”.

Podstawowe funkcje (cd.)

Powiększenie/Pomniejszenie

Funkcja Zoom [Powiększenie/ Pomniejszenie] pozwala na powiększanie obrazów i przesuwanie wybranych powiększonych obszarów na ekranie.

- 1 Wciśnij przycisk ZOOM podczas odtwarzania lub zatrzymania obrazu, aby uruchomić funkcję powiększania. Jeśli kilkakrotnie pod rząd przyciśniesz ZOOM, powiększenie zwiększy się (do sześciu razy).
- 2 Przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ◀▶/▲▼ przesuwać wskaźnik po obszarze powiększonego obrazu.
- 3 Aby wznowić odtwarzanie lub powrócić do wstrzymanego obrazu, należy wcisnąć przycisk CLEAR.

Uwaga

- W przypadku niektórych płyt uruchomienie funkcji powiększania może okazać się niemożliwe.

Przeszukiwanie od wyznaczonego miejsca



Odtwarzanie można rozpocząć od wcześniej ustalonego miejsca na płycie. W pamięci urządzenia mieści się dziewięć zapisów czasu rozpoczęcia odtwarzania.

Aby wprowadzić nowe zaznaczenie:

- 1 Podczas odtwarzania wciśnij przycisk MARKER [Zaznaczenie] w punkcie, od którego chcesz rozpocząć ponownie odtwarzanie. Na ekranie wyświetlona zostanie przez krótki czas ikona Marker.
- 2 Powtarzaj czynność do momentu, gdy zapiszesz żadaną liczbę (do dziewięciu) zaznaczeń dla danego dysku.

Aby odtworzyć zaznaczoną scenę

- 1 Podczas odtwarzania płyty wciśnij przycisk SEARCH. Na ekranie wyświetlone zostanie menu MARKER SEARCH [Przeszukiwanie zaznaczeń].
- 2 W ciągu 10 sekund wybierz numer zaznaczenia, które ma zostać odtworzone, przy pomocy klawiszy oznaczonych strzałkami ◀▶.
- 3 Wciśnij przycisk SELECT/ENTER. Odtwarzanie rozpocznie się od zaznaczonej sceny.
- 4 Aby wyjść z menu MARKER SEARCH, wciśnij przycisk SEARCH.

Aby skasować zaznaczenie:

- 1 Podczas odtwarzania zawartości dysku wcisnąć klawisz SEARCH. Na ekranie wyświetlone zostanie menu MARKER SEARCH [Przeszukiwanie zaznaczeń].
- 2 Wybierz numer zaznaczenia, które ma zostać skasowane, przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ◀▶.
- 3 Wciśnij przycisk CLEAR. Numer tego zaznaczenia zostanie skasowany z listy.
- 4 Powtarzaj czynności opisane w pkt. 2 i 3, jeśli chcesz usunąć więcej zaznaczeń.
- 5 Aby wyjść z menu MARKER SEARCH, wciśnij przycisk SEARCH.

Dodatkowe funkcje DVD

Sprawdzanie zawartości płyty DVD: menu

Płyty DVD mogą oferować menu, które udostępni ci specjalne funkcje. Aby użyć menu płyty, naciśnij MENU. Następnie naciśnij odpowiedni przycisk numeryczny, aby wybrać opcję. Można też posłużyć się przyciskami ◀▶/▲▼ podświetlić wybraną opcję, następnie naciśnij SELECT/ENTER.

Menu Tytuł

- 1 Wciśnij przycisk TITLE. Jeśli dla bieżącego tytułu dostępne jest menu, wyświetli się ono na ekranie. Jeśli zaś nie istnieje menu tytułu, może wyświetlić się menu płyty.
- 2 W menu wyliczone mogą być dostępne kąty nachylenia, opcje związane z językiem oraz z podpisami, jak również rozdziały, z których składa się tytuł.
- 3 Aby wyjść z menu, należy ponownie wcisnąć przycisk TITLE.

Menu Płyta

- 1 Wciśnij przycisk MENU. Wyświetlone zostanie menu płyty.
- 2 Aby wyjść z menu, należy ponownie wcisnąć przycisk MENU.

Kąt nachylenia

Jeśli scena płyta zawiera sceny zarejestrowane z kamer ustawionych pod różnymi kątami, możesz podczas odtwarzania zmieniać kąt kamery.

- Wcisnąć przycisk ANGLE podczas odtwarzania dopóty, dopóki kąt nie będzie odpowiedni. Numer bieżącego ustawienia pojawia się na monitorze.

Zmiana języka

Należy kilkakrotnie wcisnąć przycisk AUDIO podczas odtwarzania, aby uzyskać pożądany język bądź podkład dźwiękowy.


Zmiana kanału Audio

Naciśnij kilkakrotnie AUDIO podczas odtwarzania, aby posłuchać różnych kanałów Audio (STEREO, LEWY, PRAWY).

Podpisy

W celu uzyskania dostępu do listy języków, w których mogą być generowane podpisy, należy kilkakrotnie wcisnąć przycisk SUBTITLE.

Uwaga

Jeśli pojawi się  znak ostrzegawczy, oznacza to, że dla danej płyty żądana opcja nie jest dostępna.

Odtwarzanie płyt Audio i MP3/WMA

Odbiornik może odtwarzać pliki w formacie MP3/WMA nagrane na płyty CD-ROM, CD-R lub CD-RW. Zanim zaczniesz odtwarzać pliki MP3/WMA, przeczytaj „Uwagi do Nagrań MP3 zamieszczone po prawej stronie.

1 Włóż płytę i zamknij szufladę.

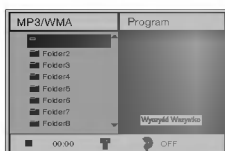
Płyty Audio; Menu Audio pojawi się na ekranie TV, przejdź do punktu 4.

Płyty MP3/WMA; Menu wyboru MP3/WMA– JPEG pojawi się na ekranie TV, przejdź do punktu 2.



2 Naciśnij ▲/▼ aby wybrać MP3/WMA, następnie naciśnij SELECT/ENTER.

Menu MP3/WMA pojawi się na ekranie TV. Naciśnij RETURN aby powrócić do menu wyboru MP3/WMA – JPEG.

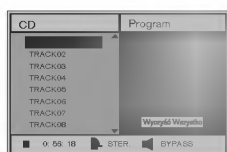


3 Naciśnij ▲/▼ aby wybrać folder, następnie SELECT/ENTER.

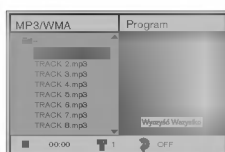
Pojawi się lista plików w folderze.

4 Naciśnij ▲/▼ aby wybrać ścieżkę, następnie PLAY lub SELECT/ENTER.

Rozpocznie się odtwarzanie. Podczas odtwarzania w oknie menu i na wyświetlaczu będzie wyświetlany czas odtwarzania. Odtwarzanie zakończy się po dojściu do końca płyty. Naciśnij TITLE aby przejść do następnej strony. Naciśnij MENU aby przejść do poprzedniej strony.



Menu Audio CD



Menu MP3/WMA

Wskazówki

Jeśli znajdujesz się w poziomej liście plików i chcesz wrócić do poziomu listy folderów, użyj strzałek ▲/▼ aby podświetlić ■- a następnie naciśnij SELECT/ENTER aby powrócić do poprzedniego okna ekranu.

5 Aby zatrzymać odtwarzanie w dowolnym momencie, naciśnij STOP.

Uwagi do Nagrań MP3/WMA

O MP3

- MP3 to plik danych dźwiękowych skompresowanych za pomocą MPEG1 – schematu kodowania plików audio w układzie warstwowym „Layer-3”. Pliki mające rozszerzenie .mp3 nazywamy „plikami MP3”.
- Odtwarzacz nie potrafi odtworzyć pliku MP3, jeśli ma on rozszerzenie inne niż .mp3.

Informacje o WMA (Windows Media Audio)

- Plik WMA jest plikiem dźwiękowym skompresowanym w technologii kompresji dźwięku Microsoft.
- WMA (Windows Media Audio) oferuje kompresję dźwięku dwukrotnie wydajniejszą niż format MP3.

Kompatybilność płyt MP3/WMA w tym odtwarzaczu ma następujące ograniczenia:

1. Częstotliwość samplowania - tylko 44.1 kHz (MP3), 22.05-44.1 kHz (WMA)
2. Prędkość przetwarzania danych (Bitrate) w granicach 32-320 kbps (MP3), 32-128 kbps (WMA).
3. Fizyczny format CD-R powinien być ISO-9660
4. Jeśli nagrywasz pliki MP3/WMA przy użyciu oprogramowania, które nie może utworzyć systemu plików (np. Direct-CD), odtworzenie plików MP3/WMA będzie nie możliwe. Zalecamy użycie oprogramowania „Easy-CD Creator”, które tworzy system plików zgodny z ISO 9660.
5. Płyta z pojedynczą sesją powinna mieć w pierwszej ścieżce plik MP3/WMA. Jeśli nie ma pliku MP3/WMA w pierwszej ścieżce, nie można odtwarzać plików MP3/WMA. Jeśli chcesz odtwarzać pliki MP3/WMA, sformatuj dane na krążku lub użyj nowego.
6. Nazwy plików powinny mieć nie więcej niż 8 znaków i muszą zawierać rozszerzenie „.mp3”, np.: „*****.MP3” lub „*****.WMA”.
7. Nie używaj znaków specjalnych, takich jak : /, ;, *, ?, <, > itp.
8. Całkowita liczba plików na płycie powinna być mniejsza od 650.

Odbiornik wymaga, aby nagrania i płyty spełniały określone standardy techniczne. W celu osiągnięcia optymalnej jakości odtwarzania. Płyty nagrane fabrycznie spełniają te wymagania automatycznie. Istnieje wiele różnych formatów płyt zapisywalnych. (m.in. CD-R zawierające pliki MP3). Wymagają one spełnienia pewnych warunków wstępnych (patrz wyżej), aby zapewnić kompatybilne odtwarzanie.

Klienci powinni mieć również na uwadze to, że do ściągania plików MP3/WMA z internetu wymagane jest pozwolenie. Nasza firma nie ma prawa udzielić takiego pozwolenia. O pozwolenie należy się ubiegać u właściciela praw autorskich.

Pause **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Wciśnij przycisk PAUSE/STEP podczas odtwarzania.
- 2 Aby powrócić do odtwarzania, naciśnij przycisk PLAY (ODTWARZANIE) lub ponownie PAUSE/STEP (PAUZA/KROK).

Przejsie do innej ścieżki dźwiękowej

CD **MP3** **WMA**

- Wciśnij przycisk PREV/NEXT **I◀◀** lub **▶▶I** podczas odtwarzania, aby przejść do następnej ścieżki bądź powrócić do początku bieżącej ścieżki.
- Wciśnij przycisk PREV/NEXT **I◀◀** aby powrócić do poprzedniej ścieżki.
- Jeśli odtwarzana jest płyta audio, należy przy pomocy przycisków numerycznych (0-9) przejść do żądanego numeru ścieżki dźwiękowej.

Powtórzenie ścieżki/ Wszystkie/

Wyłączenie **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Aby powtórzyć odtwarzanie bieżącej ścieżki, naciśnij REPEAT. W oknie menu pojawi się ikona „Repeat” oraz napis „TRACK”.
- 2 Aby powtórzyć odtwarzanie wszystkich ścieżek na płycie, naciśnij REPEAT po raz drugi. W oknie menu pojawi się ikona „Repeat” i napis „ALL”.
- 3 Aby anulować tryb Repeat, naciśnij REPEAT po raz trzeci. W oknie menu pojawi się ikona „Repeat” i napis „OFF”

Przeszukiwanie **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Wciśnij i przytrzymaj przycisk PREV/NEXT **I◀◀** lub **▶▶I** przez ok. 2 sekund podczas odtwarzania. Odbiornik rozpocznie działanie w trybie SEARCH [Przeszukiwanie].
- 2 Wciśnij i przytrzymaj przycisk PREV/NEXT **I◀◀** lub **▶▶I** aby wybrać żądaną prędkość: **◀◀X2**, **◀◀X4**, **◀◀X8** (wstecz) lub **▶▶X2**, **▶▶X4**, **▶▶X8** (w przód). Prędkości przeszukiwania oraz kierunek pojawiają się w oknie menu.
- 3 Aby zakończyć działanie w trybie SEARCH, należy wciśnąć przycisk PLAY.

Powtórzenie A-B **CD**

Aby powtórzyć sekwencję:

- 1 Podczas odtwarzania płyty, naciśnij A-B w wybranym punkcie rozpoczęcia. W oknie menu pojawi się ikona „Repeat” i napis „A”.
- 2 W żądanym momencie końcowym sekwencji wciśnij ponownie przycisk A-B. Na ekranie menu pojawi się ikona Repeat oraz napis „A B”, a urządzenie zacznie odtwarzać wybraną sekwencję.
- 3 Aby zakończyć powtarzanie sekwencji i powrócić do normalnego odtwarzania, należy ponownie wciśnąć przycisk A-B. Na ekranie menu wyświetlona zostanie ikona Repeat oraz napis „OFF” [Wyłączone].

Zmiana kanału audio **CD**

Naciśnij kilkakrotnie AUDIO podczas odtwarzania, aby postać różnymi kanałami Audio (STEREO, LEWY, PRAWY).

Przeglądanie obrazów z płyty JPEG

Odbiornik może odtwarzać płyty z plikami JPEG i obrazami Kodak. Zanim zaczniesz odtwarzać pliki JPEG, przeczytaj Uwagi do MP3 zamieszczone po prawej stronie.

1 Włóż płytę i zamknij szufladę.

Menu wyboru MP3/WMA – JPEG pojawi się na ekranie TV, przejdź do punktu 2.



2 Naciśnij ▲/▼ aby wybrać JPEG, następnie naciśnij SELECT/ENTER.

Menu JPEG pojawi się na ekranie TV.



3 Naciśnij ▲/▼ aby wybrać folder, następnie SELECT/ENTER.

Pojawi się lista plików w folderze.

Naciśnij RETURN aby przejść do menu wyboru MP3/WMA – JPEG.

Wskazówki

Jeśli znajdujesz się w poziomie listy plików i chcesz wrócić do poziomu listy folderów, użyj strzałek ▲/▼ aby podświetlić "▲-▲" a następnie naciśnij SELECT/ENTER aby powrócić do poprzedniego okna ekranu.

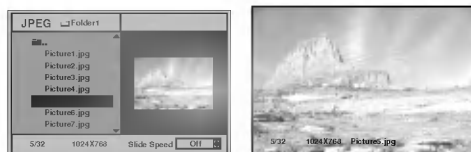
4 Jeśli chcesz oglądać konkretny plik, naciśnij ▲/▼ podświetlić plik, następnie PLAY lub SELECT/ENTER.

Rozpoczyna się procedura oglądania pliku.

Podczas oglądania pliku naciśnij RETURN aby powrócić do poprzedniego menu (menu JPEG).

Naciśnij TITLE, aby przejść do następnej strony.

Naciśnij MENU, aby przejść do poprzedniej strony.



Wskazówki

Istnieją 3 opcje szybkości przeglądania slajdów:

Szybka, Normalna, Wolna, oraz Off (wyłączona).

Naciśnij ◀▶ żeby podświetlić Slide Speed (szybkość przeglądania), a następnie przyciskami ▲/▼ wybrać daną szybkość i wcisnąć SELECT/ENTER.

5 Aby zatrzymać przeglądanie w dowolnym momencie, wcisnąć STOP.

Pojawi się menu JPEG.

Przejdźcie do następnego pliku.

Naciśnij PREV/NEXT ◀◀ lub ▶▶ raz podczas oglądania obrazu, aby przejść do następnego lub poprzedniego pliku.

Obraz nieruchomy

1 Naciśnij PAUSE/STEP podczas oglądania slajdów. Odbiornik przejdzie w tryb pauzy (PAUSE).

2 Aby powrócić do trybu przeglądania slajdów, naciśnij PLAY lub ponownie PAUSE/STEP.

Rozciąganie obrazu

Podczas wyświetlania obrazu naciśnij ▲/▼, aby rozciągnąć obraz pionowo lub poziomo.

Obracanie obrazu

Podczas wyświetlania obrazu naciśnij ◀▶ aby obrócić obraz zgodnie lub przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara.

Uwagi do zapisu obrazu JPEG

- W zależności od rozmiaru i liczby plików JPEG, odtodbiornik może potrzebować dłuższego czasu do wczytania do pamięci zawartości płyty. Jeśli na ekranie nic nie pojawi się po upływie kilku minut, oznacza to że niektóre pliki są za duże. Zmniejsz rozdzielczość obrazu JPEG do wielkości mniejszej niż 2 mega pikseli i wypal nową płytę.
- Całkowita liczba plików i folderów na płycie powinna być mniejsza od 650.
- Niektóre płyty mogą być niekompatybilne z powodu różnych formatów zapisu lub stanu płyty.
- Jeśli do wypalania plików jpeg na CD-R używasz oprogramowania takiego jak „Easy-CD Creator”, sprawdź przy kopiowaniu zawartości na płytę, czy wszystkie pliki mają rozszerzenie .jpg.
- Jeśli pliki mają rozszerzenia .jpe lub .jpeg, należy je zmienić na .jpg.
- Nazwy plików bez rozszerzenia .jpg będą nieczytelne dla tego odbiornika, nawet jeśli te pliki są pokazane w eksploratorze Windows jako obrazy JPEG.

Odtwarzanie programowane płyt Audio CD i MP3/WMA

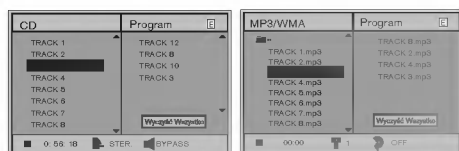
Funkcja Program umożliwia zapisanie ulubionych ścieżek z dowolnych płyt do pamięci odtwarzacza. Program może zawierać 30 ścieżek.

- 1** Naciśnij PROGRAM podczas odtwarzania lub w trybie zatrzymania (Stop), aby wejść do trybu edycji programu. Po prawej stronie okna menu, z prawej strony napisu PROGRAM pojawi się znaczek [E].

N Uwaga

Naciśnij PROGRAM aby wyjść z trybu edycji programu, wówczas znaczek [E] zniknie.

- 2** Wybierz ścieżkę, następnie naciśnij SELECT/ENTER, aby umieścić wybraną ścieżkę w liście Programu.
- 3** Powtórz krok 2, aby umieścić kolejne ścieżki na liście Programu.



Menu Audio CD

Menu MP3/WMA

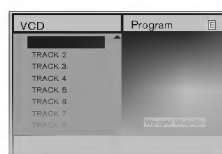
- 4** Naciśnij ►. Na liście zostanie podświetlona zaprogramowana ścieżka, którą ostatnio wybrałeś.
- 5** Naciśnij ▲/▼ aby wybrać ścieżkę, którą chcesz zacząć odtwarzać. Naciśnij TITLE, aby przejść do następnej strony. Naciśnij MENU, aby przejść do poprzedniej strony.
- 6** Naciśnij PLAY, aby rozpocząć odtwarzanie. Odtwarzanie przebiega w zaprogramowanej kolejności, a w oknie menu pojawia się napis „PROG”. Odtwarzanie zostaje zatrzymane, jeśli wszystkie ścieżki z listy zostaną raz odtworzone.
- 7** Aby przejść z odtwarzania programowanego do odtwarzania normalnego, wybierz ścieżkę z listy CD (lub MP3/WMA) i naciśnij SELECT/ENTER lub PLAY. Z okna menu znika napis „PROG”.

Odtwarzanie programowane płyt Video CD

N Uwaga

Jeśli płyta Video CD ma funkcję PBC, należy ją wyłączyć w menu ustawień, aby móc użyć funkcji Program. Patrz str. 19.

- 1** Włóż płytę Video i zamknij szufladę.
- 2** Naciśnij PROGRAM przy zatrzymanym odtwarzaniu. Pojawi się Menu VCD.



N Uwaga

Aby wyjść z trybu programowania, naciśnij PROGRAM lub RETURN.

- 3** Powtarzaj kroki 2 – 6 Odtwarzania programowanego płyt Audio CD i MP3/WMA zamieszczonego po lewej.
- 4** Aby przejść z odtwarzania programowanego do odtwarzania normalnego, naciśnij PROGRAM. Z okna menu znika napis „PROG”.

Powtarzanie zaprogramowanych ścieżek

- Aby powtórzyć odtwarzanie bieżącej ścieżki, naciśnij REPEAT. W oknie menu pojawi się ikona „Repeat” oraz napis „TRACK”.
- Aby powtórzyć odtwarzanie wszystkich ścieżek z listy programowanej, naciśnij REPEAT po raz drugi. W oknie menu pojawi się ikona „Repeat” i napis „ALL”.
- Aby anulować tryb Repeat, naciśnij REPEAT po raz trzeci. W oknie menu pojawi się ikona „Repeat” i napis „OFF”.

Usuwanie ścieżki z Listy Programowanej

- 1** Naciśnij PROGRAM podczas odtwarzania (tylko płyty Audio i MP3/WMA) lub w trybie zatrzymania (Stopu), aby wejść do trybu edycji programu. Pojawi się znaczek [E].
- 2** Naciśnij ► aby przejść do Listy Programowanej.
- 3** Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ścieżkę, którą chcesz usunąć z Listy Programowanej.
- 4** Naciśnij CLEAR. Ścieżka zostanie usunięta z listy programowanej.

Usuwanie całej Listy Programowanej

- 1** Postępuj zgodnie z punktami 1 – 2 z Usuwania ścieżki z Listy Programowanej, jak wyżej.
- 2** Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz opcję „Clear All” [Wyczyść Wszystko] i naciśnij SELECT/ENTER. Zostanie skasowany cały program dla płyty. Programy zostają usunięte również w chwili wyjmowania płyty z odtwarzacza.

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić, czy przyczyna i sposób korekcji problemu nie zostały opisane w poniższej tabeli.

Objaw	Przyczyna	Sposób korekcji
Brak zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> Odłączony przewód przyłączowy zasilania. 	<ul style="list-style-type: none"> Prawidłowo podłączyć przewód przyłączowy zasilania do gniazda ściennego.
Zasilanie jest włączone, lecz odbiornik nie pracuje.	<ul style="list-style-type: none"> Nie włożono płyty. 	<ul style="list-style-type: none"> Włożyć płytę. (Sprawdzić, czy wskaźnik płyty DVD/płyty kompaktowej audio na wyświetlaczu DVD jest zapalony.)
Dźwięk nie jest emitowany lub jest bardzo cichy.	<ul style="list-style-type: none"> Telewizor nie został nastawiony na odbiór sygnału wyjścia DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> W telewizorze wybrać ten tryb wejścia wizji, przy którym na ekranie telewizora pojawi się obraz z odbiornik DVD/CD.
	<ul style="list-style-type: none"> Kabel wizyjny jest niewłaściwie podłączony. 	<ul style="list-style-type: none"> Prawidłowo podłączyć kabel wizyjny do gniazdek.
	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie podłączonego telewizora jest wyłączone. 	<ul style="list-style-type: none"> Włączyć telewizor.
Dźwięk nie jest emitowany lub jest bardzo cichy	<ul style="list-style-type: none"> Urządzenie podłączone do kabla audio nie jest nastawione na odbiór sygnału wyjścia DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Wybrać ten tryb wejścia odbiornika audio, przy którym dźwięk z odbiornik jest dobrze słyszalny.
	<ul style="list-style-type: none"> Kable audio są podłączone nieprawidłowo. 	<ul style="list-style-type: none"> Prawidłowo podłączyć kabel audio do gniazdek.
	<ul style="list-style-type: none"> Wyłączone zasilanie urządzenia podłączonego za pomocą kabla audio. 	<ul style="list-style-type: none"> Włączyć urządzenie podłączone za pomocą kabla audio.
	<ul style="list-style-type: none"> Uszkodzony przewód połączeniowy audio. 	<ul style="list-style-type: none"> Wymienić przewód połączeniowy audio.
Odtwarzany obraz jest niskiej jakości.	<ul style="list-style-type: none"> Płyta jest zabrudzona. 	<ul style="list-style-type: none"> Oczyścić płytę.
Odbiornik nie rozpoczyna odtwarzania.	<ul style="list-style-type: none"> Nie włożono płyty. 	<ul style="list-style-type: none"> Włożyć płytę. (Sprawdzić, czy wskaźnik płyty DVD/płyty kompaktowej audio na wyświetlaczu DVD jest zapalony.)
	<ul style="list-style-type: none"> Włożono płytę nie nadającą się do odtwarzania. 	<ul style="list-style-type: none"> Włożyć płytę nadającą się do odtwarzania. (Sprawdzić rodzaj płyty, system kolorów i kod regionalny.)
	<ul style="list-style-type: none"> Płytę włożono odwrotną stroną. 	<ul style="list-style-type: none"> Umieścić płytę na tacce na płyty stroną, na której znajdują się odtwarzane utwory, do dołu.
	<ul style="list-style-type: none"> Płyta nie została ułożona w prowadnicy. 	<ul style="list-style-type: none"> Umieścić płytę na tacce na płyty we właściwej prowadnicy.
	<ul style="list-style-type: none"> Płyta jest zabrudzona. 	<ul style="list-style-type: none"> Oczyścić płytę.
	<ul style="list-style-type: none"> Na ekranie telewizora jest wyświetlone menu. 	<ul style="list-style-type: none"> Nacisnąć przycisk SETUP w celu wyłączenia ekranu menu.
	<ul style="list-style-type: none"> Ustawiono poziom zabezpieczenia. 	<ul style="list-style-type: none"> Anulować funkcję poziomu zabezpieczenia lub zmienić poziom zabezpieczenia.
Emitowane jest głośnie buczenie lub hałas.	<ul style="list-style-type: none"> Zabrudzone wtyki i gniazda. 	<ul style="list-style-type: none"> Przeczyścić używając szmatki lekko zwilżonej alkoholem.
	<ul style="list-style-type: none"> Zabrudzona płyta. 	<ul style="list-style-type: none"> Oczyścić płytę.
	<ul style="list-style-type: none"> Niewłaściwie podłączone głośniki i urządzenia współpracujące. 	<ul style="list-style-type: none"> Właściwie podłączyć głośniki i urządzenia współpracujące.
	<ul style="list-style-type: none"> Odbiornik znajduje się zbyt blisko telewizora. 	<ul style="list-style-type: none"> Przesunąć telewizor od urządzeń audio.
Nie można dostroić stacji radiowych.	<ul style="list-style-type: none"> Anteny są źle ustawione albo źle podłączone. 	<ul style="list-style-type: none"> Właściwie podłączyć anteny. Wyregulować anteny, a w razie potrzeby podłączyć antenę zewnętrzną.
	<ul style="list-style-type: none"> Słaby sygnał wyszukiwanych stacji (przy dostrajaniu automatycznym). 	<ul style="list-style-type: none"> Dostroić stację manualnie.
	<ul style="list-style-type: none"> Do pamięci nie wprowadzono żadnych stacji lub usunięto stacje z pamięci (przy dostrajaniu w trybie przeszukiwania stacji wprowadzonych do pamięci). 	<ul style="list-style-type: none"> Wprowadzić stacje do pamięci.
Pilot nie funkcjonuje prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> Pilot nie został skierowany na czujnik zdalnego sterowania na odbiornik. 	<ul style="list-style-type: none"> Skierować pilota na czujnik zdalnego sterowania na odbiornik.
	<ul style="list-style-type: none"> Pilot jest nadmiernie oddalony od odbiornik. 	<ul style="list-style-type: none"> Używać pilota w odległości do około 23 stóp (7 metrów).
	<ul style="list-style-type: none"> Pomiędzy pilotem a odbiornik znajduje się przeszkoda. 	<ul style="list-style-type: none"> Usunąć przeszkodę.
	<ul style="list-style-type: none"> Baterie pilota są zużyte. 	<ul style="list-style-type: none"> Wymienić baterie na nowe.

Wybierz potrzebny kod z niniejszej listy i wprowadź go w odpowiednim polu ustawiając język w menu "Disc Audio", "Disc Subtitle" oraz "Disc Menu" (więcej informacji znaleźć można na str. 18).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
6565	Afar	7079	Wyspy Owcze	7678	Lingala	8375	Słowacki
6566	Abchaski	7082	Francuski	7679	Laos	8376	Słoweński
6570	Afrykanerski	7089	Fryzyjski	7684	Litewski	8377	Samoa
6577	Ameharic	7165	Irlandzki	7686	Łotewski	8378	Shona
6582	Arabski	7168	Szkocki	7771	Malezyjski	8379	Somali
6583	Assam	7176	Galijski	7773	Maoryski	8381	Albański
6588	Aymara	7178	Guarani	7775	Macedoński	8382	Serbski
6590	Azerski	7185	Gujarati	7776	Malajalam	8385	Sudański
6665	Baszkirski	7265	Hausa	7778	Mongolski	8386	Szwedzki
6669	Białoruski	7273	Hindi	7779	Moldawski	8387	Suahili
6671	Bułgarski	7282	Chorwacki	7782	Marathi	8465	Tamil
6672	Bihari	7285	Węgierski	7783	Malajski	8469	Telugu
6678	Bengal, bengla	7289	Armeński	7784	Maltański	8471	Tadżycki
6679	Tybet	7365	Interlingua	7789	Burmański	8472	Tajski
6682	Bretania	7378	Indonezyjski	7865	Nauru	8473	Tigrya
6765	Kataloński	7383	Islandzki	7869	Nepalski	8475	Turkmeński
6779	Korsykański	7384	Włoski	7876	Holenderski	8476	Tagalog
6783	Czeski	7387	Hebrajski	7879	Norweski	8479	Tonga
6789	Walijski	7465	Japoński	7982	Oriya	8482	Turecki
6865	Duński	7473	Jiddisz	8065	Pendżabski	8484	Tatarski
6869	Niemiecki	7487	Jawajski	8076	Polski	8487	Twi
6890	Bhutan	7565	Gruziński	8083	Pasztański	8575	Ukraiński
6976	Grecki	7575	Kazachski	8084	Portugalski	8582	Urdu
6978	Angielski	7576	Grenlandzki	8185	Quechua	8590	Uzbecki
6979	Esperanto	7577	Kambodżański	8277	Retoromański	8673	Wietnamski
6983	Hiszpania	7578	Kanada	8279	Rumuński	8679	Volapuk
6984	Estoński	7579	Koreański	8285	Rosyjski	8779	Wolof
6985	Baskijski	7583	Kaszmirski	8365	Sanskryt	8872	Xhosa
7065	Perski	7585	Kurdyjski	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Fiński	7589	Kirgiski	8372	Serbochorwacki	9072	Chiński
7074	Fidzi	7665	Łacina	8373	Singal	9085	Zulu

W ustawieniu początkowym "Kod państwa" (zob. str. 20) należy wpisać odpowiedni kod kraju.

Kod	Kraj	Kod	Kraj	Kod	Kraj	Kod	Kraj
AD	Andora	ER	Erytrea	LK	Sri Lanka	SE	Szwecja
AE	Zjednoczone Emiraty Arabskie	ES	Hiszpania	LR	Liberia	SG	Singapur
AF	Afganistan	ET	Etiopia	LS	Lesoto	SH	Wyspa Świętej Heleny
AG	Antigua i Barbuda	FI	Finlandia	LT	Litwa	SI	Słowenia
AI	Anguila	FJ	Fidzi	LU	Luksemburg	SJ	Wyspy Svalbard i Jan Mayen
AL	Albania	FK	Falklandy	LV	Łotwa	SK	Republika Słowacji
AM	Armenia	FM	Mikronezja	LY	Libia	SL	Sierra Leone
AN	Antyle Holenderskie	FO	Wyspy Farne	MA	Maroko	SM	San Marino
AO	Angola	FR	Francja	MC	Monako	SN	Senegal
AQ	Antarktyka	FX	Francja (Europa)	MD	Mołdawia	SO	Somalia
AR	Argentyna	GA	Gabon	MG	Madagaskar	SR	Surinam
AS	Samoa amerykańskie	GB	Wielka Brytania	MH	Wyspy Marshalla	ST	Wyspy Świętego Tomasza i Książęca
AT	Austria	GD	Grenada	MK	Macedonia	SU	Były ZSRR
AU	Australia	GE	Gruzja	ML	Mali	SV	Salwador
AW	Aruba	GF	Gujana Francuska	MM	Mjanmar	SY	Syria
AZ	Azerbejdżan	GH	Ghana	MN	Mongolia	SZ	Suazi
BA	Bośnia i Hercegowina	GI	Gibraltar	MO	Makao	TC	Wyspy Tuckie
BB	Barbados	GL	Grenlandia	MP	Północne Wyspy Maryjskie	TD	Czad
BD	Bangladesz	GM	Gambia	MQ	Martynika (francuska)	TF	Południowe kolonie Francji
BE	Belgia	GN	Gwinea	MR	Mauretania	TG	Togo
BF	Burkina Faso	GP	Gwadelupa	MS	Montserrat	TH	Tajlandia
BG	Bulgaria	GQ	Gwinea Równikowa	MT	Malta	TJ	Tadżykistan
BH	Bahrain	GR	Grecja	MU	Mauritius	TK	Tokelau
BI	Burundi	GS	Wyspa Świętego Jerzego	MV	Malediwy	TM	Turkmenistan
BJ	Benin	GT	Gwatemala	MW	Malawi	TN	Tunezja
BM	Bermudy	GU	Guam	MX	Meksyk	TO	Tonga
BN	Brunei	GW	Gwinea Bissau	MY	Malezja	TP	Timur Wschodni
BO	Boliwia	GY	Gujana	MZ	Mozambik	TR	Turcja
BR	Brazylia	HK	Hong Kong	NA	Namibia	TT	Trynidad i Tobago
BS	Wyspy Bahama	HM	Wyspy Hearda i MacDonalda	NC	Nowa Kaledonia (francuska)	TV	Tuvalu
BT	Bhutan	HN	Honduras	NE	Niger	TW	Tajwan
BV	Wyspa Bouveta	HR	Chorwacja	NF	Wyspy Norfolk	TZ	Tanzania
BW	Botswana	HT	Haiti	NG	Nigeria	UA	Ukraina
BY	Białoruś	HU	Węgry	NI	Nikaragua	UG	Uganda
BZ	Belize	ID	Indonezja	NL	Holandia	UK	Zjednoczone Królestwo
CA	Kanada	IE	Irlandia	NO	Norwegia	UM	Wyspy mniejsze (amerykańskie)
CC	Wyspy Keeling	IL	Izrael	NP	Nepal	US	Stany Zjednoczone
CF	Republika Środkowej Afryki	IN	Indie	NR	Nauru	UY	Urugwaj
CG	Kongo	IO	Brytyjskie terytorium Oceanu Indyjskiego	NU	Niue	UZ	Uzbekistan
CH	Szwajcaria	IQ	Irak	NZ	Nowa Zelandia	VA	Watykan
CI	Wybrzeże Kości Słoniowej	IR	Iran	OM	Oman	VC	St Vincent i Grenadyny
CK	Wyspy Cooka	IS	Islandia	PA	Panama	VE	Wenezuela
CL	Chile	IT	Włochy	PE	Peru	VG	Wyspy Dziewicze (brytyjskie)
CM	Kamerun	JM	Jamajka	PF	Polinezja (francuska)	VI	Wyspy Dziewicze (amerykańskie)
CN	Chiny	JO	Jordania	PG	Papua Nowa Gwinea	VN	Wietnam
CO	Kolumbia	JP	Japonia	PH	Filipiny	VU	Vanuatu
CR	Kostaryka	KE	Kenia	PK	Pakistan	WF	Wyspy Wallis i Futuna
CS	Była Czechosłowacja	KG	Kirgistan	PL	Polska	WS	Samoa
CU	Kuba	KH	Kambodża	PM	Saint Pierre i Miquelon	YE	Jemen
CV	Wyspy Zielonego Przylądka	KI	Kiribati	PN	Wyspa Pitcairn	YT	Mayotte
CX	Wyspy Bożego Narodzenia	KM	Comoros	PR	Puerto Rico	YU	Jugosławia
CY	Cypr	KN	Anguila, Saint Kitts & Nevis	PT	Portugalia	ZA	RPA
CZ	Czechy	KP	Korea Północna	PW	Palau	ZM	Zambia
DE	Niemcy	KR	Korea Południowa	PY	Paragwaj	ZR	Zair
DJ	Dania	KW	Kuwejt	QA	Katar	ZW	Zimbabwe
DK	Djibouti	KY	Kajmany	RE	Reunion (francuski)		
DM	Dominica	KZ	Kazachstan	RO	Rumunia		
DO	Republika Dominikany	LA	Laos	RU	Federacja Rosyjska		
DZ	Algieria	LB	Liban	RW	Rwanda		
EC	Ekwador	LC	Santa Lucia	SA	Arabia Saudyjska		
EE	Estonia	LI	Lichtenstein	SB	Wyspy Salomona		
EG	Egipt			SC	Seszele		
EH	Sahara Zachodnia			SD	Sudan		

[sekcja ogólna]	Zasilanie	Patrz na tylną pokrywę.		
	Pobór mocy	110W		
	Ciężar	6.43kg		
	Wymiary zewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość)	161 x 255 x 268 mm		
[CD/VCD/DVD]	Laser	Laser półprzewodnikowy, długość fali 650 m		
	Charakterystyka częstotliwości (audio)	40 - 18000 Hz		
	Stosunek sygnał/szum (audio)	Powyżej 70 dB (1 kHz)		
	Stosunek sygnał/szum (video)	Powyżej 70 dB (1 kHz)		
	Zakres dynamiki (audio)	Powyżej 70 dB		
	Zniekształcenia harmoniczn (audio)	0.2 % (1 kHz)		
	[Video]	Wyjście wideo	1.0V (p-p), 75Ω, synchronizacja negatywna, gniazdo, RCA jack	
Wyjście S-Video		(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, (C) 0.3 V (p-p), 75 Ω		
[sekcja tunera]	FM	Zakres strojenia	87.5 - 108.0 MHz or 65 -74 MHz, 87.5 -108.0 MHz	
		Częstotliwość pośrednia	10.7 MHz	
		Stosunek sygnał/szum (Mono/Stereo)	60/55 dB	
		Charakterystyka częstotliwości	60 - 10000 Hz	
	AM (MW)	Zakres strojenia	522 - 1611 kHz or 530 - 1610 kHz or 530 - 1720 kHz	
		Częstotliwość pośrednia	450 kHz	
		Stosunek sygnał/szum	35 dB	
		Charakterystyka częstotliwości	100 - 1800 Hz	
[Wzmacniacz]	Tryb stereofoniczny	Przednie: 20W + 20W (6 Ω / 2ch THD 10 %) środkowy : 20W (6 Ω 1ch THD 10%) tylne: 20W + 20W (6 Ω 2ch THD 10 %)		
	T.H.D	0.15%		
	Charakterystyka częstotliwości	42 - 25000 Hz		
	Stosunek sygnał/szum	80 dB		
TAŚMA	Prędkość taśmy	3 kHz ± 3%		
	Kołysanie i drżenie dźwięku	0.25% (MTT -111, JIS-WTD)		
	Czas przewijania do przodu/do tyłu	120sec (C-60)		
	Charakterystyka częstotliwości	250 - 8000Hz		
	Stosunek sygnał/szum	43dB(P/B)/43dB(R/B)		
	Separacja kanałów	50dB(P/B)/45dB(R/P)		
[Głośniki]	Stosunek kasowania	55dB (MTT-5511)		
	Speaker Model	Głośniki przednie (LXS-D5230V)	Głośnik środkowy (LXS-D5230C)	Głośniki tylne (LXS-D5230T)
	Typ	2 głośniki dwudrożn	1 głośnik jednodrożny	1 głośnik jednodrożny
	Impedancja	6 Ω	6 Ω	6 Ω
	Charakterystyka częstotliwości	70 - 20000 Hz	150 - 20000 Hz	150 - 20000 Hz
	Poziom ciśnienia akustycznego	86 dB/W (1m)	84 dB/W (1m)	84 dB/W (1m)
	Znamionowa moc pobierana	20 W	20 W	20 W
	Maksymalna moc pobierana	40 W	40 W	40 W
	Wymiary netto (szerokość x wysokość x głębokość)	160 x 248 x 177 mm	108X150X110mm	108 x 91 x 110mm
	Ciężar netto	2.35 kg	0.68kg	0.58 kg



P/NO : 3828R-A083W