

KENWOOD

RADIOODTWARZACZ Z DVD

KDV-3241Y

PODREČZNIK OBSŁUGI

Kenwood Corporation



Polish/00 (KEE)

Spis treści

Przed rozpoczęciem użytkowania	3	Menu konfiguracji SETUP18		Obsługa zdjęć	26
Nazwy i funkcje części	8	Menu konfiguracji SETUP		Kompatybilność płyt JPEG/TIFF z tym urządzeniem jest ograniczona w następujący sposób:	
Podstawy obsługi	10	Język menu		Wyświetlanie pokazu slajdów	
Włączanie urządzenia		Menu Audio/Subtitle/Menu		Przejdź do innego folderu	
Wyłączanie urządzenia		Menu wyświetlania Display		Przejdź do innego pliku	
Wkładanie płyty		Format TV		Czas wyświetlania zdjęć podczas pokazu	
Wylączenie dźwięku		B.L.E. (Black Level Expansion - zwiększenie poziomu czerni)		Powtarzanie	
Wybór źródła		Audio		Wyświetlanie zdjęć	
Wybór typu medium		Dolby Digital/DTS/MPEG		Powiększenie	
Regulacja głośności		Dynamic Range Control (DRC) - dynamiczna regulacja zakresu		Obracanie zdjęć	
Wyłączenie dźwięku		Blokada (Parental Control 0 kontrola rodzicielska)			
Sprawdzenie godziny		Ocena		Obsługa filmów	28
Funkcja głośności		Password (Hasło)		Kompatybilność płyt DivX z tym urządzeniem jest ograniczona w następujący sposób:	
Używanie EQ (korektora dźwięku)		Area Code		Odtwarzane pliku filmowego	
Regulacja poziomu dźwięku		Inne		Odtwarzanie plików DivX VOD	
Zmiana ogólnych ustawień		PBC		Wstępne zatrzymywanie	
Obsługa tunera	13	DivX VOD		Zatrzymanie	
Sluchanie stacji radiowych		Obsługa DVD/VCD	22	Pauza	
Zapisywanie stacji		Wyświetlanie informacji z płyty na wyświetlaczu		Zatrzymanie obrazu lub odtwarzanie klatka po klatce.	
Pamięć automatycznego wyszukiwania		Odtwarzanie płyt DVD i Video CD		Odtwarzanie w zwolnionym tempie	
Aby przeglądać zapisane stacje		Wstępne zatrzymywanie		Przewijanie	
Aby włączyć stację zapisaną w pamięci		Zatrzymanie		Pomiń	
Obsługa RDS	14	Pauza		Powtarzanie	
Opcje wyświetlania RDS		Zatrzymanie obrazu lub odtwarzanie klatka po klatce.		Wyszukiwanie czasowe	
Wybór typu medium		Odtwarzanie w zwolnionym tempie		Zmiana wersji językowej dźwięku	
Funkcja TA (Traffic Announcement identification)		Przejdź do innego tytułu		Napisy	
Odtwarzanie CD/MP3/WMA15		Jeśli płyta zawiera więcej niż jeden tytuł, można przejść do innego tytułu w następujący sposób:		Uwaga dotycząca wyświetlania napisów DivX	
Kompatybilność płyt MP3/WMA z tym urządzeniem jest ograniczona w następujący sposób:		Przejdź do innego rozdziału/utworu		Obsługa urządzeń zewnętrznych podłączonych przez złącze AUX	31
Odtwarzanie płyt Audio CD		Przejdź do następnego rozdziału/utworu		Odtwarzanie z urządzeń zewnętrznych podłączonych przez AUX	
MP3/WMA		Przejdź do poprzedniego rozdziału/utworu		Lista kodów językowych	32
Pauza		Powrót do początku aktualnego rozdziału/utworu		Lista kodów regionalnych	33
Przejdź do następnego utworu/pliku		Przewijanie		Akcesoria/ Procedura instalowania	34
Przejdź do poprzedniego utworu/pliku		Powtarzanie		Instalacja/Demontaż urządzenia	35
Powrót do początku aktualnego utworu/pliku		Wyszukiwanie czasowe		Podłączanie przewodów do złączy	36
Przejdź do innego utworu/pliku		Menu płyty		Przewodnik wykrywania i usuwania usterek	38
Przewijanie		Menu PBC		Dane techniczne	39
Skanowanie wstępne		Kąt kamery			
Powtarzanie		Zmiana wersji językowej dźwięku			
Odtwarzanie losowe		Zmiana kanału audio			
CD TEXT/ID3 TAG		Napisy			
Aby przejść do następnego lub poprzedniego folderu		Powiększenie			

Przed rozpoczęciem użytkowania

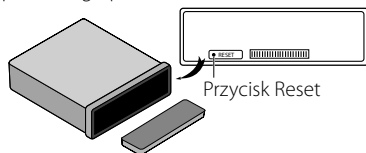
▲ OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec obrażeniom ciała lub wybuchowi ognia, należy zachować następujące środki ostrożności:

- Aby zapobiec zwarciu, nie należy wkładać lub pozostawiać metalowych przedmiotów (monet lub narzędzi) wewnątrz urządzenia.

Zerowanie urządzenia

- Jeśli urządzenie nie pracuje poprawnie, należy wcisnąć przycisk RESET przy użyciu długopisu lub podobnego przedmiotu.



Czyszczenie urządzenia

Jeśli panel czołowy jest brudny, należy go wytrzeć suchą, miękką ściereczką.

Jeśli panel czołowy jest bardzo zabrudzony, należy wytrzeć zabrudzenie ściereczką nawilżoną w łagodnym detergencie, a następnie wytrzeć go ponownie suchą i miękką ściereczką.



- Rozpylenie środka czyszczącego bezpośrednio na urządzenie może mieć negatywny wpływ na części mechaniczne. Wycieranie panelu czołowego używając twardej ściereczki lub lotnych substancji, takich jak rozpuszczalnik lub alkohol może spowodować zarysowanie powierzchni lub usunięcie napisów.

Czyszczenie złączy na panelu przednim

Jeśli złącza na urządzeniu lub panelu przednim zabrudzą się, należy je przetrzeć czystą, suchą i miękką ściereczką.

Zaparovanie soczewki

Gdy układ ogrzewania samochodu zostanie włączony w niskiej temperaturze, na soczewkach odtwarzacza może skraplać się para wodna. Kondensacja ta może uniemożliwić odtwarzanie płyt CD. W takim przypadku należy wyjąć płytę i poczekać, aż skondensowana woda wyparuje. Jeśli urządzenie nadal działa nieprawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą Kenwood.

- Jeśli podczas instalacji wystąpią problemy, skontaktuj się ze sprzedawcą Kenwood.
- Kupując opcjonalne wyposażenie, skonsultuj się ze sprzedawcą sprzętu Kenwood, aby upewnić się, że będzie ono działać z danym urządzeniem i w danym państwie.
- Funkcja RDS nie działa na obszarze, gdzie usługa ta nie jest zapewniana przez stacje radiowe.
- Ilustracje wyświetlacza i panelu w niniejszej instrukcji obsługi służą jako przykład w celu wyjaśnienia działania elementów sterowania. Dlatego ilustracje zawartości wyświetlacza mogą różnić się od wyświetlacza rzeczywistego urządzenia, a niektóre ilustracje będą zupełnie odmienne.

DVD is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.

Manufactured under license under U.S. Patent #: 5,451,942 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Out are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

W tym produkcie zastosowano technologię ochrony praw autorskich, która jest chroniona przez patenty USA i inne prawa ochrony własności intelektualnej. Niniejsza technologia chroniona prawami autorskimi jest przeznaczona do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań - aby korzystać z niej w inny sposób, należy uzyskać zgodę firmy Macrovision. Zabroniona jest inżynieria wsteczna lub dezasemblacja.

Przed rozpoczęciem użytkowania

Ten produkt nie został zmontowany przez producenta pojazdu na linii produkcyjnej, ani przez profesjonalnego importera pojazdu do Państwa Członkowskiego UE.

Informacja o usuwaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotycząca krajów Unii Europejskiej, które przyjęły system sortowania śmieci)



Produkty z symbolem przekreślonego smietnika na kolkach nie mogą być wyrzucane ze zwykłymi śmieciami. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny powinien być przetwarzany w firmie mającej możliwości sortowania tych urządzeń i ich odpadów. Skontaktuj się z lokalnymi władzami w sprawie szczegółów zlokalizowania najbliższego miejsca przerobki. Właściwe przetworzenie i pozbycie się śmieci umożliwi zachować surowce naturalne jednocześnie zapobiegając skutkom szkodliwym dla naszego zdrowia i środowiska.

Oznaczenie produktów zawierających lasery (Za wyjątkiem niektórych dziedzin)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Powyższa etykieta jest przymocowana do ramy/obudowy i mówi, że ta część stosuje wiązkę promieni laserowych ocenionych jako klasa 1. Oznacza to, że urządzenie wykorzystuje słabe wiązki promieni laserowych. Poza urządzeniem nie ma niebezpieczeństwa związanego z niebezpiecznym promieniowaniem.



Deklaracja zgodności odnośnie Dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE

Producent:

Kenwood Corporation
2967-3 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8525 Japán

Przedstawiciel UE:

Kenwood Electronics Europe BV
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Holandia

Wybór systemu telewizyjnego

Należy wybrać odpowiedni system TV dla urządzenia. Jeśli wybrany system nie będzie zgodny z systemem telewizora, będą wyświetlane nieprawidłowe kolory.

- **AUTO:** Wybierz ten element, jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora wielosystemowego.
- **NTSC:** Wybierz ten element, jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora NTSC.
- **PAL:** Wybierz ten element, jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora PAL.

1 Naciśnij [SRC], aby wybrać CD/DVD.

2 Naciśnij [▲] EJECT.

Sprawdź, czy we wbudowanym odtwarzaczu nie ma płyty (wyświetlane jest "NO DISC").

3 Wciśnij i [ENTER/▶II] ([II] na pilocie) przez ponad 5 sekund.

Przy każdym naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku przez ponad 5 sekund, system telewizora będzie przełączał się w następującej kolejności:

PAL—AUTO—NTSC

Symbole stosowane w niniejszej instrukcji

Rozdział, przy którego tytule znajduje się jeden z poniższych symboli, dotyczy tylko płyt oznaczonych tym samym symbolem.

- DVD** DVD
- VCD** Płyty Video CD
- ACD** Płyty Audio CD
- MP3** Pliki MP3
- WMA** Pliki WMA

Pliki audio

• Odtwarzane pliki audio

MP3 (.mp3), WMA (.wma)

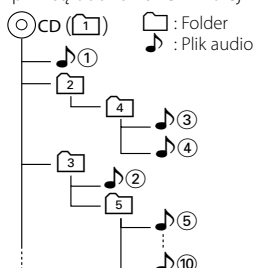
• Odtwarzany format płyt

ISO 9660 Level 1/2, Joliet.

Chociaż pliki audio mogą być utworzone z użyciem powyższych standardów, może wystąpić problem z ich odtwarzaniem z powodu stanu nośnika lub urządzenia USB.

• Kolejność odtwarzania plików audio

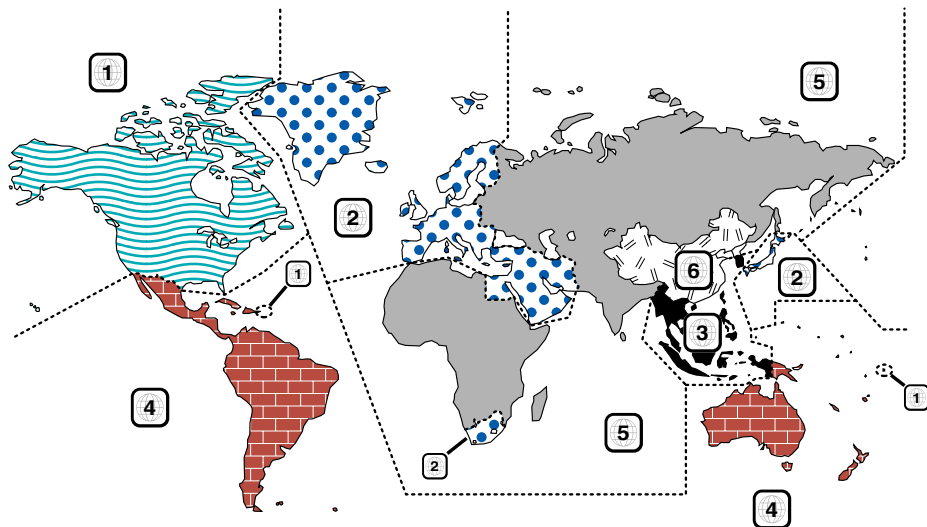
W poniższym przykładzie drzewa folderów/plików pliki są odtwarzane w kolejności od ① do ⑩.



Przed rozpoczęciem użytkowania

Kody obszarów świata

W odtwarzaczach DVD zaprogramowano kod regionu odpowiednio do kraju lub obszaru, w którym są sprzedawane zgodnie z poniższą mapką.



Oznaczenia płyt DVD

Symbol	Opis
	Numer regionu. Płyty z tym znakiem mogą być odtwarzane w dowolnym odtwarzaczu DVD.
	Ilość nagranych ścieżek dźwiękowych z różnymi językami. Film może zawierać najwyżej 8 wersji językowych. Można wybrać ulubiony język.
	Ilość języków, w których dostępne są napisy do filmu. Na płycie mogą znajdować się napisy w najwyżej 32 językach.
	Jeśli na płycie DVD znajdują się sceny z różnych ujęć, można wybrać ulubione ujęcie.
	Format obrazu. Symbol po lewej stronie oznacza, że wyświetlany jest obraz panoramiczny (16:9) na standardowym telewizorze (4:3) z czarnymi pasami na górze i na dole obrazu (letter box).

Oznaczenia dotyczące ograniczeń

W przypadku tego odtwarzacza DVD niektóre funkcje urządzenia jak np. odtwarzanie mogą być ograniczone w zależności od kraju. W tym wypadku na ekranie pojawiają się następujące symbole. Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj instrukcję obsługi płyty.



Lista kompatybilnych płyt

Typ płyty	Standard	Kompatybilność	Uwagi
DVD	DVD Video	○	
	DVD Audio	×	
	DVD-R	○	Odtwarzanie plików MP3/WMA/JPEG/MPEG/DivX
	DVD-RW	○	Tryby VR /Multi-border/Multisession (wielosesyjne)/CPRM nie są obsługiwane
	DVD+R	○	(Odtwarzanie zależy od sposobu nagrania)
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (dwuwarstwowe)	×	
	DVD+R DL (dwuwarstwowe)	×	
	DVD-RAM	×	
	CD z muzyką	○	
Płyta CD	CD-ROM	○	Odtwarzanie plików MP3/WMA/JPEG/DivX
	CD-R	○	Obsługiwane płyty wielosesyjne
	CD-RW	○	Nieobsługiwane nagrywanie pakietowe.
	DTS-CD	○	
	Video CD (VCD)	○	
	Super video CD	×	
	Photo CD	×	
	CD-EXTRA	△	Można odtworzyć tylko płytę z muzyką CD.
	HDCD	×	
	CCCD	×	
Inne	Dualdisc	×	
	Super audio CD	×	

○ : Odtwarzanie możliwe.

△ : Odtwarzanie częściowe.

×

Odtwarzanie płyt "DualDisc"

Podczas odtwarzania płyt "DualDisc" w tym urządzeniu powierzchnia, która nie jest odtwarzana może zostać zarysowana podczas wkładania lub wysuwania płyty. Odtwarzanie może być niemożliwe, ponieważ powierzchnia płyty z muzyką CD nie jest zgodna ze standardem CD.

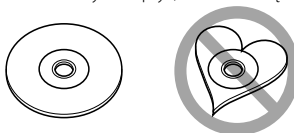
(Płyta "DualDisc" zawiera na jednej stronie standardowe dane DVD a na drugiej stronie dane z muzyką CD.)

Obchodzenie się z płytami

- Nie dotykaj zapisanej strony płyty.
- Łatwiej uszkodzić płyty CD-R/RW, DVD-R/RW oraz DVD+R/RW niż zwykłe płyty CD z muzyką. Należy używać płyt CD-R/RW, DVD-R/RW lub DVD+R/RW po przeczytaniu ostrzeżeń na opakowaniu.
- Nie przyklejaj taśmy, naklejek itp. do płyty. Ponadto nie należy używać płyty, do której przyklejone są powyższe elementy.

Niedozwolone rodzaje płyt

- Nie wolno używać płyt, które nie są okrągłe.



- Nie wolno używać płyt, które są pokryte kolorową warstwą na stronie zapisanej lub są zabrudzone.
- Urządzenie może odtwarzać płyty CD oznaczone jednym z następujących oznaczeń Nie wolno odtwarzać płyt bez oznaczeń.
- Nie można odtwarzać niesfinalizowanych płyt CD-R lub CD-RW. (Informacji o procesie finalizacji szukaj w podręczniku obsługi oprogramowania nagrywającego CD-R/CD-RW lub w instrukcji obsługi nagrywarki.)

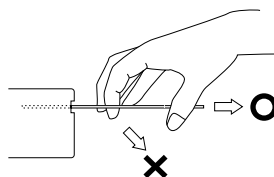
Przechowywanie płyt

- Nie pozostawiaj płyt w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (na siedzeniu, na desce rozdzielczej itp.) i w miejscach o wysokiej temperaturze.
- Wkładaj płyty do pudełek i przechowuj je w odpowiednim miejscu, np. schowku lub regale na płyty.

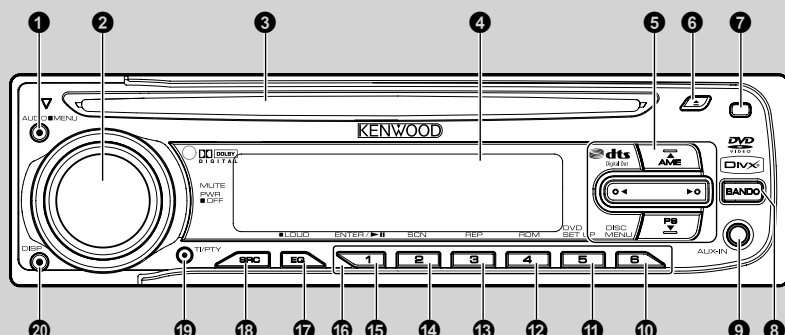
Jak wysunąć płytę

Po wysunięciu płyty z urządzenia, wyciągnij ją trzymając ją w poziomie.

W przypadku wyciągnięcia płyty przy jednoczesnym silnym nacisku w dół, może dojść do zarysowania zapisanej powierzchni płyty.



Nazwy i funkcje części



Panel sterowania

1 [AUDIO/■ MENU]

2 VOL/MUTE/[PWR ■ OFF]

3 Szczelina płyty

4 Wyświetlacz

5 [▲]/[▼]/[◀]/[▶]

- Pomір/Szukaj [◀]/[▶]
- Szukaj/Strojenie [◀]/[▶]
- Folder góra/dół [▲]/[▼]
- Wybierz [▲]/[▼]/[◀]/[▶]

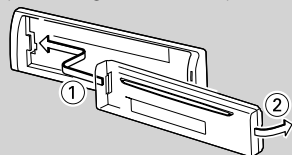
6 [▲] WYSUŃ

7 Zwalnianie panelu czołowego

Naciśnij przycisk zwalniania.

Odtłącza blokadę panelu czołowego, dzięki czemu można go zdjąć.

Skorzystaj z poniższego rysunku podczas ponownego mocowania panelu czołowego.



- Panel czołowy jest urządzeniem precyzyjnym i może zostać uszkodzony wskutek wstrząsów czy uderzeń.
- Panel czołowy po odtłączeniu należy przechowywać w etui.
- Nie kładź panelu czołowego (ani jego etui) w miejscach narażonych na działanie bezpośrednich promieni słonecznych, zbyt wysokiej temperatury lub wilgotności. Unikaj również miejsc nadmiernie zakurzonych czy narażonych na rozbryzgi wody.
- Aby zapobiec uszkodzeniu, nie dotykaj palcami końcówek urządzenia ani panelu czołowego.

8 [BAND]

- Wybór 3 zakresów fal FM i MW.
- Przejście do innego pliku na płycie w przypadku różnych rodzajów plików.

9 AUX IN

Wejście pomocnicze urządzeń zewnętrznych

10 [DISC MENU]

11 [DVD SETUP]

12 [RDM]

13 [REP]

14 [SCN]

15 [ENTER/▶ II]

- Odtwarzanie/Pauza [▶ II]
- Wprowadź [ENTER]

16 [1] - [6]

Wybór zapisanej częstotliwości stacji radiowej.

17 [EQ/ ■ LOUD]

- Korektor [EQ]
- Głośność [LOUD]

18 [SRC]

Wybór źródła.

19 [TI/PTY]

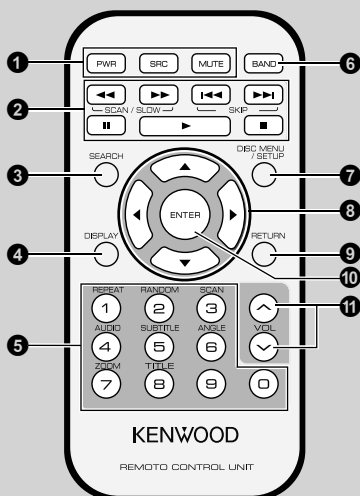
Ogłoszenia o ruchu drogowym (Traffic Announcement) (TI)
Typ programu (PTY)

20 [DISP]

Dostęp do menu wyświetlacza.



- ■ oznacza, że użycie przycisku (przytrzymanie) włącza określoną funkcję.



Pilot

1 [PWR]

Włączanie i wyłączanie urządzenia.

[SRC]

Wybór źródła.

[MUTE]

Wyłączenie dźwięku.

2 [◀◀]/[▶▶] SKIP

- Przejście do następnego (poprzedniego) rozdziału, utworu lub pliku.
- Powrót do początku aktualnego rozdziału, utworu lub pliku.

[◀◀]/[▶▶] SCAN/SLOW

Przewijanie do przodu (do tyłu).

[II] PAUZA

- Chwilowe zatrzymanie odtwarzania.
- Naciśnij raz za razem, aby odtwarzać klatka po klatce.

[▶] ODTWARZAJ

Rozpoczęcie odtwarzania.

[■] STOP

Zatrzymanie odtwarzania.

3 [SEARCH]

Wybór utworu lub pliku.

4 [DISPLAY]

Dostęp do menu wyświetlacza.

5 [0-9]

- Wybór ponumerowanych pozycji menu.
- Wybór zapisanej częstotliwości stacji radiowej (1 - 6).

[REPEAT]

Powtórzenie rozdziału, utworu lub pliku.

[RANDOM]

Odtwarzanie utworów lub plików w kolejności losowej.

[SCAN]

Odtwarzanie pierwszych 10 sekund wszystkich utworów.

[AUDIO]

Wybór wersji językowej dźwięku.

[SUBTITLE]

Wybór wersji językowej napisów.

[ANGLE]

Wybór kąta kamery DVD, jeśli jest to możliwe.

[ZOOM]

Powiększenie obrazu wideo.

[TITLE]

Wyświetlenie menu tytułu, jeśli jest dostępne.

6 [BAND]

- Wybór 3 pasm fal FM i MW.
- Przejście do innego pliku na płycie w przypadku różnych rodzajów plików.

7 [DISC MENU]/[SETUP]

- Dostęp do menu płyty DVD.
- Otwarcie lub zamknięcie menu konfiguracji.

8 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] góra/dół/lewo/prawo

Wybór pozycji z menu.

9 [RETURN]

Wyświetlanie menu płyty Video CD z PBC.

10 [ENTER]

Potwierdzenie wyboru w menu.

11 [VOL (UP +/- DOWN -)]

Regulacja poziomu głośności.

Podstawy obsługi

Włączanie urządzenia

- 1 Naciśnij i zwolnij dowolny przycisk ([PWR] na pilocie) poza przyciskiem wysuwania [▲].

Wyłączanie urządzenia

- 1 Wciśnij i przytrzymaj [OFF] ([PWR] na pilocie).

Wkładanie płyty

- 1 Wciaga płytę i automatycznie rozpoczyna odtwarzanie.



- Odtwarzacz DVD może odtwarzać jedną, standardową płytę o średnicy 12 cm na raz. W tym urządzeniu nie można odtwarzać płyt o średnicy 8 cm oraz nie można stosować adapterów pozwalających na odtwarzanie takich płyt.
- Należy wkładać tylko płyty do szczeliny wkładania płyt. Dozwolone płyty zostały wymienione w punkcie Rodzaje płyt, jakie można odtwarzać (strona 7).

Wysuwanie płyty

- 1 Naciśnij [▲]. Płyta zostanie automatycznie wysunięta z otworu wkładania płyty.



- Jeśli płyta zostanie wysunięta poprzez naciśnięcie [▲] podczas odtwarzania, będzie automatycznie ponownie wciągnięta po 10 sekundach, jeśli nie zostanie wyciągnięta z urządzenia.

Wybór źródła

- 1 Naciśnij [SRC], aby wybrać źródło.

Naciskaj [SRC] raz za razem, aby przełączać pomiędzy poniższymi źródłami:
Tuner—CD/DVD—AUX (AUX IN)

Wybór typu medium

Po wybraniu jako źródła CD/DVD można przełączać pomiędzy menu MUSIC (muzyka), PHOTO (fotografie) i MOVIE (film) na płycie z plikami audio, zdjęciami i filmami.

Wszystkie menu mają zakładki oznaczające typ medium, pokazujące jakie media zostały wybrane.

- 1 Naciśnij [BAND] ([BAND] na pilocie), aby wybrać inne media.

Zakładka oznaczająca rodzaj medium



- Jeśli płyta zawiera tylko pliki audio, w menu pojawi się tylko "MUSIC". Jeśli płyta zawiera pliki zdjęć lub filmów, w menu płyty znajdą się zakładki "PHOTO" lub "MOVIE".

Regulacja głośności

- 1 Obracaj [VOL] (Naciśnij [VOL +/-] na pilocie), aby regulować poziom głośności.



- Podczas wyłączenia urządzenia ustawiony poziom dźwięku zostaje automatycznie zapamiętany. Po ponownym włączeniu urządzenia, przywrócony zostanie zapamiętany poziom głośności.

Wyłączenie dźwięku

- 1 Naciśnij [MUTE], aby wyłączyć dźwięk.
- 2 Aby ponownie włączyć dźwięk, naciśnij [MUTE] jeszcze raz.

Sprawdzenie godziny

- 1 Zegar wyświetla się poprzez naciśnięcie [DISP] na panelu sterowania.



- Jeśli urządzenie odbiera sygnał stacji RDS korzystającej z funkcji CT (Clock Time - czas zegarowy), czas będzie aktualizowany automatycznie na wyświetlaczu. W przeciwnym wypadku, na wyświetlaczu pojawi się "NO CLOCK"

Funkcja głośności

- 1 Wciśnij i przytrzymaj [EQ/LOUD], aby wzmocnić tony wysokie, niskie i efekt dźwięku surround.

Głośność wyłączona (brak wyświetlania) —
głośność włączona (świeci się komunikat "LOUD")

Używanie EQ (korektora dźwięku)

- 1 Naciskaj [EQ/LOUD] raz za razem.

Wyświetlacz będzie przełączał się w następującej kolejności.

POP—CLASSIC—ROCK—JAZZ—VOCAL—
SALSA—SAMBA—USER1—USER2 — wyłączone
(brak wyświetlania)

- **POP:** Optymalne ustawienie dla muzyki R&B, soul i country.
- **CLASSIC:** Optymalne ustawienie dla muzyki symfonicznej.
- **ROCK:** Optymalne ustawienie dla hard rocka i muzyki heavy metal.
- **JAZZ:** Optymalne ustawienie o miękkim brzmieniu dla jazzu.
- **VOCAL:** Podkreślenie i wzmocnienie głosu z zachowaniem wysokiej jakości sygnału.

- **SALSA:** Odtworzenie charakterystycznych dźwięków salsa.
- **SAMBA:** Odtworzenie charakterystycznych dźwięków samby.
- **USER1:** Menu do ustawienia własnych poziomów dźwięków.
- **USER2:** Menu do ustawienia własnych poziomów dźwięków.



- Poziom dźwięków różnych częstotliwości można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami.
Po wybraniu trybu USER i dokonaniu regulacji, ustawienia zostają zapisane automatycznie w aktualnie wybranym trybie USER. Patrz Regulacja poziomu dźwięku (strona 11).

Regulacja poziomu dźwięku

- 1 Naciskaj [AUDIO/MENU] raz za razem, aby wybrać tryb regulacji: głośność, tony niskie, tony średnie, tony wysokie, balans i tłumienie.

Wyświetlacz będzie przełączał się w następującej kolejności.

VOL — BAS — MID — TRB — BAL — FAD

- 2 Obracaj [VOL] (Naciśnij [VOL +/-] na pilocie), aby regulować ustawienia jakości dźwięku.

Oznaczenie	Obracaj w prawo	Obracaj w lewo
"VOL"	Zwiększenie ogólnego poziomu głośności.	Zmniejszenie ogólnego poziomu głośności.
"BAS"	Zwiększenie głośności tonów niskich.	Zmniejszenie głośności tonów niskich.
"MID"	Zwiększenie głośności tonów średnich.	Zmniejszenie głośności tonów średnich.
"TRB"	Zwiększenie głośności tonów wysokich.	Zmniejszenie głośności tonów wysokich.
"BAL"	Zmniejszenie głośności lewego (lewych) głośnika (głośników).	Zmniejszenie głośności prawego (prawych) głośnika (głośników).
"FAD"	Zmniejszenie głośności przedniego (przednich) głośnika (głośników).	Zmniejszenie głośności tylnego (tylnych) głośnika (głośników).



- Po wyłączeniu EQ lub LOUD, można regulować ustawienia poziomu dźwięku (BAS, MID, TRB).

Podstawowe funkcje

Zmiana ogólnych ustawień

- 1 Wciśnij i przytrzymaj [AUDIO/MENU], aby wyświetlić jedną z pozycji menu.**
 - 2 Naciskaj [AUDIO/MENU] raz za razem, aby przełączać pomiędzy menu.**
AF ON—REG ON—TA ALARM—PI SOUND—
AUX ON—AUX 0dB—DEMO OFF—BEEP 2ND
 - 3 Obracaj VOL zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara lub przeciwnie do wskazówek zegara, aby wybrać jedno z ustawień.**
Ustawienie widoczne na wyświetlaczu zostanie ustawione i automatycznie zniknie po około 6 sekundach.
- **AF (częstotliwość alternatywna) ON/OFF**
Gdy jakość odbioru jest niska, tuner automatycznie przełącza się na inną stację w sieci, nadającą sygnał o wyższej jakości, przy użyciu kodów PI i AF.
AF ON: Podczas jazdy można słuchać jednej stacji bez przerwy.
AF OFF: Wyświetlana jest tylko nazwa stacji. W przypadku słabego odbioru, nie można użyć stacji alternatywnej.
 - **REG (Region) ON/OFF**
REG ON: Urządzenie zostanie przełączone na inną stację w tej samej sieci nadającą ten sam program, kiedy odbierany sygnał aktualnej stacji jest za słaby.
REG OFF: Urządzenie zostanie przełączone na inną stację w tej samej sieci, kiedy odbierany sygnał aktualnej stacji jest za słaby. (W tym trybie nowy program może różnić się od aktualnie odbieranego).
 - **TA (Traffic Announcement) ALARM/SEEK**
TA ALARM: Kiedy nowo wybrana stacja nie będzie nadawać informacji TP przez pięć sekund, włączą się dwa sygnały dźwiękowe.
TA SEEK: Kiedy nowo wybrana stacja nie będzie nadawać informacji TP przez pięć sekund, odbiornik przełączy się na następną stację.
 - **PI (Program Identification) SOUND/MUTE**
PI SOUND: Jeśli dźwięk stacji o różnych rodzajach PI jest odbierany z przerwami, odbiornik wyłączy dźwięk po sekundzie.
PI MUTE: Jeśli dźwięk stacji o różnych rodzajach PI jest odbierany z przerwami, odbiornik wyłączy dźwięk od razu.

- **AUX (Auxiliary) ON/OFF**

Do tego urządzenia można podłączać zewnętrzne urządzenia. Włącz to ustawienie, jeśli używasz podłączonych zewnętrznych urządzeń.

AUX ON: Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego.

AUX OFF: Jeśli nie używasz urządzenia zewnętrznego.

- **AUX (Auxiliary) 0 dB/+6 dB**

Można regulować poziom głośności poszczególnych źródeł, aby zapobiec gwałtownym zmianom głośności podczas przełączania pomiędzy źródłami. Dźwięk można ustawić na 0dB lub +6dB. Jeśli poziom głośności podłączonego urządzenia jest zbyt niski, odpowiednio go zwiększ. Jeśli poziom dźwięku wejścia liniowego nie zostanie wyregulowany, przy zmianie źródła z zewnętrznego urządzenia na inne źródło może nas zaskoczyć głośny dźwięk.

- **DEMO ON/OFF**

Można zmieniać wstępne wyświetlanie na wyświetlaczu na informacje (nazwa funkcji, nazwa korektora EQ, itp.) podczas słuchania dźwięku z danego źródła.

DEMO ON: Wyświetlanie informacji podczas słuchania dźwięku z danego źródła.

DEMO OFF: Anulowanie funkcji.

- **BEEP 2ND/ALL**

Ustawienie sygnału dźwiękowego odtwarzanego przy naciśnięciu przycisków.

BEEP 2ND: sygnał dźwiękowy włączany przy długim przytrzymaniu przycisku (przez sekundę).

BEEP ALL: sygnał dźwiękowy włączany przy każdym naciśnięciu dowolnego przycisku.



- Ustawienia można również wybierać naciskając [VOL+/-] na pilocie.

Słuchanie stacji radiowych

1 Naciśnij [SRC], aby wybrać tuner.

2 Naciskaj [BAND] raz za razem, aby wybrać pasmo.

Wyświetlacz będzie przełączany w następującej kolejności.

F1 (FM1)—F2 (FM2)—F3 (FM3)— MW (MW)

3 Automatyczne wyszukiwanie: Naciskaj [◀]/[▶] ([◀]/[▶] na pilocie).

Na wyświetlaczu pojawi się "SEARCH".

Gdy stacja zostanie znaleziona, wyszukiwanie będzie zatrzymane.

4 Ręczne wyszukiwanie: Wciśnij i przytrzymaj [◀]/[▶] ([◀]/[▶] na pilocie) aż na wyświetlaczu pojawi się "MANUAL", po czym naciskaj te przyciski raz za razem.

Częstotliwość będzie się zwiększać lub zmniejszać stopniowo.



- Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 6 sekund po włączeniu ręcznego wyszukiwania, włączy się wyszukiwanie automatyczne.

Zapisywanie stacji

Można łatwo zapisać maksymalnie 6 częstotliwości stacji, które można potem przywołać naciskając przycisk.

1 Naciśnij [BAND], aby wybrać pasmo, w którym chcesz zapisać stację.

2 Wybierz żądaną częstotliwość.

3 Naciśnij jeden z przycisków pozycji pamięci [1] do [6] i przytrzymaj go, aż włączy się sygnał dźwiękowy.

Wciśnięta liczba zostanie wyświetlona i zaświeci się przycisk pozycji pamięci. Wybrana częstotliwość stacji radiowej zostanie zapisana w pamięci.

4 Powtórz kroki od 1 do 3, aby zapisać inne stacje w pamięci.

Przy następnym naciśnięciu tego samego przycisku pozycji pamięci, częstotliwość stacji radiowej zostanie przywołana z pamięci.



- W pamięci można zapisać maksymalnie 18 stacji FM, 6 na każde z 3 pasm FM i 6 stacji MW.
- Po zapisaniu nowej stacji pod przyciskiem pozycji pamięci, poprzednio zapisana stacja zostanie usunięta.

Pamięć automatycznego wyszukiwania

Ta funkcja pozwala na automatyczne zapisanie 6 częstotliwości stacji o najsilniejszym sygnale.

1 Naciśnij [▲].

6 częstotliwości stacji o najsilniejszym sygnale zostanie zapisane pod przyciskami pozycji pamięci od 1 do 6 w kolejności zależnej od siły sygnału.

2 Aby anulować, naciśnij [▲].

Aby przeglądać zapisane stacje

1 Naciśnij [▼].

Pojawią się wszystkie stacje zapisane w pamięci.

2 Aby anulować, naciśnij [▼].

Aby włączyć stację zapisaną w pamięci

1 Naciskaj [BAND], aby wybrać żądane pasmo.

2 Naciśnij żądany przycisk pozycji pamięci [1] do [6].

Stacja zapisana w pamięci pod określonym przyciskiem [1] do [6] zostanie wyświetlona i rozpocznie się jej odbiór.

Opcje wyświetlania RDS

W normalnym trybie pracy RDS na wyświetlaczu widoczna jest nazwa stacji. Naciśnięcie [DISP] pozwala na przełączanie pomiędzy różnymi typami danych w poniższej kolejności:

- CT—CZĘSTOTLIWOŚĆ—PTY—RT—PS (Przy odbiorze PS.)
- CT—PTY—RT—CZĘSTOTLIWOŚĆ (Bez odbioru PS.)
- CT (Czas regulowany przez stację)
- PTY (Rozpoznawanie typu programu)
- RT (Rozpoznawanie tekstu nadawanego przez radio)
- PS (nazwa usługi Program Service)

Wybór typu medium

Aby wybrać określony rodzaj programu z odbieranego pasma, należy użyć poniższej procedury.

- 1 Wciśnij i przytrzymaj [TI/PTY], aby wybrać rodzaj programu.
- 2 Następnie naciskaj i przytrzymuj [TI/PTY], aby wybrać określony tryb.
- 3 Naciskaj przycisk pozycji pamięci [1] do [6] raz za razem.

Przy każdym naciśnięciu przycisku tryb wyświetlania zmienia się w następującej kolejności:

Nr	Grupa muzyki
1	MUZYKA POP — ROCK
2	MUZYKA ŁATWA — LEKKA
3	POWAŻNA — INNA
4	JAZZ — COUNTRY
5	KRAJOWA — STARE PRZEBOJE
6	FOLK M (MUZYKA FOLK)
Nr	Grupa mowy
1	WIADOMOŚCI — SPRAWY — INFORMACJE
2	SPORT — EDUKACJA — TEATR
3	KULTURA — NAUKA — RÓŻNE
4	POGODA — FINANSE — DZIECI
5	SPOŁECZNE — RELIGIJNE — ROZMOWA ZE
6	PODRÓŻE — ROZRYWKA — DOKUMENT



- Funkcja RDS jest dostępna tylko podczas odbioru stacji FM.

Funkcja TA (Traffic Announcement identification)

Funkcja TA pozwala urządzeniu na przełączanie na komunikaty o ruchu drogowym (TA) z aktualnego źródła (Inna stacja FM, płyta CD lub inne podłączone urządzenia).

- 1 Aby włączyć lub wyłączyć funkcję TA, naciśnij [TI/PTY].



- Jeśli kontrolka TP (Traffic Program identification) świeci się, odbiór TA jest włączony.
- Odbiór komunikatów o ruchu drogowym TA nie działa podczas odbierania stacji MW.

Odtwarzanie CD/MP3/WMA

Kompatybilność płyt MP3/WMA z tym urządzeniem jest ograniczona w następujący sposób:

- Częstotliwość próbkowania: 8 kHz do 48 kHz (MP3), 22,05 kHz do 48 kHz (WMA)
- Przepływność: 8 kbps do 320 kbps (z VBR) (MP3), 32 kbps do 320 kbps (WMA)
- Wymagany format fizyczny płyt CD-R/CD-RW to ISO9660.
- W przypadku nagrywania plików MP3/WMA przy użyciu oprogramowania, które nie pozwala na utworzenie SYSTEMU PLIKÓW, odtwarzanie plików MP3/WMA nie będzie możliwe. Pliki MP3/WMA nie są kompatybilne z przesyłem danych zapisywanych pakietowo.
- Całkowita liczba plików lub folderów na płycie powinna być mniejsza niż 99 (Audio CD), 3000 (MP3/WMA) i 251 (foldery).



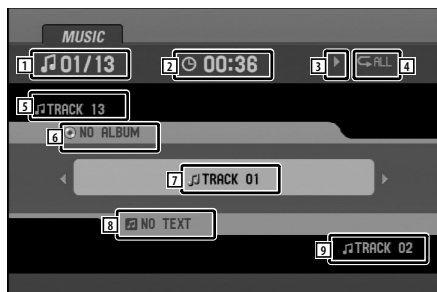
- Klienci muszą również zwrócić uwagę, że pobieranie plików MP3/WMA i muzyki z Internetu wymaga zezwolenia. Nasza firma nie ma prawa udzielać takiego zezwolenia. Zezwolenie należy zawsze uzyskać od właściciela praw autorskich.

Odtwarzanie płyt Audio CD MP3/WMA

Urządzenie może odtwarzać nagrania w formacie MP3/WMA.

- Włóż płytę do urządzenia.

Na wyświetlaczu pojawi się "READING", po czym odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.



Tryb AUDIO CD



Tryb MP3/WMA

1. Numer aktualnie odtwarzanego utworu/ Całkowita liczba utworów
2. Czas odtwarzania
3. Status odtwarzania (Odtwarzanie ►, Pauza ■, Przewijanie ►► × 4, × 8, ◀◀ × 4, × 8)
4. Aktualny tryb (Powtarzanie, Skanowanie wstępne, Odtwarzanie losowe)
5. Nazwa poprzedniego utworu
6. Informacje o albumie w formacie CD-TEXT
7. Nazwa aktualnie odtwarzanego utworu
8. Tytuł i informacje o wykonawcy w formacie CD-TEXT
9. Nazwa następnego utworu
10. Nazwa poprzedniego pliku **MP3** **WMA**
11. Nazwa aktualnego folderu **MP3** **WMA**
12. Nazwa aktualnie wybranego pliku **MP3** **WMA**
13. Informacje ID3 TAG **MP3** **WMA**
14. Nazwa następnego pliku **MP3** **WMA**



- Jeśli płyta zawiera dane audio (CD-DA) lub dane audio innego formatu, można odtwarzać tylko dane audio (CD-DA).
- W przypadku zmiany źródła, odtwarzanie płyty CD również zostanie zatrzymane (bez wysunięcia płyty). Przy następnym wybraniu płyty CD jako źródła, odtwarzanie płyty CD rozpocznie się w punkcie, w którym zostało wcześniej zatrzymane.

Odtwarzanie CD/MP3/WMA

Pauza

- 1 Naciśnij [▶II] ([II] na pilocie) podczas odtwarzania.
- 2 Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij [▶II] (ODTWARZAJ [▶] lub [II] na pilocie).

Przejdź do następnego utworu/pliku

- 1 Naciśnij krótko [▶] ([▶▶] na pilocie), aby wybrać następny utwór lub plik.

Przejdź do poprzedniego utworu/pliku

- 1 Naciśnij krótko [◀] ([◀◀] na pilocie) i naciśnij przycisk ponownie w ciągu pierwszych 4 sekund odtwarzania.

Powrót do początku aktualnego utworu/pliku

- 1 Naciśnij krótko [◀] ([◀◀] na pilocie) po 4 sekundach odtwarzania.

Przejsięcie do innego utworu/pliku

Jeśli płyta zawiera więcej niż jeden utwór/plik, można przejść do innego utworu/pliku w następujący sposób:

- 1 Naciśnij [SEARCH] na pilocie.
- 2 Naciśnij przycisk o odpowiednim numerze ([0] do [9]), aby wybrać numer utworu/pliku.

Przewijanie

Jeśli płyta zawiera więcej niż jeden utwór/plik, można przejść do innego utworu/pliku w następujący sposób:

- 1 Wciśnij i przytrzymaj [◀I/[▶] ([◀◀]/[▶▶] na pilocie), aby wybrać wymaganą prędkość odtwarzania i zwolnij przycisk w wybranym momencie.



- Przewijanie wstecz : ◀◀x4, ◀◀x8
- Przewijanie do przodu : ▶▶x4, ▶▶x8

Skanowanie wstępne

Odtwarzanie pierwszych 10 sekund wszystkich utworów/plików (SCN) lub wszystkich plików w aktualnie wybranym folderze (□SCN) na płycie.

- 1 Naciśnij [SCN].

Na wyświetlaczu pojawi się "SCN" (lub "□SCN" (MP3 (WMA))).

- Naciśnij i przytrzymaj [SCN] przez około 2 sekundy podczas odtwarzania. (MP3 (WMA))

Na wyświetlaczu pojawi się "SCN".

- 2 Naciśnij [SCN] ponownie.

"SCN" (lub "□SCN") zniknie z wyświetlacza i funkcja wstępnego skanowania zostanie wyłączona.

Powtarzanie

Aktualnie wybrane utwory/pliki (RPT) na płycie będą odtwarzane wielokrotnie.

- 1 Naciśnij [REP] podczas odtwarzania.

Na wyświetlaczu pojawi się "REP".

- Naciśnij i przytrzymaj [REP] przez około 2 sekundy podczas odtwarzania. (MP3 (WMA))

Na wyświetlaczu pojawi się "RPT".

- 2 Naciśnij [RPT] ponownie.

"RPT" zniknie z wyświetlacza i funkcja powtarzania zostanie wyłączona.

Odtwarzanie losowe

Odtwarzanie wszystkich utworów/plików na płycie (RDM) lub w aktualnie wybranym folderze (□RDM) w losowej kolejności.

1 Naciśnij [RDM] podczas odtwarzania.

Na wyświetlaczu pojawi się "RDM" (ACD) (lub □RDM" (MP3) (WMA)).

- Naciśnij i przytrzymaj [RDM] przez około 2 sekundy podczas odtwarzania. (MP3) (WMA)
Na wyświetlaczu pojawi się "RDM".

2 Naciśnij [RDM] ponownie.

"RDM" (lub □RDM") zniknie z wyświetlacza i funkcja odtwarzania w losowej kolejności zostanie wyłączona.



- Podczas odtwarzania losowego, naciśnięcie [◀] ([◀◀]) na pilocie) nie powoduje przejścia do poprzedniego utworu.

CD TEXT/ID3 TAG

Podczas odtwarzanie płyty zawierającej informacje w odpowiednim formacie, można wyświetlać informacje typu CD TEXT/ID3 TAG. W informacjach ID3 TAG, zapisane są dane o pliku (nazwa albumu, nazwa wykonawcy, tytuł utworu). W informacjach WMA, zapisane są dane o pliku (tytuł utworu, nazwa wykonawcy). Jeśli płyta nie zawiera takich informacji, na wyświetlaczu pojawi się "NO TEXT".

1 Naciskaj [DISP] raz za razem podczas odtwarzania plików MP3/WMA/CD TEXT.

Aby przejść do następnego lub poprzedniego folderu (MP3)

(WMA)

1 Naciśnij [▲], aby przejść do następnego folderu lub naciśnij [▼], aby przejść do poprzedniego folderu.



- Czas wyświetlany podczas odtwarzania pliku VBR może być różny i może odbiegać od rzeczywistego czasu (czas odtwarzania i VBR są wyświetlane jednocześnie podczas odtwarzania pliku).

Menu konfiguracji SETUP

Menu konfiguracji SETUP

Korzystając z menu SETUP, można zmieniać różne ustawienia dotyczące obrazu i dźwięku. Można również ustawić wersję językową napisów i menu, między innymi.

1 Naciśnij [DVD SETUP].

Pojawi się "Setup menu".

To samo można włączyć wciskając i przytrzymując [DISC MENU/SETUP] na pilocie.

2 Przy użyciu [▲]/[▼] wybierz żądaną opcję i naciśnij [►], aby przejść do drugiego poziomu.

Na wyświetlaczu pojawi(a) się aktualne ustawienie dla wybranej pozycji oraz ustawienie(a) alternatywne.

3 Przy użyciu [▲]/[▼] wybierz drugą żądaną opcję i naciśnij [►], aby przejść do trzeciego poziomu.

4 Przy użyciu [▲]/[▼] wybierz żądane ustawienie i naciśnij [ENTER], aby zatwierdzić wybór.

Niektóre pozycje wymagają przeprowadzenia dodatkowych działań.

5 Naciśnij [DVD SETUP].

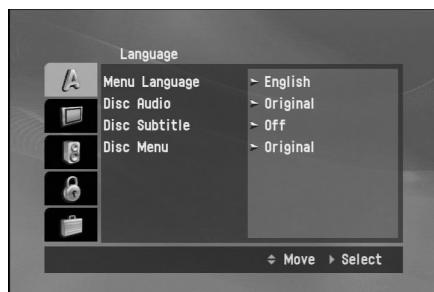
Menu Setup zostanie wyłączane.

To samo można uzyskać naciskając [DISC MENU/SETUP] lub ODTWARZAJ [►] lub [RETURN] na pilocie.



- Naciśnij [◀], aby przejść do poprzedniego poziomu.

Menu języka Language



Język menu

Wybierz język menu konfiguracji i wyświetlacza. Po wybraniu języka menu konfiguracji, zestaw znaków dla tagów MP3 i napisów DivX zmienia się zgodnie z wybranym językiem. Patrz Uwaga dotycząca wyświetlania napisów DivX (strona 31).

Menu Audio/Subtitle/Menu

Wybierz żądany język dla nazw utworów płyty, napisów i menu płyty.

- **Original:** Dotyczy oryginalnego języka, w jakim nagrano płytę.
- **Other:** Aby wybrać inny język, wciśnij przycisk numeryczny i przycisk WPROWADŹ, aby wprowadzić odpowiedni czterocyfrowy numer zgodnie z listą kodów języków (strona 32). W przypadku wprowadzenia błędnego kodu językowego, wprowadź czterocyfrowy numer i wciśnij dowolny inny przycisk numeryczny. Kiedy na ekranie pojawi się — — — wprowadź poprawny numer czterocyfrowy.
- **Off:** Ta opcja wyświetlana jest tylko dla napisów płyt (Disc Subtitle). Po wybraniu tej opcji, napisy płyt nie będą wyświetlane.

Menu wyświetlania Display



Format TV

- **16:9**: Wybierz 16:9 w przypadku podłączenia telewizora panoramicznego.
- **4:3 Letter Box**: Wybierz w przypadku podłączenia standardowego telewizora 4:3. Wyświetlanie szerokiego obrazu z pasami w górnej i dolnej części ekranu.
- **4:3 Pan Scan**: Wybierz w przypadku podłączenia standardowego telewizora 4:3. Automatyczne wyświetlanie szerokiego obrazu na całym ekranie i ukrycie części, które się nie mieszczą.



- W przypadku plików DivX, formaty TV 4:3 Letter Box i 4:3 Pan Scan są takie same.

B.L.E. (Black Level Expansion - zwiększenie poziomu czerni)

Wybór poziomu czerni odtwarzanego obrazu. Ustawienie należy dostosować do własnych preferencji i możliwości ekranu.

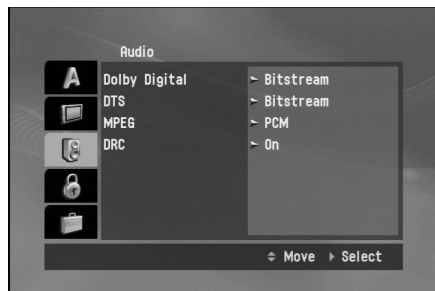
- **On**: Rozszerzona skala szarości.
- **Off**: Standardowa skala szarości.



- Funkcja B.L.E. działa tylko w systemach NTSC.

Audio

Każda płyta DVD zawiera wiele opcji odtwarzania dźwięku. Ustaw opcje AUDIO odtwarzacza zgodnie z rodzajem stosowanego systemu audio.



Dolby Digital/DTS/MPEG

- **Bitstream**: Wybierz Bitstream w przypadku podłączenia wyjścia cyfrowego urządzenia do wzmacniacza lub innego urządzenia z dekodernem Dolby Digital, DTS lub MPEG.
- **PCM**: Wybierz tę opcję w przypadku podłączenia do dwukanałowego cyfrowego wzmacniacza stereo. Płyty DVD nagrane w formacie Dolby Digital lub MPEG będą miały automatycznie obniżoną jakość dźwięku do dwukanałowego PCM.
- **Off (dla DTS)**: Po wybraniu Off, sygnał DTS nie będzie przesyłany przez wyjście optyczne.

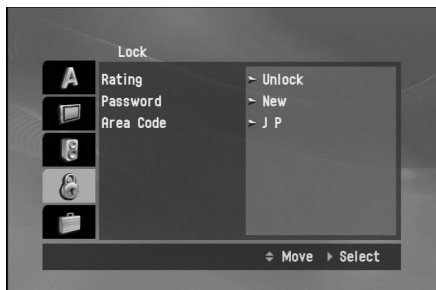
Dynamic Range Control (DRC) - dynamiczna regulacja zakresu

W przypadku formatu DVD, można słuchać ścieżki dźwiękowej w najbardziej realistyczny i dokładny sposób, dzięki cyfrowej technologii obróbki dźwięku. Jednakże, można ograniczyć zakres dynamiczny odtwarzania audio (różnica pomiędzy najgłośniejszymi a najcichszymi dźwiękami). Pozwala to na słuchanie dźwięku filmu ciszej bez utraty jakości dźwięku. Ustaw DRC na On, aby włączyć tą funkcję.

Menu konfiguracji SETUP

Blokada (Parental Control 0 kontrola rodzicielska)

Aby wejść do funkcji Rating, Password i Area Code, należy wprowadzić utworzone przez użytkownika czterocyfrowe hasło. Jeśli jeszcze nie wprowadzono hasła, pojawi się monit wymagający jego wprowadzenia.



1 Wprowadź czterocyfrowy kod i wciśnij [ENTER].

- Jeśli przed naciśnięciem [ENTER] wprowadzono błędną cyfrę, naciśnij [◀] aby usuwać cyfry pojedynczo.

2 Wprowadź kod ponownie i naciśnij [ENTER], aby je zatwierdzić.

Ocena

Niektóre filmy zawierają sceny nieodpowiednie dla dzieci. Wiele płyt zawiera informacje dotyczące kontroli rodzicielskiej dotyczące całej płyty lub pewnych scen. Filmy i sceny są oceniane od 1 do 8, w zależności od kraju. Niektóre płyty zawierają alternatywne, bardziej odpowiednie sceny. Funkcja kontroli rodzicielskiej pozwala na blokowanie dostępu do scen o ocenie poniżej wybranej, uniemożliwianie dzieciom oglądanie materiałów, które są nieodpowiednie.

1 Wybierz Rating w menu Lock i naciśnij [▶].

2 Wybierz ocenę 1 do 8 korzystając z [▲]/[▼].

- Rating 1 do 8: Ocena jeden (1) jest najbardziej restrykcyjna a ocena osiem (8) jest najmniej restrykcyjna.
- Unlock: Po wybraniu Unlock, kontrola rodzicielska nie jest aktywna i będzie odtwarzana cała płyta.

3 Naciśnij [ENTER], aby zatwierdzić wybór oceny.



- Po ustawieniu stopnia oceny dla odtwarzacza, wszystkie sceny na płycie o tej samej lub niższej ocenie będą odtwarzane. Sceny o wyższej ocenie nie są odtwarzane, chyba że na płycie dostępna jest alternatywna scena. Alternatywna scena musi mieć taką samą lub niższą ocenę punktową. Jeśli nie ma odpowiedniej alternatywy, odtwarzanie zostanie zatrzymane. Należy wprowadzić hasło czterocyfrowe lub zmienić poziom oceny punktowej, aby odtworzyć płytę.

Password (Hasło)

Można wpisać lub zmienić hasło

Aby utworzyć nowe hasło:

1 Wybierz Password w menu Lock i naciśnij [▶].

2 Naciśnij [ENTER], po podświetleniu opcji New.

3 Wprowadź nowe hasło przy użyciu przycisków numerycznych i naciśnij [ENTER].

4 Wprowadź hasło ponownie w celu jego sprawdzenia.

Aby zmienić hasło:

1 Wybierz Password w menu Lock i naciśnij [▶].

2 Naciśnij [ENTER], po podświetleniu opcji Change.

3 Wprowadź aktualne hasło przy użyciu przycisków numerycznych i naciśnij [ENTER].

4 Wprowadź nowe hasło przy użyciu przycisków numerycznych i naciśnij [ENTER].

5 Wprowadź hasło ponownie w celu jego sprawdzenia.

W przypadku zapomnienia hasła

Jeśli zapomnisz hasło, możesz je usunąć wykonując poniższe czynności.

1 Naciśnij [DVD SETUP].

Pojawi się menu Setup.

To samo można uzyskać naciskając i przytrzymując [DISC MENU/SETUP] na pilocie.

2 Wprowadź sześciocyfrowy kod "210499" w celu wyzerowania hasła.

3 Wprowadź nowe hasło. Patrz Aby utworzyć nowe hasło (strona 20).

Area Code

Wprowadź kod regionu, którego standardy zostały użyte do oceny płyty DVD, zgodnie z kodem regionu. Skorzystaj z listy kodów regionów (strona 33).

1 Wybierz Area Code w menu Lock i naciśnij [►].

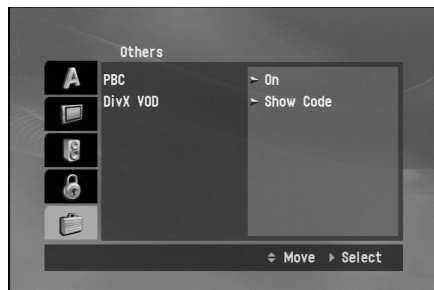
2 Postępuj zgodnie z punktem 2 dla oceny na poprzedniej stronie.

3 Wybierz pierwszy znak przy użyciu [▲]/[▼].

4 Naciśnij ENTER i wybierz drugi przycisk przy użyciu [▲]/[▼].

5 Naciśnij [ENTER], aby zatwierdzić wybór kodu kraju.

Inne



PBC

Ustaw Playback Control (PBC) na On lub Off.

- **On:** Płyty Video CD z PBC są odtwarzane zgodnie z PBC.
- **Off:** Płyty Video CD z PBC są odtwarzane tak samo jak płyty Audio CD.



- Funkcja PBC jest dostępna tylko podczas odtwarzania płyty Video CD 2.0.

DivX VOD

Dostarczamy kod rejestracji DivX VOD (Video On Demand) pozwalający na wypożyczanie i zakupywanie nagrań wideo z użyciem usługi DivX VOD. Aby uzyskać więcej informacji, wejdź na stronę www.divx.com/vod.

1 Wybierz opcję DivX VOD i naciśnij [►].

2 Naciśnij [ENTER] po wybraniu Show Code, po czym wyświetlony zostanie kod rejestracji.

Użyj kodu rejestracji do wypożyczania lub kupowania nagrań wideo z użyciem usługi DivX VOD na stronie www.divx.com/vod.

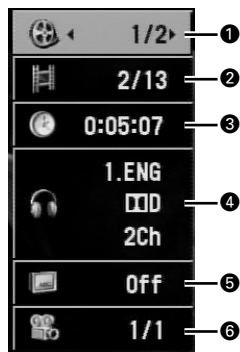
3 Naciśnij [ENTER], aby wyjść z menu.



- Wszystkie pobrane pliki wideo z usługi DivX VOD można odtwarzać na tym urządzeniu.

Wyświetlanie informacji z płyty na wyświetlaczu

Można wyświetlać różne informacje o płycie w odtwarzaczu na wyświetlaczu.



1. Tytuł: Numer aktualnego tytułu/całkowita liczba tytułów
2. Rozdział (Utwór): Numer aktualnego rozdziału (lub utworu)/całkowita liczba rozdziałów (lub utworów)
3. Czas: Czas odtwarzania, jaki upłynął
4. Audio: Wybrany język lub kanał audio
5. Napisy: Wybrane napisy
6. Kąt: Wybrany kąt/całkowita liczba kątów kamery

1 Naciśnij [DISPLAY] na pilocie podczas odtwarzania.

Wyświetlane pozycje są różne w zależności od rodzaju płyty lub statusu odtwarzania.

2 Naciśnij [▲]/[▼], aby wybrać pozycję.

3 Naciśnij [◀]/[▶], aby zmienić lub wybrać ustawienie.

W razie potrzeby można również użyć 0 do 9. W przypadku niektórych funkcji, w celu wprowadzenia ustawienia należy nacisnąć [ENTER].



- Jeśli przez kilka sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, menu ekranowe zniknie.
- Niektóre płyty nie zawierają wszystkich funkcji przedstawionych na przykładzie menu ekranowego przedstawionym powyżej. W przypadku płyt Video CD 2.0 z PBC, zamiast numeru utworu widoczne będzie PBC. Patrz PBC (strona 21).

Odtwarzanie płyt DVD i Video CD

1 Włóż płytę do urządzenia.

Na wyświetlaczu pojawi się "READING" i odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

- Jeśli odtwarzanie się nie rozpocznie, naciśnij [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie).
- W niektórych przypadkach zamiast tego pojawi się menu płyty.



- Ekran menu może być wyświetlony najpierw po włożeniu płyty DVD lub Video CD 2.0 z menu.
- Jeśli po wysunięciu płyty przez 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk, płyta zostanie automatycznie wciągnięta do odtwarzacza.
- Jeśli ustawiono kontrolę rodzicielską a płyta nie mieści się w zakresie oceny punktowej, należy wprowadzić hasło. Patrz Lock (Parental Control) (strona 20).
- Płyty DVD mogą posiadać kod regionalny. Odtwarzacz nie odtwarza płyt o kodzie regionalnym innym od kodu odtwarzacza. Informacje o kodzie regionalnym zawiera punkt Kod regionalny (strona 6).

Wstępne zatrzymywanie

1 Naciśnij [■] na pilocie podczas odtwarzania.

Na wyświetlaczu pojawi się "PRE-STOP".

2 W przypadku wznowiania odtwarzania, naciśnięcie [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie) w trybie Pre-Stop, płyta będzie odtwarzana od miejsca zatrzymania.

Zatrzymanie

1 Naciśnij [■] w trybie Pre-Stop.

2 W przypadku wznowiania odtwarzania, naciśnięcie [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie), płyta będzie odtwarzana od początku.

Pauza

- 1 Naciśnij [▶II] ([II] na pilocie) podczas odtwarzania.
- 2 Aby wznowić odtwarzanie, naciśnij[▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie).

Zatrzymanie obrazu lub odtwarzanie klatka po klatce.

- 1 Naciśnij [▶II] ([II] na pilocie) podczas odtwarzania.
Urządzenie przejdzie w tryb PAUZA.
- 2 Obraz można przesuwać klatka po klatce naciskając [II] na pilocie raz za razem.
- 3 Aby wrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie).

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

- 1 Naciśnij [▶II] ([II] na pilocie) podczas odtwarzania.
Urządzenie przejdzie w tryb PAUZA.
- 2 Naciskaj [◀◀]/[▶▶] na pilocie, aby wybrać żadaną prędkość:
◀◀1/16, ◀◀1/8, ◀◀1/4, lub ◀◀1/2 (wstecz), lub
▶▶1/16, ▶▶1/8, ▶▶1/4, lub ▶▶1/2 (do przodu)
W przypadku Video CD, prędkość zmienia się:
▶▶1/16, ▶▶1/8, ▶▶1/4 lub ▶▶1/2 (do przodu).
- 3 Aby wyjść z trybu odtwarzania w zwolnionym tempie, naciśnij [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie).



- Odtwarzanie w zwolnionym tempie wstecz nie jest możliwe w przypadku płyt Video CD.

Przejsięcie do innego tytułu DVD

Jeśli płyta zawiera więcej niż jeden tytuł, można przejść do innego tytułu w następujący sposób:

- 1 Naciśnij DISPLAY na pilocie a potem naciśnij [▲]/[▼], aby wybrać pozycję menu (tytuł).
- 2 Naciśnij przycisk o odpowiednim numerze (0 do 9), aby wybrać numer tytułu, lub przycisk [◀]/[▶].

Przejsięcie do innego rozdziału/ utworu

Jeśli tytuł na płycie ma więcej niż jeden rozdział lub jeśli płyta zawiera więcej niż jeden utwór, można przejść do następnego rozdziału/utworu w następujący sposób:

- 1 Naciśnij [◀]/[▶] ([◀◀]/[▶▶] na pilocie) na chwilę podczas odtwarzania w celu wybrania następnego pliku lub powrót do początku aktualnie wybranego pliku.
- 2 Naciśnij krótko [◀] ([◀◀] na pilocie) dwa razy, aby cofnąć się do poprzedniego rozdziału/utworu.
- 3 Aby przejść bezpośrednio do dowolnego rozdziału podczas odtwarzania, naciśnij [DISPLAY] na pilocie i naciśnij [▲]/[▼] aby wybrać ikonę rozdziału/utworu. Następnie wprowadź numer rozdziału/utworu lub użyj [◀]/[▶].



- Aby wprowadzić liczbę dwucyfrową, naciśnij przyciski numeryczne (0 do 9) szybko jeden po drugim.
- W przypadku płyt Video CD z PBC, należy ustawić PBC na Off w menu konfiguracji (strona 21).

Przejdź do następnego rozdziału/utworu

- 1 Naciśnij krótko [▶] ([▶▶] na pilocie), aby wybrać następny rozdział lub utwór.

Przejdź do poprzedniego rozdziału/utworu

- 1 Naciśnij krótko [**◀**] ([**◀◀**] na pilocie) i naciśnij przycisk ponownie w ciągu pierwszych 4 sekund odtwarzania.

Powrót do początku aktualnego rozdziału/utworu

- 1 Naciśnij krótko [**◀**] ([**◀◀**] na pilocie) po 4 sekundach odtwarzania.

Przewijanie

- 1 Naciśnij [**◀◀**]/[**▶▶**] na pilocie podczas odtwarzania.
- 2 Naciśnij [**◀◀**]/[**▶▶**] raz za razem na pilocie, aby wybrać żądaną prędkość:
◀◀x2, ◀◀x4, ◀◀x8, ◀◀x16, ◀◀x32, ◀◀x100 (wstecz) lub ▶▶x2, ▶▶x4, ▶▶x8, ▶▶x16, ▶▶x32, ▶▶x100 (do przodu)
W przypadku płyt Video CD, prędkość przewijania zmienia się w następujący sposób: ◀◀x2, ◀◀x4, ◀◀x8, (wstecz) lub ▶▶x2, ▶▶x4, ▶▶x8, (do przodu).
- 3 Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij [**▶**]/[**III**] (ODTWARZAJ [**▶**] na pilocie).

Powtarzanie

DVD - Rozdział/Tytuł/Wyłączone. Ustawienie wyjściowe to Wyłączone.

- 1 Aby powtórzyć aktualnie odtwarzany rozdział naciśnij [REP] ([REPEAT] na pilocie).
Na ekranie telewizora pojawi się ikona rozdziału.
- 2 Aby powtórzyć aktualnie odtwarzany tytuł naciśnij [REP] ([REPEAT] na pilocie) ponownie.
Na ekranie telewizora pojawi się ikona tytułu.
- 3 Aby wyjść z trybu powtarzania, naciśnij [REP] ([REPEAT] na pilocie) ponownie.
Na ekranie telewizora pojawi się ikona wyłączenia.

VCD - Utwór/Wszystkie Ustawienie wyjściowe to Wszystkie.

- 1 Aby powtórzyć aktualnie odtwarzany utwór naciśnij [REP] ([REPEAT] na pilocie).
Na ekranie telewizora pojawi się ikona utworu.
- 2 Aby wyjść z trybu powtarzania, naciśnij [REP] ([REPEAT] na pilocie) ponownie.
Na ekranie telewizora pojawi się ikona funkcji powtarzania wszystkiego.

 - W przypadku płyt Video CD z PBC, należy ustawić PBC na Off w menu konfiguracji (strona 21).

Wyszukiwanie czasowe

Funkcja wyszukiwania czasowego pozwala na rozpoczęcie odtwarzania w dowolnie wybranym punkcie na płycie.

- 1 Naciśnij [DISPLAY] na pilocie podczas odtwarzania.
Menu ekranowe pojawi się na wyświetlaczu.
Pole wyszukiwania czasowego pokazuje czas odtwarzania aktualnej płyty.
- 2 W ciągu 10 sekund, naciśnij [**▲**]/[**▼**], aby wybrać ikonę wyszukiwania czasowego w menu ekranowym.
W polu wyszukiwania pojawi się " - : - : - :".
- 3 W ciągu 10 sekund, użyj przycisku numerycznego w celu wprowadzenia wymaganego czasu rozpoczęcia odtwarzania.
Wprowadź godziny, minuty i sekundy od lewej do prawej w polu.
- 4 W ciągu 10 sekund naciśnij [ENTER], aby zatwierdzić czas rozpoczęcia.
Odtwarzanie rozpocznie się w wybranym momencie na płycie.
 - W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego czasu, odtwarzanie będzie kontynuowane od aktualnego momentu.
 - W przypadku płyt Video CD z PBC, należy ustawić PBC na Off w menu konfiguracji (strona 21).

Menu płyty **DVD**

Płyty DVD oferują menu zapewniające dostęp do specjalnych funkcji.

- 1 Naciśnij [DISC MENU] ([DISC MENU/SETUP] na pilocie).

Wyświetlone zostanie menu płyty.

- 2 Użyj [▲]/[▼]/[◀]/[▶] do podświetlenia wybranej opcji, a następnie naciśnij [ENTER].

- 3 Aby wyłączyć menu płyty, naciśnij [DISC MENU] ([DISC MENU/SETUP] na pilocie) ponownie.

Menu PBC **VCD**

- 1 Wciśnij [DISC MENU/SETUP] lub [RETURN] na pilocie, aby powrócić do ekranu menu.

Ustawienia menu i procedury obsługi mogą się różnić. Postępuj zgodnie z instrukcjami na poszczególnych ekranach menu.

Można również ustawić PBC na On w menu konfiguracji (strona 21).

Kąt kamery

Jeśli płyta zawiera sceny nagrane z kilku różnych kątów ustawienia kamery, można przełączyć się na inny kąt podczas odtwarzania.

- 1 Naciskaj [ANGLE] raz za razem na pilocie podczas odtwarzania, aby wybrać żądany kąt.

Numer aktualnie wybranego kąta pojawi się na wyświetlaczu.

Zmiana wersji językowej dźwięku **DVD**

- 1 Naciskaj [AUDIO] raz za razem na pilocie podczas odtwarzania, aby włączyć inną wersję językową lub plik audio.

Zmiana kanału audio **VCD**

- 1 Naciskaj [AUDIO] raz za razem na pilocie podczas odtwarzania, aby włączyć inny kanał audio (STEREO, lewy lub prawy).

Napisy **DVD**

- 1 Naciskaj [SUBTITLE] na pilocie raz za razem, aby wyświetlać różne wersję językowe napisów.



- Jeśli pojawi się ikona  funkcja nie jest dostępna na płycie.

Powiększenie

Funkcja powiększenia pozwala na powiększenie obrazu wideo.

- 1 Naciskaj [ZOOM] raz za razem podczas odtwarzania lub w trybie pauzy, aby powiększyć obraz.

- **DVD** : 100%—400%—1600%

- **VCD** : 100%—400%

Powiększony obraz można przesuwac przy użyciu [▲]/[▼]/[◀]/[▶].

Kompatybilność płyt JPEG/ TIFF z tym urządzeniem jest ograniczona w następujący sposób:

- W zależności od rozmiaru i liczby plików JPEG/TIFF, odczytanie zawartości płyty przez urządzenie może trwać długo. Jeśli po kilku minutach nie pojawi się menu ekranowe, niektóre z plików mogą być za duże — należy zmniejszyć rozdzielczość plików JPEG/TIFF do poniżej 2 mln pikseli, do 2760 × 2 048 pikseli, i nagrać nową płytę.
- Całkowita liczba plików na płycie nie powinna przekraczać 3000.
- Niektóre płyty mogą być niekompatybilne z uwagi na inny format nagrywania lub stan płyty.
- Podczas kopiowania plików na płytę, sprawdź czy wszystkie wybrane pliki mają rozszerzenie .jpg lub .tiff.
- Jeśli pliki mają rozszerzenie .jpe lub .jpeg, zmień je na .jpg.
- Nazwy plików bez rozszerzenia .jpg lub .tiff nie będą mogły być odczytane przez to urządzenie. Mimo tego, że pliki te są wyświetlane jako pliki JPEG lub TIFF na komputerze.
- Niektóre pliki JPEG/TIFF mogą być wyświetlane z uwagi na inny format kodowania lub stan płyty.

Wyświetlanie pokazu slajdów

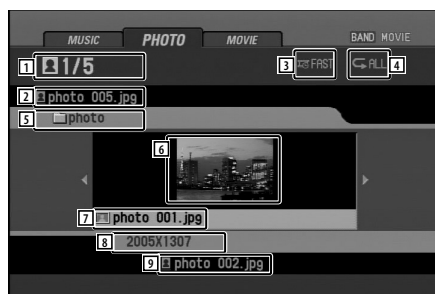
Urządzenie może odtwarzać płyty zawierające pliki JPEG lub TIFF.

1 Włóż płytę do urządzenia.

W przypadku płyt zawierających tylko pliki zdjęć, na wyświetlaczu pojawi się "READING" i pokaz slajdów rozpocznie się automatycznie.

2 Naciśnij [DISPLAY], aby wyświetlić lub ukryć pasek pomocy podczas wyświetlania pokazu slajdów.

3 Naciśnij [DISC MENU] ([DISC MENU/SETUP] lub STOP [■]) na pilocie), aby powrócić do ekranu menu.



1. Numer aktualnie wyświetlanego pliku/Całkowita liczba pliku
2. Nazwa poprzedniego pliku
3. Czas wyświetlania zdjęć podczas pokazu (SLOW, NORMAL, FAST, OFF)
4. Tryb powtarzania
5. Nazwa aktualnego folderu
6. Miniatura zdjęcia
7. Nazwa aktualnie wybranego pliku
8. Rozdzielczość
9. Nazwa następnego pliku



- W przypadku płyt zawierających pliki audio i wideo, zakładki typu rodzaju mediów MUSIC i MOVIE będą wyświetlane poza PHOTO. Aby wyświetlić plik zdjęcia, wybierz PHOTO i naciśnij [ENTER]/[▶/II]/[ODTWARZAJ ▶] na pilocie. Aby dowiedzieć się więcej o zakładce typu medium, patrz Wybór typu medium na stronie 10.

Przejsście do innego folderu

- 1 Naciśnij [**▲**]/[**▼**], aby wybrać poprzedni lub następny folder na płycie.

Przejsście do innego pliku

- 1 Naciśnij [**◀**]/[**▶**], aby wybrać poprzedni lub następny plik w wybranym folderze.

Czas wyświetlania zdjęć podczas pokazu

- 1 Naciśnij [DISC MENU] ([DISC MENU/SETUP] lub STOP [■] na pilocie), aby powrócić do ekranu menu.

- 2 Naciśnij [**◀◀**]/[**▶▶**] na pilocie, aby wybrać żadaną opcję.

Zdjęcia pokazu slajdów będą wyświetlane zgodnie z poniższymi informacjami:

FAST—OFF—SLOW—NORMAL

(FAST: 3 s, NORMAL: 8 s, SLOW: 13 s)

Powtarzanie

- 1 Naciśnij [REP] ([REPEAT] na pilocie), aby wybrać żadaną opcję.

Dostępne są 2 tryby powtarzania: ALL lub FOLDER.

- **ALL:** Powtarzanie całej zawartości płyty.
- **FOLDER:** Powtarzanie zawartości wybranego folderu.

Wyświetlanie zdjęcia

- 1 Naciśnij [**▶II**] ([II] na pilocie) podczas pokazu slajdów.

Odtwarzacz przejdzie w tryb PAUZA.

- Jeśli czas wyświetlania zdjęć podczas pokazu jest ustawiony na OFF, tej funkcji nie można włączyć.

- 2 Aby wznowić pokaz slajdów, naciśnij[**▶II**] ponownie (ODTWARZAJ [**▶**] na pilocie).

Powiększenie

- 1 Podczas wyświetlania zdjęcia, naciśnij [ZOOM] aby je powiększyć (100%—400%—1600%).

- Powiększony obszar można przesuwac przy pomocy [**▲**]/[**▼**]/[**◀**]/[**▶**].

- Aby wyłączyć tryb powiększenia, naciśnij ODTWARZAJ [**▶**] na pilocie.



- Funkcja powiększenia może nie działać, jeśli rozmiar pliku będzie za mały.

Obracanie zdjęć

- 1 Podczas wyświetlania zdjęcia, naciśnij [**▲**]/[**▼**], aby obrócić zdjęcie zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub w przeciwnym kierunku.

Kompatybilność płyt DivX z tym urządzeniem jest ograniczona w następujący sposób:

- Dostępna rozdzielczości pliku DivX jest mniejsza od 720x576 (SZxW) pikseli.
- Długość nazwy pliku napisów DivX nie przekracza 25 znaków.
- Jeśli liczba klatek na sekundę przekracza 30 na sekundę, urządzenie może nie pracować poprawnie.
- Jeśli struktura wideo i audio nagranych pliku nie jest przeplatana, urządzenie będzie wyświetlać tylko sygnał wideo lub tylko odtwarzać dźwięk.

Odtwarzane pliki filmów

.avi, .divx, .div, .asf

Odtwarzane formaty napisów

.srt, .smi, .ssa, .sub, .txt, .ass

Odtwarzane formaty kodeków

DivX3, DivX4, DivX5, Xvid, MP4S

Odtwarzane formaty audio

Dolby Digital, MP3

- Częstotliwość próbkowania: 48 kHz (Dolby Digital), w zakresie od 8 kHz do 48 kHz (MP3)
- Przepływność: w zakresie 64 kbps do 640 kbps (Dolby Digital), w zakresie od 8 kbps do 320 kbps (MP3)

Odtwarzanie pliku filmowego

Urządzenie może odtwarzać płyty zawierające pliki filmów.

1 Włóż płytę do urządzenia.

W przypadku płyt zawierających pliki filmów lub pliki filmów/ zdjęć, na wyświetlaczu pojawi się "READING" i odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

2 Naciśnij [DISC MENU] ([DISC MENU/SETUP] lub STOP [■]) na pilocie), aby powrócić do ekranu menu.



1. Numer aktualnie wyświetlanego pliku/Całkowita liczba pliku
2. Czas odtwarzania
3. Status odtwarzania (Wstępne zatrzymanie || ■, zatrzymanie ■)
4. Tryb powtarzania
5. Nazwa poprzedniego pliku
6. Nazwa aktualnego folderu
7. Nazwa aktualnie wybranego pliku
8. Nazwa pliku napisów
9. Nazwa następnego pliku



- W przypadku płyt zawierających pliki audio i zdjęć, zakładki typu rodzaju mediów MUSIC i PHOTO będą wyświetlane poza MOVIE. Aby odtworzyć plik filmu, wybierz MOVIE i naciśnij [ENTER]/[▶]/[III](ODTWARZAJ [▶]) na pilocie. Aby dowiedzieć się więcej o zakładce typu medium, patrz Wybór typu medium na stronie 10.

Odtwarzanie plików DivX VOD

Niektóre pliki DivX VOD (video on demand - wideo na żądanie) można odtwarzać tylko określoną liczbę razy. W przypadku włożenia płyty zawierającej tego typu zawartość DivX VOD, pozostała liczba dopuszczalnych odtworzeń będzie wyświetlona na ekranie, po czym użytkownik może wybrać opcję odtworzenia płyty (zużywając jedno dopuszczalne odtworzenie) lub przerwania. W przypadku włożenia płyty z zawartością DivX VOD już odtworzoną maksymalną dopuszczalną ilość razy (np. treść, dla której zostało zero pozostałych odtworzeń), na ekranie pojawi się komunikat Rental expired.

- Jeśli zawartość DivX VOD pozwala na odtwarzanie bez ograniczeń, płytę można wkładać i odtwarzać ile razy się zechce, a na ekranie nie będzie pojawiał się żaden komunikat.



- Aby móc odtworzyć zawartość DivX VOD na tym urządzeniu, należy je najpierw zarejestrować u dostawcy usługi DivX VOD. Informacje o kodzie rejestracji zawiera punkt DivX VOD (strona 21).
- Zawartość DivX VOD jest chroniona systemem DRM (ang. Digital Rights Management - cyfrowe zarządzanie prawami). System ogranicza odtwarzanie treści do określonych, zarejestrowanych urządzeń.

Wstępne zatrzymywanie

1 Naciśnij [■] na pilocie podczas odtwarzania.

Na wyświetlaczu pojawi się "PRE-STOP" i menu filmu.

2 W przypadku wznowiania odtwarzania, naciśnięcie [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie) w trybie Pre-Stop, płyta będzie odtwarzana od miejsca zatrzymania.

Zatrzymanie

1 Naciśnij [■] w trybie Pre-Stop.

Na wyświetlaczu pojawi się "STOP" i menu filmu.

2 W przypadku wznowiania odtwarzania, naciśnięcie [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie), aktualny plik będzie odtwarzany od początku.

Pauza

1 Naciśnij [▶/II] ([II] na pilocie) podczas odtwarzania.

2 Aby wznowić odtwarzanie, naciśnij [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie).

Zatrzymanie obrazu lub odtwarzanie klatka po klatce.

1 Naciśnij [▶II] ([II] na pilocie) podczas odtwarzania.

Urządzenie przejdzie w tryb PAUZA.

2 Obraz można przesuwać klatka po klatce naciskając [II] na pilocie raz za razem.

3 Aby wrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie).

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

- 1 Naciśnij [▶II] ([II] na pilocie) podczas odtwarzania.
Urządzenie przejdzie w tryb PAUZA.
 - 2 Naciśnij [▶▶] na pilocie, aby wybrać żadaną prędkość:
I▶1/16, I▶1/8, I▶1/4, lub I▶1/2 (do przodu)
 - 3 Aby wyjść z trybu odtwarzania w zwolnionym tempie, naciśnij [▶II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie).
- Odtwarzanie w zwolnionym tempie wstecz nie jest możliwe w przypadku plików filmów.



Przewijanie

- 1 Naciśnij [◀◀]/[▶▶] na pilocie podczas odtwarzania.
- 2 Naciśnij [◀◀]/[▶▶] raz za razem na pilocie, aby wybrać żadaną prędkość:
◀◀x2, ◀◀x4, ◀◀x16, ◀◀x32 (wstecz) lub
▶▶x2, ▶▶x4, ▶▶x16, ▶▶x32 (w przód).
- 3 Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij [▶/II] (ODTWARZAJ [▶] na pilocie).

Pomiń

- 1 Naciśnij [◀]/[▶] ([◀◀]/[▶▶]) na pilocie podczas odtwarzania w celu wybrania następnego pliku lub powrócenia do początku aktualnie wybranego pliku.
- 2 Naciśnij krótko [◀] ([◀◀] na pilocie) dwa razy, aby cofnąć się do poprzedniego pliku.
- 3 Aby przejść bezpośrednio do dowolnego pliku w menu filmu, naciśnij [SEARCH] a następnie wybierz numer żadanego pliku naciskając odpowiedni przycisk numeryczny ([0] do [9]).

Powtarzanie

Wszystkie pliki lub foldery na płycie będą odtwarzane wielokrotnie. Ustawienie wyjściowe to Wszystkie.

- 1 Aby powtórzyć wszystkie pliki z aktualnego folderu, naciśnij i przytrzymaj [REP] ([REPEAT] na pilocie) podczas odtwarzania.
Na ekranie telewizora pojawi się ikona folderu.
- 2 Aby powtórzyć wszystkie pliki z płyty, naciśnij i przytrzymaj [REP] ([REPEAT] na pilocie) ponownie podczas odtwarzania.
Na ekranie telewizora pojawi się ikona funkcji powtarzania wszystkich.
- 3 Aby powtórzyć aktualnie odtwarzany plik, naciśnij [REP] ([REPEAT] na pilocie) podczas odtwarzania.
Na ekranie telewizora pojawi się ikona pliku.

Wyszukiwanie czasowe

Funkcja wyszukiwania czasowego pozwala na rozpoczęcie odtwarzania w dowolnie wybranym punkcie pliku.

- 1 Naciśnij [DISPLAY] na pilocie podczas odtwarzania.
Menu ekranowe pojawi się na wyświetlaczu. Pole wyszukiwania czasowego pokazuje czas odtwarzania aktualnej płyty.
- 2 W ciągu 10 sekund, naciśnij [▲]/[▼], aby wybrać ikonę wyszukiwania czasowego w menu ekranowym.
W polu wyszukiwania pojawi się " - : - : - ".
- 3 W ciągu 10 sekund, użyj przycisku numerycznego w celu wprowadzenia wymaganego czasu rozpoczęcia odtwarzania.
Wprowadź godziny, minuty i sekundy od lewej do prawej w polu.
- 4 W ciągu 10 sekund naciśnij [ENTER], aby zatwierdzić czas rozpoczęcia.
Odtwarzanie rozpocznie się w wybranym momencie pliku.
 - W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego czasu, odtwarzanie będzie kontynuowane od aktualnego momentu.

Zmiana wersji językowej dźwięku

1 Naciskaj [AUDIO] raz za razem na pilocie podczas odtwarzania, aby włączyć inną wersję językową lub plik audio.



- Jeśli pojawi się ikona  funkcja nie jest dostępna na płycie.

Napisy

1 Naciskaj [SUBTITLE] na pilocie raz za razem, aby wyświetlać różne wersje językowe napisów.



- Jeśli pojawi się ikona  funkcja nie jest dostępna na płycie.

Uwaga dotycząca wyświetlania napisów DivX

Jeśli napisy nie są wyświetlane poprawnie podczas odtwarzania, postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

1 Naciśnij i przytrzymaj [SUBTITLE] na pilocie na około 3 sekundy.

Pojawi się numer zestawu znaków.

2 Naciśnij [SUBTITLE] na pilocie, aby wybrać inny zestaw znaków, aż napisy będą wyświetlane poprawnie.

Nr	Zestaw znaków
CP1250	Europa Środkowa
CP1251	Cyrylica
CP1252	Alfabet łaciński, Europa Zachodnia
CP1253	grecki
CP1254	turecki

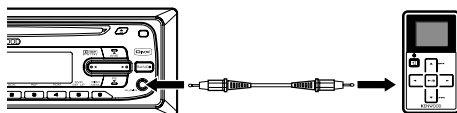


- Jeśli menu konfiguracji napisów nie zawiera wybranej wersji językowej napisów DivX, wersja językowa napisów może być wyświetlana niepoprawnie.
- W przypadku wybrania zestawu znaków napisów DivX, ustawienia będą również miały zastosowanie do znaczników MP3.

Odtwarzanie z urządzeń zewnętrznych podłączonych przez AUX

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zewnętrznego zgodnie z poniższą procedurą, wybierz odpowiednie wejście zewnętrzne. Patrz AUX (Auxiliary) włączanie i wyłączanie (strona 12). Do tego urządzenia można podłączać urządzenia zewnętrzne.

1 Podłącz urządzenie zewnętrzne do wejścia pomocniczego AUX urządzenia.



2 Naciśnij [SRC], aby wybrać AUX IN.

Na wyświetlaczu pojawi się "AUX IN".

3 Włącz podłączone urządzenie zewnętrzne i rozpocznij odtwarzanie.

4 Wyreguluj głośność.



- Podłączaj przenośne urządzenia audio poprzez kabel mini-plug (3,5 ø).
- Użyj bezoporowego kabla stereo z wtyczką.
- Jeśli poziom wejściowy urządzenia zewnętrznego podłączonego do gniazda AUX jest zbyt niski, dostosuj poziom wejściowy odpowiednio. Patrz AUX (Auxiliary) 0 dB/+6 dB (strona 12).

Lista kodów językowych

Wprowadź odpowiedni kod językowy dla wstępnych ustawień wersji dźwiękowej płyt, napisów i/lub menu płyty (strona 18).

Język	Kod
abchaski	6566
afar	6565
afrikaans	6570
albański	8381
amharski	6577
arabski	6582
armeński	7289
asamski	6583
ajmara	6588
azerbejdżański	6590
baszkirski	6665
baskijski	6985
bengalski; bangla	6678
bhutański	6890
bihari	6672
bretoński	6682
bułgarski	6671
birmański	7789
białoruski	6669
kambodżański	7577
kataloński	6765
chiński	9072
korsykański	6779
chorwacki	7282
czeski	6783
duński	6865
niderlandzki	7876
angielski	6978
esperanto	6979
estoński	6984
farerski	7079
fidżyjski	7074
fiński	7073
francuski	7082
fryzyjski	7089
galicyjski	7176
gruziński	7565
niemiecki	6869
grecki	6976
grenlandzki	7576
guarani	7178

Język	Kod
gujarati	7185
hausa	7265
hebrajski	7387
hindi	7273
węgierski	7285
islandzki	7383
indonezyjski	7378
Interlingua	7365
irlandzki	7165
włoski	7384
japoński	7465
jawański	7487
kannada	7578
kaszmirski	7583
kazachski	7575
kirgiski	7589
koreański	7579
kurdyjski	7585
laotański	7679
łaciński	7665
łotewski	7686
lingala	7678
litewski	7684
macedoński	7775
malgaski	7771
malajski	7783
malajalam	7776
maltański	7784
maoryski	7773
marathi	7782
mołdawski	7779
mongolski	7778
nauruński	7865
nepalski	7869
norweski	7879
oriya	7982
pandzabski	8065
paszto	8083
perski	7065
polski	8076
portugalski	8084

Język	Kod
keczua	8185
retoromański	8277
rumuński	8279
rosyjski	8285
samoński	8377
sanskryt	8365
gaelicki	7168
serbski	8382
serbsko-chorwacki	8372
shona	8378
sindhi	8368
syngaleski	8373
słowacki	8375
słoweński	8376
somalijski	8379
hiszpański	6983
sudański	8385
suahili	8387
szwedzki	8386
tagalski	8476
tadżycki	8471
tamilski	8465
tatarski	8484
telugu	8469
tajski	8472
tybetański	6679
tigrinya	8473
tonga	8479
turecki	8482
turkmeński	8475
twi	8487
ukraiński	8575
urdu	8582
uzbecki	8590
volapük	8679
walijski	6789
wolof	8779
xhosa	8872
jidysz	7473
yoruba	8979
zulu	9085

Lista kodów regionalnych

Wprowadź odpowiedni kod dla kodu regionu w ustawieniach początkowych (strona 21).

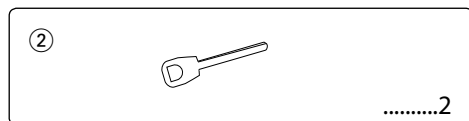
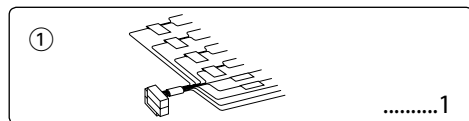
Region	Kod
Afganistan	AF
Argentyna	AR
Australia	AU
Austria	AT
Belgia	BE
Bhutan	BT
Boliwia	BO
Brazylia	BR
Kambodża	KH
Kanada	CA
Chile	CL
Chiny	CN
Kolumbia	CO
Kongo	CG
Kostaryka	CR
Chorwacja	HR
Republika Czeska	CA
Dania	DK
Ekwador	EC
Egipt	EG
Salwador	SV
Etiopia	ET
Fidzi	FJ
Finlandia	FI
Francja	FR
Niemcy	DE
Wielka Brytania	GB
Grecja	GR
Grenlandia	GL

Region	Kod
Wyspy Hearda i McDonalda	HM
Hong Kong	HK
Węgry	HU
Indie	IN
Indonezja	ID
Izrael	IL
Włochy	IT
Jamajka	JM
Japonia	JP
Kenia	KE
Kuwejt	KW
Libia	LY
Luksemburg	LU
Malezja	MY
Malediwy	MV
Meksyk	MX
Monako	MC
Mongolia	MN
Maroko	MA
Nepal	NP
Holandia	NL
Antyle Holenderskie	AN
Nowa Zelandia	NZ
Nigeria	NG
Norwegia	NO
Oman	OM
Pakistan	PK
Panama	PA

Region	Kod
Paragwaj PY	PY
Filipiny	PH
Polska	PL
Portugalia	PT
Rumunia	RO
Federacja Rosyjska	RU
Arabia Saudyjska	SA
Senegal	SN
Singapur	SG
Słowacja	SK
Słowenia	SI
RPA	ZA
Korea Południowa	KR
Hiszpania	ES
Sri Lanka	LK
Szwecja	SE
Szwajcaria	CH
Tajwan	TW
Tajlandia	TH
Turcja	TR
Uganda	UG
Ukraina	UA
Stany Zjednoczone Ameryki Północnej	US
Urugwaj	UY
Uzbekistan	UZ
Wietnam	VN
Zimbabwe	ZW

Akcesoria/ Procedura instalowania

Akcesoria



Procedura instalowania

1. Aby uniknąć spięcia, wyjmij kluczyk ze stacyjki i odłącz $\ominus$ akumulator.
2. Podłącz odpowiedni przewód wejścia i wyjścia do obu urządzeń.
3. Połącz przewody głośników wiązki kabli.
4. Podłącz przewody wiązki kabli w następującej kolejności: masa, akumulator, zapłon.
5. Połącz złącze wiązki kabli z urządzeniem.
6. Zainstaluj urządzenie w samochodzie.
7. Podłącz akumulator $\ominus$.
8. Naciśnij przycisk reset.



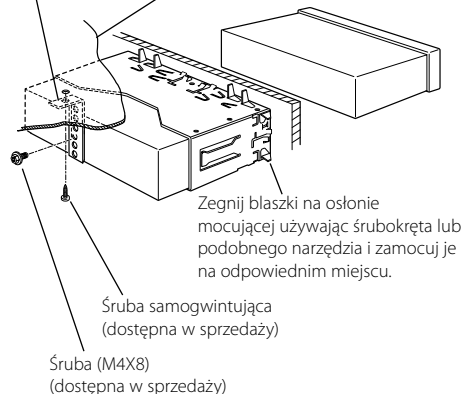
- Instalacja i podłączenie tego urządzenia wymaga odpowiednich zdolności i doświadczenia. Ze względów bezpieczeństwa instalację i podłączenie urządzenia musi przeprowadzić odpowiednio wykwalifikowana osoba.
 - Nie zapomnij uzemić urządzenia do ujemnego biegunu zasilania 12V DC.
 - Nie instaluj urządzenia w miejscu, które jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, na działanie zbytniego ciepła lub wysokiej wilgotności. Unikaj również miejsc nadmiernie zakurzonych czy narażonych na rozbryzgi wody.
 - Nie należy używać własnych śrub. Stosuj tylko śruby załączone do urządzenia. Użycie nieprawidłowych śrub może uszkodzić urządzenie.
 - Upewnij się czy wszystkie podłączenia są pewne wkładając końcówki tak, aż zamkną się całkowicie.
 - Jeżeli układ zapłonowy w twoim samochodzie nie posiada pozycji ACC, albo przewód zapłonu jest podłączony do źródła zasilania o stałym napięciu, takiego jak przewód akumulatora, zasilanie nie będzie sprzężone z zapłonem (tzn. nie będzie włączane ani wyłączane razem z zapłonem). Jeżeli chcesz połączyć włączenie zasilania radioodtwarzacza z zapłonem, podłącz przewód zapłonu do źródła zasilania, które może być włączone i wyłączone kluczem zapłonu.
 - Użyj dostępnej w sprzedaży przejściówki, jeśli domyślny wtyk nie pasuje do gniazda pojazdu.
- Zapewnij izolację wolnych przewodów używając taśmy izolacyjnej lub podobnym materiałem. Aby zapobiec zwarciom, nie zdejmuj nasadki z końców wolnych przewodów lub przyłączy.
 - Jeśli konsola jest wyposażona w pokrywę, należy zainstalować urządzenie w taki sposób, aby panel czołowy nie uderzał w pokrywę podczas zamykania i otwierania.
 - Po przepaleniu się bezpiecznika najpierw sprawdź, czy przewody nie powodują spięcia, a następnie włóż nowy bezpiecznik o takiej samej obciążalności.
 - Należy zawsze podłączać przewody głośników do przeznaczonych dla nich złączy. Urządzenie może zostać uszkodzone lub przestać działać, gdy przewody $\ominus$ będą łączone razem lub uziemiane używając metalowych części w samochodzie.
 - Po zainstalowaniu urządzenia sprawdź, czy prawidłowo działają światła stopu, kierunkowskazy, wycieraczki itp.
 - Zamocuj urządzenie tak, aby kąt montażu wynosił najwyżej 30°.
 - Urządzenie jest wyposażone w wentylator (strona 36), który służy do obniżania wewnętrznej temperatury. Wentylator nie powinien być niczym zasłonięty. Blokowanie otworów wentylatora przeszkadza w chłodzeniu i może spowodować usterkę.

Instalacja/Demontaż urządzenia

Instalacja

Metalowa płytka mocująca
(dostępna w sprzedaży)

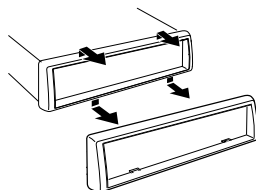
Osłona przed ogniem lub wspornik metalowy



- Urządzenie musi być pewnie zamontowane. Jeśli urządzenie nie jest zamocowane stabilnie, może działać nieprawidłowo (np. dźwięk może przerywać).

Usuwanie twardej ramy gumowej

- 1 Wysuń górną i dolną część ramy na zewnątrz, aby ją wyjąć. (Podczas zakładania jej na miejsce, skieruj stronę z żłobieniem do góry i przymocuj ją).

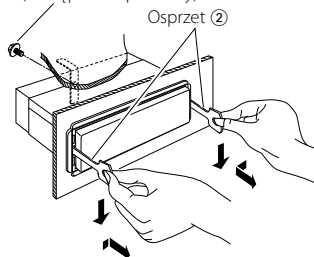


- Zdjęcie ramy jest łatwiejsze po zdjęciu panelu czołowego.

Demontaż urządzenia

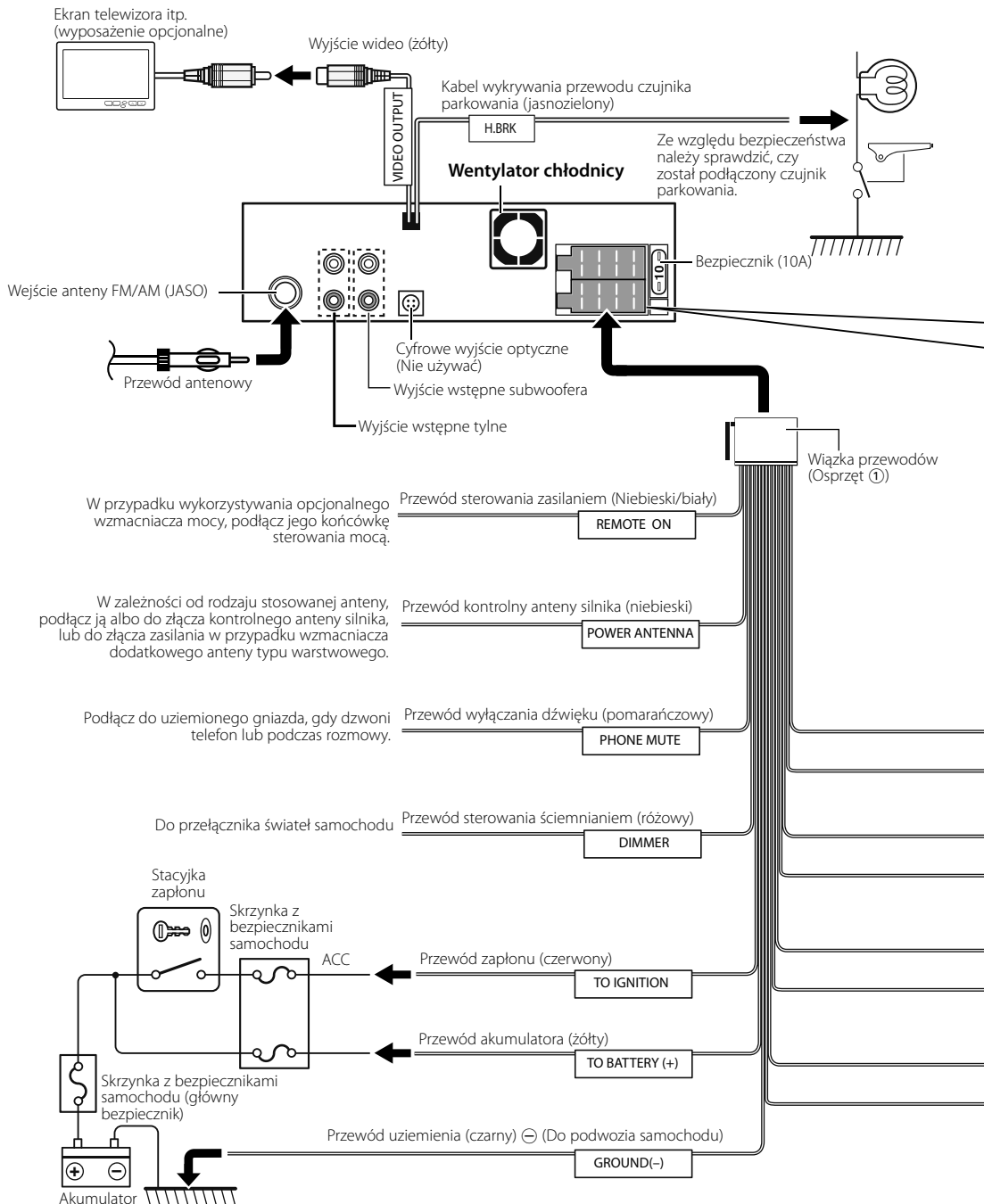
- 1 Patrz punkt <Usuwanie twardej ramy gumowej> i zdejmij ramę zgodnie z opisem.
- 2 Wykręć śruby (M4 × 8) z panelu tylnego.
- 3 Włóż dwa narzędzia demontażowe głęboko w szczeliny po obu stronach, tak jak pokazano na rysunku.
- 4 Przesuń narzędzie demontażowe w dół i wyciągnij urządzenie do połowy naciskając je do środka.

Śruba (M4X8)
(dostępna w sprzedaży)

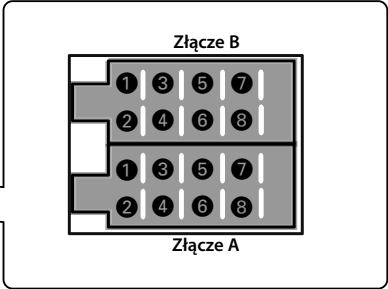


- Aby się nie skaleczyć, należy uważać na zaczepy na narzędziu demontażowym.
- 5 Wyciągnij całkowicie urządzenie, uważając, aby go nie upuścić.

Podłączanie przewodów do złączy



Lista funkcji złączy

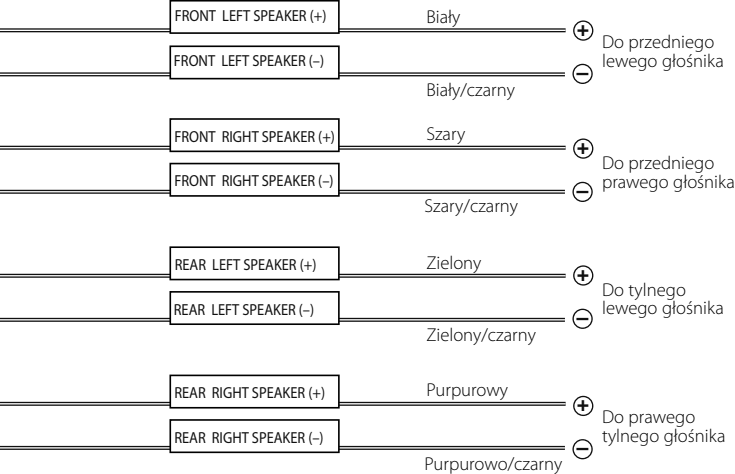


Lista funkcji złączy

Numerы болцов для злyчy ISO	Kolor przewodu	Funkcje
Złącze zasilania zewnętrznego		
A-1*	Niebieski/biały	Przewód sterowania zasilaniem
A-2*	Pomarańczowy	Ściszenie telefonu
A-4	Żółty	Akumulator
A-5	Niebieski	Antena zasilana
A-6*	Różowy	Ściemniacz
A-7	Czerwony	Zapłon (ACC)
A-8	Czarny	Uziemienie (masa)
Złącze głośników		
B-1	Purpurowy	Tyłny prawy (+)
B-2	Purpurowo/czarny	Tyłny prawy (-)
B-3	Szary	Przedni prawy (+)
B-4	Szary/czarny	Przedni prawy(-)
B-5	Biały	Przedni lewy (+)
B-6	Biały/czarny	Przedni lewy (-)
B-7	Zielony	Tyłny lewy (+)
B-8	Zielony/czarny	Tyłny lewy (-)



• *Należy sprawdzić działanie bolca złącza pojazdu .



Przewodnik wykrywania i usuwania usterek

Pozorne usterki urządzenia mogą być w rzeczywistości wynikiem błędnych operacji lub nieprawidłowego podłączenia. Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić opis problemów w poniższej tabeli.

Gólnie

? Urządzenie nie włącza się.

- ✓ Przepalony bezpiecznik.
 - ☞ Po sprawdzeniu, czy nie doszło do zwarcia przewodów, wymień bezpiecznik na nowy tego samego typu.
- ✓ Doszło do zwarcia przewodu głośnika lub przewód dotyka podwozia pojazdu, co powoduje włączanie funkcji ochrony.
 - ☞ Odpowiednio podłącz kabel głośnika przewodu lub zabezpiecz go odpowiednią izolacją i naciśnij przycisk ponownego uruchomienia.

? Nie słychać dźwięku lub głośność jest zbyt niska.

- ✓ Ustawienia tłumika lub balansu zostały ustawione całkowicie na jedną stronę.
 - ☞ Wybierz środkowe ustawienie tłumika i balansu.
- ✓ Przewody wejścia/wyjścia lub wiązka przewodów są podłączone niepoprawnie.
 - ☞ Podłącz poprawnie przewody wejścia/wyjścia lub wiązki przewodów. Patrz <Podłączanie przewodów do złączy> (strona 36).

? Niska jakość dźwięku lub zakłócenia dźwięku.

- ✓ Jeden z przewodów głośników jest przyciśnięty śrubą w samochodzie.
 - ☞ Sprawdź okablowanie głośników.
- ✓ Głośniki nie są poprawnie podłączone przewodami.
 - ☞ Podłącz przewody głośników poprawnie, tak aby wszystkie złącza wyjścia było podłączone do różnych głośników.

Źródło sygnału - tuner

? Słaba jakość odbioru radiowego.

- ✓ Antena samochodu nie jest wysunięta.
 - ☞ Wyciągnij całkowicie antenę.
- ✓ Nie podłączono przewodu sterowania anteną.
 - ☞ Podłącz przewód poprawnie, zgodnie z opisem w <Podłączanie przewodów do złączy> (strona 36).

Źródło sygnału - płyta

? Jedna płyta nie jest odtwarzana, ale inne płyty są odtwarzane.

- ✓ Dana płyta CD jest zabrudzona.
 - ☞ Wyczyść płytę CD.
- ✓ Płyta jest bardzo porysowana.
 - ☞ Spróbuj odtworzyć inną płytę.

Źródło pliku audio

? Podczas odtwarzania pliku audio dźwięk przeskakuje.

- ✓ Nośnik jest porysowany lub brudny.
 - ☞ Oczyszczyć nośnik, korzystając z informacji podanych w punkcie <Obchodzenie się z płytami> (strona 7).
- ✓ Nagranie słabej jakości.
 - ☞ Zapisz ponownie płytę lub użyj innej płyty.

Dane techniczne

Moduł tunera FM

Zakres częstotliwości (zakres 50 kHz)
: 87,5 MHz – 108,0 MHz
Stosunek sygnału do szumu (MONO)
: 57 dB
Rozdzielenie stereo (1 kHz)
: 25 dB

Moduł tunera fal średnich

Zakres częstotliwości (zakres 9 kHz)
: 522 kHz – 1620 kHz
Czułość użytkowa (stosunek dźwięku do szumu = 20 dB)
: 28 μ V

Moduł odtwarzacza DVD

Przetwornik cyfrowo-analogowy
: 24 bitowy
Dekoder
: Liniowe PCM/ Dolby Digital/ dts/ MP3/ WMA
Kołysanie i drżenie dźwięku
: poniżej mierzalnego poziomu
Charakterystyka częstotliwościowa
Częstotliwość próbkowania; 96 kHz
: 20 – 44 000 Hz
Częstotliwość próbkowania; 48 kHz
: 20 – 22 000 Hz
Częstotliwość próbkowania; 44,1 kHz
: 20 – 20 000 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne
: 0,05 % (1 kHz)
Stosunek poziomu sygnału do poziomu szumów (dB)
: 100 dB (1 kHz)
Zakres dynamiczny
: 96 dB
Częstotliwość próbkowania
: 32/ 44.1/ 48/ 96 kHz
Kompresja cyfrowa
: 16/ 20/ 24 bit
Dekodowanie MP3
: Zgodny z MPEG-1/2 Audio Layer-3
Dekodowanie WMA
: Zgodny z Windows Media Audio

Moduł audio

Maksymalna moc
: 50 W x 4
Moc wyjściowa (DIN 45324, +B=14,4V)
: 30 W x 4
Opór głośników
: 4 – 8 Ω
Działanie tonów
Tony niskie: 100 Hz $\pm$ 8 dB
Tony średnie: 1 kHz $\pm$ 8 dB
Tony wysokie: 10 kHz $\pm$ 8 dB
Poziom wstępny/ Obciążenie (CD)
: 4000 mV/47 k Ω
Opór przedwzmacniacza
: $\leq$ 600 Ω

Wejście pomocnicze

Odpowiedź częstotliwościowa ($\pm$ 3 dB)
: 20 Hz – 20 kHz
Maksymalne napięcie wejściowe
: 1200 mV
Impedancja wejściowa
: 100 k Ω

Ogólne

Napięcie robocze (11 – 16V dopuszczalne)
: 14,4 V
Pobór prądu
: 10 A
Wymiar instalacyjny (SZ x W x G)
: 182 x 53 x 165 mm
Waga
: 1,70 kg

KENWOOD