



Emperor Recorder 2 with HDD

MODEL: DVD-028
DVD-029



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

MM5000 Dune



Kino domowe nowej generacji. Prócz standardowego pilota, elementem sterującym zestawem jest panel dotykowy na froncie głośnika niskotonowego. Dodatkowo zestaw DUNE wyposażony jest w radio, co w połączeniu z różnorodnością podłączeń preferuje go do miana domowego centrum dźwięku – i to przestrzennego. Moc P.M.P.O wysokich, smukłych satelit o ogromnego subwoofera to 5000 Wat, a muzyczna 115 Wat.

DVD-012 Emperor Recorder



Nagrywarka DVD z wbudowanym tunerem TV czytająca formaty MPEG4 i XviD oraz wyświetlająca polskie teksty napisów we wszystkich formatach .txt. Urządzenie nagrywa oba formaty DVD+R i DVD+RW oraz DVD-R i DVD-RW. Ponadto prócz plików MPEG4 czyta: DVD, VCD, MP3, CD, SVCD, HD-CD, CD-DA, JPEG i KODAK Picture CD oraz płyty DVD, DVD +/-R, DVD +/-RW, CD-ROM, CD-R i CD-RW. Odtwarzacz obsługuje dźwięk 5.1 oraz umożliwia przeglądanie danych z domowej filmoteki i zbiorów fotografii poprzez złącza USB i DV oraz dzięki wejściom na panelach przednim i tylnym.

Supercharger Supreme



Kierownica kompatybilna z PS2/PSX/PC USB o kącie obrotu 180 stopni z systemem wibracji i programowalną, 4-kierunkową skrzynią biegów oraz analogowymi pedałami hamulca i gazu. Wygodne umieszczenie drążka zmiany biegów oraz atrycja deski rozdzielczej potęgują wrażenie stylistyki nowoczesnego samochodu sportowego.

MM1200 Shock Wave



System głośników z możliwością bezpośredniego podłączenia odtwarzacza MP3. Subwoofer wyposażony w tunel powietrzny pozwalający na otrzymanie poszerzonego zakresu basów. Pasmo przenoszenia: 45Hz – 18kHz. Wszystkie głośniki z drewna.

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
Wyświetlacz	11
Panel przedni	12
Panel tylny	13
Funkcje pilota	14
Podłączenia	15
Podłączenie anteny	15
Podłączenia wyjściowe wizji i dźwięku	15
Podłączenie najprostsze SCART (wizja i dźwięk)	15
Podłączenie AUDIO/VIDEO (wizja i dźwięk)	15
Podłączenie AUDIO/S-VIDEO	16
Podłączenie COMPONENT VIDEO (najwyższa jakość obrazu)	16
Podłączenia dźwięku	16
Podłączenie zestawu 5.1 (kina domowego)	16
Podłączenia dźwięku cyfrowego OPTICAL i COAXIAL	17
Podłączenie wzmacniacza stereo	17
Podłączenia wejściowe	17
Podłączenia USB i DV	17
Podłączenie innego odtwarzacza przez SCART	18
Podłączenie innego odtwarzacza przez AUDIO/VIDEO	18
Podłączenie innego odtwarzacza przez S-VIDEO	18
Podstawowe operacje	18
Odtwarzanie zwykłej płyty DVD	18
Odtwarzanie DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW z menu obrazkowym	19
Odtwarzanie Audio CD	19
Odtwarzanie MP3	19
Odtwarzanie Picture CD (foto)	19
Odtwarzanie JPEG lub MP3 z pamięci USB	19
Odtwarzanie filmów MPEG4 (DivX i XviD) z napisami w formacie .txt	20
Siła dźwięku	20
OSD (tylko DVD)(wyświetlanie informacji na ekranie)	20
Funkcje zaawansowane	20
Szybkie cofanie/odtwarzanie [uu]/[tt]	20
Wstrzymanie odtwarzania	21
Odtwarzanie spowolnione (DVD/VCD)	21
Funkcja powiększania obrazu - ZOOM	21
Funkcja pomijania Następnego/Poprzedniego [ttt] i [uuu]	21
Wyszukiwanie (DVD/VCD)	21
Szukaj tytułu:	21
Szukaj rozdziału:	21

DVD-028 & DVD-029 ♦ EMPEROR RECORDER 2 with HDD

Szukaj/czas:	21
Powtarzanie tytułu, rozdziału	21
Wybór języka audio (tylko DVD)	22
Wybór napisów DVD	22
Wybór napisów MPEG	22
Zmiana kąta kamery (tylko DVD)	22
Krótko o Menu ustawień	22
Funkcja kontroli rodzicielskiej	22
Ustawianie hasła	22
Zmiana wieku widza	23
Wyszukiwanie stacji TV	23
Porządkowanie znalezionych stacji TV	23
Zmiana informacji o zaprogramowanych kanałach	23
Zmiana nazwy kanału	23
Standard	24
Tryb wyszukiwania	24
Oglądanie telewizji	24
Nagrywanie	24
Dogrywanie	25
Nagrywanie jednym przyciskiem	26
Ustawienie zegara	26
Nagrywanie z TIMERem	26
Nagrywanie z cyfrowej kamery	27
Edycja dysków DVD+RW, DVD-RW/DVD+R, DVD-R	27
Edycja tytułów na dyskach DVD+RW, DVD-RW/DVD+R, DVD-R	28
Odtwarzanie	28
T-Elapsed (Podgląd czasu)	28
Menu ustawień - zapis	28
Menu ustawień - obraz	29
Menu ustawień - dźwięk	29
Menu ustawień - język	30
Menu ustawień - Data/Czas	30
Menu ustawień - opcje dodatkowe	30
Ustawienia - Przesunięcia w czasie	30
Time Shift - przesunięcie w czasie	31
Nagrywanie na twardy dysk	31
Jakość nagrania	31
Źródło sygnału	31
Podział na rozdziały (Auto oznaczenie rozdziałów)	32
Nagrywanie o wyznaczonym czasie	32
Zapis z dysku twardego HDD na płytę DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW	32
Operacje na dysku twardym HDD	32
Odtwarzaj	32
Kasuj	32
Podziel	32
Segment	33
Zmień zdjęcie indeksu	33
Zmień nazwę	33
Zamykanie i otwieranie pliku	33

DVD-028 & DVD-029 ♦ EMPEROR RECORDER 2 with HDD

Chroń - Ochrona przed skasowaniem	33
W razie kłopotów	33
Brak zasilania	33
Brak obrazu	33
Brak dźwięku	33
Czarno biały obraz	33
Odtwarzany obraz ma chwilowe zakłócenia	33
Jasność obrazu jest niestabilna	33
Urządzenie nie rozpoczyna odtwarzania włożonej płyty	34
Nagrywarka nie nagrywa	34
Specyfikacja	34

User's Manual

Safety Information	35
Precautions	37
Power Supply	37
Power Cord	37
Usage and Storage	37
Unit Placement	37
Condensation	37
Unit Cleaning	37
Disc Care	37
Disc Usage	37
Disc Cleaning	38
Disc Storage	38
Remote Control Unit	38
Using the remote control	38
Front Panel	40
Rear Panel	41
Display Windows	42
Connections	42
Connection for VIDEO Output	42
Connection for 5.1 AUDIO Output	42
Connection for Digital AUDIO Output	42
Connection for SCART TV	43
Connection for TV Tuner	43
Connection For AV Signal (A/V REAR INPUT)	43
Connection For AV Signal (A/V FRONT INPUT)	43
Basic Playback	44
Play DVD+RW, DVD-RW Or DVD+R, DVD-R Disc	44
Index Picture Screen	44
Stop playback	44
General Features	44
Fast Forward/Backward	44
Skip Forward/Backward	45
Frame by Frame Playback (DVD/VCD)	45
Slow Forward(DVD/VCD)	45

DVD-028 & DVD-029 ◆ EMPEROR RECORDER 2 with HDD

Zoom Screen	45
Repeating a Title, Chapter	45
Selecting Audio Languages	45
Switching the Camera Angle	45
Direct Search	45
Chapter Search	45
Time Search	46
Selecting Subtitles	46
DV Function	46
USB Function	46
Setting the Parental Lock	46
To change your password	46
Using the Setup Menu	46
Displaying the setup menu screen	46
Main Page	46
Channel Search	46
Normal Recording	47
One-touch Record	47
Timer Record	47
Clock Setup	48
Editing a DVD+RW, DVD-RW disc	48
Record a new title (DVD+RW, DVD-RW and DVD+R, DVD-R)	49
Lock (DVD+RW, DVD-RW only)	49
Finalize Disc (DVD+R, DVD-R only)	49
Editing a title of a Disc	49
Editing a title of DVD+RW, DVD-RW	49
Chapter Editing	49
Chapter Hide or Unhide	49
Title Icon (Index picture)	49
Split title	49
Time Shift	50
HDD Recording	50
Recording to DVD	50
Recording Quality	50
Recording Source	50
Chapter Markers	50
Timer Recording	50
Copy HDD to DVD+R, DVD-R/DVD+R, DVD-RW	51
Sorting	51
Playback from HDD	51
HDD Edit	51
Delete	51
Split	51
Change index picture	52
Rename	52
Lonlock	52
Protect/Unprotect	52
Troubleshooting	52
No power	52

DVD-028 & DVD-029 ◆ EMPEROR RECORDER 2 with HDD

No picture	52
No sound	52
Black & White picture	52
Scratched disc	52
The DVD video player does not start playback	52
The recorder Cannot record.	52
The disc is recorded full.	53
Specification	53

Instrukcja obsługi

UWAGA!

!!! NALEŻY BEZWZGLĘDZNIE 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 niewidoczną 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. Te limity 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. Jednak nie ma 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 podłączony jest odbiornik.

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.

Uwaga!

Wszystkie dyski DVD Video są oznaczone 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 z 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” z witryny producenta: www.manta.com.pl

Ostrzeżenia

Uwaga! 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, grozi 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 zastoso-
wanie 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 zaparowanych w pobliżu wilgoci 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, zaslonkami, pokrowcami itp. Nie można użytkować odbiornika w miejscu z niesprawną wentylacją.
- Nie wpychaj 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 odbiornika żadnych płynów ani aerozoli. Użyj suchej lub lekko zwilżonej szmatki. Nie narażaj odbiornika na zachlapania i zatłuszczenia.
- Nie wystawiaj urządzeń 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 odbiornik z sieci. Nigdy, podczas burzy nie dotykaj anteny odbiornika.
- Nie używaj do pilota baterii innych niż te zalecane. Użycie nieodpowiednich baterii może spowodować wyciek elektrolitu 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 wyciek 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 wpłynąć ujemnie na odbicie światła czytnika i przez to samo, na osłabienie sygnału. Im słabszy zaś sygnał, tym gorsza jakość słuchanej muzyki.
- Do przetrucia płyty proszę użyć suchej miękkiej szmatki i rozpocząć czyszczenie od środka płyty.
- Jeśli płyta jest bardzo zabrudzona, proszę do czyszczenia użyć lekko zwilżonej szmatki, a następnie 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 i CD-/+R/RW zapisane na nagrywarkach komputerowych mogą nie być odtwarzane, jeśli będą brudne, porysowane lub wilgotne i takie dyski mogą doprowadzić do uszkodzenia soczewki lasera w odtwarzaczu,

W wypadku dysków 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 wybranej 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 drapać 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:

- Nagrywarka DVD
- Pilot zdalnego sterowania
- Kabel (RCA) Audio/Video (żółto-biało-czerwony)
- Instrukcja obsługi (niniejsza)
- Karta gwarancyjna

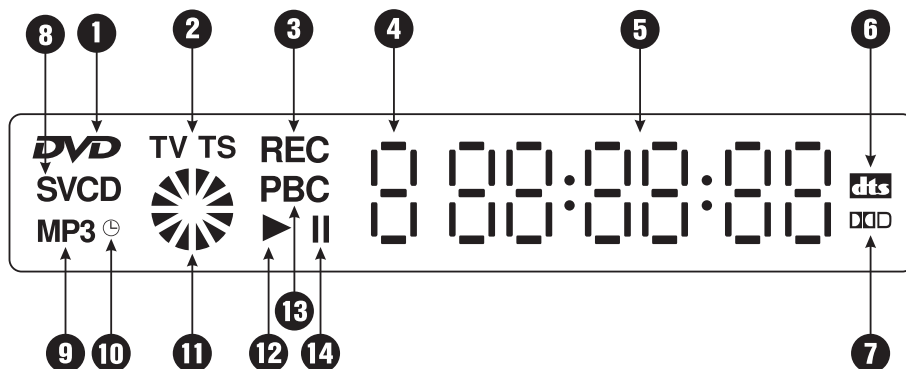
Jeśli brakuje któregoś z powyższych elementów skontaktuj się ze sprzedawcą

Miejsce na odtwarzacz (nagrywarkę)

Wybierając miejsce, gdzie postawisz urządzenie pamiętaj by:

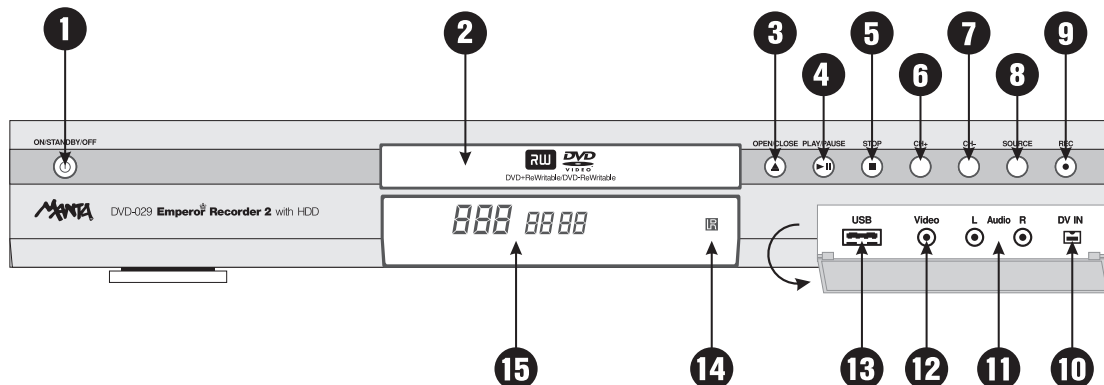
- Było ono wolne od kurzu, zabrudzeń i wilgoci.
- Wokół odtwarzacza została przynajmniej pięciocentymetrowa przestrzeń w celu zapewnienia urządzeniu prawidłowej wentylacji
- Było blisko odbiornika telewizyjnego lub monitora, z którym ma współpracować – długie kable łączące obniżają jakość sygnału, a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

Wyświetlacz



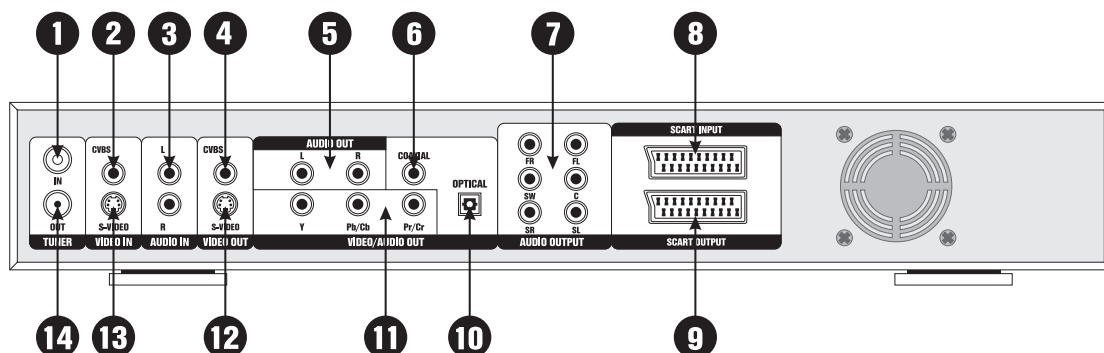
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Wskaźnik formatu DVD w czytniku 2. Wskaźnik trybu TV 3. Wskaźnik trybu nagrywania 4. Pole numeryczne wskazujące nr rozdziału 5. Pola informacji numerycznych 6. Wskaźnik trybu DTS 7. Wskaźnik trybu Dolby Digital 5.1 8. Wskaźnik formatu SVCD/VCD/CD w czytniku 9. Wskaźnik formatu MP3 w czytniku | <ol style="list-style-type: none"> 10. Wskaźnik zapisu z użyciem funkcji TIMER (zapisu o określonej godzinie) 11. Wskaźnik rotacji płyty 12. Wskaźnik trybu odtwarzania. 13. Wskaźnik trybu PBC 14. Wskaźnik trybu wstrzymania. |
|---|--|

Panel przedni



1. **Przycisk STANDBY**
 - Przechodzi i powraca do/z trybu uśpienia
2. **Kieszeń na płytę**
 - Tu należy włożyć płytę (po wysunięciu się tacki)
3. **Przycisk ▲ (Wysuń tackę)**
 - Otwiera i zamyka tackę DVD
4. **Przycisk ► || (Odtwarzaj/Wstrzymaj)**
 - Rozpoczyna proces odtwarzania/wstrzymuje odtwarzanie
5. **Przycisk ■ (Zatrzymaj)**
 - Zatrzymuje odtwarzanie
6. **Przycisk zmiany kanału (Ch+)**
 - Zmienia kanały w porządku rosnącym
7. **Przycisk zmiany kanału (Ch-)**
 - Zmienia kanały w porządku malejącym
8. **Przycisk SOURCE**
 - Wybiera źródło sygnału do nagrywania
9. **Przycisk REC**
 - Włącza zapis
10. **Gniazdo cyfrowe urządzenia DV**
 - Do podłączenia kamery DV
11. **Gniazda wejściowe AUDIO (kanał prawy i lewy)**
 - Do podłączenia prawego i lewego kanału audio urządzenia zewnętrznego (np. magnetowidu)
12. **Gniazdo wejściowe VIDEO (Composite)**
 - Do podłączenia sygnału video dowolnego urządzenia zewnętrznego (np. magnetowidu)
13. **Gniazdo wejściowe pamięci USB**
 - Do podłączenia zewnętrznej pamięci USB
14. **Czujnik pilota**
 - Odbiera impulsy z pilota
15. **Okno wyświetlacza**
 - Wyświetla informacje o stanie i procesach zachodzących w odtwarzaczu

Panel tylny



1. **Wejście sygnału antenowego** – tu należy podłączyć kabel anteny zewnętrznej lub sieci kablowej.
2. **Gniazdo wejściowe VIDEO** – za jego pomocą, używając kabla RCA (cinch)/RCA (cinch) można podłączyć do nagrywarki obraz (wyjście VIDEO) dowolnego urządzenia (np. magnetowidu).
3. **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).
4. **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.
5. **Analogowe, stereofoniczne wyjścia AUDIO (lewy i prawy kanał)** – za pomocą dodanego do zestawu kabla AUDIO/VIDEO możesz podłączyć do gniazd audio w telewizorze (zazwyczaj w kolorach: białym i czerwonym) lub do analogowego wzmacniacza stereofonicznego.
6. **Cyfrowe, KOAKSJALNE wyjście AUDIO** – służy do podłączenia cyfrowego wzmacniacza dźwięku.
7. **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).
8. **Gniazdo wejściowe SCART (EURO)** – za jego pomocą w najprostszy sposób można podłączyć do

naszej nagrywarki dowolne inne urządzenie (obraz i dźwięk) wyposażone w złącze SCART (EURO).

9. **Gniazdo wyjściowe SCART (EURO)** – podłączenie do telewizora za pośrednictwem zakupionego kabla SCART/SCART to najprostszy sposób na podłączenie do naszej nagrywarki do telewizora (obraz i dźwięk) wyposażonego w złącze SCART (EURO).
10. **Cyfrowe, OPTYCZNE wyjście AUDIO** – służy do podłączenia cyfrowego wzmacniacza dźwięku.
11. **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.
12. **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).
13. **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).
14. **Wyjście sygnału antenowego** – tu należy podłączyć kabel antenowy łączący DVD z telewizorem.

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

Funkcje pilota

STANDBY – przechodzi i powraca do/z trybu uśpienia

SOURCE – zmienia źródło sygnału

OPEN/CLOSE – Otwiera lub zamyka czytnik

DV/USB – przełącza źródło sygnału na pamięć USB lub wejście DV

HDD – umożliwia obsługę twardego dysku

DVD – przełącza źródło sygnału na DVD

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

ADD/CLEAR – dodaje lub odejmuje elementy w oknach dialogowych menu

GOTO – wyszukiwanie wg czasu (Katalogu/Rozdziału)

SETUP – wyświetla menu ustawień nagrywarki

NAVIGATION – wyświetla okno dialogowe płyty umożliwiając operacje na tytułach zmianę źródła, jakości itd.

RETURN – powraca do poprzedniego menu

SELECT – zatwierdza wszelkie wybory

►, ◀, ▲, ▼ - służą do nawigacji po menu

◀◀ – szybko cofa odtwarzany film

▶▶ – przyspiesza odtwarzany film

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

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

SLOW – włącza zwolnione odtwarzanie

■ – zatrzymuje odtwarzanie

▶ – rozpoczyna odtwarzanie wybranego tytułu (pliku, ścieżki)

VOL+/- – zmienia poziom dźwięku

REC/OTR – włącza nagrywanie

TIMER – umożliwia rozpoczęcie nagrywania o konkretnej godzinie

TIME SHIFT – umożliwia włączenie funkcji przesunięcia w czasie

REC TO – wskazuje docelowe miejsce nagrania

ZOOM – powiększa obraz

II/III▶ – wstrzymuje odtwarzanie filmu (pliku)

PS/ISN – przełącza tryby wyświetlania

REPEAT – włącza tryb powtarzania

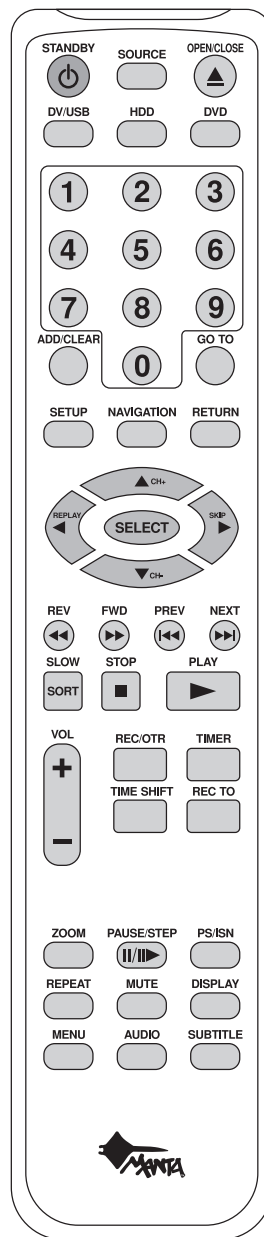
MUTE – wycisza dźwięk

DISPLAY – wyświetla menu podpowiedzi

MENU – przywołuje menu płyty

AUDIO – umożliwia wybór wersji językowej filmu

SUBTITLE – umożliwia wybór języka napisów



Uwaga!

Zanim zaczniesz skorzystać 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 naciskając 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.

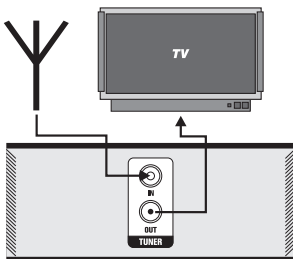
Nie należy otwierać obudowy pilota.

Podłączenia

Uwaga!

Wszelkich podłączeń można dokonywać dopiero po odłączeniu od sieci wtyczki zasilającej nagrywarkę i urządzenie, 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 koncentryczny kabel antenowy z wejściem i wyjściem.

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

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

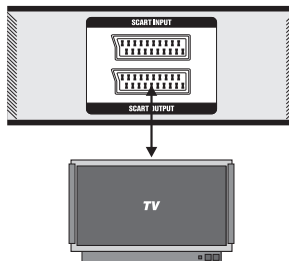
Uwaga!

Tuner TV cyfrowej podłączamy dokładnie tak samo jak np. odtwarzacz DVD lub magnetowid.

Podłączenia wyjściowe wizji i dźwięku

Na panelu tylnym nagrywarki znajduje się mnogość wyjść pozwalająca podłączyć naszą nagrywarkę DVD do odbiornika telewizyjnego oraz innych urządzeń do niej na wiele różnych sposobów i przy użyciu różnych standardów.

Podłączenie najprostsze SCART (wizja i dźwięk)

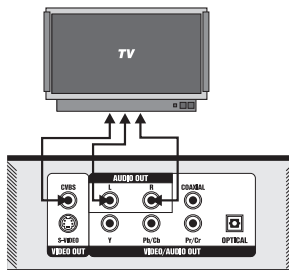


Zakup kabel SCART/SCART i jeden jego wtyk podłącz do gniazda wyjściowego SCART OUTPUT na panelu tylnym nagrywarki, a drugi wtyk do gniazda wejściowego SCART w telewizorze (o ile odbiornik takowe posiada).

Uwaga!

Kabel SCART nie jest częścią zestawu. Należy nabyć go we własnym zakresie.

Podłączenie AUDIO/VIDEO (wizja i dźwięk)

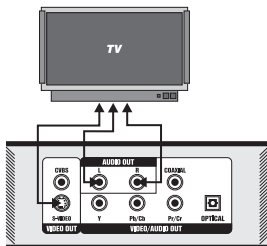


Weź dodany do zestawu kabel AUDIO/VIDEO (3 cinch x 3 cinch) z kolorowymi wtykami (żółtym, czerwonym i białym). Żółty wtyk cinch podłącz do gniazda wyjściowego VIDEO, oznaczonego – „CVBS”, a drugi żółty wtyk do gniazda wejściowego VIDEO (INPUT) w telewizorze.

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

Uwaga! Jeżeli telewizor ma jedno wejście dźwięku (mono) to należy podłączyć tylko jeden wtyk.

Podłączenie AUDIO/S-VIDEO



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

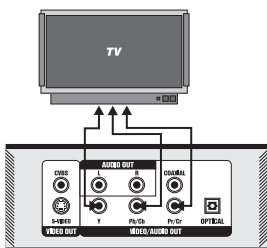
Należy nabyć kabel S-VIDEO/S-VIDEO i jeden jego wtyk podłączyć do gniazda wyjściowego S-VIDEO nagrywarki, a drugi do gniazda wejściowego S-VIDEO (INPUT) w telewizorze.

Następnie należy 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! Jeżeli telewizor ma jedno wejście dźwięku (mono) to należy podłączyć tylko jeden wtyk.

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-VIDEO, wizję z nagrywarki można transmitować do odbiornika telewizyjnego w bardziej zaawansowany sposób, wykorzystując do tego celu gniazda COMPONENT VIDEO (oznaczone jako: Y, Cb/Pb i Cr/Pr). Za pomocą specjalnych, zakupionych we własnym zakresie, kabli z wtykami „cinch” można podłączyć telewizor wyposażony w podobne gniazda. Kolory gniazd mogą być różne (zielone, niebieskie, czerwone), ale zasada podłączenia jest prosta. Gniazdo wyjściowe na panelu tylnym naszej nagrywarki i gniazdo telewizyjne muszą być jednakowo oznaczone. Innymi słowy jeden kabelek musi połączyć gniazda „Y” w nagrywarkę i telewizorze, drugi gniazda „Cb/Pb”, a trzeci – „Cr/Pr”.

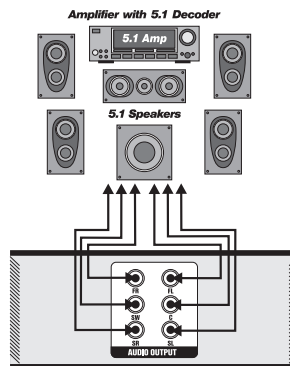
Uwaga! W celu uzyskania trybu „Progressive Scan TV” poprzez Y/Pb/Pr, należy ustawić tryb „Progressywny” w Menu ustawień - obraz w opcji „Tryb obrazu”.

Podłączenia dźwięku

Telewizor nie jest najlepszym urządzeniem końcowym do emisji dźwięku. Dużo lepsze efekty, zamiast opisywanych 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 naszą nagrywarkę z telewizorem.

Podłączenie zestawu 5.1 (kina domowego)



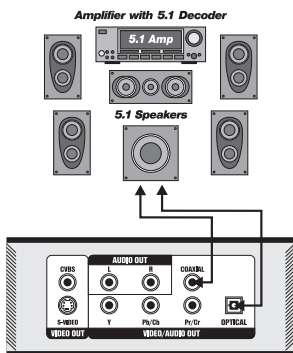
Aby podłączyć, składające się z sześciu głośników, kino domowe należy zaopatrzyć się w trzy kable AUDIO (2 cinch/2 cinch). Do podłączenia wykorzystamy sześć gniazd wyjściowych dźwięku przestrzennego.

Biały i czerwony wtyk pierwszego kabla podłącz do gniazd oznaczonych „FL” i „FR” (front lewy i prawy), wtyki na drugim końcu kabla podłącz od gniazd wyjściowych „FL” i „FR” na panelu sterującym (lub subwooferze – w zależności od budowy) zestawu 5.1. Pamiętaj jeśli „FR” (prawy front) w nagrywarkę ma czerwony wtyk, taki sam (czerwony) musisz podłączyć do gniazda „FR” na panelu sterującym zestawu głośników.

Teraz weź drugi kabel i podłącz jego wtyki do gniazd „SL” i „SR” (tył lewy i prawy) na panelu tylnym nagrywarki, a wtyki z drugiej strony kabla podłącz od gniazd wejściowych „SL” i „SR” dźwięku na panelu sterującym zestawu. Jak w przypadku poprzedniego podłączenia 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 nagrywarki, 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 amplitunera Dolby Digital lub dekodera DTS.

Aby podłączyć dźwięk cyfrowy musisz w własnym zakresie zaopatrzyć się w kabel koaksjalny lub optyczny (w zależności od potrzeb).

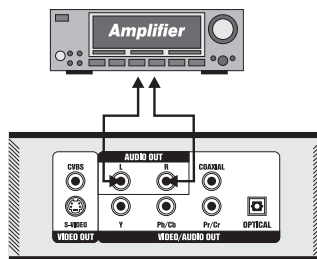
Jeśli jest to koaksjalny to: jeden jego wtyk podłącz do gniazda wyjścia koaksjalnego COAXIAL z tyłu nagrywarki, a drugi wtyk do gniazda koaksjalnego we wzmacniaczu lub odbiorniku cyfrowym.

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 ustawień – dźwięk należy wybrać: „RAW” lub „LPCM”. W tym celu sprawdź w instrukcji obsługi urządzenia cyfrowego jakie ustawienie wybrać.

Podłączenie wzmacniacza stereo



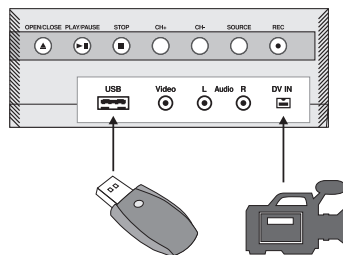
Musisz zaopatrzyć się w kabel AUDIO (2 cinch/2 cinch) z kolorowymi wtykami (np. czerwonym i białym).

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

Podłączenia wejściowe

Prócz opisywanych już podłączeń wyjściowych, (do telewizora lub wzmacniacza) nagrywarka ma także wejścia umożliwiające podłączenie innych urządzeń. Można w ten sposób podłączyć do niej magnetowid, inne DVD, pamięć USB czy kamerę cyfrową.

Podłączenia USB i DV



DVD-028 & DVD-029 ♦ EMPEROR RECORDER 2 with HDD

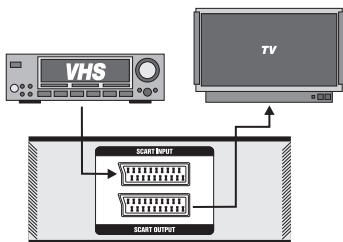
Do wejść oznaczonych jako DV IN i USB można podłączyć urządzenia zgodne z tymi standardami, takie jak: kamera cyfrowa czy pamięć USB. W tym celu zapoznaj się również z instrukcją obsługi sprzętu, który ma być podłączony.

Uwaga! Nie wszystkie urządzenia zgodne z USB współpracują z nagrywką. Zapoznaj się również z odpowiednimi instrukcjami obsługi urządzeń zgodnych z USB.

Uwaga! Port USB służy tylko do odczytu.

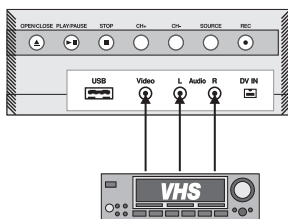
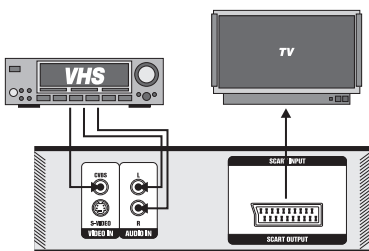
Uwaga! Dopiero po dokonaniu wszelkich niezbędnych podłączeń możesz włączyć nagrywkę do sieci.

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



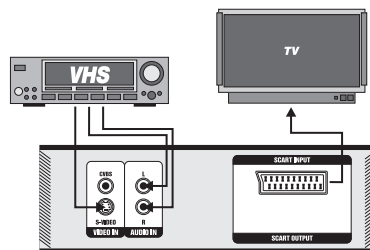
Równie łatwe jest podłączenie dodatkowego urządzenia za pomocą kabla AUDIO/VIDEO. Zaopatrz się w dodat-

kowy 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 podłącz do gniazda wejściowego VIDEO, oznaczonego – „CVBS”, a drugi żółty wtyk do gniazda wyjściowego VIDEO (OUTPUT) w podłączanym urządzeniu.

Biały i czerwony wtyk od strony nagrywarki podłącz 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 nagrywarki.

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 nagrywarki, a drugi do gniazda wyjściowego S-VIDEO (OUTPUT) w urządzeniu, które chcemy podłączyć.

Podstawowe operacje

Uwaga! Jeżeli, po wciśnięciu jakiegos przycisku pilota, na ekranie pojawi się czerwone przekreślone kółeczko, oznacza to, że funkcja uruchamiana przez ten klawisz, w tym momencie, nie jest dostępna.



Odtwarzanie zwykłej płyty DVD

1. Wciśnij przycisk **[STANDBY]** na pilocie lub panelu przednim, by wprowadzić nagrywkę w stan gotowości.
2. Wciśnij **[OPEN/CLOSE]** na pilocie lub panelu przednim nagrywarki, by wysunąć tackę na płytę. Na wysuniętej połóż płytę z filmem DVD (etykieta do góry) i ponownie wciśnij **[OPEN/CLOSE]**, by zamknąć tackę. Teraz nagrywarka przeczyta zawartość płyty

i rozpocznie jej odtwarzanie aż do wyświetlenia na ekranie telewizora menu tytułowego.

3. Teraz używając kursorów pilota należy wybrać żadaną akcję (lub tytuł jeśli nie jest jeden).
4. Następnie wciskając przycisk **[SELECT]** lub **[▶]** na pilocie zatwierdzić wybór włączając odtwarzanie.
5. Aby zatrzymać odtwarzanie wciśnij przycisk **[■]** na pilocie lub panelu przednim nagrywarki. Jeśli naciśniesz go tylko raz, wciskając następnie klawisz **[▶]** rozpoczniesz odtwarzanie od miejsca, gdzie przerwałeś. Jeśli wciśniesz **[■]** dwukrotnie, całkowicie wyłączysz film i jeśli następnie wciśniesz **[▶]** wystartuje on od początku.
6. Jeśli chcesz wyjąć płytę z czytnika, wciśnij **[OPEN/CLOSE]**.
7. Wprowadzenie nagrywarki w trym uśpienia powoduje wciśnięcie klawisza **[STANDBY]** na pilocie lub panelu przednim nagrywarki.

Uwaga! Jeśli nie zamierzasz przez dłuższy czas używać nagrywarki zaleca się odłączenie jej od gniazda sieciowego.

Odtwarzanie DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW z menu obrazkowym

1. Po włożeniu do czytnika nagranej płyty DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW wystartuje ona automatycznie, a na ekranie zostanie wyświetlone menu z obrazkami stanowiącymi wizytówki nagranych tam tytułów (jeżeli menu płyty jest nagrane na płycie).
- Jeżeli pyta była nagrana w tej nagrywce wyświetlą się obrazki lub jeden obrazek

Obok każdego obrazka wyświetlą się następujące informacje

TITLE (nazwa pliku)

Data nagrania

Godzina nagrania

Jakość i długość nagrania

2. Kursorami wybierz żądany tytuł i wciśnij klawisz **[SELECT]**, by go uruchomić.

Uwaga! Jeśli przy pustej ramce obrazka znajduje się napis EMPTY TITLE oznacza on wolną przestrzeń dyskową, którą można jeszcze wykorzystać do nagrania.

Odtwarzanie Audio CD

1. Po włożeniu do czytnika płyty CD pierwsza ścieżka wystartuje automatycznie, a na ekranie jest wyświetlana lista ścieżek:
2. Przyciskami **[◀◀]** i **[▶▶]** wybierz następną lub poprzednią piosenkę CD

Odtwarzanie MP3

Obsługa plików - Stop 0:00:38 / 0:04:23	
PLIKI I KATALOGI	ULUBIONE/PROGRAM
1. ♪ 01. MUSIC 01.MP3	
2. ♪ 02. MUSIC 02.MP3	
3. ♪ 03. MUSIC 03.MP3	
4. ♪ 04. MUSIC 34.MP3	
5. ♪ 05. MUSIC 23.MP3	
6. ♪ 06. MUSIC 24.MP3	
MUSIC 01.MP3	

1. Po włożeniu do czytnika płyty MP3, wyświetli się lista ścieżek.
2. Kursorami **[▲]** i **[▼]** wybierz ścieżkę do odtwarzania.
3. Przycisk **[SELECT]** włącza odtwarzanie.

Odtwarzanie Picture CD (foto)

Obsługa plików - Stop 0:00:00 / 0:00:00	
PLIKI I KATALOGI	ULUBIONE/PROGRAM
1. 📁 STANY0001.JPG	
2. 📁 STANY0002.JPG	
3. 📁 STANY0003.JPG	
4. 📁 STANY0004.JPG	
5. 📁 STANY0005.JPG	
6. 📁 STANY0021.JPG	
8. 📁 STANY0023.JPG	
STANY0001.JPG	

1. Po włożeniu do czytnika płyty, pliki JPEG są wyświetlane kolejno automatycznie
3. Przyciski **[◀◀]** i **[▶▶]** przewijają listę
4. Wybrany obraz można powiększyć lub pomniejszyć przycisk **[ZOOM]** w przedziale 400% - 12%. Kursory powodują rotację.

Uwaga!

Po każdej z tej opcji włącza się automatycznie PAUZA, aby oglądać dalej naciśnij **[▶]**

Odtwarzanie JPEG lub MP3 z pamięci USB

1. Po podłączeniu pamięci USB do gniazda na przednim panelu wciśnij USB, by przejść w ten tryb.
2. Pliki JPEG po załadowaniu odtwarzane są automatycznie (może to potrwać kilka minut, zależnie od pojemności pamięci i ilości plików)
3. Wciśnij przycisk **[■]**, aby zobaczyć pierwszą listę

- Wybór plików (JPG), ich rotacja i zoom obsługuje się analogicznie jak w przypadku Picture CD; pliki MP3 zaś, jak w przypadku „Odtwarzania Audio CD lub MP3”.

Uwaga!

Jeśli plik ma wielkość ponad 1.5MB lub nazwa ponad 8 znaków, to może nie zostać wyświetlony. Obsługiwane są pamięci USB 1.1. oraz tylko pliki JPG i MP3.

Nagrywarka nie obsługuje podłączanych przez USB czytników kart pamięci i innych urządzeń. Próby podłączenia ich do nagrywarki mogą zakończyć się uszkodzeniem, któregoś z (lub obu) urządzeń.

Odtwarzanie filmów MPEG4 (DivX i XviD) z napisami w formacie .txt

Obsługa plików - Stop 0:00:00 / 0:00:00	
PLIKI I KATALOGI	ULUBIONE/PROGRAM
1. MICRODVD.AVI	
2. MICRODVD.TXT	
3. TMPLAYER.AVI	
4. TMPLAYER.TXT	
5. MPL2.AVI	
6. MPL2.TXT	
MICRODVD.AVI	

- Po włożeniu płyty do czytnika, kursorami wybierz plik tekstowy .txt z napisami do filmu, który chcesz obejrzeć i wciśnij przycisk **[SELECT]**. Urządzenie na ekranie wyświetli potwierdzenie wczytania do pamięci napisów.
- Następnie kursorami wybierz z listy plik z filmem i znów zatwierdź wybór wciskając przycisk **[SELECT]**. Przyciskiem **[■]** zatrzymujesz, a przyciskiem **[II]** wstrzymujesz odtwarzanie (na stopklatce).
Jeżeli na płycie nagrane są dwa różne pliki tekstowe i podczas odtwarzania chcemy zmienić na drugi to:
 - Wciśnij przycisk **[DISPLAY]** - wyświetli się lista.
 - Kursorami wybierz nowy plik .txt i wciśnij **[SELECT]**.
Napisy wczytają się. Po dwukrotnym wciśnięciu przycisku **[DISPLAY]** wracamy do oglądania filmu.

Uwaga!

W zależności od metody kodowania niektóre pliki MPEG4 i niektóre napisy mogą nie być odtwarzane.

Siła dźwięku

Podczas odtwarzania możesz zwiększać przyciskiem **[VOL+]** lub zmniejszać przyciskiem **[VOL-]** siłę dźwięku. Możesz również kompletnie wyciszyć dźwięk wciskając

klawisz **[MUTE]**. Ponowne wciśnięcie tego klawisza lub **[VOL+]**, **[VOL-]** spowoduje przywrócenie dźwięku do poziomu jaki miał przed wyłączeniem.

OSD (tylko DVD) (wyświetlanie informacji na ekranie)

Podczas odtwarzania można wyświetlić na ekranie wszelkie informacje na temat odtwarzanego pliku (tytuł, numer rozdziału, czas odtwarzania) w dwóch postaciach: w postaci okna lub belki.

- Naciśnij przycisk **[NAVIGATION]** podczas odtwarzania: tytuł, numer rozdziału, język audio, upływający czas ukażą się na ekranie w postaci belki u góry ekranu.
- Kolejne naciśnięcie przycisku **[NAVIGATION]** pokaże szczegóły odtwarzania ułożone w tabelkę (okno dialogowe). Kursory i przycisk **[SELECT]** pozwalają zmieniać język napisów, rozdział oraz inne parametry odtwarzania:

STATUS – pozwala wybrać i informuje o wybranym trybie edycji (odtwarzaniu zaprogramowanym, losowym oraz różnych trybach powtarzania).

TRYB EDYCJI – informuje, które z funkcji odtwarzania kontroluje aktualnie ten proces (Szybkie odtwarzanie, Stop, Odtwarzanie, Pauza itp.)

TYTUŁ – pozwala wybrać następny tytuł poprzez wybranie odpowiedniego przycisku numerycznego

ROZDZIAŁ – pozwala wybrać następny rozdział poprzez wybranie odpowiedniego przycisku numerycznego

AUDIO – umożliwia wybranie odpowiedniego języka ścieżki dźwiękowej odtwarzanego filmu

NAPISY – umożliwia wybranie odpowiedniego języka listy dialogowej odtwarzanego filmu

KĄT WIDZENIA – pozwala zmienić kąt kamery oglądanej sceny, o ile inne są dostępne (zawarte na płycie).

CZAS – wyświetla czas trwania i całkowity czas filmu.

- Naciśnięcie przycisku **[RETURN]** wyłącza tryb OSD.

Funkcje zaawansowane

Szybkie cofanie/odtwarzanie **[>>>]**/**[<<<]**

Można użyć tej funkcji, aby szybko poruszać się po zawartości płyty do przodu i do tyłu.

Przy przewijaniu dźwięk zostaje wyciszony (poza Audio CD).

- Wcisnąć przycisk **[>>>]** lub **[<<<]** podczas odtwarzania. Każde wciśnięcie któregoś z nich zmieni szybkość odtwarzania następująco:

dla DVD/VCD

x2, x4, x16, x32, kolejne wciśnięcie przywraca normalną prędkość odtwarzania

dla CD

x2, x4, kolejne wciśnięcie przywraca normalną prędkość odtwarzania

2. Naciśnij przycisk [▶], aby powrócić do odtwarzania z normalną prędkością.

Wstrzymanie odtwarzania

1. Wciśnięcie przycisku [II] na pilocie podczas odtwarzania DVD lub VCD spowoduje wstrzymanie odtwarzania ustalając obraz filmu na stopklatce.
2. Kolejne naciśnięcie przycisku [II] pokaże kolejną klatkę filmu (dźwięk zostanie wyciszony).
3. Wciskając przycisk [▶] powrócisz do odtwarzania z normalną prędkością.

Odtwarzanie spowolnione (DVD/VCD)

Możesz użyć tej funkcji, aby odtwarzać zawartość płyty w zwolnionym tempie (dźwięk zostanie wyciszony).

Każde naciśnięcie przycisku [SLOW] na pilocie zmienia szybkość odtwarzania następująco:

x1/2, x1/4, x1/8

- naciśnij PLAY, aby powrócić do odtwarzania z normalną prędkością.

Funkcja powiększania obrazu - ZOOM

1. Jeśli podczas oglądania filmu zajdzie konieczność powiększenia obrazu skorzystaj z przycisku [ZOOM], co spowoduje powiększenie półtorakrotnie.
2. Kolejne wciśnięcie przycisku [ZOOM] powiększy obraz dwukrotnie.
3. Trzecie wciśnięcie przywróci obrazowi normalne rozmiary.
4. Aby przesuwać powiększony obraz, użyj kursorów.

Funkcja pomijania Następnego/Poprzedniego

[I◀◀] i [▶▶I]

1. Jeśli z jakichś powodów chcesz pominąć aktualnie odtwarzany rozdział DVD, ścieżkę VCD lub Audio CD film w MPEG4 lub XviD, wciśnij przycisk [▶▶I], a urządzenie przejdzie do odtwarzania następnego w kolejności.
2. Jeśli chcesz powrócić do odtwarzania poprzedniego rozdziału DVD, ścieżki VCD lub Audio CD filmu w MPEG4 lub XviD, wciśnij przycisk [I◀◀] na pilocie.

Wyszukiwanie (DVD/VCD)

Używając przycisku [GOTO] możesz wybrać do odtwarzania konkretny rozdział, tytuł lub czas. Możesz także

przeskoczyć do konkretnego miejsca (znając punkt czasowy) ścieżki lub tytułu.

1. Naciśnij przycisk [GOTO] na pilocie podczas odtwarzania. Na ekranie pojawi się okienko dialogowe pozwalające odnaleźć na płycie określony tytuł.
2. Kolejne wciśnięcie przestawi okienko na wyszukiwanie rozdziału.
3. Następne wciśnięcie pozwoli wyszukiwać wg czasu.
4. Kolejne naciśnięcie spowoduje przełączanie do wyszukiwania:

Uwaga!

Wyboru można dokonać za pomocą klawiatury numerycznej i zatwierdzić SELECTEM

Szukaj tytułu:

1. Wciśnij jednokrotnie przycisk [GOTO] wybierając TYTUŁ
2. Przyciskami numerycznymi prowadź cyfrę 0-9 oznaczającą nr żadanego tytułu, a następnie zatwierdź wybór wciskając przycisk [SELECT].

Szukaj rozdziału:

1. Wciśnij dwukrotnie przycisk [GOTO] wybierając ROZDZIAŁ
2. Przyciskami numerycznymi prowadź cyfrę 0-9 oznaczającą nr żadanego rozdziału, a następnie zatwierdź wybór wciskając przycisk [SELECT].

Szukaj/czas:

1. Wciśnij trzykrotnie przycisk [GOTO] wybierając CZAS
2. Przyciskami numerycznymi prowadź cyfrę 0-9 oznaczającą czas od rozpoczęcia tytułu, a następnie zatwierdź wybór wciskając przycisk [SELECT].

Powtarzanie tytułu, rozdziału

Użyj tej funkcji jeśli chcesz powtarzać rozdział/tytuł DVD lub ścieżkę/dysk VCD i Audio CD.

1. Wciśnij przycisk [REPEAT] na pilocie podczas odtwarzania (informacja o aktualnym trybie zostanie wyświetlona u góry ekranu).
2. Kolejne wciśnięcia przycisku [REPEAT] spowodują następujące zmiany trybu powtarzania:

w DVD

Powtórzenie rozdziału, Powtórzenie tytułu, Powtórzenie płyty, Normalne odtwarzanie

w VCD i CD

Powtórzenie utworu, Powtórzenie płyty, Normalne odtwarzanie

Uwaga!

Dla niektórych płyt DVD tryb powtarzania może nie być dostępny w dowolnej chwili.

Status tej funkcji będzie cały czas wyświetlony na ekranie telewizora.

Wybór języka audio (tylko DVD)

Możesz zmieniać wersję językową ścieżki dźwiękowej do filmu, przełączając pomiędzy ewentualnymi, dostępnymi na dysku DVD.

1. Podczas odtwarzania wciśnij przycisk **[AUDIO]** na pilocie, a informacja o języku ścieżki dźwiękowej zostanie wyświetlona na ekranie.
2. Każde kolejne naciśnięcie przycisku **[AUDIO]** spowoduje przełączenie do kolejnej, dostępnej ścieżki audio oglądanego filmu.

Funkcja ta zależy bezpośrednio od producenta płyty, wybór języka może być również dostępny z menu płyty i menu tytułu.

Wybór napisów DVD

Odtwarzając płytę DVD możesz wybrać język napisów ścieżki dialogowej filmu w zależności od własnych potrzeb spośród dostępnych na dysku DVD.

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **[SUBTITLE]** na pilocie, a informacja o języku napisów zostanie wyświetlona na ekranie, a dole zaś ekranu zaczną wyświetlać się napisy.
2. Każde naciśnięcie przycisku **[SUBTITLE]** przełączy język napisów na kolejny dostępny.

Wybór napisów MPEG

Możliwy jest również wybór konkretnych napisów w pliku tekstowym .txt do filmu w formacie MPEG4 lub XviD.

1. Po włożeniu płyty do czytnika, kursorami wybierz plik tekstowy .txt z napisami do filmu, który chcesz obejrzeć i wciśnij przycisk **[SELECT]**. Urządzenie na ekranie wyświetli potwierdzenie wczytania do pamięci napisów.
2. Następnie kursorami wybierz z listy plik z filmem i znów zatwierdź wybór wciskając przycisk **[SELECT]**. Przyciskami **[◀◀]** i **[▶▶]** możesz wybrać następny lub poprzedni tytuł z listy.

Przyciskiem **[■]** zatrzymujesz, a przyciskiem **[||]** wstrzymujesz odtwarzanie (na stopklatce).

Jeżeli na płycie nagrane są dwa różne pliki tekstowe i podczas odtwarzania chcemy zmienić na drugi to:

1. Wciśnij przycisk **[DISPLAY]** - wyświetli się lista.
2. Kursorami wybierz nowy plik .txt i wciśnij **[SELECT]**. Napisy wczytają się. Po dwukrotnym wciśnięciu przycisku **[DISPLAY]** wracamy do oglądania filmu.

Uwaga!

W zależności od metody kodowania niektóre pliki MPEG4 i niektóre napisy mogą nie być odtwarzane.

Zmiana kąta kamery (tylko DVD)

Funkcja ta dostępna jest tylko, jeśli film DVD zawiera sceny nakręcone z wielu kamer.

1. Wciśnij przycisk **[ANGLE]** podczas odtwarzania filmu.
2. Jeśli film nakręcony jest „wielokamerowo” każde kolejne wciśnięcie przycisku **[ANGLE]** spowoduje przełączanie kamery lub ustawienie jej pod innym kątem.

Krótko o Menu ustawień

Aby dostosować sposób działania i parametry niektórych funkcji nagrywarki do potrzeb własnych konkretnego użytkownika stworzone zostało Menu ustawień.

Uwaga! Podczas wchodzenia do Menu ustawień klawiszem **[SETUP]** jakiegokolwiek odtwarzanie musi zostać wyłączone.

1. W trybie gotowości wciśnij przycisk **[SETUP]**, a na ekranie wyświetli się Menu ustawień.
2. Możesz poruszać się po nim używając kursorów, a przycisku **[SELECT]** do zatwierdzania wybranych opcji.
3. Wyjście z menu następuje poprzez ponowne wciśnięcie przycisku **[SETUP]**.

Funkcja kontroli rodzicielskiej

Część płyt DVD jest zakodowana w ten sposób, by znajdujące się na nich filmy odtwarzane były w formie odpowiadającej wiekowi widza. System ten polega na ustawieniu w odtwarzaczu odpowiedniego wieku i zabezpieczeniu tego ustawienia hasłem. Spowoduje to, że gdy, podczas odtwarzania płyty z filmem jakaś scena nie będzie odpowiadała ustawionemu wiekowi (np. będzie zbyt brutalna) odtwarzacz ją pominie.

Ustawianie hasła

1. Podczas odtwarzania filmu wciśnij dwukrotnie przycisk **[■]**, by go wyłączyć.

Uwaga!

Podczas wchodzenia do Menu ustawień klawiszem **[SETUP]** jakiegokolwiek odtwarzanie musi zostać wyłączone.

2. Wciśnij przycisk **[SETUP]**, a na ekranie wyświetli się Menu ustawień.
3. Używając kursorów i przycisku **[SELECT]** wybierz i zatwierdź Menu ustawień - Opcje dodatkowe.
4. Teraz używając kursorów i przycisku **[SELECT]** wybierz i zatwierdź opcję Zmień hasło. Wyświetli się okno dialogowe z trzema wolnymi polami.

5. Podając czterocyfrowy kod przyciskami numerycznymi pilota wpisz w pierwsze od góry pole – stare hasło.

Uwaga! Początkowe hasło to – 0000. Jest to również hasło domyślne działające zawsze.

6. Następnie kursorem w dół przejdź na pole niżej i klawiszami numerycznymi pilota wpisz nowe hasło.
7. Teraz przejdź kursorem w dół do trzeciego pola i tu potwierdź nowe hasło wpisując je ponownie.
8. Zjedź kursorem w dół na klawisz OK. okna dialogowego i zatwierdź wciskając **[SELECT]**.
9. Aby opuścić Menu ustawień wciśnij ponownie **[SETUP]** na pilocie.

Zmiana wieku widza

Aby zmienić ustawienia wieku widza:

1. Wprowadź nagrywarkę w tryb gotowości.
2. Wciśnij przycisk **[SETUP]**, a na ekranie wyświetli się Menu ustawień.
3. Używając kursorów i przycisku **[SELECT]** wybierz i zatwierdź Menu ustawień - opcje dodatkowe.
4. Teraz używając kursorów i przycisku **[SELECT]** wybierz i zatwierdź opcję Kontrola rodzicielska. Odtwarzacz poprosi Cię o wpisanie hasła.
5. Podając czterocyfrowy kod przyciskami numerycznymi pilota wpisz hasło.

Pamiętaj!

Początkowe hasło to – 0000. Jest to również hasło domyślne działające zawsze.

6. Następnie kursorami w dół i w górę wybierz odpowiedni wiek i zatwierdź wciskając **[SELECT]**.
7. Aby opuścić Menu ustawień wciśnij ponownie **[SETUP]** na pilocie.

Wyszukiwanie stacji TV

Nagrywarka DVD ma wbudowany tuner telewizyjny. Jeśli chcesz nagrać jakąś audycję program z telewizji musisz najpierw zaprogramować ów tuner.

Uwaga!

Przed programowaniem sprawdź, czy prawidłowo podłączyłeś antenę lub przewód telewizji kablowej.

1. W trybie gotowości wciśnij przycisk **[SETUP]**, a na ekranie wyświetli się Menu ustawień.
2. Używając kursorów, a przycisku **[SELECT]** zakładkę Menu ustawień - Zapis.
3. Teraz wybierz kursorami i zatwierdź przyciskiem **[SELECT]** opcję Auto wyszukiwanie kanałów. Nagrywarka zacznie przeszukiwać częstotliwości, wyszukując i zapisując w pamięci wszystkie napotkane stacje TV.

4. Urządzenie samo zakończy wyszukiwanie i złoży na ekranie raport o zapisanych stacjach.

Uwaga!

Każde wyszukiwanie likwiduje dotychczasową listę kanałów.

Porządkowanie znalezionych stacji TV

1. Nie wychodząc z zakładki Menu ustawień-Zapis, możesz posegregować znalezione programy wg własnych preferencji. Używając kursorów znajdź opcję kanał i zatwierdź przyciskiem **[SELECT]**. Pokaże się okno dialogowe z kolejnymi kanałami i przypisanymi do nich wyszukаныmi stacjami.
2. Używając kursorów w górę i w dół podświetl stację którą chcesz ustawić jako pierwszą i wciśnij na niej kursor w prawo. Stacja odłączy się od kanału z numerem i przejdzie na prawą stronę okna.
3. Teraz klawiszem w górę (później w górę i w dół) „podnieś ją” na wysokość pierwszego kanału i wciśnij kursor w lewo. Stacja w skoczy na wyznaczone miejsce opuszczając wszystkie inne o jedno miejsce w dół.
4. Kursorami w górę i w dół znajdź następną stację i powtórz całą operację.
5. Po zakończeniu sortowania ustawionych stacji najeżdż na OK. oknie dialogowym i zatwierdź wciśnij przycisk **[SELECT]**.

Zmiana informacji o zaprogramowanych kanałach

Czasem konieczna jest modyfikacja zaprogramowanych kanałów – zmiana ich nazwy, dostrojenie itp. Aby dokonać tych zmian:

1. Wprowadź nagrywarkę w trym gotowości.
2. Wciśnij przycisk **[SETUP]**, a na ekranie wyświetli się Menu ustawień.
3. Używając kursorów i przycisku **[SELECT]** wybierz i zatwierdź zakładkę Menu ustawień-Zapis).
4. Teraz wybierz kursorami pozycję Modyfikuj kanał i potwierdź przyciskiem **[SELECT]**.

W otwartym oknie dialogowym musisz najpierw zadeklarować, który kanał chcesz modyfikować, używając przycisków **[▲]** i **[▼]** w pierwszym od góry polu. Teraz możesz zmienić następujące elementy wyznaczonego kanału:

Zmiana nazwy kanału

1. Wybierz kursorami opcję „Nazwa” i naciśnij **[SELECT]** na pilocie, a na ekranie pojawi się klawiatura.
2. Teraz wpisz nazwę wybierając **[▲, ▼]** kolejne litery i zatwierdzając każdorazowo przyciskiem **[SELECT]**. Możesz w ten sposób wpisać maksymalnie 5 znaków.

- Następnie potwierdź nazwę wchodząc kursorami na pole OK. i wciskając przycisk **[SELECT]** na pilocie.

Standard

Najedź kursorami na opcję Standard i zatwierdź przyciskiem **[SELECT]** lub wciśnij kursor w prawo. Otworzy się lista standardów pomiędzy którymi możesz wybierać: PAL B/G, PAL D/K (polskie stacje z nadajników antenowych) oraz PAL I, SECAM L, SECAM D/K.

Uwaga!

Zły wybór standardu TV może być przyczyną złego odbioru danej stacji: braku koloru, dźwięku itp.

Tryb wyszukiwania

Jeśli nie odpowiada Ci stacja ustawiona na danym kanale możesz ją zmienić przeszukując pasma według kanałów, albo częstotliwości.

Najedź kursorami na opcję Tryb wyszukiwania i zatwierdź przyciskiem **[SELECT]** lub wciśnij kursor w prawo. Otworzy się dwuelementowa lista sposobów wyszukiwania wg:

- Kanału – pole niżej pokaże się opcja Pasma, a dwa pola niżej okno kanałów

Pasma

Opcja jest dostępna tylko jeśli sposób wyszukiwania ustawiony jest wg kanałów,

Tu możesz określić, z jakiego pasma korzysta nagrywarka podczas wyszukiwania stacji: z anteny zewnętrznej czy przewodu telewizji kablowej.

Najedź kursorami na opcję Pasma i zatwierdź przyciskiem **[SELECT]** lub wciśnij kursor w prawo. Otworzy się dwuelementowa lista:

- Standard (Standardowa antena naziemna)
- Kabel (Telewizja kablowa)

Po określeniu pasma zejść kursorem w dół, na pole wyszukiwania wg kanałów i uruchom wyszukiwanie kursorami: w prawo (wyszukiwanie w porządku rosnącym) lub w lewo (wyszukiwanie w porządku malejącym). W tle, za oknem menu rozpocznie się wyszukiwanie. Urządzenie znalazłszy stację zatrzyma na chwilę wyszukiwanie, a następnie ruszy w poszukiwaniu następnej. Jeśli znaleziona stacja jest tą, o którą chodzi, wciśnij przycisk **[■]** na pilocie.

- Częstotliwości – dwa pola niżej pokaże się suwak częstotliwości.

Zejdź kursorem w dół, na pole wyszukiwania Częstotliwość i uruchom wyszukiwanie kursorami: w prawo (wyszukiwanie w porządku rosnącym) lub w lewo (wyszukiwanie w porządku malejącym). W tle, za oknem menu rozpocznie się wyszukiwanie. Urządzenie znalazłszy stację

zatrzyma na chwilę wyszukiwanie, a następnie ruszy w poszukiwaniu następnej. Jeśli znaleziona stacja jest tą, o którą chodzi, wciśnij przycisk **[■]** na pilocie.

Dostrajanie

Jeśli obraz czy dźwięk wyszukanej stacji nie jest doskonały, można skorzystać z tej opcji w celu dokładniejszego dostrajania. (Przydaje się to w momencie, kiedy za późno lub za wcześnie została wyłączona opcja wyszukiwania.)

Najedź kursorem na pole dostrajania i wciskając kursory w prawo lub lewo dostój obraz i dźwięk tak, by uzyskać jak najlepszą jakość. Każde wciśnięcie – to przeskok o 50kHz.

Kasuj

Korzystając z tej opcji możesz usunąć daną stację z listy kanałów.

Wciskają przycisk **[RETURN]** na pilocie w każdej chwili możesz powrócić do poprzedniego menu.

Jeśli ustawienia które poczyniłeś zadawałają Cię, najedź na opcję OK. i wciśnij na niej przycisk **[SELECT]**.

Wyjście z Menu ustawień następuje poprzez wciśnięcie przycisku **[SETUP]** na pilocie.

Oglądanie telewizji

Jeśli chcesz oglądać telewizję przez tuner nagrywarki, wystarczy użyć przycisku **[SOURCE]** (Wybór źródła). Wciskając go kolejno możesz wybierać spośród dostępnych źródeł sygnału.

CH – (Telewizja)

F-COMP (Front Composite) – przednie wejście VIDEO

R-COMP (Rear Composite) – tylne wejście VIDEO

R-SV (Rear S-Video) – tylne wyjście S-VIDEO

SCART (EURO) – wejście SCART

DV – kamera DV

USB – pamięć typu flash

Po wybraniu obrazu telewizyjnego możesz zmieniać kanały za pomocą przycisków **[▲, ▼]** pilota oraz regulować natężenie dźwięku przyciskami **[VOL+]** i **[VOL-]**.

Nagrywanie

- Kiedy stacje telewizyjne zostaną już znalezione i zapisane, a wszelkie urządzenia mogące stanowić źródło sygnału do nagrania (magnetowid, inne DVD, kamera itp.) prawidłowo podłączone, włóż do nagrywarki czystą płytę DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW (lub posiadającą odpowiednie miejsce do nagrywania), zamknij tackę i poczekaj aż nagrywarka rozpozna płytę.

2. Za pomocą klawisza **[SOURCE]** wybierz odpowiednie źródło sygnału do nagrania:

CH – (Telewizja) – audycja zostanie nagrana z bieżącego włączonego kanału TV

F-COMP (Front Composite) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do przedniego wejścia VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

R-COMP (Rear Composite) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do tylnego wejścia VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

R-SV (Rear S-Video) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do tylnego wejścia S-VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

DV – źródłem sygnału jest kamera DV podłączona do panelu frontowego nagrywarki

SCART (EURO) – urządzenie, którego sygnał zostanie nagrany jest podłączone przez wejście SCART. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

3. Następnie w Menu ustawień - zapis (kursorami w górę i w dół) ustaw Jakość zapisu:

HQ – Najwyższa jakość – najkrótszy czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R lub DVD-R mieści się 1 godzina (60 min) zapisu.

SP – Wysoka jakość – krótki czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R lub DVD-R mieszczą się 2 godziny (120 min) zapisu.

SP+ – Dobra jakość nagrania – dłuższy czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R mieści się 2,5 godziny (150 min) zapisu.

LP – Dobra jakość nagrania – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R mieszczą się 3 godziny (180 min) zapisu.

EP – Średnia jakość – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R lub DVD-R mieszczą się 4 godziny (240 min) zapisu.

SLP – Słaba jakość – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R lub DVD-R mieści się 6 godzin (360 min) zapisu.

4. Po wyjściu ze wszystkich menu (tak by na ekranie był sam obraz bez tabelki OSD) wciśnij przycisk **[REC/OTR]** by rozpocząć nagrywanie. Aby zakończyć wciśnij przycisk **[STOP]**.

Dogrywanie

Włóż do nagrywarki płytę DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW posiadającą odpowiednie miejsce do nagrywania, zamknij tackę i poczekaj aż nagrywarka rozpozna płytę. Wkrótce na ekranie pojawi się informacja pionowe menu z miniaturami nagranych programów i pustej przestrzeni EMPTY TITLE.

Wjedź kursorami w górę i w dół na tę wolną przestrzeń EMPTY TITLE i wciśnij kursor w prawo, a wyświetli się ciśnij by wyświetlić szczegóły płyty. Wciśnięcie przycisku **[DISPLAY]** otrzymasz podpowiedzi które z klawiszy są aktywne by zmienić aktywne (podświetlone na żółto) opcje

1. Teraz wciśnięcie przycisku **[SOURCE]** (Wybór źródła) wybierz odpowiednie źródło sygnału:

CH – (Telewizja) – audycja zostanie nagrana z bieżącego włączonego kanału TV

F-COMP (Front Composite) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do przedniego wejścia VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

F-V (Front Video) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do przedniego wejścia VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

R-COMP (Rear Composite) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do tylnego wejścia VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

R-SV (Rear S-Video) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do tylnego wejścia S-VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

SCART (EURO) – urządzenie, którego sygnał zostanie nagrany jest podłączone przez wejście SCART. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

DV – źródłem sygnału jest kamera DV podłączona do panelu frontowego nagrywarki

2. W menu ustawień – zapis „Jakość zapisu” wybierz pomiędzy:

HQ – Najwyższa jakość – najkrótszy czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieści się 1 godzina (60 min) zapisu.

SP – Wysoka jakość – krótki czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieszczą się 2 godziny (120 min) zapisu.

SP+ – Dobra jakość nagrania – dłuższy czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R mieści się 2,5 godziny (150 min) zapisu.

LP – Dobra jakość nagrania – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R mieszczą się 3 godziny (180 min) zapisu.

EP – Średnia jakość – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieszczą się 4 godziny (240 min) zapisu.

SLP – Słaba jakość – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieści się 6 godzin (360 min) zapisu.

Uwaga!

Na płycie zmieści się maksymalnie 49 tytułów (niezależnie od czasu ich trwania). Innymi słowy, nawet jeśli

będziesz nagrywał tylko trwające minutę filmy, to przy najdłuższym czasie zapisu (SLP) na standardowej płycie zmieści się tylko 49 takich filmów.

- naciśnij przycisk **[REC/OTR]**, aby rozpocząć nagrywanie, przycisk **[PAUSE]** zatrzymuje na chwilę nagrywanie aż do kolejnego naciśnięcia przycisku **[REC/OTR]**,
- naciśnij przycisk **[STOP]**, aby zakończyć nagrywanie.

Uwaga! Przed nagraniem czysta płyta DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW musi zostać sformatowana, co zajmuje kilka minut (ok. 1-3 min.) przed nagraniem, należy więc włożyć odpowiednio wcześniej do czytnika.

Jeżeli źródło jest zabezpieczone przed kopiowaniem, to nagranie nie będzie możliwe.

Jeżeli płyta DVD+RW, DVD-RW była już nagrana poprzednio na PC, to należy ją wykasować poleceniem ERA-SE (patrz rozdział „Kasowanie zawartości płyty”).

Jeżeli na ekranie wyświetlane jest OSD, którego nie mamy zamiaru nagrywać, należy nacisnąć najpierw przycisk **[DISPLAY]**, by się go pozbyć z ekranu.

Nagrywanie jednym przyciskiem

Podczas prostego nagrywania naciśnij kolejno **[REC/OTR]** – każde naciśnięcie **[REC/OTR]** wydłuży czas nagrywania o 30 minut (o ile będzie dostępne miejsce na dysku). Po określonym czasie nagrywanie zostanie zatrzymane. **STOP** zatrzymuje „Nagrywanie jednym przyciskiem” w dowolnej chwili.

Ustawienie zegara

Aby możliwe stało się nastawienie urządzenia w celu nagrania programu o dowolnej godzinie (Nagrywanie z **TIMERem**) należy najpierw ustawić w nagrywarcie aktualną datę i godzinę:

1. Wciśnij przycisk **[SETUP]** w trybie gotowości nagrywarki, a otworzy się menu ustawień.
2. Kursorami **[▲]** i **[▼]** wybierz zakładkę Menu ustawień – data/czas
3. Wciśnij przycisk **[SELECT]** lub kursor w prawo, a uaktywni się opcja Data

Gdzie w miejsce dd:mm:rrrr należy wpisać dzień, miesiąc i rok. Pola dialogowe uaktywniasz wciskając raz jeszcze przycisk **[SELECT]** na wybranej opcji. Kursory w prawo i lewo służą do przechodzenia pomiędzy składnikami daty, a kursory **[▲]** i **[▼]** do zmiany wartości liczby w polu dialogowym. Wpisaną datę należy zatwierdzić przyciskiem **[SELECT]**.

4. Teraz wciśnij kursor w dół przechodząc na opcję Czas. Podobnie jak w przypadku daty w miejsce hh:

mm wprowadź aktualną godzinę i minutę. Następnie zatwierdź godzinę wciskając przycisk **[SELECT]**.

5. Wciśnij przycisk **[SETUP]**, by wyjść z menu ustawień.

Nagrywanie z **TIMERem**

1. Aby nagrać audycję o określonej porze, należy dokładnie ustawić: czas, datę i numer stacji.
2. Włóż do czytnika płytę DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW czystą lub z wolnym miejscem do nagrywania.
3. Wciśnij przycisk **[TIMER]** na pilocie, a na ekranie pojawi się tabelka.

Jeśli są tam już jakieś programy, kursorami w górę i w dół jeżdż na wolne pole.

4. Teraz wciskając kursor w prawo otworzysz podmenu.
5. Posługując się kursorami w górę i w dół oraz przyciskiem **[SELECT]** wybierz:
 - Źródło sygnału,
 - Jakość nagrania,
 - Datę nagrania
6. Następnie ustaw czas początku i końca nagrania,
7. Wprowadź nazwę dla programu, który będziesz nagrywał (**[SELECT]** – aktywacja funkcji wpisywania, kursory w górę i w dół – zmiana liter, kursory w prawo i lewo – kolejna litera w tytule, **[SELECT]** – zatwierdza tytuł).
8. Włącz uaktywnij lub dezaktywuj funkcję VPS/PDC. Jeśli źródłem jest TV, pozwala ona na automatyczne pomijanie reklam w trakcie nagrywania. Warunkiem jest jednak zgodność tej funkcji z oglądanym kanałem. Innymi słowy kanał musi być wyposażony i obsługiwać tę opcję.
9. Zatwierdź wszelkie ustawienia klikając przycisk **[SELECT]** na polu OK.
10. Wciśnij przycisk **[TIMER]**, by wyjść z ustawień.

Na koniec należy wyłączyć odtwarzacz do trybu czuwania przyciskiem **[STANDBY]**.

Uwaga!

Jeżeli w międzyczasie będziesz nagrywał, musisz pamiętać, aby pozostawić odtwarzacz w trybie czuwania.

1. Aby zatrzymać proces w trakcie nagrywania z **TIMERem**, należy nacisnąć przycisk **[STANDBY]** (wprowadzić nagrywarkę w tryb czuwania).

W tabelce **TIMERa** można zaprogramować do 8 programów.

Zaleca się, aby minimalny czas nagrania był większy od 5min.

Jeśli chcesz skasować któryś z ustawionych i oczekujących na nagranie programów z tabelki **TIMERa**:

2. Wciśnij przycisk **[TIMER]**, wyświetli się tabelka

3. Kursorami wybierz program, który chcesz usunąć i wciśnij na nim przycisk **[ADD/CLEAR]**

Jeśli chcesz dokonać zmian w zaprogramowanych już do nagrania programach, w tabelce **TIMERa**:

4. Wciśnij przycisk **[TIMER]**, wyświetli się tabelka
5. Kursorami wybierz program, w którym chcesz dokonać zmian i wciśnij na nim przycisk **[SELECT]**.
6. Teraz w oknie dialogowym programu dokonaj zmian (kursorami, przyciskami numerycznymi oraz przyciskiem **[SELECT]** i zatwierdź je wciskając klawisz **[SELECT]** na polu OK.
7. Wciśnij przycisk **[TIMER]**, by wyjść z ustawień.

Nagrywanie z cyfrowej kamery

Można nagrywać obraz i dźwięk z cyfrowej kamery, wprowadzając sygnał poprzez gniazdo DV IN z przodu.

1. Włącz kamerę w trybie odtwarzania nagranych materiałów (**PLAY**) lub w trybie filmowania (**VCR**),
2. Włóż do czytnika DVD czystą płytę DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW posiadającą odpowiednie miejsce do nagrywania,
3. Przyciskiem **[SOURCE]** ustaw źródło dźwięku na kamerę DV
4. W menu ustawień – zapis „Jakość zapisu” wybierz pomiędzy:

HQ – Najwyższa jakość – najkrótszy czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieści się 1 godzina (60 min) zapisu.

SP – Wysoka jakość – krótki czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieszczą się 2 godziny (120 min) zapisu.

SP+ – Dobra jakość nagrania – dłuższy czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R mieści się 2,5 godziny (150 min) zapisu.

LP – Dobra jakość nagrania – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R mieszczą się 3 godziny (180 min) zapisu.

EP – Średnia jakość – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieszczą się 4 godziny (240 min) zapisu.

SLP – Słaba jakość – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieści się 6 godzin (360 min) zapisu.

5. Ustaw odpowiednie miejsce na taśmie (pamięci) kamery (start nagrania – przyciskami przewijania, Start, Pauza),
6. Naciśnij przycisk **[REC/OTR]** pilota, aby rozpocząć nagrywanie, przycisk [Pauza] wstrzymuje na chwilę nagrywanie aż do kolejnego naciśnięcia przycisku **[REC/OTR]**.

7. Naciśnij **[■]**, aby zakończyć nagrywanie.

Uwaga! Nie wszystkie kamery są zsynchronizowane z nagrywarką i można je będzie kontrolować za pomocą jej pilota.

Uwaga!

Niektóre kamery nie wysyłają informacji o dacie i godzinie przez złącze DV.

Edycja dysków DVD+RW, DVD-RW/DVD+R, DVD-R

1. Włóż nagrany płytę DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW do czytnika.
2. Po włożeniu nagranej w nagrywarkę płyty, oraz naciśnięciu klawiszy **[▲]** a potem **[▶]** pojawi się okno dialogowe.
 - Odtwarzaj – wybranie tej opcji odtwarza płytę po naciśnięciu przycisku **[SELECT]**.
 - Zmień nazwę płyty - za pomocą strzałek i wyświetlonej klawiatury ekranowej dzięki tej opcji można zmienić nazwę płyty (nazwa może mieć do 9 znaków, potwierdzamy nazwę OK.).
 - Wyczyść zawartość płyty – tylko DVD+RW, DVD-RW
3. po wybraniu tej opcji naciśnij przycisk **[SELECT]**, pojawi się okno dialogowe:
4. Wybierz YES (Tak) i potwierdź wciśnięciem przycisku **[SELECT]**, aby skasować zawartość dysku
 - Nagraj nowy tytuł – patrz rozdział nagrywanie.
5. Nadpisz – tylko DVD+RW, DVD-RW – wybierz tę opcję i postępuj jak w przypadku nagrywania (patrz rozdział nagrywanie).
 - Zamknij sesję na płycie – dla DVD+RW, DVD-RW

Funkcja pozwala na odtwarzanie płyty DVD+RW, DVD-RW także w innych nagrywarkach DVD, inaczej pozostanie możliwość odtwarzania jedynie w tym odtwarzaczu, gdzie płyta została nagrana.

6. Po wybraniu kursorami opcji „Zamknij sesję na płycie” naciśnij **[SELECT]**.
7. Operacja zamykania płyty DVD+RW, DVD-RW trwa ok. 2-3 minuty, po czym już nie będą możliwe żadne zmiany na płycie
8. Zamknięta płyta może zostać otworzona ponownie funkcją Otwórz sesję na płycie:
9. Po wybraniu tej funkcji naciśnij **[SELECT]** (operacja trwa kilka minut).
 - Zamknij sesję na płycie (finalizowanie dysku) – tylko DVD+R, DVD-R

Płytę DVD+R, DVD-R należy zamknąć (sfinalizować), jeśli miałyby być używana także w innych odtwarzaczach DVD.

11. Po wybraniu opcji „Zamknij sesję na płycie” naciśnij przycisk **[SELECT]**, pojawi się okno potwierdzenia.
12. Wybierz YES (Tak) i potwierdź przyciskiem **[SELECT]**, aby zamknąć płytę (operacja trwa kilka minut).

Uwaga! Płyta DVD+R, DVD-R po zamknięciu nie może być edytowana – operacja jest nieodwracalna.

Edycja tytułów na dyskach DVD+RW, DVD-RW/DVD+R, DVD-R

1. Włóż do czytnika nagrany, ale nie sfinalizowaną DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW
2. Po wyświetleniu miniaturki wybierz strzałkami góra/dół żądany tytuł i naciśnij na pilocie (Ikursor w prawo i wybierz EDIT TITLE) pojawi się ekran:

TYTUŁ : -/-

Informacja (i możliwość wyboru), który to tytuł z dostępnych na płycie

ROZDZIAŁ: -/-

Informacja (i możliwość wyboru), który to rozdział z dostępnych w tytule

Odtwarzanie

Odtwarzanie tytułu po naciśnięciu przycisku **[SELECT]** na pilocie.

ZAZNACZANIE ROZDZIAŁU

Służy do zaznaczenia rozdziału czy sceny. Wyszukujemy scenę przyciskami **[▶]**, **[▶▶]** i **[◀◀]**, a następnie „Wstaw znak” – by wstawić znak podziału, „Usuń znak” – aby go usunąć lub „Usuń wszystkie znaki” – aby zlikwidować wszystkie zaznaczenia.

UKRYJ ROZDZIAŁ

Jest to funkcja użyteczna dla ukrywania reklam lub nagrań po żądanym programie. Wyszukujemy rozdział przyciskami **[▶]**, **[▶▶]** i **[◀◀]** i potwierdzamy przyciskiem **[SELECT]** na opcji „Ukryj rozdział”. W odwrotny sposób możesz

WYBIERZ EKRAN TYTUŁOWY

Możesz ustawić (zmienić) obraz, który będzie pojawiał się w menu na wybrany przez siebie. Wystarczy wcisnąć przycisk **[SELECT]** podczas odtwarzania.

PODZIEL TYTUŁ

Dzieli tytuł we wskazanym miejscu na dwa nowe tytuły.

1. Wybierz miejsce podziału.

2. Kursorami w górę i w dół najedź na opcję Podziel tytuł).
3. Zatwierdź podział na dwa tytuły wciskając przycisk **[SELECT]**.

T-Elapsed (Podgląd czasu)

Umożliwia zobaczenie przemijającego czasu.

Uwaga!

Po edycji tytułu naciśnij przycisk **[■]**, aktualizacja potrwa kilka minut.

Menu ustawień - zapis

Menu ustawień - zapis		
	Auto oznaczenie rozdziałów	Wyłączony
	Jakość zapisu	SP
	Auto wyszuiwanie kanałów	SKANUJ
	Modyfikuj kanał	EDYTUJ
	Kanał	USTAW

Auto oznaczanie rozdziałów

Kiedy funkcja jest włączona (ON) rozdziały tworzone są automatycznie wewnątrz tytułu co 5 minut, poza tym rozdziały mogą być tworzone ręcznie (patrz „Edycja tytułów na dyskach DVD+RW, DVD-RW/ DVD+R, DVD-R”)

Jakość zapisu

Jest 6 poziomów jakości nagrywania i tym samym maksymalnej długości zapisu:

HQ – Najwyższa jakość – najkrótszy czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieści się 1 godzina (60 min) zapisu.

SP – Wysoka jakość – krótki czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieszczą się 2 godziny (120 min) zapisu.

SP+ – Dobra jakość nagrania – dłuższy czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R mieści się 2,5 godziny (150 min) zapisu.

LP – Dobra jakość nagrania – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R mieszczą się 3 godziny (180 min) zapisu.

EP – Średnia jakość – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieszczą się 4 godziny (240 min) zapisu.

DVD-028 & DVD-029 ♦ EMPEROR RECORDER 2 with HDD

SLP – Słaba jakość – długi czas zapisu. Na całej pustej płycie DVD+R, DVD-R mieści się 6 godzin (360 min) zapisu.

Auto wyszukiwanie kanałów

Wybierz SCAN

Uwaga!

Nowe wyszukiwanie powoduje usunięcie poprzedniej listy kanałów.

Modyfikuj kanał

Modyfikacja informacji o kanałach (patrz rozdział „Zmiana informacji o zaprogramowanych kanałach”).

Sortowanie Kanałów

(patrz: „Porządkowanie znalezionych stacji TV”)

Menu ustawień - obraz

Menu ustawień - obraz		
	Rodzaj TV	PAL
	Wyświetlanie	4:3 LB
	Wyjście obrazu	Przeplatany
	Wyjście SCART	YUV
	Tryb NICAM	Podwójny AB

Rodzaj TV

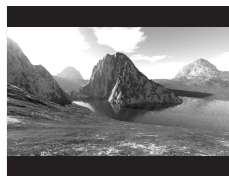
Wybór sygnału TV. Za pomocą kursorów możesz wybrać pomiędzy PAL i NTSC

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.

Wyjście obrazu

Wybór formatu wyjściowego obrazu pomiędzy Przeplatany (przeplot), a Progressive.

Wyjście SCART

Wybór formatu wyjściowego obrazu pomiędzy Y, Cb, Cr, a RGB.

Tryb NICAM

Daje wybór pomiędzy trybami dźwięku stereo.

Menu ustawień - dźwięk

Menu ustawień - dźwięk		
	DOWNMIX	Wyłączony
	Wyjście LPCM	LPCM 96k
	Wyjście LPCM	LPCM 96k

Wyjście SPDIF

Ustawienie rodzaju sygnału cyfrowego w zależności od używanego amplitunera RAW lub LPCM.

Uwaga! Jeśli nagrywarka nie jest podłączona do głośników 5.1, to funkcja ta powinna być wyłączona.

Wyjście LPCM

Ustawianie częstotliwości próbkowania dźwięku na wyjściu cyfrowym (LPCM48K lub LPCM96K)

Menu ustawień – język

Menu ustawień - język		
	Język	Polski
	Język Audio	Angielski
	Język Napisów	Angielski
	Język Menu	Angielski

Język

Wybór języka menu i OSD.

Język Audio

Wybór preferowanego języka ścieżki dźwiękowej filmu. (Film włączy się z taką ścieżką, o ile ta będzie dostępna na płycie.

Język Napisów

Wybór preferowanego języka napisów filmu. (Film włączy się z takimi napisami, o ile te będą dostępne na płycie.

Język Menu

Wybór preferowanego języka menu płyty. (Menu płyty włączy się w takim języku, o ile ten będzie dostępny na płycie.

Menu ustawień – Data/Czas

Menu ustawień - data/czas		
	Data (dd/mm/yyyy)	01 12 2006
	Czas (HH/MM)	12 15

Data --/--

Okno ustawienia aktualnej daty. Konieczne przy nagrywaniu z TIMERem.

Czas --:

Okno ustawienia aktualnej godziny. Konieczne przy nagrywaniu z TIMERem. (patrz Ustawienia zegara)

Menu ustawień – opcje dodatkowe

Menu ustawień - opcje dodatkowe	
	Kontrola rodzicielska Brak Kontrola
	Zmień hasło OK
	Wróć ustawień fabrycznych OK
	Wygaszacz Ekranu Włączone

Kontrola rodzicielska

Możliwość zabezpieczenia młodszych widzów przed nieodpowiednimi treściami.

Zmień hasło

Możliwość zmiany hasła zabezpieczającego. Domyślnie to 0000.

Wróć do ustawień fabrycznych

Zatwierdzenie tej opcji przyciskiem [SELECT] przywraca w nagrywarkę ustawienia fabryczne.

Wygaszacz ekranu

Jeżeli obraz na ekranie nie zmienia się przez 5 minut, po zatwierdzeniu tej opcji zostanie włączony wygaszacz ekranu.

Ustawienia – Przesunięcia w czasie

Ustawienia - Przesunięcia w czasie	
	Przesunięcie tryb bufora Odśwież
	Informacje o twardym dysku Pokaż
	Zarządzanie przestrzenią Automatycznie
	Opróżnij dysk twardy Start
	Wymaż płytę OK

Przesunięcie tryb bufora

Tu możesz określić tryb przechowywania danych w buforze pamięci funkcji „Odśwież” lub „Przechowaj”.

Informacje o twardym dysku

Włączenie tej opcji wyświetla wszelkie informacje o twardym dysku: przestrzeń nagraną, przestrzeń wolną ilość nagranych tytułów.

Zarządzanie przestrzenią

Tu możesz określić sposób zarządzania przestrzenią dyskową: „Automatyczny” lub „Ręczny”.

Opróżnij dysk twardy

Decydując się na opcję OK! - usuwasz wszelkie pliki z twardego dysku.

Wymaż płytę

Korzystając z tej opcji można wyczyścić płytę DVD+RW, DVD-RW

Time Shift – przesunięcie w czasie

Nagrywarka jest w stanie rejestrować w czasie rzeczywistym odbierany z tunera TV sygnał audio i video i w formie skompresowanej przechowywać go na wbudowanym twardym dysku. Może również odtwarzać tak rejestrowany plik w dowolnym punkcie, przy czym transmisja na bieżąco jest wciąż rejestrowana „w tle”.

W ten sposób żaden fragment programu nie zostanie utracony, tylko jego oglądanie zostanie przesunięte w czasie.

W związku z tym jego wyświetlanie może zostać wstrzymane, wznowione, cofnięte i wznowione lub wznowione od dowolnego zarejestrowanego już punktu.

W celu włączenia funkcji TIME SHIFT należy:

1. Włącz nagrywarkę przyciskiem [**STANDBY**] i odczekaj 20 sekund aż przygotuje się ona do pracy.
2. Wciśnij przycisk [**SOURCE**] tyle razy by dojść do sygnału telewizyjnego CH--. U dołu obrazu pokaże się pasek.
3. Przetaw przyciskami [**▲**], [**▼**] na żądany kanał.

Możesz teraz włączać [**◀◀**], [**▶▶**] od wybranego momentu, czy [**▶▶▶**], wybrany kanał jest cały czas nagrywany w tle na twardy dysk i możesz go obejrzeć z dowolnym opóźnieniem.

Kolejne wciskanie przycisku [**REC/OTR**] przedłuża czas nagrania od 30 minut do maksymalnie 3 godzin.

Wciśnij przycisk [**■**], by przerwać operację i zapisać na dysk pamięć bufora.

Uwaga!

Funkcję „przesunięcia w czasie” można uruchomić tylko wówczas, gdy nie jest aktywny tryb DVD

Nagrywanie na twardy dysk

Jakość nagrania

Podobnie jak w przypadku płyty, nagrywając na twardy dysk można ustawić jakość, a co za tym idzie i długość nagrania. I jak przy ustawieniach płyty dokonuje się tego w Menu ustawień – zapis.

Tabela jakości i długości nagrania

Jakość nagrania	Czas nagrania na płycie/dysku	
	DVD+R/DVD-R	80 GB (160GB)
HQ	1h (60 min)	17h (34h)
SP	2h (120 min)	34h (68h)
SP+	2,5h (150 min)	42,5 h (h85)
LP	3h (180 min)	51h (102h)
EP	4h (240 min)	68h (136g)
SLP	6h (360 min)	102g (204g)

Źródło sygnału

Przełączając przyciskiem [**SOURCE**] w poszukiwaniu sygnału.

Podobnie jak w przypadku płyty można wybrać źródło sygnału spośród:

CH- (Telewizja) – audycja zostanie nagrana z bieżąco włączonego kanału TV

F-COMP (Front Composite) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do przedniego wejścia VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

F-SV (Front S-Video) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do przedniego wejścia S-VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

R-COMP (Rear Composite) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do tylnego wejścia S-VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

R-SV (Rear S-Video) – nagranie zostanie poczynione z urządzenia podłączonego do tylnego wejścia S-VIDEO. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

SCART (EURO) – urządzenie, którego sygnał zostanie nagrany jest podłączone przez wejście SCART. (Pamiętaj o włączeniu tego urządzenia!)

DV – źródłem sygnału jest kamera DV podłączona do panelu frontowego nagrywarki

Podział na rozdziały (Auto oznaczenie rozdziałów)

Analogicznie do nagrywania na płycie i nagrywając na HDD (twardy dysk) możemy określić jakie rozdziały mają się tworzyć. Możemy ustawić tworzenie automatyczne lub określić ich długość: 5, 10, 20 czy 30 minut w Menu ustawień – zapis.

Teraz wystarczy wybrać źródło sygnału i wcisnąć przycisk **[REC/OTR]** na dole pojawi się belka z warunkami nagrania.

Jeśli w polu „Zapisz na” wpisany jest „Płyta”, należy wcisnąć przycisk **[REC TO]**, by zmienić na „Twardy dysk”, a następnie wcisnąć **[REC/OTR]**, by rozpocząć nagranie.

Jeżeli wpisane jest HDD, wcisnij tylko **[REC/OTR]**.

Inne funkcje można zmieniać korzystając z podpowiedzi wyświetlanej po wciśnięciu klawisza **[DISPLAY]**.

Przyciskiem **[■]** przerywasz nagranie, a przyciskiem **[II]** wstrzymujesz je na chwilę (ponownie **[REC/OTR]**, by wznowić).

Nagrywanie o wyznaczonym czasie

Również podobnie jak w przypadku nagrania na płytę przebiega zapis na HDD (Twardy dysk) w przypadku nagrania z **TIMERem**.

Jedyna różnica polega na miejscu nagrania na zmianie miejsca zapisu z DVD na HDD.

- Wcisnij przycisk **[TIMER]**, a wyświetli się tabelka.
- Na wolnym polu wcisnij kursor w prawo. Pokaże się okno dialogowe nagrywania z **TIMERem**.
- Teraz po dokonaniu innych ustawień, w polu „Zapisz na ustaw HDD (Twardy dysk).

Zapisz z dysku twardego HDD na płytę DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW

Aby zapisać na płycie DVD+R, DVD-R lub DVD+RW, DVD-RW program zapisany na twardym dysku:

1. Wcisnij przycisk **[HDD]** na pilocie.
2. Kursorami w górę i w dół wybierz z tabelki tytuł, który chcesz zarchiwizować na płycie i wcisnij przycisk **[ADD/CLEAR]** na pilocie.

Uwaga!

Jeśli chcesz przenieść na płytę więcej niż jeden tytuł wybierz następny i znów wcisnij **[ADD/CLEAR]** itd.

Kiedy już dodasz wszystkie tytuły, które chcesz zapisać na płycie wcisnij powtórnie przycisk **[HDD]** (PAMIĘTAJ!!! NIGDY **[REC/OTR]**). Z wciśnięciem klawisza rozpocznie się zapis danych na płytę DVD+R/RW, DVD-R/RW

Operacje na dysku twardym HDD

Sortowanie plików

Wszystkim zapisanym na dysku twardym plikom przyporządkowane są atrybuty, wg których można przeszukiwać dysk (data i godzina powstania oraz tytuł).

1. Przy wyświetlonej tabelce zawartości dysku wcisnij przycisk **[SLOW/SORT]** pilota. Podświetli się na czerwono górne okno tabelki w rubryce „Data i czas”. Pliki uszeregują się w kolejności nagrywania. Teraz kursorami w górę i w dół możesz wybrać żądany plik.
2. Wcisnij jeszcze raz przycisk **[SLOW/SORT]**, podświetlenie zniknie, pliki ustawią się w normalnej kolejności.
3. Trzecie wciśnięcie przycisku **[SLOW/SORT]** podświetli na czerwono rubrykę „Tytuł” i uszereguje pliki alfabetycznie wg nazw. Teraz kursorami w górę i w dół możesz wybrać żądany plik.

Odtwarzaj

Przy wyświetlonej tabelce zawartości dysku wyznacz kursorami w górę i w dół plik, który chcesz odtworzyć i wcisnij przycisk **[SELECT]** albo wcisnij kursor w prawo i z okna dialogowego wybierz „Odtwarzaj”.

Uwaga! Opcja nie działa w przypadku zamknięcia pliku funkcją „Zamknij”.

Kasuj

W tabelce HDD wybierz plik, który chcesz usunąć i wcisnij kursor w prawo. Z wyświetlonego okna, wybierz kursorami w górę i w dół opcję „Usuń” i zatwierdź przyciskiem **[SELECT]**.

Uwaga! Opcja nie działa w przypadku zamknięcia pliku funkcją „Zamknij”.

Podziel

Nagrany na twardy dysk film (tytuł) można podzielić.

1. W tabelce HDD znajdź kursorami w górę i w dół plik, który chcesz podzielić.
2. Wcisnij kursor w prawo, by wyświetlić okno dialogowe i wybierz opcję „Podziel”. Na ekranie pojawi się film. Znajdź miejsce, w którym chcesz dokonać podziału i wcisnij **[SELECT]**. Plik zostanie podzielony w tym miejscu na dwa. Jeśli chcesz więcej części, powtórz czynności.

Uwaga! Opcja nie działa w przypadku zamknięcia pliku funkcją „Zamknij”.

Segment

Opcja ta daje możliwość usunięcia niepotrzebnego fragmentu nagranego filmu. Pierwsze kliknięcie klawisza [**SELECT**] wyznacza początek cięcia, a drugie jego koniec.

Zmień zdjęcie indeksu

W tabelce HDD znajdź kursorami w górę i w dół plik, któremu chcesz wstawić nowy obrazek miniaturki.

1. Wciśnij kursor w prawo, by wyświetlić okno dialogowe i wybierz opcję Zmień obrazek miniaturki).
2. Dalej postępuj jak w przypadku podobnej opcji w DVD.

Uwaga!

Opcja nie działa w przypadku zamknięcia pliku funkcją „Zamknij”.

Zmień nazwę

W tabelce HDD znajdź kursorami w górę i w dół plik, któremu chcesz nadać nową nazwę.

1. Wciśnij kursor w prawo, by wyświetlić okno dialogowe i wybierz opcję „Zmień nazwę”.
2. Dalej postępuj jak w przypadku podobnej opcji w DVD.

Uwaga!

Opcja nie działa w przypadku zamknięcia pliku funkcją „Zamknij”.

Zamykanie i otwieranie pliku

W tabelce HDD znajdź kursorami w górę i w dół plik, który chcesz zabezpieczyć przed jakąkolwiek edycją (odtworzeniem, kasowaniem, dokonywaniem w nim zmian).

1. Wciśnij kursor w prawo, by wyświetlić okno dialogowe i wybierz opcję „Zamknij”.

Teraz, w jakikolwiek sposób edytować plik będziesz musiał wpisać hasło. (patrz: „Ustawianie hasła”).

Jeśli chcesz wyłączyć blokadę pliku:

2. W tabelce HDD znajdź kursorami w górę i w dół plik, któremu chcesz zdjąć zabezpieczenie hasłem.
3. Wciśnij kursor w prawo, by wyświetlić okno dialogowe i wybierz opcję „Otwórz”. Przyciśnij przycisk [**SELECT**]. Wpisz w wyświetlone pole dialogowe hasło i zatwierdź je przyciskając [**SELECT**] na polu OK.

Uwaga!

Domyślne (i zawsze działające) hasło do nagrywarki to 3308.

Chroń - Ochrona przed skasowaniem

W tabelce HDD znajdź kursorami w górę i w dół plik, który chcesz zabezpieczyć przed skasowaniem.

1. Wciśnij kursor w prawo, by wyświetlić okno dialogowe i wybierz opcję „Chroń”.

Jeśli chcesz wyłączyć ochronę pliku przed skasowaniem:

2. W tabelce HDD znajdź kursorami w górę i w dół plik, z którego chcesz zdjąć ochronę przed skasowaniem.
3. Wciśnij kursor w prawo, by wyświetlić okno dialogowe i wybierz opcję „Znieś ochronę”. Przyciśnij przycisk [**SELECT**].

W razie kłopotów

Sprawdź rozwiązanie problemu, o ile jakiś wystąpi. Rozwiązanie może być proste!

Brak zasilania

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

Brak obrazu

- Sprawdź gniazda wyjściowe, przez które podłączyłeś nagrywarkę do telewizora.
- Sprawdź podłączenie anteny i inne źródła sygnału zewnętrznego.
- Naciśnij na pilocie klawisz PS/ISN

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 opcji MUTE.
- Sprawdź ustawienia gniazd wyjściowych sygnału AUDIO w Menu ustawień.

Czarno biały obraz

- Sprawdź, czy nie ustawiłeś złego standardu TV.
- Sprawdź, czy nie uszkodzony jest kabelek S-VIDEO.

Odtwarzany obraz ma chwilowe zakłócenia

- Sprawdź, czy płyta nie jest uszkodzona.

Jasność obrazu jest niestabilna

- Podłącz nagrywarkę 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.

Nagrywarka nie nagrywa

- Sprawdź, czy w czytniku znajduje się właściwa płyta (DVD+R lub DVD+RW) z wolnym miejscem do nagrania.
- Sprawdź, czy płyta nie jest pełna.
- Sprawdź, czy płyta nie została sfinalizowana.

Specyfikacja

Napięcie sieciowe: ~230V/50MHz

Zużycie energii: 45W

Ciężar: 4,45kg

Wymiary zewnętrzne: 430 x 60 x 330mm

Standard sygnału: NTSC/PAL

Długość fali światła laserowego: 650nm

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!

DONOTEXPOSE THISAPPLIANCE TORAINOR MOISTURE, DUE TOTHEHIGH 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 office. 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.

DVD-028 & DVD-029 ♦ EMPEROR RECORDER 2 with HDD

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/NFPA70, 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~230V).

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 cSELECT 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 cSELECT with a dry soft cloth.

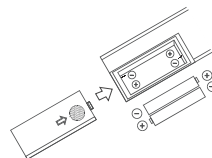


- If the disc is very dirty, wipe with a moist soft cloth, then follow with a dry soft cloth.
- Do not use record cleaning sprays, benzene, thinner, anti-static electricity liquids, or any other solvent. These may damage the disc surface.

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.

Remote Control Unit



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

Notes!

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

DVD-028 & DVD-029 ◆ EMPEROR RECORDER 2 with HDD

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

SOURCE – Change signal source

OPEN/CLOSE – Opens or closes disc tray

DV/USB – Set USB or DV signal

DVD – Set Digital Video mode

HDD – Set the Player into HDD mode

NUMERIC BUTTONS – Digital buttons

GOTO – Time searching

ADD/CLEAR – Add selected file to program list

SETUP – Bring up DVD player's Setup Menu

NAVIGATION – Show and adjust the playback status or display the usable buttons

RETURN – Return to previous menu

SELECT – Press this button to confirm selection or stop

►, ◀, ▲, ▼ – NAVIGATION buttons

◀◀ – Fast Backward

▶▶ – Fast Forward

SLOW – Slow motion

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

▶▶▶ – Skip to the next chapter during playback

■ – Stop playback or recording

▶ – Begin disc play

CH+/- – Change TV channel forward

VOL+/- – Change Volume

REC/OTR – Start recording mode

TIMER – Set timer recording

TIME SHIFT – Set timer recording

REC TO – Start recording mode

ZOOM – Magnify areas within a picture

||/|| – Pause the playback, press again to resume playback

PS/ISN – Change picture mode

REPEAT – Repeat a chapter or title

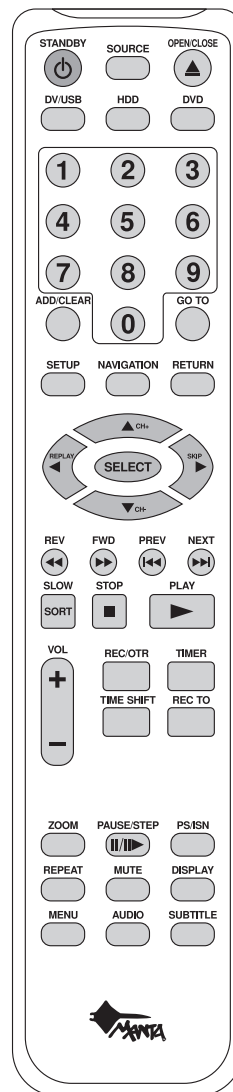
MUTE – To mute the sound of playback

DISPLAY – Display console menu

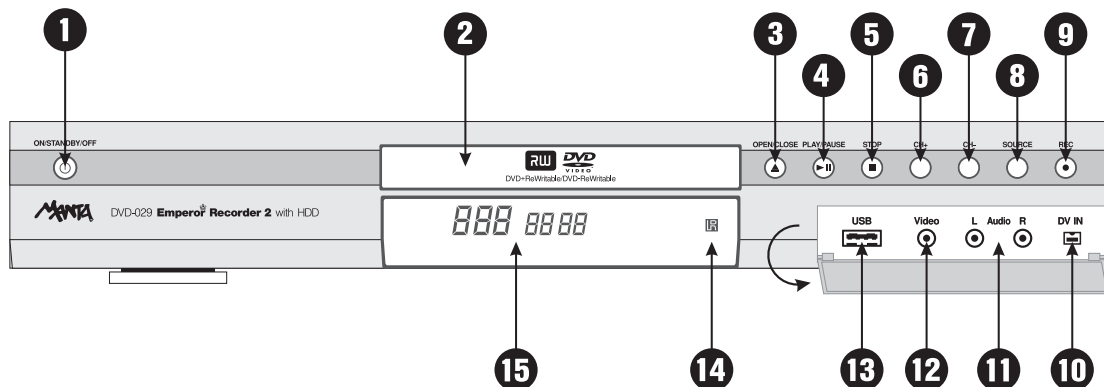
MENU – Bring up DVD's Menu

AUDIO – Select an audio language (DVD) or audio channel (VCD)

SUBTITLE – Select subtitle

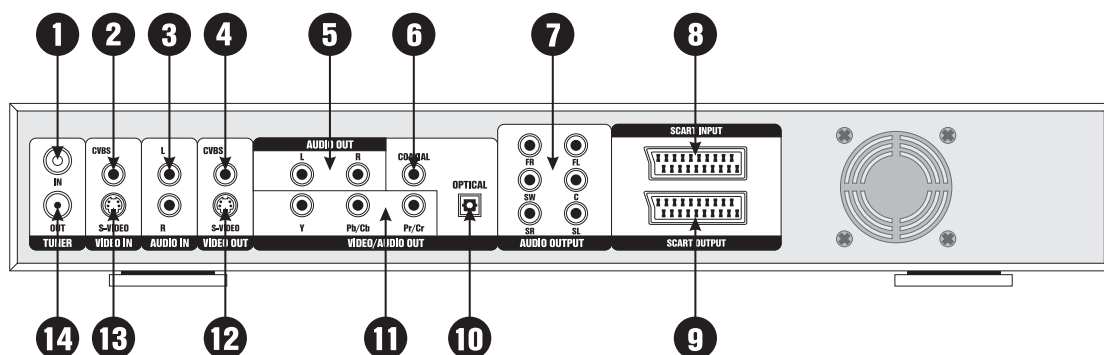


Front Panel



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. STANDBY Button | 9. REC (Recording) Button |
| 2. Disc Tray | 10. DV Input |
| 3. OPEN/CLOSE Button | 11. AUDIO Input (left, right) |
| 4. PLAY/PAUSE Button | 12. VIDEO Input |
| 5. Channel Changing Button (Ch+) | 13. USB Input |
| 6. Channel Changing Button (Ch-) | 14. Remote Control receiving window |
| 7. STOP Button | 15. Display Window |
| 8. SUORCE Button | |

Rear Panel



1. RF SIGNAL INPUT – Connect to external antenna.

2. COMPOSITE VIDEO INPUT (REAR PANEL)

– Connect CVBS to CVBS output of VCR or Set - Top Box

3. AUDIO INPUT (REAR LEFT/RIGHT CHANNEL) –

Connect to Audio output of VCR or Set Top Box. Connect to component Video outputs of some devices

4. COMPOSITE VIDEO OUTPUT – Connect CVBS to Composite Video Input of TV or monitor.

5. AUDIO OUTPUT (REAR LEFT/RIGHT CHANNEL)

6. DIGITAL AUDIO-COAXIAL OUTPUT – Connect COAXIAL out to Digital Audio input (coaxial type) of Audio AMP.

7. 5.1CH AUDIO OUTPUT – Connect to analog Audio inputs of Audio AMP.

8. SCART INPUT

9. SCART OUTPUT

10. DIGITAL AUDIO-OPTICAL OUTPUT – Connect OPTICAL out to Digital Audio input (optical type) of Audio AMP. of TV.

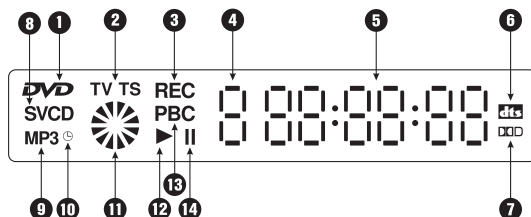
11. COMPONENT VIDEO OUTPUT – Connect to component Video inputs

12. S-VIDEO OUTPUT – Connect S-VIDEO to S-VIDEO input of TV or monitor. S-VIDEO provides better picture quality than composite video.

13. S-VIDEO INPUT – Connect S-VIDEO to S-VIDEO output of VCR or Set-Top Box.

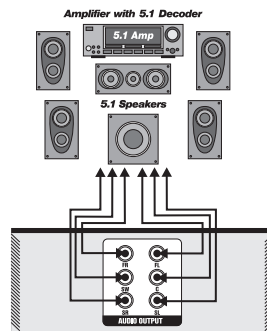
14. RF SIGNAL OUTPUT – Connect to antenna Input of TV.

Display Windows



1. DVD Indicator
2. TV Signal Indicator
3. Record Indicator
4. Chapter Indicator
5. Time Indicator
6. DTS Indicator
7. Dolby Digital Indicator
8. SVCD/VCD/CD Indicator
9. MP3 Indicator
10. Timer Recording Indicator
11. Rotation
12. Play Indicator
13. PBC Indicator
14. Pause Indicator

Connection for 5.1 AUDIO Output



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

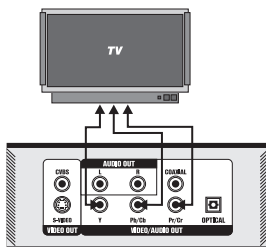
Enjoy Dolby AC-3 Surround by connecting an amplifier and speaker system with 6-channel analog audio output (right and left front speakers, right and left rear speakers, centre speaker, Bass speaker) from rear panel of the DVD Video Recorder.

Default setting is treated BIG SIZE speaker according to 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.

Connections

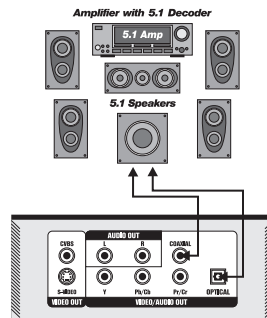
Connection for VIDEO Output



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

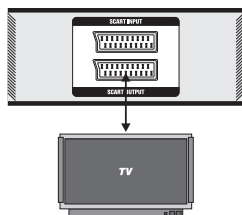
Connect your recorder with Y Video, Pr Video and Pb Video, if TV has Progressive Scan or Component Video Input. During stop status, press I/P button on remote control unit to switch between Progressive Scan or Interlace Scan, or switch these two modes in General Setup from the Setup Menu.

Connection for Digital AUDIO Output



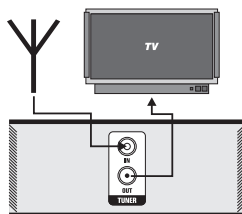
Enjoy the dynamic sound of Digital Stereo by connecting an amplifier equipped with a digital audio input and speaker system (right and left front speakers). You could select the Digital Output Stream in SETUP MENU. When in RAW mode, DOLBY and DTS bit stream is outputted, and in LPCM mode, two channel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

Connection for SCART TV



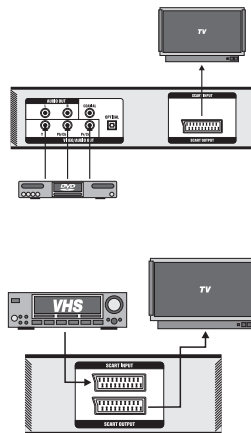
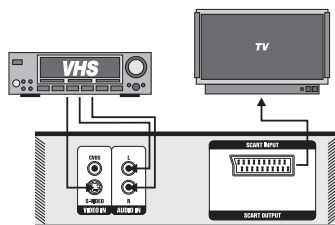
The DVD Video recorder support CANAL+ programmer connection.

Connection for 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)

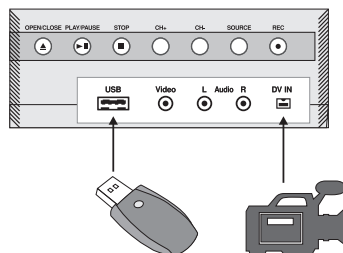


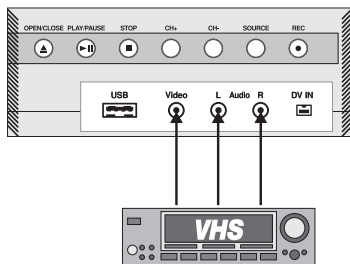
Connect your recorder with S-Video cable. If the Signal Source has an S-Video output. Do not connect the yellow Video cable if using the S-Video cable.

NOTE:

1. 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.
2. Refer to the manual of the connected system.
3. Turn off the power and unplug both units before setting up any connections.

Connection For AV Signal (A/V FRONT INPUT)





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:

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

Basic Playback

Play DVD+RW, DVD-RW Or DVD+R, DVD-R Disc

1. Press the OPEN/CLOSE button.

This will open the disc tray and allow for the placement of a playable disc with the playback side down.

2. Insert a DVD+RW, DVD-RW or DVD+R, DVD-R disc. The index pictures will appear on the screen as below.

The arrow of UP/DOWN in the title pictures means previous or next page in the DVD title details.

(The first page of the title include some DISC recording state at present.)

Index Picture Screen

1. The name of the pre-recorded. The default is TITLE.
2. The date of the record.
3. The time of the record.
4. The record quality
5. Length of the record.
6. Use direction keys (UP/DOWN/RIGHT/LEFT) to highlight the item you desired.
7. When top picture is highlighted, press UP ARROW, the previous index pictures will display on the screen. When it reaches the first one, if press UP ARROW, again, the Index Picture Screen can only be updated. When bottom picture is highlighted, press DOWN ARROW the next index pictures will display on the screen. When it reaches the last one, if press DOWN ARROW again, the Index Picture Screen can only be updated.

Stop playback

Press the STOP button once to stop the player; press the PLAY button to resume playing.

To playback from the start, press the STOP button twice then press the PLAY button.

NOTE:

After finishing playback of all titles contained on a DVD+RW, DVD-RW or DVD+R, DVD-R disc, it will return to the Index Picture Screen.

General Features

All playback operation can be realized by the DISPLAY.

1. During playback, press DISPLAY, the time information is displayed, press DISPLAY again, the control bar will displayed.

Control bar is a collection of icons. Those icons are presentations of commands or information that needed to finish a function. The details of every functions see below:

2. Press UP/DOWN to highlight one icon and press RIGHT to SELECT it, press UP/DOWN to select a item, press SELECT. Press LEFT to return to the left icon.
3. Press DISPLAY again to cancel the control bar.

MODE: Set your preferable playback mode such as PROGRAM, SHUFFLE and various repeat mode.

TRICK MODE: Control playback by various setting such as FAST FORWARD, FAST BACKWARD, PAUSE, STOP, etc.

TITLE: Select to choose an available title by inputting numbers.

CHAPTER: Select to choose an available chapter by inputting numbers.

AUDIO: Select your desired audio setting, if available.

SUBTITLE: Select to choose an available subtitle by inputting numbers.

ANGLE: Select your desired camera angle, if available.

TIME: Display the current time and the total time of disc

4. Press the DISPLAY third time, the on-screen-display will disappear.

Fast Forward/Backward

1. Press FR or FF button during play mode. Each time you press button, playback speed changes as: FF2, FF4, FF16, FF32
2. Press PLAY button to resume normal playback.

Skip Forward/Backward

Use this function to move to the next or previous chapter for DVD, track for VCD and Audio CD.

1. Press PREV button during play mode. The DVD Recorder starts playing the previous chapter or track.
2. Press next button during play mode. The DVD Recorder starts playing the next chapter or track.

Frame by Frame Playback (DVD/VCD)

1. Press PAUSE/STEP during normal playback to pause playback and press PLAY to resume normal playback.
2. Press PAUSE/STEP during stop status. One frame is advanced each time you press PAUSE/STEP

Slow Forward(DVD/VCD)

Use this function to play the DISC contents in slow forward. During searching, audio will be muted.

1. Press SLOW button during play mode. The disc contents is played slowly forward.
2. Each time you press SLOW button, playback speed changes as below.
3. Press PLAY button to resume normal playback.

NOTE:

There is no sound when viewing Frame playback or Slow playback. Mp3 CD and Audio CD do not have Frame Playback and Slow Playback feature.

Zoom Screen

Enlarges DVD/VCD screen image up to 2 times.

1. Press ZOOM button during playback. The picture is zoomed.
2. Each time you press ZOOM button, the zoom mode will be changed:
3. You can move the image by using arrows buttons.
4. To cancel the zoom mode, press ZOOM button repeatedly until the player resume to normal playback.

Repeating a Title, Chapter

Use this button to repeat the chapter/title for DVD or track/disc for VCD and Audio CD.

1. Press REPEAT button during playback. The repeat information is displayed on the top of screen.
2. Each time you press REPEAT button, the repeat mode is changed as follows.

NOTE:

With some DVD discs, there may be times when repeat playback is not possible.

Selecting Audio Languages

It is possible to change the audio language to a different language from the one selected at the initial settings. This operation works only with discs on which multiple audio languages are recorded.

If the loaded disc supports multiple audio languages, you can select the audio language.

1. Press AUDIO button during playback. The audio information is displayed top of screen.
2. Each time you press AUDIO button, audio language is changed.

NOTE:

Language function is a disc dependent. In this case, the language should be selected via the disc menu.

Switching the Camera Angle

When a DVD contains recorded multiple angles of a scene, you can select the Angle function.

1. Press ANGLE button during playing. Available angles of the current scene will be displayed on the top of screen and the angle is changed.
2. Each time you press ANGLE button, the angle is changed.

NOTE:

You can only change the angle for DVDs that provide multiple angles of scenes.

The angle function will not work on DVD video discs that do not contain recorded multiple angles.

The number of angles varies from disc to disc.

Direct Search

You can select a specific chapter or title to play.

Also you can move to a specific time in a track or title.

1. Press GOTO button during playback. The playback information appears on TV screen.
2. Each time you press GOTO button, the search mode is changed as follows.
3. Title Search

Select TITLE by pressing GOTO button. SELECT the title number by using numeric 0 to 9 button.

Press SELECT button to confirm. It starts to play back from the specified title.

Chapter Search

Select CHAPTER by pressing GOTO button. SELECT the chapter number by using numeric 0 to 9 button. Press SELECT button to confirm. It starts to play back from the specified chapter.

Time Search

Select TIME by pressing GOTO button. SELECT the time by using numeric to button.

For example, if you want to go to 0:31:25, press the numeric buttons in this order (0, 3, 1, 2, 5) button.

Press SELECT button to confirm. It starts to play back from the specified time.

Selecting Subtitles

It is possible to change the subtitle language to a different language from the one selected at the initial settings. This operation works only with discs on which multiple subtitle languages are recorded.

If the loaded disc supports multiple subtitles, you can select the subtitle language.

1. Press SUBTITLE button during playing. The subtitle is displayed on the bottom of screen.
2. Each time you press SUBTITLE button, the subtitle language is changed.

DV Function

1. Connect DV with this recorder through DV terminal.
2. Press the USB button once to change the signal source to DV monitor state.
3. Press the PLAY button to play.

USB Function

1. You must put the U disc into the USB interface on the main unit.
2. If the U-Disc recognized by the system, the bottom corner of the screen will appear USB symbol.
3. Then press the USB button twice on the remote control, and you can read the content of the U disc.

NOTE:

This system can support most USB disc. Support JPG\MP3 file playback of the USB only. Can support CARDREADER function.

Setting the Parental Lock

NOTE:

You can use the parental lock function nly lock feature DVD equipped with the parental lock function are rated according to their content. The contents allowed by a parental lock level and the way a DVD can be controlled may vary from disc to disc.

For example, if the disc allows it, you could edit out violent scenes unsuitable for children and replace them with more suitable scenes, or lock out playback of the disc all together.

1. Press STOP button twice during playback.

2. Press button SETUP during stop status. Highlight the PREFERENCES icon by pressing UP/DOWN button.
3. Use the direction button to select Change Password, press SELECT button to confirm.
4. The sub-menu of change password appears, use UP/DOWN to input your password by numbers ,highlight OK and press SELECT to save you setting or press Cancel to exit.
The pre-set password is 0000
5. Use the direction button to highlight Parental level, press SELECT button , the sub-menu of parental lever appears. Use UP/DOWN to select one rating, press SELECT to confirm it.
6. Input your setting password by numbers. Highlight OK and press SELECT to save you setting.
7. Press SETUP button to exit setup, press PLAY button to start.

To change your password

1. Follow step 1-4 to select "New".
2. SELECT password.
3. Input new password.
4. Input new password again to confirm your setting.
5. Highlight OK and press SELECT to save it.
6. Press SETUP button to exit.

Using the Setup Menu

Displaying the setup menu screen

The SETUP Preferences. The selected category will provide you the setting details using the succeeding screen.

1. Press SETUP key to access the setup menu.
2. Press direction keys to (Highlight) a item, then press SELECT to confirm.
3. Press SETUP or return key to exit setup menu.

Main Page

Channel Search

To record TV programs, you should search TV channels first.

1. Press SETUP to access the setup menu .
2. Press UP/DOWN to highlight the icon RECORDING and press SELECT to setup it.

3. Use the RIGHT/LEFT button to highlight Auto Scan Channel and press SELECT button to confirm. It will search channels automatically. During auto-searching, press STOP to cancel searching.
4. To browse the found channels, first press UP/DOWN to highlight Modify Channel, press SELECT to SELECT the modify menu, and you can also input numbers and press SELECT.
5. If you want to skip one channel, use UP/DOWN to highlight the skip space of the corresponding channel, and press SELECT to confirm.
6. In PAL TV system setup menu, you could use UP/DOWN to highlight the Program Table option, press SELECT you could modify the turns of each channel according you favorite.
7. Press SETUP again to exit.

NOTE:

For PAL-I/D/K/B/G/L TV system ,the channel numbers 1-199.Different audio frequency adapt to different system. Press RETURN or UP to return to the main control bar.

Normal Recording

1. Make connections illustrated as connection page
2. Insert a recordable DVD+RW, DVD-RW or DVD+R, DVD-R disc into the recorder.
3. Press DISPLAYION to access the Control Bar
4. Press UP/DOWN to highlight the MODE icon, and press SELECT and UP/DOWN to select the record way for the new record event. You could select different mode according different DVD+R, DVD-R or DVD+RW, DVD-RW discs.
5. Press UP/DOWN to highlight the SOURCE icon, and press and to select SELECT the input source which you have connected as step 1.

Front CVBS: Front Audio/Video Input (on the front panel)

Rear CVBS: Rear Audio/Video Input (on the rear panel)

Rear S-VIDEO: Rear S-Video (on the rear panel)

DV: Digital Video (on the front panel)

YUV: YPbPr/YCbCr (on the rear panel)

SCART: Scart (on the rear panel)

TUNER: TV (on the rear panel)

Each channel (you can select it by pressing CHANNEL+/- or input the assigned number of the channel to select your desired one directly.

NOTE:

For the unit in Europe, Maybe the SCART Audio/Video input will be included.

Please check your player state.

6. Press RIGHT/LEFT to highlight the QUALITY icon, and press SELECT and UP/DOWN to select the record quality, after your selection, press SELECT to confirm it.

HQ: High Quality, you can record for up to 1 hour in a blank disc.

SP: Standard Play, you can record for up to 2 hours in a blank disc.

SP+: Standard Play, you can record for up to 2,5 hours in a blank disc.

LP: Standard Play, you can record for up to 3 hours in a blank disc.

EP: Extended Play, you can record for up to 4 hours in a blank disc.

SLP: Super Long Play, you can record for up to 6 hours in a blank disc.

NOTE:

The selection of record quality is worked according the RECORD MODE selection.

7. Press UP/DOWN to select TRICK icon, and press SELECT and UP/DOWN to select RECORD.

8. If you want to stop recording, press STOP.

If the DVD+RW, DVD-RW or DVD+R, DVD-R is new, it will take about three minutes to stop.

NOTE:

For a new DVD+R, DVD-R /, DVD+RW, DVD-RW it will take about 30 minutes to format it before recording.

Generally, it takes more time and no more than 5 minutes to rename the disc if press stop button to stop the recording operation.

One-touch Record

1. During normal recording, press RECORD, the recorder will SELECT the record mode.

2. The record time will extend for another 30 minutes with each press.

The length of recording time is determined by disc capacity and record quality.

With your setting, if it will exceed the capacity of the disc, OTR will be cancelled, and switched to normal record.

3. If you want to stop recording, press STOP.

NOTE:

You maybe could not SELECT the record state for the difference between disc format and TV format. Please change another disc or change the signal input format.

Timer Record

For timer recordings, the clock, date, and stations must be set correctly.

Load a DVD+RW, DVD-RW or DVD+R, DVD-R disc with enough free space for the recording.

1. Press TIMER, the record scheduler will pop up.
2. Use UP/DOWN to select one schedule, and press SELECT to access Item

Editor as below:

In each item you can also use direction keys to highlight and press SELECT to choose your desired setting:

Signal input source, details see page 19, step 5.

Record quality, details see page 20, step 6.

Record frequency, once, daily or weekly

Mm/dd/yyyy

Start time for timer recording (the set-up time later than current time.

End time for timer recording VPS mode select "ON", this recorder can support under standby on.

NOTE:

If you want to delete a schedule, highlight the one, press ADD/CLEAR.

3. Put into DVD+R, DVD-R or DVD+RW, DVD-RW disc, Select OK to save your setting.
4. Press the "STANBY" button, into standby mode, wait to start recording.
5. In five minutes before it is ready to record the scheduled, it appears a Record Prompt dialog, affirm press OK, abolish press CANCEL, and if without operation for a moment it will record the scheduled.

NOTE:

1. The timer recording function will be effective under standby states.
2. In standby mode, your recorder can wake up in 2 minutes before recording.
3. During recording, you can press STOP to suspend the recording.
4. A DVD+RW, DVD-RW / DVD+R, DVD-R can record for up to 343 minutes, up to 48 titles.

Clock Setup

1. During stop status, press SETUP to access the Setup Menu.
2. Use UP/DOWN to highlight the CLOCK icon as the above figure. Press SELECT key to SELECT the menu.
3. Use UP/DOWN to highlight the Date, Time respectively.
4. With Date(mm/dd/yyyy) highlight, press SELECT, and input the local date by numbers, press SELECT again.

5. With Time(hh:mm:ss) highlighted, press SELECT, and input the local time by numbers, press SELECT again.

NOTE:

If you want to cancel input, press RETURN.

The time information will not be cancel after power off the recorder.

Editing a DVD+RW, DVD-RW disc

Insert a recorded DVD+RW, DVD-RW disc on the disc tray.

Press DISC OPER button to access the disc editing menu.

The disc current information will be displayed on background, you could press LEFT button here to get the whole information screen. You could get know the Disc Name, Record start time, current recorded time, current NON-EMPTY titles, the remain free space, the DVD VIDEO format (NTSC/PAL), the disc-locked state etc.

SELECT the disc operation menu. With each icon highlighted by pressing UP/DOWN, the corresponding description of each operation will be displayed on the screen, such as Play, Erase disc, Rename disc, Record a new title, overwrite disc, Lock disc.

Press SELECT to run the operation.

Play Disc(DVD+RW, DVD-RW)

You can play back the entire disc from the beginning to the end.

Press SELECT button after selecting

Play by using UP or DOWN button.

It starts to play back the beginning of the Disc.

Erase Disc(DVD+RW, DVD-RW only)

Press SELECT button after selecting

Erase Disc by using UP or DOWN button.

Press SELECT button to erase the contents of a disc after selecting Yes by using LEFT and RIGHT buttons.

It takes a few minutes to erase the disc.

Rename disc(DVD+RW, DVD-RW)

Press SELECT button after selecting

Rename disc by using UP or DOWN button. The keyboard will show on the screen.

Select a letter which you want to input by using LEFT, RIGHT, UP, DOWN button, and press SELECT button to confirm it.

The control bars of the last line in the keyboard is for edit command.

If the inputting of letters is finished, press SELECT button after selecting OK.

Record a new title**(DVD+RW, DVD-RW and DVD+R, DVD-R)**

Highlight the icon and press SELECT.

The unit will quit the disc operation mode and switch to the monitor mode, thus, you could start the record operation.

Lock (DVD+RW, DVD-RW only)

When the icon display LOCK, it shows you can lock your current disc. If you have locked your disc, you cannot make any changes any more except play it back, but you can unlock it by UNLOCK.

NOTE:

According to the different disc type, the different interface will be displayed.

Please check your unit and manual to get the right operation way.

Finalize Disc (DVD+R, DVD-R only)

Highlight the icon and press SELECT. It will take a few minutes to finalize the disc.

NOTE:

If a DVD+R has been finalized, you can not record or edit the DVD+R any more.

If you want to make your disc compatible with the other DVD player, you should go on FINALIZE operation.

Editing a title of a Disc

Insert a DVD+RW, DVD-RW on the disc tray.

Select a title, press RIGHT button, the operate menu will be displayed on screen.

With each icon highlighted by pressing UP/DOWN, the corresponding description of each operation will be displayed on the screen, such as PLAY title, Edit title, Rename title, Erase title Overwrite title, Overwrite disc, Append title.

Press SELECT to run the operation.

Editing a title of DVD+RW, DVD-RW

1. Insert a recorded DVD+RW, DVD-RW on the disc tray.

The index Picture Screen pops up.

2. Use the direction keys to highlight the title which you want to edit.

When the top index icon is highlighted, press UP, the previous index pictures will display on the screen. When it reaches the first one, if press UP again, the index Picture Screen can only be updated.

When the bottom index icon is highlighted, press DOWN, the next index pictures will display on the screen.

When it reaches the last one, if press DOWN again, the Index Picture Screen can only be updated.

On the screen select PREV/NEXT to view the previous/next page of titles.

3. Press SELECT after selecting EDIT MODE by using UP or DOWN button. The edit bar appears on the screen while playing back.

Press RIGHT/LEFT to highlight one icon and SELECT it, press UP/DOWN to select a sub-item.

4. Press EDIT to quit the menu.

NOTE:

Generally, it takes no more than three minutes after re-name the title.

Chapter Editing

From the control bar, select the Chapter Marker icon, press SELECT repeatedly, it will cycle as following:

Insert marker is selected by pressing SELECT, a new chapter marker will be added to the current point.

Delete marker is selected by pressing SELECT, the marker of the current chapter will be deleted.

Delete all markers is selected by pressing SELECT, all of the chapter markers will be deleted.

NOTE:

If only one chapter is available in the current title, there is only Insert marker to select.

Chapter Hide or Unhide

From the control bar, select the Hide chapter icon, press SELECT.

When the icon displays C-hide, it shows the current chapter is visible, and you can select it to hide it by pressing SELECT.

When the icon displays C-unhide, it shows the current chapter is invisible, and you can select it to unhide it by pressing SELECT.

Title Icon (Index picture)

From the control bar, select the Index picture icon, press SELECT button it will be as following:

When you want to set the current frame as the icon of the current title which miniature picture will appear in the Index Picture Screen, press SELECT with T-ICON displayed.

Split title

Firstly, you should select the title you want to divide.

Secondly, you should press UP/DOWN to Split title menu.

Thirdly press SELECT button and divide current title to 2 titles at current playing point.

NOTE:

Some function options is unused if you are using a DVD+R, DVD-R disc to record the video/audio information. The function is valid when a DVD+RW, DVD-RW disc is inserted.

It needs about 5 to 6 minutes Accord to different disc contents.

Time Shift

1. Press STANDBY button to power on your recorder.
The unit will SELECT the monitor mode in about 20 second.

The first time you power on the system, you will be asked to go through the system setup.

After that the system has scanned and stored the channel information, language, and other changes to its default operation mode. Then the system will SELECT Time shifting mode for the first scanned channel.

NOTE:

At any moment during time shifting, you can press DISPLAY to view help and status information.

2. While viewing a program, press REC/OTR. This will start saving the segment you are watching.
3. You can DISPLAY forward. During the saving operation, by pressing REC/OTR, you will increase the length of the program you are saving by 30 minutes up to a maximum of 3 hours.
4. Press STOP to indicate the end of the saving operation. The saved part of the time shifting buffer will be tagged in red color.

NOTE:

When the source is DV, the recording will not be in Time shifting buffer.

Press Source (repeatedly) to select DV as your video source.

NOTE:

You will increase the length of the program you are saving by 30 minutes up to a maximum of 3 hours.

HDD Recording

Recording to DVD

If you press DVD, you will be in DVD mode(as opposed to HDD mode).

NOTE:

Once the DVD recording is halted, you need to press HDD (or go to TV/Video from Functions) to re-start the Time shifting mechanism.

Recording Quality

You can select from up to six record quality settings to define the picture quality of the recordings and the amount of space you want to use on the HDD. Higher quality recordings will consume more space and low quality recordings will consume less space on the HDD.

Recording Source

The following options are available:

Antenna
Front cvbs
Front s-video
Rear cvbs
Rear s-video
Dv
Scart

Press the SOURCE button to change the video source and select one of the above.

NOTE:

If you are recording from a rear source, make sure your audio connections are made to the rear audio inputs. If you are recording from a front source, make sure your audio connections are made to the front audio inputs.

Chapter Markers

This feature will automatically insert chapters at 10 minutes intervals during recording. The interval can be programmed in Setup menu to be OFF (no marker), 5 Min, 10 min (default), 20 min, or 30 min.

1. Press the SETUP button on the remote control.
2. Use the CURSOR buttons on the remote control to VIDEO SETTINGS move the highlight bar to . Press the SELECT button.
3. Use the CURSOR buttons on the remote control to move the highlight bar to AUTO CHAPTER MARKER. Press the SELECT button.
4. Use the CURSOR button on the remote control to switch the AUTO CHAPTER MARKER feature to ON. Press the SELECT button.

Timer Recording

The recording can be onto HDD or DVD. This feature is useful if the specific frequency, time, date and channel of a program you want to record is known in advance.

1. Press the TIMER button on the remote control and use the CURSOR buttons on the remote control to move the highlight bar to TIMER RECORD SETUP (or TIMER press the button on the remote control, this performs the same operation).

2. In the RECORD SCHEDULER menu, use the COR-SOR buttons on the remote control and press the SELECT button to select a program number to SE-LECT timer recording settings for.

NOTE:

You can also edit previously programmed timer recordings.

3. When all of your settings are complete, use the CURSOR button on the remote control to move the highlight bar to and press the button on the remote control.
4. The screen will now return to the RECORD SCHE-DULER menu and your timer recording should be listed in the schedule of programs to be recorded.
5. Press STANDBY on the remote control to put the record into standby mode.

Copy HDD to DVD+R, DVD-R/DVD+R, DVD-RW

Prior to selecting programs for dubbing, you need to insert a recordable disk into the tray. The recorder may take a few moments to format the disk if it is used for the first time, determine compatibility and free recordable space.

1. From HDD Title list screen (press HDD), Use ARROWS UP/DOWN to DISPLAY the list and press ADD/CLEAR to select the highlighted program for Dubbing. Once a program is selected the Dubbing Icon will appear next to it on the title list.
2. Press ADD/CLEAR button can be pressed again if the Selection needs be removed (cleared).

As you Select or de-Select programs, the disk capacity information will be updated on the top right corner of the screen.

NOTE: If the program you are about to select is determined to be bigger than the space available on the disk, the recorder will provide the following message: DVD disk is full! If the disk is replaced or removed prior to Dubbing, all Dubbing selections will be cleared.

The title list also allows you to select title(s) for dubbing to DVD, start playing a program or edit a program. Most common hot keys and DISPLAYion information are provided on the screen.

NOTE: The dynamic DISPLAYor tells you which button keys are active. The keys correspond to the same key configuration on your remote control. Use them to DISPLAY.

Sorting

This function allows you to view the HDD tile list in different orders. You first have to be in the title list screen (press HDD). Press on the SLOW button repeatedly for one of the following sorting options:

- Sort by date/time descending: The most recent recording appears on top of the list
- Sort by name ascending: Names in order: A to Z (programs with the same name will appear in ascending time order, with the oldest one being higher than the more recent one)
- Sort by name descending Names in order: Z to A (programs with the same name will appear in ascending time order, with the oldest one being higher than the more recent one).
- Resume to default, sort by date/time ascending: most recent recording appears last on the list.

NOTE:

The default order is by date/time ascending and will be applied every time you SELECT the HDD title list.

Playback from HDD

Once you have highlighted the program on the list, you may bring up the Popup menu by pressing the Right Arrow. Make sure Play is highlighted (use UP and DOWN arrows to DISPLAY if needed) and press SELECT. The playback will start. Alternatively, once the program is highlighted on the title list you can press SELECT to start playing.

HDD Edit

Five operations are possible. All can be accessed from the Title list menu. Simply

DISPLAY the list (see HDD Title list section for details), press RIGHT ARROW to get the

Popup menu. Then use the UP or DOWN ARROW to highlight your option and press to continue. Your options are: Delete, Split, Segment, Change Index Pic and Rename. During HDD Edit operation, recording to HDD is on going.

Delete

If a title is not Protected or Locked, you can this option will delete it. You will be prompted to confirm the operation (as it is irreversible).

Split

This option brings up the Split screen. You can DISPLAY the program (similar to Playback screen) and mark a location at which the program will be cut into 2 separate programs and registered on the HDD title list. See Figure.

NOTE:

Split is irreversible. Once the program has been split, the 2 titles can not be concatenated back.

NOTE:

Segment screen can only be accessed if the title you want to split is not Protected or Locked.

Change index picture

This option brings up the Change Index Picture screen. You can DISPLAY the program (similar to Playback screen) and when the desired picture is viewed on the screen press SELECT to change the Index picture.

NOTE:

This operation is allowed only if the title is not protected or locked

Rename

This option brings up the on-screen keyboard. You can type in the title name for the title. Use the button to highlight the desired key, and SELECT to select.

NOTE:

This operation is allowed only if the title is not protected or locked.

Lonlock

Once you have highlighted the program on the HDD title list, bring up the Pop up menu by pressing the RIGHT button. Make sure Lock is highlighted (use UP and DOWN button to DISPLAY if needed) and press SELECT. When you lock a program, the parental password selected in the Setup menu will be used (default value is 0000).

The user will be asked to Unlock the program before Play or any Edit or Dubbing operation. In order to Unlock, once you have highlighted the program on the HDD title list, bring up the Pop up menu by pressing the RIGHT button. Make sure Unlock is highlighted (use UP and DOWN button to DISPLAY if needed) and press SELECT. You will be prompted to SELECT the password. A Locked title will have a Lock icon next to its index picture on HDD title list.

Protect/Unprotect

When you Protect a program, the user can Play the title or Dub it to DVD; but can not do any Edit operation (split, segment, change index picture, delete). In order to Unprotect, once you have highlighted the program on the HDD title list, bring up the Pop up menu by pressing the RIGHT button. Make sure Unprotect is highlighted (use UP and DOWN button to DISPLAY if needed) and press SELECT. A Protected title will have a Safe Box icon next to its index picture on HDD title list.

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.

The recorder Cannot record.

- The type of the disc is wrong, it's not a DVD+RW, DVD-RW or DVD+R, DVD-R disc.

The disc is recorded full.

- The disc(DVD+R, DVD-R or DVD+RW, DVD-RW) is locked, it should be unlocked. The DVD+R, DVD-R has been finalized.
- Different format(NTSC/PAL) between the disc and the signal.

Specification

Power supply: ~230V/50Hz

Power consumption: 45W

Mass: 4.45kg

External dimensions: 430 x 60 x 330mm (W/ D/H)

Signal system: AUTO/NTSC/PAL

Laser: Semiconductor laser, wavelength 650 nm

Note

TV LCD 701



Cyfrowy, szerokoekranowy mini telewizor LCD 7", z wielojęzyczną obsługą menu i OSD. Nadaje się do zamocowania pod sufitem auta (możliwość lustrzanego odbicia w poziomie i w pionie). Automatyczne programowanie 255 kanałów. Słuchawki, zasilacz i zasilacz samochodowy w komplecie. Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej. Tryby obrazu (AUTO, PAL, NTSC). BRAK PROMIENIOWANIA!

MM933 USBit



Klawiatura USB o układzie QWERTY wyposażona w dwa porty USB i dodatkowe klawisze umożliwiające bezpośredni dostęp do Internetu i prostą kontrolę aplikacji multimedialnych. Kompatybilna z Windows 98/NT/2000/Me/XP oraz w 100% z Office XP. Jej wielkość ułatwia jednocześnie korzystanie z myszy i klawiatury nawet na małej przestrzeni. Żywotność klawiszy: ponad 10 000 000 kliknięć.

MM54 USB Backphones



Słuchawki USB z niezwykle czułym mikrofonem wygodnie zamontowanym na prawym nauszniku oraz potencjometrze na kablu. Pasmo przenoszenia 12~25 000Hz. Długość kabla 2,5 metra.

LCD Monitor 1703 with TV



Monitor komputerowy z funkcją telewizora o przekątnej ekranu 17" o jasności 250cd/m² i z kontrastem 600:1, wyposażony w pilota i podłączenia VGA/DVI/AV/S-VIDEO/CVBS/SCART oraz Audio. Rozdzielczość 1280 x 1024.



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.



Najszybszą metodą rozwiązania wielu problemów jest kontakt z naszym Działem 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.

Weight of Product (Waga produktu): 4.45kg



Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE