



BEZPRZEWODOWY SYSTEM GŁOŚNIKOWY DVD KINA DOMOWEGO

Instrukcja użytkownika

MODEL: LH-SW5100

LH-W5100D, LHS-5100T, LHS-5100CV, LHS-5100W
ACC-W5100, FA-W5100SL, FA-W5100SR



Przed podłączeniem, uruchomieniem lub wyregulowaniem niniejszego produktu, prosimy uważnie przeczytać całość niniejszej instrukcji.



OSTRZEŻENIE
NIEBEZPIECZEŃSTWO
PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ



UWAGA: ABY UNIKNĄĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA PORAŻENIA 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 PRZYGOTOWANYM 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 nieizolowane 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 PORAŻENIA PRĄDEM, NIE WOLNO WYSTAWIAĆ SPRZĘTU NA DZIAŁANIE DESZCZU BĄDŹ WILGOCI.

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

OSTRZEŻENIE:

Cyfrowy Odbiornik DVD Płyt Video posiada Układ Laserow.

Abby 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.

Abby 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).

UWAGA: Tylko do użytku w pomieszczeniach zamkniętych.

CE 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 i wyświetlacz	6
Pilot	7
Panel tylny	8

Przygotowanie urządzenia

Połączenia	9-15
Podłączenie do odbiornika TV	9
Podłączenie wyposażenia dodatkowego	10
Podłączanie ante	11
Podłączanie zestawu głośników	12
Ustawienie kanału głośników bezprzewodowych	13
Wykorzystywanie efektu otoczenia	13
Podłączanie stojaka głośnika (JAKO OPCJA)	14-15
Przed włączeniem	16-21
Mini-słownik Trybu Dźwiękowego	16
Tryb Dźwiękowy	16
Wskazówki ogólne	17
Wyświetlacz	17-18
Ustawienia domyślne	19-21
• Obsługa ustawień domyślnych	19
• Język	19
• Menu Language [język]	19
• Obraz	19
• Inny	20
• Wskazówki na temat korzystania z urządzenia przez dzieci	21

Obsługa

Używanie płyt DVD i Video CD	22-25
Odtwarzanie płyt DVD i Video CD	22
Podstawowe funkcje	22-24
• Przechodzenie do innego utworu/grupy (TITLE /GROUP)	22
• Przejście do innego ROZDZIAŁU/ŚCIEŻKI	22
• Przeszukiwanie	22
• Pauza	22
• Zatrzymanie i odtwarzanie poszczególnych slajdów	23
• Odtwarzanie w zwolnionym tempie	23
• Powtarzanie A-B	23
• Powtarzanie	23
• Przeszukiwanie zawartości przy użyciu danych czasowych	23
• 3D surround [Efekt trójwymiarowy]	24
• Przeszukiwanie od wyznaczonego miejsca	24
Dodatkowe funkcje DVD	24
• Sprawdzanie zawartości płyt DVD: menu	24
• Menu Tytuł	24
• Menu Płyta	24
• Kąt nachylenia	24
• Zmiana języka	24
• Zmiana kanału Audio	24
• Podpisy	24
Płyty DVD Audio	25
• Przechodzenie do innej grupy (GROUP)	25
• Oglądanie następnej strony (PAGE)	25

Obsługa plików Audio i MP3/WMA 26-27

Odtwarzanie płyt audio i MP3/WMA	26
Uwagi do Nagrań MP3/WMA	26
• Zatrzymanie	27
• Przejście do innej ścieżki dźwiękowej	27
• Powtórzenie ścieżki/ Wszystkie/ Wyłączeni	27
• Przeszukiwanie	27
• Powtórzenie A-B	27
• 3D surround [Efekt trójwymiarowy]	27
• Zmiana kanału audio	27

Obsługa płyt JPEG 28

Przeglądanie obrazów z płyty JPEG	28
• Przejście do następnego pliku	28
• Obraz nieruchomy	28
• Rozciąganie obrazu	28
• Obracanie obrazu	28
• Uwagi do zapisu obrazu JPEG	28

Odtwarzanie programowane 29

Odtwarzanie programowane płyt Audio CD i MP3	29
Odtwarzanie programowane płyt Video CD	29

Ustawienia Głośników 30

Dodatkowe funkcje	30
Pamięć dodatkowa	30
System Select	30

Obsługa radio 31

Wprowadzanie stacji radiowych do pamięci	31
Słuchanie radio	31
Funkcja RDS	32
Wyszukiwanie programów (PTY)	32
Automatyczne wyłączenie (funkcja "SLEEP TIMER")	33
ŚCIEMNIACZ [DIMMER]	33
WYCISZENIE [MUTE]	33
Korzystanie z gniazda słuchawkowego	33
Wybór źródła sygnału wejściowe	33

Pomoc

Lista kodów języków	34
Lista kodów państw	35
Rozwiązywanie problemów	36-37
Specyfikacje	38

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 odpowiedzi przy przeprowadzaniu określonej operacji.

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" i symbol dwóch D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories. Poufne Prace Niepublikowane. Prawa autorskie 1992 – 1997 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wyprodukowano na licencji Digital Theater Systems, Inc. Patent amerykański nr 5,451,942 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762 oraz inne ogólnościowe patenty przyznane lub będące w toku zatwierdzenia. "DTS" i "DTS Digital Surround" są znakami towarowymi Digital Theater Systems, Inc. torsknie 1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Płyty

	Płyty DVD video (płyta 8 cm / 12 cm)
	Płyty DVD audio (płyta 8 cm / 12 cm)
	Video CD (płyta 8 cm / 12 cm)
	Audio CD (płyta 8 cm / 12 cm)

Ponadto to urządzenie może odczytywać pliki z DVD±R, DVD±RW, Kodak PICTURE CD, SVCD oraz CD-R lub CD-RW zawierające nagrania audio, i pliki MP3, WMA lub JPEG.



Uwagi

- W przypadku niektórych ustawień odtwarzacza oraz niektórych dysków CD-R/CD-RW (lub DVD±R, DVD±RW) odtwarzanie płyt CD-R/CD-RW (lub DVD±R, DVD±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).



Terminologia związana z płytami

Tytuł (dotyczy tylko płyt DVD video)

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 tylko płyt DVD video)

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.

Grupa (dotyczy tylko płyt DVD audio)

Główna zawartość nagrania lub zawartość filmu towarzyszącego lub dodatku lub albumu muzycznego. Każdej grupie przyporządkowany jest numer referencyjny, co pozwala na łatwe zlokalizowanie żądanej grupy.

Ścieżka (dotyczy tylko płyt DVD audio, 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.

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.

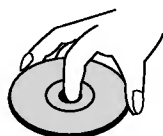
Dbłość o wysoką jakość obrazu

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

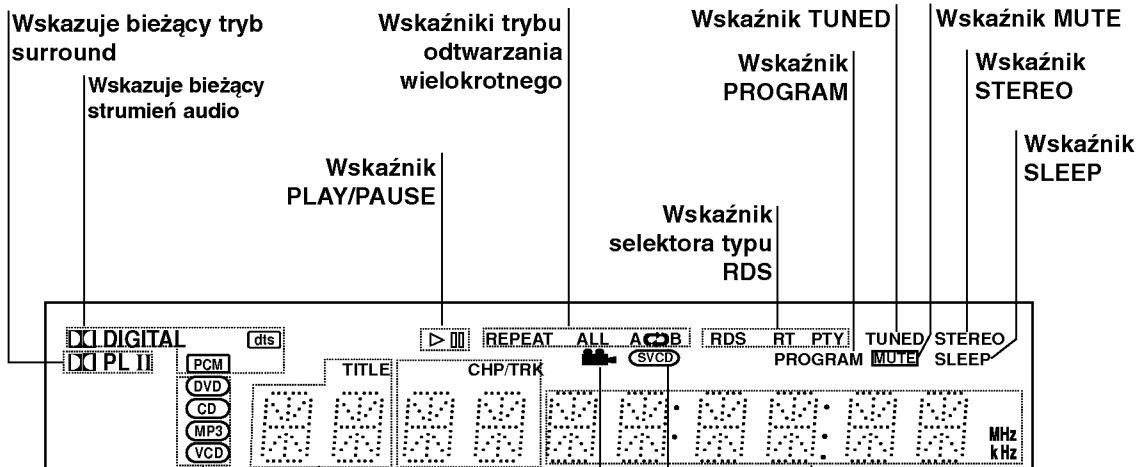
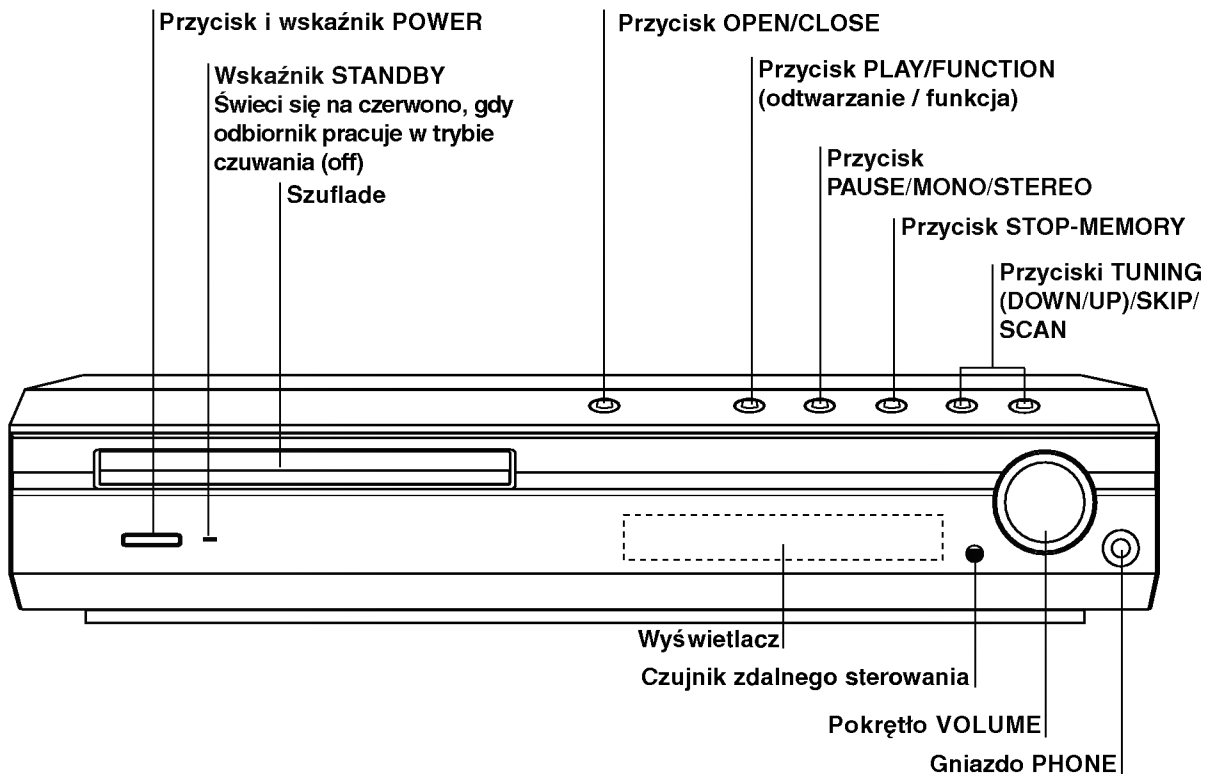
Wyświetlenie symbolu

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.

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



DVD została włożona płyta DVD video lub DVD audio

CD została włożona płyta Audio CD

MP3 została włożona płyta MP3 lub WMA

VCD została włożona płyta Video CD

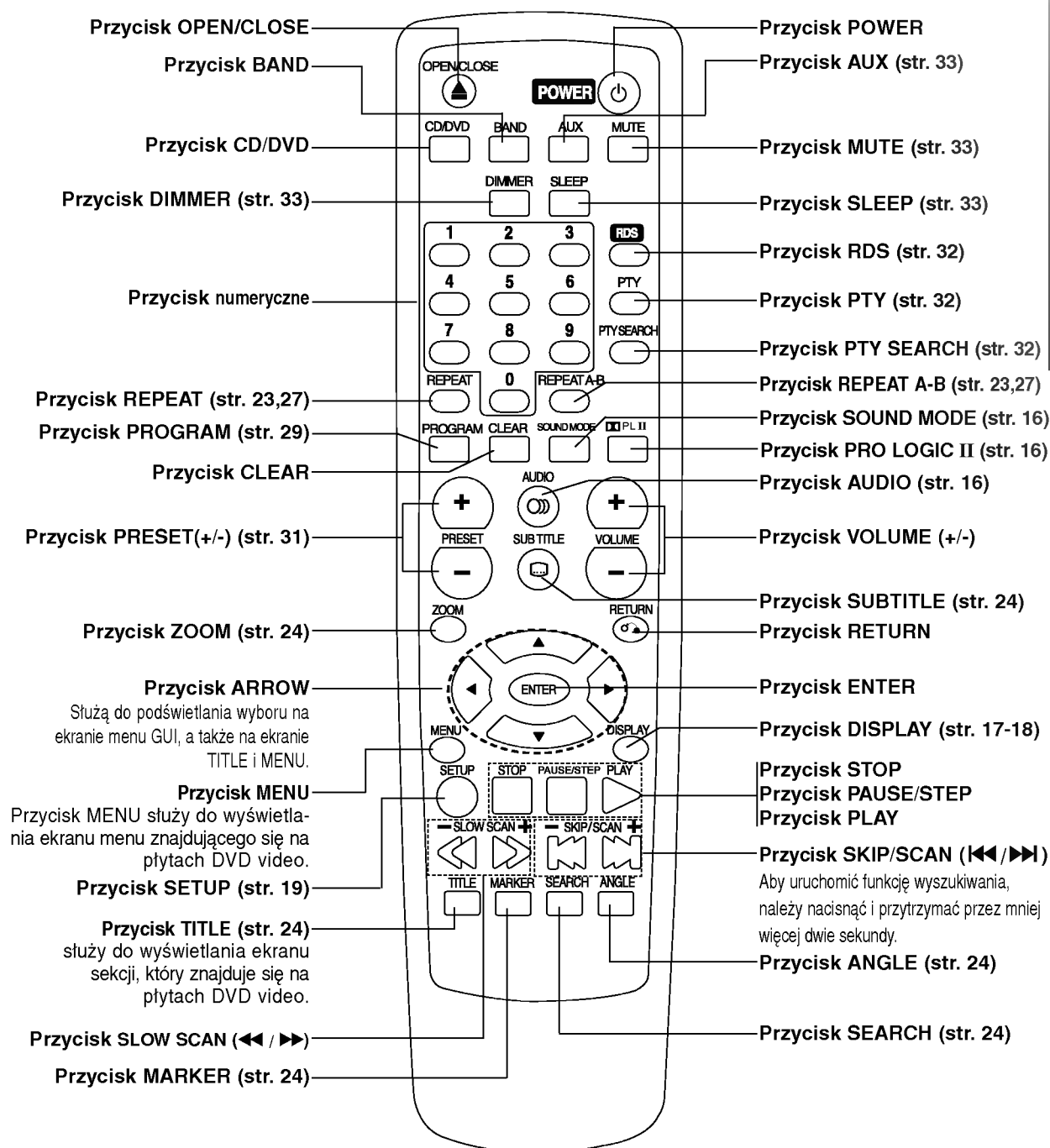
Wskaźnik numeru tytułu

Wskaźnik numeru rozdziału/utworu (Chapter/Track)

SVCD
Włożona jest płyta S-Video CD

Wskaźnik (ikona) kąta oglądania

Wskaźniki całkowitego czasu odtwarzania / pozostałego czasu odtwarzania / częstotliwości / czasu do wyłączenia (SLEEP) / trybu Surround / głośności itp.

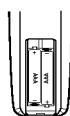


Zasięg pilota

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)

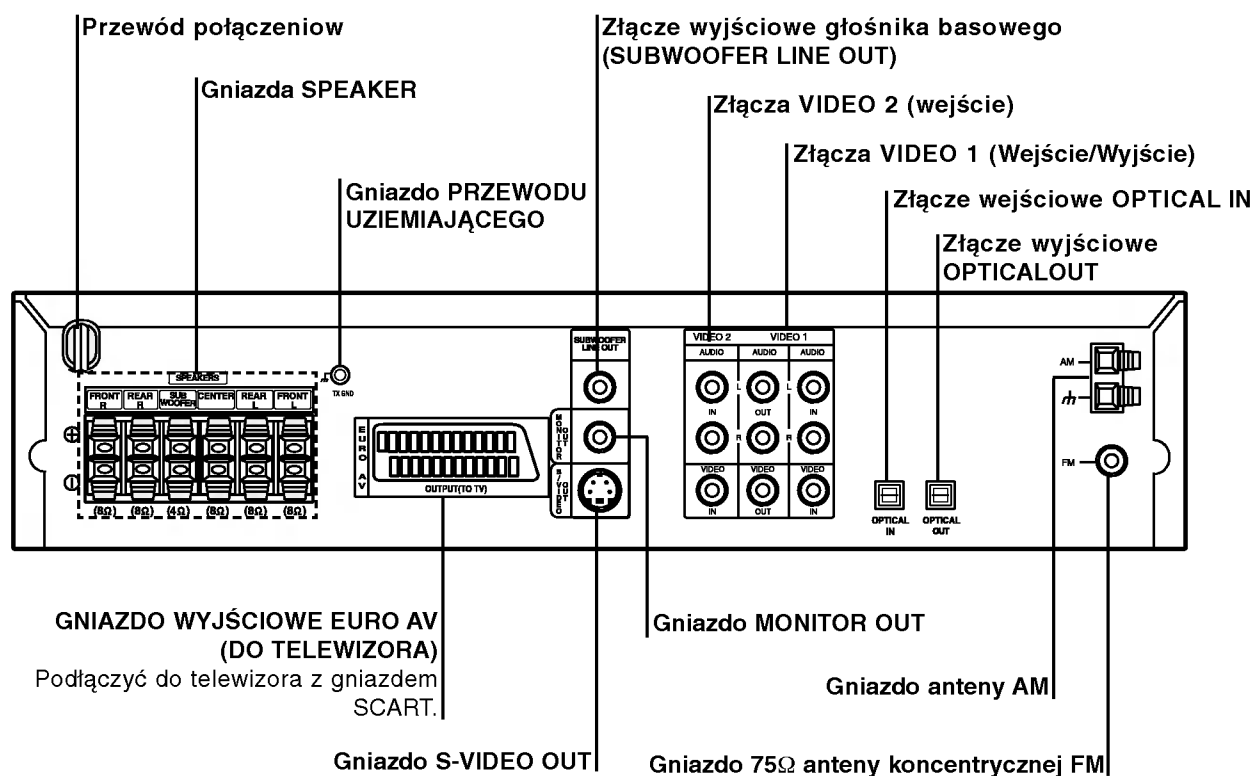
Montaż baterii w pilocie



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.).



⚠ Uwaga

Nie należy dotykać bolców znajdujących się w gniazdach wyjścia oraz na tylnym panelu. Dotknięcie ich może spowodować spięcie, a w rezultacie trwałe uszkodzenie urządzenia.

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 DVD 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 wideo

1 Podłącz gniazdo MONITOR OUT Odbiornika DVD z gniazdem wejścia wideo odbiornika TV przy pomocy przewodu wideo znajdującego się w zestawie (**V**).

2 Podłącz Lewe i Prawe gniazdo AUDIO OUT Odbiornika z gniazdam lewe / prawe wejścia audio odbiornika TV (**A**) przy pomocy przewodów audio znajdujących się w zestawie.

Połączenie S-Video

1 Podłącz gniazdo S-VIDEO OUT Odbiornika z gniazdem wejścia S-Video odbiornika TV przy użyciu dodatkowego przewodu S-Video (**S**).

2 Podłącz Lewe i Prawe gniazdo AUDIO OUT Odbiornika DVD z gniazdam lewe / prawe wejścia audio odbiornika TV (**A**) przy pomocy przewodów audio znajdujących się w zestawie.

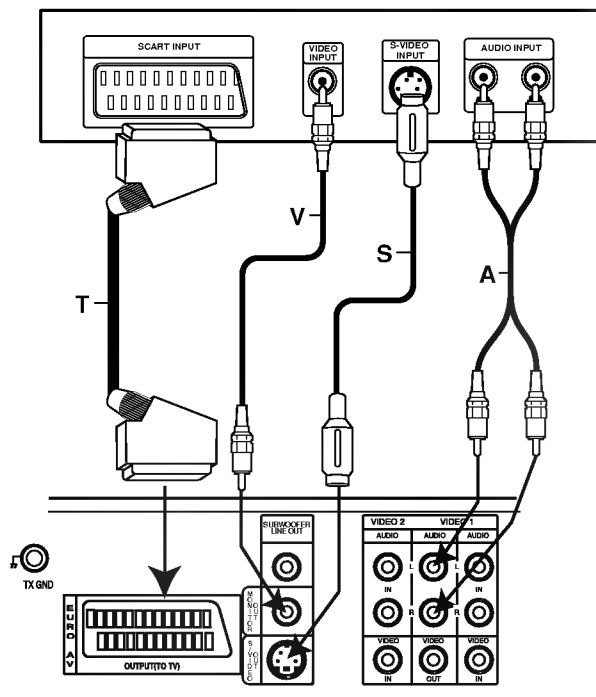
Podłączenie SCART

Podłączyć gniazdo wyjściowe EURO AV (do telewizora) na odbiorniku DVD do odpowiadającego mu gniazda w odbiorniku TV przy pomocy kabla SCART (**T**).

N Uwagi

- Jeżeli chcesz przyłączyć odbiornik DVD do odbiornika TV, to przed dokonaniem jakichkolwiek połączeń konieczne wyłączyć zasilanie i wyjąć wtyczki obu odbiorników z gniazdka sieciowego.

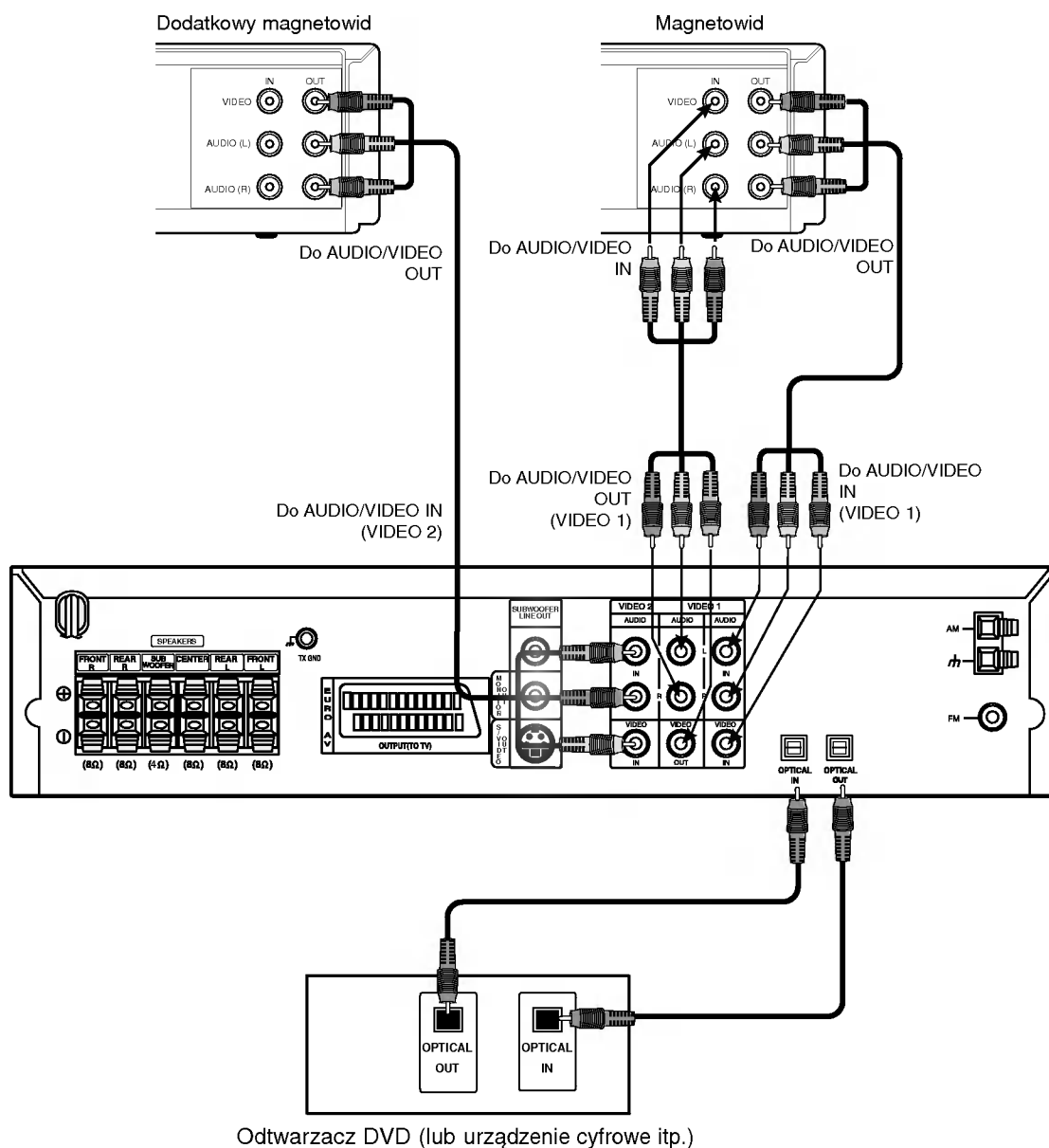
Tyłna Ęcianka TV



Tyłna płyta odbiornika DVD

Podłączanie wyposażenia dodatkowego

- 1** Podłącz magnetowid do gniazd VIDEO 1.
- 2** Podłącz dodatkowy magnetowid do gniazd VIDEO 2.
- 3** Podłącz wyjście optyczne odtwarzacza DVD (lub urządzenia cyfrowego itp.) do gniazda wejściowego OPTICAL IN.
- 4** Podłącz wejście optyczne odtwarzacza DVD (lub urządzenia cyfrowego itp.) do gniazda wyjściowego OPTICAL OUT.



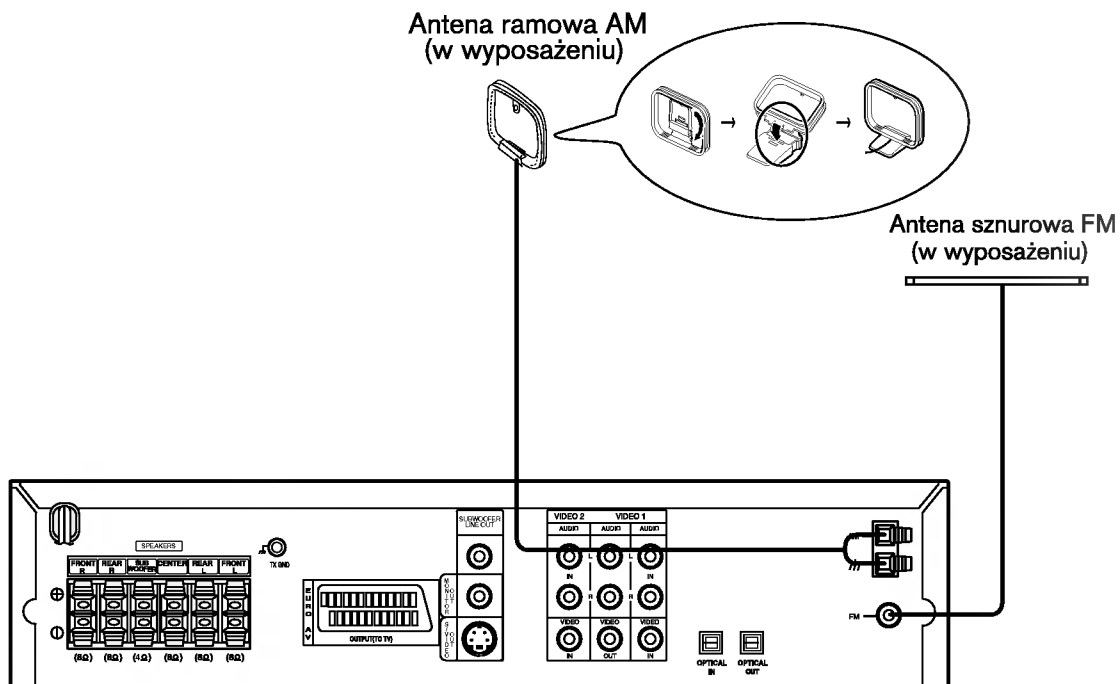
N Uwagi

- Jeśli format audio danych cyfrowych nie jest zgodny z parametrami odbiornika, odbiornik generować będzie dźwięk głośny, o wysokim poziomie zakłóceń, bądź w ogóle nie będzie odtwarzał dźwięku.

Podłączanie anten

Aby móc korzystać z tunera, należy podłączyć anteny FM/AM dostarczone w wyposażeniu.

- Podłączyć antenę ramową AM do gniazda anteny AM.
- Podłączyć antenę sznurową FM do gniazda anteny koncentrycznej FM.

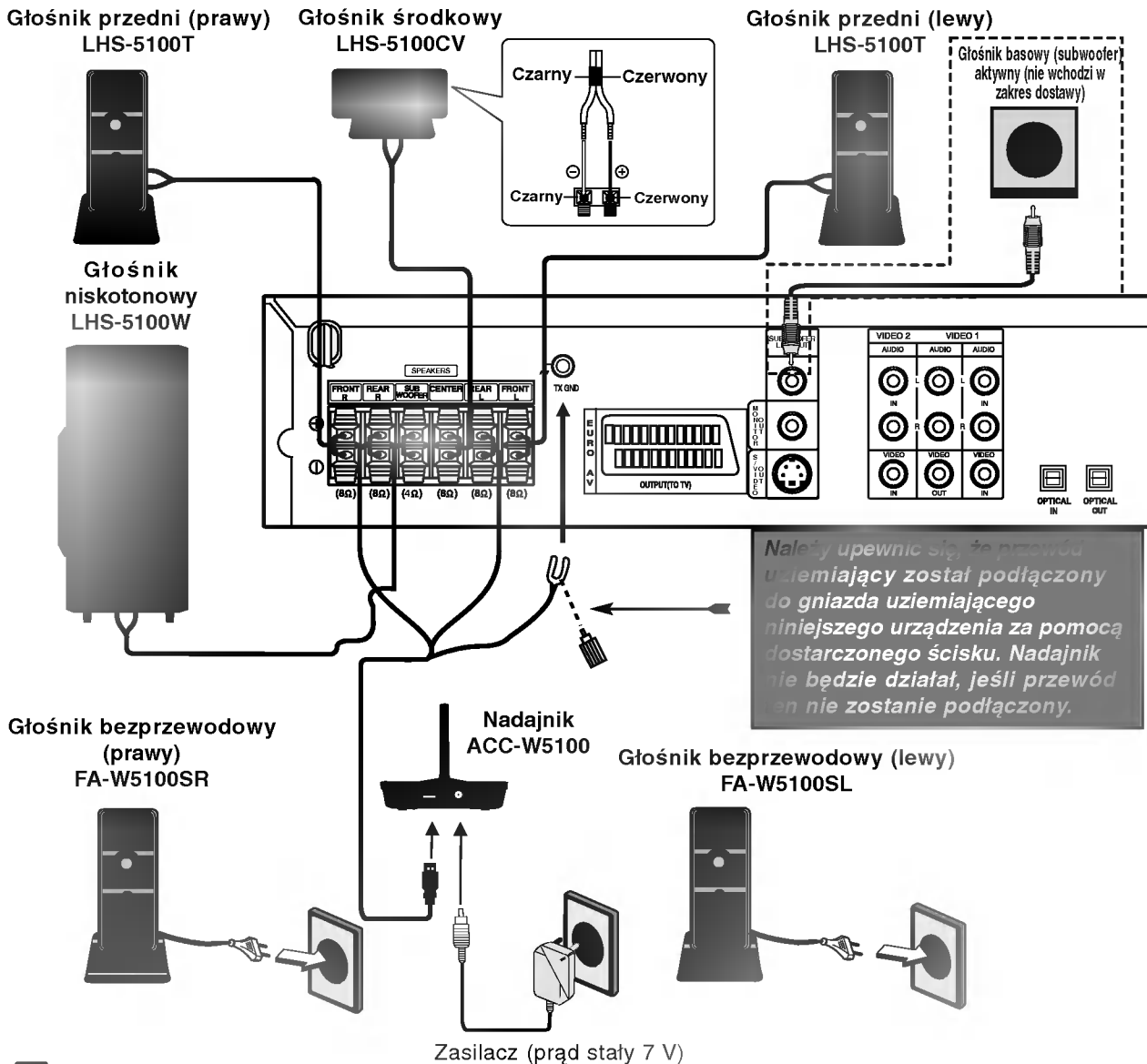


Uwagi

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

Podłączanie zestawu głośników

- Podłączyć głośniki to przedniego (prawy, lewy) lub środkowego gniazda głośnikowego.
- Podłączyć głośnik niskotonowy do gniazda głośnika niskotonowego.
- Podłączyć przewód zasilający głośnika bezprzewodowego do gniazda sieciowego, a następnie nacisnąć przycisk „POWER” na głośniku bezprzewodowym.
- Podłączyć zasilacz (prąd stały 7 V) do gniazda sieciowego i nadajnika.
- Podłączyć przewód uziemiający do nadajnika i znajdujących się z tyłu gniazd głośników (prawego, lewego).
- Ustawić głośniki bezprzewodowe (prawy, lewy) w odległości nie większej niż 10 m od niniejszego urządzenia.



Uwagi

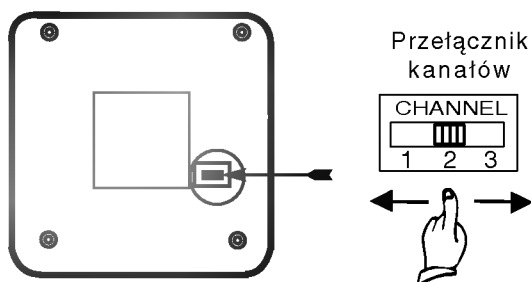
- Najlepszą wydajność sprzętu można uzyskać jedynie wtedy, gdy nadajnik jest oddalony od bezprzewodowego głośnika o 2 do 10 m; w przypadku zbyt bliskiego ustawienia tych urządzeń mogą wystąpić zakłócenia w łączności pomiędzy nimi.
- Przy podłączaniu należy bezwzględnie zachować właściwe ułożenie biegunów (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; nagłe zwiększenie głośności może spowodować uszkodzenie głośników.
- Nie wolno zdejmować osłon z głośników dostarczonych w wyposażeniu.
- Nadajnik i głośniki bezprzewodowe (lewy, prawy) potrzebują około 5 sekund (ale może też potrwać to dłużej) na skomunikowanie się.
- Po wyłączeniu urządzenia, nadajnik zostaje automatycznie wyłączony po około 20 sekundach.
- Głośniki bezprzewodowe nie będą działać, jeśli któryś z nich (lewy, prawy) jest wyłączony.

Ustawienie kanału głośników bezprzewodowych

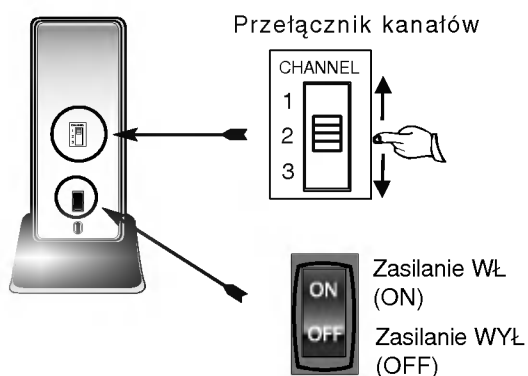
Jeśli w pobliżu znajduje się podobny głośnik bezprzewodowy mogą wystąpić zakłócenia. W takim wypadku należy ustawić przełącznik kanałów na innym kanale, wyłączyć zasilanie poczym włączyć je ponownie.

Używając przełącznika kanałów należy ustawić ten sam kanał.

* Spód nadajnika



* Dolna płyta lewego/prawego głośnika bezprzewodowego



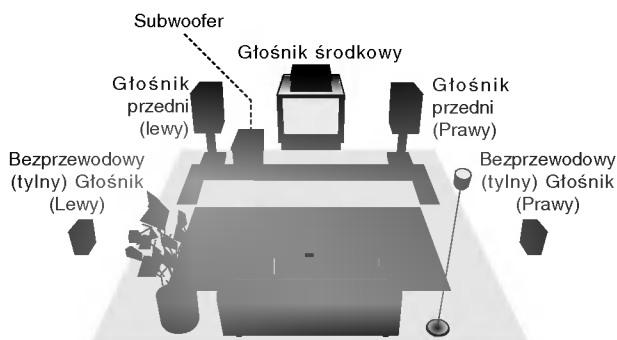
Uwagi

W celu prawidłowego użytkowania urządzenia, zarówno lewy jak i prawy głośnik bezprzewodowy musi być włączony. Dźwięk może być przerywany przez działanie zewnętrznych fal radiowych.

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.

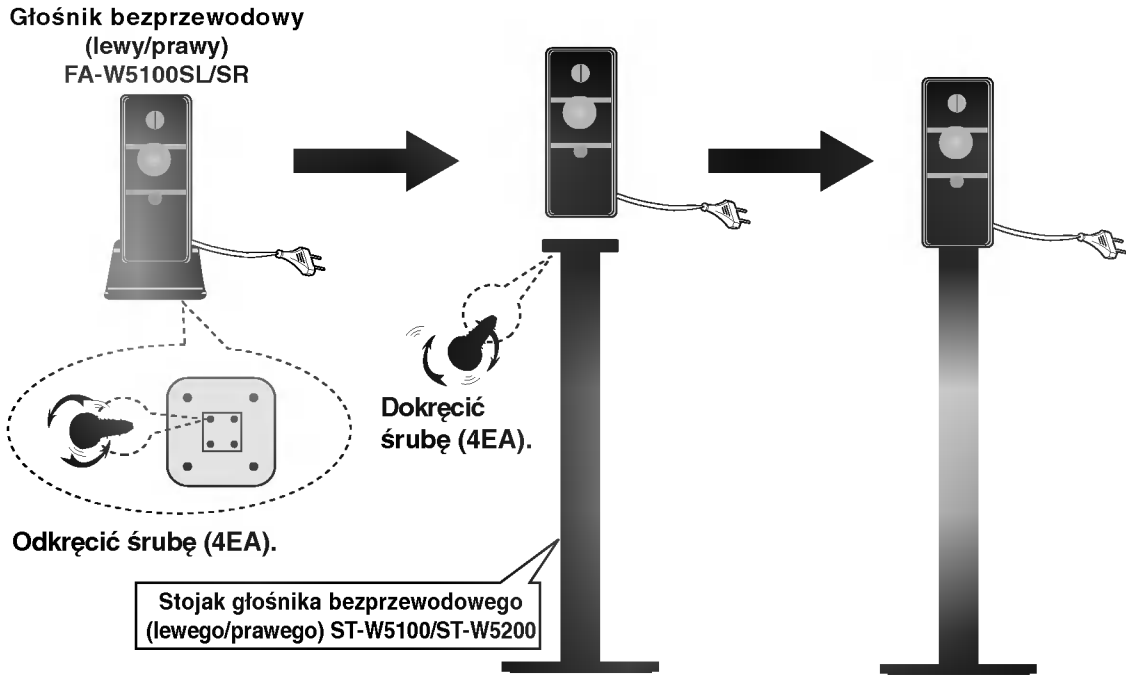
- **Głośniki przednie**
Ustaw głośniki na równą odległość w zależności od miejsca, z którego słuchasz. Ponadto zalecamy, by głośniki były rozstawione pod kątem 45° względem użytkownika
- **Głośnik środkowy**
Idealnie, głośniki przednie i głośnik środkowy powinny znajdować się na tej samej wysokości. Ale normalnie umieść powyżej albo poniżej telewizora.
- **Głośniki bezprzewodowe (prawe)**
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.



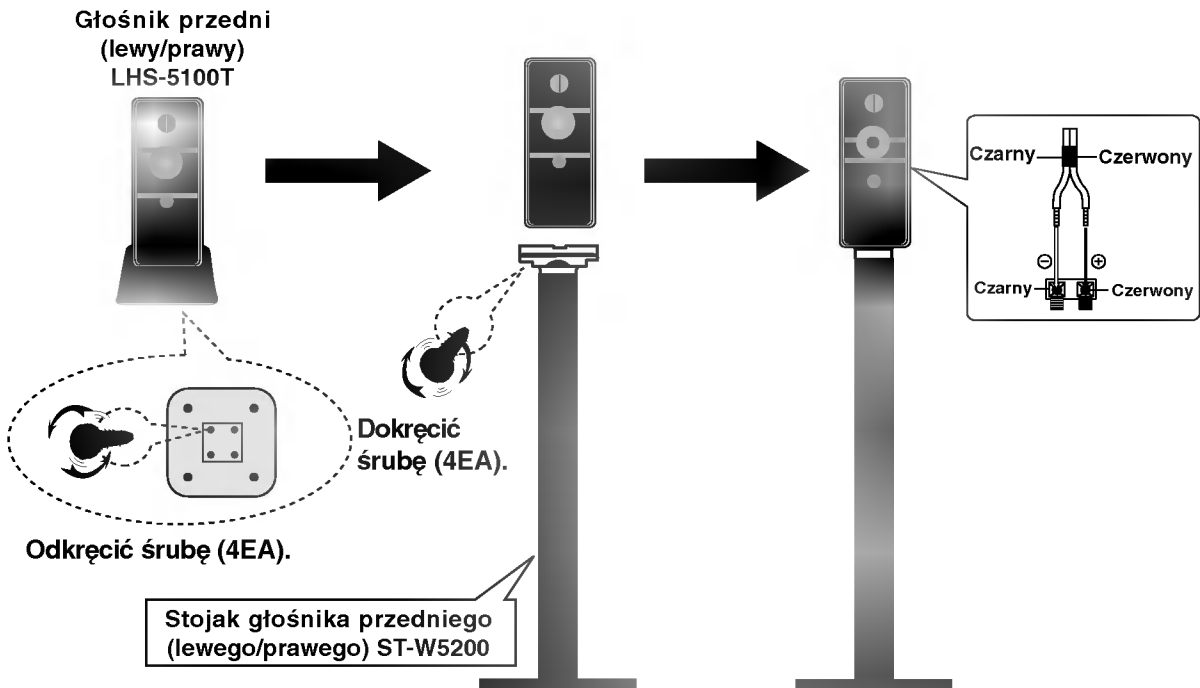
Przykładowa konfiguracja głośników

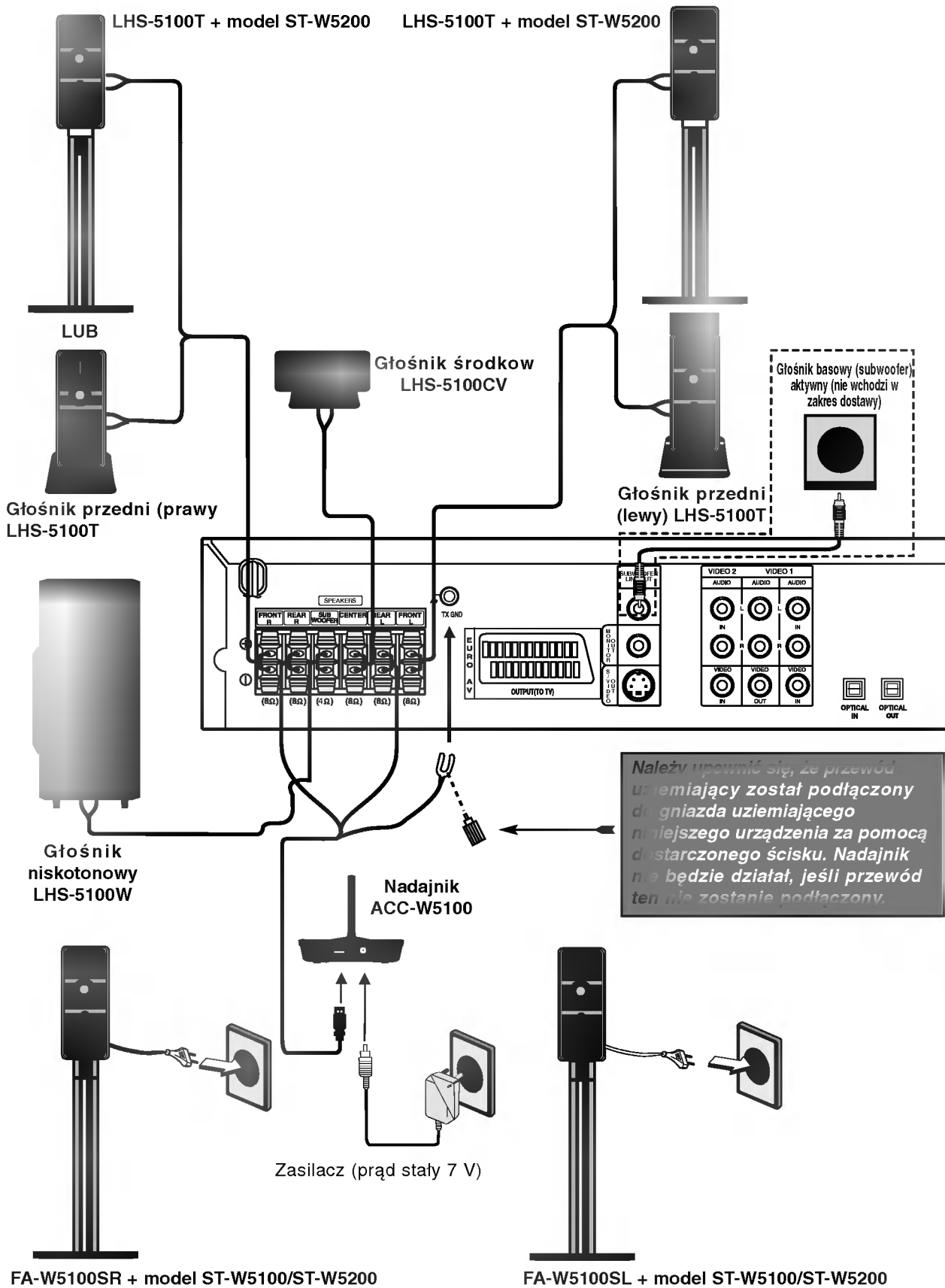
Głośniki bezprzewodowe można mocować na stojakach, które należy nabyć jako wyposażenie opcjonalne (modele ST-W5100 lub ST-W5200).

Montaż głośników bezprzewodowych na opcjonalnych stojakach model „ST-W5100” lub „ST-W5200”



Montaż głośników przednich (lewy/prawy) na opcjonalnych stojakach model „ST-W5200”





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 DIGITAL 2". 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 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. Ostatecznym "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 nagranych w trybie Dolby Pro Logic i Dolby Digital.

OBEJŚCIE (BYPASS)

Oprogramowanie pozwala na odtwarzanie wielokanałowych sygnałów audio surround w ten sposób, w jaki zostały one nagrane.

Tryb Dźwiękowy

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

A) Naciśnięcie przycisku trybu dźwięku (SOUND MODE)

Każdorazowo po naciśnięciu przycisku **SOUND MODE**, tryb odtwarzania dźwięku zmienia się w następującej kolejności opcji:

PRO LOGIC → PLII MOVIE → PLII MUSIC → PLII MATRIX → ROCK → POP → LIVE → DANCE → TECHNO → CLASSIC → SOFT → 3D SURROUND → BYPASS ...

Wskazówki

- ROCK: Odtwarza akustykę muzyki rockowej.
- POP: Odtwarza akustykę muzyki pop.
- LIVE: Odtwarza akustykę sali koncertowej na 300 miejsc.
- DANCE: Odtwarza akustykę muzyki tanecznej.
- TECHNO: Odtwarza akustykę muzyki techno.
- CLASSIC: Odtwarza akustykę muzyki symfonicznej.
- SOFT: Idealny dla dźwięków o miękkiej akustyce.

B) Naciśnięcie przycisku **PL II**

Za każdym naciśnięciem przycisku **PL II** tryb dźwiękowy zmienia się w następującej kolejności: PRO LOGIC → PLII MOVIE → PLII MUSIC → PLII MATRIX → BYPASS ...

(Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie 2-kanałowym)

Przy włożonej płycie DVD.

Możesz zmienić tryb dźwiękowy płyty DVD (Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC itp.) 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:

DIGITAL → **dts** → **PCM** → **DIGITAL**




Dla Twojej wiadomości

- Odbiornik DVD 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.

Wskazówki ogólne

Niniejszy podręcznik zawiera podstawowe wskazówki dotyczące obsługi odbiornik DVD. 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 **▲** i **▼**.
- 3** Aby zmienić ustawienia danego elementu, należy przesunąć wskaźnik przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami **◀** i **▶**.
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 **ENTER**.

Tymczasowe ikony tła



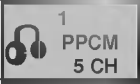



-  Powtórz tytuł
-  Powtórz rozdział
-  Powtórz Grupę (dotyczy tylko płyt DVD)
-  Powtórz Ścieżkę (dotyczy tylko płyt nie-PBC Video CD oraz płyt DVD audio)
-  Powtarzanie wszystkich ścieżek (tylko dla płyt video bez PBC)
-  Powtórz A-B
-  Powtórz wyłączenie
-  Wznów odtwarzanie od tego momentu
-  Funkcja 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, ENTER
Numer rozdziału		Wyświetla numer bieżącego rozdziału oraz całkowitą liczbę rozdziałów. Pozwala również na przejście do rozdziału o żądanym numerze.	◀ / ▶, lub Numeryczne, ENTER, SKIP
Przeszukiwanie według parametrów czasowych	 0:20:09	Pokazuje czas odtwarzania oraz przeszukuje płytę według czasu nagrania.	Numeryczne, ENTER
Język danych audio oraz tryb Digital Audio Output (obsługa cyfrowych danych audio)	 1 ENG D D 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 MODE

Wyświetlacz (Continued)

Pozycje		Funkcja (Naciśnij ▲/▼ aby wybrać żądaną pozycję)	Sposób wybierania
Numer Grupy		Pokazuje aktualny numer grupy i łączną ilość grup oraz przeskakuje na żądany numer grupy.	◀ / ▶, lub numeryczne, SELECT/ENTER
Numer Ścieżki		Pokazuje aktualny numer ścieżki i łączną ilość ścieżek oraz przeskakuje na żądany numer ścieżki.	◀ / ▶, lub numeryczne, SELECT/ENTER
Przeszukiwanie czasu		Pokazuje czas odtwarzania, który upłynął od początku (tylko na wyświetlaczu)	-
Tryb wyjścia DVD Audio		Pokazuje aktualny sposób dekodowania, numer kanału oraz zmienia ustawienia.	◀ / ▶, lub AUDIO
Język napisów ekranowych		Pokazuje aktualny język napisów ekranowych oraz zmienia ustawienia	◀ / ▶, lub SUBTITLE
Strona (lub Kąt)		Pokazuje aktualny numer strony (lub kąta) oraz łączną ilość stron (lub kątów) i zmienia numer strony (lub kąta).	◀ / ▶, lub ANGLE

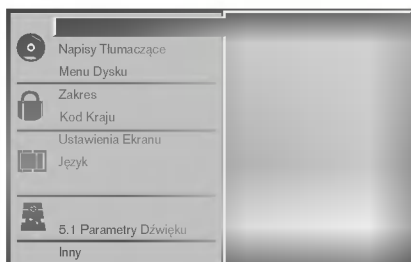
Elementy		Funkcja (aby wybrać żądaną funkcję, należy zaznaczyć ją przy pomocy klawiszy oznaczonych strzałkami ▲/▼)	Sposób wyboru funkcji
Numer ścieżki		Pokazuje bieżący numer tytułu oraz całkowitą liczbę tytułu. Pozwala na przejście do tytułu o określonym numerze.	◀ / ▶, lub Numeryczne, ENTER
Czas		Pokazuje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

Ustawienia domyślne

Użytkownik może wprowadzić własne ustawienia odbiornik DVD.

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 **ENTER**.

W przypadku niektórych elementów możliwa jest konieczność wykonania dodatkowych czynności.

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

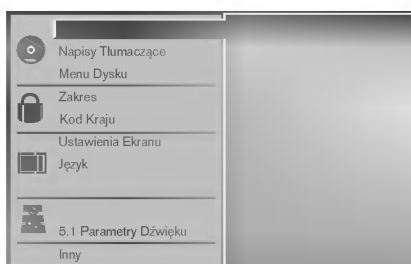
Język

Język obsługi płyty

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

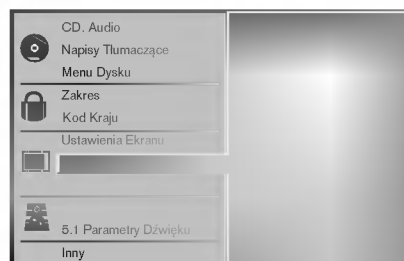
Domyślne : wybrany został język oryginalnie wprowadzony przez producenta.

Inny : Aby wybrać inny język, należy wprowadzić przy pomocy przycisków numerycznych czterocyfrowy kod odpowiadający żądanemu językowi (lista kodów znajduje się na str. 34). W razie wprowadzenia błędnego kodu należy wyczyścić pole wciskając 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 podłączony jest do standardowego telewizora o parametrach ekranu 4:3. Format obrazu dostosowany zostanie do rozmiarów ekranu. Obie boczne krawędzie obrazu są nieco przycięte.

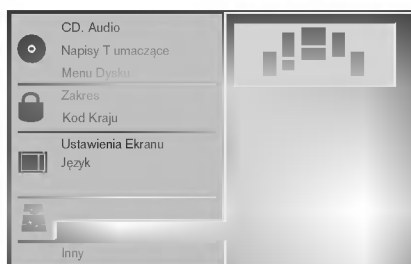
16:9 Wide: należy wybrać tę opcję, jeśli odtwarzacz podłączony jest do telewizora szerokoe ekranowego o parametrach ekranu 16:9.



Ustawienia głośników 5.1

Wybierz ustawienia głośników wraz z balansem siły głosu i czasem opóźnienia lub przeprowadź test ustawień głośników.

Ustawianie głośników jest aktywne tylko na Analogowym Wyjściu Wielokanałowym. (Patrz rozdział „Ustawienia głośników”, strona 30.)



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 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 "Wł" (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 (Wł): Płyty wideo są odtwarzane zgodnie z poleceniami PBC.

Off (Wył): Płyty wideo są odtwarzane jak zwykłe płyty CD Audio.

Auto Play

Można tak ustawić odbiornik DVD, 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 (Wł): Funkcja Auto Play jest aktywowana

Off (Wył): Funkcja Auto Play jest nieaktywna.



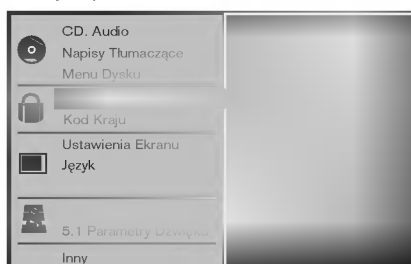
Uwaga

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 ENTER i potwierdzić hasło.
Jeśli hasło było wcześniej wprowadzane, należy wprowadzić je ponownie przy użyciu klawiszy numerycznych, a następnie wcisnąć klawisz ENTER.
W razie pomyłki przy wprowadzaniu kodu (przed naciśnięciem 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 (Zdejmovanie 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 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. 35.



- 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 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 ENTER.
- 3 Wybierz polecenie Change (Zmień) przy pomocy przycisków oznaczonych strzałkami ▲▼, a następnie wciśnij przycisk ENTER.
- 4 Wprowadź nowe czterocyfrowe hasło i wciśnij przycisk ENTER.
- 5 Wprowadź to samo hasło po raz drugi i potwierdź je wciskając klawisz 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).

Odtwarzanie płyty DVD i Video CD

Ustawienie odtwarzania

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

1 Naciśnąć OPEN/CLOSE, aby wysunąć szufladę na płytę

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

3 Naciśnąć 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.



Przy pomocy przycisków ◀ ▶ ▲ ▼ wybierz utwór / rozdział, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie. Aby powrócić do ekranu menu naciśnij przycisk TITLE lub MENU.



Przy pomocy przycisków ◀ ▶ ▲ ▼ wybierz żadaną opcję, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby ją zobaczyć.



- 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. 20.

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 Wskazówki na temat korzystania z urządzenia przez dzieci str. 21).
- 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).

Przechodzenie do innego utworu / grupy (TITLE /GROUP)



Jeśli płyta zawiera więcej niż jeden utwór / grupę, możesz przechodzić do innych utworów w następujący sposób:

- Naciśnij przycisk DISPLAY, a następnie odpowiedni przycisk numeryczny (0-9) aby wybrać numer utworu / grupy.

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 SKIP/SCAN ◀◀ lub ▶▶, aby wybrać następny rozdział lub ścieżkę, albo żeby powrócić do początku bieżącego rozdziału lub ścieżki.
- Naciśnij dwukrotnie krótko SKIP/SCAN ◀◀ 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 SKIP/SCAN, ◀◀ lub ▶▶ na ok. 2 sekundy podczas odtwarzania. Odtwarzacz przejdzie w tryb przeszukiwania.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj SKIP/SCAN, ◀◀ lub ▶▶ kilkakrotnie, aby wybrać żadaną 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.

Uwaga

Podczas użycia płyty DVD audio zawierającej obrazy, ta operacja może być dozwolona w niektórych segmentach obrazów.

Pauza

- 1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk PAUSE/STEP.
- 2 Aby powrócić do odtwarzania – naciśnij przycisk 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.

Uwaga

Podczas użycia płyty DVD audio zawierającej obraz, ta operacja może być dozwolona w niektórych segmentach obrazów.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

- 1 Naciśnij SLOW SCAN  lub  podczas odtwarzania. Odtwarzacz przejdzie w tryb SLOW (wolny ruch).
- 2 Aby wybrać żądaną szybkość, użyj przycisków SLOW  lub  :  1/16,  1/8,  1/4 lub  1/2 (do tyłu), lub  1/16,  1/8,  1/4 lub  1/2 (do przodu).
- 3 Aby opuścić tryb wolnego ruchu, nacisnąć PLAY.

Uwaga

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

Powtarzanie A-B



Powtórzenie sekwencji w utworze lub grupie:

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

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]

Płyty DVD Audio – Powtórzenie ścieżki / grupy / wyłączenie

- 1 Aby powtórzyć aktualnie odtwarzaną ścieżkę – naciśnij REPEAT.
Na ekranie TV pojawi się ikona powtarzania ścieżki.
- 2 Aby powtórzyć aktualnie odtwarzaną grupę – naciśnij po raz drugi REPEAT.
Na ekranie TV pojawi się ikona powtarzania grupy.
- 3 Aby wyjść z trybu powtarzania, naciśnij po raz trzeci REPEAT.
Na ekranie TV pojawi się ikona wyłączenia powtarzania.

Powtarzaj ścieżkę/Wszystkie/Wy 1 .

- 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 wmenu ustawień w celu użycia funkcji Repeat. Patrz str. 20.

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 przeciągu 10 sekund wciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybrany moment rozpoczęcia odtwarzania. Odtwarzanie rozpocznie się w podanym punkcie dysku. Jeśli wprowadzony czas jest niepoprawny dla zawartości dysku, odtwarzanie rozpocznie się od bieżącego momentu.

Podstawowe funkcje (cd.)

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".

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 wznaczonego 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 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 płyt 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 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 płyty zawiera sceny zarejestrowane z kamer ustawionych pod różnymi kątami, możesz podczas odtwarzania zmieniać kąt kamery.

- Wciśnij 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 pożądaną 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.

Płyty DVD Audio

DVD Audio to nowy format płyt, opracowany w oparciu o skuteczność DVD w zakresie zapewnienia wysokiej jakości, niezagęszczonych, wielokanałowych nagrań – z myślą o nowym doświadczeniu w dziedzinie jakości nagrań audio. Płyty DVD Audio można rozpoznać po logo DVD audio na pudełku płyty oraz na samej płycie.

Format DVD Audio zapewnia wyższą jakość dźwięku stereo niż płyty Audio CD z częstotliwością próbkowania do 192 kHz (w porównaniu z 44,1kHz dla płyt CD). Sygnał cyfrowy dźwięku DVD może być dostarczany do 24 bitów danych (w porównaniu z 16 bitów dla standardowych płyt CD).

Typowa płyta DVD Audio zawiera nawet siedmiokrotnie więcej danych niż płyta CD. Ta dodatkowa pojemność jest wykorzystywana dla zapisu muzyki albo w ramach zapisu wielokanałowego Advanced Resolution dającego lepszą jakość dźwięku zbliżoną do nagrań studyjnych albo w celu wydłużenia całkowitego czasu nagrania. Wiele płyt DVD Audio zawiera napisy tekstowe do wyświetlania na ekranie, np. biografie twórców, wykazy utworów, słowa piosenek itp. Na niektórych płytach DVD Audio są nagrane galerie zdjęć lub video-klipy.



Uwaga

Jeśli podłączenia sprzętu dokonano przez gniazdo wyjściowe DIGITAL OUT (OPTICAL), to jakość dźwięku będzie zbliżona na jakości nagrań CD nawet pomimo odtwarzania płyty DVD Audio.

Przechodzenie do innej grupy (GROUP)



Na niektórych płytach DVD Audio zawartość jest dzielona na kilka grup. Twój odtwarzacz pozwala na szybkie dotarcie do konkretnych grup podczas odtwarzania, przy pomocy menu wyświetlanego na ekranie.

- 1 Naciśnij przycisk DISPLAY gdy odtwarzanie zostało zatrzymane (STOP).
- 2 Przy pomocy przycisków ▲▼ wybierz ikonę grupy.
- 3 Przy pomocy przycisków ◀▶ lub przycisków numerycznych (0-9) wybierz numer grupy.



Uwaga

Niekiedy autor płyty tworzy elementy ukryte, do których dostęp jest możliwy tylko po wprowadzeniu hasła. Jeśli na ekranie TV pojawi się ikona blokady, wpisz hasło (czasem można je znaleźć na pudełku płyty lub na stronie internetowej). Kontrola hasłem nie została wymuszona przez Twój odbiornik DVD – jest to po prostu jedna z funkcji takiej płyty. Ponieważ opracowania autorskie płyt DVD Audio zmieniają się, niektóre z opcji wyświetlanych na ekranie mogą być niedostępne dla konkretnej płyty.

Oglądanie następnej strony (PAGE)



Ponieważ płyty DVD Audio mogą mieć dużą zawartość, istnieje kilka sposobów przeglądania zawartości płyty.

- 1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk DISPLAY.
- 2 Przy pomocy przycisków ▲▼ wybierz ikonę strony (Page).
- 3 Przy pomocy przycisków ◀▶ wybierz numer strony. Informacja wyświetlana na ekranie zmienia się zależnie od płyty, ponieważ zakres dostępnych informacji zależy od sposobu przygotowania danej płyty.



Uwaga

Ponieważ opracowania autorskie płyt DVD Audio zmieniają się, niektóre z opcji wyświetlanych na ekranie mogą być niedostępne dla konkretnej płyty.

Odtwarzanie płyt Audio i MP3/WMA

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

- Włóż płytę i zamknij szufladę.**
Płyty Audio; Menu Audio CD 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.

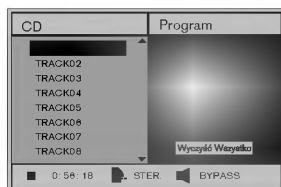


- Naciśnij ▲▼ aby wybrać MP3, następnie naciśnij ENTER lub PLAY.**
Menu MP3 pojawi się na ekranie TV. Naciśnij RETURN aby powrócić do menu wyboru MP3/WMA – JPEG.

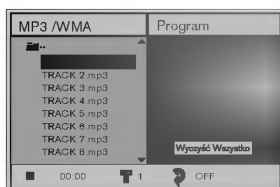


- Naciśnij ▲▼ aby wybrać folder, następnie ENTER lub PLAY.**
Pojawi się lista plików w folderze.

- Naciśnij ▲▼ aby wybrać ścieżkę, następnie PLAY lub 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 poziomie listy plików i chcesz wrócić do poziomu listy folderów, użyj strzałek ▲▼ aby podświetlić ■- a następnie naciśnij ENTER aby powrócić do poprzedniego okna ekranu.

- 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.

Pliki WMA (Windows Media Audio)

- Do tworzenia plików WMA wykorzystywana jest technika kompresji a Microsoft audio.
- Technika WMA (Windows Media Audio) daje dwukrotnie skuteczniejszą kompresję plików audio, niż w przypadku formatu MP3.

Kompatybilność płyt MP3 w tym odtwarzaczu ma następujące ograniczenia:

- Częstotliwość samplowania - tylko 44,1 kHz, 32-44,1 kHz(WMA).
- Prędkość przetwarzania danych (Bitrate) w granicach 32-320 kbps, 32-128 kbps.
- Fizyczny format CD-R powinien być ISO-9660
- 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.
- 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.
- Nazwy plików powinny mieć nie więcej niż 8 znaków i muszą zawierać rozszerzenie „.mp3” lub „.wma”, np.: *****.mp3 lub *****.wma.
- Nie używaj znaków specjalnych, takich jak : /, ;, *, ?, <, > itp.
- Całkowita liczba plików na płycie powinna być mniejsza od 650.

Odbiornik DVD 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 zapisywanych. (m.in. CD-R zawierające pliki MP3 lub WMA). 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.

Zatrzymanie **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Wciśnij przycisk PAUSE/STEP podczas odtwarzania.
- 2 Aby wznowić odtwarzanie, należy wcisnąć przycisk PLAY, PAUSE/STEP lub ponownie przycisk ENTER.

Przejęcie do innej ścieżki dźwiękowej**CD** **MP3** **WMA**

- Wciśnij przycisk SKIP/SCAN **I◀◀** lub **▶▶I** podczas odtwarzania, aby przejść do następnej ścieżki bądź powrócić do początku bieżącej ścieżki.
- Wciśnij przycisk SKIP/SCAN **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 SKIP/SCAN **I◀◀** lub **▶▶I** przez ok. 2 sekund podczas odtwarzania. Odbiornik rozpocznie działanie w trybie SEARCH [Przeszukiwanie].
- 2 Wcisnąć i przytrzymać przycisk SKIP/SCAN **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 wcisnąć przycisk PLAY.

Powtórzenie A-B **CD**

Aby powtórzyć sekwencję:

- 1 Podczas odtwarzania płyty, nacisnąć REPEAT A-B w wybranym punkcie rozpoczęcia. W oknie menu pojawi się ikona „Repeat” i napis „A*”.
- 2 W żądanym momencie końcowym sekwencji wcisnąć ponownie przycisk REPEAT 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 wcisnąć przycisk REPEAT A-B. Na ekranie menu wyświetlona zostanie ikona Repeat oraz napis „OFF” [Wyłączone].

3D Surround [Efekt trójwymiarowy] **CD**

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”.

Zmiana kanału audio **CD**

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

Przeglądanie obrazów z płyty JPEG.

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

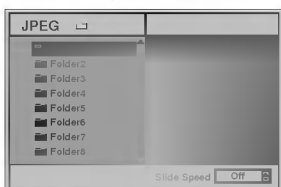
1 Włóż płytę i zamknij szufladę.

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



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

Menu JPEG pojawi się na ekranie TV.



3 Naciśnij ▲▼ aby wybrać folder, następnie ENTER lub PLAY.

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 ENTER aby powrócić do poprzedniego okna ekranu.

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

5 Aby zatrzymać przeglądanie w dowolnym momencie, wcisnąć STOP.

Pojawi się menu JPEG.

Przejdźcie do następnego pliku.

Naciśnij SKIP/SCAN ◀◀ 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, odbiornik DVD 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.

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 .

Uwaga




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

- 2** Wybierz ścieżkę, następnie naciśnij 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

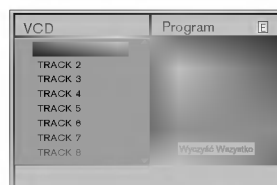
- 4** Naciśnij . Na liście zostanie podświetlona zaprogramowana ścieżka, którą ostatnio wybrałeś.
- 5** Naciśnij   aby wybrać ścieżkę, którą chcesz zacząć odtwarzać. Naciśnij TITLE, aby przejść do następnej strony. Naciśnij MENU, aby przejść do poprzedniej strony.
- 6** Naciśnij PLAY lub ENTER, aby rozpocząć 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 ENTER lub PLAY. Z okna menu zniknie napis „PROG”.

Odtwarzanie programowane płyt Video CD

Uwaga

Jeśli płyta Video CD ma funkcję PBC, należy ją wyłączyć w menu ustawień, aby móc użyć funkcji Program. Patrz str. 20. Program może zawierać 30 ścieżek.

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



Uwaga





Aby wyjść z trybu programowania, naciśnij PROGRAM lub RETURN.

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

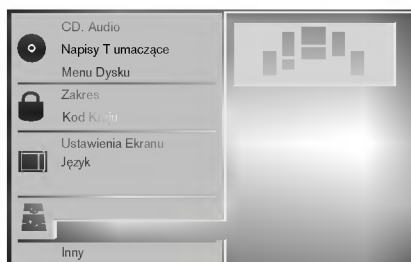
Usuwanie ścieżki z Listy Programowanej

- 1** Naciśnij PROGRAM podczas odtwarzania (tylko płyty Audio i MP3) lub w trybie zatrzymania (Stop), aby wejść do trybu edycji programu. Pojawi się znaczek .
- 2** Nacisnąć  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 ENTER. Zostanie skasowany cały program dla płyty. Programy zostają usunięte również w chwili wyjmowania płyty z odtwarzacza.

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** Naciskając 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))

Uwaga

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

Głośność

Naciskając 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 docierać do słuchacza w tej samej chwili (1 stopa = 30,48 cm)

Uwaga

Nie można zmieniać odległości głośnika dla niskich częstotliwości.

Test

Naciśnij przycisk 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 ENTER aby powrócić do poprzedniego menu.



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.

System Select

Musisz wybrać odpowiedni system dostosowany do Twojego telewizora. Jeśli w oknie wyświetlacza pojawia się napis NO DISC (brak płyty), naciśnij i przytrzymaj przez przynajmniej 5 sekund przycisk PAUSE/STEP na płycie przedniej lub na nadajniku zdalnego sterowania, aby umożliwić wybór systemu (PAL, NTSC lub AUTO).

- Jeśli wybrany system nie odpowiada systemowi w twoim telewizorze, może nie wyświetlać się obraz o normalnych kolorach.

AUTO: wybierz ten system, jeśli odtwarzacz jest podłączony do telewizora wielosystemowego.

NTSC: wybierz ten system, jeśli odtwarzacz jest podłączony do telewizora z systemem NTSC.

PAL: wybierz ten system, jeśli odtwarzacz jest podłączony do telewizora z systemem PAL.

Wprowadzanie stacji radiowych do pamięci

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

1 Nacisnąć **BAND** na płycie czołowej lub **FM/AM** na pilocie aż do pojawienia się wskaźnika FM lub AM w oknie wyświetlacza.

2 Teraz, każdorazowe naciśnięcie jednego z ww. przycisków przełącza między pasmem FM i pasmem AM.

3 Nacisnąć i przytrzymać **TUNING** **◀◀◀** lub **▶▶▶** na płycie czołowej przez mniej więcej dwie sekundy, aż podana częstotliwość zacznie się zmieniać.

Skanowanie jest wstrzymywane wówczas, gdy odbiornik DVD wychwyci stację. W oknie wyświetlacza pojawiają się komunikaty "TUNED" i "STEREO" (w przypadku programu stereofonicznego).

N Uwaga

"TUNED" ["dostrojony"] pojawia się tylko w przypadku sygnału FM stereo.

4 Nacisnąć **MEMORY**.

W oknie wyświetlacza zacznie błyskać numer kolejnej pamięci.

5 Nacisnąć **TUNING** **◀◀◀** lub **▶▶▶** na płycie czołowej w celu wyboru numeru kolejnego, pod którym stacja ma zostać wprowadzona do pamięci.

6 Ponownie nacisnąć **MEMORY**.

Stacja jest wprowadzona do pamięci.

7 Aby wprowadzić inną stację, należy powtórzyć czynności od 3 do 6.

Dostrajanie stacji o słabym sygnale

Przy czynności 3 nacisnąć **TUNING** **◀◀◀** lub **▶▶▶**, aby manualnie dostroić stację.

Usuwanie wszystkich stacji wprowadzonych do pamięci

Nacisnąć i przytrzymać **MEMORY** przez mniej więcej trzy sekundy, aż do pojawienia się komunikatu "CLEAR ALL" w oknie wyświetlacza; wówczas, ponowne naciśnięcie **MEMORY** spowoduje usunięcie wszystkich stacji wprowadzonych do pamięci.

- Jeśli przypadkowo przeminą Państwo na funkcję "CLEAR ALL" (zmasować wszystko), a nie chcą Państwo zmazywać pamięci, nie należy naciskać żadnego przycisku. Po kilku sekundach informacja "CLEAR ALL" sama zniknie z ekranu i urządzenie wróci ponownie do normalnego działania.

N Uwagi

Jeżeli wszystkie numery pamięci są zajęte, w oknie wyświetlacza na chwilę pojawi się komunikat "FULL", a następnie numer kolejnej pamięci zacznie błyskać. Aby zmienić stację przypisaną do tego numeru, należy wykonać czynności od 5 do 6 powyżej.

Śłuchanie radio

Najpierw zaprogramuj stacje radiowe w pamięci odbiornika DVD (Patrz "Programowanie stacji radiowych do pamięci" po lewej).

1 Za pomocą przycisku **BAND** wybrać pasmo **FM** lub **AM**; na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik informujący o wybranym paśmie.

Dostrojona zostanie ostatnio słuchana stacja.

2 Nacisnąć **PRESET** - lub **+** w celu wyboru poszukiwanej stacji wprowadzonej do pamięci.

Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje wybór jednej stacji spośród wprowadzonych do pamięci.

3 Ustaw głośność pokrętkiem **VOLUME** na ścianie przedniej albo przyciskiem **VOLUME +** lub **-** na nadajniku zdalnego sterowania.

Wyłączenie radia

Naciśnij wyłącznik główny (**POWER**), aby wyłączyć odbiornik DVD lub wybrać inny tryb pracy (**CD/DVD**, **VIDEO1**, **VIDEO2** lub **TV-AUDIO**).

Śłuchanie stacji nie wprowadzonych do pamięci

- Przy czynności 2 zastosować dostrajanie manualne lub automatyczne.
- Aby dostroić manualnie, nacisnąć **TUNING** **◀◀◀** lub **▶▶▶** na płycie czołowej.
- Aby dostroić automatycznie, nacisnąć i przytrzymać przez mniej więcej dwie sekundy przycisk **TUNING** **◀◀◀** lub **▶▶▶** na płycie czołowej

Informacja

- **Odbiór programu FM z dużymi zakłóceniami**
Nacisnąć przycisk **MONO/STEREO** na płycie czołowej. Komunikat "STEREO" 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**
Ukierunkuj antenę.

Funkcja RDS

Niniejsze urządzenie jest wyposażone w system RDS (Radio Data System), który dostarcza do radioodbiornika FM szeroką gamę informacji. System RDS, stosowany obecnie w wielu krajach, jest systemem transmitującym znaki rozpoznawcze stacji, informacje o sieci, opisy typów nadawanych programów, opis rodzaju wybranej muzyki oraz aktualny czas.

Dostrajanie RDS

Po wybraniu stacji FM, która nadaje informacje RDS, odbiornik automatycznie wyświetli znaki rozpoznawcze tej stacji, a w okienku wyświetlacza pojawi się napis RDS, a ponadto znak serwisu programowego (PS), rozpoznawania typu programu (PTY), radiotekstu (RT), oraz aktualny czas (CT), jeśli te sygnały są nadawane przez daną stację.

Opcje wyświetlania RDS

System RDS może przekazywać wiele różnych informacji, a oprócz tego znaki rozpoznawcze wybranej stacji, wyświetlane natychmiast po dostrojeniu danej stacji. W normalnym trybie działania RDS, w okienku wyświetlacza pojawia się nazwa stacji, nazwa sieci lub numer telefonu. Poprzez naciśnięcie przycisku RDS na nadajniku zdalnego sterowania, można przechodzić do innych trybów wyświetlania informacji w następującej kolejności:

(PS ↔ FREQUENCY ↔ PTY ↔ RT ↔ CT)

- **PS (nazwa serwisu programowego)** – w okienku wyświetlacza podawana jest nazwa kanału.
- **PTY (rozpoznanie typu programu)** – w okienku wyświetlacza podawana jest nazwa typu programu.
- **RT (radiotekst)** – w okienku wyświetlacza podawany jest specjalny komunikat „tekstowy” nadawany przez rozgłośnię. Tekst komunikatu może się przewijać przez okienko wyświetlacza tak, aby można było odczytać cały komunikat.
- **CT (aktualny czas, kontrolowany przez rozgłośnię)** – umożliwia odbieranie aktualnego czasu i pokazywanie go w okienku wyświetlacza.



Uwaga

- Niektóre stacje mogą nie obsługiwać niektórych spośród wymienionych powyżej trybów działania RDS. Jeśli informacje właściwe dla danego trybu nie są nadawane przez daną rozgłośnię, w okienku wyświetlacza pojawi się odpowiednio napis: „PTY NONE” (BRAK PTY), „RT NONE” (BRAK RT), „CT NONE” (BRAK CT) lub „PS NONE” (BRAK PS).

Wyszukiwanie programów (PTY)

Główną zaletą funkcji RDS jest możliwość zakodowania typów nadawanych programów za pomocą kodu PTY. Poniższa lista przedstawia skróty, których używa się do określenia typu programu w kodzie PTY, wraz z opisem tego typu.

NEWS	Wiadomości
AFFAIRS	Bieżące
INFO	Informacje
SPORT	Sport
EDUCATE	Edukacyjne
DRAMA	Dramat
CULTURE	Kultura
SCIENCE	Nauka
VARIED	Różne programy dyskusyjne
POP M	Muzyka popularna
ROCK M	Muzyka rockowa
EASY M	Muzyka lekka
LIGHT M	Muzyka klasyczna
CLASSICS	Muzyka klasyczna – poważna
OTHER M	Inna muzyka
WEATHER	Informacje o pogodzie
FINANCE	Programy finansowe
CHILDREN	Programy dla dzieci
SOCIAL	Programy społeczne
RELIGION	Programy religijne
PHONE IN	Programy z telefonicznym udziałem słuchaczy
TRAVEL	Podróże i turystyka
LEISURE	Czas wolny, hobby
JAZZ	Muzyka jazzowa
COUNTRY	Muzyka country
NATION M	Muzyka ludowa
OLDIES	Stare przeboje
FOLK M	Muzyka folk
DOCUMENT	Programy dokumentalne
TEST	Alarm kontrolny ze stacji
ALARM 1	Informacja o niebezpieczeństwie

Możesz wyszukać konkretny typ programu (PTY) następująco:

1 Naciśnij przycisk BAND (ZAKRES), aby wybrać zakres FM.

2 Naciśnij przycisk PTY na nadajniku zdalnego sterowania – w okienku wyświetlacza pojawi się ostatnio używany typ programu PTY.

3 Naciśnij kilkakrotnie przycisk PTY, aby wybrać żądany typ PTY.

4 Po wybraniu odpowiedniego kodu PTY, naciśnij przycisk PTY SEARCH.

Urządzenie przestawi się w tryb automatycznego wyszukiwania stacji. Po wyszukaniu i dostrojeniu stacji, funkcja wyszukiwania zostanie zatrzymana.

Automatyczne wyłączenie (funkcja

"SLEEP TIMER")

Po upływie zadanego czasu odbiornik/odtwarzacz DVD wyłączy się samoczynnie.

1 Naciskać SLEEP w celu ustawienia czasu, po którym urządzenie ma wyłączyć się samoczynnie.

W oknie wyświetlacza pojawi się wskaźnik SLEEP oraz zadany czas.

2 Wciskanie SLEEP zmienia ustawienia w następującym porządku.

SLEEP 90 → 80 → 70 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 → OFF

N Uwagi

- Istnieje możliwość sprawdzenia czasu, jaki pozostał do samoczynnego wyłączenia się odbiornik DVD, zanim urządzenie wyłączy się. Nacisnąć SLEEP. Pozostały czas pojawi się w oknie wyświetlacza.

ŚCIEMNIACZ [DIMMER]

Ta funkcja pokaże się na wyświetlaczu, a dioda LED głośności pokaże stan zasilania.

Każdorazowe naciśnięcie przycisku DIMMER pozwala na przemian włączać i wyłączać tę opcję.

WYCISZENIE [MUTE]

Naciśnij przycisk MUTE żeby wyciszyć urządzenie. Możesz wyciszyć urządzenie, żeby np. odebrać telefon – wówczas wskaźnik "MUTE" pulsuje w okienku wyświetlacza.

Korzystanie z gniazda słuchawkowego

Podłącz wtyczkę słuchawek stereofonicznych (Ø3.5mm) do gniazda PHONES.

Głośniki zostaną automatycznie wyłączone z chwilą włączenia wtyczki słuchawek (wyposażenie dodatkowe).

Wybór źródła sygnału wejściowego

Możesz używać magnetowidów lub innych urządzeń podłączonych do gniazd VIDEO1, VIDEO2, EURO SCART lub gniazda optycznego. Więcej informacji na temat obsługi znaleźć można w instrukcji dołączonej do urządzenia.

Naciśnij kilkakrotnie przycisk AUX na nadajniku zdalnego sterowania, aby wybrać żądane źródło sygnału wejściowego.

Każdorazowe naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie na inne źródło w następującej kolejności:

- **VIDEO 1:** w celu wybrania sygnału analogowego z gniazd wejściowych VIDEO1 AUDIO IN (L/R) i VIDEO IN.
- **VIDEO 1 OPT:** w celu wybrania sygnału cyfrowego z gniazda wejściowego OPTICAL IN.
- **VIDEO 2:** w celu wybrania sygnału analogowego z gniazd wejściowych VIDEO2 AUDIO IN (L/R) & VIDEO IN.
- **VIDEO2 OPT:** w celu wybrania sygnału cyfrowego z gniazda wejściowego OPTICAL IN.
- **TV-AUDIO:** w celu wybrania sygnału TV audio z gniazda SCART.

N Uwagi

- Funkcja wejścia optycznego jest dostępna tylko wówczas, gdy częstotliwość próbkowania innego urządzenia mieści się w zakresie 32 ~ 96kHz.
- Możesz również wybrać źródło sygnału wejściowego naciskając przycisk PLAY/FUNCTION na płycie przedniej. Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez około 3 sekundy, a następnie naciśnij go ponownie, aby wybrać źródło sygnału wejściowego.

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. 19).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
6565	Afar	7079	Wyspy Owczce	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	Baszkiński	7265	Hausa	7778	Mongolski	8386	Szwedzki
6669	Białoruski	7273	Hindi	7779	Mołdawski	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	Jidisz	8065	Pendżabski	8484	Tatarski
6869	Niemiecki	7487	Jawajski	8076	Polski	8487	Twi
6890	Bhutan	7565	Gruziński	8083	Pasztński	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	Fidży	7665	Łacina	8373	Singal	9085	Zulu

W ustawieniu początkowym "Kod państwa" (zob. str. 21) 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	Fidżi	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	Mianmar
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 Tueckie
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	Bułgaria	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 Bouweta	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	KM	Comoros	PL	Polska	WS	Samoa
CU	Kuba	KN	Anguila, Saint Kitts & Nevis	PM	Saint Pierre i Miquelon	YE	Jemen
CV	Wyspy Zielonego Przylądka	KG	Kirgistan	PN	Wyspa Pitcairn	YT	Mayotte
CX	Wyspy Bożego Narodzenia	KH	Kambodża	PR	Puerto Rico	YU	Jugosławia
CY	Cypr	KI	Kiribati	PT	Portugalia	ZA	RPA
CZ	Czechy	KM	Camoros	PW	Palau	ZM	Zambia
DE	Niemcy	KR	Korea Południowa	PY	Paragwaj	ZR	Zair
DJ	Dania	KP	Korea Północna	QA	Katar	ZW	Zimbabwe
DK	Djibouti	KR	Korea Południowa	RE	Reunion (francuski)		
DM	Dominica	KW	Kuwejt	RO	Rumunia		
DO	Republika Dominikany	KY	Kajmany	RU	Federacja Rosyjska		
DZ	Algieria	KZ	Kazachstan	RW	Rwanda		
EC	Ekwador	LA	Laos	SA	Arabia Saudyjska		
EE	Estonia	LB	Liban	SB	Wyspy Salomona		
EG	Egipt	LC	Santa Lucia	SC	Seszele		
EH	Sahara Zachodnia	LI	Lichtenstein	SD	Sudan		

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"> Odtłączony przewód przyłączowy zasilania. 	<ul style="list-style-type: none"> Prawidłowo podłączyć przewód przyłączowy zasilania do gniazda ściennego.
Zasilanie jest włączone, lecz odbiornik DVD 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.
	<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 DVD 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 DVD 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 DVD znajduje się zbyt blisko telewizora. 	<ul style="list-style-type: none"> Przesunąć telewizor od urządzeń audio.

Objaw	Przyczyna	Sposób korekcji
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 (patrz strona 31).
Pilot nie funkcjonuje prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> • Pilot nie został skierowany na czujnik zdalnego sterowania na odbiornik DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Skierować pilota na czujnik zdalnego sterowania na odbiornik DVD.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pilot jest nadmiernie oddalony od odbiornik DVD. 	<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 DVD 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.
Nie udaje się zmieniać Trybu dźwiękowego lub trybu Pro Logic II.	<ul style="list-style-type: none"> • Nie można zmieniać systemu podczas odtwarzania płyt MP3 ani WMA.. 	<ul style="list-style-type: none"> • Włóż odpowiednią płytę DVD.
Wyświetlacz na płycie przedniej jest zbyt przyciemniony.	<ul style="list-style-type: none"> • Na wyświetlaczu na płycie przedniej nie jest wyświetlany żaden symbol. 	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij przycisk DIMMER (przyciemnianie) na nadajniku zdalnego sterowania.

[Sekcja ogólna]	źródło zasilania	Patrz główna etykieta (na dolnej pokrywie lub na tylnej płycie.)			
	Pobór mocy	Patrz główna etykieta (na dolnej pokrywie lub na tylnej płycie.)			
	Ciężar	4.3 kg			
	Wymiary zewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość)	360 x 70 x 350mm			
	Warunki pracy	Temperatura: 5°C to 35°C, Położenie do pracy: poziome			
	Wilgotność robocza	5% do 85%			
[CD/DVD]	Laser	Laser półprzewodnikowy, długość fali 650 nm			
	System sygnałów	PAL 625/50, NTSC 525/60			
	Zakres częstotliwości (audio)	150 Hz do 18 kHz			
	Stosunek sygnału do szumu (audio)	Powyżej 70dB (1 kHz, NOP, 20 kHz filtr dolnoprzepustowy/filtr A)			
	Zakres dynamiki (audio)	Powyżej 70 dB			
	Zniekształcenia harmoniczne (audio)	0.5 % (1 kHz przy położeniu 12 W)(20 kHz filtr dolnoprzepustowy/filtr A)			
[Video]	Wejście video	1.0 V (p-p), 75Ω, synchronizacja negatywna, RCA jack x 2/ SCART (TO TV)			
	Wyjście video	1.0 V (p-p), 75Ω, synchronizacja negatywna, RCA jack x 1/ SCART (TO TV)			
	Wyjście S-Video	(Y) 1.0V (p-p), 75Ω synchronizacja negatywna, gniazdo, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p), 75 Ω			
[Sekcja tunera]	[FM]	Zakres strojenia	87.5 - 108.0 MHz lub 65.0 - 74.0 MHz, 87.5 - 108.0 MHz		
		Częstotliwość pośrednia	10.7 MHz		
		Stosunek sygnału do szumu	60 dB (Mono)		
	[AM [MW]]	Zakres strojenia	522 - 1,611 kHz lub 530 - 1,610 kHz		
		Częstotliwość pośrednia	450 kHz		
[Sekcja wzmacniacza]	Tryb stereofoniczny	50W + 50W (8Ω przy 1 kHz, THD 10 %)			
	Tryb surround (*Niekiedy, w zależności od ustawień trybu dźwięku i rodzaju źródła, dźwięk może w ogóle nie być emitowany.)	Głośniki przednie: 50W + 50W (THD 10 %) Głośnik środkowy*: 50W Głośniki Surround*: 50W + 50W (8Ω przy 1 kHz, THD 10 %) Subwoofer*: 100W (4Ω przy 30 Hz, THD 10 %)			
	Wejścia	VIDEO 1, VIDEO 2, OPTICAL AUDIO, SCART			
	Wyjścia	VIDEO 1 (AUDIO OUT) : 2 V PHONES: (32 Ω, 0.8V) OPTICAL AUDIO			
Nadajnik (ACC-W5100)	TX	Wydajność nadawcza: 2,4GHz, Zasilanie: prąd stały 7 V			
	RX	RX wydajność odbiorcza: 2,4GHz			
[Sekcja głośników]		Głośnik przed LHS-5100T	Głośnik środkowy LHS-5100CV	Głośnik niskotonowy LHS-5100W	Głośnik bezprzewodowy FA-W5100SR/SL
	Typ	2 głośniki 2 drożne	2 głośniki 2 drożne	1 głośniki 1 drożne	2 głośniki 2 drożne
	Charakterystyka częstotliwościowa	150 - 20000 Hz	150 - 20000 Hz	40 - 1500 Hz	110 - 20000 Hz
	Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB/W (1m)	83 dB/W (1m)	82 dB/W (1m)	83 dB/W (1m)
	Znamionowa moc pobierana	50W	50W	100W	50W
	Maksymalna moc pobierana	100W	100W	200W	100W
	Wymiary netto (szerokość x wysokość x głębokość)	182x534.5x182 mm	340x132x105.5 mm	209x417x385 mm	182x534.5x182 mm
	Ciężar netto	1.5 kg	1.2 kg	6.5 kg	2.2 kg

* Ze względu na proces ciągłego doskonalenia produktu, konstrukcja i parametry techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



P/NO: 3834RH0019D