

DVD-KING

MODEL: DVD-SH02



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

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



MPEG 4 & XviD & DVD

Instrukcja obsługi ♦ User Manual

Przed oddaniem odtwarzacza do reklamacji proszę sprawdzić jakość nośnika DVD lub CD.
Porysowane albo źle nagrane płyty mogą powodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
Najszybszą metodą rozwiązania wielu problemów jest kontakt z naszym serwisem.

tel: (022) 332 34 63 lub email: serwis@manta.com.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00

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

CECHY

- Odtwarzacz jest zgodny z następującymi formatami medialnymi: DVD, Super VCD, VCD, CDDA, CD-DVD, JPEG CD, WMA, MP3, MPEG-4, XviD.
- DVD pozwala na odtworzenie następujących formatów (stereo/5.1). 2- lub 6-kanalowe wyjście analogowe dźwięku.
- Wyjściowy sygnał z odtwarzacza może być zmiksowanym dźwiękiem z lewej lub prawej kolumny, może być dźwiękiem stereo lub przestrzennym 6-kanalowym.

Konwerter dźwięku 96kHz/24 bit

- Dzięki 96kHz/24bitowemu konwerterowi cyfrowo-analogowemu możliwe jest czytanie i dekodowanie dysków Audio bez straty jakości.

Cyfrowo-analogowy konwerter wideo 10-Bit 27MHz

- Odtwarzacz wyposażony jest w 10-bitowy konwerter video, cztery razy szybszy od standardowego 8-bitowego, czego rezultatem jest wolny od artefaktów, krystalicznie czysty obraz wideo.

Automatyczna konwersja NTSC na PAL

- Odtwarzacz może odtwarzać zarówno dyski w systemie NTSC jak i PAL automatycznie dostosowując format do odbiornika telewizyjnego. Np. jeśli Twój telewizor pracuje w standardzie NTSC i odtwarzasz dysk PAL, DVD automatycznie przekonwertuje PAL na sygnał NTSC rozpoznawalny przez twój telewizor.

Zoom x1,5, x2, x3

- Odtwarzacz wyposażony jest w opcję cyfrowego powiększania obrazu w zależności od potrzeb użytkownika x1,5, x2, x3.

Przyspieszone przewijanie do przodu i tyłu na podglądzie z różnymi prędkościami

- Odtwarzacz ma możliwość przewijania na podglądzie w przód i tył z jedną z następujących prędkości: x2, x4, x6, i x8.

Zwolnione przewijanie do przodu i tyłu na podglądzie z różnymi prędkościami.

- Odtwarzacz oferuje możliwość przewijania na podglądzie i zwolnionych obrotach, w przód i tył, z jedną z następujących prędkości: x1/2, x1/4 i x1/8.
- Kontrola dźwięku na analogowym wyjściu audio za pomocą pilota.

W ZESTAWIE

Proszę sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się następujące przedmioty. Jeśli nie, należy wymienić opakowanie u sprzedawcy.



Odtwarzacz DVD



Pilot



Niniejsza instrukcja

OSTRZEŻENIA

Proszę przeczytać wybierając dla odtwarzacza optymalne warunki pracy i ustawienia.

Upewnij się, że odtwarzacz podłączony zostanie do gniazda z odpowiednim napięciem 220-240V. (odpowiednia cecha znajduje się na tylnej ścianie urządzenia).

Kabel zasilający

Nie wieszaj i nie stawiaj żadnych przedmiotów na kablu zasilającym, ponieważ narażasz się na porażenie prądem. Wyciągnij wtyczkę z gniazdka, jeśli przez dłuższy czas nie używasz urządzenia.

Użytkowanie i przechowywanie

- Nie zdejmuj obudowy narażając się na porażenie prądem przy dotknięciu nieosłoniętych elementów pod napięciem.
- Nie kładź na odtwarzaczu żadnych ciężkich przedmiotów.

Miejsce dla odtwarzacza

- Proszę nie umieszczać odtwarzacza w miejscach z:
 - *wibracjami*
 - *wysoką wilgotnością*
 - *słabą wentylacją*
 - *bezpośrednim nasłonecznieniem*
 - *krańcowo różnymi temperaturami*
- Urządzenie może pracować jedynie w pozycji horyzontalnej.
- Nie umieszczaj urządzenia w silnym polu magnetycznym telewizora, radia, komputera czy głośników.

Skraplanie się pary wodnej

Podczas przenoszenia odtwarzacza z miejsca zimnego w ciepłe lub odwrotnie wewnątrz odtwarzacza może skroplić się para wodna.

- Proszę odczekać 2 godziny z włączeniem odtwarzacza do prądu.

Czyszczenie odtwarzacza

Do czyszczenia panelu frontowego proszę stosować czystą suchą szmatkę. Pozostałe miejsca proszę czyścić używając miękkiej szmatki zwilżonej w detergencie.

W TROSCE O PŁYTĘ

Użytkowanie dysku

Proszę trzymać płytę tylko za jej krawędzie zewnętrzne i wewnętrzne jak pokazano na obrazku poniżej. Nie należy dotykać powierzchni dysku.



Nie należy naklejać na dysk nalepek, nie można go draapać lub w inny sposób uszkadzać.



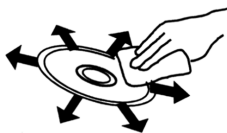
Podczas odtwarzania płyta nabiera zawrotnych prędkości. Proszę nie używać płyt złamanych, pękniętych lub z ubytkami, ponieważ może to uszkodzić odtwarzacz.



Czyszczenie płyty

Ślady palców i brud na powierzchni płyty mogą wpływać ujemnie na odbicie światła czytelnika i przez to samo, na osłabienie sygnału. Im słabszy zaś sygnał tym gorsza jakość oglądanego filmu czy słuchanej muzyki.

- Do przetrucia płyty proszę użyć suchej miękkiej szmatki i rozpocząć czyszczenie od środka płyty.
- Jeśli płyta jest bardzo zabrudzona, proszę do czyszczenia użyć lekko zwilżonej szmatki, a następnie powierzchnie płyty wytrzeć suchą.



- Proszę nie używać wszelkiego rodzaju czyszczących spryskiwaczy, benzyn, rozpuszczalników, płynów antystatycznych i temu podobnych wynalazków, ponieważ może to uszkodzić powierzchnię płyty.

Przechowywanie płyt

Proszę przechowywać płyty w ich pierwotnych opakowaniach, dzięki czemu unikniemy ich złamania, wygięcia i innych uszkodzeń mechanicznych. Nie należy wystawiać płyt na działanie wysokich temperatur, dużej wilgotności i bezpośredniego nasłonecznienia. Powyższe warunki również mogą uszkodzić płytę.

Proszę starannie zapoznać się ze wszystkimi poleceniami na etykiecie i obwolucie płyty.

TABELA ZGODNOŚCI CD

Odtwarzacz DVD może odtwarzać następujące formaty płyt:

Typ Dysku	Oznaczenie	Zawartość	Rozmiar dysku	Maksymalny czas
DVD video discs		Audio + Video (Filmy)	12cm	Okolo 4 godzin (dysk jednostronny)
				Okolo 8 godzin (dysk dwustronny)
			8 cm	Okolo 80 minut (dysk jednostronny)
				Okolo 160 minut (dysk dwustronny)
VIDEO CD		Audio + Video (Filmy)	12cm	Okolo 74 minut
			8cm	Okolo 20 minut
Audio CDs		Audio	12cm	Okolo 74 minut
			8 cm	Okolo 20 minut
CD-ROM (ISO)		Audio	12cm	Zależny od stopnia kompresji pliku
			8 cm	
CD-ROM (ISO)		Audio + Video (Filmy)	12cm	Zależny od stopnia kompresji pliku
			8 cm	
CD-ROM (ISO)		Audio + Video (Filmy)	12cm	Zależny od stopnia kompresji pliku
			8 cm	

DVD i VCD składają się ze ścieżki wideo oraz audio (ścieżek audio może być wiele)

CD to płyta zawierająca tylko ścieżki audio

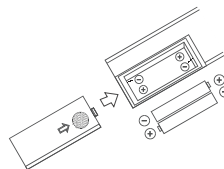
Odtwarzacz czyta pliki VCD w wersji 1.0 i 2.0

Odtwarzacz czyta format MPEG-4/ DivXTM Video, XviD.

Uwaga! Odtwarzacz czyta format Picture CD (JPEG) tylko w standardzie kolorów RGB.

PILOT

Aby, do obsługi odtwarzacza DVD skorzystać z pilota należy, usunąć przezroczystą folię chroniącą baterię. Podczas wkładania baterii proszę zwracać uwagę na oznaczenia plus i minus. W celu użycia, należy skierować diodę pilota na sensor umieszczony na frontowym panelu odtwarzacza.



Uwaga!

- Jeśli pilot nie jest używany przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć ze środka baterię. Pozostawiona w pilocie może skorodować.
- Proszę trzymać pilota z dala od wilgoci.
- Nie należy otwierać obudowy pilota.
- Do pilota należy używać tylko baterii typu AAA

DVD-SH02 King

LANGUAGE – Podczas odtwarzania płyty DVD ze ścieżką dźwiękową w więcej niż dwóch językach, ten przycisk wybiera, z jakim językiem odtwarzany jest film

STANDBY – Włącza i wyłącza odtwarzacz

TIME – Pozwala na wprowadzenie czasu, od którego ma się rozpocząć odtwarzanie filmu

ZOOM – Podczas odtwarzania powiększa wybrany obszar

ANGLE – Zmienia kąt kamery, gdy na dysku nagrany jest film z różnymi kątami kamer

MUTE – Wycisza dźwięk

▲ – Służy do nawigacji po menu

TITLE – Otwiera menu filmu DVD

ENTER – Zatwierdza wybór

◀ – Służy do nawigacji po menu

▼ – Służy do nawigacji po menu

SETUP – Wyświetla ustawienia użytkownika

STOP – Zatrzymuje odtwarzanie

PLAY/PAUSE – Przy zatrzymanym odtwarzaniu, wciśnięcie tego klawisza powoduje rozpoczęcie odtwarzania płyty. Wciśnięcie podczas odtwarzania, wstrzymuje odtwarzanie na stop-klatce. Ponowne wciśnięcie rozpoczyna odtwarzanie w momencie, gdzie zostało ono wstrzymane

FWD ►► – Szybko przewija w przód podczas odtwarzania

◄◄ REV – Szybko przewija w tył podczas odtwarzania

YCbCr – Przełącza trybu video na YCbCr

N/P – Wybiera NTSC, PAL lub MULTI

SUBTITLE – Podczas odtwarzania DVD przycisk pozwala na zmianę języka napisów pod filmem

PROG – Wyświetla okno dialogowe funkcji programowania VCD/Audio CD i MP3

(0-9) – Służą do wyboru opcji, ścieżek i funkcji oraz wpisania hasła

DISPLAY – Pokazuje na ekranie obecny status odtwarzacza oraz uruchomione funkcje

PBC – Podczas odtwarzania formatu VCD włącza i wyłącza „Playback Control (PBC)” – menu VCD (tylko w wersji 2.0)

L/R – Służy do uzyskania sygnału mono z kanału lewego, sygnału mono z kanału prawego oraz stereo podczas odtwarzania CD AUDIO

► – Służy do nawigacji po menu

REPEAT – Powtarza wybrany rozdział z płyty lub całą płytę

MENU – Umożliwia dostęp do menu i podmenu płyty DVD (o ile takowe są na płycie)

A-B – Wyświetla scenę zawartą pomiędzy punktami: początkowym „A” i końcowym „B”

SLOW – Uruchamia funkcję zwolnionego przewijania na poglądzie w przód i w tył

STEP – Włącza opcję oglądania „klatka po klatce”

◄◄ PREV – Podczas odtwarzania powraca do poprzedniego utworu lub rozdziału

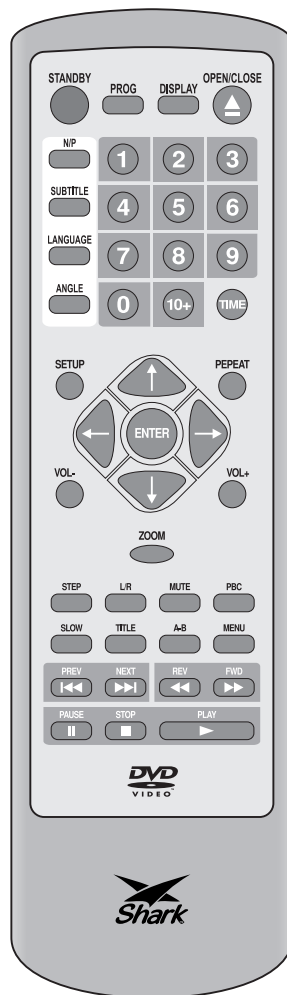
►► NEXT – Podczas odtwarzania, przechodzi do następnego utworu lub rozdziału

OPEN/CLOSE – Otwiera i zamyka kieszeń na płytę

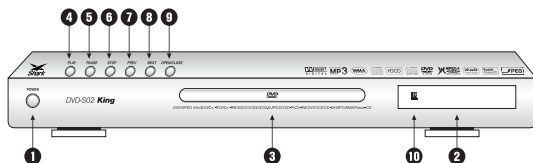
MUTE – Wyłącza dźwięk

VOL (-) – Redukuje poziom dźwięku

VOL (+) – Zwiększa natężenie dźwięku

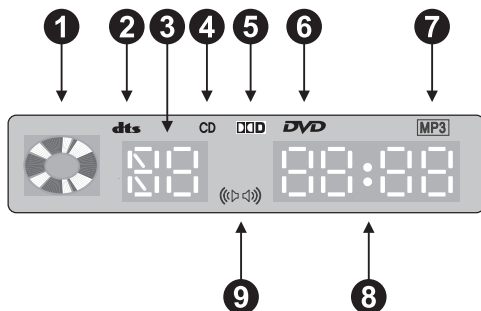


PANEL PRZEDNI



1. **Przycisk POWER**
– Włącza i wyłącza odtwarzacz
2. **Okno wyświetlacza**
– Wyświetla informacje o stanie i procesach zachodzących w odtwarzaczu
3. **Kieszon na płytę**
– Tu należy włożyć płytę
4. **Przycisk PLAY**
– Rozpoczyna proces odtwarzania
5. **Przycisk PAUSE**
– Wstrzymuje odtwarzanie
6. **Przycisk STOP**
– Zatrzymuje odtwarzanie
7. **Przycisk PREV**
– Poprzedni
8. **Przycisk NEXT**
– Następny
9. **Przycisk OPEN/CLOSE**
– Otwiera i zamyka tackę DVD
10. **Czujnik pilota**
– Odbiera impulsy z pilota

OKNO WYŚWIETLACZA



1. Symbol powiadomienia o włożeniu płyty.
2. Format - DTS (patrz str. 7 - **rys. 1**).
– Informuje, że wewnątrz czytnika jest płyta w formacie DTS.
3. Numer ścieżki lub pliku.
– Niektóre płyty zawierają kilka plików medialnych. Ten symbol powiadamia, który z nich jest aktualnie odtwarzany. Pokazuje też nr odtwarzanej ścieżki na płycie CD.
4. Formaty SVCD/CD/VCD (patrz str. 7 - **rys. 2-4**).
– Informuje, że wewnątrz czytnika znajduje się płyta w formacie: SVCD, VCD lub CD.
5. Format - DVD (patrz str. 7 - **rys. 5**).
– Informuje, że wewnątrz czytnika jest płyta w formacie DVD.
6. PBC dla płyt w formacie VCD (patrz str. 7 - **rys. 6**).
– Informuje, że wewnątrz czytnika jest płyta w formacie VCD z menu PBC.
7. Format MP3 (patrz str. 7 - **rys. 7**).
– Informuje, że wewnątrz czytnika znajduje się płyta z plikami w formacie MP3.
8. Czas odtwarzania/Pozostały czas odtwarzania.
– Wyświetla czas odtwarzania i pozostały czas odtwarzania.
9. Symbol użycia analogowego wyjścia audio.
– Powiadamia o wykorzystaniu analogowego wyjścia audio.

(Rys. 1)



(Rys. 2)



(Rys. 3)



(Rys. 4)



(Rys. 5)



(Rys. 6)



(Rys. 7)



Odczyt nośnika



Czytnik jest otwarty



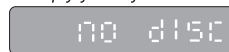
Czytnik jest zamknięty



System czyta informacje z nośnika



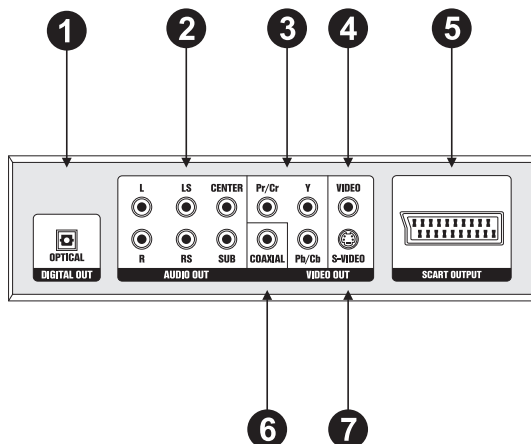
Brak płyty w czytniku



Nieprawidłowa płyta
(zły format, odwrotnie włożona, nieczytelna, itp.)



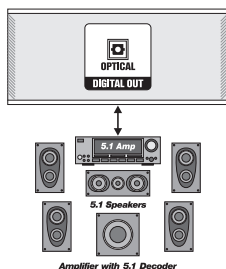
PANEL TYLNY



1. Cyfrowe wyjście optyczne
2. Analogowy sygnał dźwiękowy z dekodera 5.1
3. Component video
4. Wyjście wideo
5. Wyjście SCART (EURO)
6. Cyfrowe wyjście koaksjalne audio
7. Wyjście S-Video

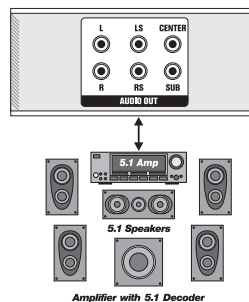
PODŁĄCZENIA AUDIO I VIDEO

❶ Cyfrowe wyjście optyczne (OPTICAL)



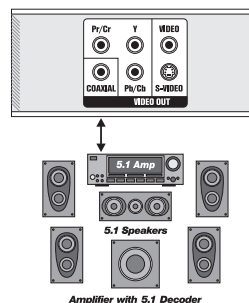
Sygnał tożsamy z koaksjalnym, ale podany jako optyczny. Przesyłany za pomocą światłowodu, mniej od elektrycznego podatny na zakłócenia.

❷ Analogowe wyjścia dźwięku systemu 5.1



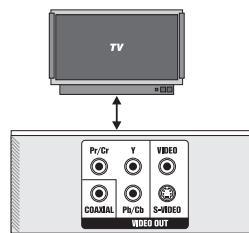
Korzystając z opisów na poszczególnych gniazdach, tu należy podłączyć system głośników 5.1 (kino domowe).

❸ Koaksjalne wyjście cyfrowe



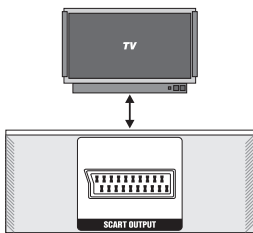
Wyjście to służy do podania sygnału do zewnętrznego dekodera DTS® lub Dolby® Digital

❹ Component video



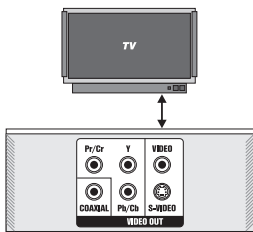
(Y, Cb i Cr) – Component Video służy do połączenia telewizorów zaopatrzonych w takie wejścia. Chrominancja i luminancja są rozdzielone i dostarczone oddzielnymi kanałami.

5 Wyjście SCART



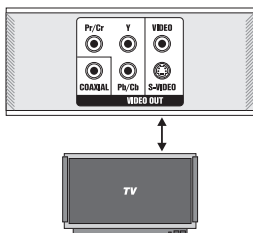
Wyjście to służy do podłączenia telewizora wyposażonego w wejście SCART

6 Wyjście Video



To wyjście jest powszechnie używanym standardem wyjścia wideo, wykorzystywanym przez większość współczesnych odbiorników telewizyjnych i innych urządzeń A/V. Podłączenie przez to wyjście nie wymaga dodatkowych ustawień.

7 Wyjście S-Video



Dzięki wyjściu S-Video możliwe staje się podłączenie odbiorników telewizyjnych i monitorów posiadających wejście S-Video, a nie wyposażonych w inne wejścia. Aby aktywować to wyjście należy w „PREFERENCES PAGE”/ „VIDEO OUTPUT” ustawić opcję S-VIDEO.

Uwaga! Kabel S-Video nie jest częścią zestawu.

USTAWIENIA WSTĘPNE

Wciśnij klawisz **[SETUP]** na pilocie, by w ten sposób zainicjować opcję ustawień. Wyświetli się OSD (On-Screen Display).

SETUP MENU -- MAIN PAGE
GENERAL SETUP
SPEAKER SETUP
AUDIO SETUP
MISCELLANEOUS
PREFERENCES
EXIT SETUP
GENERAL SETUP

GENERAL SETUP (ustawienia ogólne)

Masz do wyboru cztery opcje: ,PIC MODE, ANGLE MARK, OSD LANG, CAPTIONS i SCR SAVER.

PIC MODE (ustawienia obrazu)

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	AUTO
ANGLE MARK	FILM
OSD LANG	VIDEO
CAPTIONS	SMART
SCR SAVER	SSMART
MAIN PAGE	
SET PICTURE MODE	

ANGLE MARK (kąt kamery)

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	ON
ANGLE MARK	OFF
OSD LANG	
CAPTIONS	
SCR SAVER	
MAIN PAGE	
ANGLE MARK ON/OFF	

Podczas odtwarzania scen nakręconych z różnych kamer lub pod innym kątem kamery, w górnym rogu ekranu pojawi się ikonka **[KAMERA]**.

- Kiedy opcja ANGLE MARK jest aktywna (ON) w OSD, ikona pozostanie tam do końca rozdziału czy sceny.
- Jeśli jest wyłączona (OFF) w OSD po 3 sekundach zniknie.

OSD LANGUAGE (język OSD)

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	
ANGLE MARK	
OSD LANG	ENGLISH
CAPTIONS	POLISH
SCR SAVER	
MAIN PAGE	
SET OSD LANGUAGE	

Możesz wybrać język, w którym opisane są funkcje OSD. Domyślnie ustawiony jest angielski.

CAPTIONS

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	
ANGLE MARK	
OSD LANG	
CAPTIONS	ON
SCR SAVER	OFF
MAIN PAGE	
CLOSED CAPTION	

Funkcja CAPTIONS pozwala na dekodowanie tekstu bezpośrednio przez odtwarzacz DVD zamiast przez odbiornik telewizyjny (ma to znaczenie tylko przy telewizorach (NTSC)).

SCREEN SAVER (wygaszacz)

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	
ANGLE MARK	
OSD LANG	
CAPTIONS	
SCR SAVER	ON
	OFF
MAIN PAGE	
SCREEN SAVER	

Jeśli odtwarzacz DVD jest nieaktywny (nie wykonuje żadnych funkcji) po minucie włącza się wygaszacz ekranu przedłużający życie telewizora lub monitora.

UWAGA!

- Jeśli na ekranie przez bardzo długi okres czasu pozostawimy wyświetlony dowolny obraz lub menu, może to nieodwracalnie uszkodzić kineskop telewizora.

SPEAKER SETUP (ustawienia głośników)

Opcja DOWN MIX

-- SPEAKER SETUP PAGE --	
DOWN MIX	LT/RT
CENTER	STEREO
REAR	5.1 CHANNEL
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	
REAR DELAY	
TEST TONE	
SET DOWNMIX MODE	

- **LT/RT** - Proszę podłączyć do odbiornika z wbudowanym wzmacniaczem Dolby Pro-Logic lub do wzmacniacza, by odczuć dźwięk Dolby Pro-Logic.
- **STEREO** - Należy ustawić tę opcję jeśli wykorzystujemy wyjścia L/R.
- **5.1 CHANNEL** - Wyłączenie funkcji DOWN MIX automatycznie uaktywnia opcję 5.1.

CENTER (głośnik centralny)

-- SPEAKER SETUP PAGE --

DOWN MIX	
CENTER	ON
REAR	OFF
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	
REAR DELAY	
TEST TONE	

SETUP CENTER SPEAKER

Głośnikowi centralnemu możesz przyporządkować dwa ustawienia ON i OFF. Ustawiając CENTER na ON, dodajesz opóźnienie.

REAR (głośniki tylne)

-- SPEAKER SETUP PAGE --

DOWN MIX	
CENTER	
REAR	ON
SUBWOOFER	OFF
CNTR DELAY	
REAR DELAY	
TEST TONE	

SETUP REAR SPEAKER

Głośnikom tylnym możesz przyporządkować dwa ustawienia ON i OFF. Ustawiając REAR na ON dodajesz opóźnienie.

SUBWOOFER (głośnik niskotonowy)

-- SPEAKER SETUP PAGE --

DOWN MIX	
CENTER	
REAR	
SUBWOOFER	ON
CNTR DELAY	OFF
REAR DELAY	
TEST TONE	

DO YOU HAVE A SUBWOOFER?

Głośnikowi niskotonowemu możesz przyporządkować dwa ustawienia ON i OFF. Ustawiając SUBWOOFER na ON dodajesz opóźnienie.

CNTR DELAY (opóźnienie głośnika centralnego)

-- SPEAKER SETUP PAGE --

DOWN MIX	
CENTER	
REAR	
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	5MS
REAR DELAY	3MS
TEST TONE	1MS

SET CENTER DELAY

Reguluje wielkość opóźnienia sygnału na wyjściu centralnym.

UWAGA!

- Proszę najpierw włączyć opcję (ON).

REAR DELAY (opóźnienie głośników tylnych)

-- SPEAKER SETUP PAGE --

DOWN MIX	
CENTER	
REAR	
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	
REAR DELAY	15MS
TEST TONE	9MS

SET SURROUND DELAY

Reguluje wielkość opóźnienia sygnału na wyjściach głośników tylnych.

UWAGA!

- Proszę najpierw włączyć opcję (ON).

TEST TONE (dźwięk testowy)

-- AUDIO SETUP PAGE --

AUDIO OUT	
DOWN MIX	
CENTER	
REAR	
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	
REAR DELAY	
TEST TONE	ON

TEST TONE

Dzięki tej opcji można w kolejności przetestować wszystkie głośniki, poczynając od lewego przedniego, przez centralny, prawy przedni, prawy tylny, kończąc na lewym tylnym.

UWAGA!

- Proszę najpierw wyłączyć opcję DOWN-MIX.

AUDIO SETUP (ustawienia dźwięku)

Dostępnych jest tu pięć opcji:

SPDIF OUTPUT (wyjście audio)

Wybieramy, którym rodzajem wyjścia audio posyłamy do zewnętrznego odbiornika sygnał dźwiękowy.

-- AUDIO SETUP --

SPDIF OUTPUT	ANALOG
DUAL MONO	SPDIF/RAW
COMPRESSION	SPDIF/PCM
LPCM OUTPUT	

SELECT AUDIO OUTPUT

- **SPDIF/RAW**: - Ustawienie tej funkcji spowoduje przykazanie sygnału na wyjście koaksjalne. Należy je podłączyć do analogicznego wejścia w dekodерze lub wzmacniaczu Dolby® Digital/DTS®.
- **SPDIF/PCM**: - Cyfrowe wyjście audio PCM (Pulse Code Modulation), które można podłączyć do wzmacniacza z wbudowanym konwerterem sygnału cyfrowego na analogowy. Jeśli włączymy tę opcję, dodatkowo aktywne staną się dwa analogowe wyjścia dźwięku na tylnej ścianie wzmacniacza.

UWAGA!

- Analogowe i cyfrowe gniazda nie podają sygnału równocześnie.
- Odtwarzacz jest wyposażony w funkcję konwertowania Dolby® Digital i MPEG® audio do formatu LPCM, nie potrzeba więc żadnych dodatkowych dekodерów żeby odtwarzać płyty CD.

PRO LOGIC (tryb działania)

-- AUDIO SETUP --

SPDIF OUTPUT	ANALOG
DUAL MONO	SPDIF/RAW
COMPRESSION	SPDIF/PCM
PRO LOGIC	OFF
LPCM OUTPUT	ON
	AUTO

MAIN PAGE

OPERATIONAL MODE SETUP

Włączenie tej opcji PRO LOGIC powoduje uzyskanie tzw. efektu dookólnego czyli pseudo 5.1 ze standardowego sygnału stereo.

DUAL MONO (mono z dwóch głośników)

-- AUDIO SETUP --

SPDIF OUTPUT	STEREO
DUAL MONO	L-MONO
COMPRESSION	R-MONO
LPCM OUTPUT	MIX-MONO

DUAL MONO (1 + 1) SETUP

Ta opcja posiada cztery wartości. Można ustawić: STEREO, L-MONO (z dwóch głośników dobiega sygnał z lewego kanału), R-MONO (analogicznie ale z prawego kanału), L-MIX (z obu głośników dobiega przemieszany sygnał z prawego i lewego kanału).

OPIS WYJŚĆ AUDIO

TRYB	LEWY GŁOŚNIK	PRAWY GŁOŚNIK
STEREO	STEREO -L	STEREO -R
L-MONO	L-MONO	L-MONO
R-MONO	R-MONO	R-MONO
MIX-MONO	L-MONO+R-MONO	L-MONO+R-MONO

COMPRESSION (kompresja)

-- AUDIO SETUP --

SPDIF OUTPUT	FULL
DUAL MONO	6/8
COMPRESSION	4/8
LPCM OUTPUT	2/8
	OFF

MAIN PAGE

DYNAMIC RANGE COMPRESSION

W odtwarzanych płytach bardzo różna jest dynamika dźwięku. Między minimum, a maksimum (szepcemy, a wybuchem) jest czasami zbyt wielka przepaść, jak na warunki domowe. Zmienić to można redukując tę przestrzeń za pomocą opcji DYNAMIC. Ustawieniem domyślnym jest dźwięk bez kompresji (FULL).

UWAGA!

- Funkcja jest dostępna tylko na DVD nagranych w Dolby Digital.
- Przestrzeń dynamiki dźwięku może być różna na różnych DVD.

LINEAR PCM SETUP (ustawienia PCM)

Ustawienie tej opcji używamy tylko w przypadku podłączenia jednostki przez cyfrowe, koaksjalne wyjście audio.

Linear PCM OUT

-- AUDIO SETUP --	
AUDIO OUT	
OP MODE	
DUAL MONO	
LPCM OUTPUT	LPCM 48K LPCM 96K
SET LPCM OUTPUT TO 48K OR 96K	

- **LPCM 48K** - W ustawieniach PCM, 48K oznacza, że maksymalne próbkowanie będzie się odbywało z częstotliwością 48 kHz.
- **LPCM 96K** - Jeśli wybierzemy 96K, maksymalne próbkowanie będzie odbywało się z częstotliwością 96kHz.

MISCELLANEOUS

Ustawienia pozwalające skonfigurować FONT SIZE (Wielkość czcionki), DIVX SUB (tło pod napisami w DivX), DIVX SUB COLOR (kolor napisów w filmach DivX), SUB VLINE BREAK (łamanie zdań), BELL (dzwonek przy otwieraniu tacki), SUB OFFSET (położenie napisów).

Font size (wielkość czcionki)

-- MISCELLANEOUS PAGE --	
FONT SIZE	SMALL LARGE
DIVX SUB	
DIVX SUB COLOR	
SUB VLINE BREAK	
BELL	
SUB OFFSET	
MAIN PAGE	
SET FONT SIZE	

- **SMALL** - Ustawia małą czcionkę w filmach z DivX
- **LARGE** - Ustawia dużą czcionkę w filmach z DivX

DIVX SUB (tło pod napisami w DivX)

-- MISCELLANEOUS PAGE --	
FONT SIZE	
DIVX SUB	BACKGROUND OFF BACKGROUND 1 BACKGROUND 2
DIVX SUB COLOR	
SUB VLINE BREAK	
BELL	
SUB OFFSET	
MAIN PAGE	
SET FONT SIZE	

- **BACKGROUND OFF** - wyłącza to pod napisami.
- **BACKGROUND 1** - włącza półprzezroczyste tło pod napisami.
- **BACKGROUND 2** - włącza czarne tło pod napisami.

DIVX SUB COLOR (kolor napisów w filmach DivX)

-- MISCELLANEOUS PAGE --	
FONT SIZE	
DIVX SUB	
DIVX SUB COLOR	WHITE YELLOW
SUB VLINE BREAK	
BELL	
SUB OFFSET	
MAIN PAGE	
SET FONT SIZE	

- **WHITE** - ustawia białe napisy.
- **YELLOW** - ustawia żółte napisy.

SUB VLINE BREAK (separator zdań w filmach DivX)

-- MISCELLANEOUS PAGE --	
FONT SIZE	
DIVX SUB	
DIVX SUB COLOR	
SUB VLINE BREAK	VLINE BREAK OFF VLINE BREAK ON
BELL	
SUB OFFSET	
MAIN PAGE	
SET FONT SIZE	

- **VLINE BREAK OFF** - wyłącza separator zdań.
- **VLINE BREAK ON** - włącza separator zdań.

BELL (dzwonek przy otwieraniu tacki)

-- MISCELLANEOUS PAGE --	
FONT SIZE	
DIVX SUB	
DIVX SUB COLOR	
SUB VLINE BREAK	
BELL	BELL OFF
SUB OFFSET	BELL ON
MAIN PAGE	
SET FONT SIZE	

- **BELL OFF** - wyłącza dzwonek.
- **BELL ON** - włącza dzwonek.

SUB OFFSET (położenie napisów na ekranie w filmach DiviX)

-- MISCELLANEOUS PAGE --	
FONT SIZE	
DIVX SUB	
DIVX SUB COLOR	
SUB VLINE BREAK	
BELL	
SUB OFFSET	SUB OFFSET OFF
	SUB OFFSET - 1
	SUB OFFSET + 1
MAIN PAGE	
SET FONT SIZE	

- **SUB OFFSET OFF** - ustawia napisy w położeniu środkowym.
- **SUB OFFSET - 1** - ustawia napisy połoone wysoko.
- **SUB OFFSET + 1** - ustawia napisy połoone nisko.

PREFERENCES (ustawienia podstawowe)

Ustawienia podstawowe pozwalają nam skonfigurować: TV DISPLAY (format obrazu), TV TYPE (sygnał TV), VIDEO OUTPUT(wyjście wideo), AUDIO (język dialogów), SUBTITLE (język napisów), DISC MENU (język menu filmu), PARENTAL (kontrola rodzicielska), PASSWORD (hasło), DEFAULTS (ustawienia domyślne) i SMARTNAVI (inteligentny wybór).

Funkcje te dostępne są tylko wówczas, gdy odtwarzacz nie czyta płyty (poprzez dwukrotne wciśnięcie opcji **[STOP]** i wywołanie GENERAL PAGE (strony głównej) za pomocą klawisza **[SETUP]**.

UWAGA!

- Pojedyncze wciśnięcie klawisza **[STOP]** tylko pauzuje odtwarzanie. Dwukrotne wciśnięcie - zatrzymuje.

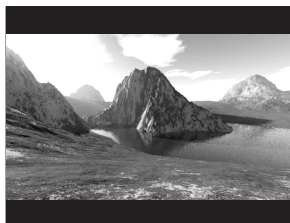
TV DISPLAY - tylko dla DVD (format obrazu)

Format wyświetlanego obrazu zależny jest od ustawień odtwarzacza, funkcji telewizora i jego możliwości.



16:9
Wide Screen

- 16:9 Wide Screen (szeroki ekran) dla telewizorów dostosowanych do funkcji „Wide Screen”.



4:3
Letter Box

- 4:3 Letter Box (LB) (koperta) u góry i u dołu ekranu widoczne są czarne pasy.



4:3
Pan and Scan

- 4:3 Pan and Scan (PS) - obcięte zostają boki obrazu, przez co „rozciągnięty” jest on na całym ekranie.

UWAGA!

- Formaty dostępne dla każdego filmu powinny być spisane na odwrotnej stronie okładki płyty.
- Niektóre płyty DVD odwzorowują obraz ekranu kinowego, zapisane są od razu w formacie 16:9, a inne w standardowym 4:3. Jeszcze inne w obu tych formatach z dostępną opcją Pan Scan. Jeśli uaktywnimy opcję Pan Scan tryb wypełni ekran telewizora 4:3 obcinając pasy z obu stron obrazu.

DVD-SH02 King

-- PREFERENCES PAGE --	
TV DISPLAY	NORMAL/PS
TV TYPE	NORMAL/LB
VIDEO OUTPUT	WIDE
AUDIO	
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	
MAIN PAGE	
SET PREFERENCES	

W zależności od wyjścia w Twoim telewizorze możesz użyć różnych wyjść wideo.

W zależności od tego, którego z nich użyjesz (S-VIDEO czy SCART) takie, musisz ustawić w opcji VIDEO OUTPUT w "ustawieniach podstawowych".

UWAGA!

- Wyjścia: SCART, VIDEO i S-VIDEO nie działają jednocześnie.

TV TYPE (sygnał TV)

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	MULTI
VIDEO OUTPUT	NTSC
AUDIO	PAL
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	
MAIN PAGE	
SET PREFERENCES	

- **MULTI** - Odtwarzacz sam wybiera system, w którym zakodowana jest płyta.
- **NTSC** - Niezależnie od formatu płyty, ustawiony został system NTSC.
- **PAL** - Niezależnie od formatu płyty, ustawiony został system PAL.

UWAGA!

- Wciskając na pilocie klawisz **[N/P]** możesz wybrać system pomiędzy: NTSC, PAL i MULTI.

VIDEO OUTPUT (wyjście wideo)

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	S-VIDEO
AUDIO	SCART
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	
MAIN PAGE	
SET VIDEO OUTPUT	

AUDIO (język dialogów)

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	ENGLISH
SUBTITLE	FRENCH
DISC MENU	SPANISH
PARENTAL	CHINESE
PASSWORD	JAPANESE
DEFAULTS	RUSSIAN
MAIN PAGE	
PREFERRED AUDIO LANGUAGE	

Opcja AUDIO to preferowane języki oglądanych filmów.

SUBTITLE (napisy)

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	ENGLISH
SUBTITLE	FRENCH
DISC MENU	SPANISH
PARENTAL	CHINESE
PASSWORD	JAPANESE
DEFAULTS	RUSSIAN
MAIN PAGE	
PREFERRED SUBTITLE LANGUAGE	

Opcja SUBTITLE to preferowany język w jakim wyświetlane są napisy pod filmem. Kiedy wybierzemy OFF wyłączymy napisy.

DISC MENU (język menu filmu)

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	
SUBTITLE	ENGLISH
DISC MENU	FRENCH
PARENTAL	SPANISH
PASSWORD	CHINESE
DEFAULTS	JAPANESE
	RUSSIAN
MAIN PAGE	
PREFERRED MENU LANGUAGE	

W tej opcji można zaznaczyć trzy preferowane języki w jakich wyświetlane jest menu filmu.

PASSWORD (hasło)

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	CHANGE
DEFAULTS	
MAIN PAGE	
CHANGE PASSWORD	

Hasło to liczba składająca się z czterech cyfr. Jeśli chcesz zmienić hasło, wybierz CHANGE – jak pokazano poniżej.

Musisz wpisać najpierw stare hasło, następnie nowe i potwierdzić je wpisując ponownie.

PARENTAL (kontrola rodzicielska)

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	1 G
VIDEO OUTPUT	2
AUDIO	3 PG
SUBTITLE	4 PG 13
DISC MENU	5
PARENTAL	6 PG-R
PASSWORD	7 NC-17
DEFAULTS	8 ADULT
	NO-PARENTAL
MAIN PAGE	
SET PARENTAL CONTROL	

Ta funkcja ogranicza dzieciom dostęp do filmów zawierających nieodpowiednie dla nich treści. Jest osiem poziomów kontroli rodzicielskiej.

Jeśli chcesz zmienić poziom kontroli rodzicielskiej, musisz wpisać hasło.

PASSWORD VERIFY PAGE	
INPUT PASSWORD:	
PLEASE ENTER PASSWORD	

UWAGA!!!

- Wpisz **3308** – jeśli zapomniałeś hasła.

PASSWORD CHANGE PAGE	
OLD PASSWORD:	
NEW PASSWORD:	
CONFIRM PWD:	
PLEASE ENTER OLD PASSWORD	

UWAGA!!!

- Hasłem domyślnym są cyfry **3308**.

DEFAULTS (ustawienia domyślne)

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	RESET
MAIN PAGE	

Jeśli wybierzesz RESET, wszystkie ustawienie powrócą do domyślnych, czyli fabrycznych.

MENU EKRANOWE (OSD)

Tryby OSD w DVD

W czasie odtwarzania płyt DVD, OSD dostępne jest w dwóch różnych trybach.

Tryb 1

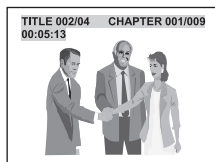
Gdy naciśnięty zostanie przycisk [**OPEN/CLOSE**], OSD wyświetli status naciśniętego przycisku oraz odpowiednie logo.

Tryb 2

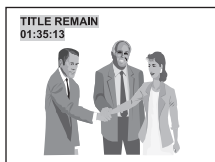
Pokazuje informacje o aktualnie odtwarzanym filmie.

- Gdy zostanie naciśnięty przycisk [**DISPLAY**] na pilocie, OSD wyświetli na ekranie odpowiednie informacje w kolejności pokazanej poniżej:

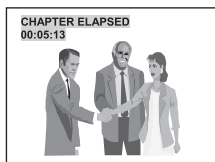
Pierwszy raz



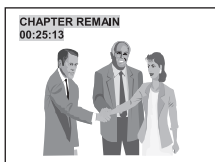
Drugi raz



Trzeci raz



Czwarty raz



- Gdy ponownie zostanie naciśnięty przycisk [**DISPLAY**] na pilocie, OSD zostanie wyłączone.

Tryby OSD w CD i VCD

W czasie odtwarzania płyt CD lub VCD OSD dostępne jest w dwóch różnych trybach.

Tryb 1

W tym trybie OSD wyświetli status naciśniętego przycisku i odpowiednie informacje dotyczące podjętych akcji.

Tryb 2

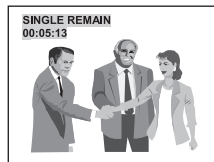
Pokazuje informacje o aktualnie odtwarzanym dysku. PBC włączone (VCD 2.0 i wyższe):

- Gdy zostanie naciśnięty przycisk [**DISPLAY**] na pilocie, OSD wyświetli na ekranie odpowiednie informacje w kolejności pokazanej poniżej:

1. ODTWORZONO



2. POZOSTAŁO

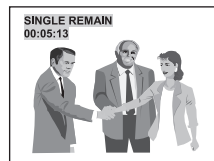


Odtwarzanie VCD bez PBC i Audio CD:

1. ODTWORZONO



2. POZOSTAŁO



3. ODTWORZONO



4. POZOSTAŁO



- Gdy ponownie zostanie naciśnięty przycisk [**DISPLAY**] na pilocie, OSD zostanie wyłączone.

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZY ODTWARZANIU

Przygotowanie:

- Jeśli używany jest telewizor, włącz go i wybierz odpowiednie wejście Audio/Video (AV): S-Video, SCART.
- Jeśli używane są głośniki, włącz najpierw wzmacniacz i upewnij się, że wszystkie wyjścia dźwięku podłączone są prawidłowo.

Rozpoczęcie odtwarzania

1. Włącz odtwarzacz.
2. Naciśnij przycisk **[OPEN/CLOSE]** aby wysunąć tackę.
3. Połóż dysk na tacce i upewnij się, że leży on prawidłowo.
4. Naciśnij przycisk **[PLAY/PAUSE]** lub **[OPEN/CLOSE]** aby rozpocząć odtwarzanie.

UWAGA!

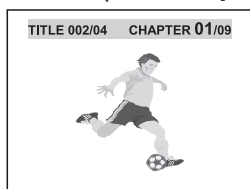
- Gdy odtwarzany jest dysk DVD pewne opcje menu i odtwarzania są dostępne.
- Gdy używasz VCD z PBC, menu PBC zostanie wyświetlone na ekranie. Możesz je wyłączyć naciśkając przycisk PBC – dysk zostanie odtworzony natychmiast.
- Jeśli dysk VCD nie posiada PBC, otworzony zostanie natychmiast po włożeniu.

Pominięcie sceny

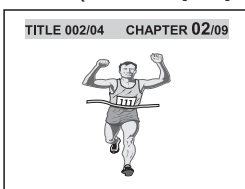
Odtwarzanie DVD

- Naciśnij przycisk **[NEXT]**, aby przejść do następnej sceny.

Przed wciśnięciem klawisza [NEXT]

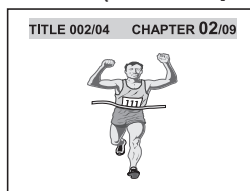


Po wciśnięciu klawisza [NEXT]

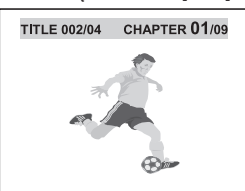


- Naciśnij przycisk **[PREV]**, aby przejść do początku sceny lub do poprzedniej sceny.

Przed wciśnięciem klawisza [PREV]



Po wciśnięciu klawisza [PREV]



Odtwarzanie VCD/ Audio CD

- PBC włączone (VCD 2.0 i wyższe):
Naciśnij przycisk **[NEXT]** lub **[PREV]**, aby przejść do menu PBC.

ODTWARZANE

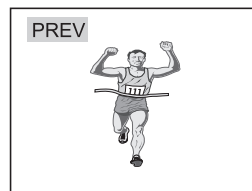


VCD PBC MENU

Song 1
Song 2
Song 3
Song 4
Song 5
Song 6

UWAGA!

- Odtwarzanie jest zatrzymywane po naciśnięciu przycisku **[NEXT]** lub **[PREV]**.
- PBC wyłączone lub odtwarzany jest dysk Audio.**
 - Naciśnij przycisk **[NEXT]** lub **[PREV]** aby przejść do następnej lub poprzedniej ścieżki VCD lub Audio CD,



UWAGA!

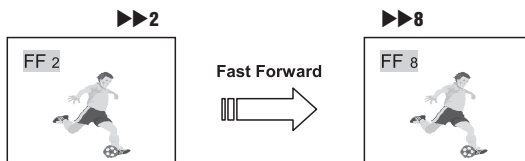
- PBC: Play Back Control (kontrola odtwarzania).
Ta funkcja dostępna jest tylko dla dysków Video-CD w wersji 2.0 lub wyższej. Menu PBC może się różnić w zależności od dysku. W takich wypadkach skonsultuj się z instrukcją załączoną do dysku.

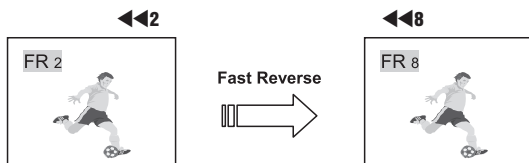
Szybkie „przewijanie” z podglądem

Przyciski **[FWD]** i **[REV]** pozwalają na „przewijanie” filmu z podglądem.

Odtwarzanie DVD

- Gdy zostanie naciśnięty przycisk **[FWD]** lub **[REV]**, szybkość odtwarzania zmieniać się będzie w cyklach x 2 ➡ 4 ➡ 6 ➡ 8 ➡ PLAY (normalna prędkość) ➡ 2...

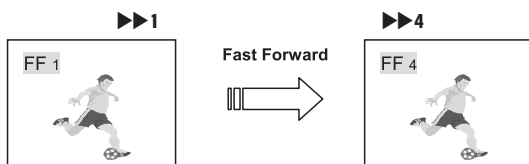




- Gdy w czasie szybkiego podglądu zostanie naciśnięty przycisk **[PLAY/PAUSE]**, odtwarzanie powróci do normalnego trybu.

Odtwarzanie VCD/Audio CD

- Gdy naciśnięty zostanie przycisk **[FWD]** lub **[REV]** prędkość odtwarzania zmieniać się będzie w cyklach x 1 → 2 → 3 → 4 → PLAY (normalna prędkość) → 1...



- Gdy w czasie szybkiego podglądu zostanie naciśnięty przycisk **[PLAY/PAUSE]**, odtwarzanie powróci do normalnego trybu.

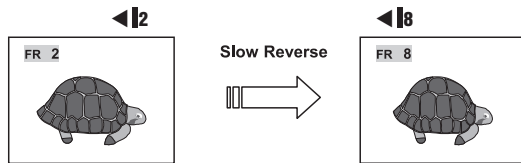
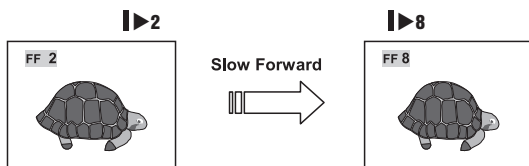
UWAGA!

- W czasie szybkiego odtwarzania obraz może być wyświetlany z zakłóceniami.
- Gdy w czasie szybkiego odtwarzania do przodu odtwarzacz napotka koniec ścieżki/filmu, powróci do normalnego odtwarzania.
- Gdy w czasie szybkiego odtwarzania do tyłu odtwarzacz napotka początek ścieżki/filmu, powróci do normalnego odtwarzania.

Zwolnione odtwarzanie

Odtwarzanie DVD

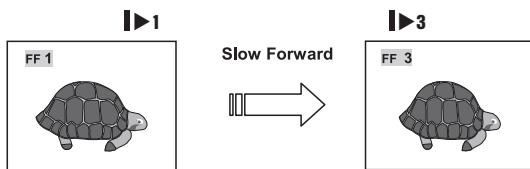
- Gdy zostanie naciśnięty przycisk **[SLOW]**, szybkość odtwarzania zmieniać się będzie w cyklach: do przodu **1/2 → 1/4 → 1/8** i następnie do tyłu **2 → 4 → 8 ...**



- Gdy w czasie szybkiego podglądu zostanie naciśnięty przycisk **[PLAY/PAUSE]** odtwarzanie powróci do normalnego trybu.

Odtwarzanie VCD/ Audio CD

- Gdy zostanie naciśnięty przycisk **[SLOW]**, szybkość odtwarzania zmieniać się będzie w cyklach **1 → 2 → 3 → PLAY** (normalne odtwarzanie) → 1 ...



- Gdy w czasie szybkiego podglądu zostanie naciśnięty przycisk **[PLAY/PAUSE]**, odtwarzanie powróci do normalnego trybu.

UWAGA!

- W czasie wolnego odtwarzania ścieżka audio jest wyciszona.

Zatrzymywanie odtwarzania

Odtwarzanie DVD

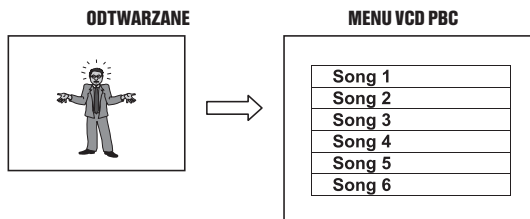
Po naciśnięciu przycisku **[STOP]** odtwarzacz zatrzyma odtwarzanie. Aby całkowicie zatrzymać film należy naciśnąć **[STOP]** dwa razy.

UWAGA!

- Kiedy odtwarzacz jest dłuższy czas nie używany, wyjmij z niego dysk i wyłącz go przyciskiem **[POWER]**.

Odtwarzanie VCD/Audio CD

- PBC włączone (VCD 2.0 i wyższe): Gdy odtwarzanie zostanie zakończone DVD powróci do menu PBC.

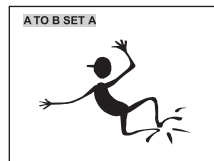


UWAGA!

- W czasie odtwarzanie niektórych dysków, może się zdarzyć, że niektóre przyciski funkcyjne będą pracować inaczej niż jest to opisane w instrukcji. W takim wypadku należy zapoznać się z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w czasie odtwarzania takiego dysku. Na innych płytach przyciski będą dalej działać poprawnie.
- Gdy PBC jest włączone, nawet **[STOP]** na niektórych dyskach nie powróci do menu PBC. Na ekranie ukaże się wtedy ikona dłoni.
- PBC wyłączone lub Audio CD: Naciśnij **[STOP]**, aby zatrzymać odtwarzanie, gdy PBC jest wyłączone lub odtwarzana jest płyta audio.

2. Naciśnij **[A-B]** ponownie aby zaznaczyć punkt A. OSD wyświetli komunikat "A TO B SET B" i zacznie powtarzać wybrany fragment.
3. Naciskając **[A-B]** ponownie powracasz do normalnego odtwarzania. OSD wyświetli komunikat "A TO B CANCELLED".

PUNKT A



PUNKT B



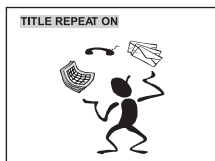
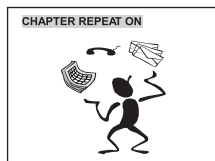
Zaawansowane funkcje odtwarzania

Odtwarzanie z powtórkami

Powtarzanie tytułu/sceny

Gdy przycisk **[REPEAT]** zostanie naciśnięty, włączony zostanie tryb powtórki. OSD wyświetli komunikaty w cyklu za każdym naciśnięciem "CHAPTER REPEAT ON", "TITLE REPEAT ON", and "REPEAT OFF".

- **CHAPTER REPEAT (powtarzanie sceny)** - Pozwala na powtórzenie sceny dla dysku DVD lub ścieżki audio czy VCD.
- **TITLE REPEAT (powtarzanie tytułu)** - Pozwala na powtórzenie całego tytułu dla dysku DVD lub płyty audio czy VCD.
- **REPEAT OFF (powtórka wyłączona)** - Wraca do normalnego odtwarzania.



Zaprogramowane odtwarzanie

Funkcja programowego odtwarzania dostępna jest tylko dla dysków Audio CD lub VCD (PBC wyłączone).

Ustawianie programu

1. Naciśnij przycisk **[PROG]** aby zaprogramować ścieżki. Odtwarzanie musi być zatrzymane.
2. Używając przycisków oznaczonych numerami zacznij programowanie utworów.

Na przykład:

- Aby zaprogramować ścieżki 2, 4, 6 po prostu wciśnij jeden, po drugim przyciski **[2]**, **[4]**, **[6]**.
- Numery większe niż 10 wpisuje się używając wcześniej **[+10]**. Na przykład 22 uzyskujesz wciskając dwukrotnie klawisz **[+10]** i klawisz **[2]**.

UWAGA!

- Maksymalna pojemność pamięci programu to 99 ścieżek.

Uruchamianie/zatrzymywanie odtwarzania programowego

- Naciśnij przycisk **[PLAY/PAUSE]**, aby uruchomić odtwarzanie w trybie programowym.
- Naciśnij **[STOP]**, aby zatrzymać odtwarzanie. Naciśnięcie przycisku **[PROG]**, resetuje kolejność utworów, aby wyjść z trybu Program naciśnij ponownie **[PROG]**.
- W czasie odtwarzania przyciski **[NEXT]** i **[PREV]** pozwalają na przechodzenie między zaprogramowanymi ścieżkami.

A-B (powtarzanie o punktu A do B)

Możliwe jest powtórzenie dowolnego wycinka ścieżki lub sceny:

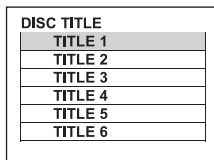
1. Naciśnij **[A-B]** w czasie odtwarzania aby zaznaczyć punkt A. OSD wyświetli komunikat "A TO B SET A".

Menu wyboru tytułów (tylko DVD)

Niektóre dyski DVD mają zakodowane specjalne menu wyboru tytułów. Ta funkcja będzie działać tylko z takimi właśnie dyskami.

- Naciśnij **[TITLE]** w czasie odtwarzania, aby wejść do menu wyboru tytułów. Naciskając ponownie **[TITLE]** powracasz do ostatnio odtwarzanej sceny.

MENU WYBORU TYTUŁÓW



- Używając **[◀] [▶] [▲] [▼]** wybierz odpowiedni tytuł i naciśnij **[PLAY/PAUSE]**, aby wybrać i odtworzyć zaznaczony tytuł.

UWAGA!

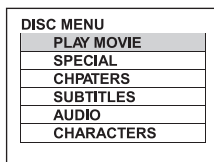
- Dyski DVD mogą być podzielone na części, na kilka sposobów. Jedne z nich mogą zawierać kilka tytułów podzielonych na sceny, a inne tylko jeden tytuł z wieloma scenami.

Menu DVD

Niektóre z dysków DVD zawierają złożone elementy (duża ilość napisów, kilka ścieżek audio itd.) W takich wypadkach aby wybrać odpowiednie ustawienia można użyć menu filmu DVD.

1. Aby wyświetlić to menu, naciśnij przycisk **[MENU]** na pilocie. Jeśli dysk je zawiera, pojawi się ono na ekranie.
2. Używając **[◀] [▶] [▲] [▼]**, aby kontrolować wybierane opcje naciskaj **[PLAY/PAUSE]**, aby zaznaczyć wybrane opcje lub po prostu wybieraj je naciskając przyciski numeryczne.
3. Naciskając **[MENU]** ponownie powracasz do ostatnio odtwarzanej sceny.

MENU DVD



Zmienny kąt kamery

Niektóre DVD posiadają sceny nagrywane pod różnymi kątami kamery. Zawsze, gdy inny kąt jest dostępny, przełączysz się na niego używając przycisku **[ANGLE]**

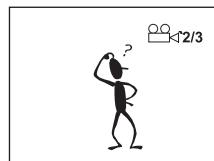
- Gdy w czasie odtwarzania pojawi się na ekranie symbol **[KAMERA]**, dostępny jest inny kąt kamery.

- Gdy naciśnięty zostanie przycisk **[ANGLE]**, kąt odtwarzania zmieni się na następny i tak cyklicznie za każdym naciśnięciem przycisku **[ANGLE]**.

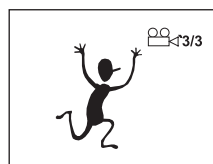
KĄT 1/3



KĄT 2/3



KĄT 3/3



KĄT 1/3



UWAGA!

- Opcja „ANGLE MARK” w ustawieniach początkowych musi zostać włączona.

Zmiana napisów w czasie odtwarzania

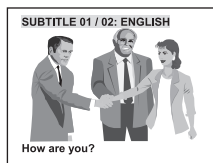
Podczas odtwarzania możliwe jest (na dyskach z większą ilością napisów niż dwa) wybranie innych napisów za pomocą przycisku **[SUBTITLE]**.

- Gdy przycisk **[SUBTITLE]** zostanie naciśnięty, napisy zostaną zmienione na następne dostępne. Gdy wszystkie dostępne napisy zostaną wyświetlone pojawi się status „OFF”. Wyłączy on pokazywanie napisów.
- OSD pokazuje aktualny numer napisów. Jeśli nic nie zostanie wybrane przez 3 sekundy, informacja zniknie.

UWAGA!

- Napis „UNKNOWN” pojawi się, gdy język napisów nie jest rozpoznawany przez funkcję napisów odtwarzacza.

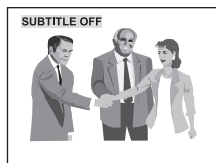
NAPISY ANGIELSKIE



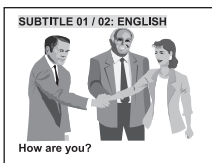
NAPISY CHIŃSKIE



NAPISY WYLĄCZONE



NAPISY ANGIELSKIE



UWAGA!

- Czasem język napisów można zmienić tylko w menu DVD (dysku).
- Ilość dostępnych napisów zależy od dysku.

Zmiana języków podczas odtwarzania

Podczas odtwarzania możliwe jest (na dyskach z większą ilością języków audio niż dwa) wybranie innych języków za pomocą przycisku **[LANGUAGE]**.

- Gdy przycisk **[LANGUAGE]** zostanie naciśnięty, język zostanie zmieniony na następny dostępny.
- OSD pokazuje aktualny numer napisów. Jeśli nic nie zostanie wybrane przez 3 sekundy, informacja zniknie.

JĘZYK ANGIELSKI



JĘZYK CHIŃSKI



UWAGA!

- Czasem język audio można zmienić tylko w menu DVD (dysku).
- Ilość dostępnych języków audio zależy od dysku.

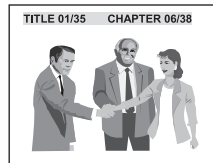
Szukanie

W trybie szukania można znaleźć i natychmiast odtworzyć dowolną dostępną ścieżkę, scenę lub wybrać dowolny moment filmu.

Wyszukiwanie w DVD

W czasie odtwarzania, naciskając przycisk **[TIME]** uruchamiasz funkcję szukania. Na OSD pojawiają się odpowiednie funkcje szukania. W sumie trzy, zmieniając się po następnym naciśnięciu przycisku **[TIME]**.

SZUKAJ WG TYTUŁU, ROZDZIAŁU



SZUKAJ WG CZASU



Informacja "TITLE 01/35" wskazuje, że odtwarzacz aktualnie wyświetla tytuł pierwszy z 35. Informacja "CHAPTER 06/38" wskazuje, że odtwarzacz aktualnie wyświetla rozdział szósty z 38. Informacja "TIME 00:20:12" wskazuje, że odtwarzacz wyświetlił już 20 minut i 12 sekund filmu.

- Aby wyszukać po numerach tytułów użyj przycisków **[◀] [▶] [▲] [▼]** aby podświetlić pierwsze dwie cyfry z "TITLE nn/nn". Wpisz żądany numer tytułu i naciśnij **[ENTER]** aby go odtworzyć.
- Aby wyszukać po numerach scen użyj przycisków **[prawy], [lewy], [góra], [dół]** aby podświetlić pierwsze dwie cyfry z "CHAPTER nn/nn". Wpisz żądany numer sceny i naciśnij **[ENTER]** aby ją odtworzyć.
- Aby wyszukać po czasie użyj przycisków **[◀] [▶] [▲] [▼]** aby podświetlić pierwsze dwie cyfry z "TIME nn:nn:nn". Wpisz żądany czas i naciśnij **[ENTER]** aby zacząć odtwarzanie.

Wyszukiwanie na dyskach VCD/ Audio CD

W czasie odtwarzania VCD lub Audio CD odtwarzacz może wyszukiwać tylko w trybie szukania odpowiedniego czasu.

1. Naciśnięcie przycisku **[TIME]** wywoła odpowiednie OSD dla dysku VCD/ Audio CD
2. Gdy ustawisz żądany czas, odtwarzanie zacznie się natychmiast.

UWAGA!

- W czasie odtwarzania Audio CD wyświetlane jest logo startowe.

KONTROLA ODTWARZANIA VCD

Ta funkcja jest aktywna tylko podczas odtwarzania Video-CD w wersji 2.0 lub wyższej. PBC może różnić się w zależności od płyty. Dlatego opisujemy instrukcje tylko dla wszystkich płyt.

- Naciśnij **[PBC]** włączając funkcję PBC. W OSD pojawi się informacja o stanie funkcji: PBC ON (włączona), PBC OF (wyłączona).
- W menu PBC przyciski **[PREV]** i **[NEXT]** pozwalają przejść do strony następnej i wcześniejszej, oczywiście jeśli ta funkcja jest dostępna na odtwarzanym dysku VCD.

DVD-SH02 King

VCD PBC MENU Strona1

Song 1
Song 2
Song 3
Song 4
Song 5
Song 6

VCD PBC MENU Strona2

Song 7
Song 8
Song 9
Song 10
Song 11
Song 12

Przyciski numeryczne

W menu PBC wszelkie opcje dostępne są tylko przy użyciu przycisków numerycznych z pilota.

DivX i XviD

Odtwarzacz czyta oba formaty plików txt, zarówno ramkowy {nr klatki} {nr klatki} jak i czasowy w dwóch wersjach: GG:MM:SS oraz G:MM:SS.

Po wyświetleniu się tabeli z zawartością płyty należy najechać kursorem na wybrany plik tekstowy i zatwierdzić go wciskając klawisz **[SUBTITLE]** na pilocie. Na ekranie wyświetli się informacja, że odtwarzacz wczytał napisy do pamięci.

Następnie należy ustawić kursor na plik z filmem i zatwierdzić wybór klawiszem **[ENTER]** na pilocie.

Kiedy rozpocznie się projekcja filmu wciskając na pilocie klawisz **[SUBTITLE]** można wyłączyć SUBTITLE:OFF i włączyć SUBTITLE:1/1 wprowadzone do pamięci napisy.

Aktualizacja oprogramowania do DVD-S02 King

Najnowszy firmware do DVD-S02 King, zawsze można znaleźć na stronie www.manta.com.pl

Każde uaktualnienie dokonywane jest na odpowiedzialność klienta. Jest to bardzo delikatna operacja. Nawet najmniejszy, spadek napięcia w sieci, włączenie się jakiegoś urządzenia lub odstępstwo od opisu może spowodować uszkodzenie pamięci w DVD, nie objęte gwarancją.

Jeśli decydują się Państwo dokonać uaktualnienia, prosimy postępować zgodnie z następującymi po sobie punktami:

1. Po „ściągnięciu” i rozpakowaniu firmware’u, należy na czystą płytę CD-R luzem nagrać plik o nazwie **bank30.rom**.
2. Etykietę płyty (nazwę płyty) należy zmienić na **NOWY**.
3. Po wypaleniu płyty, należy włączyć odtwarzacz DVD i wysunąć tackę (wyjąć płytę, jeżeli jakaś tam jest).
4. Przełączyć telewizor na kanał na którym odbiera DVD (powinno być widoczne logo Sharka).
5. Na tackę należy położyć płytę z uaktualnieniem i wsunąć ją.
6. Zamknięcie tacki uruchomi proces uaktualnienia.
7. Teraz trzeba cierpliwie poczekać, aż odtwarzacz wysunie tackę z płytą, kilka razy wyświetli na ekranie telewizora napis FLASH i ERASE w lewym górnym rogu i wygasi wyświetlacz.
8. Dla pewności należy **odczekać jeszcze 3 minuty** i wyjąć płytę z odtwarzacza, wyłączyć go przyciskiem POWER na panelu przednim, odczekać 3 sekundy i włączyć ponownie.
9. Teraz system został uaktualniony.

Jeśli płyta nie wyjedzie sama, proszę odczekać do wygaszenia wyświetlacza (punkt 7), dla pewności jeszcze 3 minuty, wyłączyć i włączyć odtwarzacz, a następnie jak najszybciej wyjąć z niego płytę, tak żeby nie zaczął się jeszcze raz uaktualniać.

UWAGA!

POD ŻADNYM POZOREM NIE WOLNO WYŁĄCZAĆ ODTWARZACZA PODCZAS PROCESU UAKTUALNIANIA FIRMWARE’U – SPOWODUJE TO USZKODZENIE PAMIĘCI ODTWARZACZA.

Odtwarzacz można zawsze bezpiecznie i bezpłatnie upgradować, przynosząc go do siedziby firmy Manta.

Jeżeli proces upgrade’u zakończy się niepomyślnie, odtwarzacz można naprawić w firmie: RESTECH GSM, ul. Lwowska 13, 33-100 Tarnów – tel. 505 – 334 – 333, email: reser@go2.pl

Regulamin usługi:

1. Firma MANTA MULTIMEDIA upoważnia firmę RESTECH do dokonywania naprawy pamięci uszkodzonej w trakcie aktualizacji firmware'u.
2. Klient wysyła odtwarzacz do firmy RESTECH GSM na swój koszt.
3. Firma RESTECH dokonuje naprawy pamięci w odtwarzaczu w przeciągu 5 dni roboczych.
4. Firma RESTECH odsyła odtwarzacz do klienta za pobraniem 40 zł (priorytet, ubezpieczenie). W przypadku wymiany pamięci na nową dodatkowo jest doliczana jest kwota 20 zł. Firma RESTECH nie ponosi odpowiedzialności za usługi poczty polskiej.
5. Firma MANTA MULTIMEDIA w żadnym przypadku nie ponosi odpowiedzialności za kontakty pomiędzy firmą RESTECH a klientem.
6. Naprawa może być również dokonana przez firmę MANTA MULTIMEDIA. Koszt takiej naprawy wynosi 50 zł (opłacane za pobraniem). Klient przysyła odtwarzacz na swój koszt.

Uwaga! Geny mogą ulec zmianie.

ODTWARZANIE PLIKÓW MP3 ORAZ ZDJĘĆ

DVD oferuje kilka opcji odtwarzania plików MP3 oraz zdjęć. Wcisnięcie klawisza REPEAT powoduje włączenie się kolejnych opcji:

- **REP – ONE** (powtórz jeden) – powtarzanie jednego utworu
- **FOLDER REPEAT** (powtórz folder) – powtarzanie po kolei plików zawartych w folderze
- **DISC** (płyta) – odtworzenie wszystkich plików na dysku po kolei
- **DISC REPEAT** (powtórz płytę) – powtarza zawartość płyty
- **DISC SCAN** (przeglądanie płyty) – odtwarza pierwsze 10 sekund utworów zawartych na płycie
- **SINGLE** (pojedynczy) – odtwarza jeden wybrany utwór
- **RANDOM** (losowy) – losowe odtwarzanie plików zawartych w folderze
- **FOLDER** – jednokrotne odtworzenie po kolei plików zawartych w folderze

PLAYLISTA

Aby uruchomić PLAYLISTĘ, czyli odtwarzanie utworów MP3, filmów lub kolejność wyświetlanych zdjęć, należy:

1. Wcisnąć na pilocie przycisk PROG.
2. Podświetlić wybraną pozycję, akceptując ją przyciskiem ENTER.
3. Kolejne pozycje wybierać strzałkami (również te z innych katalogów). Wybrane pozycje potwierdzać klawiszem ENTER.
4. Jeśli lista zostanie skompletowana, należy zatwierdzić ją przyciskiem STOP.
5. Aby rozpocząć odtwarzanie listy, należy wcisnąć na pilocie przycisk PLAY.
6. Aby opuścić programowanie przed zatwierdzeniem wyboru, należy wcisnąć 2x przycisk PROG.

ZDJĘCIA

Zdjęcia odtwarzane są w formie prezentacji. Zmiana na kolejne następuje po 7 sekundach. Aby zatrzymać prezentację, należy wcisnąć klawisz PAUZA. Ponowne jego wcisnięcie spowoduje dalszy bieg prezentacji.

Do oglądania zdjęć można używać również funkcji przybliżania bądź oddalania. Po wybraniu zdjęcia, należy wcisnąć klawisz ZOOM, a następnie przyciskami REV oraz FWD oddalać lub przybliżać obraz.

REGION FREE

Aby zmienić ustawienia odtwarzacza tak, by odtwarzał filmy ze wszystkich stref wystarczy wcisnąć na pilocie OPEN (otworzy się tacka), a następnie wolno (2 sek. przewrót), po kolei następujące cyfry: 7, 2, 8, 1, 8. Pojawi się napis REGION. Wówczas należy wcisnąć cyfrę 0.

Specyfikacja

Długość fali: 650nm

Format Sygnału: PAL/ AUTO/NTSC

Pasma przenoszenia: 20 Hz~20,000 Hz

Odstęp sygnału od szumu: ≥100dB

Zniekształcenia dźwięku: ≤80dB(1KHz)

Zakres dynamiki dźwięku: ≥100dB(1KHz)

Wyjście Audio (Analogowe): 2V±10%, Load10K

Wyjście Audio (Cyfrowe):

0.5Vp-p±20%, Load 75Ω

Wyjście video: 1Vp-p±20%, Load:75Ω

Wyjście S video: Luminancja (Y) 1Vp-p±20% (75Ωload), Kolor (C) 0.286Vp-p±20%, (75Ωload)

Zasilanie: AC100V~240V; 50/60Hz

W razie kłopotów

Zanim udasz się do serwisu, sprawdź według listy, czy wszystko zostało prawidłowo podłączone.

OBRAZ

Brak obrazu

- Sprawdź czy odtwarzacz jest dobrze podłączony.
- Podłącz ponownie wszystkie wtyczki do wyjść DVD.
- Podłącz odpowiednie wtyczki do wejść telewizora i ustaw go na odpowiednim kanale (AV1, AV2...).

Brak koloru

- W panelu WYŚWIETLANIE wybrać TYP TV, a następnie PAL.

Zniekształcony obraz

- Dysk DVD jest brudny i wymaga czyszczenia.
- Jeśli używasz szybkiego przewijania drobne zniekształcenia są normalne.

Rozmiar obrazu

- Zmień ustawienia obrazu w odtwarzaczu (patrz: Ustawienia odtwarzacza/TYP.TV).

DŹWIĘK

Brak dźwięku

- Sprawdź poziom głośności w podłączonym urządzeniu.
- Sprawdź czy odtwarzacz jest dobrze podłączony.
- Podłącz ponownie wszystkie wtyczki do wyjść DVD.
- Podłącz odpowiednie wtyczki do wejść w sprzęcie Audio.
- Sprawdź czy odtwarzacz nie ma włączonej funkcji „Wycisz”.

Brak głosów aktorów, słychać jedynie muzykę

- W panelu GŁOŚNIKI wybrać DOWNMX, a następnie STEREO.
- W panelu AUDIO wybrać opcję WYJŚCIE SPDIF i zaznaczyć WYŁĄCZ.
- W panelu AUDIO wybrać opcję DUAL MONO i zaznaczyć STEREO.

PILOT NIE PRACUJE POPRAWNIE

- Sprawdź baterię w pilocie. Może wymagać wymiany na nową.
- Używaj pilota z odległości nie większej niż 6 metrów.
- Wyjmij baterie i przez kilka sekund przytrzymaj kilka przycisków dla zresetowania mikroprocesora wewnątrz pilota.
- Włóż nową baterię do pilota i ponownie spróbuj go użyć.

ODTWARZACZ NIE URUCHAMIA FILMU

- Brak dysku.
- Dysk jest włożony odwrotnie.
- Dysk jest brudny i wymaga wyczyszczenia.
- Jeżeli podczas odtwarzania filmu DivX pojawi się napis „CODEC NOT SUPPORTED” oznacza to, iż obraz nagrany jest w formatach QPEL lub GMC, nie obsługiwanych przez stacjonarne odtwarzacze DVD. Wówczas należy taki film „przekodować” na odpowiedni format programem (np. Dr DivX).

**Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości,
zadzwoń do naszego serwisu:**

(22) 332 34 63

lub napisz:

serwis@manta.com.pl

MY CI POMOŻEMY!

DVD-SH02 King

User Manual

FEATURES

Compatible with DVD, Super VCD, VCD, CDDA, WMA, CD-DVD, JPEG CD, MP3 Media Format.

This DVD player can play a variety of disc media including DVD Video, Video CD, CDDA, WMA, Super VCD, MPEG-4, XviD, CD-DVD, Mini-DVD and MP3 media format.

2/5.1 Channel Analog Audio Output

This DVD player can output down mixed audio with LT/RT, Stereo, and 5.1 Dolby® Surround modes.

Dolby® Digital & DTS® Digital Audio Output Support

This DVD player can send Dolby® Digital or DTS® Digital audio data via its built-in digital audio output to an external Dolby® Digital or DTS® Digital decoder.

High Quality 96kHz/24bit Audio D/A Converter

This DVD player features a 96KHz/24Bit D/A converter for superior audio reproduction of encoded discs.

10-Bit 27Mhz D/A Video Converter

This DVD player's 10-bit D/A converter is four times more accurate than conventional 8-bit converters. The result is artifact-free and crystal clear video image.

Auto NTSC and PAL Video Disc Conversion

This unit can play NTSC and PAL formats discs. This DVD player can automatically convert either format to match your TV set. For example, if your TV set is a NTSC system TV and you're playing a PAL format disc, this DVD player will automatically convert the PAL format signal to NTSC format signal to play on your TV.

X1.5/X2X3 Video Zoom Support

The user selectable digital video zooms out zoom-in on a specific portion of a video image.

Multi-Speed Fast Forward/Reverse Scan

The digital fast forward/reverse scan is capable of scanning speeds of X2, X4, X6, and X8.

Multi-Speed Slow Motion Forward/Reverse Scan

This DVD player offers perfect slow motion scans in the following speeds: X1/2, X1/4, and X1/8.

Volume Control of Analog Audio Output

This DVD player can control the volume of analog audio output from remote control.

PACKAGE CONTENTS

Please verify that the following items are included within the DVD carton. If items are missing, please promptly return this unit to the retailer for an exchange.



DVD Player



Remote Control



User Manual

PRECAUTIONS

Please read the following carefully to get the best and safest performance from this DVD player

Power Supply

Make sure to use the correct power outlet as rated on the back of the DVD unit. (AC 100 – 120V AC 220-240V).

Power Cord

- Do not put any heavy objects on top of the power cord to avoid fires or electrical shocks caused by cord damage.
- Unplug the power cord if the unit will not be used for a long time.

Usage and Storage

- Do not remove the top cover to avoid possible electric shock from touching the inside of this unit.
- Do not place any heavy objects on top of this unit.

Unit Placement

- **Do not** place this unit in locations with:
 - Vibrations
 - High humidity
 - Poor ventilation
 - Direct sunlight
 - Extremely high or low temperatures
- This unit should be placed on a horizontal surface only.
- Keep this unit away from television sets, radios, computers and loudspeakers to avoid magnetic field interference.

Condensation

Condensation may result from moving the unit from a cold place to a hot place. Please turn the power on for 1 to 2 hours before using this unit if condensation occurs.

Unit Cleaning

Clean the front panel and the body of the unit with a dry soft cloth. Other areas can be cleaned using a soft cloth moistened with a mild detergent. Do not clean with evaporative solutions to avoid possible damage to the unit.

DISC CARE

Disc Usage

- Please hold all discs by their edges or the center opening as shown below. Do not touch the shiny surface of the discs.



- Do not stick labels or tape on the discs, and do not scratch or damage the discs.

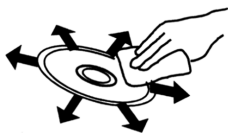


- The disc spins at a high speed during playback. Do not use damaged, cracked, or warped discs because they could damage the unit.



Disc Cleaning

- Fingerprints or dirt on disc surfaces can weaken the light reflected from the disc and directly influence the signal quality. The poorer the signal quality, the poorer the playback performance. Keep the disc clean by wiping it straight out from the center with a dry soft cloth.



- If the disc is very dirty, wipe with a moist soft cloth, then follow with a dry soft cloth.
- Do not use record cleaning sprays, benzene, thinner, anti-static electricity liquids, or any other solvent. These may damage the disc surface.

Disc Storage

- Please keep the discs in their original cases to avoid bending the discs. Do not keep discs in locations with high temperature, high humidity, or direct sunshine. These conditions may also cause damage to the discs.
- Carefully read all instructions on the disc label.

DISC COMPATIBILITY CHART

This DVD player can play the following types of discs:

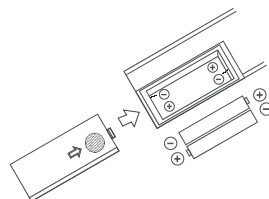
Type of Discs	Discs Mark	Contents	Disc Size	Maximum Playback Time
DVD video discs		Audio + Video (moving pictures)	12cm	Approx. 4 hours (single sided disc)
				Approx. 8 hours (double sided disc)
			8 cm	Approx. 80 minutes (single sided disc)
				Approx. 160 minutes (double sided disc)
VIDEO CD		Audio + Video (moving pictures)	12cm	Approx. 74 minutes
			8cm	Approx. 20 minutes
Audio CD		Audio	12cm	Approx. 74 minutes
			8 cm	Approx. 20 minutes
CD-ROM (ISO)		Audio	12cm	Dependant from file compression
			8 cm	
CD-ROM (ISO)		Audio + Video (moving pictures)	12cm	Dependant from file compression
			8 cm	
CD-ROM (ISO)		Audio + Video (moving pictures)	12cm	Dependant from file compression
			8 cm	

DVD and VCD Discs contain both video and audio and can support multiple audio tracks.
 CD: Discs have audio only.
 This unit complies with VCD ver. 1.0, ver. 2.0. This unit complies with MPEG-4/ DivXTM Video, XviD.
 This unit is compatible with CD-R & CD-RW.
 Picture CD (JPEG).

DVD and VCD Discs contain both video and audio and can support multiple audio tracks.

- CD: Discs have audio only.
- This unit complies with VCD ver. 1.0, ver. 2.0.
- This unit is compatible with CD-R & CD-RW.
- Picture CD (JPEG).

REMOTE CONTROL UNIT



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

Notes!

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

STANDBY – Press this button to turn on/off the player

OPEN/CLOSE – Opens or closes disc tray.

SETUP – Bring up DVD player's Setup Menu

DISPLAY – Display Console Menu

PROG – Bring up Program Menu

TIME – Time Search

REV – Fast Reverse

FWD – Fast Forward

PREV – Go back to the previous chapter during playback

NEXT – Skip to the next chapter during playback

SLOW – Slow motion

PLAY – Begin disc play

PAUSE – Pause the playback, press again to resume playback.

STEP – Enter step mode where video can be advanced frame by frame.

N/P – Select NTSC, PAL60, PAL, AUTO

PBC – Select S-VIDEO, Interlace-YUV, TV-RGB, P-SCAN YPBPR, PC-VGA video output format

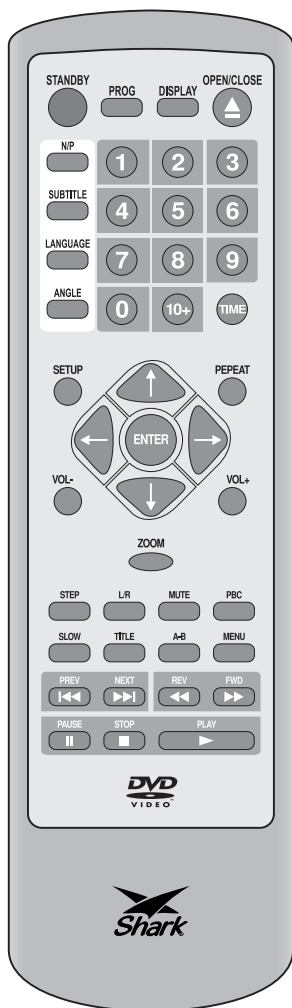
STOP – Stop playback

L/R – Change language

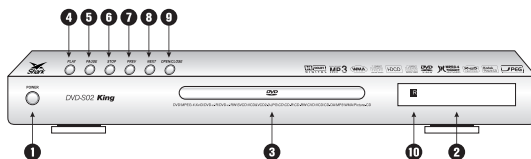
VOL+/- – Adjust volume

DVD-SH02 King

- ZOOM** – Magnify areas within a picture
- MUTE** – To mute the sound of playback
- ENTER** – Press this button to turn on or off the player.
- TITLE** – Enter the title menu for DVD disc
- MENU** – Bring up DVD's Menu
- ANGLE** – Use to access various camera angles on a DVD
- LANGUAGE** – Select language
- SUBTITLE** – Select subtitle
- REPEAT** – Repeat a chapter or title
- A-B** – Use to mark a segment to repeat between A and B.

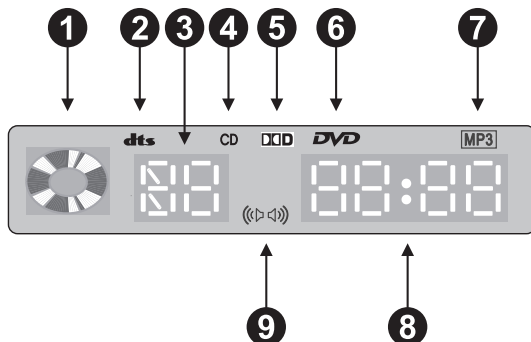


FRONT PANEL



1. **POWER Button**
– Press this button to turn on/off the player
2. **Display Window**
3. **Disc Tray**
– Place Compact discs on.
4. **PLAY Button**
– Begin disc play
5. **PAUSE Button**
– Pause the playback, press again to resume playback
6. **STOP Button**
– Stop the playback
7. **PREV Button**
– Previous file
8. **NEXT**
– Next file
9. **OPEN/CLOSE Button**
– Open or closes the disc tray
10. **REMOTE CONTROL**
– Receiving window

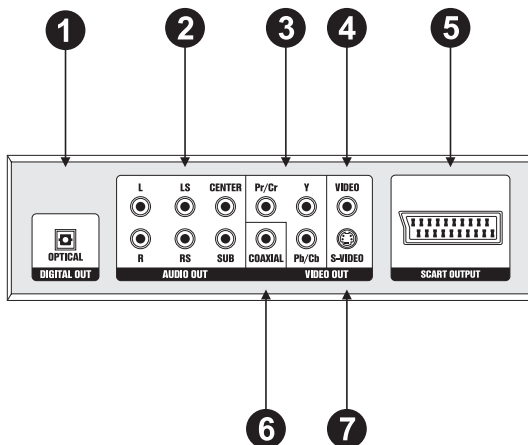
Display Window



DVD-SH02 King

1. Disc inside indicator
2. DTS® Digital Audio Indicator (See Fig. 1 below) Indicates the disc played contains DTS® Digital audio encoding
3. Title/Track Number Indicator Some DVDs contain multiple title pages. This indicator displays the title number currently in use or track number (CD) currently playing
4. SVCD/CD/VCD Indicator Identifies the inserted disc as audio SVCD and CD or Video CD.
5. DVD Indicator (See Fig. 5 below) Identifies the inserted disc as a DVD disc.
6. PBC Indicator for VCD Disc Playback Control indicator.
7. MP3 Indicator Identifies the inserted disc as a MP3 disc.
8. Elapsed Playback Time/Remaining Playback Time Indicator Displays elapsed playback time and playback remainder time..
9. Analog Audio Output Indicator Indicates the audio sound output from analog audio jacks.

BACK PANEL



1. Optical Digital Audio Output
2. Analog Audio Output 5.1
3. Component Video
4. Video Output
5. SCART Output
6. Coaxial Digital Audio Output
7. S-Video Output

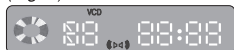
(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig. 4)



(Fig. 5)



(Fig. 6)



(Fig. 7)



DVD TITLE is being read.



The disc tray is open.



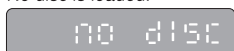
The disc tray is being closed.



The system is loading information from the disc.



No disc is loaded.

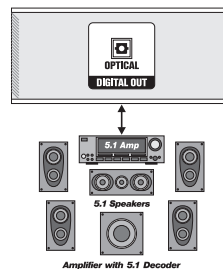


Bad disc or Wrong region disc is being loaded.



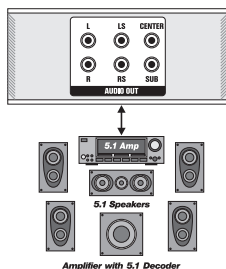
BACK PANEL CONNECTIONS

1 Optical Audio Output



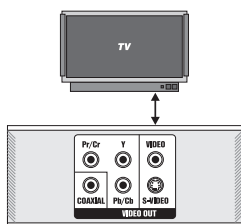
Output where signal is distributed by "light" thru optical fiber wire.No magnetic field distortion.

② Analog 5.1 Audio output



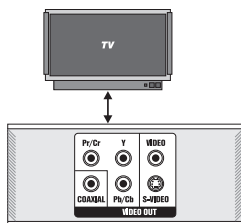
Here plug-in 5.1 Home Theater System Speaker with Amp.

③ Composite Video Output Terminal



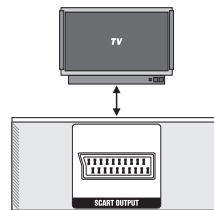
Composite video output is the most commonly used video connection in use today and is supported by most televisions and A/V receivers. Composite video is set to display without user setup.

④ Component Video



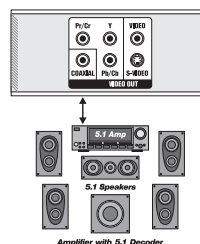
(Y, Cb i Cr) – Component video - A video signal in which the brightness (luminance) and color (chrominance) portions of the signal are processed separately. Component video signals provide greater color accuracy than S-video or composite signals.

⑤ SCART Terminal



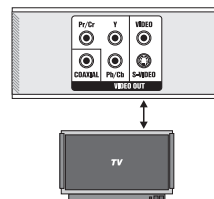
The SCART terminal can be connected to the TV set equipped with SCART connectors. Whenever the SCART terminal is used, you must set the DVD player's "PREFERENCES PAGE"/ "VIDEO OUTPUT" setting to "SCART". **NOTE:** S-Video and SCART jacks cannot output signals simultaneously.

⑥ Coaxial Digital Audio Output Terminals



Use digital audio outputs for connection with an external Dolby® Digital or DTS® decoder. To use the Coaxial output, you will need to purchase a Coaxial cable for connection with the Coaxial Input Terminal of an AV amplifier. (Digital cable is not included with this player.)

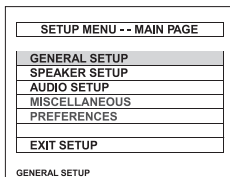
⑦ S-Video Output Terminal



You will want to use S-video output with televisions or monitors equipped with an S-video input whenever component video inputs are not available. To activate the S-video output, you must set the DVD player's "PREFERENCES PAGE"/ "VIDEO OUTPUT" setting to S-VIDEO.

INITIAL SETTING

Press the **[SETUP]** button on the remote control to set up the initial setting. The On-Screen Display (OSD) will display below:



GENERAL SETUP DVD ONLY

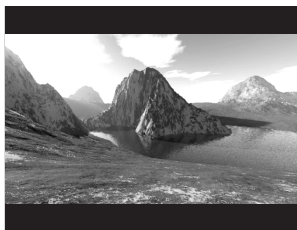
There are five available selections: TV DISPLAY, PIC MODE, ANGLE MARK, OSD LANG, CAPTIONS and SCR SAVER.

TV DISPLAY



16:9
Wide Screen

1. **16: 9 (wide screen):** Select this item when this unit connects a wide screen television unit.



4:3
Letter Box

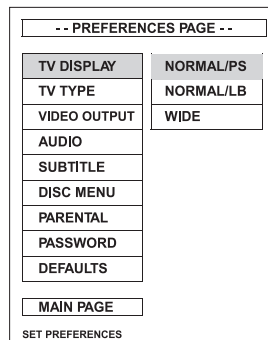
2. **4:3LB (Letter Box):** As for televisions of general sizes, please select this item. The top and bottom of the television screen will appear black rims in the time of playing wide screen pictures.



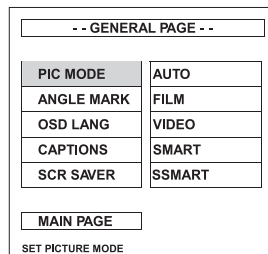
4:3
Pan and Scan

3. **4:3PS (Pan and Scan):** Adaptable to televisions of general sizes. In the time of playing wide screen pictures, the left and right rims of pictures will be cut and the pictures will be shown on the full screen.

NOTES: Aspect ratios available for playback will be printed on the DVD disc rear packaging. Some DVDs are recorded in the Cinema wide format (16:9 aspect ratio). And some are recorded in the standard format (4:3 aspect ratio). Some DVD discs are recorded in both formats and may have the Pan Scan feature available. The Pan Scan feature if available will fill the entire screen in 4:3 TV screen. However it will cut some of the picture off at the two sides.



PIC MODE



ANGLE MARK

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	ON
ANGLE MARK	OFF
OSD LANG	
CAPTIONS	
SCR SAVER	
MAIN PAGE	
ANGLE MARK ON/OFF	

During playback of a title with multiple angle sections, the message [CAMERA SIGN] will appear on the upper corner of the screen.

- When ANGLE MARK is set to "ON", the angle mark OSD will stay on the screen until the end of the playback title or chapter.
- When ANGLE MARK is set to "OFF", the angle mark OSD will stay on the screen for 3 sec and then disappear.

OSD LANGUAGE

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	
ANGLE MARK	
OSD LANG	ENGLISH
CAPTIONS	POLISH
SCR SAVER	
MAIN PAGE	
SET OSD LANGUAGE	

You can select the language for the setup menu or the operation message display. There are three available OSD languages: ENGLISH, and RUSSIAN for display. Default setting is "ENGLISH".

CAPTIONS

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	
ANGLE MARK	
OSD LANG	
CAPTIONS	ON
SCR SAVER	OFF
MAIN PAGE	
CLOSED CAPTION	

Closed Captions (CC) are a standardized method of encoding text into an NTSC television signal. A TV can display the text with a built-in decoder. Closed Captions can be carried on DVD. If a DVD title contains a [CC] mark on the rear of the box, then you can set Captions to "ON" and read written captions on the TV screen. Default is set to "OFF".

SCREEN SAVER

-- GENERAL PAGE --	
PIC MODE	
ANGLE MARK	
OSD LANG	
CAPTIONS	
SCR SAVER	ON
	OFF
MAIN PAGE	
SCREEN SAVER	

When this DVD player is idle (after about 1 minutes of inactivity), the screen saver can be activated to prolong the TV monitor's life.

NOTES: Caution: The DVD player can hold a still video image or OSD image on your television screen indefinitely. If you leave the still video image or OSD image displayed on your TV for a very long time. It may cause the permanent damage to your TV screen.

SPEAKER SETUP

DOWN MIX

-- SPEAKER SETUP PAGE --	
DOWN MIX	LT/RT
CENTER	STEREO
REAR	5.1 CHANNEL
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	
REAR DELAY	
TEST TONE	
SET DOWNMIX MODE	

- **LT/RT** - Please connect to a built-in Dolby Pro Logic receiver or amplifier to enjoy the Dolby Pro-Logic surround sound.
- **STEREO** - Down mixed Stereo L/R audio output.
- **5.1 CHANNEL** - Turn off the DOWN MIX function to enable the 5.1ch setting items.

CENTER

-- SPEAKER SETUP PAGE --	
DOWN MIX	
CENTER	ON
REAR	OFF
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	
REAR DELAY	
TEST TONE	

SETUP CENTER SPEAKER

Set the CENTER output ON/OFF. (Setting to "ON" for CNTR DELAY)

REAR DELAY

-- SPEAKER SETUP PAGE --	
DOWN MIX	
CENTER	
REAR	
SUBWOOFER	- 15MS
CNTR DELAY	- 9MS
REAR DELAY	- 3MS
TEST TONE	OFF

SET SURROUND DELAY

Adjust the delay time of REAR output.

Note: Please set the "REAR" item to ON first.

REAR

-- SPEAKER SETUP PAGE --	
DOWN MIX	
CENTER	
REAR	ON
SUBWOOFER	OFF
CNTR DELAY	
REAR DELAY	
TEST TONE	

SETUP REAR SPEAKER

Set the REAR output ON/OFF. (Setting to "ON" for REAR DELAY)

TEST TONE

-- AUDIO SETUP PAGE --	
AUDIO OUT	
DOWN MIX	
CENTER	
REAR	
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	
REAR DELAY	
TEST TONE	ON
	OFF

TEST TONE

Test the output ability of left, center, right, right surround, and left surround speakers in sequence.

Note: Please set the "DOWN MIX" item to OFF first.

SUBWOOFER

-- SPEAKER SETUP PAGE --	
DOWN MIX	
CENTER	
REAR	
SUBWOOFER	ON
CNTR DELAY	OFF
REAR DELAY	
TEST TONE	

DO YOU HAVE A SUBWOOFER?

Set the SUBWOOFER output ON/OFF.

CNTR DELAY

-- SPEAKER SETUP PAGE --	
DOWN MIX	
CENTER	
REAR	
SUBWOOFER	
CNTR DELAY	- 5MS
REAR DELAY	- 3MS
TEST TONE	- 1MS
	OFF

SET CENTER DELAY

Adjust the delay time of CENTER output.

Note: Please set the "CENTER" item to ON first.

AUDIO SETUP

There are five available settings:

AUDIO OUT

You can choose to send the player's audio signals to an external receiver using the following outputs:

-- AUDIO SETUP --	
SPDIF OUTPUT	ANALOG
DUAL MONO	SPDIF/RAW
COMPRESSION	SPDIF/PCM
LPCM OUTPUT	

SELECT AUDIO OUTPUT

- **SPDIF/RAW:** Set to this selection will output the raw bit stream signal of Dolby® Digital or DTS from the coaxial jack. In order to enjoy Dolby® Digital DTS discs, this unit's digital output jack must be connected to the digital-input jack of a Dolby® Digital or DTS compatible receiver or processor.

DVD-SH02 King

- **SPDIF/PCM:** PCM stands for Pulse Code Modulation and is digital audio. Connecting this unit to an amplifier with a built-in D/A converter can play the same digital audio format as on CDs. Additionally, 2-channel analogue audio will output from the audio output jacks of amplifier. **NOTES:** Analogue and digital audio signals cannot output simultaneously. This player has a conversion function for converting Dolby® Digital and MPEG audio into the LPCM format. This allows playback of CDs with the regular playback system without the need for a special converter.

PROLOGIC

-- AUDIO SETUP --

SPDIF OUTPUT

DUAL MONO

COMPRESSION

PRO LOGIC

LPCM OUTPUT

MAIN PAGE

OFF

ON

AUTO

OPERATIONAL MODE SETUP

ProLogic Mode will create pseudo 5.1 Sound from normal stereo.

DUAL MONO

-- AUDIO SETUP --

SPDIF OUTPUT

DUAL MONO

COMPRESSION

LPCM OUTPUT

STEREO

L-MONO

R-MONO

MIX-MONO

DUAL MONO (1 + 1) SETUP

There are four available modes: STEREO, L-MONO, R-MONO, and MIX-MONO.

Audio output description

MODE	LEFT SPEAKER	RIGHT SPEAKER
STEREO	STEREO -L	STEREO -R
L-MONO	L-MONO	L-MONO
R-MONO	R-MONO	R-MONO
MIX-MONO	L-MONO+R-MONO	L-MONO+R-MONO

COMPRESSION

-- AUDIO SETUP --

SPDIF OUTPUT

DUAL MONO

COMPRESSION

LPCM OUTPUT

MAIN PAGE

FULL

6/8

4/8

2/8

OFF

DYNAMIC RANGE COMPRESSION

„Compression Range” is the difference between the maximum level and the minimum level of sounds. Sounds on a movie originally designed for movie theaters feature a very wide compression range, so sometimes it is not suitable for home use. Depending on the condition of your listening environment, Compression function can reduce the instant sound effect alteration of the movie while playing back. When seeing movies in the night, turn this function on to avoid the suddenly loud sound to influence your neighbors. (Default value is FULL, no compression to be done.)

NOTES: This function works only during playback of Dolby Digital recorded discs. The level of Dynamic Range Reduction may differ depending on the DVD discs.

LINEAR PCM SETUP

This option sets the audio output format sent using the unit's coaxial digital audio output.

Linear PCM OUT

-- AUDIO SETUP --

AUDIO OUT

OP MODE

DUAL MONO

LPCM OUTPUT

LPCM 48K

LPCM 96K

SET LPCM OUTPUT TO 48K OR 96K

- **LPCM 48K** - In the Linear PCM setting, “48K” means “the digital audio output maximum sampling rate is 48KHz”; therefore, when the title's encoding sampling rate* is 96KHz, the output will be forced converted to 48KHz.
- **LPCM 96K** - If “96K” is selected, then the maximum output sampling rate is 96KHz and no conversion will take place.

PREFERENCES

Preferences allow you to set the default TV TYPE, VIDEO OUTPUT, AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU, PARENTAL, PASSWORD, factory DEFAULTS and SMART-NAVI of this player. This setting is only available when the DVD player is in the STOP mode by pressing the **[STOP]** button twice and then press the **[SETUP]** button to call on the “GENERAL PAGE” for selection settings. **NOTES:** Pressing the **[STOP]** button once only pause the playback, to stop the playback completely by pressing **[STOP]** twice.

TV TYPE

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	MULTI
VIDEO OUTPUT	NTSC
AUDIO	PAL
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	
MAIN PAGE	
SET PREFERENCES	

- **MULTI** - The DVD player will choose the correct system to display the playback of inserted disc.
- **NTSC** - The DVD player will output in NTSC format regardless of what format the disc was designed for.
- **PAL** - The DVD player will output in PAL format regardless of what format the disc was designed for.

Note: Press [N/P] directly on the Remote Control to alter NTSC, PAL or MULTI of TV System being played.

VIDEO OUTPUT

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	S-VIDEO
AUDIO	SCART
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	
MAIN PAGE	
SET VIDEO OUTPUT	

The TV OUTPUT has three kinds of output ways; they are VIDEO, S-VIDEO and SCART. If you are using S-video output, please set this setting to “S-VIDEO”. If you are using SCART output set to “SCART”, which matches with your TV’s SCART input.

NOTES: SCART output and S-Video output cannot be used simultaneously.

AUDIO

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	ENGLISH
SUBTITLE	FRENCH
DISC MENU	SPANISH
PARENTAL	CHINESE
PASSWORD	JAPANESE
DEFAULTS	RUSSIAN
MAIN PAGE	
PREFERRED AUDIO LANGUAGE	

This unit supports three audio selections, as shown below, for your preferred audio setting.

SUBTITLE

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	ENGLISH
SUBTITLE	FRENCH
DISC MENU	SPANISH
PARENTAL	CHINESE
PASSWORD	JAPANESE
DEFAULTS	RUSSIAN
MAIN PAGE	
PREFERRED SUBTITLE LANGUAGE	

This unit supports three subtitle selections, as shown below, for your preferred default subtitle setting. When “OFF” is selected, there will be no subtitle is displayed during playback.

DISC MENU

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	
SUBTITLE	ENGLISH
DISC MENU	FRENCH
PARENTAL	SPANISH
PASSWORD	CHINESE
DEFAULTS	JAPANESE
	RUSSIAN
MAIN PAGE	
PREFERRED MENU LANGUAGE	

This unit supports three DISC MENU languages.

PARENTAL

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	1 G
VIDEO OUTPUT	2
AUDIO	3 PG
SUBTITLE	4 PG 13
DISC MENU	5
PARENTAL	6 PG-R
PASSWORD	7 NC-17
DEFAULTS	8 ADULT
	NO-PARENTAL
MAIN PAGE	
SET PARENTAL CONTROL	

Functions to limit the playback of some discs that contain mature scenes. The limitation varies from disc to disc; when it is activated, playback is completely prohibited. There are eight levels of parental setting of this unit.

When you want to change the parental rating level, you will be asked to enter a password.

PASSWORD VERIFY PAGE	
INPUT PASSWORD:	
PLEASE ENTER PASSWORD	

NOTES: Use "3308" to override the forgotten password.

PASSWORD

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	CHANGE
DEFAULTS	
MAIN PAGE	
CHANGE PASSWORD	

The password is a 4-digit number. When you want to change the password, select "CHANGE" as shown below.

You will be asked to enter the old password, then enter the new password, and confirm it.

PASSWORD CHANGE PAGE	
OLD PASSWORD:	
NEW PASSWORD:	
CONFIRM PWD:	
PLEASE ENTER OLD PASSWORD	

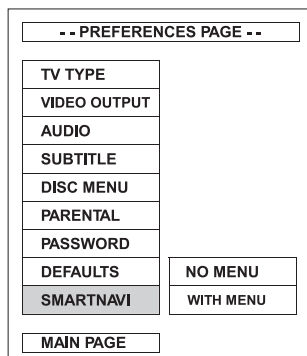
NOTES: The default password number is "3308".

DEFAULTS

-- PREFERENCES PAGE --	
TV TYPE	
VIDEO OUTPUT	
AUDIO	
SUBTITLE	
DISC MENU	
PARENTAL	
PASSWORD	
DEFAULTS	RESET
MAIN PAGE	

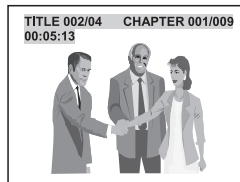
When you select "RESET", all the initial settings will be restored to the default setting.

SMARTNAVI

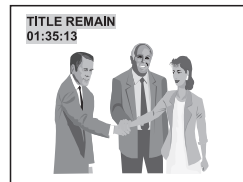


With the WITH MENU of the SMART NAVI highlighted, there will be the Menu of JPG or MP3 displayed on the screen (WITH MENU is the default setting).

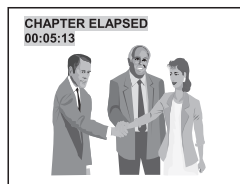
First time



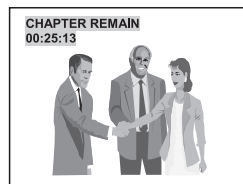
Second time



Third time



Fourth time



- When pressing the [**DISPLAY**] button on the remote control again, it will turn off the OSD.

CD/VCD OSD Modes

There are two OSD display modes available when playing a VCD, and Audio CD disc.

Mode 1

Shows the status of the pressed button and some special messages are displayed on the screen as previous description.

Mode 2

Shows the playback time information of a disc.

ON SCREEN DISPLAY (OSD)

DVD OSD Modes

There are two OSD display modes available when playing a DVD disc.

Mode 1

When the [**OPEN/CLOSE**] button is pressed, the OSD shows: the status of the pressed button and some special Logoes are displayed on the screen.

Mode 2

Shows the playback information of a movie or title.

- When pressing the [**OSD**] button on R/C, the information OSD will display on the screen in the sequence as shown below:

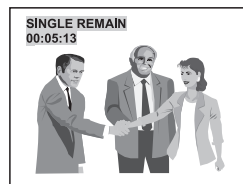
PBC ON (VCD 2.0 above only)

- When pressing the [**OSD**] button on R/C, the information OSD will display on the screen in the sequence as shown below:

1. SINGLE ELAPSED



2. SINGLE REMAIN

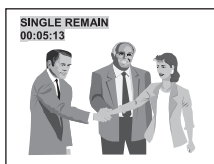


PBC OFF or Audio CD playback:

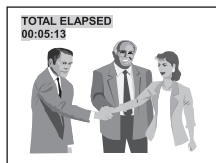
1. SINGLE ELAPSED



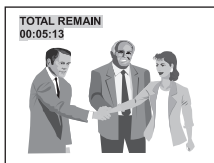
2. SINGLE REMAIN



3. TOTAL ELAPSED



4. TOTAL REMAIN



- When pressing the **[DISPLAY]** button on the remote control again, it will turn off the OSD.

BASIC OPERATION OF PLAYBACK

Preparation

- If a television set is used, turn on its power and select the appropriate input AV, S-Video VGA. If the VGA connection is used then the TV will switch to the correct input when the DVD player is turned on.
- If a sound system is used, turn on the amplifier first and make sure its outputs are set properly.

START Playback

1. Turn on the DVD player.
2. Press the **[OPEN/CLOSE]** button to open the disc tray.
3. Place a disc onto the tray and make sure that it is placed squarely on the tray.
4. Press the **[OPEN/CLOSE]** or **[PLAY/PAUSE]** button to play the disc.

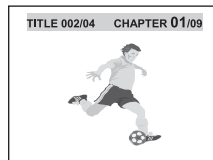
NOTES: When using a DVD disc, some menu selections and some DVD playback functions are available during playback. When using a VCD disc with PBC, the PBC menu will be displayed on the screen. You can use the PBC menu, or press the PBC button to set PBC off and the disc will play immediately. For a VCD disc without PBC or an Audio CD, the disc will be played immediately.

SKIP Playback

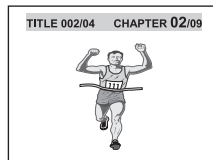
DVD Playback

- Press the **[NEXT]** button to skip to the next chapter.

Before press **[NEXT]** button

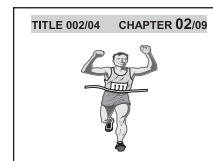


After press **[NEXT]** button

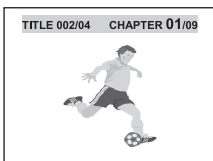


- Press the **[PREV]** button to skip to the beginning of the current chapter or previous chapter.

Before press **[PREV]** button



After press **[PREV]** button



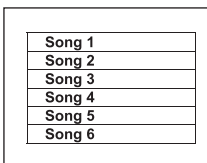
VCD/Audio CD Playback

- PBC ON (VCD 2.0 above only): Press the **[NEXT]** or **[PREV]** button will go back to the PBC menu.

PLAYING

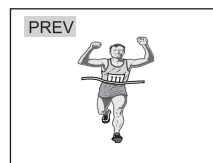


VCD PBC MENU



Note: There will be a case that playback stops when **[NEXT]** or **[PREV]** is pressed.

- PBC OFF or Audio CD Press the **[NEXT]** or **[PREV]** button will skip to the next or previous track of VCD or Audio CD.



Note: PBC: Play Back Control. See page 26. This function is only available for Video-CD version 2.0 or higher.

DVD-SH02 King

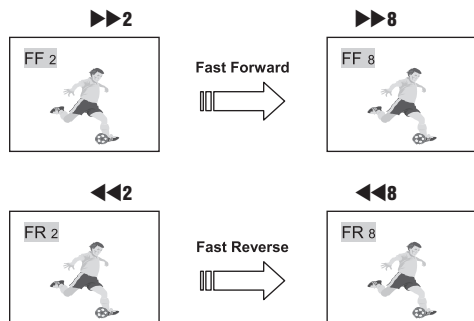
The PBC operation may differ by disc, therefore, refer to the instructions for each disc.

FAST FORWARD/REVERSE SCAN

Using the **[FWD]** and **[REV]** buttons to fast forward and reverse scan.

DVD Playback

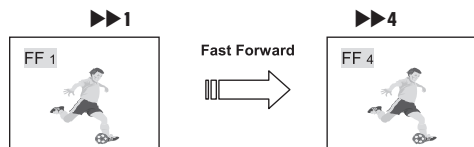
- When the **[FWD]** or **[REV]** button is pressed, the speed of playback changes in cycles of 2 → 4 → 6 → 8 → Play → 2



- When the **[PLAY/PAUSE]** button is pressed during fast forward/reverse scan, normal playback will be resumed.

VCD/Audio CD Playback

- When the **[FWD]** or **[REV]** button is pressed, the speed of playback changes in cycles of 1 → 2 → 3 → 4 → Play → 1



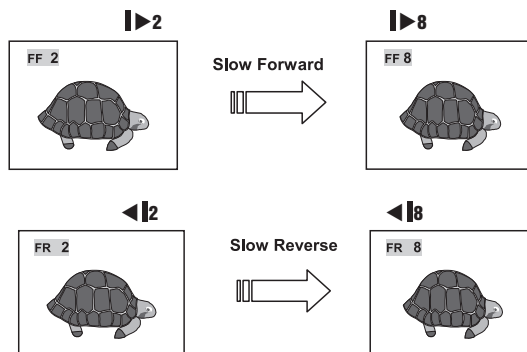
- When the **[PLAY/PAUSE]** button is pressed during fast forward/reverse scan, normal playback will be resumed.

NOTES: It is normal that video image may seem discontinuous during fast forward/reverse scan. When the fast forward scan reaches the end of a track (Audio CD/VCD) or a title (DVD), normal playback of the next track/title will be resumed. When the fast reverse scan reaches the beginning of a track (Audio CD/VCD) or a title (DVD), the normal playback of the track/title will be resumed.

SLOW-MOTION Playback

DVD Playback

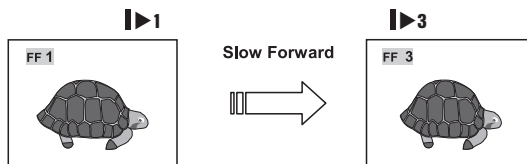
- When the **[SLOW]** button is pressed, the speed of playback changes in cycles of slow forward ▶▶2 → ▶▶4 → ▶▶8 and then slow reverse ◀◀2 → ◀◀4 → ◀◀8.



- When the **[PLAY/PAUSE]** button is pressed during slow forward/reverse scan, normal playback will be resumed.

VCD/Audio CD Playback

- When the **[SLOW]** button is pressed, the speed of playback changes in cycles of slow forward ▶▶2 → ▶▶3 → PLAY → ▶▶1



- When the **[PLAY/PAUSE]** button is pressed during slow forward/reverse scan, normal playback will be resumed.

NOTES: During slow-motion play, you will not be able to hear the audio portion of the track.

STOP Playback

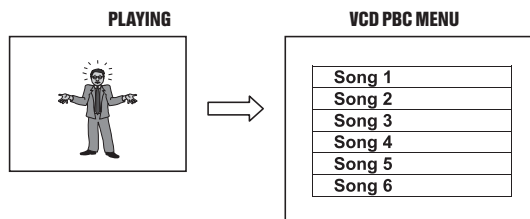
DVD Playback

Pressing the **[STOP]** button once only pre-stop the playback. You must press the **[STOP]** button twice to totally stop the playback.

NOTES: When the unit is not in use, please remove the disc and press the **[POWER]** button to turn off DVD player.

VCD/Audio CD Playback

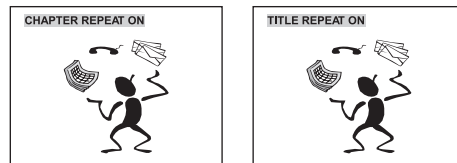
- PBC ON (VCD 2.0 above only): When the disc playing is over, system will go back to PBC (main page) Menu.



Note: Some function keys will be differed from its original definition even cease to function in some discs. [HAND] The main cause is those specific discs were already contained its operation function in process of manufacturing. In this case, to operate the function key, please follow on-screen indication for operation. The particular feature only exists in those specific discs; it will not further affect DVD player's normal operation. When PBC mode is ON, even when STOP button is pressed some discs will not go back to PBC Menu and " " is shown on the screen.

- PBC OFF or Audio CD Press **[STOP]** button will stop playback during PBC off or Audio CD playback.

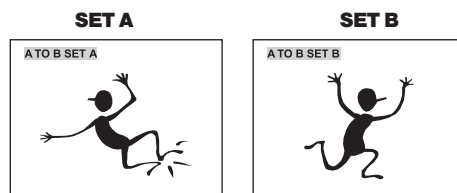
- **REPEAT OFF** - Resumes normal play.



A-B

You are able to perform a repeated playback between any two points of a track or a chapter.

1. Press the **[A-B]** button during playback to set the beginning point (A). The OSD message "A TO B SET A" will be shown on the right lower screen corner.
2. Press the **[A-B]** button again to set the end point (B). The OSD message "A TO B SET B" will be shown. In the meantime, the repeated playback begins between the two points, A and B.
3. Pressing the **[A-B]** button again resumes normal play. The OSD message "A TO B CANCELLED" will be shown.



ADVANCED OPERATION OF PLAYBACK

REPEATED Playback

TITLE/CHAPTER Repeat

When the **[REPEAT]** button is pressed, the repeated playback is triggered and the OSD message is changed in cycles of "CHAPTER REPEAT ON", "TITLE REPEAT ON", and "REPEAT OFF."

- **CHAPTER REPEAT** - Enables the repeated playback of a chapter for a DVD disc or track for a Audio CD disc or a VCD disc.
- **TITLE REPEAT** - Enables the repeated playback of a title for a DVD disc or a disc for a Audio CD disc or a VCD disc.

PROGRAM Playback

Here the program playback function is only available for Audio CD, or a VCD with PBC off.

Track Program

1. Press the **[PROG]** button to program the tracks for program playback during STOP status.
2. Use the numbers on the remote control to begin programming. Press the corresponding track number in the same sequence as your desired playback order. For example: To program tracks 2, 4, 6 (in the same order), simply press key digits **[2]**, digit **[4]**, digit **[6]** sequentially.
 - A number larger than 10 must be keyed by using **[+10]** additionally. For example, "22" is keyed in by pressing **[+10]** twice and then **[2]** once.

NOTES: The maximum program capability is 99 tracks.

Start/Cancel the Program Playback

- Press the **[PLAY/PAUSE]** to start the program playback in the order that you programmed it.
- Press the **[STOP]** button to stop playback, press **[PROG]** to reset program order, press **[PROG]** again to cancel the program function.
- During the program playback, the **[NEXT]** button and the **[PREV]** button can be used to advance to the next programmed track or go back to the previous programmed track.

TITLE MENU (DVD Only)

Some DVD discs have a title menu recorded within them to use for selecting titles for play. This feature will only work with these discs.

- Press the **[TITLE]** button during playback to reach the title menu. Pressing the **[TITLE]** button again resumes the playback of the scene when the **[TITLE]** button was first pressed.

DVD TITLE MENU

DISC TITLE
TITLE 1
TITLE 2
TITLE 3
TITLE 4
TITLE 5
TITLE 6

- Use the **[◀] [▶] [▲] [▼]** buttons to control the direction and press the **[PLAY/PAUSE]** button to select the preferred title or you can directly press the numeric buttons to select the title.

NOTE: DVD discs are divided into units referred to as titles, and titles are divided into chapters. Menu screens do not belong to any title. A disc that contains a movie may have only one title with many chapter divisions.

DVD MENU (DVD Only)

Some DVDs have complex contents such as multi-subtitle, multi-audio, or multi-angle. In these cases, you may use the DVD menu to select audio language, subtitle language, and angle.

1. Press the **[MENU]** button during playback to display the DVD menu, if it is available on the disc.
2. Use the **[◀] [▶] [▲] [▼]** buttons to control the direction and press the **[PLAY/PAUSE]** button to select the preferred item. Or you can directly press the numeric buttons to select the item.

3. Pressing the **[MENU]** button again resumes the playback of the scene when the **[MENU]** button was first pressed.

DVD MENU

DISC MENU
PLAY MOVIE
SPECIAL
CHPTERS
SUBTITLES
AUDIO
CHARACTERS

MULTI-ANGLE Playback

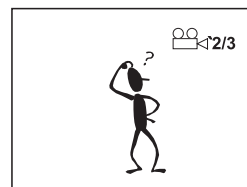
Some DVD discs may contain scenes with a number of different angle views. Whenever a scene with multiple angle views is played, you can use the **[ANGLE]** button to view this scene from different angles.

- The OSD icon **[CAMERA MARK]** will appear on the screen during the playback of a scene with multi-angle views.
- When the **[ANGLE]** button is pressed, the angle for playback will change in cycles among the available angle numbers.

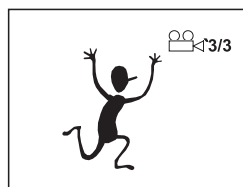
ANGLE 1/3



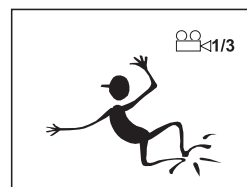
ANGLE 2/3



ANGLE 3/3



ANGLE 1/3



NOTES: The "ANGLE MARK" in the initial setting must be set to "ON."

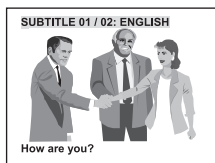
Changing SUBTITLE During Playback

During playback of a DVD disc with more than two subtitle languages, you can change the subtitle or disable the subtitle by pressing the **[SUBTITLE]** button.

- When the **[SUBTITLE]** button is pressed, the subtitle for playback will change in cycles among the available subtitle numbers and “OFF” status. “OFF” will disable the subtitle display.
- The OSD message will show the current subtitle number. If no selection is made, this OSD message will disappear after 3 seconds.

NOTES: “UNKNOWN” will be displayed for languages that are not supported by the subtitle function in this player.

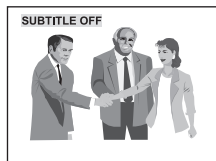
English Subtitle



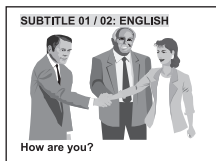
Chinese Subtitle



Subtitle Off



English Subtitle



NOTES: Sometimes the subtitle language can only be changed in DVD menu instead of during playback. The number of available subtitle language is depending on the disc.

Changing AUDIO LANGUAGE During Playback

During playback of a DVD disc with more than two audio languages, you can change the audio/language by pressing the **[LANGUAGE]** button.

- When the **[LANGUAGE]** button is pressed, the audio/language for playback will change in cycles among the available audio/language numbers.
- The OSD message will show the current subtitle number. If no selection is made, this OSD message will disappear after 3 seconds.

English Language



Chinese Language



NOTES: Sometimes the audio language can only be changed in DVD menu instead of during playback. The number of available audio language is depending on the disc.

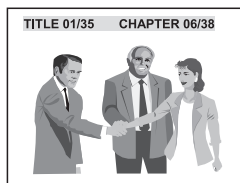
DIRECT Function

Under the search mode, specific title, chapter, or time can be located for immediate playback.

DVD Search Functions

During a DVD playback, pressing the **[TIME]** button can enable the search function. The OSD will show three search methods after pressing **[TIME]** button one time and two times.

TITLE and CHAPTER search



TIME search



The “TITLE 01/35” indicates that the player is currently playing title no. 1 of 35 titles. The “CHAPTER 06/38” indicates that the player is currently playing chapter 6 of 38 chapters. The “TIME 00:20:12” indicates that the current playback time is 20 minutes and 12 seconds into the playback.

- To search by title, use the **[◀] [▶] [▲] [▼]** buttons to highlight the first two digits of the “TITLE nn/nn” section. Once highlighted, use the number keys on the remote to enter the title you want to play. Presses **[ENTER]** to complete your search selection.
- To search by chapter, use the **[◀] [▶] [▲] [▼]** buttons to highlight the first two digits of the “CHAPTER nn/nn” section. Once highlighted, use the number keys on the remote to enter the chapter you want to play. Presses **[ENTER]** to complete your search selection.
- To search by time, use the **[◀] [▶] [▲] [▼]** buttons to highlight the “TIME nn:nn:nn” section. Once highlighted, use the number keys on the remote to enter the time frame from which you want to play. Presses **[ENTER]** to complete your search selection.

VCD/Audio CD DIRECT Functions

During a VCD or Audio CD playback, this unit only supports the time search function.

1. Pressing the **[TIME]** button during play will display the OSD for VCD/Audio CD search.
2. When the time is set, play from this position will start immediately.

NOTES: Audio CD playback's background is start up logo.

VCD PLAYBACK CONTROL (PBC)

This function is only available for Video-CD version 2.0 or higher. The PBC operation may differ by disc, therefore, refer to the instructions for each disc.

- Press the **[MENU/PBC]** button to switch on/off the PBC function. The OSD message "PBC ON" or "PBC OFF" will be displayed.
- On the PBC menu, the **[PREV]** and **[NEXT]** buttons are dedicated for "GO BACK TO PREVIOUS PAGE" and "GO TO NEXT PAGE" of the PBC menu, if available.

VCD PBC MENU Page 1

Song 1
Song 2
Song 3
Song 4
Song 5
Song 6

VCD PBC MENU Page 2

Song 7
Song 8
Song 9
Song 10
Song 11
Song 12

Digit Buttons

On the PBC menu, all items must be selected and executed by using the number buttons only.

DivX and XviD

DivX and XviD are compressed video formats recorded on computer. DVD player can open and play both of this formats with polish subtitles.

Note! Don't use in names of files dots, commas, etc.

Put CD with movie in to the DVD player. Mark both files .avi and .txt. Start playing.

Other function are the same like in VCD (Forward, Backward, Subtitle, Stop, Play/Pause).

Troubleshooting

Before requesting service for this player, check the items below for a possible cause of the problem you are experiencing. Some simple checks or a minor adjustment on your part may eliminate the problem and restore proper operation.

PICTURE

No Picture

- Ensure that the equipment is connected properly.
- Connect the video cable securely into the appropriate jacks.
- Select the appropriate video input mode on the TV so the picture from the DVD video player appears on the TV screen.

Picture Distorted

- The disc is dirty and needs to be cleaned.
- It is normal for some distortion to appear while Fast Motion Playback.

Picture not Suit TV Screen

- Change "TV SCREEN" setting in DVD Setup Menu to suit your television.

SOUND

No Sound

- Check the connections.
- Check the volume on the equipment you have connected.
- Connect the audio cable securely into the appropriate jacks.
- Ensure that the input settings for the television and stereo system are correct.
- IF the player is in mute mode, please press "Mute" button again to turn on sound.

No Stereo Sound Effect when

Playing Video CD or CD

- Check the connections.
- Press "Stereo" button to select stereo sound.

THE REMOTE CONTROL DOES NOT WORK PROPERLY

- Remove the obstacle existing between the DVD player and the remote control.
- The remote control is too far from the DVD video player. Operate the remote control within operating distance.

- Point the remote control at the remote sensor of the DVD video player.
- If the batteries in the remote control are exhausted, please replace batteries with new ones.

THE DVD PLAYER DOES NOT START PLAYBACK

- No disc is inserted. ("No disc" symbol appears on the screen). Please insert disc.
- The disc is placed upside down. Place the disc with the playback side down.
- The disc is dirty. Please clean the disc.

If you are in doubt about some of the following items or if the remedies indicated in the chart do not solve the problem consult your local dealer for service.

Specifications

Wavelength: 650nm

Signal System: PAL/ AUTO/ NTSC

Frequency Response: 4 Hz~20,000 Hz

Signal to Noisy Ratio: $\geq 100\text{dB}$

Audio Distortion+Noise: $\leq 80\text{dB}(1\text{KHz})$

Audio Dynamic Range: $\geq 100\text{dB}(1\text{KHz})$

Output

Audio output (Analog audio) average output:

$2\text{V} \pm 10\%$, Load: $10\text{K}\Omega$

Audio output (Digital audio) average output:

$0.5\text{Vp-p} \pm 20\%$, Load: 75Ω

Video output average output:

$1\text{Vp-p} \pm 20\%$, negative sync, Load: 75Ω

Color difference output:

Luminance (Y) $700\text{mv} \pm 20\%$;

Color (Cb) $535.5\text{mv} \pm 20\%$, Color (Cr) $535.5\text{mv} \pm 20\%$

S video output average output:

Luminance signal (Y) $1\text{Vp-p} \pm 20\%$ (75Ω load)

Color signal (C) $0.286\text{Vp-p} \pm 20\%$, (75Ω load)

Power Supply:

AC100V~240V; 50/60Hz

Note:



Najszybszą metodą rozwiązania wielu problemów jest kontakt z naszym serwisem.

tel: (022) 332 34 63 lub email: serwis@manta.com.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00

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



Made in P.R.C.
FOR SHARK EUROPE