



X-Recorder

DVD-080



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's Manual carefully
and keep for future reference.

Instrukcja obsługi ♦ User's Manual

DVD-060 WiFi Player



DVD 060 WiFi Multimedia Center umożliwia odtwarzanie multimedialnych bezpośrednio z dysku komputera, przeglądanie stron internetowych oraz słuchanie radia internetowego. Dzięki wbudowanej technologii WiFi nie potrzeba żadnego okablowania aby cieszyć się wszystkimi dostępnymi funkcjami. W sprężynie wbudowane zostało wyjście HDMI, dzięki któremu możesz oglądać filmy jakości High Definition.

MM347 PC Cam



Manta MM347 to niewielka, prosta w obsłudze (podłączenie USB) i uniwersalna kamera przeznaczona dla osób, które dopiero rozpoczynają przygodę z komunikatorami internetowymi i cenią sobie przede wszystkim małe wymiary oraz łatwość użytkowania. MM347 ma bardzo uniwersalny zaczep do mocowania na ekranie notebooka. Posiada wbudowany mikrofon i czujnik o sprzętowej rozdzielczości 1,3 mega piksela, optycznej rozdzielczości 2560x1920, video: 640x480 - 30 klatek/sek oraz oświetlenie diodami z możliwością regulacji natężenia, dzięki którym uzyskamy doskonały obraz podczas rozmowy z przyjaciółmi czy rodziną.

GPS-410 Easy Rider



Manta GPS-410 to najnowszy produkt nawigacji samochodowej, wyposażony w superszczegółową mapę Polski Mapamap firmy Imagis. Nowa stylistyka obudowy wykonanej z najlepszych materiałów, wbudowana antena, kolorowy panoramiczny wyświetlacz o przekątnej 4,3 cala sprawiają, że Manta GPS-410 jest wyjątkowo eleganckim modelem. Ekran produktu posiada bardzo wydajne podświetlenie, dzięki któremu wyświetlacz staje się bardziej czytelny, a prezentowane na nim dane widoczne nawet w bezpośrednim świetle słonecznym.

MM625 Twin Turbo 4



Kierownica MM625 Twin Turbo 4 z systemem Force Feedback. Kompatybilna z PS3/PS2/PSX/Xbox/PC USB. Kąt obrotu koła kierownicy wynosi 180 st. Wibracje oraz Force Feedback działają zawsze, czyli na prostej drodze, przy szybkim braniu zakrętów, przyspieszaniu - słowem w każdym momencie. Systemy te działają na wszystkich platformach i w każdej wersji Windows. Jeśli gra nie obsługuje wibracji, kierownica będzie wibrować sama. MM625 posiada dwa niezależne silniki dla zwiększenia efektu wibracji, 2-topatki do zmiany biegów i 12-przycisków "fire". Gaz i hamulec na pedałach nożnych oraz 4-ro kierunkowy drążek zmiany biegów i hamulec ręczny.

Instrukcja obsługi

Zasady bezpiecznego postępowania z laserem	8
Przeczytaj w pierwszej kolejności	9
Ostrzeżenia	9
W trosce o płytę	10
Użytkowanie płyty	10
Czyszczenie płyty	10
Przechowywanie płyt	10
Zawartość opakowania	11
Panel przedni	11
Miejsce na odtwarzacz (nagrywarkę)	11
Panel tylny	12
Funkcje pilota	13
Tabela zgodności CD	14
Montaż dysku twardego	14
Podłączenia	14
Podłączenie anteny	14
Podłączenia wyjściowe wizji i dźwięku	15
Podłączenie najprostsze SCART (wizja i dźwięk)	15
Podłączenie najprostsze AUDIO/VIDEO (wizja i dźwięk)	15
Podłączenie AUDIO/S-VIDEO	15
Podłączenie COMPONENT VIDEO (najwyższa jakość obrazu)	16
Podłączenia dźwięku	16
Podłączenie wzmacniacza stereo	16
Podłączenie zestawu 5.1 (kina domowego)	16
Podłączenia dźwięku cyfrowego OPTICAL i COAXIAL	17
Podłączenia wejściowe wizji i dźwięku	17
Podłączenie innego odtwarzacza przez SCART	17
Podłączenie innego odtwarzacza przez AUDIO/VIDEO	18
Podłączenie innego odtwarzacza przez S-VIDEO	18
Podłączenie innego odtwarzacza przez S-VIDEO	18
Podłączenie USB	19
Podłączenie DV	19
Ustawienia ogólne	19
Ustawienia początkowe	19
Język OSD	19
Rodzaj TV	19
Sygnał TV	19
Wyjście SPDIF	19
Data oraz Czas	20
Ustawianie kanałów telewizyjnych	21
Ustawienia systemowe	21
Wizard	22
Nagrywanie z timerem (wielorazowe)	24
Nagrywanie sygnału DV przez Wizard	26
Ustawienia początkowe	26
Lista tytułów	26
Formatowanie	27

Natychmiastowe nagrywanie	27
Ustawienia	28
System	28
Format czasu	29
Odtwarzanie	29
Audio DVD	29
Napisy DVD	29
Hasło	29
Język menu DVD	29
Kontrola rodzicielska	29
A/V Ustawienia	29
Wyjście video	30
Jasność	30
Wyjście SPDIF	30
Nagrywanie	31
Jakość DVD	31
Jakość MPEG4	31
Auto rozdziały	31
Tuner TV	31
Ustawianie ręczne (dostrajanie) kanałów TV	31
Timer (nagrywanie z timerem)	32
Jakość	32
Alternatywne nagrywanie z tunera z funkcją natychmiastowego nagrywania	32
Odtwarzanie płyt	32
Włączanie	32
Umieszczanie płyty w odtwarzaczu	33
Play	33
Menu odtwarzania (obsługuje formaty DVD i VCD)	33
Programowanie odtwarzania (obsługuje formaty DVD, CD, JPEG, VCD MPEG4, XviD)	33
Wybór ścieżki (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)	34
Konwersja plików	34
Odtwarzanie plików	35
Wybór ścieżki (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)	36
Pomijanie ścieżek (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)	36
Przyspieszone odtwarzanie (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)	36
Zwolnione odtwarzanie (obsługuje formaty DVD, VCD, MPEG4, XviD)	37
Wstrzymanie funkcji odtwarzania – „stopklatka” (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)	37
Funkcja powtarzania (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)	37
Wyświetlanie statusu – OSD (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)	37
Zmiana ścieżki dźwiękowej (obsługuje formaty VCD, CD, JPEG)	38
Zmiana wersji językowej (obsługuje format DVD)	38
Wybór języka napisów (obsługuje formaty DVD, MPEG4, XviD)	38
Zmiana kąta kamery (obsługuje format DVD)	38
Zmiana systemu TV	38
Powtarzanie wyznaczonego fragmentu (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, MPEG4, XviD)	38
Kontrola głośności (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, MPEG4, XviD)	38
Wyciszenie dźwięku	39
Powiększenie obrazu (obsługuje formaty DVD, VCD, JPEG, MPEG4, XviD)	39
Alternatywne kopiowanie plików między różnymi nośnikami	39

X-RECORDER ♦ DVD-080

Rozwiązywanie problemów	39
Brak zasilania	39
Brak obrazu	39
Brak dźwięku	39
Czarno biały obraz	39
Jasność obrazu jest niestabilna	39
Specyfikacja	40

User's Manual

Safety Information	41
Precautions	43
Power Supply	43
Power Cord	43
Usage and Storage	43
Unit Placement	43
Condensation	43
Unit Cleaning	43
Disc Care	43
Disc Usage	43
Disc Cleaning	44
Disc Storage	44
What's in the box	44
Disc Compatibility Chart	44
Remote Control Unit	44
Using the remote control	45
Front Panel	46
Features	46
Rear Panel	47
CONNECTION	48
Connection for Video Output	48
Connection for 5.1 ch Audio Output	48
Connection for Digital Audio Output	48
Connection for Scart TV	49
Connection for Scart TV Tuner	49
Connection For AV Signal (A/V REAR INPUT)	49
Connection For AV Signal (A/V FRONT INPUT)	49
Initial Setup	50
Initial Setup	50
Sys language	50
Date and Time Setup	51
TV Tuner Setup	51
System Steps	52
Basic Steps	52
System Menu Items	52
Timer Recording (Once mode)	54
Record DV signals by the WIZARD key	55
Initial Setup	56

X-RECORDER ♦ DVD-080

Title List	56
Disc Utility	56
Instant Rec	57
Setup	57
System	57
TV System	57
Sys Language	57
Time format	58
Reset Setting	58
Playing	58
Audio Lang	58
Subtitle Lang	58
Password	58
A/V Set	59
TV Type	59
Recording	60
TV Tuner	60
TV Signal	60
Channel set	60
Timer Rec	60
DVD/HDD Mode Switch	61
Record from Disc to HDD	61
Copy to HDD	61
USB HDD	62
Play Files in HDD	62
Edit Files in HDD	62
DVD/USB Mode Switch	62
Record to USB Device	62
Copy to USB Device	62
DISC USB	62
HDD USB	63
Play and Edit Files in USB Device	63
Play Files in USB Device	63
Edit Files in USB Device	63
Transcoding to HDD/USB	63
Transcoding to HDD	63
Transcoding to USB	63
Time Shift	64
Disc Playing	64
Turn On the System	64
Place a Disc	64
Play	64
Menu Play (compatible with DVD, SVCD, VCD2.0 discs)	64
Title Play (compatible with DVD discs only)	65
Sequence Play	65
Program Play	65
Playing Other Multimedia Discs	65
Selecting Tracks	66
Skipping Tracks	67

X-RECORDER ♦ DVD-080

Milt-speed Fast Motion Playback	67
Pause/Step	67
Using the Repeat Feature	67
Using the Display Feature	68
Changing the Audio Language (compatible with DVD, SVCD discs)	68
Subtitles (compatible with DVD, SVCD discs)	68
Changing the Camera Angle (compatible with DVD discs)	68
Changing the TV System	68
AUTO System is recommended.	69
Volume Control	69
SuppliedAccessories.	69
Troubleshooting.	69
No power	69
No picture	69
No sound	69
Black & White picture	69
Scratched disc	69
The DVD video player does not start playback	70
Specification.	70

Instrukcja obsługi

UWAGA!

!!! NALEŻY BEZWZGLĘDNIE STOSOWAĆ PONIŻSZE ZALECENIA !!!

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, czy porażenia prądem, nie należy narażać urządzenia na kontakt z wilgocią i uszkodzenia mechaniczne.

Błyskawica w trójkącie jest ostrzeżeniem przed niebezpiecznie wysokim napięciem wewnątrz urządzenia.



Uwaga!

Żeby zredukować ryzyko porażenia prądem, nigdy nie zdejmuj obudowy. Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Powyższe czynności może wykonywać tylko wykwalifikowany personel punktu serwisowego.



Wykrzyknik w trójkącie nalega na zapoznanie się z instrukcją obsługi.



Uwaga! Produkt ten zawiera urządzenie laserowe o niskiej mocy.

Zasady bezpiecznego postępowania z laserem

To urządzenie wyposażone jest w, odpowiednio zabezpieczony, czytnik laserowy będący podzespołem odtwarzacza DVD.

Czytnik emituje wewnątrz niewidzialną i niebezpieczną wiązkę laserową niskiej mocy – nie należy użytkować w wypadku uszkodzenia lub usunięcia obudowy urządzenia.

Niniejszy sprzęt został przetestowany pod względem spełniania założeń limitów dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnych z rozdziałem 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie wystarczającej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami występującymi w instalacji mieszkaniowej. Ten sprzęt ma wiele zastosowań, może wypromieniowywać energię częstotliwości radiowych i, jeśli nie jest instalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie pojawią się w poszczególnych instalacjach. Jeżeli sprzęt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbieraniu sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można ustalić wyłączając lub włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do wypróbowania przeprowadzenia korekty zakłóceń na jeden, lub kilka z poniższych sposobów:

- Ponownie nastawić lub zmienić położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość pomiędzy sprzętem, a odbiornikiem
- Przyłączyć sprzęt do wtyczki sieciowej innego obwodu, odmiennego od tego, do którego podłączone jest urządzenie.

W celu zastosowania się do limitów klasy B w podrozdziale B rozdziału 15 przepisów FCC wymagane jest używanie osłoniętego przewodu.

Nie należy przeprowadzać żadnych zmian ani modyfikacji sprzętu chyba, że są one wyszczególnione w instrukcji. Jeżeli takie zmiany lub modyfikacje powinny zostać przeprowadzone, wymagane jest wcześniejsze zatrzymanie działania sprzętu.

Należy pozostawić to wykwalifikowanemu personelowi punktu serwisowego. Ekspozycja niewidocznego promienia laserowego może być niebezpieczna dla wzroku.

Produkt został oznaczony znakiem CE, ponieważ spełnia wymagane, odpowiednie normy, dotyczące bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej oraz dyrektywy niskonapięciowej.

Uwaga! Wszystkie dyski DVD Video oznaczone są numerem regionu świata, w którym powinny być odtwarzane i gdzie będą kompatybilne z odtwarzaczami. Odtwarzacz analogicznie także został oznaczony numerem regionu „2” – przeznaczonym dla Europy. Dyski z innych regionów nie są kompatybilne i nie będą odtwarzane. Dyski oznaczone jako „ALL” są kompatybilne ze wszystkimi regionami i mogą być odtwarzane.

Przeczytaj w pierwszej kolejności

- Konstrukcja produktu i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania, sterowników oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktu.
- Produkt oraz akcesoria do nagrywarki mogą się różnić od tych opisanych w instrukcji.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiegokolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.
- W celu uaktualnienia sterowników należy wybrać rozdział „Download” na witrynie producenta: www.manta.com.pl

Ostrzeżenia

- Uważnie przeczytaj wybierając dla odtwarzacza optymalne warunki pracy i ustawienia. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.
- Upewnij się, że odtwarzacz podłączony zostanie do gniazda z odpowiednim napięciem 230V (cecha znajduje się na tylnej ścianie urządzenia).
- Urządzenia nie powinny obsługiwać dzieci. Nieodpowiednie obchodzenie się z odtwarzaczem może być przyczyną jego awarii.
- Nie otwieraj urządzenia, gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Wszelkich ingerencji mechanicznych może dokonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Jeśli przenosisz urządzenie pomiędzy środowiskami o krańcowo różnych temperaturach, np. zimą z dworu do ciepłego pokoju, wewnątrz może skroplić się para wodna. W takim przypadku trzeba odczekać z podłączeniem do sieci, do całkowitego wyschnięcia urządzenia (przynajmniej dwie godziny). Nie zastosowanie się do tego ostrzeżenia grozi porażeniem prądem (nawet śmiertelnym), a w najlepszym wypadku uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji.
- Aby nie narażać się na pożar lub porażenie prądem, nie wystawiaj urządzenia na deszcz i wilgoć. Nie umieszczaj odtwarzacza w pomieszczeniach zapalonych w pobliżu wody np. wanny, umywalki, zlewu, pralki przy basenie i tym podobnych. Nie dotykaj kabla sieciowego i urządzenia mokrymi rękami.

- Nie stawiaj na odtwarzaczu żadnych przedmiotów, w tym pojemników zawierających ciecz w rodzaju wazonów itp.
- W wypadku, gdy z urządzenia zacznie wydobywać się dym, nienaturalne dźwięki lub zapach należy natychmiast wyłączyć odtwarzacz i wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania, a następnie skontaktować się z wyspecjalizowanym serwisem.
- Wyłącz odtwarzacz z gniazda sieciowego, jeśli nie zamierzasz używać go przez dłuższy okres czasu.
- Wyłączając odtwarzacz z prądu zawsze chwytaj za wtyczkę, nigdy za kabel.
- Szczególną uwagę zwracaj na stan kabla sieciowego, sprawdzaj, czy nie jest uszkodzony lub złamany, co grozi pożarem, porażeniem prądem lub uszkodzeniem urządzenia.

Uwaga! Upewnij się, że masz stały dostęp do wtyczki sieciowej tak, by w każdej chwili można było odłączyć urządzenie od prądu.

- Nie zakłócaj wentylacji przykrywając odtwarzacz gazetami, serwetkami, zasłonkami, pokrowcami itp. Nie można użytkować odbiornika w miejscu z niesprawną wentylacją.
- Nie wypychaj i nie wrzucaj żadnych przedmiotów przez dziurki w obudowie ani do wtyków. Narażasz się w ten sposób na pożar, porażenie prądem (nawet śmiertelne) lub w najlepszym wypadku na uszkodzenie odtwarzacza.
- Pamiętaj o odłączeniu urządzenia od sieci przed czyszczeniem. Nie używaj do czyszczenia nagrywarki żadnych płynów ani aerozoli. Użyj suchej lub lekko zwilżonej szmatki. Nie narażaj odbiornika na zachlapania i zatłuszczenia.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych. Unikaj źródeł otwartego ognia w rodzaju zapalonych świec stawianych urządzeniu, czy bliskości kuchenek gazowych. Trzymaj odbiornik z dala od kaloryferów i innych źródeł ciepła.
- Nie umieszczaj odtwarzacza w silnym polu elektromagnetycznym (np. przy wzmacniaczu mocy lub kolumnach bez ekranowania).
- Do prawidłowego odbioru sygnału telewizyjnego, wbudowany w urządzenie, tuner potrzebuje anteny zewnętrznej lub sieci kablowej. W przypadku używania anteny, pamiętaj że sygnał mogą zakłócać: wysokie budynki, linie energetyczne, wzgórza lub inne przeszkody oraz przelatujące samoloty.
- Polecamy do urządzenia ekranowany kabel koncentryczny 75 Ohm

Uwaga!!!

- Nie należy łączyć (spinać) razem kabla antenowego i zasilającego.
- Podczas burzy, nie zwlekając, wyłącz urządzenie z sieci. Nigdy, podczas burzy nie dotykaj przewodu antenowego.
- Nie używaj do pilota baterii innych niż te, które są zalecane. Użycie nieodpowiednich baterii może spowodować wyciek elektrolitu do pilota.
- Wyjmij baterie z pilota, jeżeli ten nie będzie używany przez dłuższy czas. Baterie mogą przeciekać i uszkodzić pilota lub zabrudzić pojemnik na baterie. Jeżeli wystąpił przeciek baterii należy ostrożnie oczyścić i wytrzeć pojemnik, a następnie założyć nowe baterie. Jeżeli nastąpił kontakt z płynem wyciekającym z baterii, należy umyć ręce.
- Aby zawsze cieszyć się dobrym i wyraźnym obrazem, pamiętaj o regularnym czyszczeniu ekranu telewizora (monitora).



Czyszczenie płyty

Ślady palców i brud na powierzchni płyty mogą wpływać ujemnie na odbicie światła czytnika i przez to samo, na zakłócenie odczytu.

- 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 powierzchnię 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
- Uwaga!** Płyty DVD-/+R/RW i CD-/+R/RW zapisane na nagrywarkach komputerowych mogą nie być odtwarzane. Płyty brudne, porysowane lub wilgotne mogą doprowadzić do uszkodzenia soczewki lasera w odtwarzaczu.

W wypadku płyt zapisanych przez nagrywarki komputerowe mogą wystąpić sytuacje, w których płyta nie będzie odtwarzana mimo zgodności formatów i może to być wynikiem ustawień w aplikacjach nagrywających (np. nie zamknięta sesja nagrywania).

Niektóre pliki MPEG4 (filmy DivX i XviD) mogą nie być odtwarzane, z powodu użytej metody kodowania pliku.

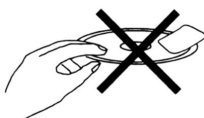
W trosce o płytę

Użytkowanie płyty

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.

Zawartość opakowania

Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o sprawdzenie zawartości opakowania. Powinny tam znajdować się:

- X-Recorder
- Pilot zdalnego sterowania
- Kabel (RCA) Audio/Video (żółto-biało-czerwony)
- Baterie AAA – 2szt.
- Instrukcja obsługi (niniejsza)
- Karta gwarancyjna

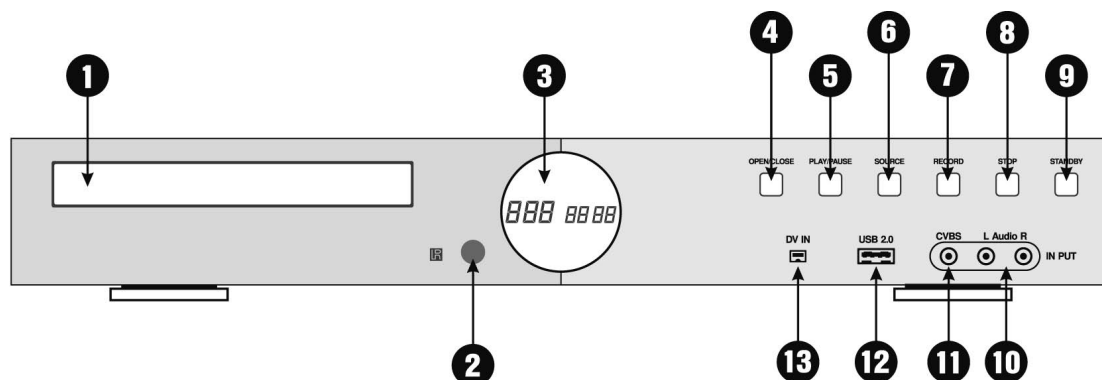
Jeśli brakuje któregoś z powyższych elementów skontaktuj się ze sprzedawcą

Miejsce na odtwarzacz (nagrywarkę)

Wybierając miejsce, gdzie postawisz urządzenie pamiętaj by:

- Było ono wolne od kurzu, zabrudzeń i wilgoci.
- Wokół odtwarzacza została przynajmniej pięciocentymetrowa przestrzeń w celu zapewnienia urządzeniu prawidłowej wentylacji
- Był blisko odbiornika telewizyjnego lub monitora, z którym ma współpracować – długie kable łączące obniżają jakość sygnału, a zbyt duża odległość powoduje dyskomfort obsługi.
- Był w zasięgu anteny telewizyjnej lub łącza kablowego.

Panel przedni



1. Kieszeń na płytę

– Tu należy włożyć płytę

2. Czujnik pilota

– Odbiera impulsy z pilota

3. Okno wyświetlacza

– Wyświetla informacje o stanie i procesach zachodzących w odtwarzaczu

4. OPEN/CLOSE (Wysuń tackę)

– Otwiera i zamyka tackę DVD

5. PLAY/PAUSE (Odtwarzaj, wstrzymaj)

6. SOURCE

- Wybiera źródło sygnału do nagrywania
- Rozpoczyna i wstrzymuje proces odtwarzania

7. Przycisk REC

– Włącza zapis

8. STOP (Zatrzymaj)

– Zatrzymuje odtwarzanie

9. Przycisk STANDBY

– Przechodzi i powraca do/z trybu uśpienia

10. Gniazda wejściowe AUDIO (kanał prawy, kanał lewy)

– Do podłączeń prawego i lewego kanału audio dowolnego urządzenia zewnętrznego (np. odtwarzacza DVD)

11. Gniazdo wejściowe CVBS (Composite)

– Do podłączenia kanału video dowolnego urządzenia zewnętrznego (np. odtwarzacza DVD)

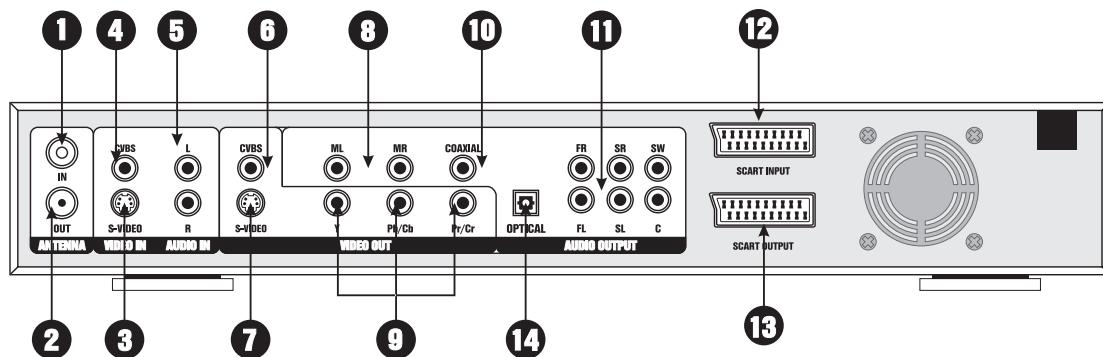
12. Gniazdo wejściowe pamięci USB

– Do podłączenia zewnętrznej pamięci USB

13. Gniazdo cyfrowe urządzenia DV

– Do podłączenia kamery DV

Panel tylny



- 1. Wejście sygnału antenowego** – tu należy podłączyć kabel anteny zewnętrznej lub sieci kablowej.
- 2. Wyjście sygnału antenowego** – tu należy podłączyć kabel antenowy łączący DVD z telewizorem.
- 3. Wejście S-VIDEO** – za jego pomocą, używając kabla S-VIDEO/S-VIDEO, można podłączyć obraz (VIDEO) odtwarzacza innego urządzenia video (np. magnetowidu). Jakość przekazu będzie lepsza niż przy użyciu zwykłego VIDEO (composite).
- 4. Gniazdo wejściowe VIDEO** – za jego pomocą, używając kabla RCA (cinch)/RCA (cinch) można podłączyć do nagrywarki obraz (wyjście VIDEO) dowolnego urządzenia (np. magnetowidu)
- 5. Gniazda wejściowe AUDIO** (lewy i prawy kanał) – za ich pomocą, używając kabla 2 RCA (cinch)/2 x RCA (cinch) można podłączyć do nagrywarki dźwięk dowolnego urządzenia stereo (np. magnetowidu)
- 6. Gniazdo wyjściowe VIDEO** – gniazda tego typu są bardzo popularne w odbiornikach telewizyjnych, zazwyczaj żółte i mogą być oznaczone: video, CVBS, composite. Wykorzystując trzecią żyłę dodanego kabla AUDIO/VIDEO można takie gniazdo podłączyć do gniazda VIDEO w telewizorze.
- 7. Wyjście S-VIDEO** – za jego pomocą, używając kabla S-VIDEO/S-VIDEO, można podłączyć obraz (VIDEO) odtwarzacza DVD do telewizora. Jakość przekazu będzie lepsza niż przy użyciu zwykłego VIDEO (composite).
- 8. Analogowe, stereofoniczne wyjścia AUDIO (lewy i prawy kanał)** – za pomocą dodanego do zestawu kabla AUDIO/VIDEO możesz podłączyć do gniazda audio w

telewizorze (zazwyczaj w kolorach: białym i czerwonym)
lub do analogowego wzmacniacza stereofonicznego.

- 9. Wyjścia COMPONENT VIDEO (oznaczone jako: Y, Cb/Pb, Cr/Pr)** – za pomocą specjalnych kabli można podłączyć telewizor wyposażony w podobne gniazda (może być zielone, niebieskie, czerwone) aby uzyskać najwyższą jakość obrazu.

W celu uzyskania trybu „Progressive Scan TV” poprzez Y/Pb/Pr, należy ustawić tę opcję w menu ustawień ogólnych (GENERAL SETUP).

- 10. Cyfrowe, KOAKSJALNE wyjście AUDIO** – służy do podłączenia cyfrowego wzmacniacza dźwięku.
- 11. Wyjścia RCA (cinch) dźwięku 5.1** – Zachowując porządek opisów „FR”, „FL” (front prawy i lewy), „SR”, „SL” (tył prawy i lewy) oraz „C” (centralny) i „SW” (niskotonowy) można za pomocą kabli „cinch” podłączyć dowolny wzmacniacz analogowy 5.1 lub zestaw głośników kina domowego).
- 12. Gniazdo wyjściowe SCART (EURO)** – podłączenie go do telewizora za pośrednictwem zakupionego kabla SCART/SCART to najprostszy sposób na podłączenie do naszego x-recordera do telewizora (obraz i dźwięk) wyposażonego w złącze SCART (EURO).
- 13. Gniazdo wejściowe SCART (EURO)** – za jego pomocą w najprostszy sposób można podłączyć do naszego x-recordera dowolne inne urządzenie (obraz i dźwięk) wyposażone w złącze SCART (EURO).
- 14. Cyfrowe, OPTYCZNE wyjście AUDIO** – służy do podłączenia cyfrowego wzmacniacza dźwięku.

Funkcje pilota

STANDBY – przechodzi i powraca do/z trybu uśpienia

OPEN/CLOSE – Otwiera lub zamyka czytnik.

SUBTITLE – umożliwia wybór języka napisów przy filmach DVD

KLAWISZE NUMERYCZNE – służą do natychmiastowego włączania konkretnej ścieżki wprowadzania danych do okien dialogowych oraz wpisywania hasła

AUDIO – zmienia język audio

ANGLE – o ile nagrany film zawiera taką opcję, umożliwia oglądanie wybranej sceny z innej kamery

QUALITY – wybór jakości (HQ, SP, itd)

SETUP – wejście w setup

SOURCE – wybór źródła sygnału

STOP – zatrzymuje odtwarzanie

▶ – rozpoczyna odtwarzanie (ścieżki, filmu)

RECORD – włącza nagrywanie

PAUSE – wstrzymuje odtwarzanie

◀◀ – szybko cofa odtwarzany film

▶▶ – przyspiesza odtwarzany film

◀◀ – powraca do poprzednio odtwarzanego utworu (ścieżki, tytułu)

▶▶ – przechodzi do następnego utworu (ścieżki, tytułu)

DV – odczyt DV jako źródła sygnału

SLOW – włącza zwolnione odtwarzanie

RETURN – wyjście z ustawień w setupie o jeden krok z powrotem

GOTO – wyszukiwanie wg czasu (Katalogu/Rozdziału)

FUNCTION – wybór źródła odtwarzania (płyta, hdd, usb)

CLEAR – kasowanie ustawień np. w timerze

EDIT – edycja materiału (zmiana nazwy, usuwanie, kopiowanie)

P/N – zmienia pomiędzy PAL/NTSC

TIMER – umożliwia rozpoczęcie nagrywania o konkretnej godzinie

REC FORMAT – format nagrania VR lub MPEG4

COPY – kopiowanie materiału mpeg4 (pada pytanie gdzie skopiować)

REPEAT – włącza tryb powtarzania

A-B – tryb powtarzania A-B

VIDEO – przełącza źródło sygnału

ZOOM – powiększa obraz

CHANNEL+/- – zmienia kanały w porządku rosnącym i malejącym

VOLUME+/- – zwiększa i zmniejsza natężenie dźwięku

MENU – przywołuje menu płyty

MUTE – wycisza dźwięk

DISPLAY – wyświetla informacje o danym pliku

TITLE – wyświetla menu tytułowe filmu



X-RECORDER ♦ DVD-080

Uwaga!

Zanim zaczniesz korzystać z pilota, należy włożyć do niego dwie baterie typu AAA uważając na oznaczenia plus i minus wewnątrz gniazda baterii. W celu użycia, należy skierować diodę pilota w stronę odtwarzacza, następnie naciskać wybrane klawisze.

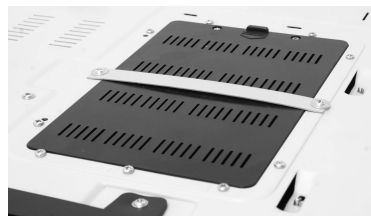
Uwaga!

Nie należy wkładać do pilota baterii różnych typów i mieszać starych baterii z nowymi.

Jeśli pilot nie jest używany przez dłuższy okres czasu należy wyjąć ze środka baterie. Pozostawione w pilocie mogą skorodować i zniszczyć pilota.

Proszę trzymać pilota z dala od wilgoci i źródeł ciepła.

Nie należy otwierać obudowy pilota.



Uwaga!

Przed montażem należy wyłączyć odtwarzacz z gniazda elektrycznego.

Dostęp do kieszeni (w której znajdują się złącza sygnałowe i zasilające) uzyskuje się poprzez zdjęcie klapy na spodzie odtwarzacza. Dysk musi być ustawiony w tryb SLAVE. Po podłączeniu złącz i umieszczeniu dysku w kieszeni należy zamontować z powrotem klapy zabezpieczającą.

Po włączeniu odtwarzacza dysk twardego zostanie wykryty automatycznie, a na ekranie pojawi się komunikat o potrzebie sformatowania dysku. Po zatwierdzeniu, nastąpi kilkunasto sekundowe formatowanie i odtwarzacz przejdzie w stan gotowości do pracy.

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)
			8 cm	Okolo 8 godzin (dysk dwustronny)
VIDEO CD		Audio + Video (Filmy)	12cm	Okolo 80 minut (dysk jednostronny)
			8 cm	Okolo 160 minut (dysk dwustronny)
Audio CDs		Audio	12cm	Okolo 74 minut
			8 cm	Okolo 20 minut
CD-ROM (ISO)		Audio	12cm	Okolo 74 minut
			8 cm	Okolo 20 minut
CD-ROM (ISO)		Audio + Video (Filmy)	12cm	Zależny od stopnia kompresji pliku
			8 cm	Zależny od stopnia kompresji pliku
CD-ROM (ISO)		Audio + Video (Filmy)	12cm	Zależny od stopnia kompresji pliku
			8 cm	Zależny od stopnia kompresji pliku

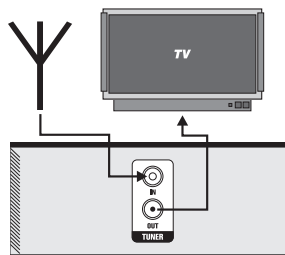
DVD i VCD składają się ze ścieżki video oraz audio (ścieżek audio może być wiele) CD to płyta zawierająca tylko ścieżki audio Odtwarzacz czyta pliki VCD w wersji 1.0 i 2.0 Odtwarzacz czyta format MPEG-4/ DivXTM Video, XviD. Uwaga! Odtwarzacz czyta format Picture CD (JPEG) tylko w standardzie kolorów RGB.

Podłączenia

Uwaga!

Wszelkich podłączeń można dokonywać dopiero po odłączeniu od sieci wtyczki zasilającej x-recordera i urządzenia, do którego ją podłączamy.

Podłączenie anteny



Aby umożliwić funkcjonowanie wewnętrznego tunera TV (tylko z niego możliwe jest nagranie programu TV) należy podłączyć antenę. Podłącza się dokładnie w taki sam sposób, jak kiedyś do magnetowidu.

Należy zaopatrzyć się w kabel antenowy RF z wejściem i wyjściem.

Montaż dysku twardego

Przewidziano możliwość zamontowania dysku twardego 3,5" standardu ATA w specjalnie zabudowanej kieszeni.

X-RECORDER ♦ DVD-080

Jedną stronę tego kabla (tę o większej średnicy) należy podłączyć do gniazda antenowego OUT, a drugą (o średnicy wtyczki antenowej do gniazda antenowego w odbiorniku telewizyjnym).

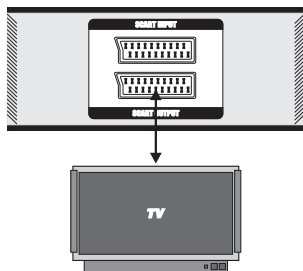
Kabel anteny zewnętrznej lub telewizji kablowej należy podłączyć do gniazda oznaczonego IN (wejście anteny)

Podłączenia wyjściowe wizji i dźwięku

Na panelu tylnym nagrywarki znajduje się dużo wyjść pozwalająca podłączyć ją do odbiornika telewizyjnego oraz innych urządzeń do niej, na wiele różnych sposobów i przy użyciu różnych standardów.

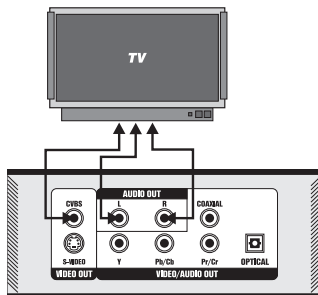
Schematy podłączeń przedstawiono poniżej.

Podłączenie najprostsze SCART (wizja i dźwięk)



Zakup kabel SCART/SCART i jeden jego wtyk podłącz do gniazda wyjściowego SCART OUTPUT na panelu tylnym nagrywarki, a drugi wtyk do gniazda wejściowego SCART w telewizorze (o ile odbiornik takowe posiada).

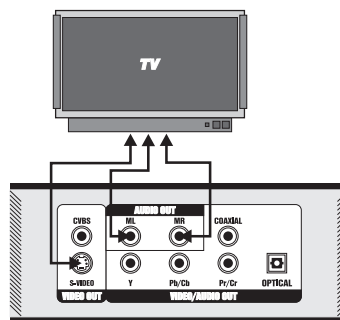
Podłączenie najprostsze AUDIO/VIDEO (wizja i dźwięk)



Weź dodany do zestawu kabel AUDIO/VIDEO (3 cinch x 3 cinch) z kolorowymi wtykami (żółtym, czerwonym i białym). Żółty wtyk cinch kabla podłącz do gniazda wyjściowego VIDEO, oznaczonego – „CVBS”, a drugi żółty wtyk do gniazda wejściowego VIDEO (INPUT) w telewizorze.

Biały i czerwony wtyk od strony urządzenia podłącz odpowiednio do gniazd wyjściowych dźwięku, oznaczonych „R” i „L”, a od strony telewizora do gniazd wejściowych dźwięku w telewizorze.

Podłączenie AUDIO/S-VIDEO



O ile Twój telewizor ma wbudowane gniazdo wejściowe S-VIDEO, podłączenie urządzenia z użyciem tego złącza da dużo lepsze rezultaty niż z użyciem złącz poprzednio opisywanych.

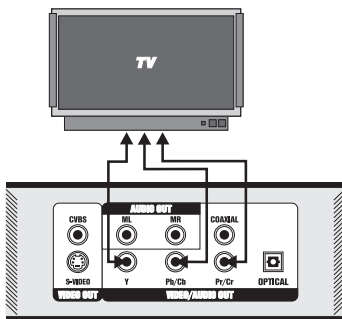
Należy nabyć kabel S-VIDEO/S-VIDEO i jeden jego wtyk podłączyć do gniazda wyjściowego S-VIDEO nagrywarki, a drugi do gniazda wejściowego S-VIDEO (INPUT) w telewizorze.

Następnie wziąć dodany do zestawu kabel AUDIO/VIDEO (3 cinch x 3 cinch) z kolorowymi wtykami (żółtym, czerwonym i białym) i podłączyć wtyki biały i czerwony do gniazd wyjściowych dźwięku, oznaczonych „R” i „L”, a od strony telewizora do gniazd wejściowych dźwięku w telewizorze. Wtyki żółte tego kabla pozostają wówczas nie podłączone.

Uwaga!

Kabel S-VIDEO nie jest częścią zestawu. Należy nabyć go we własnym zakresie.

Podłączenie COMPONENT VIDEO (najwyższa jakość obrazu)



Prócz opisywanych już połączeń SCART, VIDEO i S-VI-DEO, wizję z x-recordera można transmitować do odbior- nika telewizyjnego w bardziej zaawansowany sposób, wy- korzystując do tego celu gniazda COMPONENT VIDEO (oznaczone jako: Y, Cb/Pb i Cr/Pr.). Za pomocą specjal- nych, zakupionych we własnym zakresie, kabli z wtykami nieco przypominającymi zwykłe „cinch” można podłączyć telewizor wyposażony w podobne gniazda. Kolory gniazd mogą być różne (zielone, niebieskie, czerwone), ale zasa- da podłączenia jest prosta. Gniazdo wyjściowe na panelu tylnym naszego x-recordera i gniazdo telewizyjne muszą być jednakowo oznaczone. Innymi słowy jeden kabelek musi połączyć gniazda „Y” x-recordera i telewizorze, drugi gniazda „Cb/Pb”, a trzeci – „Cr/Pr”.

Uwaga!

W celu uzyskania trybu „Progressive Scan TV” poprzez Y/Pb/Pr, należy ustawić tę opcję w menu ustawień ogólnych (GENERAL SETUP).

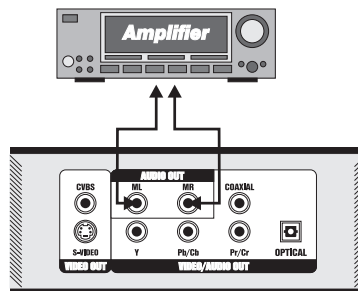
Podłączenia dźwięku

Telewizor nie jest najlepszym urządzeniem końcowym do emisji dźwięku. Dużo lepsze efekty, zamiast opisywa- nych już sposobów podłączenia SCART i AUDIO/VIDEO, uzyskać można używając jako końcowego odbiornika dźwięku wzmacniacza z kolumnami.

Uwaga!

Niezależnie od użycia różnych wzmacniaczy i trybów dźwięku, podłączenia VIDEO nie zmieniają się. Kabel (czy kable) transmitujące wizję muszą bezpośrednio łączyć na- szego x-recordera z telewizorem.

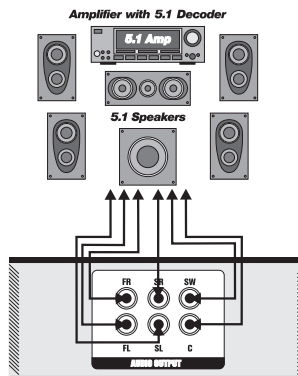
Podłączenie wzmacniacza stereo



Musisz zaopatrzyć się w kabel AUDIO (2 cinch/2 cinch) z kolorowymi wtykami (np. czerwonym i białym).

Biały i czerwony wtyk od strony nagrywarki podłącz od- powiednio do gniazd wyjściowych dźwięku, oznaczonych „R” i „L”, wtyki na drugiej stronie kabla podłącz od gniazd wejściowych dźwięku we wzmacniaczu.

Podłączenie zestawu 5.1 (kina domowego)



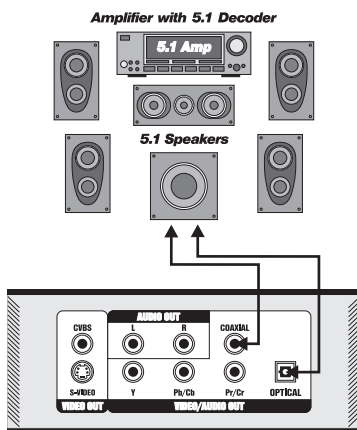
Aby podłączyć, składające się z sześciu głośników, kino domowe należy zaopatrzyć się w trzy kabelki AUDIO (2 cinch/2 cinch). Do podłączenia wykorzystamy sześć gniazd wyjściowych dźwięku przestrzennego.

Biały i czerwony wtyk pierwszego kabelka podłącz do gniazd oznaczonych „FL” i „FR” (front lewy i prawy), wty- ki na drugim końcu kabla podłącz od gniazd wejściowych „FL” i „FR” na panelu sterującym (lub subwooferze – w za- leżności od budowy) zestawu 5.1. Pamiętaj jeśli „FR” (pra- wy front) urządzenia ma czerwony wtyk, taki sam (czerwo- ny) musisz podłączyć do gniazda „FR” na panelu sterują- cym zestawu głośników.

Teraz weź drugi kabelek i podłącz jego wtyki do gniazd „SL” i „SR” (tył lewy i prawy) na panelu tylnym urządzenia, a wtyki z drugiej strony kabla podłącz od gniazd wejściowych „SL” i „SR” dźwięku na panelu sterującym zestawu. Jak w przypadku poprzednich ważne jest by taki sam kolor wtyków łączył gniazda z tej samej strony.

Wtyki trzeciego kabelka AUDIO podłącz do gniazd oznaczonych „C” i „SW” (głośnik centralny i niskotonowy – subwoofer) na panelu tylnym urządzenia, a dwa wtyki na drugim końcu kabla do gniazd głośnika centralnego i niskotonowego na panelu sterującym zestawu. Pamiętaj o kolorach kabli jeśli czerwonego wtyku użyłeś do podłączenia subwoofera w nagrywarkę, to konsekwentnie użyj go do subwoofera na panelu sterującym zestawem.

Podłączenia dźwięku cyfrowego OPTICAL i COAXIAL



Najlepszej jakości dźwięk z naszego urządzenia możesz uzyskać używając do jego transmisji wtyków cyfrowych: koaksjalnego lub optycznego podłączając je do amplifonera Dolby Digital lub dekodera DTS.

Aby podłączyć dźwięk cyfrowy musisz we własnym zakresie zaopatrzyć się w kabel koaksjalny lub optyczny (w zależności od potrzeb). Jeśli jest to koaksjalny to: jeden jego wtyk podłącz do gniazda wyjścia koaksjalnego COAXIAL z tyłu nagrywarki, a drugi wtyk do gniazda koaksjalnego we wzmacniaczu lub odbiorniku cyfrowym.

Jeśli optyczny to: jeden jego wtyk podłącz do gniazda wyjścia optycznego OPTICAL z tyłu nagrywarki, a drugi wtyk do gniazda optycznego we wzmacniaczu lub odbiorniku cyfrowym.

Uwaga!

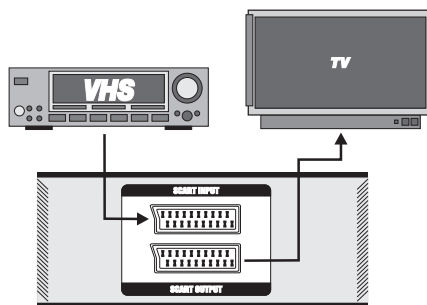
W zależności od podłączanego dekodera w menu: Digital Audio Output w PLAYBACK SETUP (Menu ustawień-odtwarzanie) należy wybrać: „RAW” lub „LPCM”.

Podłączenia wejściowe wizji i dźwięku

Prócz opisywanych już połączeń wyjściowych, czyli tych (do telewizora czy wzmacniacza) x-recorder ma także wejścia umożliwiające podłączenie innych urządzeń do niej. Można w ten sposób podłączyć do niego magnetowid, inne DVD, pamięć USB czy choćby kamerę cyfrową. Przetestowawszy zatem dźwięk i obraz po podłączeniu do odbiornika, możesz zająć się następnym podłączeniem.

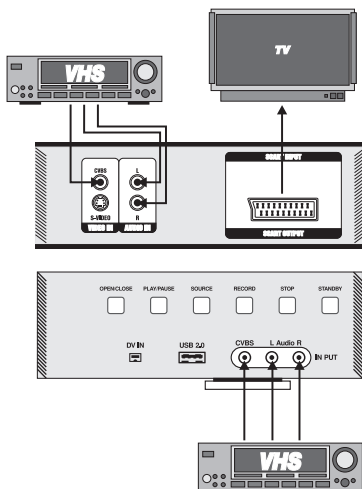
Podobnie jak w przypadku podłączenia nagrywarki do telewizora, jeśli chcesz podłączyć jakieś urządzenie do x-recordera, musisz zadbać o transmisję obrazu i dźwięku.

Podłączenie innego odtwarzacza przez SCART



Najprościej jest skorzystać z wejścia SCART i połączyć je zakupionym kablem SCART/SCART z gniazdem wyjściowym SCART w urządzeniu, które chcemy podłączyć.

Podłączenie innego odtwarzacza przez AUDIO/VIDEO



Równie łatwe jest podłączenie dodatkowego urządzenia za pomocą kabla AUDIO/VIDEO. Zaopatrzyć się w dodatkowy kabelek AUDIO/VIDEO (3 cinch x 3 cinch) z kolorowymi wtykami (żółtym, czerwonym i białym) podobny do tego, który jest częścią zestawu. Żółty wtyk cinch kabelka podłączyć do gniazda wejściowego VIDEO, oznaczonego – „CVBS”, a drugi żółty wtyk do gniazda wyjściowego VIDEO (OUTPUT) w podłączanym urządzeniu.

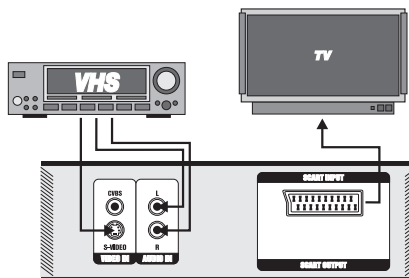
Biały i czerwony wtyk od strony x-recordera podłączyć odpowiednio do gniazd wejściowych dźwięku, oznaczonych „R” i „L”, a wtyki z drugiej strony kabla do gniazd wyjściowych dźwięku w podłączanym urządzeniu.

Uwaga!

Na podobnej zasadzie działają gniazda wejściowe na panelu przednim x-recordera. Jeśli chcesz podłączyć przez nie jakieś urządzenie musisz zaopatrzyć się w dodatkowy kabelek AUDIO/VIDEO (3 cinch x 3 cinch) z kolorowymi wtykami (żółtym, czerwonym i białym) podobny do tego, który jest częścią zestawu. Żółty wtyk cinch kabelka podłączyć do gniazda wejściowego VIDEO, oznaczonego – „VIDEO” na panelu przednim x-recordera, a drugi żółty wtyk do gniazda wyjściowego VIDEO (OUTPUT) w podłączanym urządzeniu.

Biały i czerwony wtyk od strony nagrywarki podłączyć odpowiednio do gniazd wejściowych dźwięku, oznaczonych „R” i „L” na panelu przednim nagrywarki DVD, a wtyki z drugiej strony kabla do gniazd wyjściowych dźwięku w podłączanym urządzeniu.

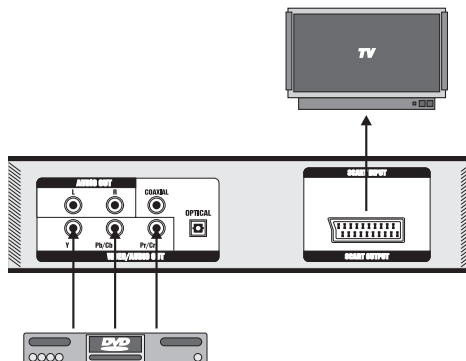
Podłączenie innego odtwarzacza przez S-VIDEO



Do podłączenia innego odtwarzacza możesz również wykorzystać gniazdo S-VIDEO. Należy nabyć kabel S-VIDEO/S-VIDEO i jeden jego wtyk podłączyć do gniazda wejściowego S-VIDEO na panelu tylnym x-recordera, a drugi do gniazda wyjściowego S-VIDEO (OUTPUT) w urządzeniu, które chcemy podłączyć.

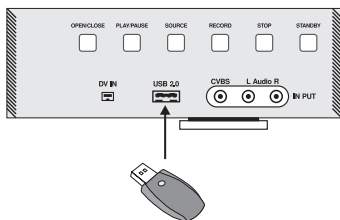
Następnie wziąć kabel AUDIO (2 cinch x 2 cinch) z kolorowymi wtykami (czerwonym i białym) i podłączyć wtyki biały i czerwony do gniazd wejściowych dźwięku, oznaczonych „R” i „L”, a wtyki z drugiej strony kabla do gniazd wyjściowych dźwięku w podłączanym urządzeniu. Wtyki żółte tego kabla pozostają wówczas niepodłączone.

Podłączenie innego odtwarzacza przez S-VIDEO



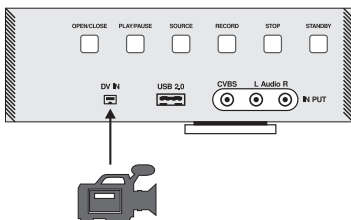
X-RECORDER ♦ DVD-080

Podłączenie USB



Prócz połączeń antenowych, audio i wideo nagrywarka wyposażona jest także w podłączenie USB, do którego można podłączyć pamięć USB (przenośny odtwarzacz MP3).

Podłączenie DV



Innym, dodatkowym wejściem jest gniazdo DV IN (8 str.6) służące do podłączenia kamery cyfrowej.

Uwaga! Dopiero po dokonaniu wszelkich niezbędnych podłączeń możesz włączyć nagrywarkę do sieci.

Ustawienia ogólne

Ustawienia początkowe

Odtwarzacz posiada funkcję przewodnika po ustawieniach. Po uruchomieniu tej opcji odtwarzacz będzie po kolei pytał się o ustawienia.

1. Włączyć odtwarzacz.
2. Wcisnąć przycisk SETUP na pilocie.



3. Za pomocą strzałek GÓRA/DÓŁ/PRAWO/LEWO najeżdżać na Initial Setup(ust. Startowe)

Dalej postępować zgodnie ze wskazówkami na ekranie krok po kroku. Wybierać za pomocą strzałek GÓRA/DÓŁ/PRAWO/LEWO a zatwierdzać klawiszem **[ENTER]** aby przejść do następnych opcji.

Język OSD

Dokonąć wyboru za pomocą strzałek GÓRA/DÓŁ/PRAWO/LEWO i zatwierdzić klawiszem **[ENTER]**.

Rodzaj TV

Do wyboru są 3 opcję: 16:9, 4:3 Letter Box, 4:3 Pan Scan.



Sygnal TV

Do wyboru są 2 opcję: Antena (antena naziemna) oraz Kabel (kablówka)



Wyjście SPDIF

Do wyboru są 3 opcję: Podłączenie analog. lub brak AMP (podłączenie analogowe bez wzmacniacza), RAW (podłączenie cyfrowe), Wyjście PCM (podłączenie cyfrowe).

Data

Wybierać za pomocą strzałek GÓRA/DÓŁ/PRAWO/LEWO odpowiednią datę i zatwierdzić klawiszem **[ENTER]** aby przejść do następnych opcji.

X-RECORDER ♦ DVD-080



Czas

Wybrać za pomocą strzałek GÓRA/DÓŁ/PRAWO/LEWO odpowiednią datę i zatwierdzić klawiszem **[ENTER]** aby przejść do następnych opcji.



Po zakończeniu należy nacisnąć przycisk **[ENTER]** na pilocie aby wyjść z ustawień.

Data oraz Czas

Jest istotne aby data oraz godzina były poprawne ustawione w celu uniknięcia błędu przy nagrywaniu czasowym. Przy dłuższym wyłączeniu urządzenia z prądu, należy ponownie ustawić czas.

Ustawianie daty

Wcisnąć przycisk **[SETUP]** na pilocie aby wejść do menu urządzenia. Następnie najechać na ikonę **[USTAWIENIA]** i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



Następnie najechać na ustawienie Data w ustawieniu System.



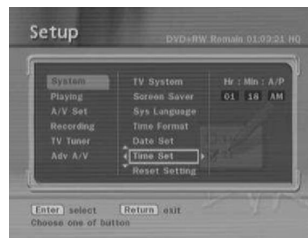
Za pomocą klawiszy numerycznych ustawić właściwą datę.

Ustawianie czasu

Wcisnąć przycisk **[SETUP]** na pilocie aby wejść do menu urządzenia. Następnie najechać na ikonę **[USTAWIENIA]** i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



Następnie najechać na ustawienie Czas w ustawieniu System.



Za pomocą klawiszy numerycznych ustawić właściwy czas.

Ustawianie kanałów telewizyjnych.

Urządzenie posiada automatyczne wyszukiwanie kanałów telewizyjnych. Po wyszukaniu kanałów zostaną one automatycznie zapisane. Po ponownym wyszukiwaniu kolejność kanałów zostanie zmieniona.

Automatyczne ustawienia Tunera TV

1. Sprawdzić czy antena jest podłączona do urządzenia.
2. Włączyć telewizor oraz odtwarzacz.
3. Wcisnąć przycisk **[SETUP]** na pilocie aby wejść do menu urządzenia. Następnie najeżdżać na ikonę **[USTAWIENIA]** i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



4. Następnie najeżdżać na ustawienie **[Tuner TV]** i nacisnąć strzałkę w prawo.
5. Aby uruchomić Auto strojenie należy zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]** na pilocie.

Pojawi się okno dialogowe z dodatkowymi ustawieniami gdzie można zmienić: typ sytemu TV oraz Audio Format. Aby uruchomić Auto strojenie należy zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]** na pilocie na ikonie START!



Ustawianie ręczne (dostrojanie) kanałów TV

1. Sprawdzić czy antena jest podłączona do urządzenia.
2. Włączyć telewizor oraz odtwarzacz.
3. Wcisnąć przycisk **[SETUP]** na pilocie aby wejść do menu urządzenia. Następnie najeżdżać na ikonę **[USTAWIENIA]** i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.
4. Następnie najeżdżać na ustawienie **[Tuner TV]** i nacisnąć strzałkę w prawo.

5. Aby ustawić kanał ręcznie najeżdżać na Ustaw kanał i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]** na pilocie.

Pojawi się okno dialogowe z ustawieniami gdzie można zmienić: Numer kanału, Aktywność, Dostroić, Format audio, Zmienić kanał, Nazwę kanału. Zmian dokonują się za pomocą strzałek Lewo, Prawo na pilocie.



Numer kanału – kanał na którym chcemy dokonać zmian.

Aktywność – aktywny tak lub nie

Dostroić – dostrojenie ręczne kanału

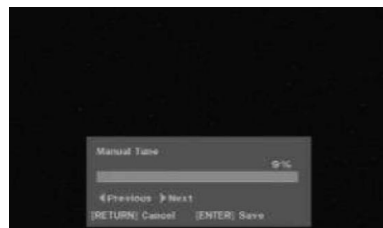
Format audio – zmiany formatu audio

Zmień kanał – zmiana kolejności kanałów

Nazwę kanału – możliwość wpisania nazwy własnej kanału

Stroj. Ręczne – rozpoczęcie strojenia ręcznego.

Po rozpoczęciu strojenia ręcznego pokaże się następujące okno dialogowe:



Ustawienia systemowe

Wciśnij przycisk **[SETUP]** (Ustawienia) na pilocie, by wyświetlić na ekranie menu odtwarzacza. Wyświetlenie menu spowoduje wstrzymanie odtwarzania. Do poruszania się po menu służą kursory. Prawym i lewym poruszasz się w poziomie: przechodzisz do innych zakładek otwierasz ustawienia (rozszerzenia) wybranych funkcji. Dolny i górny służą do nawigacji pionowej, zarówno po funkcjach, jak i ich rozszerzeniach.



Wizard

Funkcja ta umożliwia szybkie nagrywanie na dwa sposoby: Natychmiastowe nagrywanie oraz nagrywanie z timerem (o określonym czasie).

Natychmiastowe nagrywanie

1. Uruchomić funkcję Wizard, pokaże się następujące okno dialogowe.



2. Należy wybrać opcję Natychmiastowe nagrywanie i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**. Pokaże się okno z wyborem źródła nagrywania.



3. Należy wybrać preferowane źródło z którego chcemy dokonać nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.
4. Należy wybrać preferowane medium na które chcemy dokonać nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.

- Jeśli wybierzemy HDD do wyboru będą 2 formaty nagrania: +VR lub AVI.



- Jeśli wybierzemy USB dostępny będzie format AVI.
5. Dalej należy wybrać jakość nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**. Do wyboru jest 6 jakości.



	HQ(hour)	SP(hour)	LP(hour)	EP(hour)	SLP(hour)	SEP(hour)
VR	1	2	3	4	5	6
AV1	2	4	6	8	10	12



- Pod koniec pokaże się posumowanie naszego nagrania. Aby zatwierdzić należy nacisnąć przycisk **[ENTER]**, aby cofnąć należy nacisnąć przycisk **[RE-TURN]**.

Urządzenie rozpocznie nagrywanie:



- Aby zatrzymać nagrywanie należy nacisnąć przycisk **[STOP]** na pilocie lub panelu przednim.



- Aby wstrzymać nagrywanie należy nacisnąć przycisk **[PAUSE]** na pilocie lub panelu przednim.

Nagrywanie z timerem (jednorazowe)

- Uruchomić funkcję Wizard, pokaże się następujące okno dialogowe.



- Należy wybrać opcję Nagrywanie z timerem zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**. Pokaże się okno z wyborem źródła nagrywania.



- Należy wybrać preferowane źródło z którego chcemy dokonać nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.
- Należy wybrać preferowane medium na które chcemy dokonać nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



- Jeśli wybierzemy HDD do wyboru będą 2 formaty nagrania: +VR lub AVI.



- Jeśli wybierzemy USB dostępny będzie format AVI.

- Dalej należy wybrać jakość nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**. Do wyboru jest 6 jakości.



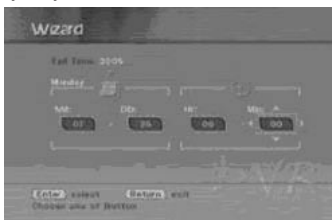
- Dalej należy wybrać tryb powtarzania. W tym przypadku należy wybrać pierwszą opcję Raz i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



- Dalej należy wybrać datę oraz godzinę rozpoczęcia nagrywania za pomocą kursorów lub klawiszy numerycznych.



- Dalej należy wybrać datę oraz godzinę zakończenia nagrywania za pomocą kursorów lub klawiszy numerycznych.



Pod koniec pokaże się posumowanie naszego nagrania. Aby zatwierdzić należy nacisnąć przycisk **[ENTER]**, aby cofnąć należy nacisnąć przycisk **[RETURN]**.



Urządzenie rozpocznie nagrywanie.

Nagrywanie z timerem (wielorazowe)

- Uruchomić funkcję Wizard, pokaże się następujące okno dialogowe.



- Należy wybrać opcję Nagrywanie z timerem zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**. Pokaże się okno z wyborem źródła nagrywania



- Należy wybrać preferowane źródło z którego chcemy dokonać nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.
- Należy wybrać preferowane medium na które chcemy dokonać nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



- Jeśli wybierzemy HDD do wyboru będą 2 formaty nagrania: +VR lub AVI.

X-RECORDER ♦ DVD-080



– Jeśli wybierzemy USB dostępny będzie format AVI.

5. Dalej należy wybrać jakość nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**. Do wyboru jest 6 jakości.



6. Dalej należy wybrać tryb powtarzania. W tym przypadku należy wybrać drugą opcję Powtórzenie i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



7. Dalej należy wybrać częstotliwość nagrania: codziennie, raz w tygodniu, od poniedziałku do piątku lub sobota niedziela. Wybór zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



8. Dalej należy wybrać datę rozpoczęcia nagrywania za pomocą kursorów i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



9. Dalej należy wybrać datę zakończenia nagrywania za pomocą kursorów i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



Pod koniec pokaże się posumowanie naszego nagrania.

10. Aby zatwierdzić należy nacisnąć przycisk **[ENTER]**.



Urządzenie rozpocznie nagrywanie.

Nagrywanie sygnału DV przez Wizard

1. Podłączyć kabel DV do urządzenia.
2. Włączyć urządzenie DV oraz rozpocząć odtwarzanie.
3. Zlokalizować moment od którego chcemy zacząć nagrywanie.
4. Uruchomić funkcję Wizard.
5. Należy wybrać opcję Natychmiastowe nagrywanie i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]** Pokaże się okno z wyborem źródła nagrywania.
6. Należy wybrać źródło DV i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



7. Należy wybrać preferowany format nagrania: +VR lub AVI i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



8. Dalej należy wybrać jakość nagrania i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**. Do wyboru jest 6 jakości.



9. Dalej naciśnąć strzałkę w dół na START! i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]**.



UWAGA!

Przed nagrywaniem można kontrolować odtwarzanie za pomocą strzałek LEWO/PRAWO.

Wybór zatwierdzamy przyciskiem **[ENTER]**.

Ustawienia początkowe

Więcej informacji w dziale „Ustawienia początkowe”

Lista tytułów

Za pomocą tej funkcji można obejrzeć zawartość dysku, pamięci oraz płyty.



Tryb DVD



X-RECORDER ♦ DVD-080

Tryb HDD



Urządzenie spyta się czy rozpocząć formatowanie. Jeśli tak należy zatwierdzić w polu TAK przyciskiem [ENTER]



Tryb USB



Urządzenie zacznie formatowanie.



Formatowanie

Funkcja ta pozwala na sformatowanie twardego dysku lub pamięci USB. Najpierw należy wybrać co chcemy sformatować.



UWAGA!

Formatowanie jest procesem nieodwracalnym.

Natychmiastowe nagrywanie

Jest to funkcja natychmiastowego nagrywania.



Po wyborze należy zatwierdzić przyciskiem [ENTER]



Przed rozpoczęciem nagrywania należy wybrać: źródło, medium, jakość, prędkość i najechać na pole START! i zatwierdzić przyciskiem [ENTER]

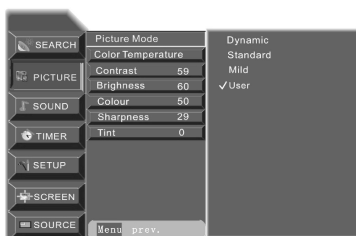


System



Ustawienia

Wciśnij przycisk **[SETUP]** (Ustawienia) na pilocie, by wyświetlić na ekranie menu odtwarzacza. Wyświetlenie menu spowoduje wstrzymanie odtwarzania. Do poruszania się po menu służą kursory. Prawym i lewym poruszasz się w poziomie: przechodzisz do innych zakładek otwierasz ustawienia (rozszerzenia) wybranych funkcji. Dolny i górny służą do nawigacji pionowej, zarówno po funkcjach, jak i ich rozszerzeniach.



Po najechnaniu na opcję Ustawienia i zatwierdzeniu przyciskiem **[ENTER]** wyświetlą się ustawienia sytemowe odtwarzacza.



System TV

Funkcja ta służy do określenia systemu kolorów (warto sprawdzić jej ustawienia kiedy oglądany film ma problemy z kolorem).

- NTSC: Wybierz, jeśli odtwarzacz podłączony jest do telewizora w systemie NTSC.
- PAL: Wybierz, jeśli odtwarzacz podłączony jest do telewizora w systemie PAL.



Wygaszasz

Jeśli funkcja wygaszacza ekranu jest aktywna, to urządzenie w trybie bezczynności (zatrzymane, z otwartą tacą na płytę lub przy braku nośnika wewnątrz) mniej więcej po minucie włącza wygaszasz w celu ochrony ekranu.

- Wyłączony Wyłącza funkcję wygaszacza.

Język OSD

Funkcja określa język, w którym wyświetlane są komunikaty na ekranie oraz wszelkie okna dialogowe menu.



Format czasu

Funkcja ta umożliwia zmianę formatu czasu.



Ustawienie Daty

Za pomocą klawiszy numerycznych należy ustawić właściwy czas.



Ustawienie Czasu

Za pomocą klawiszy numerycznych należy ustawić właściwy czas.

Uwaga! Jest istotne aby data oraz godzina były poprawnie ustawione w celu uniknięcia błędów przy nagrywaniu czasowym. Przy dłuższym wyłączeniu urządzenia z prądu, należy ponownie ustawić czas.



Resetuj ustawienia

Funkcja ta przywraca ustawienia fabryczne.

Odtwarzanie

W tym ustawieniu można zmienić: język dialogów, język menu, język napisów, hasło, ustawić wielkość oraz styl czcionki.



Audio DVD

Funkcja określa wersję językową oglądanego filmu, która jest preferowana (o ile jest ona dostępna na płycie).

Napisy DVD

Funkcja określa wersję językową napisów do filmu, która jest preferowana (o ile jest ona dostępna na płycie).

Hasło

W celu uruchomienia kontroli rodzicielskiej należy wpisać hasło.

Język menu DVD

Funkcja określa wersję językową menu filmu, która jest preferowana (o ile jest ona dostępna na płycie).

Kontrola rodzicielska

Ta funkcja ogranicza dzieciom dostęp do filmów zawierających nieodpowiednie dla nich treści. (o ile jest ona dostępna na płycie).

A/V Ustawienia

W tym ustawieniu można zmienić: wyjście wideo, rodzaj TV, jasność, wyjście SPDIF, downmix, dual mono.



X-RECORDER ♦ DVD-080

Wyjście video

Ta funkcja służy do określenia w systemie urządzenia, jakim złączem zostało podłączone do odbiornika (telewizora).



YCbCr: Wybierz jeśli odtwarzacz podłączony jest przez złącze „Component Video” (trzy wtyki cinch: Y, Cb, Cr)

RGB: SCART (EURO – największa wtyczka z dwoma rzędami wtyków)

P-scan: Wybierz jeśli odtwarzacz podłączony jest przez złącze „Progressive Scan” (trzy wtyki cinch: Y, Pb, Pr)

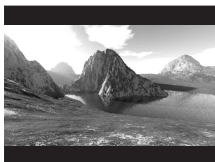
Wybór sygnału TV. Za pomocą kursorów możesz wybrać pomiędzy PAL i NTSC

Wyświetlanie TV



16:9
Wide Screen

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



4:3
Letter Box

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



4:3
Pan and Scan

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

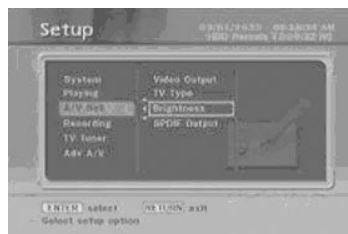
Uwaga!

Ustawienie odpowiedniego typu obrazu uzależnione jest od sposobu jego zapisu na płycie. Niektóre płyty nie będą więc oferowały wszystkich typów ustawienia.

Jeśli obraz zapisany w formacie 4:3 wyświetlimy na ekranie telewizora szerokoekranowego, z prawej i lewej strony obrazu pozostaną czarne pola (pasy).

Format obrazu należy dostosować do typu telewizora na którym będzie on wyświetlany.

Jasność



Możliwość ustawienia jasności obrazu.



Wyjście SPDIF

Funkcja ta konfiguruje wychodzący z odtwarzacza dźwięk.

WYŁ: Brak sygnału na gniazdach koaksjalnym i optycznym. Działają Tylko gniazda analogowe.

RAW: Ustawienie tej funkcji spowoduje przekazanie sygnału na wyjście cyfrowe koaksjalne lub optyczne.

Należy je podłączyć do analogicznego wejścia w dekodzie lub wzmacniaczu Dolby® Digital/DTS®.

PCM: Cyfrowe wyjście audio PCM (Pulse Code Modulation), które można podłączyć do wzmacniacza stereo z wbudowanym konwerterem sygnału cyfrowego na analogowy.



Nagrywanie

W tym ustawieniu można zmienić: format DVD, jakość MPEG4, auto rozd.



Jakość DVD

W tej funkcji można ustawić jakość nagrywania w formacie DVD. Do wyboru jest 6 jakości.

Jakość MPEG4

W tej funkcji można ustawić jakość nagrywania w formacie MPEG4. Do wyboru jest 6 jakości.

Ustawienie określa jakość nagrywanego obrazu oraz maksymalny czas nagrywania na dysku twardym lub pamięci przenośnej.

Ważne! Podczas kopiowania z dysku twardego na pamięć przenośną jakości nagrywania dla wybranego nagrania z dysku twardego zostanie przeniesiony automatycznie. Wybranie innego trybu jakości nagrywania jest niemożliwe.

Auto rozdziały

W trakcie nagrywania w ramach wybranego tytułu możesz wstawić znacznik rozdziału. Umożliwia to szybkie odnalezienie określonego miejsca w nagraniu. Tytuł będzie podzielony na określony czas według wyboru.

[5min.] – Znaczniki rozdziałów są wstawiane podczas nagrywania co 5 minut.

[10min.] – Znaczniki rozdziałów są wstawiane podczas nagrywania co 10 minut.

[20min.] – Znaczniki rozdziałów są wstawiane podczas nagrywania co 20 minut.

[30min.] – Podczas nagrywania znaczniki rozdziałów są wstawiane co 30 minut.

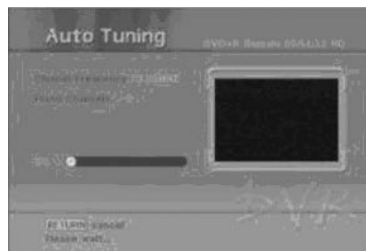
[Wyl.] – Funkcja jest wyłączona.

Tuner TV

W tym ustawieniu można ustawić poszczególne kanały TV oraz uruchomić automatyczne wyszukiwanie.

Aby uruchomić Auto strojenie należy zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]** na pilocie.

Pojawi się okno dialogowe z dodatkowymi ustawieniami gdzie można zmienić: typ sytemu TV oraz Audio Format. Aby uruchomić Auto strojenie należy zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]** na pilocie na ikonie START!.



Ustawianie ręczne (dostrajanie) kanałów TV

Aby ustawić kanał ręcznie najechać na Ustaw kanał i zatwierdzić przyciskiem **[ENTER]** na pilocie.

Pojawi się okno dialogowe z ustawieniami gdzie można zmienić: Numer kanału, Aktywność, Dostroić, Format audio, Zmienić kanał, Nazwę kanału. Zmian dokonują się za pomocą strzałek Lewo, Prawo na pilocie.



Numer kanału – kanał na którym chcemy dokonać zmian.

Aktywność – aktywny tak lub nie

Dostroić – dostrojenie ręczne kanału

Format audio – zmiana formatu audio

Zmień kanał – zmiana kolejności kanałów

Nazwę kanału – możliwość wpisania nazwy własnej kanału

Stroj. Ręczne – rozpoczęcie strojenia ręcznego.

Po rozpoczęciu strojenia ręcznego pokaże się następujące okno dialogowe:



Timer (nagrywanie z timerem)

W tej zakładce można ustawić nagrywanie czasowe.

Przed rozpoczęciem nagrywania należy sprawdzić dostępne miejsce na dysku.



Funkcja nagrywania programowanego umożliwia automatyczne rozpoczęcie i zakończenie nagrywania o ustalonej godzinie wybranego dnia. O ustalonej godzinie x-recorder przełączy się na wybrany program i rozpocznie nagrywanie.

Niniejsze urządzenie umożliwia zaprogramowanie maksymalnie 8 nagrań.

Aby nagrać program przy pomocy Timera, należy wprowadzić następujące dane:

- źródło nagrania,
- data nagrania,
- czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania,
- Tryb jakości nagrywania oraz nośnik



Za pomocą strzałek na pilocie zaznacz w menu odpowiednią pozycję i naciśnij przycisk **[ENTER]** aby wyświetlić jej opcje.

[SOURCE] (Źródło) – Za pomocą przycisków góra/dół wybierz źródło sygnału nagrywania.

[MODE] (Tryb) – Za pomocą przycisków góra/dół wybierz ustawienie **[Once]** (Jednorazowo), **[Daily]** (Codziennie), **[Weekly]** (Co tydzień), **[Mon-Fri]** (Poniedziałek-piątek), **[Mon-Sat]** (Poniedziałek-sobota), **[Weekend]**.

[DATE] (Data) – Za pomocą przycisków góra/dół lub przycisków numerycznych 0–9 wpisz datę nagrania.

[START] (Początek) – Za pomocą przycisków góra/dół lub przycisków numerycznych 0–9 wpisz godzinę rozpoczęcia nagrywania.

[END] (Koniec) – Za pomocą przycisków góra/dół lub przycisków numerycznych 0–9 wpisz godzinę zakończenia nagrywania.

Jakość

– Za pomocą przycisków góra/dół ustaw nośnik oraz jakość nagrania.

Alternatywne nagrywanie z tunera z funkcją natychmiastowego nagrywania

Określamy wcześniej jakość i tryb nagrania.

Przy oglądaniu programu z tunera naciskamy przycisk REC. Na ekranie pojawia się pytanie o wybór miejsca nagrania HDD/USB. Po wyborze odpowiedniego miejsca zatwierdzamy naciskając przycisk SELECT. Przy wyborze USB i tak będzie działał tylko tryb MPEG 4. Możemy stosować przycisk PAUSE w celu wstrzymania nagrywania i przycisk STOP aby zakończyć nagrywanie.

Odtwarzanie płyt

Włączanie

Włączyć urządzenie do sieci i nacisnąć przycisk POWER na pilocie. Jeśli płyta jest w środku wyświetli się READY, jeśli nie będzie płyty w środku wyświetli się "NO DISC".

Umieszczanie płyty w odtwarzaczu

Wcisnąć przycisk OPEN/CLOSE na pilocie aby wysunąć taczkę na płytę. Na wysuniętej tacce położyć delikatnie płytę (do góry etykieta) i ponownie wciśnij klawisz **[OPEN/CLOSE]** (Otwórz/zamknij) na pilocie lub na panelu przednim odtwarzacza, by zamknąć czytnik. Na ekranie pojawi się informacja - Zamknij, a urządzenie rozpocznie czytanie nośnika, po czym automatycznie rozpocznie się odtwarzanie.

Uwaga!

Niektóre typy płyt wymagają zatwierdzenia procedury startu. W tym celu należy wcisnąć klawisz **[PLAY]** (Odtwarzaj) na pilocie lub panelu przednim albo **[ENTER]** (Wykonaj) na pilocie.

Play

Zwykle płyty DVD zawierają menu tytułowe ukazujące, co jest na płycie oraz wszelkie dostępne opcje. Ilekroć chcesz wyświetlić na ekranie menu płyty wciśnij klawisz **[MENU]** na pilocie. Odtwarzanie następuje poprzez potwierdzenie klawiszem **[ENTER]** (Wykonaj) opcji odtwarzania z menu tytułowego lub przez wciśnięcie jednego z klawiszy **[PLAY]** (Odtwarzaj) na pilocie albo panelu przednim. Z menu możesz również wybrać inne dostępne opcje, tak choćby odtwarzanie konkretnej, wybranej sceny.

Menu odtwarzania (obsługuje formaty DVD i VCD)

1. Wciśnięcie klawisza **[MENU]**
 - Kiedy urządzenie przeczyta płytę DVD na ekranie pojawi się menu płyty.
 - Jeśli w czytniku znajdzie się płyta VCD, menu zostanie wyświetlone tylko wówczas, gdy funkcja PBC nie jest aktywna. Od tego momentu, każde wciśnięcie klawisza **[PBC]**, pokaże na ekranie aktualny status funkcji PBC.
2. Kiedy wyświetlone zostanie menu płyty DVD, do poruszania się po nim należy wykorzystać kursory kierunków (strzałki na pilocie).
3. Jeśli natychmiast chcesz rozpocząć odtwarzanie, wciśnij klawisz **[ENTER]** (Wykonaj) lub **[PLAY]** (Odtwarzaj).
4. Każde wciśnięcie klawisza **[MENU]** w przypadku DVD lub **[PBC]** w przypadku VCD natychmiast wstrzyma odtwarzanie i wyświetli na ekranie menu płyty.
5. Stop Jeśli podczas odtwarzania pierwszy raz zostanie wciśnięty klawisz **[STOP]**, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „STOP” – opcja podobna do - Pauzy, tylko z wyłączoną wizją. Jeśli teraz chcesz

powrócić do odtwarzania, wystarczy wcisnąć klawisz **[PLAY]** (Odtwarzaj), by odtwarzacz zaczął od momentu, w którym je przerwał. Dwukrotne wciśnięcie klawisza **[STOP]** powoduje zatrzymanie odtwarzania. Teraz po naciśnięciu klawisza **[PLAY]** (Odtwarzaj) film zacznie się od początku. Uwaga! W celu ochrony płyty, zanim zostanie wciśnięty klawisz **[OPEN/CLOSE]** (Otwórz/zamknij), dobrze jest użyć funkcji „Stop”.

(zgodne jedynie z formatem DVD)

1. Wciśnięcie klawisza **[TITLE]** wyświetla na ekranie menu wyboru tytułu (np. filmu).
2. Strzałkami wybierasz interesującą Cię opcję, a następnie jej wybór zatwierdzasz klawiszem **[ENTER]** (Wykonaj).
3. Odtwarzacz rozpocznie odtwarzanie od pierwszego rozdziału wybranego tytułu.

Programowanie odtwarzania (obsługuje formaty DVD, CD, JPEG, VCD MPEG4, XviD)

Opcja odtwarzania w zaprogramowanej kolejności pozwala sporządzić listę 16 następujących dowolnie wybranych (ścieżek czy utworów) i ustawienia ich w kolejności, w jakiej zostaną odtworzone. Jeśli PBC jest włączone uruchomienie operacji odtwarzania w zaprogramowanej kolejności wyłączy je. W celu zaprogramowania kolejności utworów naciśnij klawisz **[PROG]**. Następnie wybieraj klawiszami numerycznymi numery poszczególnych katalogów, rozdziałów oraz ścieżek, czy utworów wg numerów porządkujących kolejność ich odtwarzania. Po zakończeniu (stworzeniu listy) użyj klawisza **[PLAY]** (Odtwarzaj) pilota lub odtwarzacza albo skorzystaj z opcji - Odtwarzanie na ekranie najeżdżając na nią kursorem i zatwierdzając klawiszem **[ENTER]** (Wykonaj). Urządzenie zacznie odtwarzać rozdziały w zapisanej kolejności. Maksymalnie możesz zaprogramować 16 utworów.

Jeśli wciśniesz klawisz **[PROG]** w trybie odtwarzania, na ekranie zostanie wyświetlona tabelka z zaprogramowanymi ścieżkami, odtwarzanie zaprogramowanych utworów zostanie wstrzymane. Aby powrócić do odtwarzania zaprogramowanych utworów wciśnij klawisz **[STOP]** lub **[PLAY]** (Odtwarzaj).

Uwaga!

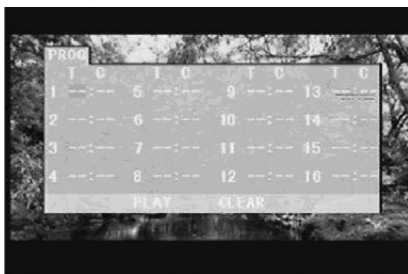
Aby wyczyścić listę zaprogramowanych utworów wybierz opcję - Wyczyść, pod oknem dialogowym programowania i wciśnij **[ENTER]** (Wykonaj). Aby zmodyfikować zaprogramowany porządek użyj kursorów kierunków klawiszy numerycznych [0-10+] i klawisza **[ENTER]** (Wykonaj), jak przy pierwszym programowaniu.

Wybór ścieżki (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)

Po naciśnięciu klawisza [**PROGRAM**] przy odtwarzaniu plików: DVD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 pojawi się następujące okno dialogowe:



Po naciśnięciu klawisza [**PROGRAM**] przy odtwarzaniu plików: SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD pojawi się następujące okno dialogowe:



1. Bezpośredni wybór konkretnego tytułu (utworu, ścieżki, rozdziału) z płyty DVD, następuje w wyniku wybrania numeru tego tytułu poprzez wciśnięcie odpowiednich klawiszy numerycznych [**0-10+**] pilota w menu lub stronie tytułowej. W trybie odtwarzania, bezpośredniego wyboru tytułu na kolejny następny (o ile jest dostępny na płycie) lub poprzedni dokonujemy wciskając klawisze numeryczne [**0-10+**].
2. W formacie VCD klawiszami numerycznymi [**0-10+**] można wybrać konkretne ścieżki podczas odtwarzania sekwencyjnego (kolejnych utworów). W trybie programowania działają tylko klawisze wyboru pośredniego [**PREV**] (Poprzedni) i [**NEXT**] (Następny).
3. W formacie CD wyboru bezpośredniego dokonujemy klawiszami numerycznymi [**0-10+**], a pośredniego [**PREV**] (Poprzedni) i [**NEXT**] (Następny).
4. W formacie JPEG klawisze numeryczne służą do wyboru konkretnych ścieżek (obrazków) lub list ścieżek.

Uwaga!

Proste wybieranie ścieżek 1-9 następuje poprzez wciśnięcie odpowiedniego klawisza numerycznego. Wybieranie złożone ścieżek dwucyfrowych następuje poprzez wciśnięcie klawisza [**10+**] tyle razy, ile dziesiątek ma żądany numer ścieżki, a następnie cyfry dopełniającej (takiej, jak cyfra jedności). Innymi słowy jeśli chcesz wybrać ścieżkę numer 25 musisz wcisnąć dwukrotnie klawisza [**10+**] wybierając cyfrę dziesiątek (20), a następnie klawisz [**5**] wybierając liczbę jedności (5).

Jeśli na dysku nie ma ścieżki o wybranym numerze odtwarzacz wyświetli komunikat o nieprawidłowym wyborze.

Konwersja plików

W odtwarzaczu mamy możliwość konwersji materiału DVD, SVCD i VCD do formatu MPEG 4 i zapis na dysk twardy lub poprzez złącze USB na podłączony tam nośnik (HDD 2,5", pendrive, karta SD itp.).

Przy odtwarzaniu materiału video z czytnika DVD (DVD, SVCD i VCD) istnieje możliwość przekonwertowania filmu odtwarzanego w czasie rzeczywistym do formatu MPEG4.

Płyta nie może posiadać jakiegokolwiek zabezpieczenia. Po wykryciu zabezpieczenia następuje blokada funkcji konwertowania a na ekranie pojawia się komunikat o wykryciu ... blokady.

Aby dokonać konwertowania na nośnik podpięty do USB, należy takowy (oczywiście o odpowiedniej pojemności) podłączyć wcześniej do portu USB. Przed konwertowaniem należy także ustawić przyciskiem REC MODE jakość nagrania.

Dostępnych jest 6 poziomów jakości.

Konwertowanie do MPEG 4 odbywa się w czasie rzeczywistym (Direct time), więc przed rozpoczęciem należy wybrać na płycie wybrać odpowiednie audio lub napisy. Napisy filmu widoczne na ekranie, zostaną automatycznie wmontowane MPEG4. Należy uruchomić odtwarzanie filmu.

Rozpoczęcie konwertowania filmu startuje po naciśnięciu przycisku REC.

Na ekranie pojawia się komunikat o wyborze miejsca zapisu HDD/USB. Po wybraniu strzałkami i zatwierdzeniem przyciskiem SELECT następuje faktyczny start konwertowania. Koniec następuje po naciśnięciu przycisku STOP. Na ekranie pojawia się komunikat o zakańczaniu zapisu na nośnik. Plik MPEG 4 znajduje się na wybranym nośniku pod specyficzną nazwą. Nazwę tą można zmienić używając przycisku EDIT.

Odtwarzanie plików

Odtwarzacz umożliwia odczytywanie plików z płyt DVD oraz pamięci USB. W przypadku płyt DVD. Włącz odtwarzacz i wysuń tackę na płyty. Położ na niej płytę zawierającą pliki. Po zamknięciu tacki i przeanalizowaniu płyty odtwarzacz wyświetli okno dialogowe z plikami. W celu podłączenia urządzenia USB należy otworzyć maskownicę (klapkę) na panelu przednim odtwarzacza i prawidłowo (uwzględniając właściwe zorientowanie względem gniazda) podłączyć urządzenie z nośnikiem bezpośrednio lub używając przedłużacza. Poniżej tabelkę z katalogami i ich zawartością znajdują się trzy zakładki, po wciśnięciu których można ustalić jakiego typu pliki mają być odtwarzane: pliki audio, graficzne albo filmowe. Jeśli na płycie są tylko pliki JPEG (graficzne), odtwarzacz automatycznie wyświetli zawartość pierwszego katalogu. Patrz obrazek poniżej:



[USA] Nazwa aktualnego katalogu
STANY0002.JPG Nazwa aktualnie odtwarzanego pliku.

Jeśli jest to plik graficzny rozszerzenie powinno być *.jpg.

1. Odtwarzaj pliki dźwiękowe (audio)
2. Odtwarzaj pliki graficzne (JPEG)
3. Odtwarzaj pliki video

Wybór opcji 1 powoduje przejście do odtwarzania plików dźwiękowych

Wybór opcji 2 powoduje przejście do odtwarzania plików graficznych

Wybór opcji 3 powoduje przejście do odtwarzania plików filmowych

Wszelkich wyborów dokonujesz używając kursorów kierunków: jeśli chcesz przejść do zakładek znajdujących się pod oknami będąc w części katalogowej wciśnij kursor „w lewo” lub, jeśli jesteś w części zawartości katalogów (okno prawe), wciśnij kursor „w prawo”. Najechanie kursorem (uaktywnienie) jakiegoś pliku JPEG pokazuje podgląd tego pliku w okienku katalogów. Wciśnięcie przycisku **[ENTER]** (Wykonaj) na pilocie zatwierdza wszelkie wybory.

– Wciśnięcie przycisku **[ENTER]** (Wykonaj) na wybranym katalogu otwiera ten katalog.

– Wciśnięcie przycisku **[ENTER]** (Wykonaj) na wybranym pliku odtwarza ten plik (pokazuje na pełnym ekranie).

Jeśli chcesz przeglądać zdjęcia metodą pokazu „slide show” najedź kursorem na wybrany plik graficzny i wciśnij przycisk **[PLAY]** (Odtwarzaj) na pilocie lub panelu przednim odtwarzacza. Wówczas urządzenie pokaże po kolei wszystkie obrazki od wybranego pliku do końca tego katalogu. Aby z trybu odtwarzania (pełnoekranowego) powrócić do listy plików (okna dialogowego) należy wcisnąć klawisz **[RETURN]** (Powrót).

W celu bezpośredniego wyboru konkretnego pliku, możesz użyć klawiszy numerycznych **[0-10+]**. Jeśli, na przykład, ma zostać wyświetlony obrazek nr 15, wciśnij przycisk **[10+]**, a następnie przycisk **[5]**. W celu zaprogramowania pokazu wyświetlanych obrazów skorzystaj z przycisku **[PROG]** (Programowanie) na pilocie. Wciśnij przycisk **[PROG]** (Programowanie) na pilocie. Na ekranie wyświetli się okno dialogowe z 16 miejscami na obraz --/--. Korzystając z kursorów i klawiszy numerycznych **[0-10+]** wprowadź w miejsce pierwszych dwóch kresek każdego punktu nr katalogu, a w miejsce drugich dwóch kresek nr ścieżki (pliku) z tego katalogu. Innymi słowy jeśli wprowadzisz 03/12 jako pierwszy zaprogramowany obrazek i 02/04 jako drugi, a następnie wciśniesz funkcję „Play” (Odtwarzaj) w oknie dialogowym programowania, urządzenie zacznie odtwarzać „w kółko” dwa pliki: dwunasty z katalogu trzeciego i czwarty z katalogu drugiego.

Aby wyczyścić całkowicie listę zaprogramowanych plików, najedź kursorem i zatwierdź klawiszem **[ENTER]** (Wykonaj) pilota funkcję - Wyczyść obok Odtwarzaj (u dołu okna dialogowego). Wyłączenie funkcji programowania następuje poprzez powtórne wciśnięcie klawisza **[PROG]** (Programowanie) na pilocie.

Po wciśnięciu przycisku **[PROG]** w trakcie przeglądania zdjęć pojawi się następujące menu:



Podczas pełnoekranowego odtwarzania obrazka można zmieniać jego orientację na ekranie:

Kursor w górę: odbicie poziome (obrazek jest do góry nogami).

Kursor w dół: odbicie pionowe (lewa strona obrazka staje się prawą).

Kursor w prawo: ruch 180° (pierwsze wciśnięcie 90° + drugie wciśnięcie - 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

Kursor w lewo: ruch 180° (pierwsze wciśnięcie 90° + drugie wciśnięcie - 90° odwrotnie do ruchu wskazówek zegara).



Wybór ścieżki (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)

1. Bezpośredni wybór konkretnego tytułu (utworu, ścieżki, rozdziału) z płyty DVD, następuje w wyniku wybrania numeru tego tytułu poprzez wciśnięcie odpowiednich klawiszy numerycznych [0-10+] pilota w menu lub stronie tytułowej. W trybie odtwarzania, bezpośredniego wyboru tytułu na kolejny następny (o ile jest dostępny na płycie) lub poprzedni dokonujemy wciskając klawisze numeryczne [0-10+].
4. W formacie VCD klawiszami numerycznymi [0-10+] można wybrać konkretne ścieżki podczas odtwarzania sekwencyjnego (kolejnych utworów). W trybie programowania działają tylko klawisze wyboru pośredniego [PREV] (Poprzedni) i [NEXT] (Następny).
3. W formacie CD wyboru bezpośredniego dokonujemy klawiszami numerycznymi [0-10+], a pośredniego [PREV] (Poprzedni) i [NEXT] (Następny).
4. W formacie JPEG klawisze numeryczne służą do wyboru konkretnych ścieżek (obrazków) lub list ścieżek.

Uwaga!

Proste wybieranie ścieżek 1-9 następuje poprzez wciśnięcie odpowiedniego klawisza numerycznego. Wybieranie złożone ścieżek dwucyfrowych następuje poprzez wciśnięcie klawisza [10+] tyle razy, ile dziesiątek ma żądany numer ścieżki, a następnie cyfry dopełniającej (takiej, jak cyfra jedności). Innymi słowy jeśli chcesz wybrać ścieżkę numer 25 musisz wcisnąć dwukrotnie klawisza [10+] wybierając cyfrę dziesiątek (20), a następnie klawisz [5] wybierając liczbę jedności (5).

Jeśli na dysku nie ma ścieżki o wybranym numerze odtwarzacz wyświetli komunikat o nieprawidłowym wyborze.

Pomijanie ścieżek (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)

1. Aby pominąć aktualnie odtwarzaną ścieżkę, utwór czy tytuł i przejść do początku następnego, należy wcisnąć klawisz [NEXT] (Następny) na pilocie.
2. Aby, podczas odtwarzania cofnąć się do poprzedniej ścieżki, utworu czy tytułu należy wcisnąć klawisz [PREV] (Poprzedni) na pilocie.
- Jeśli w formacie VCD, przy wyłączonej funkcji PBC, podczas odtwarzania ostatniej ścieżki zostanie wciśnięty klawisz [NEXT] (Następny) urządzenie zatrzyma się. To samo nastąpi jeśli podczas odtwarzania pierwszej ścieżki formatu VCD, przy wyłączonej funkcji PBC wciśnięty zostanie klawisz [PREV] (Poprzedni). W trybie gotowości (przy wyłączonym odtwarzaniu) wciśnięcie klawisza [PREV] (Poprzedni) albo [NEXT] (Następny) nie spowoduje żadnej reakcji odtwarzacza.
- W dysku DVD możliwość pomijania poszczególnych scen może być zależna od jego konfiguracji (bardzo często opcja ta nie działa podczas trwania dodanych do płyty reklam).

Przyspieszone odtwarzanie (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)

Odtwarzacz wyposażony jest w opcję przyspieszonego odtwarzania zarówno do przodu, jak do tyłu.

1. Jeśli podczas odtwarzania wciśniesz klawisz [FWD] (Przyspieszone odtwarzanie) urządzenie zwiększy dwukrotnie prędkość odtwarzanego filmu. Kolejne wciśnięcie tego klawisza ustala następną, większą prędkość. Funkcja przyspieszonego odtwarzania dysponuje czterema prędkościami: x2, x4, x8, x20. Wciśnięcie klawisza [FWD] (Przyspieszone odtwarzanie) po raz piąty powoduje powrót do normalnej prędkości odtwarzania. Jeśli podczas odtwarzania DVD lub VCD (z włączoną funkcją PBC) w trybie przyspieszonego odtwarzania zakończy się rozdział (tytuł), następny zacznie być odtwarzany z normalną prędkością.
- Aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania niezależnie od prędkości należy wcisnąć klawisz [PLAY] (Odtwarzaj).
2. Jeśli podczas odtwarzania wciśniesz klawisz [REV] (Przyspieszone cofanie), urządzenie zacznie odtwarzać film do tyłu z dwukrotnie większą prędkością. Kolejne wciśnięcie tego klawisza ustala następną,

większą prędkość z jaką odtwarzać cofa odtwarzany film. Funkcja przyspieszonego cofania dysponuje czterema prędkościami: x2, x4, x8, x20. Wciśnięcie klawisza **[REV]** (Przyspieszone cofanie) po raz piąty powoduje powrót do normalnego odtwarzania. Jeśli podczas odtwarzania DVD lub VCD (z włączoną funkcją PBC) w trybie przyspieszonego cofania zakończy się cofany rozdział (tytuł), zacznie on być odtwarzany do przodu z normalną prędkością.

- Aby powrócić do normalnego odtwarzania niezależnie od prędkości cofania należy wcisnąć klawisz **[PLAY]** (Odtwarzaj).

Zwolnione odtwarzanie (obsługuje formaty DVD, VCD, MPEG4, XviD)

Aby skorzystać z opcji zwolnionego odtwarzania należy wcisnąć klawisz **[SLOW]**.

1. Jeśli podczas odtwarzania wciśniesz klawisz **[SLOW]** (Zwolnione odtwarzanie) urządzenie zacznie odtwarzać film z połową normalnej prędkości. Kolejne wciśnięcie tego klawisza ustala następną, mniejszą prędkość z jaką odtwarzacz odtwarza film. Funkcja zwolnionego odtwarzania dysponuje sześcioma prędkościami: x1/2, x1/3, x1/4, x1/5, x1/6, x1/7. Wciśnięcie klawisza **[SLOW]** (Zwolnione odtwarzanie) po raz siódmy powoduje powrót do normalnej prędkości odtwarzania.
2. Jeśli podczas odtwarzania DVD lub VCD (z włączoną funkcją PBC) w trybie przyspieszonego cofania zakończy się cofany rozdział (tytuł), zacznie on być odtwarzany do przodu z normalną prędkością.
- Aby powrócić do normalnego odtwarzania, niezależnie od prędkości zwolnionego odtwarzania należy wcisnąć klawisz **[PLAY]** (Odtwarzaj).

Wstrzymanie funkcji odtwarzania – „stopklatka” (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)

1. W trakcie odtwarzania formatów CD oraz JPEG wciśnięcie klawisza **[PAUSE]** (Wstrzymaj) powoduje wstrzymanie odtwarzania. Powtórne jego wciśnięcie powraca do odtwarzania.
2. Podczas odtwarzania formatów DVD i VCD wciśnięcie klawisza **[PAUSE]** powoduje wstrzymanie odtwarzania i zatrzymanie obrazu na ekranie na tzw. „stopklatce”. Powtórne wciśnięcie klawisza **[PLAY]** (Odtwarzaj) powraca do odtwarzania.

Funkcja powtarzania (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)

Jeśli w trybie odtwarzania wciśnięty zostanie klawisz **[REPEAT]** (Powtarzanie) na ekranie pojawi się komunikat o aktualnym statusie tej opcji.

1. W formatach: VCD, CD kolejne wciśnięcie klawisza **[REPEAT]** (Powtarzanie) podczas odtwarzania sekwencyjnego (kolejnych plików wg porządku na nośniku) spowoduje uaktywnienie (włączenie) funkcji powtarzania. Funkcja ta ma trzy opcje: Wyłączona, Powtarzanie pliku oraz Powtarzanie płyty. Każde następne wciśnięcie klawisza uaktywnia kolejną opcję funkcji. Czwarte wciśnięcie klawisza **[REPEAT]** (Powtarzanie) powoduje wyłączenie funkcji powtarzania.
2. W formacie: DVD, kolejne wciśnięcie klawisza **[REPEAT]** (Powtarzanie) podczas odtwarzania spowoduje uaktywnienie (włączenie) funkcji powtarzania. Funkcja ta ma trzy opcje: Wyłączona, Powtarzanie rozdziału oraz Powtarzanie tytułu. Każde następne wciśnięcie klawisza uaktywnia kolejną opcję funkcji. Czwarte wciśnięcie klawisza **[REPEAT]** (Powtarzanie) powoduje wyłączenie funkcji powtarzania.
3. W formacie: JPEG, kolejne wciśnięcie klawisza **[REPEAT]** (Powtarzanie) podczas odtwarzania spowoduje uaktywnienie (włączenie) funkcji powtarzania. Funkcja ta ma cztery opcje: Wyłączona, Powtarzanie ścieżki, Powtarzanie katalogu oraz Powtarzanie płyty. Każde następne wciśnięcie klawisza uaktywnia kolejną opcję funkcji. Piąte wciśnięcie klawisza **[REPEAT]** (Powtarzanie) powoduje wyłączenie funkcji powtarzania.

Wyświetlanie statusu – OSD (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, JPEG, MPEG4, XviD)

1. OSD podczas odczytu płyty DVD
 - Wciśnij klawisz **[DISPLAY]** na pilocie, a na ekranie wyświetli się pierwsza część informacji o płycie. Pokazane zostaną: „Typ płyty”, „Tytuł” (aktualny/wszystkie), „Rozdział” (aktualny/wszystkie), „Czas odtwarzania”.
 - Po następnym wciśnięciu klawisza **[DISPLAY]** wyświetlone zostaną pozostałe informacje: „Język” (aktualny nr/wszystkie lub - Wyłączony), „Wybrany typ dźwięku”, „Język napisów” oraz „Kąt kamery” (jeśli jest dostępny).
 - Trzecie wciśnięcie klawisza **[DISPLAY]** wyłącza wyświetlany pasek informacji.
2. OSD podczas odczytu formatów CD, VCD, JPEG

- Wciśnij klawisz **[DISPLAY]** na pilocie, a na ekranie wyświetlą się informacje o płycie. Pokazane zostaną: „Typ płyty”, „Ścieżka” (aktualna/wszystkie), „Wyciszenie”, „Tryb powtarzania”, „Czas odtwarzania ścieżki”.
- Drugie wciśnięcie klawisza **[DISPLAY]** wyłącza wyświetlany pasek informacji.

Zmiana ścieżki dźwiękowej (obsługuje formaty VCD, CD, JPEG)

1. Jeśli chcesz zmienić ścieżkę dźwiękową (np. chcesz słuchać tylko jej lewego kanału) wciśnij klawisz **[AUDIO]** pilota.
 2. Każde następne wciśnięcie przycisku zmienia ścieżkę dźwiękową na następną.
- Do wyboru masz trzy możliwości ustawień ścieżki dźwiękowej: Stereo, Kanał Lewy, Kanał Prawy. Wciśnięcie kilkakrotnie przycisk **[AUDIO]** możesz wybrać żądane ustawienie.

Zmiana wersji językowej (obsługuje format DVD)

Jeśli wciśniesz klawisz **[LANGUAGE]** (Język) na pilocie, podczas odtwarzania filmu, na ekranie wyświetli się informacja o aktualnie używanej wersji językowej (oryginał, lektor, dubbing). Jeśli na płycie DVD dostępnych jest kilka wersji językowych

filmu, możesz wybrać odpowiednią dla siebie poprzez kilkakrotne wciśnięcie klawisza **[LANGUAGE]** (Język) na pilocie.

Wybór języka napisów (obsługuje formaty DVD, MPEG4, XviD)

Jeśli wciśniesz klawisz **[SUBTITLE]** (Napisy) na pilocie, podczas odtwarzania filmu, na ekranie wyświetli się informacja o aktualnie używanej wersji językowej napisów. Aby wyświetlić napisy, wciśnij ponownie klawisz **[SUBTITLE]** (Napisy). Na ekranie pojawi się liczba porządkowa i przyporządkowany jej język napisów. Jeśli na płycie DVD lub MPEG4 dostępnych jest kilka wersji językowych napisów, możesz wybrać odpowiednią dla siebie poprzez kilkakrotne wciśnięcie klawisza **[SUBTITLE]** (Napisy) na pilocie.

Zmiana kąta kamery (obsługuje format DVD)

Niektóre płyty DVD z filmami mają możliwość pokazania pewnych scen z różnych kamer lub tej samej kamery, ale ustawionej pod innym kątem. Do wykorzystania tej opcji służy przycisk **[ANGLE]** (Kąt kamery) na pilocie. Jeśli wciśniesz przycisk **[ANGLE]** (Kąt kamery) podczas odtwarzania danej sceny z filmu a na płycie, dostępny jest obraz z kilku kamer, to na ekranie wyświetli się ikonka kamery

wraz z ilością możliwych kątów filmowania. Jeśli na przykład, po wciśnięciu przycisku **[ANGLE]** (Kąt kamery), obok ikonki z kamerą wyświetli się „1/4”, oznacza to, że aktualna scena sfilmowana jest kamerą pierwszą z czterech dostępnych. Jeśli po naciśnięciu klawisza **[ANGLE]** (Kąt kamery) wyświetli się komunikat o błędzie, znaczy to, że nie możliwości oglądania aktualnej sceny z wielu kamer.

Zmiana systemu TV

Jeśli potrzebujesz zmiany systemu, w którym wyświetlany jest obraz wciśnij na pilocie klawisz **[N/P]**.

Tryb wyświetlania zmieni się. Dostępne są dwa systemy: NTSC i PAL.

Powtarzanie wyznaczonego fragmentu (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, MPEG4, XviD)

Istnieje możliwość zaprogramowania pewnego (wyznaczonego przez użytkownika fragmentu odtwarzanego pliku, który może być odtwarzany „kółko”. Aby zaznaczyć ten fragment należy wyznaczyć jego dwa punkty: początek i koniec.

- Podczas odtwarzania normalnego lub przyspieszonego odtwarzania filmu, czy pliku muzycznego wciśnij klawisz **[A-B]**, na ekranie pojawi się informacja „Repeat A-...”. W ten sposób wyznaczyłeś punkt początkowy.
- Kiedy skończy się interesujący Cię fragment filmu czy muzyki wciśnij ponownie klawisz **[A-B]**, wyznaczając koniec fragmentu, który ma być powtarzany.
- Bezpośrednio po wyznaczeniu punktu końcowego, odtwarzacz automatycznie zacznie odtwarzać wyznaczony punktami A i B fragment.
- Aby wyłączyć powtarzanie wybranego fragmentu, należy jeszcze raz wcisnąć klawisz **[A-B]**.

Uwaga! Podczas odtwarzania formatu VCD lub CD powtarzany fragment może obejmować tylko jedną ścieżkę (Punkty A i B muszą znajdować się w tym samym pliku). Rozpoczęcie następnej ścieżki (pliku) w trakcie wyznaczania punktu „B” wyłącza opcję powtarzania wyznaczonego fragmentu. Podczas odtwarzania formatu DVD powtarzany fragment może obejmować tylko jeden rozdział filmu. Rozpoczęcie następnego w trakcie wyznaczania punktu „B” wyłącza opcję powtarzania wyznaczonego fragmentu.

Kontrola głośności (obsługuje formaty DVD, VCD, CD, MPEG4, XviD)

Kontrolę głośności odtwarzanych plików możesz prowadzić dwojako. Przez regulację dźwięku w odbiorniku końcowym: telewizorze czy wzmacniaczu lub w samym odtwarzaczu DVD korzystając z przycisków regulacji dźwięku **[VOL+]** (Głośniej) i **[VOL-]** (Ciszej) na pilocie.

– Wciskając przycisk **[VOL+]** (Głośniej) zwiększasz natężenie dźwięku, a **[VOL-]** – zmniejszasz.

Uwaga! Klawisze te nie działają, gdy aktywne jest wyjście cyfrowe dźwięku.

Wyciszenie dźwięku

Jeśli chcesz natychmiast wyłączyć dźwięk odtwarzanego filmu, czy pliku dźwiękowego, wciśnij klawisz **[MUTE]** (Wyciszenie) na pilocie. Napis – wyciszenie, który wyświetli się na ekranie potwierdzi włączenie opcji wyciszenia.

Ponowne wciśnięcie tego klawisza lub użycie klawiszy regulacji dźwięku **[VOL+]** (Głośniej), czy **[VOL-]** (Ciszej) wyłączy opcję wyciszenia.

Uwaga!

Jeśli urządzenie odtwarza film lub plik muzyczny bez dźwięku, wciskając klawisz **[MUTE]** (Wyciszenie) upewnij się, że opcja wyciszenia nie jest włączona.

Powiększenie obrazu (obsługuje formaty DVD, VCD, JPEG, MPEG4, XviD)

Wciśnięcie klawisza **[ZOOM]** (Powiększenie) powoduje powiększenie lub zmniejszenie obrazu wyświetlanego filmu, czy obrazka na ekranie. Kolejne wciśnięcia klawisza uruchamiają kolejne tryby powiększania lub pomniejszania: Zoom x 2, Zoom x 3, Zoom x 4, Zoom x 1/2, Zoom x 1/3, Zoom x 1/4, Zoom Off (Wyłączony).

Uwaga! Funkcja powiększania i zmniejszania nie działa gdy wyświetlone jest menu.

Użycie kursorów kierunków na pilocie podczas włączonej funkcji Zoom x 1, Zoom x 2 i Zoom x 3, umożliwia przesuwanie obrazu po ekranie dając możliwość obejrzenia interesującego użytkownika szczegółu.

Alternatywne kopiowanie plików między różnymi nośnikami

Odtwarzacz posiada możliwość kopiowania filmów w formacie MPEG4 między różnymi nośnikami z poziomu widoku plików.

- z płyty DVD lub CD na dysk wewnętrzny lub na nośnik podpięty do USB
- z dysku wewnętrznego na nośnik podpięty do USB
- z nośnika podpiętego do USB na dysk wewnętrzny.

Kopiowanie realizuje się poprzez najechanie na odpowiedni film i naciśnięcie przycisku COPY. Pokazuje się wtedy pole wyboru miejsca zapisu HDD/USB. Po jego wyborze strzałkami i potwierdzeniu przyciskiem SELECT rozpoczyna się proces kopiowania. Zobrazowany jest poprzez przesuwający się pasek i procentowe określenie etapu kopiowania.

Rozwiązywanie problemów

Brak zasilania

- Sprawdź podłączenia kabla sieciowego.
- Wciśnij przycisk STANDBY na pilocie.

Brak obrazu

- Sprawdź gniazda wyjściowe, przez które podłączyłeś nagrywarę do telewizora.
- Sprawdź podłączenie anteny i inne źródła sygnału zewnętrznego.

Brak dźwięku

- Sprawdź gniazda wyjściowe, przez które podłączyłeś dźwięk do telewizora, wzmacniacza, kina domowego.
- Sprawdź działanie urządzeń zewnętrznych.
- Sprawdź czy nie są one wyciszone opcją MUTE, lub czy nie są podłączone do nich słuchawki.
- Sprawdź, czy nie wciśnąłeś na pilocie **[MUTE]**.
- Sprawdź ustawienia gniazd wyjściowych sygnału AUDIO w Menu ustawień.

Czarno biały obraz

- Sprawdź, czy nie ustawiłeś złego standardu TV (NTSC)
- Sprawdź, czy nie uszkodzony jest kabelek S-VIDEO.
- Odtwarzany obraz ma chwilowe zakłócenia
- Sprawdź, czy płyta nie jest uszkodzona.

Jasność obrazu jest niestabilna

- Podłącz nagrywarę wprost do telewizora bez żadnych urządzeń dodatkowych.
- Źródło, z którego próbujesz nagrać płytę, jest chronione przed kopiowaniem.
- Urządzenie nie rozpoczyna odtwarzania włożonej płyty
- Sprawdź, czy włożyłeś płytę dobrą stroną (etykieta na górze).
- Sprawdź, czy płyta leży centralnie na tacce.
- Upewnij się, że płyta nie jest porysowana i brudna.
- Wciskając przycisk **[SETUP]** zamknij Menu ustawień, jeśli jest ono otwarte.
- Sprawdź, czy nie jest ustawiona surowa kontrola rodzicielska.

Specyfikacja

Napięcie sieciowe: ~230V/50Hz

Zużycie energii: 35W

Waga odtwarzacza: 3,8kg

Waga pilota: 100g

Wymiary zewnętrzne: 430 x 60 x 300 mm

Standard sygnału: NTSC/PAL

Długość fali światła laserowego: 650nm

Uwaga!

Konstrukcja produktu i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania, sterowników oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktu.

Jeśli powyższe podpowiedzi nie rozwiązały Twojego problemu, zadzwoń do pomocy technicznej:

tel: (022) 332 34 63 lub napisz e-mail:

serwis@manta.com.p

User's Manual

Safety Information



The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



WARNING:

DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE, DUE TO THE HIGH RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN THE CABINET DANGEROUS HIGH VOLTAGES ARE PRESENT INSIDE THE ENCLOSURE. ONLY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL SHOULD ATTEMPT THIS.

CAUTION:

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, AND FULLY INSERT.

This Digital Video Disc Player employs a Laser System. To prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation emits when

open and interlocks are defeated. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

DO NOT STARE INTO B E A M.

To ensure proper use of this product, please read this owner manual carefully and retain for future reference. Should the unit require maintenance, contact an authorized service location, or contact our company off ice. Only qualified service personnel should remove the cover.

FCC NOTICE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device. Pursuant with the FCC Rules, Part 15. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communication. However, this is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

FCC Caution:

To assure continued compliance, (example-use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices). Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance

WARNING:

Changes or modifications made to this equipment, not expressly approved by us or parties authorized by us will void all the manufacture warranties.

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Please carefully study this manual and always keep it available. There are, however, some installation and operation precautions which you should be aware of.

1. Read Instructions - All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed Warnings - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.

4. Follow Instructions -All operating and use instructions should be followed.
5. Cleaning- Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
6. Attachments - Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
7. Water and Moisture - Do not use this product near water - for example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
8. Accessories - Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer instructions, and should use amounting accessory recommended by the manufacturer.
9. A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
10. Ventilation - Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer instructions have been adhered to.
11. Power Sources - This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
12. Grounding or Polarization - This product may be equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. Alternate Warnings - This product is equipped with a three-wire grounding type plug, a plug having a third (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.
13. Outdoor Antenna Grounding- If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size or grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.
14. Lightning- For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power line surges.
15. Power Lines- An outside antenna system should not be located in the vicinity of over head power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall in to such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
16. Overloading- Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in risk of fire or electric shock.
17. Object and Liquid Entry- Never push objects of any kind in to this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
18. Servicing - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
19. Damage Requiring Service- Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power-supply cord or plug is damaged.
 - If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
 - If the product has been exposed to rain or water.
 - If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
 - If the product has been dropped or damaged in any way, and
 - When the product exhibits a distinct change in performance- this indicates a need for service.
20. Replacement Parts -When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
21. Safety Check -Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
22. Wall or Ceiling Mounting- The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
23. Heat -The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other products(including amplifiers) that produce heat.

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.

What's in the box

Please confirm that the following accessories are in the box when you open it.

- DVD recorder
- Remote control
- Audio/Video Cable
- 2 xAAA Batteries
- User's manual

Disc Compatibility Chart

This DVD player can play the following types of discs:

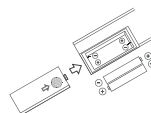
Typ Dysku	Oznaczenie	Zawartość	Rozmiar dysku	Maksymalny czas
DVD video discs		Audio + Video (Filmy)	12cm	Okolo 4 godzin (dysk jednostronny)
			8 cm	Okolo 8 godzin (dysk dwustronny)
			8 cm	Okolo 80 minut (dysk jednostronny)
VIDEO CD		Audio + Video (Filmy)	12cm	Okolo 74 minut
			8cm	Okolo 20 minut
Audio 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 video 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.

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.

X-RECORDER ♦ DVD-080

- If the remote control unit will be not used for a long time, please remove the batteries to avoid possible damage from battery's leakage or corrosion.
- Do not open the remote controller unit.

Using the remote control

Keep in mind the following when using the remote control:

Make sure that there are no obstacles between the remote and the remote sensor on the unit.

Remote operation may become unreliable if strong sunlight or fluorescent light is shining on the unit's remote sensor.

Remote controllers for different devices can interfere with each other. Avoid using remotes for other equipment located close to this unit.

Replace the batteries when you notice a fall off in the operating range of the remote.

Note:

Incorrect use of batteries can result in hazards such as leakage and bursting.

Please observe the following:

- Together.
- Together-although they may look similar, different batteries may have different voltages.
- Of each battery match the indications in the battery compartment.
- Isn't going to be used for a month or more.
- Please comply with governmental regulations or environmental public instruction's rules that apply in your country or area.

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

OPEN/CLOSE – Opens or closes disc tray

NUMERIC BUTTONS – Digital buttons

LANGUAGE – LANGUAGE

ANGLE – Use to access various camera angles on a DVD

SETUP –

– Time searching

SLOW – Slow motion

STOP – Stop playback

▶ – Begin disc play

RECORD – Start recording mode

P/I – Change picture mode

◀◀ – Fast Backward

▶▶ – Fast Forward

▶▶▶ – Skip to the next chapter during playback

◀◀◀ – Go back to the previous chapter during playback

HDD – Hdd

DVD – DVD

USB – USB

SOURCE – SOURCE

NTSC/PAL – NTSC/PAL

SELECT – Press this button to turn on or off the player.

EDIT – Edit operation modes

DISCFUNC – DISCFUNC

TIMER – Set timer recording

PROGRAM – Bring up Program Menu

REPEAT – Repeat a chapter or title

PAUSE/STOP – Begin and pause disc playback

RETURN – Return to previous menu

ZOOM – Magnify areas within a picture

CH+/- – Change TV channel

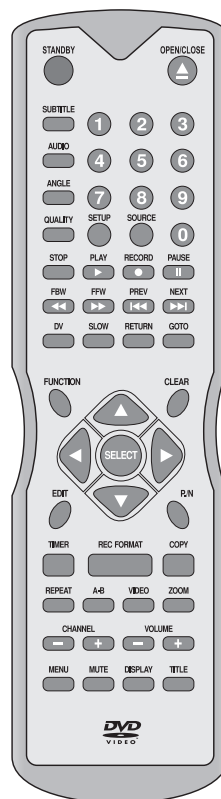
VOL+/- – Adjust volume

MENU – Bring up DVD's Menu

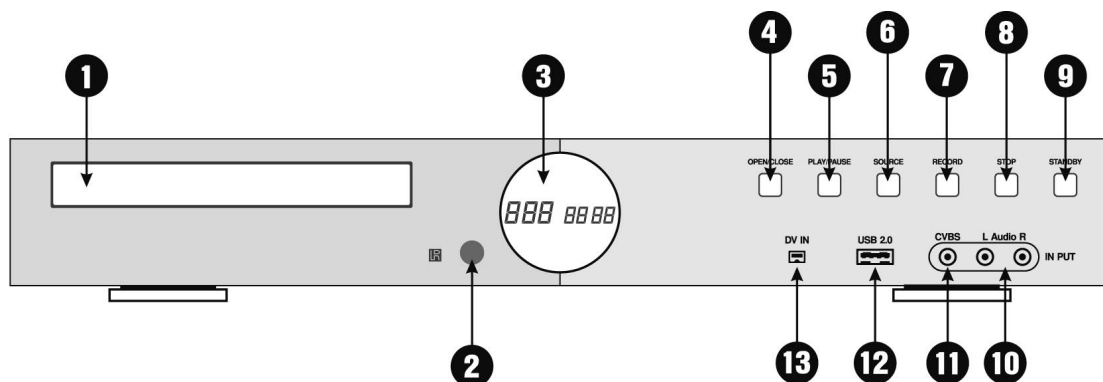
MUTE – To mute the sound of playback

DISPLAY – DISPLAY

TITLE – Enter the title menu for DVD disc



Front Panel



1. Disc Tray
2. Remote Control receiving window
3. Display Window
4. OPEN/CLOSE Button
5. PLAY/PAUSE Button
6. SOURCE Button
7. REC (Recording) Button

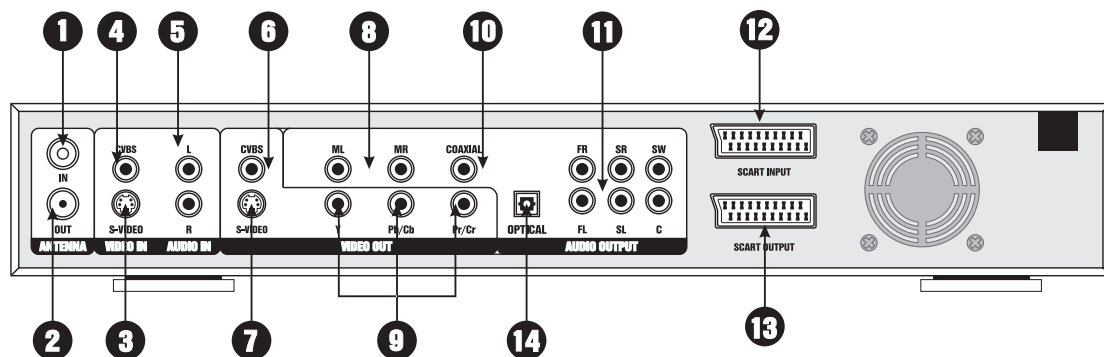
8. STOP Button
9. STANDBY Button
10. AUDIO Input (left,right)
11. VIDEO Input
12. USB Input
13. DV Input

Features

Apart from general DVD player functions, the DHR (DVD Harddisk Recorder) system, DVD-P+HDD+USB, features recording of live TV programs and life slices with higher video & audio quality, which will bring you sweet memory.

- Top recording function.
- LPCM/MPEG digital audio decoder, AC-3/DTS Dolby digital audio output.
- Hi-Fi audio quality, 96KHz/24bit digital audio processing.
- Optical/coaxial data stream audio output.
- Software smart upgrade.
- High-quality YCbCr output, supporting future display devices
- Support of physical format discs & USB storage devices.
- Available media: DVD-Video, DVD-Audio, HDCD, SVCD, VCD, CD, MP3, MP4, KODAK PICTURE-CD

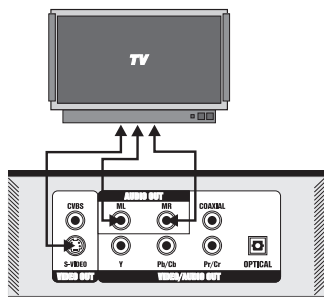
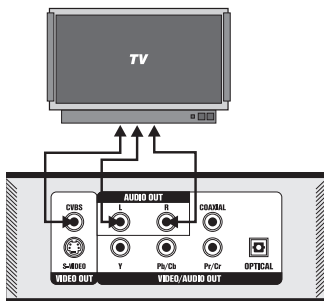
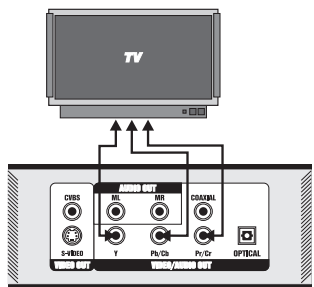
Rear Panel



1. **RF SIGNAL INPUT** – Connect to external antenna.
2. **RF SIGNAL OUTPUT** – Connect to antenna Input of TV.
3. **S-VIDEO INPUT** – Connect S-VIDEO to S-VIDEO output of VCR or Set-Top Box.
4. **COMPOSITE VIDEO INPUT(REAR PANEL)** – Connect CVBS to CVBS output of VCR or Set - Top Box
5. **AUDIO INPUT (REAR LEFT/RIGHT CHANNEL)** – Connect to Audio output of VCR or Set Top Box. Connect to component Video outputs of some devices
6. **COMPOSITE VIDEO OUTPUT** – Connect CVBS to Composite Video Input of TV or monitor.
7. **S-VIDEO OUTPUT** – Connect S-VIDEO to S-VIDEO input of TV or monitor. S-VIDEO provides better picture quality than composite video.
8. **AUDIO OUTPUT (REAR LEFT/RIGHT CHANNEL)** – Connect to analog Audio inputs of Audio AMP.
9. **COMPONENT VIDEO OUTPUT** – Connect to component Video inputs
10. **DIGITAL AUDIO-COAXIAL OUTPUT** – Connect COAXIAL out to Digital Audio input (coaxial type) of Audio AMP.
11. **5.1CH AUDIO OUTPUT** – Connect to analog Audio inputs of Audio AMP. If you want to connect to TV, connect FRONT L and R to Audio inputs of TV.
12. **SCART INPUT**
13. **SCART OUTPUT**
14. **DIGITAL AUDIO-OPTICAL OUTPUT** – Connect OPTICAL out to Digital Audio input (optical type) of Audio AMP. of TV.

CONNECTION

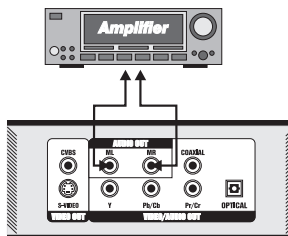
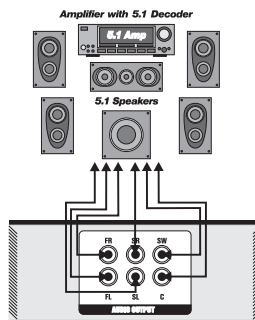
Connection for Video Output



The Component Video output allows you to enjoy the best picture quality from a DVD video disc.

Connect your recorder with Y Video, Pr Video and Pb Video, if TV has Progressive Scan or Component Video Input. During stop status, press I/P button on remote control unit to switch between Progressive Scan or Interlace Scan, or switch these two modes in General Setup from the Setup Menu.

Connection for 5.1 ch Audio Output



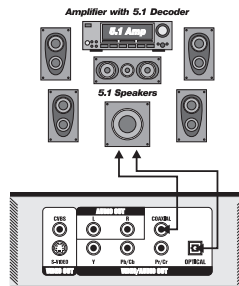
Enjoy Dolby Pro Logic Surround by connecting an amplifier and speaker system (right and left front speakers).

Enjoy Dolby AC-3 Surround by connecting an amplifier and speaker system with 6-channel analog audio output (right and left front speakers, right and left rear speakers, centre speaker, Bass speaker) from rear panel of the DVD Video Recorder.

Default setting is treated BIG SIZE speaker according the Dolby AC-3 bass management in current DVD Video Recorder design.

The connect method is same like the Dolby Prologic, You just need connect 6 channel instead of 2 channel.

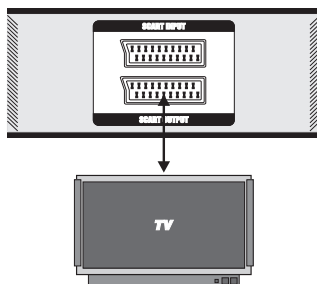
Connection for Digital Audio Output



X-RECORDER ♦ DVD-080

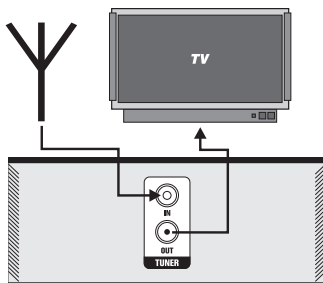
Enjoy the dynamic sound of Digital Stereo by connecting an amplifier equipped with a digital audio input and speaker system (right and left front speakers). You could select the Digital Output Stream in SETUP MENU. When in RAW mode, DOLBY and DTS bit stream is outputted, and in LPCM mode, two channel LPCM digital audio signal is outputted on COAXIAL or OPTICAL adapt.

Connection for Scart TV



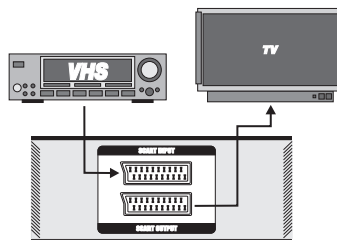
The DVD Video recorder support CANAL+ programmer connection.

Connection for Scart TV Tuner



- Refer to the manual of the connected TV.
- Turn off the power and unplug both units before setting up any connection.
- RF out is signal pass-thru ONLY. Use A/V, S-Video, or Component outputs for playback, for TV without A/V inputs, therefore Modulator will be required which you could get from the market.

Connection For AV Signal (A/V REAR INPUT)

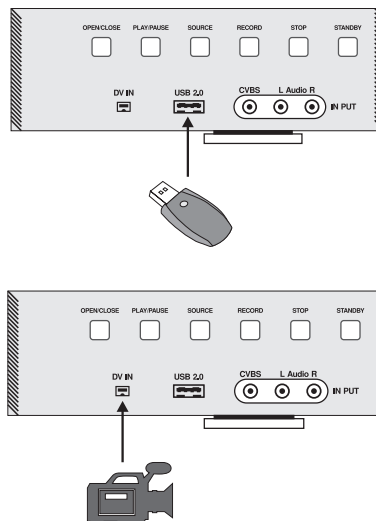


Connect your recorder with S-Video cable. If the Signal Source has an S-Video output. Do not connect the yellow Video cable if using the S-Video cable.

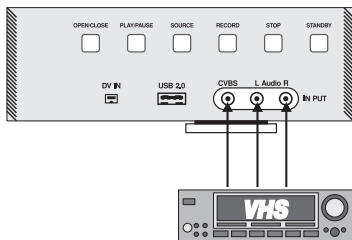
NOTE:

- There is a SCART INPUT interface in the player. You could connect the SCART INPUT adapt with a SCART output system. The DVD Video recorder could record the signal from SCART interface in CVBS mode. The RGB mode record way is not supported at present.
- Refer to the manual of the connected system.
- Turn off the power and unplug both units before setting up any connections.

Connection For AV Signal (A/V FRONT INPUT)



X-RECORDER ♦ DVD-080



Connect your recorder with the S-Video cable, if the Signal Source has an S-Video output. Do not connect the yellow video cable if using the S-Video cable.

NOTE:

- Refer to the manual of the connected system.
- Turn off the power and unplug both units before setting up any connections.

Initial Setup

Initial Setup

You can initial setup the recorder according to your taste. To bring out the Initial Setup guide.

1. Press POWER on the remote to start the recorder.
2. Press SYSTEM MENU to pop out the System menu.



3. Press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to move the highlight rectangle to the Initial Setup item, and then press ENTER.

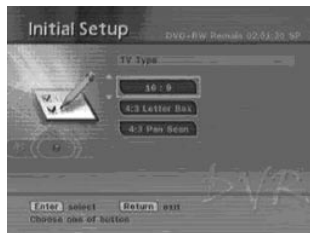
The Initial Setup item will guide you to initialize the recorder step by step.

Sys language

To select one, press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to highlight a desired language and then press ENTER.

TV Type

Three selections: 16:9, 4:3 Letter Box, 4:3 Pan Scan.



TV Signal

Two selections: (from) Antenna or Cable.



SPDIF Output

Selections: Analog Connection or no AMP, Digital Connection, PCM Output, Dolby Digital, and Dolby Digital + DTS.

System Date and Time



Press the LEFT/RIGHT key to move the highlight. Press digit keys on the remote to input digits. Press ENTER to continue.

X-RECORDER ♦ DVD-080

Channel Auto Tuning



When finished, press the ENTER key on the remote to confirm your setup.

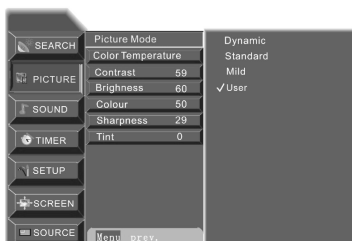
Date and Time Setup

For Timer Recording, date and time should be correct. Since "Power off" may effect date and time settings, you should re-set them. The following just is a procedure. (Also, you can set them by the Initial Setup item mentioned above.)

Date Set

Press SYSTEM MENU to bring out the System Menu, highlight the Setup item, and then press ENTER.

In the Setup menu, highlight the System item to select the Date Set item by LEFT/DOWN, and then press ENTER to modify the date setting.



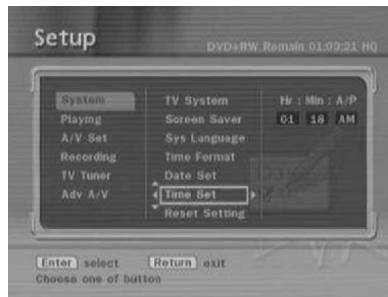
Input digits for each section (MM:DD:YY).



Time Set

In the Setup menu, highlight the System item to select the Time Set item by LEFT/DOWN, and then press ENTER to modify the time setting.

Input digits for each section (Hr:Min:A/P).



TV Tuner Setup

The recorder provides an Auto Tuning function that can search TV channels automatically and save them in the recorder with a certain order. However, this Auto Tuning function should be run again if the TV channel distribution is changed by channel providers or the recorder is re-installed.

To setup TV Tuner,

1. Check if the recorder is connected with antenna.
2. Turn on TV and the recorder.
3. Press SYSTEM MENU on the remote to bring out the following menu, then press LEFT/RIGHT to select the Setup item, next press ENTER.



4. Press DOWN to select the TV Tuner item, and then press RIGHT to extend it.
5. Select the TV Signal item, then press RIGHT to choose a TV signal input source (from Antenna or Cable), next, press ENTER to confirm your selection. Tip that pressing LEFT can save the setting and return to the previous menu.

- Highlight the Auto Tuning item and then press ENTER to start auto tuning.



- Press UP/DOWN to highlight the Channel Set item and then press ENTER.

The following interface will appear, in which you can see and find just the detailed information about channels.



Channel Number: Select a channel number by pressing LEFT or RIGHT key on the remote, and then press ENTER to confirm it.

Active: Set whether the selected channel is active (Yes or NO).

Fine Tune: Tune the current channel for a higher quality signal.

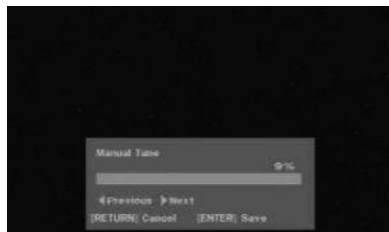
Audio Format: Select a format for audio.

Swap Channel: Select another channel number for swapping with the current channel. (By pressing LEFT/RIGHT and then ENTER.)

Channel Name: Name the current channel. After pressing ENTER, the following interface will appear.

Input a name and then press ENTER.

Manual Tune: Tune a TV channel manually. After pressing ENTER, the following interface appears.



Tip that pressing the LEFT or RIGHT key on the remote can change a frequency band.

- Press UP/DOWN to highlight the Manual Tuning item in the Setup menu and then press ENTER to start manual tuning.

System Steps

Basic Steps

- Press the SYSTEM MENU key on the remote to pop out the System Menu.



Note that once the System Menu appears, the recorder system will auto pause.

- Press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to move the highlight to the item you want to set, then press ENTER.

System Menu Items

Wizard

The Wizard is a simple interface that guides you to record video step by step and quickly. In addition, the wizard provides two recording ways: Instant Recording and Timer

Recording

Note:

The remote controller provides a WIZARD key for convenience and shortcut.

Instant Recording

X-RECORDER ♦ DVD-080

1. Press WIZARD key to bring up the following menu.



2. Highlight the Instant Recording item and then press ENTER; you will be asked to choose a record source.



3. As seen, five types of sources (TV, AV1, AV2, S-Video, and DV) are supported. Now, take the AV1 as the example to show how to record program from a signal source: highlight the AV1 item and then press ENTER. (Tip that you will be asked to select a channel number if choose "TV".)

4. Select a destination storage device: USB or HDD, then press ENTER.



- If HDD is selected, the following menu will appear for choosing a recording mode: +VR or AV1.



- If USB is selected, only AV1 mode is supported without the above menu.

5. Select a recording quality (1Hr~6Hr), then press ENTER.



If the file size is a constant, the recording time will be different according to the quality you choose. See the following table for details (SIZE = 4.7GB).

	HQ(hour)	SP(hour)	LP(hour)	EP(hour)	SLP(hour)	SEP(hour)
VR	1	2	3	4	5	6
AV1	2	4	6	8	10	12



6. Press ENTER to start recording.
The recording state is as following:



- Pressing | STOP can stop the recording and update the HDD



- Pressing PAUSE can pause the recording.

Timer Recording (Once mode)

1. Press WIZARD key to bring up the following menu.



2. Press DOWN to highlight the Timer Recording item and then press ENTER, you will be asked to choose a record source.



3. Five types of sources (TV, AV1, AV2, S-Video, and DV) are supported. Now, take the AV1 as the example to show how to record program from a signal source: highlight the AV1 item and then press ENTER. (Tip that you will be asked to select a channel number if choose "TV".)
4. Select a destination storage device: USB or HDD, then press ENTER.



- If HDD is selected, the following menu will appear for choosing a recording mode: VR or AVI.



- If UvSB is selected, only AVI mode is supported without the above menu.

5. Select a recording quality (1Hr~6Hr), then press ENTER.



6. Select Once (only record once) as the recording repeat mode, then press ENTER.

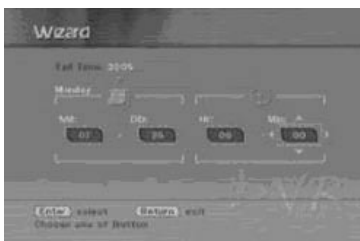


7. Set the Start Time by UP/DOWN/LEFT/RIGHT or digit keys, and then press ENTER.

X-RECORDER ♦ DVD-080



- Set the End Time by UP/DOWN/LEFT/RIGHT or digit keys, and then press ENTER.



The following information will appear.



- Press ENTER. The recorder will begin recording at the specified date and time.

Record DV signals by the WIZARD key

- Connect the DV output to the corresponding input on the recorder using a DV cable.
- Turn on the DV, and then play contents stored in the DV.
- Locate the start point to be recorded, then pause the playing.
- Press the WIZARD key on the remote to bring up the Wizard menu.
- Choose Instant Recording from the Wizard menu.
- Select DV by UP/DOWN and then press ENTER.



- Select a recording mode (+VR or MPEG4) and then press ENTER.



- Select a recording quality (1Hr~6Hr) and then press ENTER.



Note!

Before Go, you can control the DV playing by moving the highlight with LEFT/RIGHT key and then pressing ENTER.



Initial Setup

You can set initial options for the recorder according to your taste. For more information, refer to 2 Initial Setup.

Title List

Under the system Menu, if the Title List item is selected, the recorder will bring up the title scene. Moreover, the title scenes corresponding to different medium modes are different.

DVD MODE



HDD MODE:



USB MODE



Disc Utility

The Disc Utility item, only available in USB/HDD mode, helps you to format storage devices. After entering this item, you will be asked to select one storage device in the following menu.



After selection, the following interface appears.



Press ENTER on the remote, you will see the following dialog which prompts that the formatting will erase all data on USB/HDD.



Select Yes (by ENTER), the following message will appear and remain for a while.



X-RECORDER ♦ DVD-080

Instant Rec



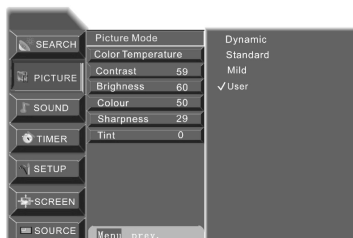
Like the Instant Recording item in the Wizard menu, through the Instant Rec item in System Menu you can start to record immediately. But, all recording options are set at one place.

The corresponding interface is as follows. After setting source, target, quality, and mode for recording, you can choose GO! to start recording.



Setup

The Setup item is an entry for basic and advanced system settings. And the advanced settings are mainly for DVD playback.

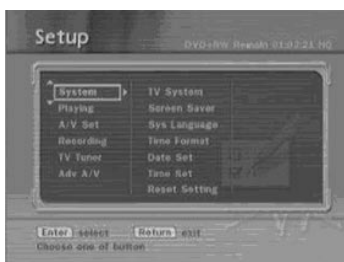


After selecting the Setup item from the System Menu, the Setup menu will appear.



By highlighting a proper item and then pressing ENTER you can set various options. For more, see the following descriptions.

System



TV System

Two options, PAL and NTSC, can be selected according to your TV set.



ON means enable the screen saver mode; OFF means disable.

Sys Language

To select one, press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to highlight a desired language and then press ENTER.

X-RECORDER ♦ DVD-080



You can select a time format from the list by pressing UP/DOWN/LEFT/RIGHT and then ENTER.

Time format



M: Month; D: Date; Y: Year; 12: 12-Hr Time (AM/PM Time); 24: 24-Hr Time.

Data set



Time set



For timer Recording, date and time should be correct. Since "Power off" may effect date and time settings, you should re-set them. (Just by inputting digits for each section: MM, DD, YY, Hr, Min, and A/P.)

Reset Setting

Set all options back to the factory settings.

Playing

This item includes the following settings: Audio Lang (audio language), Subtitle Lang (subtitle language), Password, Menu Lang (menu language), and Rating.



Audio Lang

To select one, press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to highlight a desired language and then press ENTER.

Subtitle Lang

To select one, press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to highlight a desired language and then press ENTER.

Password

To select one, press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to highlight a desired language and then press ENTER.

Through this item, you can set a password to lock the recorder (no initial password exists). When the recorder is locked, you will be asked to input a correct password before setting the Rating (restriction level) item or changing the password.

Menu Lang To select one, press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to highlight a desired language and then press ENTER.

Rating The recorder provides the Rating (restriction level) setting function for protecting kids from watching unhealthy contents, up to eight levels according to the disc type. When playing a lockable disc, you can set a proper restriction level through this Rating setting according to the disc level and your need.

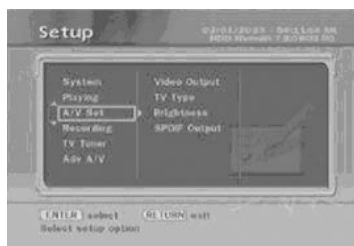
X-RECORDER ♦ DVD-080

Notes: Before setting the restriction level you will be asked to input the correct password if the recorder is locked.

The Rating setting takes effective only when the recorder is locked.

A/V Set

This setting item provides four options: Video Output, TV Type, Brightness, and SPDIF Output.



YCbCr: Choose it if the unit is connected to your TV set with YCbCr video cable

RGB: Choose it if the unit is connected to your TV set through SCART out jack.

P-SCAN: Choose it if the unit is connected to your TV set with YPbPr video cable and the TV set is in the progressive scan mode.



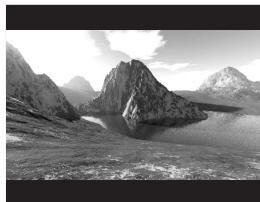
Notes: | When use CVBS or S-Video out jack to connect to TV, you can select any of them. | When TV is in the progressive scan mode, RGB can be selected.

TV Type



16:9
Wide Screen

- 16 : 9 (Wide Screen): Choose this setting if your DVD player is connected to a wide screen TV. If you choose this setting and you don't have a wide screen TV, the images on the screen may appear distorted due to vertical compression.



4:3
Letter Box

- 4 : 3 LB (Letter Box): Choosing this setting if your DVD player is connected to a normal ratio TV. connector You'll see the movies in their original aspect ratio (height-to-width ratio). You'll see the entire frame of the movie, but it will take up a smaller portion of the screen vertically. The movie might appear with black bars at the top and bottom of the screen.



4:3
Pan and Scan

- 4 : 3 PS (Pan & Scan): Choosing this setting if your DVD player is connected to a normal ratio TV. You can fill the movie to the entire screen of your TV. This might mean that parts of the picture (the left and right edges) won't be seen.

Notes:

The image display ratio is related to the recorded disc format. Some disc can not display images in the aspect ratio you choose.

If you play a disc recorded in 4:3 format on a wide screen TV, black bars will appear on the left and right side of the screen.

You must adjust the screen setting depending on the type of the television you have.

Three options are provided: PCM, RAW, OFF. To select one, press UP/DOWN/LEFT/RIGHT to highlight the desired option and then ENTER to confirm.

PCM*Available when the recorder connects to a dual-channel digital stereo amplifier. For a Dolby Digital or MPEG disc, its audio data will be modulated to dual-channel PCM data and output from coaxial or optical jacks.

RAW"Available when the recorder connects to a power amplifier via coaxial or optical jacks. For a Dolby Digital, DTS, or MPEG disc, the output data from the recorder will be the corresponding raw digital data. Of course, the connected amplifier should be capable of decoding Dolby Digital, DTS, or MPEG.

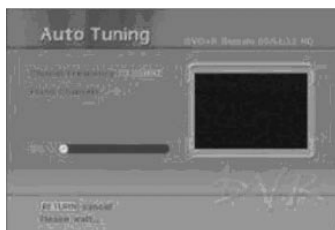
OFF"Turn the SPDIF Output function off. No data output from coaxial or optical jacks.

Recording



Press LEFT/UP/DOWN to select a desired recording quality and then press ENTER.

TV Tuner



TV Signal

Set the receiving mode of TV signal: Antenna or Cable.

Auto Tuning



The recorder provides an Auto Tuning function that can search TV channels automatically and save them in the recorder with a certain order. However, this Auto Tuning function should be run again if the TV channel distribution is changed by channel providers or the recorder is re-installed. The following picture just is the Auto Tuning interface.

Channel set

By the Channel Set item in the Setup menu, you can see and fine adjust the detailed information about channels.



Press UP/DOWN to highlight the Channel Set item, and then press ENTER to enter the following interface in which you can :

- Select a channel number.
- Set whether the selected channel is active.
- Fine tune the channel.
- Choose an audio format for the current channel output.
- Select another channel number for swapping with the current channel.
- Name the current channel.
- Tune a TV channel manually.

Timer Rec

Before recording, you need to check first if there is enough memory space in HDD for recording.

Operations

Like the Timer Recording item in the Wizard menu, through the Timer Rec item in System Menu you can start to record programs in schedule. But, all recording options are set at one place.

1. Highlight the Timer Rec item in the System Menu and then press ENTER, or press TIMER directly to open the following Timer Record interface.
2. Press LEFT/RIGHT to select the Source item and then press ENTER; you can choose a video source on the pop-up menu.



3. Press LEFT/RIGHT to select the Date item and then press ENTER, you will see a menu containing the Once and Repeat recording mode selections. After selecting one, you can set the date by UP/DOWN or digit keys.
4. Press LEFT/RIGHT to select the Start item and then press ENTER, you can set a start time by UP/DOWN or digit keys.
5. Press LEFT/RIGHT to select the End item and then press ENTER, you can set an end time by UP/DOWN or digit keys.
6. Press LEFT/RIGHT to select the Quality item and then press ENTER, you will see a menu including the HDD+VR and HDD-MP4 recording mode selections. After selecting one, you can set the recording quality by UP/DOWN keys.

After a proper setup, the Status item will be "Ready". However, if the setup is illogical, the Status item will be "Bad"; if the setup is just the old one, "Overlapped"; if no setup is filled in, "Empty".

In addition, you can schedule to record multiple programs at different time by filling the "Empty" list items with the same procedure.

After setup, you can press RETURN to the previous menu, or press TIMER to exit the Timer Record interface.

Note:

For the recorder will record video source to the HDD or USB device, you should set a proper storage device before recording.

Display HDD State

During recording, you can press the DISPLAY key to show the current state of HDD.

DVD/HDD Mode Switch

Press FUNCTION key (IR202 VS.P-SACAN) to switch DVD mode to HDD mode.

If the system is the very first time enters HDD mode, it needs to scan some system information on HDD. After system scanning, the screen will be displayed as following.

Press the MEDIUM SWITCH key again, the system will enter into USB mode.

Furthermore, if press the FUNCTION key again, the system will enter into DVD mode

Once the system enters into DVD mode, the DISC in the tray will be played automatically. If there is no DISC, the "NO DISC" message will be shown.

Record from Disc to HDD

There are three methods for you to record files from DISC into HDD with two formats: +VR/MEG4. Press SYSTEM MENU on the remote controller to bring up the System Menu interface.

n Method 1: By FUNCTION Key on Remote Controller

WIZARD leads you to complete recording function with easy operations. Please refer to WIZARD description before.

n Method 2: By the TIMER key on Remote Controller

Schedule recording by TIMER key on remote controller. Please refer to the descriptions about [Timer REC] in [SYSTEM MENU] for more detail operations.

n Method 3: By the RECORD key on Remote Controller

1. Press SOURCE on the remote controller to select a signal source.
2. Press QUALITY to select a record quality.
3. Press -RECORD MODE SWITCH (ANGLE for IR202 temporarily) to select a recording format (+VR or MEG4), as shown below.
4. Press RECORD to start recording.
5. Press STOP to stop the recording. "REC STOP" will appear on screen.
6. The recording will sure be stopped after press STOP for a while.
7. Press PAUSE key will pause the recording and you can press it again or press RECORD to continue.

Copy to HDD

You can copy the files you want from DISC or USB device to the internal HDD.

4.3.1 DISCa HDD

1. DISC COPY function is only available under the DVD MODE.
2. Select the file to copy and then press the EDIT/COPY key on remote controller.
3. Choose Copy from the pop-up window, OSD will display as the following picture.
4. Select "HDD" as the destination and then specify a directory on HDD for copied files (shown as below).

5. You need to wait for a while during file copying. The bigger file size the longer waiting time.
6. After copy finished, a same file will appear under the MPEG4 folder on HDD.

USB HDD

1. USB COPY function is only available for USB MODE.
2. Select the file to copy and then press the EDIT/COPY key on the remote.
3. You need to wait for a while during file copying. The bigger file size the longer waiting time.
4. After copy finished, a same file will appear under the MPEG4 folder on HDD.
5. Play and Edit Files in HDD

Play Files in HDD

In HDD Title List interface, the four supported types of multimedia file folder are displayed. · Video – DVD+VR Video file · MPEG4 – AVI Video file · Audio – MP3/WMA Audio file · Picture – JPG/BMP/GIF Image file The files on HDD are stored into different folder according to their format. The extended/selected folder will be highlighted with a yellow rectangle. For example, if you want to play a Video file, highlight the Video folder, six thumbnails for this format will appear on the right side. Then you can ENTER any of them to play.

It is the same way to display MPEG4, Audio and Picture files. But for Audio, only text information can be listed for preview.

If the files in current folder cannot be list in one page, you can switch pages by pressing the PREV or NEXT key

Edit Files in HDD

This DHR (DVD-P+HDD+USB) system supports three edit operations to the files on HDD: Rename, Delete and Copy. Rename and Delete operations will be introduced as following; and Copy operation is described in section 4.3 .

Rename

Select a file and press the EDIT key, the system will prompt a dialog box as below.

Select Rename and then rename the selected file in the following interface.

Highlight OK and then press ENTER to finish this operation.

Delete

Select a file and press EDIT key, the system will prompt a dialog box as below. Select Delete and then following the on-screen prompts to finish this operation.

DVD/USB Mode Switch and Recording

DVD/USB Mode Switch

Press FUNCTION key (IR202 VS.P-SACAN) to switch DVD mode to USB mode.If the system is the very first time to connect a USB device, it needs to scan some system information on USB. After system scan, the screen will be displayed as following.

Press the MEDIUM SWITCH key again; the system will enter into DVD mode with the following screen display.

Once the system enters into DVD mode, the disc in the tray will be played automatically. If there is no disc, the “NO DISC” message will be shown.

Record to USB Device

There are three methods for you to record video/audio files to a USB device with MEGP4 format only.

Tip: The following recording operations can also be done through the System Menu.

Method 1: By the WIZARD Key on Remote Controller

WIZARD leads you to complete recording function with easy operations. Please refer to WIZARD description before.

Method 2: By the TIMER key on Remote Controller

Schedule recording by the TIMER key on remote controller. Please refer to the descriptions about [Timer REC] in [SYSTEM MENU] for more detail operations.

Method 3:By the RECORD key on Remote Controller

1. Press SOURCE on the remote controller to select a signal source.
2. Press QUALITY to select a record quality. (Default: SP.)
3. Press RECORD to start recording, “REC” message will appear on OSD as shown below.
4. Press STOP to stop the recording. “REC STOP” will appear on OSD

The recording will sure be stopped after a while.

5. Press PAUSE key will pause the recording and you can press it again or press RECORD to continue.

Copy to USB Device

The DHR (DVD-P+HDD+USB) system capacitates for copying file from HDD/DISC into USB device and saving them to corresponding folders according to their formats: AVI, MP3,JPEG, etc.

DISC USB

1. DISC COPY function is only available under the DVD MODE.
2. Select the file to copy and then press the EDIT/COPY key on remote controller.H

3. Choose Copy from the pop-up window, OSD will display as the following picture.
4. Select „USB” as the destination and then specify a directory on USB device for the copied files (shown as below).
5. You need to wait for a while during file copying. The bigger file size the longer waiting time.
6. After copy finished, a same file will appear under the Audio folder on USB device.

HDD USB

1. Select the file to copy and then press the EDIT/COPY key on the remote. Note that this operation is only available when the system under the HDD mode.
2. Choose Copy from the pop-up window, the following interface will display.
3. Follow the on-screen prompts. You need to wait for a while during file copying. The bigger file size the longer waiting time.
4. After copy finished, a same file will appear under the corresponding folder on the USB device.

Play and Edit Files in USB Device

Play Files in USB Device

In USB Title List interface, the three supported types of multimedia file folder are displayed.

- MPEG4 – AVI Video file
- Audio – MP3/WMA Audio file
- Picture – JPG/BMP/GIF Image file

Take MPEG4 for example to show how to play a multimedia file in a USB device.

1. Insert a USB device. Then, the MPEG4 folder will be highlighted by default, for the system can identify and locate MPEG4 folder automatically; and the recorded files will be saved in the RECORD subfolder.
2. Choose a MPEG subfolder to list files.
3. You can choose to play a file in the selected folder.
4. Highlight a desired file and press ENTER to play. It is the same way to play Audio and Picture files as MPEG4 does.

The DVD-P+HDD+USB system affords an informative interface as following, which gives more references for you before playing a file. When you select a MPEG4 or a Pictu-

re file, the thumbnail will appear on the left side of screen. But for Audio file, only text information can be shown.

Edit Files in USB Device

This DHR (DVD-P+HDD+USB) system supports three edit operations to the files on HDD: Rename, Delete and Copy. Rename and Delete operations will be introduced as following; and Copy operation is described in section 6.3 .

Rename

Select a file and press the EDIT key, the system will prompt a dialog box as below.

Select Rename and then rename the selected file in the following interface.

Highlight OK and press ENTER to finish this operation.

Delete

Select a file and press the EDIT key, the system will prompt a dialog box as below. Select Delete and then following the on-screen prompts to finish this operation.

Transcoding to HDD/USB

The DVD-P+HDD+USB system is enhanced by transcoding disc to HDD or USB device. In DVD mode, the playing disc content can be recorded to HDD or USB device synchronously. In current system, only DVD-format disc file can be recorded to HDD or USB device with the MPEG4 format.

Transcoding to HDD

1. Switch the system to DVD mode.
2. Press RECORD, the following prompt-up dialog will appear; then select a target medium to start recording.
3. Press STOP to stop the recording at a proper position. "REC STOP" will appear on screen.

The recording will sure be stopped after a while.

Transcoding to USB

1. Switch the system to DVD mode.
2. Press RECORD, the following prompt-up dialog will appear; then select a target medium to start recording.
3. Press STOP to stop the recording at a proper position. "REC STOP" will appear on screen.
4. The recording will sure be stopped after a while.

Time Shift

Specially, this recorder system (DVD-P+HDD+USB) capacitates the Time Shift function. By this function, when recording a program to HDD you can also preview the recorded content with fast forward/backward, pause, and playback operations synchronously. Currently, only HDD +VR recording mode supports the Time Shift function with two operation methods (differentiated by whether to generate titles in HDD). The following just introduces how to apply this function with the example of "AVI" source.

9.1 Method 1: Time Shift with Title Generation

Press SOURCE to select "AVI" as the video source.

Press ANGLE to select "+VR" as the record mode.

Press RECORD to start the recording.

Press PLAY to enter into the "Time Shift" mode.

In the "Time Shift" mode, you can play the program fast forward or backward, or pause.

F.F: Skip forward to the time point that is 10s earlier than current recording point then begin to sequence play.

F.B: Skip backward the initial recording time (0s) and begin to and begin to sequence play.

Pressing STOP will make the system exit the "Time Shift" mode and enter into the general REC mode. Pressing STOP again will stop the recording, and then a corresponding title will appear under the Video folder on HDD.

9.2 Method 2: Time Shift without Title Generation

Press SOURCE to select "AVI" as the video source.

Press ANGLE to select "+VR" as the record mode.

In the "Time Shift" mode, you can play the program fast forward or backward, or pause.

F.F: Skip forward to the time point that is 10s earlier than current recording point then begin to sequence play.

F.B: Skip backward the initial recording time (0s) and begin to and begin to sequence play.

Press STOP to exit the "Time Shift" mode.

Disc Playing

Turn On the System

Check to plug power cable in the unit, then press POWER to turn it on. If there is a disc in the tray, the TV screen will prompt "READ"; otherwise prompt "NO DISC".

Place a Disc

Press OPEN/CLOSE key on the remote to open the disc tray with the TV screen prompting "OPEN". Then, place a

disc into the tray and press OPEN/CLOSE again to close the tray, "CLOSE" appears and the recorder starts to read. Then the disc starts playing automatically.

Note:

Of some certain type discs, after reading out the type, the PLAY or ENTER key should be pressed to start playing.

Play

The contents of each disc menu vary according to how the disc was authored and what features are included. The disc menu will be turned on for you to select, when MENU key is pressed. Also play and pause can be switched with the PAUSE key on the remote. Moreover, three play modes are offered here: Menu Play, Title Play and Sequence Play

Menu Play

(compatible with DVD, SVCD, VCD2.0 discs)

1. Press MENU key on the remote
 - NTV screen displays the DVD Root Menu when a DVD disc is loaded.
 - When a SVCD or VCD 2.0 disc is loaded, SVCD or VCD 2.0 menu will be displayed on the screen (when PBC is off) (At this moment, press PBC key once to display current PBC state).
 - PBC is initialized ON when a SVCD or VCD2.0 disc is loaded.
2. When a DVD disc is loaded, you can press UP/DOWN/LEFT/DOWN keys to highlight the menu item you want to choose; as SVCD or VCD2.0, you can press digit keys to select a track to play.
3. Press the ENTER or PLAY key, you can begin playing with the highlighted.
4. Return when playing: When a DVD disc is playing, press MENU (PBC) key, you can return to the root menu; as SVCD, VCD2.0, and PBC is on, press MENU (PBC) or RETURN key, you can return to the menu.
5. Stop:
 - When you press STOP key for the first time, the recorder turns into quasi stop state. At the same time the OSD appears "PRE STOP". One more press makes it stop.
 - In quasi stop state, the recorder remembers where you stopped, when you start playing the disc again, it picked up where you left off.

- In stop state, when you press PLAY, the recorder enters sequence playback mode.

Notes:

For the disc protection, before you press OPEN/CLOSE to eject the disc tray when playing, please press STOP at first. After taking out the disc, press OPEN/CLOSE again to close the tray.

If you're not going to use the recorder for a long time, be sure to remove the electronic plug.

Title Play (compatible with DVD discs only)

- Press TITLE key to display the DVD title content.
- Press the UP/DOWN/LEFT/RIGHT key to highlight the title you want to choose, and press ENTER; also you can press digit key to choose directly.
- The DHR recorder begins with the chapter 1 of the chosen title.

Sequence Play (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs)

- When a SVCD or VCD disc is loaded and PBC is on, once PBC key is pressed, PBC switches off and then the recorder can play in sequence playback mode; one more PBC key press switches PBC on.
- In the stop state, when you press PLAY key, the recorder then enters sequence playback mode. This feature is effective to all the compatible discs.

Program Play (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs)

The Program Playback option allows you to enter the order in which you want chapters or tracks to play, maximum to 16.

Program Menu:

DVD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs:



SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD discs:



- If PBC is on, this operation will turn PBC off while the chapters/tracks play in programmed order.

According to the highlight, use the digit keys to enter the chapter/track numbers in order you want them to play. Then press PLAY key or use UP/DOWN/LEFT/RIGHT key to highlight the "PLAY" item and press ENTER, the selected chapters/tracks will play in the programmed order.

- You can program maximum 16 titles/chapters/tracks.

According to the direction indicator on the menu, you can press UP/DOWN/LEFT/RIGHT keys to highlight where you want to enter.

During Program Playback, if PROGRAM key is pressed, the programmed order and the contents will be displayed on the screen, and the Program Playback will be stopped; also you can press STOP and PLAY to resume sequence playback.

Notes:

I To clear the programmed order, use UP/DOWN/LEFT/RIGHT keys to highlight the

"CLEAR" item, then press ENTER. I To modify the programmed order, use UP/DOWN/LEFT/RIGHT keys to highlight the modifying item and enter the new chapter/track you want to program directly.

Meanwhile, the program indicator (PROG) in the VFD illuminates, and the playing chapter/track also illuminates.

Playing Other Multimedia Discs

After placing a disc into the tray or connecting with a USB device (where the supported files are saved: MP3/WMA/CD/VCD/SVCD/DVD/MP4/JPEG, BMP, GIF, etc.), the recorder will auto search the directories saving WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 files. After searching, it will auto go to the first directory saving MP3 files (to the disc containing both mp3 and jpeg files; to the disc containing single type of files, it will auto go to the first directory) and play the first song in the directory ("01:" is highlighted). The screen displays as the picture below:

X-RECORDER ♦ DVD-080



Use the UP/DOWN/LEFT/RIGHT key to enter the Directory region and highlight the desired directory, then the first track under it starts playback; also you can use the UP/DOWN/LEFT/DOWN buttons to enter the File Region and select the file you want to play.

Notes:

1. Press the UP/DOWN/LEFT/RIGHT key, you can activate Directory Region, File Region and File Switch Region separately.
2. The highlight in Directory Region and File Region is shown as the picture above; while it appears a transparent rectangle in File Switch Region.
3. In File Switch Region, you can switch the type of files to be played by pressing the and buttons are illustrated in the above picture. The selected button appears red, while other buttons appear blue. When files of some type are not saved in the system, the corresponding button will be inactive.
4. To the disc with WMA, MP3, JPEG, GIF, BMP, MP4 files, when playing a JPEG picture, press the RETURN or STOP key to return to JPEG/BMP/GIF list.
5. You can press the digit keys to select the file you want to play. For example, if you desire the 15th track in current list, press the "10+" key once, then press "5", the 15th starts playback.

Note: When playing a disc with MP3 files, only digital audio can be outputted without video output.

6. When playing JPEG, BMP pictures, press PREVIEW to show the detailed information. (Though this function is afforded, PREVIEW key is not available on the current remote. The recorder manufacture could modify the remote design to achieve this function if needed.)
7. When playing JPEG, BMP pictures, press the PROGRAM key to choose the picture switch mode. There are 17 switch modes; Press PROGRAM repeatedly to activate the function and choose the required

Spread from UP to DOWN from DOWN to UP from LEFT to RIGHT from RIGHT to LEFT from LEFT UP to

RIGHT DOWN from RIGHT UP to LEFT DOWN from LEFT DOWN to RIGHT UP from RIGHT DOWN to LEFT UP from CENTER to UP-DOWN from UP-DOWN to CENTER from LEFT-RIGHT to CENTER from CENTER to LEFT-RIGHT Horizontal Shutter Vertical Shutter from EDGE to CENTER RANDOM NONE.



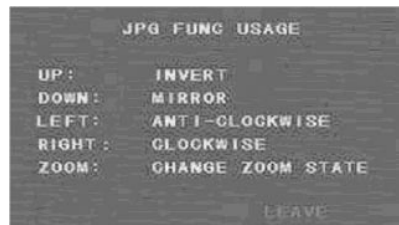
8. When a picture playing or pausing, press the UP/DOWN/LEFT/RIGHT key to change the display angle:

UP: flip vertical

DOWN: flip horizontal

RIGHT: rotate 90 counter-clockwise

Right: rotate 90 clockwise



9. When the images are listed in the directory, press the MENU key, the screen displays small pictures. Up to 6 small pictures are displayed per screen. To view the next 6 pictures, press NEXT key to go forward and the PREV key to go to the previous page. You can also select and play a picture in full screen by press that number on the remote.

Note that the 6-picture preview is disabled in slide show state.

Selecting Tracks (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/ JPEG, BMP, GIF, MP4 discs)

- As a DVD disc, press digit keys on the menu or title page to select chapters; during DVD playback, you can input desired title number directly.
- As a SVCD or VCD disc, during sequence playback, press digit keys to select tracks. (During Program

Playback and PBC is on, you can only press PREV/ NEXT key to select)

- As for CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD discs, press digit keys directly to select tracks.
- When playing WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs, press digit keys to select different tracks on current track list.

Notes:

To select tracks from 1 to 10, press corresponding digit keys (1-9, 10).

To select tracks above 10, press 10+ key. For example, to select the track 15, press 10+ and 5 key. If the selected track is not available, the input would be invalid.

Skipping Tracks (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs)

1. To skip forward to the beginning of the next title/ chapter/track on a disc, press NEXT key on the remote.
 2. To skip backward to the beginning of the preceding title/chapter/track on a disc, press PREV on the remote.
- When playing the last chapter/track on a SVCD or VCD disc with PBC off, pressing NEXT key will stop the playback; when playing the first chapter/track, pressing PREV key will stop the playback; when stop, pressing NEXT/PREV key will be invalid.
 - If a DVD disc is loaded, it varies according to how the disc was configured.

Milt-speed Fast Motion Playback (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3 discs)

You can search in forward or reverse mode during playback.

1. Press the F.F key on the remote to search through a disc at different speed. Fast Forward Playback has four speeds: $\times 2$, $\times 4$, $\times 8$, and $\times 20$. With each consecutive press of the key, the search speed increases. If you press the key five times, cycles back to normal playback.
 2. During DVD playback, when Fast Forward Playback gets to the beginning of the next title/chapter, it resumes normal playback; during SVCD or VCD playback with PBC on, when Fast Forward Playback gets to the beginning of the next track, it resumes normal playback.
- During Fast Forward playback, pressing PLAY key will resume normal playback.

- During CD, HD-CD, DTS-CD, MP3, WMA, MP4 playback with the speed F.F $\times 2$, the recorder has audio output.
3. Press the F.B key on the remote to search through a disc at different speed. Fast Backward Playback has four speeds: $\times 2$, $\times 4$, $\times 8$, and $\times 20$. With each consecutive press of the key, the search speed increases. If you press the key five times, cycles back to normal playback.
 4. During DVD playback, when Fast Backward Playback gets to the beginning of the playing title/chapter, it resumes normal playback; during SVCD or VCD playback with PBC on, when Fast Backward Playback gets to the beginning of the playing track, it resumes normal playback.
- Press the PLAY key to resume normal playback.
 - During CD, HD-CD, DTS-CD, MP3, WMA playback with the speed F.B $\times 2$, the recorder has audio output.

Pause/Step (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs)

1. During CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 playback, press PAUSE once to freeze playback; Press the key again or press PLAY to resume normal playback.
2. During DVD, SVCD or VCD playback, press PAUSE once to freeze playback; Press the key again to advance the picture one frame at a time; Press PLAY to resume normal playback.

Using the Repeat Feature (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs)

While a disc is playing, press REPEAT key once, and the repeat banner appears to show current repeat mode.

1. In SVCD, VCD, CD, CD+G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 sequence playback mode, press REPEAT key again to turn on repeat mode.

There are three repeat options: Off, Track Repeat, and Disc Repeat. With each consecutive press of the key, the repeat mode switches. If you press the key four times, repeat mode cycles back to "Off".

2. In DVD playback, press REPEAT key to change the repeat mode.

There are three repeat options: Off, Chapter Repeat, and Title Repeat. With each consecutive press of the key, the repeat mode switches. If you press the key four times, repeat mode cycles back to "Off".

3. In WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 playback, press REPEAT key to turn on repeat mode.

There are three repeat options: Off, Track Repeat, Folder Repeat and Disc Repeat. With each consecutive press of the key, the repeat mode switches. If you press the key five times, repeat mode cycles back to "Off".

Note: When PBC is on or during program playback, pressing REPEAT is invalid.

Using the Display Feature (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD-G, HD-CD, DTS-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs)

By pressing DISPLAY key, you can get to know some information on the playing disc through a menu, such as title, chapter, elapsed time, and so on.

1. Loading and playing DVD discs (two pages)
 - Press DISPLAY key once to show the first page: "Disc Type, Title */* (the playing title/total titles), Chapter */* (the playing chapter/total chapters), Elapsed Time of the Disc".
 - Press DISPLAY key again to show the second page: "Language */* (the serial number of playing language/the amount of optional languages) or Off, Language Type, Audio Type, Subtitle */* (the serial number of playing subtitle/the amount of optional subtitles) or Off, Angle */* (the serial number of playing angle/the amount of optional angles) or Off".
 - Press DISPLAY key for the third time, the display menu fades out.
2. Loading and playing SVCD discs (two pages)
 - Press DISPLAY key once to show the first page: "Disc Type, Track */* (the playing track/total tracks), Mute, PBC, Repeat Mode, Elapsed Time of the Playing Track".
 - Press DISPLAY key again to show the second page: "Language */* (the serial number of playing language/the amount of optional languages) or Off, Language Type, Audio Type, Subtitle */* (the serial number of playing subtitle/the amount of optional subtitles) or Off".
 - Press DISPLAY key for the third time, the display menu fades out.
3. Loading and playing VCD discs
 - Press DISPLAY key once to show: "Disc Type, Track */* (the playing track/total tracks), Mute, PBC, Repeat Mode, Elapsed Time of the Playing Track".
 - Press DISPLAY key again, the display menu fades out.
4. Loading and playing CD, CD-G, DTS-CD, HD-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs

- Press DISPLAY key once to show: "Disc Type, Track */* (the playing track/total tracks), Mute, Repeat Mode, Elapsed Time of the Playing Track".
- Press DISPLAY key again, the display menu fades out.

Changing the Audio Language (compatible with DVD, SVCD discs)

During disc playback, press LANGUAGE on the remote once, and the audio language info banner appears.

When a DVD or SVCD is recorded with multiple soundtracks, you can use the

LANGUAGE to select the audio language (the language of the soundtrack).

With each consecutive press of the LANGUAGE key, the audio language switches and the corresponding serial number appears on the screen. For example, Language Icon: [1 English DTS 6CH] or [Off]" (the availability of the languages are disc-dependent).

Subtitles (compatible with DVD, SVCD discs)

Press SUBTITLE key on the remote once and the subtitle info banner appears.

When a DVD or SVCD is recorded with subtitles, you can use the Subtitle feature to view the subtitles on screen.

With each consecutive press of the SUBTITLE key, the subtitle switches. For example, "Language Icon: [1 English] or [Off]" (the availability of the subtitles are disc-dependent).

Changing the Camera Angle (compatible with DVD discs)

During disc playback, press ANGLE key on the remote once, and the angle icon appears. Some DVDs contain multiple angles of a particular scene or sequence, so you can use the Angle feature to view.

Press ANGLE key to switch different camera angles with the current angle number on screen. For example: "Angle Icon: [*/*] (current angle/the number of available angles) or [Off]". (This feature is disc-dependent. If no additional camera angles are available, the "Invalid" banner will be displayed on screen.)

Changing the TV System (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD+G, DTS-CD, HD-CD, WMA, MP3/JPEG, BMP, GIF, MP4 discs)

Press P/N key on the remote to display current TV system setting. (The current remote controller may not include

the P/N key, but you can setup this option by the System setting in the Setup menu.)

Press the P/N key again to change to the next TV system. With each consecutive press of the key, the TV system switches.

Notes:

If AUTO TV system selected, it can auto reach the highest definition depends on the disc.

If it isn't full screen state (note: Wide Screen program would never reach full screen state) or in black andwhite, press the P/N key to adapt the TV System to the TV set of NTSC or PAL.

When playing in different TV systems, some discs may not have their features entirely fulfilled in some certain standard.

AUTO System is recommended.

Repeat a Specific Segment on the Disc that You Define (compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, DTS-CD, HD-CD discs)

1. During the normal or fast motion playback, press the A-B key once, and "REPEAT A-" will appear on the screen. It indicates the start of the loop to be repeated.
2. During the normal or fast motion playback, press A-B again, and "REPEAT A-B" will appear on the screen. It indicates the end of the loop. Then looping will run from set point A to set point B until you turn off Repeat.
3. Press A-B again to cancel A-B repeat mode with "CANCEL REPEAT" on screen.

Notes:

When playing a SVCD, VCD, or CD disc, you can repeat a specific segment only within one track. When the next track begins, A-B Repeat turns off automatically.

When playing a DVD disc, you can repeat a specific segment only in one title/chapter.

Volume Control

(compatible with DVD, SVCD, VCD, CD, CD+G, DTS-CD, HD-CD, WMA, MP3, MP4 discs)

- You can press the VOLUME key on the front of TV set or the remote or the amplifier to control the sound level.
- Pressing the Vol+ key on the remote will amplify the sound level; pressing Vol- will reduce that.

Notes:

During DVD and DTS-CD PCM output playback, this feature does not work.

DVD+RW/-RW discs can not be played in a general DVD player or computer until it be coded with compatibility features.

Supplied Accessories

- Audio cable (red/white/yellow) 1 pair
- Remote control 1
- Batteries (AAA) 2
- Package for the unit 1
- User manual 1

Troubleshooting

- Check the following guide for a possible correction to a problem before contacting customer service.
- Symptoms and Correction

No power

- Connect the power plug into the wall outlet securely. Or no press ON/STANDBY/OFF button

No picture

- Verify the connection from the DVD video output to the TV video input. Then switch TV to appropriate mode (video 1)
- Connect the video cable into the jacks securely. Refer to your television owners manual.

No sound

- Connect the audio cables into the jacks securely
- Verify the connection from the DVD audio output to the TV or receiver audio input. Then switch to the appropriate source on the receiver. Refer to your audio amplifier owners manual.

Black & White picture

- Damaged S connector (bent pin)
- The playback picture has occasional distortion
- A small amount of picture distortion may appear because of a poor quality video/sound transfer to disc. This is especially true of some discs manufactured between 1997-1998.

Scratched disc

- Brightness is unstable or noises are produced on playback pictures

- Connect the DVD player directly through the TV and not through any other source. What you're viewing is the effect of the copy protection circuitry required on all DVD players.
- If you don't have a video input on your TV, you must purchase an RF adapter from your dealer

The DVD video player does not start playback

- Place the disc with the graphics side up.
- Place the disc on the disc tray correctly inside the guide.
- Make sure the disc is free from scratches & fingerprints.
- Press the SETUP button to turn off the menu screen.
- Cancel the parental lock function or change the parental lock level. (The Pre-set password is 3308.)
- Turn the power off then disconnect the power plug and reinsert it back into the wall. Retry again.

Specification

Power supply: ~230/50Hz

Power consumption: 35W

Weight of player: 3.8kg

Weight of remote control: 100g

External dimensions: 430 x 60 x 300 mm

Signal system: AUTO/NTSC/PAL

Laser: Semiconductor laser, wavelength 650 nm

TV LCD 1101



11 - calowy szerokoekranowy mini telewizor LCD1101 z funkcją monitora. Ekran nie wytwarza promieniowania. Obraz działa w trybach: AUTO, PAL, NTSC. W komplecie załączone są słuchawki, zasilacz sieciowy i samochodowy. Wielojęzyczna obsługa OSD, wszystkie funkcje dostępne z pilota. Wejścia Video, Audio i VGA. Automatyczne programowanie oraz możliwość podłączenia anteny zewnętrznej. Wymiary: 36,7 x 20,5 x 4,8.

MM5400 SoundStage



Zestaw do projekcji dźwięku przestrzennego nowej generacji. Kolumna MM5400 SoundStage została zaprojektowana po to, by w prosty i niewymagający dużej wiedzy technicznej sposób uzyskać efekt prawdziwego dźwięku 5.1-kanalowego. SoundStage dostarcza przestrzenny dźwięk z dynamicznym basem. W zestawie zamontowano 12 głośników pełnozakresowych, 1 wysokotonowy oraz 2 głośniki niskotonowe zapewniając niesamowicie czysty, wielokanałowy dźwięk surround.

DVD-080 X-recorder



DVD 080 X-Recorder odtwarzacz z możliwością montażu dysku twardego. Posiada funkcję tworzenia kopii zapasowych płyt na dysku bądź na urządzeniach podłączonych przez wejście USB. Urządzenie ma wbudowany tuner TV. Odtwarza filmy MPEG4/XVID z polskimi napisami TXT.

PDP-TV 4210



42 calowy telewizor plazmowy HD Ready PDP TV 4210 z wysoką rozdzielczością 1024x768. Ilość kolorów: 16,7 miliona z kontrastem 12000:1 i wysoką jasnością ekranu 1200 cd/m. Najlepsze ustawienia dopasowują się dynamicznie. Wielojęzyczne menu. W sprzęcie zamontowane zostały wejścia HDMI, 2xComponent, SCART, VGA, Composite. Funkcja obraz w obrazie PIP/POP.



INFORMACJA O PRAWIDŁOWYM POSTĘPOWANIU W PRZYPADKU UTYLIZACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH

Umieszczony na naszych produktach symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektrycznych czy elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Właściwe działanie w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkt można oddać podczas zakupu nowego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.



Dział Obsługi Klienta

**tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: 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 MANTA EUROPE