



BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS
MANUEL D'INSTRUCTIONS
MANUALE ISTRUZIONE

DVRH6-160
DIGITALER VIDEO RECORDER

Technische Einzelheiten

Technische Einzelheiten

Audio-Spezifikationen	Ausgang	Audio-Level: 1.0~2.0 Vrms (10kOhm) Frequenzbereich: 4Hz~44KHz (2dB) Rauschabstand 90dB Audio-Verzerrung -65dB (1KHz)
	Eingang	Audio-Level 2.0 Vrms (10kOhm)
Allgemeine Eigenschaften	HDD: 80/160 GB Energieversorgung: 100-240V 50/60Hz Wechselstrom Leistungsaufnahme: 40W Leistungsaufnahme in Betriebsbereitschaft: 3W Abmessungen: 430mm x 48mm x 308mm Gewicht: Netto: 4,0 kg Brutto: 5,0 kg	
Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit: 15~75% (ohne Kondensation)	

Änderungen in Technik und Design vorbehalten!



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern bei einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Sicherheitshinweise



Gefahrensymbol

Das Symbol Blitz mit Pfeil im gleichseitigen Dreieck dient als Warnung an den Benutzer, dass im Gerät gefährliche Hochspannung besteht.



Warnsymbol

Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck dient als Warnung an den Benutzer, dass das Gerät von wichtigen Bedienungs- und Pflegehinweisen (Service) in der Bedienungsanleitung begleitet wird.

WARNUNG

Zur Vermeidung von Feuer oder Stromschlag Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät zu öffnen, es besteht Hochspannung. Wenden Sie sich mit Wartungsarbeiten bitte an qualifiziertes Kundendienstpersonal, sofern notwendig.

Wartungshinweise

- Dieses Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen Feldern betreiben und nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmeeinwirkung (wie beispielsweise durch Heizgeräte) aussetzen, nicht auf wärmeabstrahlenden Geräten oder an Orten mit unzureichender Belüftung oder starker Staubentwicklung abstellen oder Erschütterungen, Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Gerät auf ebener und trockener, gut belüfteter Oberfläche installieren.
- Beim Umsetzen des Geräts von einer kalten in eine warme Umgebung kann es zu Kondensationsbildung kommen, die das Gerät möglicherweise nicht einwandfrei arbeiten lässt. In einem solchen Fall belassen Sie das Gerät bitte für 1 bis 2 Stunden in Betriebsbereitschaft (keine DVD geladen), bevor Sie es in Normalbetrieb nehmen.
- Oberfläche des Geräts mit Neutralreiniger, keinesfalls jedoch mit organischen Verdünnern (wie Alkohol oder Waschbenzin) reinigen und niemals mit Schleif- oder Scheuermitteln polieren.
- Ist das Gerät für längere Zeit nicht in Betrieb, ziehen Sie bitte den Netzstecker. Anmerkung: Nicht am Kabel ziehen.
- Für beste Leistung, stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab.

Vorsicht

- Das Gerät arbeitet mit einem Laser-System. Zur Vermeidung eines direkten Kontakts mit der Laserstrahlung versuchen Sie bitte nicht, das Gerät zu öffnen. Sichtbare Laserstrahlung kann abgegeben werden, wenn das Gerät geöffnet oder der Verschlussmechanismus umgangen wird.
- Nicht in den Laserstrahl sehen.
- Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung aufmerksam für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts durch.
- Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen auf. Sollte eine Wartung oder Reparatur des Geräts notwendig werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an unser Kundendienst-Center.

Inhalt

Allgemeine Informationen	
Eigenschaften des Rekorders	5
Begriffsbestimmungen	6
Bedienelemente	
Vorder- und Rückseite	8
Fernbedienung	9
Installation und Gebrauch der Fernbedienung	10
System-Anschlüsse	
Anschluss an Fernsehgerät	11
Anschluss an 5.1 Kanal Verstärker	12
Anschluss an Verstärker mit digitalem Dekoder	12
System-Anschlüsse zur Aufnahme externer Signale	13
NAVIGATION	14
Aufnahme	
Einleitung	14
Eingabe des Aufnahme-Modus und Menü	14
Manuelle Aufnahme	15
Aufnahme auf DVD oder HDD (Festplatte)	15
Aufnahmequalität	15
One Touch Record (OTR)	16
DV-gesteuerte Aufnahme	16
Aufnahme von USB auf DVD	16
Aufnahme von HDD auf DVD	16
Timer-Aufnahme	17
Kapitel editieren	
Einleitung	19
Begeben Sie sich in den Kapitel-Editier-Modus	19
Menü (Beschreibung)	19
Bedienschritte	19
Auswahl des zu editierenden Titels	19
Titel teilen	20
Kapitel-Marker	20
Kapitel verbergen/anzeigen	20
Indexbild	20
Wiedergabe	20
Verlassen der Kapitel-Editier-Funktion	20
HDD EDITIEREN	
HDD Editieren	21
Löschen	21
Spalten	21
Segment	21

Technische Einzelheiten

Technische Einzelheiten

Abspielbare Formate	DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD-A, JPEG	
Beschreibbare Medien	DVD+R, DVD+RW	
Aufnahmeformat	DVD MPEG-II	
Aufnahmequalität	SP (Standard Play), SLP (Standard Long Play), EP (Extend Play), HQ (Perfect Quality), SP+, LP.	
Eingänge	Composite Video S-Video (Y+C) DV (1394) RF Analog Audio	
Ausgänge	Composite Video S-Video (Y+C) Component Video Analog 5.1-Kanal Audio Digital Audio Koaxial	
RF Eingangs - Eigenschaften	System: PAL SECAM Impedanz: 75 Ohm asymmetrisches Koaxialkabel	
Video-Eigenschaften	Ausgang	Composite Video System: NTSC/PAL Video-Level: 1.00.2Vp-p 75 Ohm S-Video Y Ausgangs-Level: 1.0 Vp-p 75 Ohm C Ausgangs-Level: 0.3 Vp-p 75 Ohm Video horizontale Auflösung: 500 Linien Y Rauschabstand 65dB
	Eingang	Composite Video System: NTSC/PAL Video-Level: 1.00.2Vp-p 75 Ohm S-Video Y Eingangs-Level: 1.0 Vp-p 75 Ohm C Eingangs-Level: 0.3 Vp-p 75 Ohm

Vor Inanspruchnahme eines Kundendienstes sollten Sie mögliche Fehlerquellen selbst anhand nachstehender Tabelle überprüfen.

Symptom	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Energie	1. Stromversorgung unterbrochen. 2. Schlechte Verbindung zwischen Netzstecker und Steckdose. 3. Steckdose hat keine Stromversorgung.	1. An Stromversorgung anschließen. 2. Netzstecker erneut einstecken oder Steckdose ersetzen. 3. Steckdose einschalten.
Kein Ton	1. Falscher Signalanschluss. 2. DVD ist verformt oder verschmutzt. 3. Das System befindet sich in Stummschaltung.	1. Signale richtig anschließen. 2. DVD reinigen. 3. Stummschalt-Taste drücken.
Kein Bild	1. Falscher Signalanschluss 2. Falscher TV-Status. 3. TV-System-Ausgangsmodus ist Progressiv, aber Ihr TV-System ist in Interlace-Modus.	1. Signale richtig anschließen. 2. TV/AV-Status angleichen. 3. PS/IS zum Wechsel des Modus drücken.
Keine Farbe	1. Falsche Auswahl TV-System. 2. Unrichtige Farbeinstellung. 3. Falsche Einstellung Video-Ausgang.	1. System-Einstellung durch Drücken der System-Taste auf der Fernbedienung. 2. Farbeinstellung angleichen. 3. Überprüfen, ob Einstellungen Video-Ausgang richtig sind.
DVD kann nicht wiedergegeben werden	1. Keine DVD im Laufwerk. 2. DVD verkehrt eingelegt. 3. Kondensierung im Gerät. 4. Nicht in Wiedergabe-Status. 5. Falsches DVDn-Format. 6. DVD ist verschmutzt.	1. DVD einlegen 2. Legen Sie die DVD mit dem Label nach oben in das Laufwerk ein 3. Lassen Sie das Gerät für etwa 1 Stunde ohne eingelegtes Medium laufen. 4. Drücken Sie die Play-Taste 5. Legen Sie ein unterstütztes Format ein 6. Säubern Sie die DVD mit einem weichen Tuch von der Mitte zum Rand
Fernbedienung funktioniert nicht	1. Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet. 2. Entfernung vom Gerät mehr als 8 Meter. 3. Batterie erschöpft. 4. Es befindet sich ein Hindernis zwischen Gerät und Fernbedienung.	1. Fernbedienung auf Sensor ausrichten. 2. Abstand verringern. 3. Batterien ersetzen. 4. Hindernis beseitigen.
Plötzliche Fehlfunktion	1. Schlechte DVDnqualität. 2. Versehentlich andere Taste gedrückt. 3. Statische Aufladung.	1. Warten Sie für 5 bis 10 Sekunden und die Wiedergabe wird wieder hergestellt. 2. Erneut in Betrieb nehmen. 3. Gerät für 1 bis 2 Minuten aus- und dann wieder einschalten.
Geteiltes Bild	1. Das ausgewählte System ist mit der DVD nicht kompatibel.	1. Richtiges System einstellen.
Externe Signale können nicht aufgezeichnet werden	1. Falscher System-Anschluss 2. Keine DVD oder nicht-beschreibbare DVD. 3. Die DVD ist am Ende. 4. Keine freie Kapazität auf der DVD.	1. Richtig anschließen 2. Beschreibbare DVD einsetzen. 3. DVD wechseln. 4. DVD wechseln.
Kein Monitoring-Signal	1. Eingangsquelle nicht vorbereitet. 2. Falsches Video-Ausgangs-System. 3. Die Eingangsquelle stimmt nicht mit der Auswahl überein.	1. Eingangsquelle vorbereiten. 2. Video-Ausgangs-System umschalten. 3. Richtige Eingangsquelle auswählen.
Timer-Aufnahme funktioniert nicht	1. DVD entspricht nicht den Anforderungen. 2. Falsche Uhrzeit-Einstellung (Uhrzeit oder Aufnahmezeitpunkt). 3. Die Eingangsquelle hat während der Aufnahme nicht richtig funktioniert. 4. System-Energieunterbrechung.	1. Mit neuer DVD+R oder DVD+RW DVD ersetzen. 2. Uhrzeit erneut einstellen. 3. Stellen Sie sicher, dass die Eingangsquelle während der Aufnahme richtig arbeitet. 4. System in Betriebsbereitschaft bringen.
Aufnahme mittendrin abgebrochen	1. Keine freie Kapazität auf der DVD. 2. Schlechte DVDnqualität.	1. Mit unbespielter DVD ersetzen. 2. Mit DVD höherer Qualität ersetzen.

Indexbild ändern	22
Umbenennen	22
Abschließen	23
Schützen	23
DVD- Betrieb	
Einleitung	24
Begeben Sie sich in DVD- Betrieb	24
Menü (Beschreibung)	24
Bedienschritte	24
DVD löschen	24
DVD abschließen	24
DVD umbenennen	25
Aufnahme eines neuen Titels	25
DVD überschreiben	25
DVD finalisieren	25
Verlassen	25
Titel Editieren	
Einleitung	26
Begeben Sie sich in Titel-Editier-Modus	26
Wiedergabe	
Begeben Sie sich in Wiedergabe-Modus	26
Menü (Beschreibung)	26
Bedienschritte	27
Direkt-Wiedergabe	27
Eingabe des Titels vor der Wiedergabe	28
Eingabe des Menüs vor der Wiedergabe	28
Wiedergabe beenden	28
Wiedergabe-Modus-Steuerung	29
Normale Wiedergabe	29
Wiedergabe wiederholen	29
Programmierte Wiedergabe	30
Wiedergabe nach Zufallsprinzip	30
Steuerung des Wiedergabeprozesses	31
Menü	31
Vorlauf	31
Rücklauf	31
Pause/Schritt	32
Lautstärkeregelung	32
Auswahl Wiedergabe-Modus	32
Auswahl Wiedergabe	33

Verwendung der GOTO-Taste	34
Auswahl Audio	34
Kanalwahl Audio	34
Auswahl Untertitel	35
Auswahl Blickwinkel	35
PBC EIN/AUS	35
Zoom	35
Wiedergabe über USB	36
HDD Wiedergabe	
HDD Wiedergabe	36
Einleitung Zeitverschiebung	37
System-Einstellungen	
Interface-Bedienung und allgemeine Schritte	40
Auto-Kapitel-Marker	40
Aufnahmequalität	41
APS (Auto-Programm-Scan)	41
Kanal modifizieren	41
Programmtabelle	42
Auswahl Land	43
EINSTELLUNGS-MENÜ - VIDEO	43
EINSTELLUNGS-MENÜ - AUDIO	44
EINSTELLUNGS-MENÜ - SPRACHE	45
EINSTELLUNGS-MENÜ - DATUM/UHRZEIT	46
EINSTELLUNGS-MENÜ - PRÄFERENZEN	47
EINSTELLUNGS-MENÜ - Zeitverschiebung	48
Anhang (Fehlererkennung und -behebung)	49
Technische Einzelheiten	51

EINSTELLUNGSMENÜ Time Shift

Time Shift Standardeinstellung:

Tuner (EIN): Ist das System eingeschaltet, dann begibt es sich automatisch in Empfänger-und-Time Shift -eingeschaltet-Status.

FCVBS (AUS): Das System begibt sich automatisch in FCVBS-und-Time Shift- ausgeschaltet-Status.

Time Shift-Puffer-Modus

Mit den PFEILTASTEN markieren Sie den Time Shift-Puffer-Modus und drücken AUSWAHL zur Auswahl von Aktualisieren oder Aufbewahren. Aktualisieren aktualisiert den Puffer nach Kanalwechsel. Aufbewahren bewahrt die Inhalte im Puffer nach Kanalwechsel auf.

ANMERKUNG: Bitte lesen Sie weitere Einzelheiten unter Time Shift nach.

Informationen Festplatte

Zeigt Informationen zur HDD-Kapazität in GByte und auf HDD verfügbare Kapazität in GByte und % an.

Space Management

Automatik: Ist Space Management in 'Automatik' und die Festplatte ist voll, dann überschreibt das System ungeschützte Titel in FIFO-Manier (First In First Out). Ausnahme, wenn der Titel zum Überspielen vorgemerkt ist.

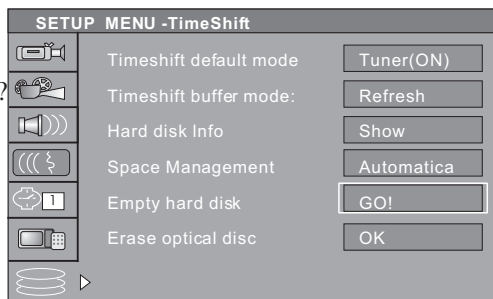
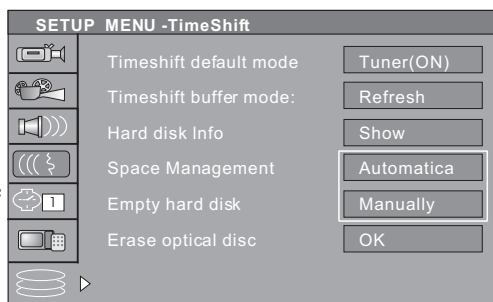
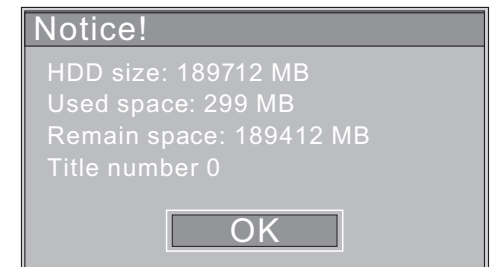
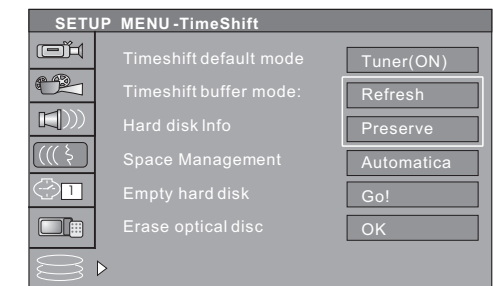
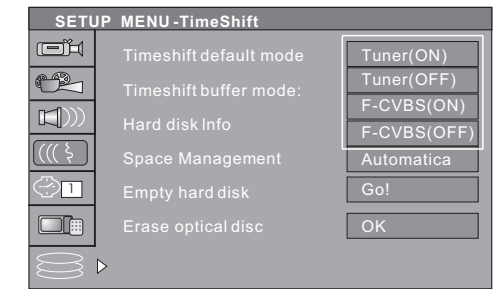
Ist Space Management in 'Manuell' und die Festplatte ist voll, dann zeigt das System eine Pop-Up-Nachricht: Die Festplatte ist voll. Bitte löschen Sie einige Programme, um Platz für weitere Aufnahmen zu schaffen

Festplatte leeren

Alle Programme von der HDD löschen. Folgende Nachricht wird angezeigt: Alle Videoprogramme auf der Festplatte gehen verloren, das System muss erneut gestartet werden. Weitermachen? OK, NEIN (Standardeinstellung).

DVD löschen

Alle Programme von der DVD löschen. Folgende Nachricht wird angezeigt: Alle Videoprogramme auf der DVD gehen verloren. Weitermachen? OK, NEIN (Standardeinstellung).



System-Einstellungen

Passwort ändern

1. Zur Modifizierung eines Passworts wählen Sie mit den PFEILTASTEN Passwort ändern aus, drücken AUSWAHL und eine Dialogbox erscheint, wie rechts abgebildet.
2. Wählen Sie mit den PFEILTASTEN die Passwort-Eingabe-Editierbox und geben das Passwort mit den ZIFFERTASTEN ein.
3. Mit den PFEILTASTEN wählen Sie die Neue-Passwort-Eingabe-Editierbox zur Eingabe des neuen Passworts mit den ZIFFERTASTEN. Danach geben Sie das neue Passwort erneut mit den ZIFFERTASTEN ein.
4. Mit den PFEILTASTEN wählen Sie OK.

New Password

Enter password here. [] [] [] []

Input new password. [] [] [] []

Input new again. [] [] [] []

OK Cancel

Nach der Einstellung des Autorisierungs-Levels muss vor jedem Abspielen einer solchen DVD auf dem Gerät das Passwort eingegeben werden.

Vergessen Sie Ihr Passwort einmal, können Sie die Standardeinstellung eingeben.

Rückstellung zur Werkseinstellung

1. Verwenden Sie im Einstellungsmenü ▲ oder ▼ zur Auswahl von Rückstellung zur Werkseinstellung und drücken AUSWAHL. Auf dem Bildschirm erscheint:
2. Mit ▲ oder ▼ OK auswählen.
3. Mit AUSWAHL stellen Sie alle Standardeinstellungen wieder her. Arbeitet Ihr Gerät nicht wie gewohnt, dann ist das möglicherweise aufgrund einiger unkorrekter Einstellungen. Stellen Sie Ihr Gerät dann bitte auf die Werkseinstellungen zurück.

Reset to Factory Defaults

System will reset all setup items to the default values. OK to confirm, Cancel to exit.

OK Cancel

Screen Saver

Die Bildschirmschoner-Funktion bedeutet, dass wenn Ihr Gerät für einige Zeit brachliegt, einige interessante Bilder automatisch auf dem Bildschirm als Bildschirmschoner erscheinen.

1. Verwenden Sie im Einstellungsmenü ▲ oder ▼ zur Bewegung des Cursors und Auswahl von Screen Saver.
2. Drücken Sie AUSWAHL und Screen Saver öffnet eine Drop-Down-Liste, wie rechts dargestellt.
3. Mit ▲ oder ▼ bewegen Sie den Cursor und wählen EIN oder AUS.
4. Drücken Sie AUSWAHL zur Aktivierung oder Deaktivierung der Screen-Saver-Funktion. Erscheint der Bildschirmschoner, verlassen Sie die Funktion mit irgendeiner Taste.
5. Mit RETURN kehren Sie zum oberen Level für weitere Einstellungen zurück.

Allgemeine Informationen

Eigenschaften des Rekorders

Das Gerät ist in der Lage, unterschiedliche Videosignale, wie TV-Eingangssignale, Signale gewöhnlicher DVD-Abspielgeräte und DV, zu verarbeiten und auf qualitativ hochwertige DVD- und HDD (Festplatte) aufzunehmen.

Weiterhin kann das Gerät als DVD-Player von höchster Qualität verwendet werden, sämtliche Funktionen eines herkömmlichen DVD-Players sind vorhanden. Die 2-in-1-Funktion des Geräts erhöht Ihre Lebensqualität und macht Unterhaltung noch unterhaltsamer.

Signal-Eingänge

- 1 Composite Video Eingang
- 2 S-Video Eingang
- 3 TV EMPFÄNGER Eingang
- 4 DV Eingang
- 5 Analoges Audio Eingang
- 6 SCART Eingang

Signal-Ausgänge

- 1 Composite Video Ausgang
- 2 S-Video Ausgang
- 3 Komponenten Video Ausgang
- 4 5.1 Kanal Ausgang
- 5 Optischer / Koaxialer Ausgang
- 6 SCART Ausgang

Mehrere DVD Aufnahmequalitäten

Das Gerät verfügt über 6 Aufnahmequalitäten, Auflösung und Aufnahmedauer sind hiervon abhängig. Sie können zwischen hoher Auflösung und Aufnahmedauer selbst abwägen.

Mehrere Aufnahmebetriebsarten

Das Gerät ist auf 3 Aufnahmebetriebsarten ausgelegt: normale manuelle Aufnahme, vorprogrammierte-Zeit-Aufnahme und OTR, zur Erleichterung des Gebrauchs.

Einfache Menüauswahl

Das Gerät arbeitet mit schnittstellen-freundlichem Menü. Sie brauchen komplizierte Funktionstasten-Kombinationen nicht im Kopf zu behalten und können die meisten Arbeitsschritte mit Pfeil- und Auswahltaste erledigen.

Betriebsbereitschaft

Die Stand-by-Funktion der Fernbedienung erleichtert die Benutzung des Geräts ganz erheblich und hilft Ihnen ganz nebenbei auch noch, mit der Zeitprogrammierung Energie zu sparen.

Für folgende DVD geeignet:

Wiedergabe: DVD, DVD+R/RW, CD-DA, Mixed CD-DA, MPEG 4, MUSIK, JPEG sowie weitere Multi-Formate. Aufnahme: DVD+R und DVD+RW.

Allgemeine Informationen

Begriffsbestimmungen

HDD/DVD

Eine HDD/DVD ist ein hoch-kompaktes Speichermedium. Die qualitativ hochwertigen Audio- und Video-Information werden in MPEG-II-Format gespeichert. 4 Arten von DVD sind erhältlich: single-layer DVD-5 mit einer Kapazität von 4,7GB, bi-layer DVD-9 mit einer Kapazität von 8,5GB, zweiseitige single-layer DVD-10 mit einer Kapazität von 9,46GB und doppelseitige bi-layer DVD-18 mit einer Kapazität von 17GB. Die Speicherkapazität der HDD (Festplatte) ist 160/200/250GB.

DVD+RW-DVD

Eine DVD+RW wird manchmal auch als DVD + Rewritable disk (beschreibbare DVD) bezeichnet und kann für etwa 1000 Aufnahmen wiederverwendet werden.

DVD+R

Eine DVD+R wird manchmal auch als Write-one DVD disk bezeichnet und kann nur einmal aufgenommen werden. Die aufgenommene DVD kann, nachdem sie aufgenommen wurde, auf anderen DVD-Playern wiedergegeben werden, danach kann auf diese DVD nicht mehr aufgenommen werden.

Löschen einer DVD

Löschen einer DVD bedeutet die Entfernung von Informationen, die auf einer DVD oder Festplatte gespeichert sind.

Kompatibilität (Finalisieren)

Kompatibilität (Finalisieren) bedeutet die Bearbeitung der auf DVD gespeicherten Informationen, um sie mit anderen DVD-Playern kompatibel zu machen. Ohne diesen Arbeitsschritt kann die DVD nur auf diesem Gerät wiedergegeben werden. Diese Funktion betrifft ausschließlich DVD+R.

Vorbereitung der Aufnahme

Die formale Vorbereitung der Aufnahme beinhaltet die Überprüfung der Eignung von DVD und Aufnahmeformat, notwendige optische Anpassung und Vorbestimmung des Inhaltsbereichs.

Aufnahmequalität

Für DVD+R/RW mit einer Kapazität von 4,7GB und HDD mit einer Kapazität von 160/200/250GB stehen 6 unterschiedliche Aufnahmequalitäten in Übereinstimmung mit dem Kompressionsprogramm zur Verfügung.
SLP: Gewöhnliche Auflösung, aufnahmefähige DVD hat eine Aufnahmedauer von 6 Stunden
LP: Gewöhnliche Auflösung, aufnahmefähige DVD hat eine Aufnahmedauer von 5 Stunden
EP: Gute Auflösung, aufnahmefähige DVD hat eine Aufnahmedauer von 4 Stunden
SP+: Gewöhnliche Auflösung, aufnahmefähige DVD hat eine Aufnahmedauer von 3 Stunden
SP: Sehr gute Auflösung, aufnahmefähige DVD hat eine Aufnahmedauer von 2 Stunden
HQ: Beste Auflösung, aufnahmefähige DVD hat eine Aufnahmedauer von 1 Stunde

Titel

Bilder und Musik auf der DVD sind in unterschiedliche Abschnitte unterteilt und die größte Einheit für jeden Abschnitt ist der Titel. Für gewöhnliche Bilder auf Video-Software ist es Film und für gewöhnliche Musik auf Audio-Software ist es Musik. Jeder Titel korrespondiert zum leichten Auffinden mit einer Seriennummer.

Allgemeine Informationen

Programm

Wählen Sie **Auto** in der Datum/Uhrzeit-Einstellung, dann müssen Sie eine Public Broadcasting Station (PBS-Kanal in den USA) auswählen, die in Ihrem Bereich verfügbar ist, die Uhr stellt sich dann von selbst ein.

Datum (TT/MM/JJ)

Mit **EINSTELLUNGEN** auf der Fernbedienung zeigen Sie das **SYSTEM-EINSTELLUNGSMENÜ** an.

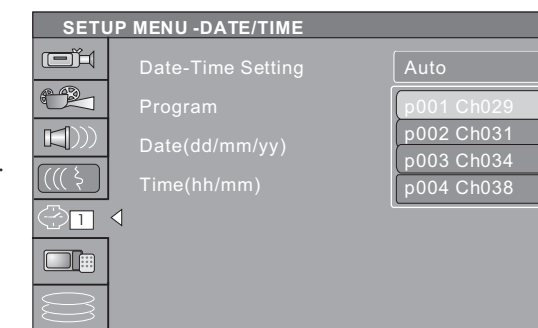
Mit den **CURSOR**-Tasten der Fernbedienung wählen Sie das Datum (TT/MM/JJ) und drücken **AUSWAHL** zur Bestätigung. Geben Sie das derzeitige Datum im TT/MM/JJ-Format mit den **ZIFFERTASTEN 0...9** ein (Tag/Monat/Jahr).

Uhrzeit (SS/MM)

Mit den **CURSOR**-Tasten der Fernbedienung wählen Sie **UHRZEIT** und drücken **AUSWAHL** zur Bestätigung.

Geben Sie die Uhrzeit im SS:MM:SS-Format mit den **ZIFFERTASTEN 0...9** ein (Stunde:Minute:Sekunde).

Nach der Eingabe von Datum und Uhrzeit drücken Sie **EINSTELLUNGEN** auf der Fernbedienung zum Verlassen der Funktion.

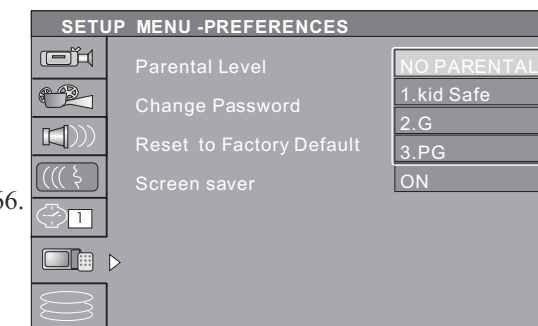


EINSTELLUNGS-MENÜ - PRÄFERENZEN

Elterlicher Level

Die Einstellung des Autorisierungs-Levels und Passworts des Geräts machen einige DVD mit eingeschränktem Inhalt nur nach Eingabe des Passworts abspielbar. Das ermöglicht Ihnen die Einstellung von Einschränkungen zur Wiedergabe von DVD, die für Kinder nicht geeignet sind.

1. Im Wiedergabe-Menü bewegen Sie den Cursor mit **▲** oder **▼**, wählen Elterlicher Level und drücken **AUSWAHL**. Im Display erscheint:
2. Passwort eingeben und **AUSWAHL** drücken. Der TV-Bildschirm zeigt die Dialogbox, wie rechts dargestellt, an. Das Passwort ist 6666.
3. Wählen Sie die Elterlicher-Level-Box und drücken **AUSWAHL** für das Drop-Down-Menü, wie rechts dargestellt.
4. Mit **▲** oder **▼** wählen Sie ein Autorisierungs-Level (Aus, 8: Nur für Erwachsene ... Sicher) und drücken **AUSWAHL** zur Bestätigung.
5. Soll das Original-Passwort nicht modifiziert werden, benutzen Sie bitte die **PFEILTASTEN** zur Auswahl von **OK** und drücken **AUSWAHL**.



System-Einstellungen

Menu-Sprache

1. Im Sprach-Einstellungsmenü verwenden Sie ▲oder ▼ für den Cursor, wählen Menü-Sprache aus und drücken AUSWAHL für das Drop-Down-Menü, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.

2. Mit◀oder▶wählen Sie Ihre Sprache und drücken dann AUSWAHL.

* Das System gibt dieser Einstellung als DVD-Menüsprache Vorrang.

Verfügt die abgespielte DVD nicht über die ausgewählte Sprache, dann wird die Einstellung ungültig.

* Die Menü-Sprache kann jederzeit während der Wiedergabe geändert werden. Siehe Wiedergabe-Modus für Einzelheiten.

3. Mit RETURN kehren Sie zum oberen Level für weitere Einstellungen zurück.



Anmerkung

- Bei den DVD-Spracheinstellungen in diesem Abschnitt verfügen möglicherweise einige DVD nicht über die Sprache, die Sie eingestellt haben. In diesem Fall ist Ihre Einstellung ungültig und die wiedergegebene Sprache ist die der DVD.
- Einige DVD verfügen möglicherweise über ein Sprachauswahl-Menü. Hier sind Ihre Einstellungen vorrangig vor den entsprechenden Angeboten auf der DVD.

EINSTELLUNGS-MENÜ DATUM/UHRZEIT

Einstellung Datum/Uhrzeit

Die Datum- und Uhrzeit-Einstellungen müssen vorgenommen werden, bevor Timer-Aufnahme eingestellt werden kann.

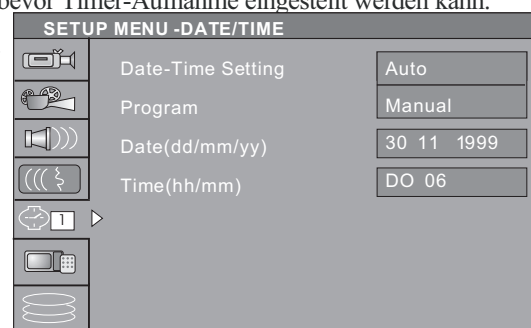
Zwei Möglichkeiten zur Einstellung bestehen: AUTO und MANUELL.

Drücken Sie EINSTELLUNGEN auf der Fernbedienung zur Anzeige des SYSTEM-EINSTELLUNGS-MENÜS. Verwenden Sie die CURSOR-Tasten zur Markierung der Datum/Uhrzeit-Leiste und drücken AUSWAHL. Mit ◀ oder ▶ bringen Sie die markierte Leiste zur Datum/Uhrzeit-Einstellung und drücken AUSWAHL für Automatik oder Manuell.

Automatik: Ist eine Public Broadcasting Station (PBS-Kanal in den USA) in Ihrem Bereich verfügbar, dann stellt sich die Uhr selbst automatisch in diesem Kanal ein.

Manuell: Stellt sich die Uhr nicht automatisch ein, dann müssen Sie sie per Hand einstellen.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Antennen- oder Kabelanschluss korrekt ist.
- Ändern Sie den Kanal zum örtlichen PBS-Sender.



Allgemeine Informationen

Begriffsbestimmungen (Fortsetzung)

Kapitel

Bezieht sich auf den Untertitel eines Titels in jedem Abschnitt der DVD-Bilder oder -Musik. Normalerweise enthält ein Titel mehrere Kapitel und jedes Kapitel hat seine eigene Markierungsnummer zum einfachen Auffinden.

Musiktitel

Musik oder Bilder auf CD-DA sind in verschiedene Bereiche unterteilt. Jeder Bereich ist ein Musiktitel. Jeder Musiktitel hat seine eigene Markierungsnummer zum einfacheren Auffinden.

Mehrere-Blickwinkel-Funktion

Einige DVDs zeichnen Bilder von unterschiedlichen Blickwinkeln auf. Der Betrachter kann diese Blickwinkel mit der Blickwinkel-Funktionstaste ansehen.

Mehrere-Sprachen-Funktion

Einige DVDs zeichnen den Sound mehrsprachig auf und dieser kann mit den entsprechenden Funktionen im Menü aufgerufen werden

Mehrere-Untertitel-Funktion

Einige DVDs zeichnen die Bildunterschriften (Untertitel) mehrsprachig auf. Mit Hilfe der SUBTITLE (UNTERTITEL)-Taste können Sie während des Betrachtens das Verzeichnis der Untertitel aufrufen.

Regional-Code

Zum Zweck des Urberschutzes hat die relevante Organisation die Welt in 6 Region unterteilt und jede Region kann nur DVD-Player mit bestimmten Regional-Codes verwenden. Abbildung rechts stellt die Symbole der 6 Regionen vor. DVD-Player einer Region können DVD einer anderen Region nicht wiedergeben. Die 6 Regionen sind:



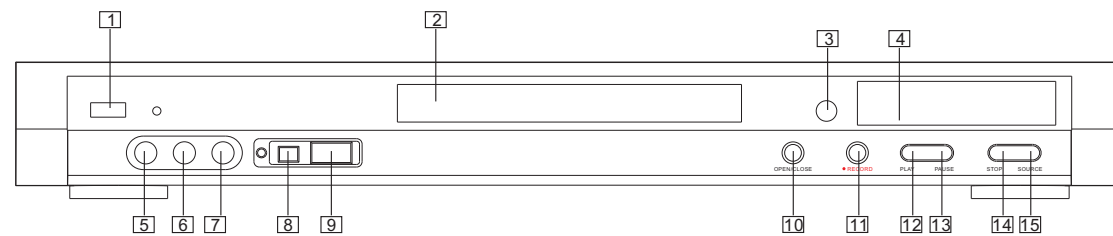
- 1 Kanada, USA und Besitzungen.
- 2 Japan, Europa, Süd-Afrika, der Mittlere Osten (einschließlich Ägypten)
- 3 Südost-Asien, Ost-Asien (einschließlich Hong Kong)
- 4 Australien, Neuseeland, Mittel-Amerika, Mexiko, Süd Amerika, Karibik
- 5 Ehemalige UdSSR, Indien, Afrika (einschließlich Süd Korea und Mongolei)
- 6 China

Progressiv und Interlace

Interlace bedeutet Scannen eines Frames mit gewöhnlicher Auflösung in zwei Bereichen, zunächst den ungeraden und dann den geraden Bereich. Progressiv bedeutet Scannen eines Frames in einem Bereich, die Auflösung ist höher. Das Gerät verfügt über beide Betriebsarten.

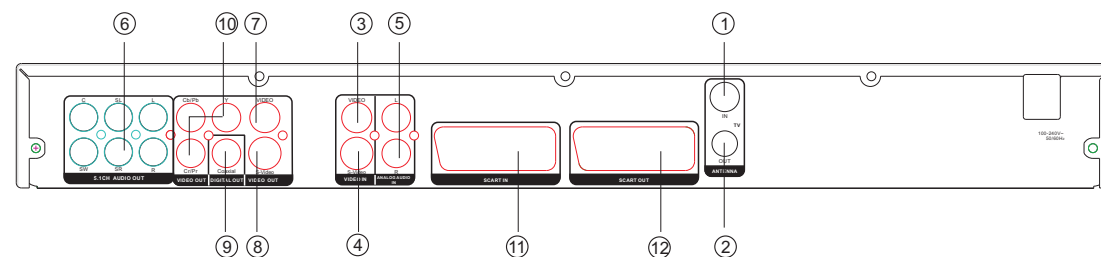
Bedienelemente

FRONTPLATTE



- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. POWER | 9. USB EINGANG |
| 2. DVD-FACH | 10. Öffnen / Schließen |
| 3. IR (SENSOR FERNBEDIENUNG) | 11. AUFNAHME |
| 4. VFD-DISPLAY | 12. WIEDERGABE |
| 5. AUDIO EINGANG (VORN LINKS) | 13. PAUSE |
| 6. AUDIO EINGANG (VORN RECHTS) | 14. STOP |
| 7. COMPOSITE VIDEO EINGANG (VORN) | 15. QUELLE |
| 8. DV EINGANG | |

RÜCKABDECKUNG



- | | |
|--|---|
| 1. RF SIGNAL EINGANG | 8. S-VIDEO AUSGANG (HINTEN) |
| 2. RF SIGNAL AUSGANG | 9. DIGITALERAUDIO-KOAXIALER AUSGANG |
| 3. COMPOSITE VIDEO EINGANG (HINTEN) | 10. KOMONENTEN VIDEOS AUSGANG (Y, Cr/Pr, Cb/Pb) |
| 4. S-VIDEO EINGANG | 11. SCARTEINGANG |
| 5. AUDIO EINGANG (HINTEN LINKS/RECHTS) | 12. SCART AUSGANG |
| 6. 5.1-KANAL AUDIO AUSGANG (L, R, SL, SR, C, SW) | |
| 7. COMPOSITE VIDEO AUSGANG | |

System-Einstellungen

LPCM-Ausgang

Das Gerät kann LPCM96K und LPCM48K Audio-Sampling-Frequenz einstellen.

Aussteuerungsbereich

Das Gerät kann VOLL → 3/ 4 → 1/ 2 → 1/ 4 → AUS als Wert mit Audio-Aussteuerungsbereich einstellen, die Unterschiede sind hörbar.

EINSTELLUNGS-MENÜ SPRACHE

1. Zur Befriedigung unserer Kundenwünsche in unterschiedlichen Ländern verfügt dieses Gerät über verschiedene Interface-Sprachen.

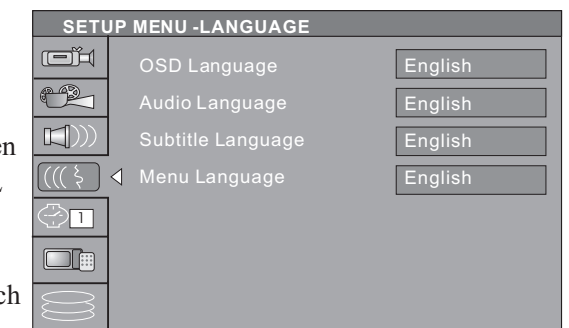
2. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.

Im System-Einstellungsmenü verwenden Sie ▲ oder ▼ für den Cursor, wählen Sprache aus und drücken AUSWAHL, um in die Sprach-Einstellungen zu gelangen. 4 Elemente sind vorhanden, wie in der Abbildung dargestellt.

System-Sprache

1. Im Sprach-Einstellungsmenü verwenden Sie ▲ oder ▼ für den Cursor, wählen System-Sprache aus und drücken AUSWAHL für das Drop-Down-Menü.

2. Mit ▲ oder ▼ wählen Sie Ihre Sprache und drücken dann AUSWAHL zur Bestätigung. Die Interface-Sprache ändert sich augenblicklich zu Ihren Einstellungen.



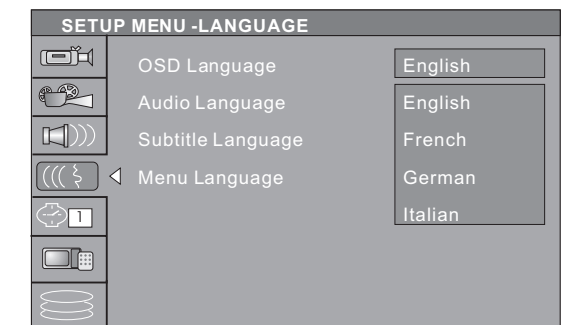
Audio-Sprache

1. Im Sprach-Einstellungsmenü verwenden Sie ▲ oder ▼ für den Cursor, wählen Audio-Sprache aus und drücken AUSWAHL für das Drop-Down-Menü.

2. Mit ▲ oder ▼ wählen Sie Ihre Sprache und drücken dann AUSWAHL.

* Spielen Sie eine DVD ab, die über die ausgewählte Sprache verfügt, dann übernimmt das System die Sprache als DVD-Menü-Sprache.

* Verfügt die DVD nicht über die eingestellte Sprache, dann übernimmt das System die Sprache der DVD.



Untertitel-Sprache

Einige DVD verfügen über mehrsprachige Untertitel. Diese Einstellung bestimmt die Standard-DVD-Untertitelsprache.

1. Im Sprach-Einstellungsmenü verwenden Sie ▲ oder ▼ für den Cursor, wählen Untertitel-Sprache aus und drücken AUSWAHL für das Drop-Down-Menü.

2. Mit ◀ oder ▶ wählen Sie Ihre Sprache und drücken dann AUSWAHL.

* AUS bedeutet, der Untertitel-Ausgang ist ausgeschaltet.

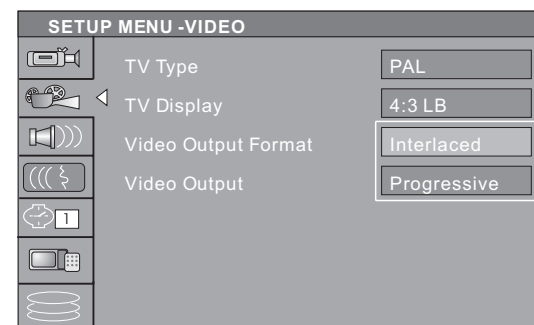
* Das System gibt dieser Einstellung als DVD-Untertitelsprache Vorrang. Verfügt die abgespielte DVD nicht über die ausgewählte Sprache, dann wird die Einstellung ungültig.

* Die Untertitel-Sprache kann jederzeit während der Wiedergabe durch drücken der UNTERTITEL-Taste auf der Fernbedienung geändert werden.

System-Einstellung

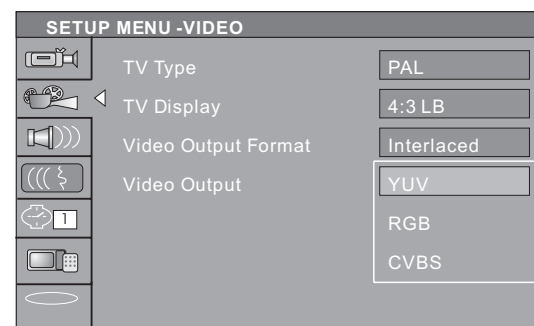
Video-Ausgangs-Format

1. Verwenden Sie im Einstellungsmenü ▲ oder ▼ für den Cursor, wählen Video-Ausgang-Format und drücken dann AUSWAHL.
 2. Wählen Sie Progressiv oder Interlace als Video-Scan-Ausgangs-Modus und drücken AUSWAHL zur Bestätigung.
- * Diese Funktion ist ebenso auf der Fernbedienung mit PS/IS verfügbar.



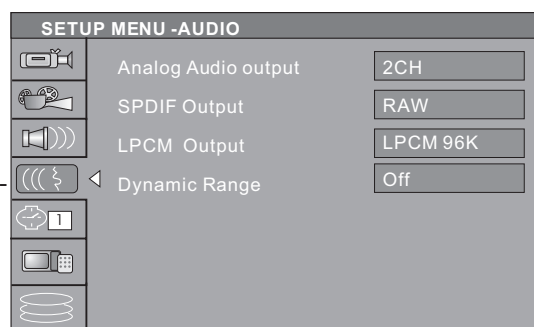
Video-Ausgang

1. Verwenden Sie im Einstellungsmenü ▲ oder ▼ für den Cursor, wählen Video-Ausgang und drücken dann AUSWAHL.
2. Wählen Sie YUV, RGB oder CVBS entsprechend Ihren Anforderungen und drücken AUSWAHL zur Bestätigung.



EINSTELLUNGS-MENÜ - AUDIO

1. Gehen Sie in das Einstellungsmenü.
2. Mit ▲ oder ▼ wählen Sie AUDIO.
3. Mit AUSWAHL gehen Sie in den Wiedergabe-Einstellungsmodus. Die nebenstehende Abbildung ist das Wiedergabe-Einstellungsmenü.



Analoger Audio-Ausgang

Das Gerät kann den analogen Audio-Ausgang als 2-Kanal oder 5.1-Kanal einstellen. Der 2-Kanal-Ausgang kommt von den L und R Kanälen.

1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü, mit ▲ oder ▼ wählen Sie Analoges Audio-Ausgang aus und drücken AUSWAHL. Mit ▲ oder ▼ wählen Sie 2-CH oder 5.1-CH und drücken AUSWAHL zur Bestätigung.

SPDIF-Ausgang

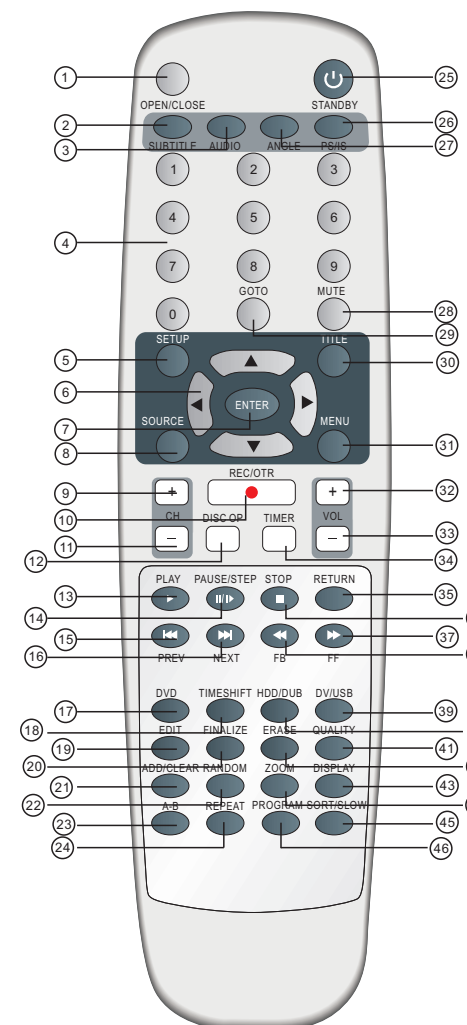
Das Gerät verfügt über einen digitalen Audio-Ausgang, die Wiedergabequalität mit einem digitalen Audio-Decoder ist höher.

1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü, mit ▲ oder ▼ wählen Sie SPDIF-Ausgang aus und drücken AUSWAHL für das Drop-Down-Menü.
2. Mit den PFEILTASTEN wählen Sie den entsprechenden Wert (RAW, LPCM) und drücken AUSWAHL.
3. Mit RETURN kehren Sie zum oberen Level für weitere Einstellungen zurück.

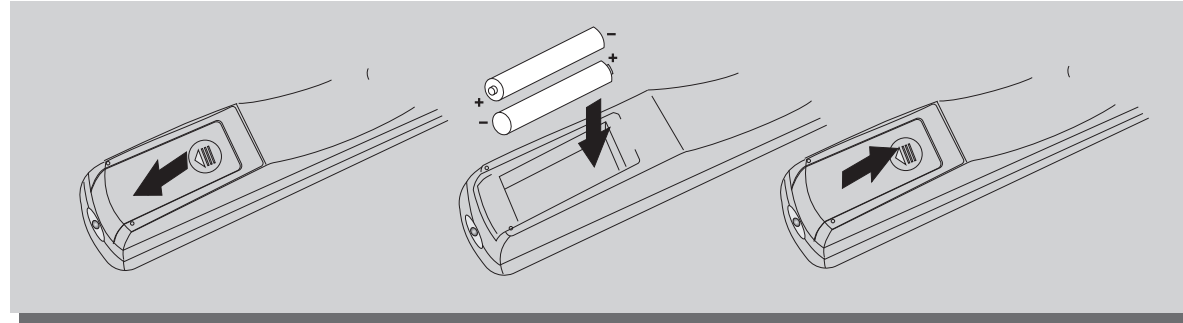
Fernbedienung

FERNBEDIENUNG

1. ÖFFNEN/SCHLIESSEN (OPEN/CLOSE)
2. UNTERTITEL (SUBTITLE)
3. TONEINSTELLUNG (AUDIO)
4. NUMMERNTASTEN (NUMBERS)
5. EINSTELLUNG (SETUP)
6. RICHTUNG (DIRECTION)
(NACH OBEN/NACH UNTEN/LINKS/RECHTS) (UP/DOWN/LEFT/RIGHT)
7. EINGABETASTE (ENTER/AUSWAHL)
8. QUELLE (SOURCE)
9. KANAL + (CHANNEL +)
10. REC/OTR (REC/OTR)
(AUFNAHME/AUFNAHME DURCH EINMALIGES DRÜCKEN) (RECORD/ONE-TOUCH RECORD)
11. KANAL - (CHANNEL -)
12. DISC-FACH ÖFFNEN (DISC OP)
13. ABSPIELEN (PLAY)
14. PAUSE/ABSCHNITT (PAUSE/STEP)
15. VORHERIGE (PREV)
16. NÄCHSTE (NEXT)
17. DVD (DVD)
18. ZEITUMSCHALTUNG (TIMESHIFT)
19. EDITIEREN (EDIT)
20. ABSCHLIESSEN (FINALIZE)
21. HINZU/LÖSCHEN (ADD/CLEAR)
22. ZUFALL (RANDOM)
23. A-B WIEDERHOLEN (A-B REPEAT)
24. WIEDERHOLEN (REPEAT)
25. STANDBY (STANDBY)
26. PS/IS (PS/IS)
27. WINKEL (ANGLE)
28. STUMM (MUTE)
29. GEHE ZU (GOTO)
30. TITEL (TITLE)
31. MENÜ (MENU)
32. LAUTSTÄRKE + (VOLUME+)
33. LAUTSTÄRKE - (VOLUME-)
34. TIMER (TIMER)
35. ZURÜCK (RETURN)
36. STOP (STOP)
37. FF (VORWÄRTS)
38. FB (RÜCKWÄRTS)
39. DB/USB (DV/USB)
40. HDD/DUB (HDD/DUB)
41. QUALITÄT (QUALITY)
42. LÖSCHEN (ERASE)
43. ANZEIGE (DISPLAY)
44. ZOOM (ZOOM)
45. SORT/SLOW
46. PROGRAMM (PROGRAM)



Installation und Gebrauch der Fernbedienung



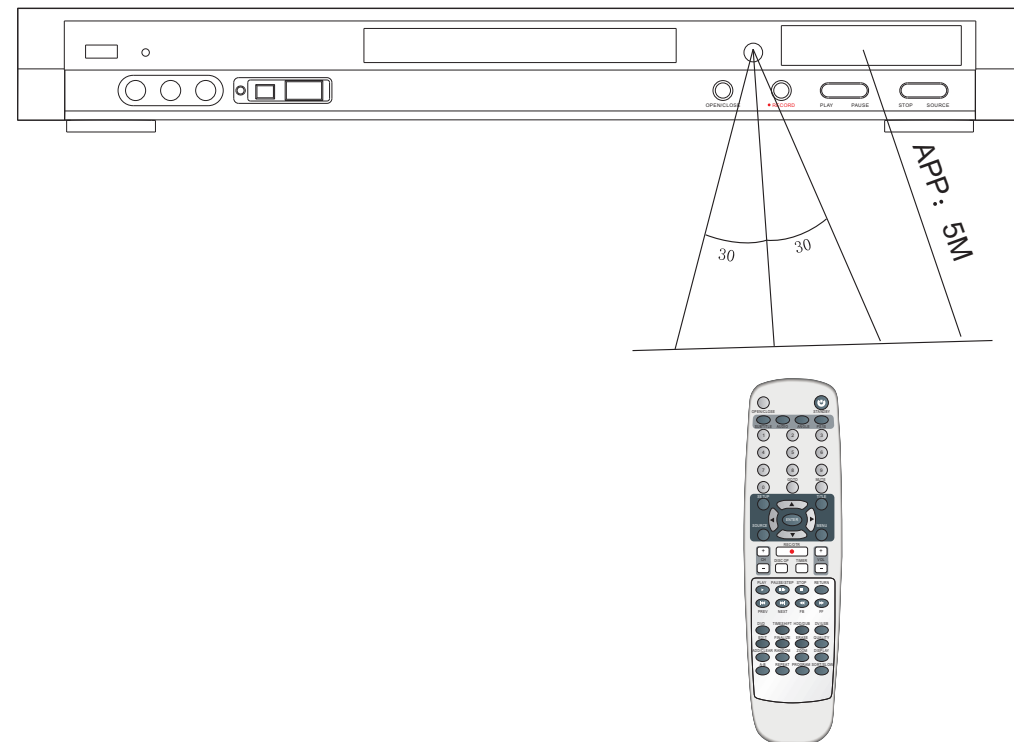
Anmerkungen:

Fernbedienung bitte nicht fallen lassen oder hoher Luftfeuchtigkeit aussetzen.

IR-Sensor nicht direkter Sonneneinstrahlung oder grellem Licht aussetzen.

Batterien bitte rechtzeitig auswechseln und nicht neue und gebrauchte Batterien gleichzeitig verwenden.

Bitte auf Verwendung von Akkus verzichten.



System-Einstellungen

Auswahl Land

Mit den Pfeiltasten der Fernbedienung können Sie 19 verschiedene Länder auswählen. Bei Auswahl dieser Option können Sie bei der Kanalsuche die speziellen Kanallisten dieser Länder durchsuchen.

EINSTELLUNGS-MENÜ - VIDEO

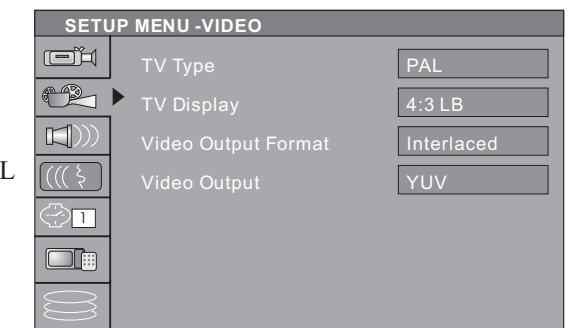
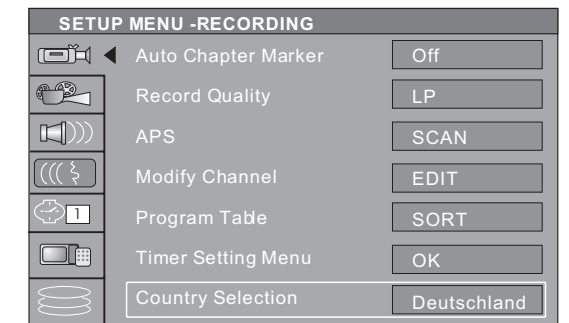
TV-Typ

Das Gerät ist für zwei unterschiedliche Fernsehsysteme ausgelegt, die nicht kompatibel sind. NTSC ist das TV-System der nordamerikanischen Region, PAL ist das TV-System im Rest der Welt, speziell in Europa und Asien.

1. Im Einstellungsmenü wählen Sie TV-Typ aus und drücken AUSWAHL für das Drop-Down-Menü.

2. Wählen Sie PAL oder NTSC aus.

3. Drücken Sie AUSWAHL zur Bestätigung. Diese Einstellung muss mit Ihrem TV-System übereinstimmen, anderenfalls arbeitet der Video-Ausgang nicht korrekt.



TV-Display

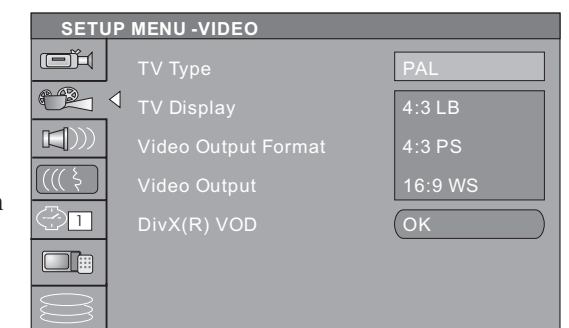
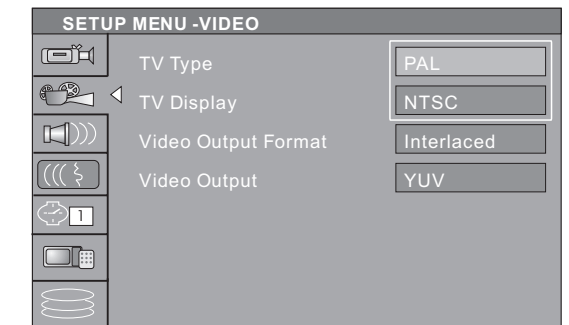
1. Im Einstellungsmenü wählen Sie das Bildseitenformat aus und drücken AUSWAHL für das Drop-Down-Menü.

2. Mit den AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten wählen Sie die entsprechende Einstellung und drücken AUSWAHL zur Bestätigung. Die auszuwählenden Werte sind folgende:
16:9WS ist für Breitwand-TV geeignet.
4:3PS ist für Fernsehgeräte mit herkömmlicher Bildschirmgröße geeignet.

Wird ein Breitwandfilm übertragen, dann werden der linke und rechte Rand abgeschnitten und das Bild füllt den gesamten Bildschirm.

4:3LB wird für herkömmliche Fernsehgeräte verwandt. Bei Übertragung eines Breitwandfilms erscheint ein schwarzer Balken oben und unten auf dem Bildschirm. Standardeinstellung ist LB.

3. Mit RETURN kehren Sie zum oberen Level für weitere Einstellungen zurück.



Anmerkung

- Die Wiedergabe hängt vom aufgenommenen Bildseitenverhältnis ab. Einige Filme können möglicherweise nicht im ausgewählten Format wiedergegeben werden.
- Für Aufnahmen im 4:3-Format ist die Wiedergabe stets 4:3, unabhängig von Ihrer Einstellung.
- Auswahl des Bildschirmformats muss mit Ihrem TV-Bildschirmformat übereinstimmen.

System-Einstellungen

Wollen Sie die Kanäle der empfangenen Fernsehprogramme editieren, dann wählen Sie KANAL MODIFIZIEREN, drücken AUSWAHL zur Bestätigung und verwenden in der Pop-Up-Dialogbox ▲ oder ▼ und AUSWAHL zur Auswahl und Bestätigung. Die Schritte zum Editieren des Kanals sind folgende:

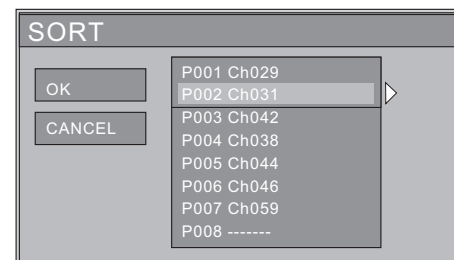
- Programmnummer: Derzeitige Nummer des TV-Programms.
- Bezeichnung: P003/CH031. Sie können die Bezeichnung mit ▲ oder ▼ und AUSWAHL verändern und den Cursor mit ◀ oder ▶ bewegen.
- Ton-Modus: PAL B/G, PAL-D/K, PAL-I, SECAM L, SECAM B/G und SECAM D/K. Mit ▲ oder ▼ und AUSWAHL wählen Sie den entsprechenden örtlichen Ton-Modus aus.
- Suchtyp: Frequenz und Kanal. Auswahl mit ▲ oder ▼, dann kann der Scan-Modus verändert werden. Frequenz: Scannen der Frequenz in manuellem Scan; Kanal: Scannen gleichmäßig belegter Kanäle in manuellem Scan.
- Frequenz: 551,3 MHz. Ist Frequenz als Suchtyp gewählt, dann wird dieses als Frequenz angezeigt. Mit ◀ oder ▶ manuelle Frequenzwahl.
- Kanal: CH006. Ist Kanal als Suchtyp ausgewählt, dann wird dieses als Kanal angezeigt. Mit ◀ oder ▶ manuelle Kanalwahl.
- S-Band: S-Ch001. Ist S-Band als Suchtyp ausgewählt, dann wird dieses als S-Band angezeigt. Mit ◀ oder ▶ manuelle S-Band Kanalwahl.
- Feinabstimmung: Mit ▲ oder ▼ und AUSWAHL dieses Elements und dann mit ◀ oder ▶ Feineinstellung der Frequenz.
- Löschen: Derzeitiges Programm mit OK löschen.

Nachdem der Kanal auf Informationen modifiziert ist, OK auswählen und mit AUSWAHL bestätigen, dann ins Kanalwahl-Menü zurückkehren.

Programmtabelle

Wollen Sie die unterschiedlichen Kanäle sortieren, wählen Sie KANÄLE SORTIEREN, drücken ▲ oder ▼ und AUSWAHL, um ins Kanal-Sortiermenü zu gelangen und gehen dann wie folgt vor:

- In der linken Dialogbox drücken Sie ▲ oder ▼, um den zu ändernden Kanal aufzufinden.
- Mit ▶ nehmen Sie diesen Kanal in die rechte Dialogbox und drücken AUSWAHL zur Bestätigung.
- Mit ▲ oder ▼ bringen Sie diesen Kanal in die gewünschte Position. Mit AUSWAHL fügen Sie den Kanal ein und der Kanal, der sich an dieser Stelle befand, rückt eine Stelle weiter.
- Nach Beendigung der Sortierung drücken Sie RETURN zum Verlassen der Funktion.



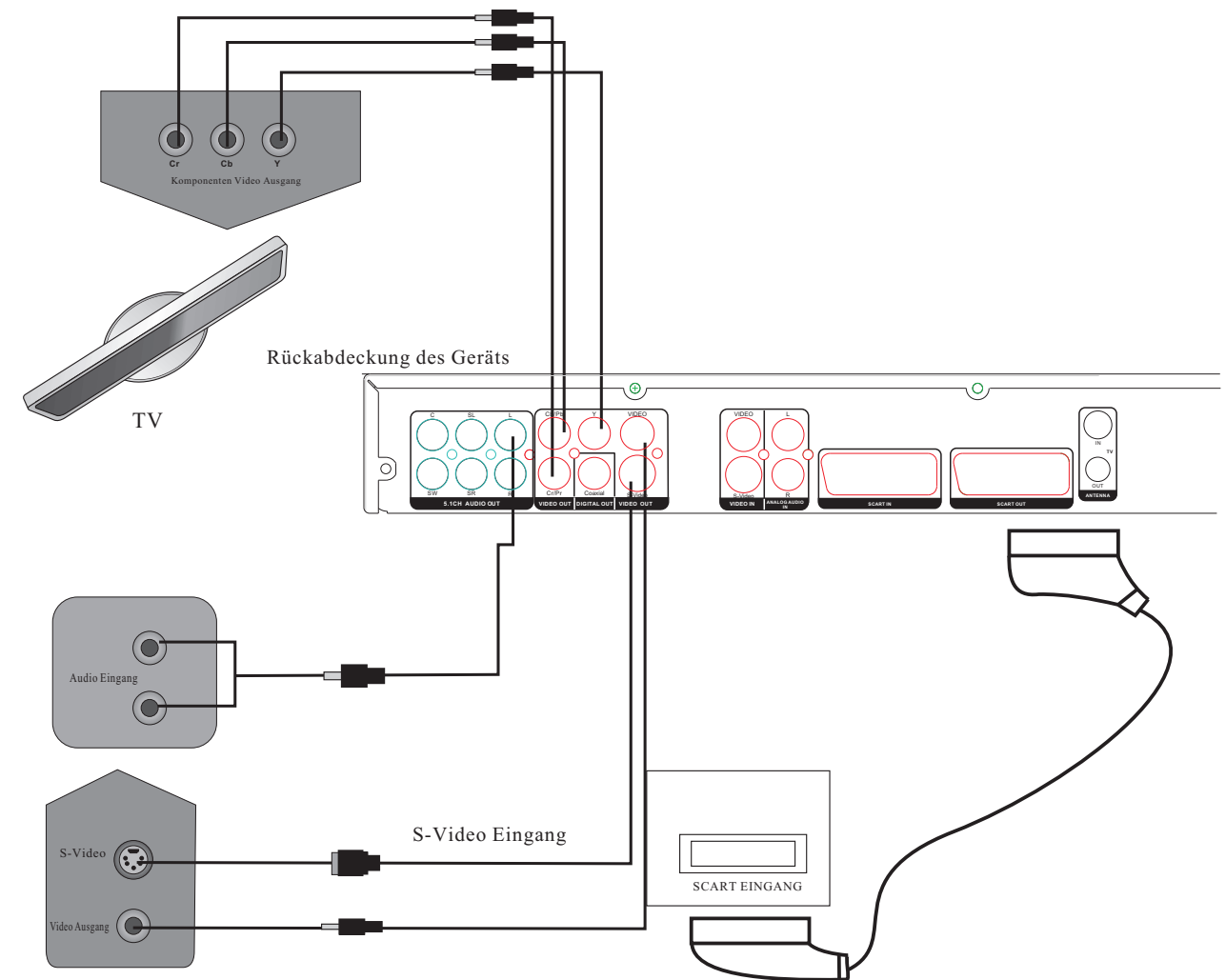
Anmerkung

Stellen Sie sicher, dass die Antenne vor Beginn der Kanalsuche vorschriftsmäßig angeschlossen ist und TV-Signale am TV-Signal-Eingang ankommen. Für die Anschlussabelle gehen Sie bitte zu den Allgemeinen Informationen: System-Anschlüsse zur Aufnahme externer Signale.

System-Anschlüsse

Anschluss an Fernsehgerät

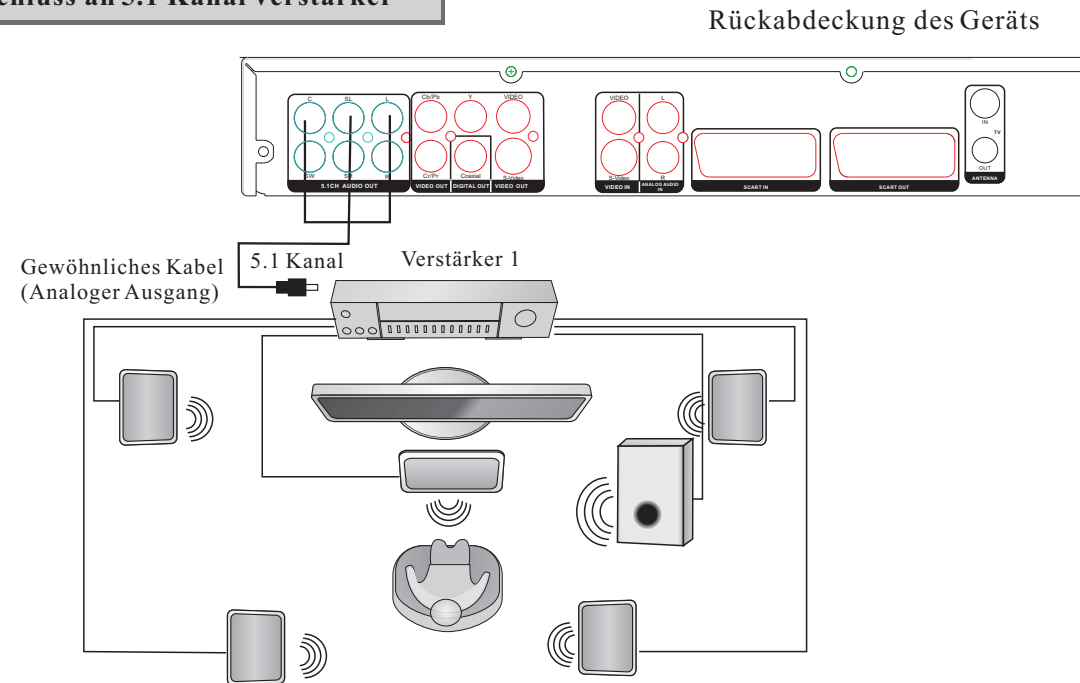
Vor Herstellung der Anschlüsse bitte Energieversorgung dieses Geräts und der anzuschließenden Geräte ausschalten.



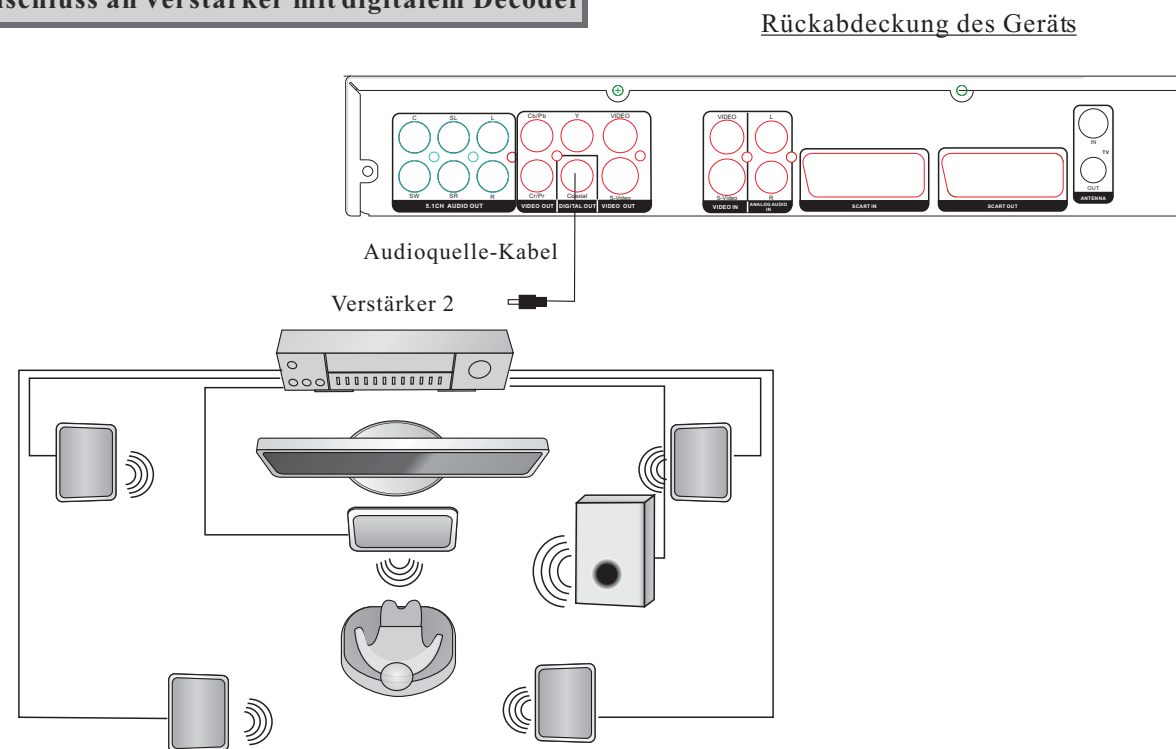
- Drei Video-Ausgänge stehen Ihnen zur Verfügung, diese sind Komponenten Video, S-Video und Composite Video. Wählen Sie einen der verfügbaren Ausgänge und stellen Sie die Anschlüsse her.
- Bezüglich der Bildqualität ist Komponenten Video am besten, danach kommt S-Video, während Composite Video die geringste Bildqualität bietet.
- Beim Anschluss des Audio-Ausgangs an Ihr Fernsehgerät, schließen Sie linken und rechten Audio-Ausgang an den Audio-Eingängen des Fernsehgeräts in der gleichen Gruppe wie die Video-Eingänge an.
- Das Gerät verfügt über einen SCART-Ausgang, stellen Sie die Verbindung zum Fernsehgerät mit einem SCART-Kabel her. Ein Composite Video (CVBS), ein Komponenten Video (RGB) und Audio (L & R) Ausgänge sind im SCART-Ausgang enthalten. Bei Verwendung des SCART-Ausgangs wird keines der zuvor erwähnten Kabel benötigt.

System-Anschlüsse

Anschluss an 5.1 Kanal Verstärker



Anschluss an Verstärker mit digitalem Decoder

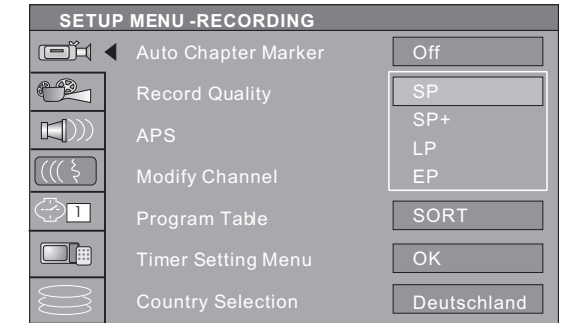


- In den Audio Einstellungen stellen Sie den digitalen Ausgangs-Modus auf LPCM Ausgang (für Einzelheiten siehe System-Einstellungen - Digitaler Audio-Ausgang).
- Bei Verwendung eines digitalen Signalausgangs (koaxial oder optisch) wird das analoge Ausgangskabel nicht benötigt.

System-Einstellungen

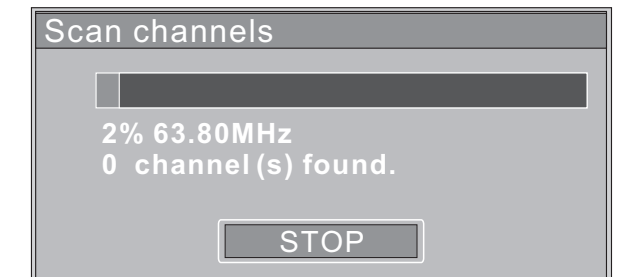
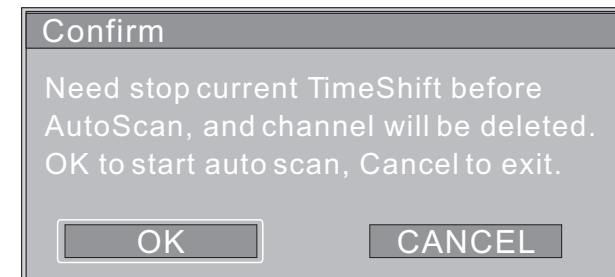
Aufnahmequalität

1. Im Aufnahme-Einstellungs-Menü verwenden Sie ▲ oder ▼ zur Auswahl der Standardqualität und drücken AUSWAHL zur Anzeige eines Drop-Down-Menüs.
 2. Mit ▲ oder ▼ wählen Sie den gewünschten Wert aus und drücken AUSWAHL.
 3. Mit RETURN kehren Sie zum oberen Level des Menüs zurück und nehmen die weiteren Einstellungen vor.
- * Für die sechs Qualitätsebenen SP, SP+, LP, SLP, EP und HQ lesen Sie Einzelheiten bitte an anderer Stelle nach.



APS (Auto-Programm-Scan)

Das Gerät ist mit einem Kanalempfänger ausgestattet. Sie empfangen TV-Signale direkt vom Gerät. Vor dem Empfang haben Sie einen Kanal-Scan durchzuführen, um das Gerät für die unterschiedlichen Kanäle empfangsbereit zu machen. Die empfangenen Kanäle werden automatisch gespeichert. Selbst wenn die Energieversorgung unterbrochen ist, bleiben die gespeicherte Kanal-Informationen erhalten. Mit EINSTELLUNGEN begeben Sie sich in System-Einstellungs-Modus, mit ▲ oder ▼ markieren Sie APS und wählen es aus, wie nachstehende Abbildung zeigt.

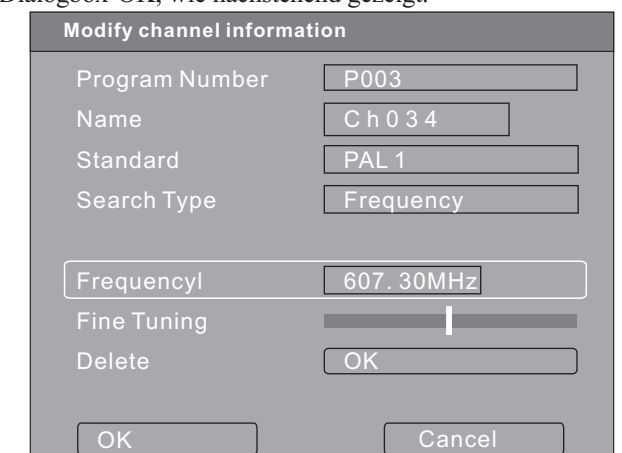
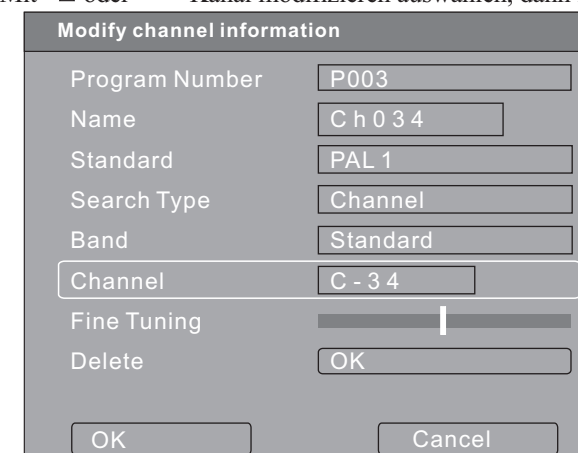


Die Icons haben folgende Bedeutung:

- 1) Mit ▲ oder ▼ zur Auswahl APS, wie oben links gezeigt (wenn in TV-Kanal-Status).
- 2) Drücken Sie OK zur Anzeige der Abbildung rechts oben. Der Empfänger sucht nun die unterschiedlichen Kanalfrequenzen ab und fügt verfügbare Kanäle in Ihren Systemspeicher ein. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
- 3) Nach Beendigung des Scans erscheint GESAMTZAHL KANÄLE GEFUNDEN zusammen mit der Anzahl von Kanälen, die im Speicher untergebracht sind. Drücken Sie EINSTELLUNGEN auf der Fernbedienung zum Verlassen der Funktion.

Kanal modifizieren

Mit ▲ oder ▼ Kanal modifizieren auswählen, dann in der Dialogbox OK, wie nachstehend gezeigt.



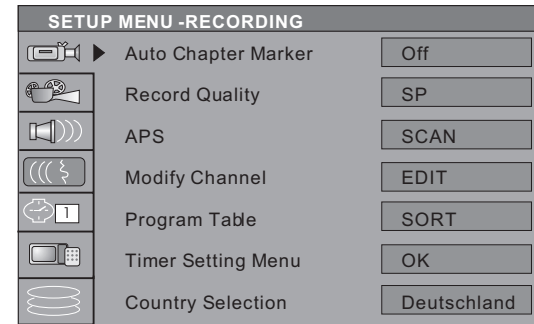
System-Einstellungen

Zur Befriedigung von Kundenwünschen mit unterschiedlichen Anforderungen und Abstimmung an verwandte Geräte unterschiedlicher Qualität verfügt das Gerät über eine ganze Reihe von Funktionen. Die System-Einstellungen können entsprechend Ihren Wünschen sowie den Anforderungen anderer angeschlossener Geräte vorgenommen werden. Erscheint Ihnen das jedoch alles zu kompliziert, dann können Sie ebenso die Standardeinstellungen verwenden, die alle allgemeinen Bedürfnisse bereits abdecken.

Interface-Bedienung und allgemeine Schritte

Dieser Abschnitt stellt das Menü-Interface der System-Einstellungen und allgemeine Bedienschritte vor.

1. Drücken Sie **EINSTELLUNGEN**, um zu den System-Einstellungen zu gelangen. Das Einstellungsmenü erscheint oben auf dem OSD, wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt. Die Icons haben folgende Bedeutung:
 - 1) Auto-Kapitel-Marker
 - 2) Aufnahmequalität
 - 3) APS
 - 4) Kanal modifizieren
 - 5) Programmtabelle
 - 6) Timer-Einstellungsmenü
 - 7) Auswahl Land



2. Mit **▲** oder **▼** wählen Sie die einzustellenden Elemente in der Steuerungsleiste aus und drücken **AUSWAHL**, um in das Einstellungsmenü des Elements zu gelangen. Hier verwenden Sie die **PFEILTASTEN** und **AUSWAHL** zur Steuerung.
3. Mit **RETURN** kehren Sie zum oberen Level des Menüs zurück. Mit **EINSTELLUNGEN** verlassen Sie den Einstellungs-Modus.

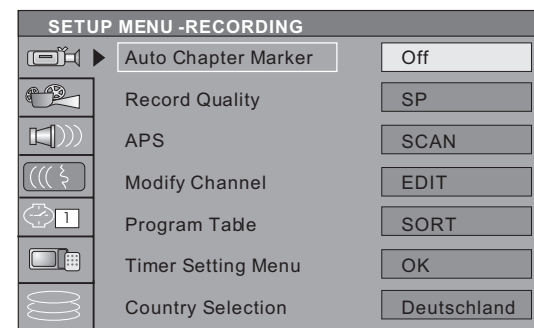
Anmerkung

- Obige Schritte sind allgemeine und typische Operationen. Einige Einstellungen benötigen möglicherweise einen dieser Schritte oder auch andere.
- Nehmen Sie die Einstellungen bitte im DVD-auswerfen-Modus oder Keine-DVD-Modus vor, ansonsten können nicht alle Einstellungen vorgenommen werden.

Auto-Kapitel-Marker

1. Im Aufnahme-Einstellungs-Menü verwenden Sie die **PFEILTASTEN** zur Auswahl von Automatischer Kapitel Marker und drücken **AUSWAHL** zur Anzeige eines Drop-Down-Menüs

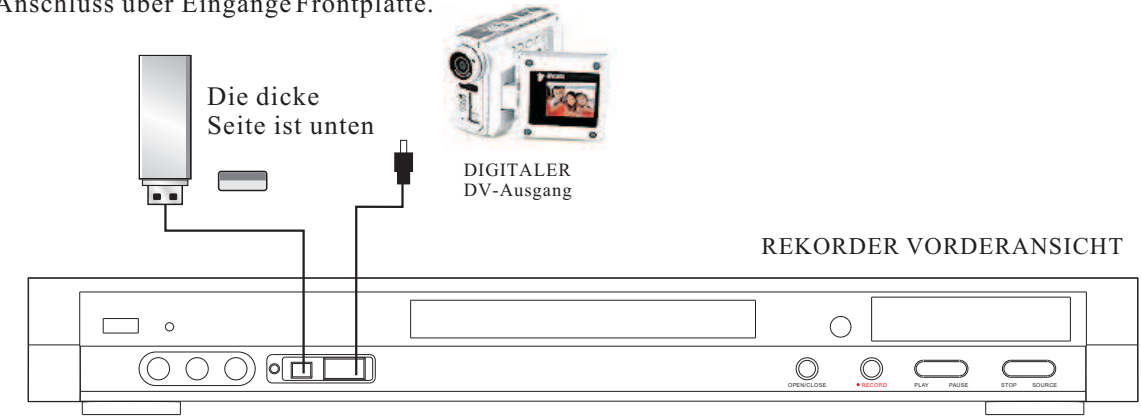
2. Mit **▲** oder **▼** wählen Sie einen Wert (5 Min, 10 Min, 20 Min, 30 Min oder AUS) und drücken **AUSWAHL** zur Bestätigung.
3. Mit **RETURN** kehren Sie zum oberen Level des Menüs zurück und nehmen die weiteren Einstellungen vor.
 - * Verwenden Sie unterschiedliche Zeit-Optionen zur Einfügung von Kapitel-Markern in x-Minuten-Intervallen während der Aufnahme.



System-Anschlüsse

System-Anschlüsse zur Aufnahme externer Signale (Signal Frontplatte)

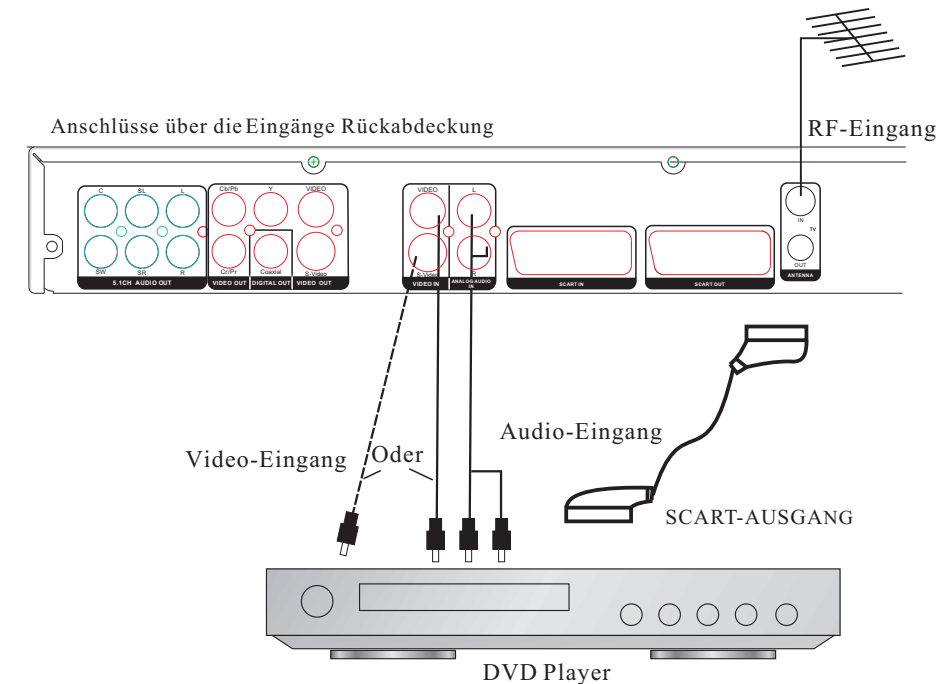
Beim Anschluss externer Signale bitte Energieversorgung dieses Geräts und der anzuschließenden Geräte ausschalten. Anschluss über Eingänge Frontplatte.



ANMERKUNG

Bitte lesen Sie die Einzelheiten in der Bedienungsanleitung des anzuschließenden Systems nach. Beide Geräte ausschalten und Netzstecker ziehen, bevor Anschlüsse hergestellt werden.

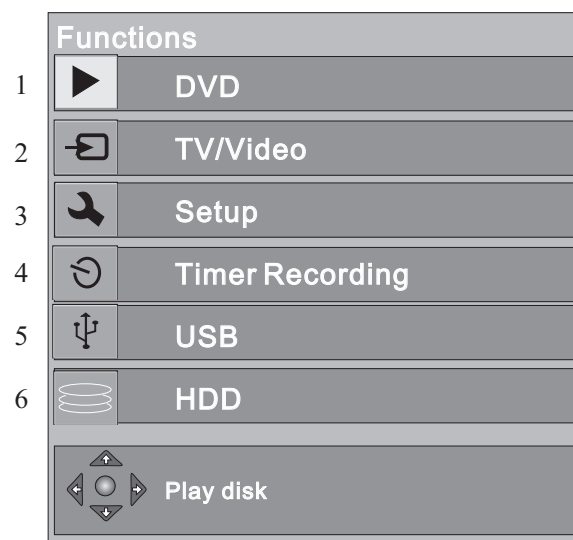
System-Anschlüsse zur Aufnahme externer Signale (Signaleingang Rückabdeckung)



- Wählen Sie einen der Video-Eingänge aus. Bezüglich Bildqualität bedeutet CVBS gut, S-VIDEO besser und Y/CB/CR am besten.

NAVIGATION

Der NAVIGATIONS-Modus kann alle Funktionen des Geräts durchführen.



Drücken der MENU-Taste auf der Fernbedienung zeigt Fenster links.

1. Umschalten zu DVD-Wiedergabe;
2. Umschalten zu TV/VIDEO;
3. Umschalten zu SYSTEM-EINSTELLUNGEN;
4. Umschalten zu TIMER-AUFNAHME;
5. Umschalten zu USB-Wiedergabe;
6. Umschalten zu HDD-Wiedergabe

Aufnahme

Einleitung

Es stehen verschiedene externe Signaleingänge im Gerät zur Verfügung, einschließlich S-Video, Composite Video, TV Tuning, DV-Eingang und Stereo-Audio-Eingang, von denen Sie jede Gruppe für die Aufnahme von Audio- und Videosignalen auswählen können.

Die Aufnahmemedien des Geräts umfassen DVD+RW, DVD+R und HDD. Sechs Aufnahme-Betriebsarten unterschiedlicher Qualität stehen zur Verfügung: SLP (6 Stunden), LP (5 Stunden), EP (4 Stunden), SP+ (3 Stunden), SP (2 Stunden) und HQ (1 Stunde).

Das Gerät ist für Timer-Aufnahme ausgelegt, ein Aufnahme-Zeitplan kann im Voraus festgelegt werden und das Gerät nimmt die ausgewählten Programme dann automatisch auf.

Eingabe des Aufnahme-Modus und Menü

Um in den Aufnahme-Modus zu gelangen, folgen Sie bitte nachstehenden Schritten:

1. Im Modus nicht-wieder-überspielbarer DVD drücken Sie QUELLE, um in den Monitoring-Modus zu gelangen.
 - Monitoring-Modus kann als Unter-Modus des Aufnahme-Modus angesehen werden.
2. Das System geht automatisch in Aufnahme-Modus, sobald die eingestellte Zeit erreicht ist.
 - Einzelheiten zur Timer-Aufnahme lesen Sie bitte im Abschnitt Timer-Aufnahmenach.
3. Im Aufnahme-Modus drücken Sie die INFO-Taste zum Anzeigen oder Verbergen der Aufnahme-Steuerungsleiste.

HDD Wiedergabe

Das gespeicherte Programm wird aus dem Time Shift-Puffer entfernt, wenn STOP gedrückt wird. Das Gerät führt die Speicherung unverzüglich durch, sofern es eingeschaltet ist.

Im Time Shift-Modus sind nachstehende Tasten für weitere Funktionen verwendbar:

Taste	Funktion	Anmerkung
HDD	HDD-Titelliste	(Aufzeichnung wird fortgesetzt)
DVD	Disk wiedergeben	(Aufnahme wird fortgesetzt, es sei denn, Sie wollen auf DVD aufnehmen)
USB	USB	Zur Wiedergabe von Diavorführungen von USB-Gerät oder kopieren von USB zu DVD (Aufzeichnung wird fortgesetzt)
Display	Anzeige Informationsliste	(Aufzeichnung wird fortgesetzt)
Auswerfen	Laufwerk öffnen/schließen	(Aufzeichnung wird fortgesetzt)
EIN/AUS	Ausschalten	
Einstellungen	Einstellungsmenü aufrufen	(Aufzeichnung wird fortgesetzt)
Timer	Timermenü aufrufen	(Aufzeichnung wird fortgesetzt)
Monitor	Videoquelle wechseln	
PS/IS	Änderung des Video-Ausgangs-Modus zu Interlace/Progressiv-Scan	

Anmerkung: (Option: EINSTELLUNGEN, TIME SHIFT, SPACE MANAGEMENT, AUTOMATIK). Ist STOP nicht gedrückt und die Aufzeichnung beansprucht sämtliche freie Speicherkapazität auf der Festplatte, dann überschreibt das Gerät ungeschützte Titel nach dem FIFO-Prinzip (First In First Out). Diese Regel beeinflusst jedoch keine Titel, die zum Kopieren auf DVD ausgewählt sind. Diese Titel bleiben gespeichert, bis der Kopiervorgang abgeschlossen ist. Ist hiernach immer noch nicht ausreichende Speicherkapazität auf der Festplatte vorhanden, dann gibt das Gerät die gleiche Nachricht, als wenn es sich in MANUELLEM MODUS befindet (siehe folgendes Kapitel).

Anmerkung: (Option: EINSTELLUNGEN, TIME SHIFT, SPACE MANAGEMENT, MANUELL). Ist STOP nicht gedrückt und die Aufzeichnung beansprucht sämtliche freie Speicherkapazität auf der Festplatte, unterbricht das Gerät die Aufzeichnung und erfragt beim Benutzer die Löschung von Titeln auf der Festplatte, um so mehr Speicherkapazität zu schaffen.

Anmerkung: Ist die Quelle DV, dann ist die Aufzeichnung nicht im Time Shift-Puffer. Drücken Sie QUELLE (mehrfach), um DV als Ihre Videoquelle auszuwählen. Die Fernbedienung ist in der Lage, Wiedergabe, Pause, Schneller/langsamer Vor-/Rücklauf an die Kamera zu senden und eine Aufnahme zu beginnen, unterbrechen (Pause) und anzuhalten (Stop).

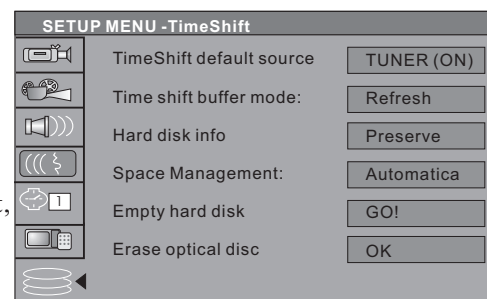
Sie können EINSTELLUNGEN/TIME SHIFT zum Löschen des gesamten HDD-Inhalts verwenden. Lassen Sie jedoch bitte äußerste Vorsicht walten, da dieser Prozess nicht umkehrbar ist. Das Gerät fragt Sie: Alle Video-Programme auf der Festplatte werden verloren gehen, weitermachen? Ja/Nein (Standardeinstellung).

HDD Wiedergabe

Ist das Gerät eingeschaltet, begibt es sich in Empfangsstatus, Time Shift ist automatisch eingeschaltet. Verwenden Sie die Standardeinstellung Einstellungen > Time Shift > Time Shift-Puffer > Aktualisieren und wechseln den Kanal, dann geht die Time Shift verloren und dieses wird nicht angezeigt. Wenn Sie jedoch Einstellungen > Time Shift > Time Shift-Puffer > SPEICHERN einstellen und dann den Kanal wechseln, erinnert der Time Shift-Puffer die Daten.

Anmerkung: Ändern Sie die Eingangsquelle des Videos und der Video-Standard ist verschieden (NTSC/PAL), dann wird der Time Shift-Puffer gelöscht.

Anmerkung: Während Time Shift kommt es möglicherweise zu einer Timer-Aufzeichnung (vorprogrammierte Aufnahme). Sie können jedoch nicht ein Programm in Time Shift sehen und einen anderen Kanal aufnehmen, das System erfragt daher eine Bestätigung, ob Sie mit dem derzeitigen Kanal oder der Timer-Aufnahme fortfahren wollen. Bekommt das System keine Antwort, dann geht es davon aus, dass die Timer-Aufzeichnung gestartet werden soll. Diese Nachricht erscheint 2 Minuten vor der Timer-Aufzeichnung.



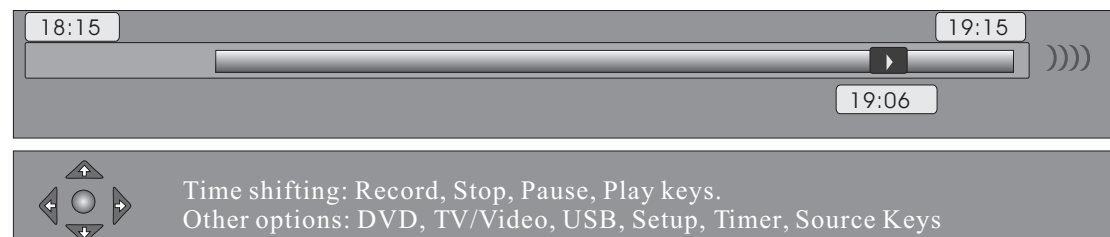
Die Time Shift wird in einem 60-minütigen Puffer gespeichert, danach wird dieser progressiv überschrieben. Wollen Sie das Video für zukünftige Zwecke behalten, dann können Sie es komplett oder teilweise speichern.

Speichern

Zum Speichern aus dem Time Shift-Puffer haben Sie zwei Optionen:

Speicher-Option 1: Drücken Sie, während Sie das Programm ansehen, AUFNAHME, das startet die Speicherung des Segments, das Sie gerade sehen. Sie können vorwärts navigieren. Während des Speichervorgangs können Sie die Speicherdauer um jeweils 30 Minuten bis zu 3 Stunden durch Drücken der AUFNAHME-Taste erweitern. Mit STOP zeigen Sie das Ende des Speichervorgangs an. Der gespeicherte Bereich des Time Shift-Puffers ist in rot markiert.

Speichern im Time Shift-Puffer



Speicher-Option 2: Drücken Sie, während Sie das Programm ansehen, AUFNAHME für 3 Sekunden, das speichert den gesamten Time Shift-Puffer. Mit STOP wird die Speicherung an diesem Punkt unterbrochen. Während des Speichervorgangs können Sie Speicherdauer um jeweils 30 Minuten bis zu 3 Stunden durch Drücken der AUFNAHME-Taste erweitern. Halten Sie STOP für 3 Sekunden gedrückt, dann wird der gesamte Speichervorgang abgebrochen.

Anmerkung: Während des Speicherns können Sie weder Kanal noch Quelle verändern (das Ende des Aufnahme-Segments ist entweder nicht eingegeben oder bei langer Aufnahme noch nicht erreicht). Speichern muss zunächst manuell angehalten werden (durch Drücken der STOP-Taste). Das Gerät fordert Sie auf, zunächst die Speicherung anzuhalten. Das Segment wird auf HDD gespeichert, danach kann der Kanal oder die Quelle gewechselt werden.

Anmerkung: Nur ein Segment innerhalb des Time Shift-Puffers kann gespeichert werden. Es ist nicht möglich, mehrere Segmente gleichzeitig dafür zu identifizieren. Ist das Segment einmal gespeichert und in der Titelliste registriert, dann wird es vom Time Shift-Puffer entfernt.

Aufnahme

Manuelle Aufnahme

Aufnahmequelle

Sie können auswählen, von welchem Video-Eingang das Gerät aufzeichnet, nachstehende Optionen sind vorhanden: SCART, CVBS (SOURCE) hinten, S-Video hinten, Tuner, CVBS (Composite) vorn, S-Video vorn und DV Eingang.

Mehrfaches Drücken der MONITOR-Taste ändert und wählt die entsprechende Eingangsquelle aus.

Anmerkung: Wenn Sie von einer der hinteren Quellen aufzeichnen, stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Audio-Anschlüsse auf der Rückabdeckung auch belegt sind.

Nehmen Sie von den vorderen Quellen auf, dann stellen Sie bitte sicher, dass Ihre vorderen Audio-Eingänge belegt sind.

Aufnahme auf DVD oder HDD

Aufnahme auf HDD oder DVD auswählen:

Drücken Sie die TIME SHIFT-Taste einmal, um in den manuellen Aufnahme-Modus zu gelangen, dann

AUFNAHME AUF, um auf HDD- oder DVD-Aufnahmequelle umzuschalten.

Haben Sie ein aufnahmefähiges Medium im Laufwerk, dann können Sie jetzt mit AUFNAHME die Aufnahme (OTR) auf DVD beginnen. Mit STOP beenden Sie die Aufnahme.

Anmerkung: Das Gerät fährt mit der Aufnahme fort, bis die DVD voll ist. Zur Einstellung der Aufnahmezeit auf 30 Minuten drücken Sie AUFNAHME, nachdem die Aufnahme begonnen hat. Im Display erscheint die Anzeige, dass das Gerät für 30 Minuten aufnimmt. Jedesmal, wenn Sie AUFNAHME drücken, werden 30 Minuten zur Aufnahmezeit hinzugefügt. Um die Aufnahme zu unterbrechen drücken Sie PAUSE auf der Fernbedienung. Erneutes Drücken von PAUSE oder AUFNAHME setzt die Aufnahme fort. Die Aufnahme wird fortgesetzt, bis STOP auf der Fernbedienung oder an der Gerätefront gedrückt wird.

Einmaliges Drücken von TIME SHIFT auf der Fernbedienung bringt Sie in den Time Shift-Modus, zweimaliges Drücken schaltet zu manueller Aufnahme um, untenstehende Tabelle wird angezeigt.

Anmerkung: In der Display-Tabelle können Sie AUFNAHME AUF zur Umschaltung zwischen HDD- und DVD-Aufnahmequelle drücken.

Sys state: STOP
Record To Optical Disc As SP(25 min/GB)
Elapsed Time: 00:02:38 Remain Space: 02:05:02

Aufnahmequalität

Sie können zwischen sechs Qualitätseinstellungen zur Definition der Bildqualität der Aufnahme auswählen und damit den Umfang des Speicherplatzes auf der DVD/HDD bestimmen. Höhere Qualität bei der Aufnahme benötigt mehr Speicherkapazität, geringere Qualität geringeren Speicherraum auf der DVD/HDD.

ANMERKUNG: Verwenden Sie QUALITY zum Umschalten zwischen den Aufnahmequalitäten.

Aufnahmequalität	Aufnahmedauer (4,7GB, DVD)	Aufnahmedauer 160/200/250GB, HDD)	Videoqualität
HQ (High Quality)	1 Stunde	Bis zu 34/42/53 Stunden	Am besten
SP (Standard Play)	2 Stunden	Bis zu 68/85/106 Stunden	Sehr gut
SP+ (Standard Play)	3 Stunden	Bis zu 102/127/159 Stunden	Gut
EP (Extended Play)	4 Stunden	Bis zu 136/170/212 Stunden	Normal
LP (Long Play)	5 Stunden	Bis zu 170/212/265 Stunden	Mäßig
SLP (Super Long Play)	6 Stunden	Bis zu 204/255/318 Stunden	Gering

One Touch Recording (OTR)

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Einstellung des Timers während der Aufnahme. Sobald der vorgewählte Zeitpunkt erreicht ist, hält das System die Aufnahme automatisch an.

- Geben Sie den Aufnahme-Modus ein und beginnen Sie mit der Aufnahme.
- Für die gewünschte Timer-Aufnahme drücken Sie AUFNAHME/OTR einmal oder mehrmals.
 - Die Aufnahmedauer verlängert sich um jeweils 30 Minuten mit jedem Drücken von AUFNAHME/OTR. Überschreitet die vorgewählte Zeitdauer die Kapazität der DVD, schaltet sich das Gerät in den normalen Aufnahme-Modus zurück.
 - Wird die Timer-Aufnahme unterbrochen oder angehalten, dann bricht das System die Timer-Aufnahme ab.

Aufnahme

DV-gesteuerte Aufnahme

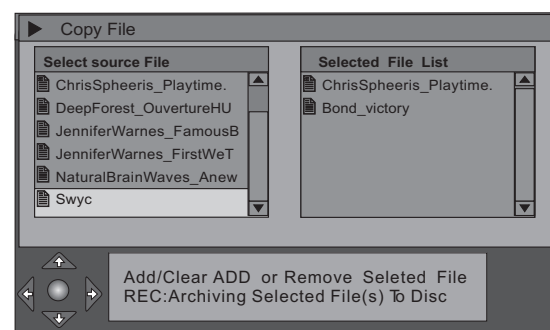
- Das Gerät ist für Real-Time-Monitoring und Aufnahme von DV durch die IEEE 1394 serielle Schnittstelle (DV) ausgelegt.
 - Schließen Sie die DV an das Gerät (Einzelheiten finden Sie im Kapitel System-Anschlüsse: System-Anschlüsse zur Aufnahme externer Signale) über die Frontplatten-Eingänge an.
 - Schalten Sie das Gerät ein.
 - Drücken Sie die DV-Taste.
 - Schalten Sie die DV ein, stellen sie KAMERA-Modus ein und beginnen mit dem Monitoring.
 - Drücken sie AUFNAHME/OTR, um mit der Aufnahme zu beginnen (die anderen Schritte sind die gleichen wie im Aufnahme-Modus),
- Das Gerät kann ebenfalls den VCR-Inhalt der DV aufnehmen.
 - Anschluss ist der gleiche, wie in den ersten drei Schritten von Punkt 1 dargestellt.
 - Schalten Sie die DV ein, um in VCR-Status zu gelangen, der VCR-Status ist Stop.
 - Fahren Sie mit der Fernbedienung zum Betrieb der DV fort, einschließlich STOP, WIEDERGABE, PAUSE, FB, FF etc.
 - Drücken Sie AUFNAHME/OTR und dan WIEDERGABE, um mit der Aufnahme zu beginnen.
 - Mit PAUSE unterbrechen Sie die Aufnahme, erneutes Drücken von PAUSE setzt die DV außer Betrieb.
 - Zur Rückkehr zur DV-Wiedergabe WIEDERGABE drücken; drücken Sie AUFNAHME/OTR, setzt die Wiedergabe der DV sowie Aufnahme des Geräts gleichzeitig ein; mit FWD (VORLAUF) und REW (RÜCKLAUF) geht die DV in Vorlauf- bzw. Rücklauf-Betrieb, während an das Gerät Pause gemeldet wird; mit STOP wird zunächst die Aufnahme des Geräts abgebrochen und mit erneutem Drücken die Wiedergabe der DV.

Anmerkung: Setzen Sie das Gerät während Aufnahme nicht um und schalten es auch nicht aus. Die fertiggestellte DVD+R kann nicht aufgezeichnet werden. Bitte stellen Sie sicher, dass vor dem Anschließen der DV sowohl Gerät wie auch DV ausgeschaltet sind.

Aufnahme von USB auf DVD

Begeben Sie sich in USB-Wiedergabe-Status und drücken AUFNAHME, um in den USB-Archiv-Modus zu gelangen. Drücken Sie nun HINZUFÜGEN/LÖSCHEN zur Auswahl der Dateien, die Sie auf DVD in der gleichen Dateiliste kopieren wollen. Dann archivieren Sie mit AUFNAHME. Die Archivierung findet in einem Verzeichnis statt, das vom Gerät erstellt wird.

Anmerkung: Sie können nur auf leeren DVD archivieren oder auf einer DVD, die vorher nur zur Archivierung von USB verwandt wurde. Sie können nicht auf einer DVD archivieren, die zuvor für Videoaufzeichnungen benutzt war.



HDD auf DVD

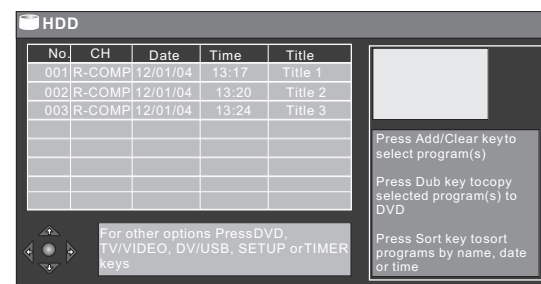
Drücken Sie auf der Fernbedienung die HDD-Taste, um in HDD-Display-Status zu gelangen. Drücken Sie HINZUFÜGEN/LÖSCHEN zur Auswahl der 5 Titel, die auf DVD kopiert werden sollen, dann drücken Sie HDD zum Kopieren der ausgewählten Datei auf DVD.

Anmerkung 1: Im Laufwerk sollte sich eine überschreibbare DVD befinden, oder die DVD ausschließlich zum Archivieren von HDD.

Anmerkung 2: Bei Aufnahme von HDD zu DVD+RW erscheint ein blinkendes Icon in der oberen linken Ecke des Bildschirms zur Anzeige der Aufnahme.

Begeben Sie sich in USB-Wiedergabe-Status und drücken AUFNAHME, um in den USB-Archiv-Modus zu gelangen. Drücken Sie nun HINZUFÜGEN/LÖSCHEN zur Auswahl der Dateien, die Sie auf DVD in der gleichen Dateiliste kopieren wollen. Dann archivieren Sie mit AUFNAHME. Die Archivierung findet in einem Verzeichnis statt, das vom Gerät erstellt wird.

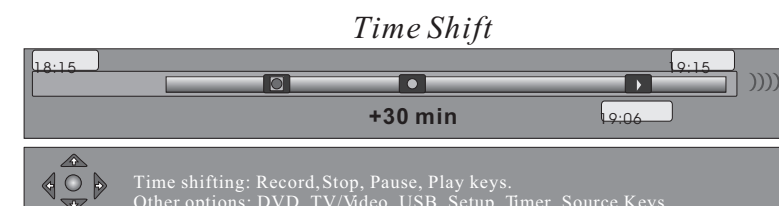
Anmerkung: Sie können nur auf leeren DVD archivieren oder auf einer DVD, die vorher nur zur Archivierung von USB verwandt wurde. Sie können nicht auf einer DVD archivieren, die zuvor für Videoaufzeichnungen benutzt war.



HDD Wiedergabe

Einleitung Time Shift

Ist das Gerät eingeschaltet, beginnt Time Shift instead Zeitverzögerung automatisch und erlaubt Ihnen die Unterbrechung des Live-TV- Programms bis zu 60 Minuten. Die Betrachtung kann jederzeit fortgesetzt werden. Drücken Sie PAUSE zur Unterbrechung der Übertragung und WIEDERGABE, wenn Sie die Betrachtung des TV-Programms fortsetzen wollen. Nach 60 Minuten fährt das System automatisch mit der Fortführung der Übertragung fort.



Fernbedienung	Bildschirm-Anzeige
Display (1 x drücken)	Time Shift-Puffer-Informationen. Derzeitige Wiedergabezeit, Zeit der Aufnahme, Zeit der Aufnahme minus 1 Stunde, Trick-Modus-Status, Speicher-Status, Kanal/Quelle-Informationen, Überspiel-Anzeige (falls in Betrieb) siehe Abbildung Time Shift
Display (2 x drücken)	Hotkeys und Navigations-Information
Display (3 x drücken)	Entfernt alle Bildschirm-Anzeigen

Im Time Shift-Modus können Sie die folgenden Funktionstasten zum Navigieren und Steuerung des Audio-Ausgangs verwenden:

Taste	Funktion	Anmerkung
CH+/-	Kanalwechsel	In Standardeinstellung löscht Kanalwechsel Time Shift für den derzeitigen Kanal. Diese Option kann in Einstellungen > HDD > Time Shift-Puffer > Speichern verändert werden.
0-9	Kanalwechsel	
FF	Schneller Vorlauf mit 4-, 8- und 32-facher Geschwindigkeit	
Zeitlupe	Zeitlupe mit 1/2-, 1/4- oder 1/8 Geschwindigkeit	
Wiederholen	10 Sekunden zurückspringen	(Pfeiltaste links)
Springen	30 Sekunden vorwärts springen	(Pfeiltaste rechts) Halten Sie die rechte Pfeiltaste für 2 Sekunden gedrückt, um zum Ende des Puffers zu springen (Live-Aufzeichnung)
VOL+/-	Lautstärke erhöhen/verringern	

Wiedergabe

Wiedergabe USB

- Schließen Sie ein USB-Gerät an, das Gerät erkennt es automatisch und zeigt ein USB-Symbol in der unteren rechten Ecke des Fernsehbildschirms für eine Sekunde an.
- In DV-Modus drücken Sie die DV-Taste oder in NAVIGATIONS-Modus zum Umschalten in USB-Wiedergabe-Modus.
- Das Gerät identifiziert die Dateien automatisch.
- Mit ▲ oder ▼ und AUSWAHL wählen Sie ein Element zur Wiedergabe.
- Drücken Sie ▲ oder ▼ und HINZUFÜGEN/LÖSCHEN zur Auswahl der programmierten Wiedergabe (Anmerkung: Im programmierte-Wiedergabe-Modus können Audiodateien und Videodateien wie *.JPG nicht gleichzeitig programmiert werden. Das bedeutet, dass wenn das Programm Audiodateien enthält, können die Videodateien nicht programmiert werden).
- Nach Beendigung kann das USB-Gerät instead die USB-Diskette direkt abgezogen werden.



(Anmerkung: USB nicht während der Wiedergabe abziehen).

HDD Wiedergabe

HDD Wiedergabe

Drücken Sie HDD auf der Fernbedienung oder im NAVIGATIONS-Modus schalten Sie zu HDD/Wiedergabe-Status um. Während der HDD-Wiedergabe sind folgende Tasten auf der Fernbedienung verfügbar:

Taste	Funktion	Anmerkung
Wiedergabe	Wiedergabe (fortfahren)	Nach Pause
Pause	Pause/Schritt	
Stop	Stop	Rückkehr zur Titelliste, wie Return
Return	Zurück	Rückkehr zur Titelliste, wie Stop
FF	Schneller Vorlauf x4, 8, 32	
Zeitlupe	Zeitlupe x1/2, 1/4, 1/8	
Nächster	Zum nächsten Kapitel springen	
Vorheriger	Zum vorherigen Kapitel springen	
Display	Anzeige OSD-Informationen und Online-Hilfe	Mehrfaches Drücken schaltet um zwischen Progress-Leiste > Hilfstext hinzufügen (und dynamischer Kompass) > Titelinformationen hinzufügen (oben) > kein Overlay
Wiederholung	Titel wiederholen	
Rechts	Springen	30 Sekunden vorwärts springen
Links	Wiederholen	10 Sekunden zurück springen
HDD	HDD-Titelliste	
DVD	Optische DVDn-Manipulation	
Time Shift	Time Shift	Sie können ebenfalls Monitor zur Aufnahme von Quellen (außer TV) drücken
Timer	Timer-Aufnahme-Einstellungen	
USB	USB-Modus	Ansicht Diavorführung oder USB-zu-DVD-Archivierung
Zoom	Zoom	Siehe Einzelheiten weiter unten
Goto Nr. (0-9)	Zeit-Auswahl	Drücken von GOTO und Zifferntasten (0-9) zur Auswahl der GOTO-Zeitdauer

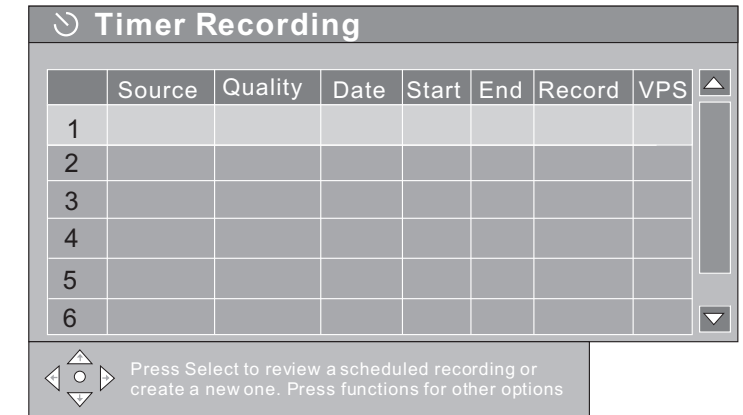
ZOOM

Mit ZOOM können Sie das derzeit gezeigte Bild vergrößern und zu bestimmten Bereichen des Bildes schwenken. Zwei Optionen stehen zur Verfügung (1,5x, 2x), die auf dem Bildschirm auch angezeigt werden. Drücken Sie **ZOOM** während Pause zur 1,5-fachen Vergrößerung. Mit den **CURSOR**-Tasten schwenken Sie durch das Bild (Auswahl des Bildbereich, den Sie vergrößern wollen). Drücken Sie **ZOOM** erneut zur 2-fachen Vergrößerung des Bildes. Drücken Sie **ZOOM** erneut zur Rückkehr zur Normalgröße des Bildes auf dem Bildschirm.

Timer-Aufnahme

Sie können das Gerät zur Aufnahme zu bestimmten Anfangs- und Endzeiten vorprogrammieren, die Aufnahme kann auf HDD oder DVD erfolgen. Diese Eigenschaft ist besonders nützlich, wenn Qualität, Zeit, Datum und Kanal des aufzunehmenden Programms im Voraus bekannt sind.

1. TIMER-Taste drücken, um in das Timer-Aufnahme-Einstellungsmenü zu gelangen, wie rechts gezeigt. Es befinden sich 8 Datensätze in diesem Menü, die jeweils einen Aufnahme-Zeitplan darstellen.



2. Im Timer-Aufnahme-Einstellungsmenü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Auswahl eines Datensatzes sowie die AUSWAHL-Taste.

3. Einstellung der Eingangsquelle.

In der Editier-Dialogbox verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten sowie die AUSWAHL-Taste zur Auswahl des Wertes für QUELLE.

4. Stellen Sie die Aufnahmequalität in der Editier-Dialogbox mit den AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten sowie der AUSWAHL-Taste ein. Weitere Einzelheiten zur Aufnahmequalität finden sie unter: HQ, SP, SP+, EP, LP und SLP.

5. Einstellung des Aufnahme-Modus. Diese Einstellung wird mit der dritten Steuerungseinheit in der Editier-Dialogbox gemacht. Bewegen Sie den Cursor, wählen die Zeile aus und drücken AUSWAHL, um in das Drop-Down-Menü zu gelangen.

- Ihre Einstellung kann eine tägliche Timer-Aufnahme etablieren oder eine bestimmten Wochentag oder einen bestimmten Tag im Jahr.
- Die Auflistung enthält drei Optionen mit folgenden Bedeutungen:

Wöchentlich: Aufnahme jede Woche.

Täglich: Aufnahme jeden Tag.

Einmal: Aufnahme an einem bestimmten Datum.



Timer-Aufnahme

6. Einstellung des Aufnahme-Datums.

A. Bei Auswahl von WÖCHENTLICH mit AUSWAHL bestätigen. Gehen Sie mit dem Cursor zur rechten Steuerungseinheit in der Zeile und drücken AUSWAHL, um eine Wochenliste, wie in der Tabelle gezeigt, anzuzeigen.

Treffen Sie die Auswahl entsprechend Ihren Wünschen.

B. Bei Auswahl von EINMAL drücken Sie AUSWAHL. Die Dateneingabebox erscheint rechts. Markieren Sie die Box und drücken AUSWAHL, danach verwenden Sie die Ziffern-Tasten zur Eingabe des Datums (MM/TT/JJ) und drücken AUSWAHL erneut zur Bestätigung. Ist die Eingabe ungültig, zeigt das System einen Eingabefehler an und die Dateneingabebox bleibt leer. Bitte geben Sie die Daten erneut ein.



7. Einstellung des Startzeitpunkts der Aufnahme

In der Editier-Dialogbox verwenden Sie die Pfeiltasten und AUSWAHL zur Markierung des Beginns in der Eingabebox. Geben Sie den Wert zwischen 0:00 und 23:59 mit den Zifferntasten ein und drücken AUSWAHL zur Bestätigung. Mit dieser Funktion stellen Sie die Beginnzeit der Aufnahme ein. Ist der Eingabewert außerhalb 0:00 - 23:59, gibt Ihnen das System eine Fehlermeldung.

8. Einstellung des Endzeitpunkts der Aufnahme.

Die Beendigung des Aufnahmebetrieb ist ähnlich wie Schritt 8. Diese Einstellung bedeutet, dass wenn der Endzeitpunkt erreicht wird, der Aufnahmebetrieb angehalten wird und das Gerät in Betriebsbereitschaft geht.

9. Aufnahme auf Quelle: Sie können zwischen HDD und optischer DVD als Quelle auswählen.

10. Einstellung des Aufnahmetitels mit ▲ oder ▼, zur Änderung des Buchstabens verwenden Sie AUSWAHL.

11. Nach Beendigung der Einstellungen der unterschiedlichen Parameter des Zeitplans der Timer-Aufnahme markieren Sie OK und drücken AUSWAHL.

12. Drücken Sie die TIMER-Taste zum Verlassen des Timer-Aufnahme-Einstellungsmenüs.

13. Nach Einstellung des Timer-Aufnahme-Zeitplans konfigurieren Sie das System entsprechend dem Zeitplan und stellen sicher, dass sich das System in Betriebsbereitschaft befindet.

14. Führt das System 5 Minuten vor der vorprogrammierten Zeit eine weitere Operation aus, erscheint eine Informationsbox, die Ihre Bestätigung der Aufnahme erfragt. Sind die Aufnahmekonditionen in Ordnung, drücken Sie OK und dann AUSWAHL zur Bestätigung. Bleibt die Informationsbox unberücksichtigt, wertet es das System als Einverständnis, mit der

Aufnahme zu beginnen und startet die Aufnahme zur vorprogrammierten Zeit.

15. Befindet sich das System in Betriebsbereitschaft, dann begibt es sich automatisch 3 Minuten vorher in Aufnahme-Modus und beginnt die Aufnahme zur festgelegten Zeit.

16. Nach Beendigung der Aufnahme begibt sich das Gerät automatisch in den vorherigen Status zurück.

Anmerkung

- Das System muss vor der Aufnahme mit den entsprechenden Werte-Einstellungen ausgestattet sein.
- Löschen eines vorprogrammierten Timer-Aufnahme mit HINZUFÜGEN/LÖSCHEN.
- Verwenden Sie keine fertiggestellten DVD+R.

Wiedergabe

Auswahl Untertitel

Einige DVD können mehr als einen Untertitel haben, einer kann als Ausgang ausgewählt werden.

1. Wählen Sie das Untertitel-Element im Wiedergabemenü.
 - Unter dem Icon befinden sich einige Ziffern, die rechte Nummer ist die Gesamtzahl der Untertitel-Sprachen, die linke der gegenwärtige Modus. Die Standardeinstellung kann in der Systemeinstellung gewählt werden.
 - Erscheint AUS unter dem Icon, dann ist die Funktion ausgeschaltet. Dieser Wert kann in den Systemeinstellungen eingestellt werden.
2. Drücken Sie AUSWAHL, um das Untertitel-Element verfügbar zu machen.
3. Drücken Sie ▲ oder ▼ auf der Fernbedienung zur Auswahl der Untertitel- Sprache und drücken dann AUSWAHL zur Bestätigung.
4. Diese Funktion erlaubt Ihnen das direkte Umschalten zwischen den Untertiteln durch Drücken von UNTERTITEL.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH ▲
SUBTITLE	01/01-OTH ▶
ANGLE	01/01
T-TIME	00:02:48-00:51:25

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH ▲
ANGLE	01/01 ▶
T-TIME	00:02:48-00:51:25

Umschaltung Blickwinkel

Auf einigen DVD sind die Bilder gleichzeitig aus unterschiedlichen Blickwinkeln aufgenommen. Während der Wiedergabe können Sie verschiedene Blickwinkel betrachten.

1. Wählen Sie das Blickwinkel-Element im Wiedergabemenü.
2. Drücken Sie AUSWAHL, um den Blickwinkel zur Auswahl freizugeben. Geben Sie eine Nummer ein und drücken AUSWAHL zur Bestätigung. Der Blickwinkel wird nun geändert. Unter dem Icon befinden sich einige Ziffern, die Nummer rechts ist die Anzahl der unterschiedlichen Blickwinkel, die auf der DVD angeboten werden, die linke Nummer die gegenwärtige Auswahl.

PBC EIN/AUS

1. Wählen Sie das PBC EIN/AUS-Element im Wiedergabemenü.
2. Wählen Sie EIN oder AUS und drücken AUSWAHL zur Aktivierung oder Deaktivierung der PBC-Funktion. Mit MENÜ aktivieren/deaktivieren Sie die PBC-Funktion direkt.

Anmerkung

- Die sogenannte PBC-Funktion zeigt den Menü-Wiedergabe-Modus. Ist PBC eingeschaltet, dann bietet das System eine Liste aller Musiktitel an, die Auswahl erfolgt über die Zifferntasten der Fernbedienung. Ist PBC ausgeschaltet, dann spielt das System die DVD in normaler Abfolge ab.
- Nicht alle Formate verfügen über PBC-Wiedergabe.

MODE:	Normal
Trick mode:	▶
TRACK:	01/01
AUDIO:	Stereo ▲
PBC:	ON ▶
TIME:	00:02:48-00:51:25

Zoom

Im Wiedergabe-Status verfügt das System über die Zoom-Funktion (verfügbar für DVD, VCD und JPEG).

1. Drücken Sie ZOOM im Wiedergabe-Status, um das Bild zu 150% oder 200% zu vergrößern.
2. Nach Vergrößerung des Bildes verwenden Sie ▲, ▼, ◀ oder ▶ zur Ansicht der unterschiedlichen Bereiche des vergrößerten Bildes.

Verwendung der GOTO-Taste

1. Drücken Sie GOTO im Wiedergabe-Status, um durch die verschiedenen Optionen im Wiedergabemenü zu wandern. Für obige Operationen können Sie die Fernbedienung verwenden, um direkt zu den entsprechenden Werten zu gelangen.

- Nachstehend ein Beispiel für DVD-Wiedergabe.
- Bei CD- und MUSIK-Medien ist die Verwendung von GOTO ungültig.



Auswahl Audio

Einige DVD haben mehr als eine Audio-Sprache, sie können hiervon eine als Ausgang wählen.

1. Wählen Sie das Audio-Element im Wiedergabemenü.

Unter dem Icon befinden sich einige Ziffern, die rechte Nummer ist die Gesamtzahl der OSD-Sprachen, die linke der gegenwärtige Modus.

2. Drücken Sie AUSWAHL und wählen mit ▲ oder ▼ das Audio-Element, dann drücken Sie AUSWAHL auf der Fernbedienung zur Bestätigung.
3. Diese Funktion erlaubt das direkte Umschalten zwischen verschiedenen Sprachen mit der AUDIO-Taste.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	00:02:48-00:51:25

Kanalwahl Audio

Diese Funktion besteht für CD- und MUSIK-Daten

1. Drücken Sie ▼ oder ▲ im Wiedergabemenü zur Auswahl des Audio-Elements, dann drücken Sie AUSWAHL zur Bestätigung und begeben sich in Eingabe-Modus.
2. Mit ▼ oder ▲ wählen Sie, RECHTS oder LINKS und drücken. AUSWAHL zur Bestätigung.
3. Diese Funktion erlaubt Ihnen die direkte Umschaltung zwischen verschiedenen Kanälen mit der AUDIO-Taste.

VCD	
MODE:	Normal
Trick mode:	▶
AUDIO:	Stereo
PBC:	ON
TIME:	00:02:48-00:51:25

Einleitung

Finalisierte DVDn haben pro Titel nur ein Kapitel. Die Funktion Wiedergabe von Kapitel-Auswahl oder Wiedergabe von Segmenten nach dem Zufallsprinzip ist nicht vorhanden. Das Index-Icon jedes Titels wird vom System bestimmt.

Da jeder Titel aus nur einem Kapitel besteht, ist das Browsen der DVD bequem, die Kapitel-Editier-Funktion hilft dabei.

Begeben Sie sich in den Kapitel-Editier-Modus

Ist die DVD im Laufwerk eine DVD+RW und das System befindet sich im DVD-Monitoring-Modus, dann drücken Sie die DVD-Taste, um in DVD-Wiedergabe zu gelangen, wählen einen Titel aus und drücken die RECHTS-Taste zur Anzeige des Titel-Editiermenüs. Wählen Sie TITEL EDITIEREN, um in den Kapitel-Editier-Modus zu gelangen und die Kapitel-Editier-Leiste erscheint.

Anmerkung

Die Kapitel-Editier-Funktion ist nur für DVD+RW verfügbar.

Ist die DVD+RW schreibgeschützt oder der gegenwärtige Modus erlaubt den Eingang in den Kapitel-Editier-Modus nicht, dann können sie durch Löschen des Schreibschutzes bzw. Ausgang aus dem Modus Abhilfe schaffen.

Menü

Die Kapitel-Editier-Leiste wird in der nachfolgenden Tabelle gezeigt und die Bedeutung der einzelnen Positionen sind wie folgt:

1. Titel: Die linke Nummer unter dem Icon ist der derzeit editierte Titel, rechts ist die Gesamtzahl der Titel auf der DVD.
2. Kapitel: Die linke Nummer ist das derzeitige Kapitel, rechts die Gesamtzahl der Kapitel im Titel.
3. Wiedergabe: Die Funktion ist die gleiche wie in Wiedergabe-Modus.
4. Kapitel Marker: Funktion zum Spalten oder Verbinden von Kapiteln.
5. Kapitel verbergen: Kapitel-Funktion verbergen oder anzeigen.
6. Indexbild: Änderung des Indexbildes.
7. Titel spalten: Titel in zwei Teile aufspalten.
8. Zeit: Zeitauswahl Wiedergabe.

Bedienschritte

Auswahl des zu editierenden Titels

1. Begeben Sie sich in Editier-Modus.
2. Im Editiermenü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Auswahl des Titels.

Editing Mode	
1	Title: 04/04
2	Chapter: 01/01
3	Play
4	Chapter marker
5	Hide Chapter
6	Index picture
7	Split title
8	Time: 0:00:02

Editing Mode	
	Title:--
	Chapter: 01/01
	Play
	Chapter marker
	Hide Chapter
	Index picture
	Split title
	Time: 0:00:02

3. Mit AUSWAHL machen Sie die Titelauswahl editierbar
4. Geben Sie den zu editierenden Titel mit den Zifferntasten ein, drücken AUSWAHL und das System spielt den Titel ab. Jetzt können verschiedene Operationen an diesem Titel vorgenommen werden.

Titel spalten

1. Verwenden Sie im Editiermenü die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zum Spalten, danach drücken Sie AUSWAHL
 2. Wenn Sie bis zu einer bestimmten Position wiedergeben, drücken Sie AUSWAHL und das System beginnt mit der Spaltung des gegenwärtigen Kapitels.
- Das Kapitel ist nun in zwei Titel unterteilt und das derzeitige Bild ist das Titelbild des zweiten Titels.
- Während des Spaltbetriebs müssen Sie sich möglicherweise einen Moment gedulden.

Kapitel-Marker

1. Anbringen einer Markierung: Markieren des Kapitels im Titel.
2. Löschen einer Markierung: Löschen eines Kapitels und Kombination mit dem vorangegangenen Kapitel, das vorherige Kapitel wird nicht gelöscht.
3. Löschen aller Markierungen: Löschen aller Kapitel im Titel, das erste Kapitel kann jedoch nicht gelöscht werden.

Kapitel verbergen/anzeigen

1. Im Kapitel-Editiermenü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zum Bewegen des Cursors und wählen KAPITEL VERBERGEN aus, danach drücken Sie AUSWAHL.
- Ist der Wert Kapitel verbergen, dann wird das gegenwärtige Kapitel während der Wiedergabe verborgen.
- Ist der Wert Kapitel anzeigen, dann wird das gegenwärtige Kapitel während der Wiedergabe nicht verborgen.

Indexbild

1. Im Programm-Menü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zum Bewegen des Cursors und wählen INDEXBILD aus.
2. Finden Sie ein bevorzugtes Bild während der Wiedergabe, dann drücken Sie AUSWAHL und das Bild wird das Indexbild des Titels.

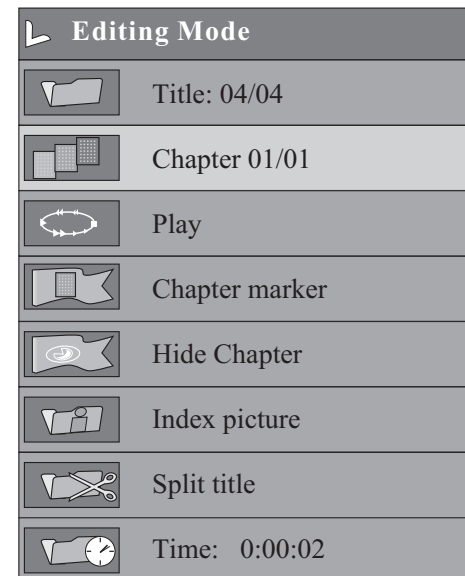
Wiedergabe

Wiedergabe, Pause, FFx2, FFx4, FFx16, FFx32, FBx2, FBx4, FBx16, FBx32, Zeitlupe 1/2, Zeitlupe 1/4, Zeitlupe 1/8, Schritt.

Verlassen der Kapitel-Editier-Funktion

Mit STOP verlassen Sie diesen Modus.

Beim Verlassen schreibt das System Informationen auf die DVD, es reagiert also möglicherweise erst einen Moment später.



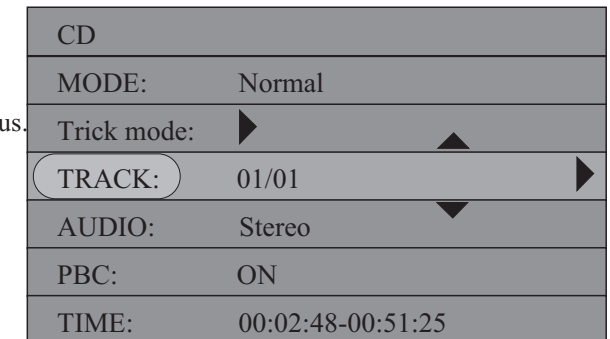
Auswahl Wiedergabe

Auswahl Musiktitel

Verfügbar für CD etc.

1. Wählen Sie das Musiktitelelement im Wiedergabemenü aus.
2. Drücken Sie AUSWAHL, um in den Eingabe-Modus zu gelangen.
3. Mit den Zifferntasten wählen Sie die entsprechende Musiktitel- Nummer aus.
4. Mit AUSWAHL beginnen Sie die Wiedergabe.

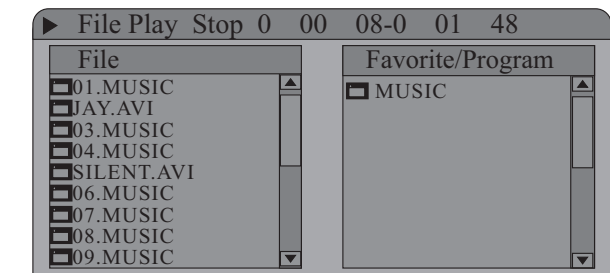
- Wird AUSWAHL nicht nach einigen Sekunden gedrückt, dann spielt das System automatisch die ausgewählten Musiktitel.



Auswahl Musiktitel-Wiedergabe für Audio- oder MPEG4-Medien

Für Audio- oder Video-Medien wie MUSIK oder MPEG4 können Sie... einen Musiktitel von der Inhaltsliste auswählen und wiedergeben.

1. Drücken Sie ◀ oder ▶ zum Bewegen des Cursors, wie in der rechten Abbildung gezeigt.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Musiktitelauswahl, dann AUSWAHL und das System beginnt mit der Wiedergabe.



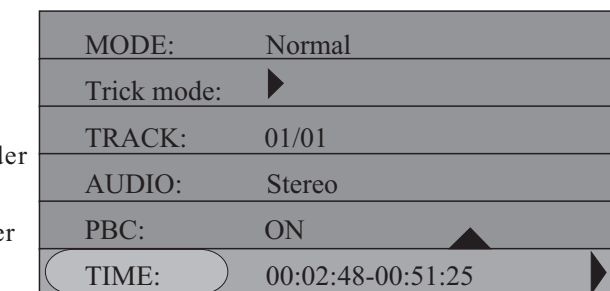
Auswahl Zeitdauer

1. Wählen Sie das Musiktitel-Zeitdauer-Element im Wiedergabemenü.
- Die unter dem Icon angezeigte Zeit ist die Dauer des derzeitigen Kapitels (für DVD) oder Musiktitels (nicht-DVD).

Die Auswahl-Zeitdauer-Funktion ist für einige DVDs nicht verfügbar, in diesem Fall kann das Icon nicht ausgewählt werden. Drücken Sie AUSWAHL, um in den Editier-Modus zu gelangen, dann die Zifferntasten zur Eingabe der Zeitdauer und AUSWAHL zur Bestätigung.

Ist die Eingabe zulässig (kürzer als die Gesamtdauer des derzeitigen Kapitels oder Musiktitels), dann beginnt das System mit der Wiedergabe von der Eingabezeit an.

- Auswahl eines Zeitpunkts im derzeitigen Kapitel oder auf der DVD zur Wiedergabe.
- Überschreitet die Eingabezeitdauer die Gesamtdauer des derzeitigen Kapitels oder der DVD, dann bleibt das System im vorherigen Wiedergabe-Modus.



Wiedergabe

Pause/Schritt

1. Bei Wiedergabe einer entsprechenden DVD führt das Drücken von PAUSE/SCHRITT zum Anhalten.
 2. Drücken Sie PAUSE/SCHRITT erneut, dann bewegt sich das Bild einen Frame vorwärts.
 3. Drücken von WIEDERGABE bringt das System zur normalen Wiedergabe zurück.
- Bei Wiedergabe von CD-DA und MUSIK führt erneutes Drücken von PAUSE/SCHRITT zur normalen Wiedergabe.

Lautstärkeregelung

1. Mit VOL + erhöht sich die Lautstärke.
2. Mit VOL - verringert sich die Lautstärke.

Anmerkung:

Einige der Steuerungen in diesem Abschnitt können sowohl mit der Fernbedienung wie auch den Funktionstasten im Menü durchgeführt werden, der Effekt ist derselbe.

Auswahl Wiedergabe-Modus

Titelauswahl

Nur auf DVD verfügbar.

1. Begeben Sie sich ins Menü.
2. Wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Titelement und drücken AUSWAHL, um in den Eingabe-Modus zu gelangen.
3. Geben Sie mit den Zifferntasten die Nummer des ausgewählten Titels ein.
4. Mit AUSWAHL wird der Titel wiedergegeben.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	0:02:48-00:51:25

Kapitelauswahl

1. Nur auf DVD verfügbar.
Wählen Sie das Kapitelelement im Menü.
2. Mit AUSWAHL gehen Sie in den Eingabe-Modus.
3. Geben Sie mit den Zifferntasten die Nummer des ausgewählten Kapitels ein.
4. Mit AUSWAHL wird das Kapitel wiedergegeben..

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	0:02:48-00:51:25

HDD Editieren

HDD Editieren

Fünf Operationen stehen zur Verfügung, diese können vom Titelliste-Menü erreicht werden. Durch Drücken des RECHTSPFEILS gelangen Sie zum Pop-Up-Menü, dann verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-PFEILE zum Markieren Ihrer Option und drücken AUSWAHL zum Fortfahren. Die Optionen sind: Wiedergabe, Löschen, Spalten, Segment, Indexbild ändern und Umbenennen. Während des HDD-Editier-Betriebs kann mit der Aufnahme auf HDD fortgefahren werden.

Beim Editieren eines Titels zeigt die entsprechende Darstellung auf der HDD-Titelliste das Editier-Icon zur Erinnerung.

Löschen

Ist ein Titel weder geschützt noch abgeschlossen, dann kann er mit dieser Funktion gelöscht werden. Bitte lassen Sie vor der Bestätigung äußerste Vorsicht walten, da dieser Vorgang nicht umkehrbar ist.

Teilen

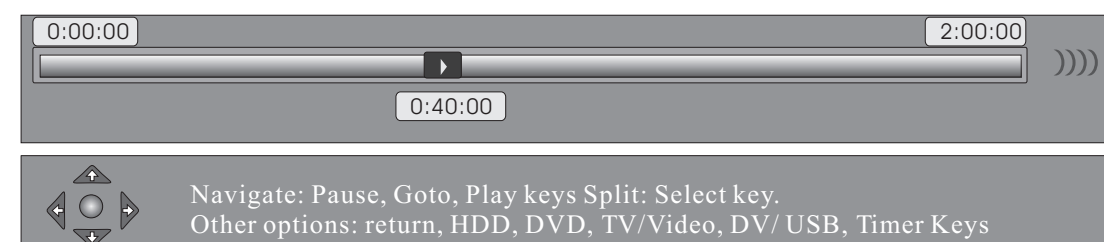
Diese Option bringt einen geteilten Bildschirm. Sie navigieren zum Programm (ähnlich wie Wiedergabe) und markieren eine Stelle, an der das Programm in zwei getrennte Programme geteilt und in der HDD-Titelliste registriert werden soll. Siehe Abbildung.

HDD				
No.	CH	Date	Time	Title
001	Ch034	11/30/99	00:07	Title 1
002	Ch042	11/30/99	00:22	Title 2
003	Ch042	11/30/99	00:22	Title 4
004	Ch042	11/30/99	00:27	Title 3
005	Ch059	11/30/99	00:20	Title SBCNNN

Play the program

Play
Delete
Split
Segment
Change Index Pic
Rename
Lock
Protect

Titel Teilen



Sie können alle Navigationseigenschaften verwenden (mit INFO bringen Sie die Hotkeys unten auf den Bildschirm, nochmaliges Drücken von INFO entfernt die Hilfe-Informationen wieder).

Anmerkung: Teilen ist nicht umkehrbar. Ist das Programm einmal gespalten, können die zwei Titel nicht wieder verknüpft werden.

Anmerkung: Teilen kann nur aufgerufen werden, wenn der Titel weder geschützt noch abgeschlossen ist.

-Return-Taste bringt Sie zur HDD-Titelliste ohne Spaltung zurück.

-Ist der Spaltpunkt nicht ausgewählt und die Titelwiedergabe kommt zu ihrem Ende, schaltet das System auf Pause.

-Nach Abschluss der Operation kehrt das System zur Titelliste zurück und der erste Teil des Programms ist markiert.

Vor dem Teilen werden Sie gefragt, ob Sie mit dem Vorgang fortfahren wollen (Standard-Antwort ist NEIN, um mögliche Fehlerquellen zu vermeiden).

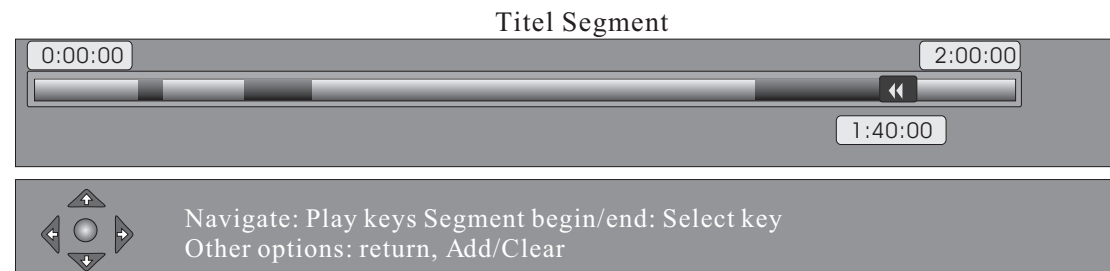
Anmerkung: Genauigkeit der Spaltung ist innerhalb 0,5 Sekunden.

Segment

Diese Option lässt ein Segmentfenster erscheinen. Sie navigieren zum Programm (ähnlich wie Wiedergabe) und markieren einen Punkt für den Anfang des Segments, gefolgt von dem Endpunkt. Das Segment ist nicht sichtbar, wenn der Titel wiedergegeben wird (HDD > Wiedergabe).

Die Segmente werden ebenfalls nicht auf DVD kopiert, wenn der segmentierte Titel zum Überspielen ausgewählt ist. Gehen Sie erneut in das Segmentfenster des selben Titels, erkennen Sie das Segment. Siehe Abbildung.

HDD Editieren



Wenn Sie in das Segmentfenster hineingehen, beginnt die Wiedergabe des Titels automatisch. Sie können mit den Wiedergabe-Navigationstasten in den Titel gehen und ein Segment anlegen. Nachstehende Tasten der Fernbedienung sind verwendbar:

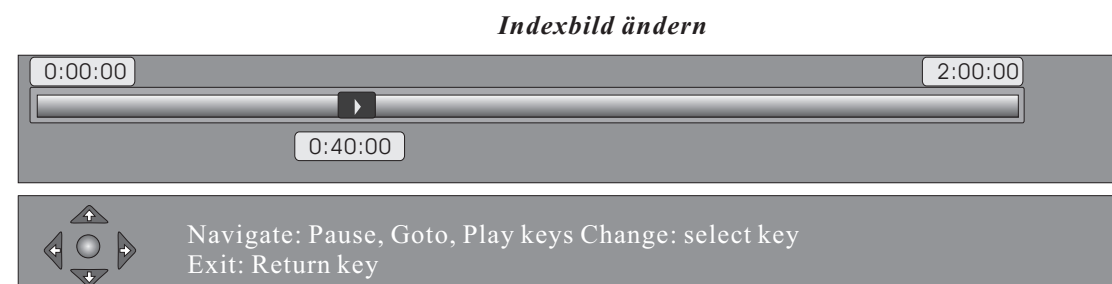
Taste	Funktion	Anmerkung
Auswahl	Markieren der Anfangs- und Endpunkte	Definition Ihrer Segmente
Display	Umschalten zwischen: Progress-Leiste > Hilfstext hinzu-fügen (und dynamischer Kompass) > Titelfinfo hinzufügen (oben) > kein Overlay	
Return	Zurück zur HDD-Titelliste.	Sind alle Segmente korrekt ausgewählt (beispielsweise jeweils ein korrespondierendes Segmentende für jeden anfang), dann sollte das Ergebnis zunächst gespeichert werden, bevor es in die HDD-Titelliste eingeht, ansonsten wird das Ergebnis nicht gespeichert.
Löschen	Alle Anfangs- und Endmarkierungen löschen	
Wiedergabe	Navigation im Titel	Alle Wiedergabe- und Trick-Modus-Tasten (FF, FR etc.)
Stop	Zurück zur Titelliste	Ergebnis nicht speichern

Anmerkung: Segmentfenster kann nur aufgerufen werden, wenn der zu spaltende Titel weder geschützt noch abgeschlossen ist.

Anmerkung: Genauigkeit der Segmentgrenzen innerhalb 0,5 Sekunden.

Indexbild ändern

Diese Option ruft das Indexbild-ändern-Fenster auf. Sie navigieren zum Programm (ähnlich wie Wiedergabe) und sobald das gewünschte Bild erscheint, drücken Sie AUSWAHL zur Änderung des Indexbilds.



Anmerkung: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Titel weder geschützt noch abgeschlossen ist.

Umbenennen

Diese Option ruft die Bildschirm-Tastatur auf, Sie geben die Titelbezeichnung ein. Verwenden Sie die PFEILTASTEN zur Markierung der gewünschten Tasten und drücken dann AUSWAHL.

Wiedergabe

Steuerung des Wiedergabeprozesses

In diesem Abschnitt erklären wir, wie der Wiedergabeprozess gesteuert wird.

Menü

Die meisten Steuerungen können durch das Menü erfolgen und zwar wie folgt:

1. Begeben Sie sich ins Menü, verwenden Sie die PFEILTASTEN zur Auswahl des Wiedergabe-Status und drücken AUSWAHL.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	00:02:48-00:51:25

2. Verwenden Sie die PFEILTASTEN zur Auswahl der entsprechenden Werte und drücken dann AUSWAHL. Die Prozess-Steuerungselemente haben die folgenden Werte, jeder korrespondiert mit einer Operation, einige DVDs sind möglicherweise nicht mit allen Werten ausgerüstet, wie folgt:

Wiedergabe, FFX2~FFx32 (die Nummern zeigen die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs an),
 Stop, FBx2~FBx32 (die Nummern zeigen die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs an),
 Vor-Stop, Zeitlupe 1/2~Zeitlupe 1/8 (die Brüche zeigen die Geschwindigkeit der Zeitlupe an), Pause.

Vorlauf

1. Mit dieser Taste begibt sich das System vorwärts zum nächsten Kapitel (DVD) oder Musiktitel und beginnt mit der Wiedergabe. Bei DVD-DVDn ist diese Betriebsart nur innerhalb eines Titels zulässig.
 2. Durch Tastendruck begibt sich das System in schnellen Vorlauf. Mit jedem erneuten Tastendruck erhöht sich die Wiedergabe-Geschwindigkeit. Bei MUSIK-Dateien ist diese Betriebsart ungültig.

Rücklauf

1. Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung und das System begibt sich zum vorherigen Kapitel (DVD) oder Musiktitel und beginnt mit der Wiedergabe.
 2. Durch Tastendruck begibt sich das System in schnellen Rücklauf. Mit jedem erneuten Tastendruck verringert sich die Wiedergabe-Geschwindigkeit schrittweise.

Wiedergabe

Programmierte Wiedergabe

Diese Funktion erlaubt dem System, den gewünschten Titel, Musiktitel oder das Kapitel entsprechend Ihren Einstellungen abzuspielen.

1. Wählen Sie Wiedergabe als Programm, dann drücken Sie AUSWAHL.

• Drücken Sie ◀ oder ▶, um den Cursor zwischen Datei und Favoriten/Programm zu bewegen.

• Drücken Sie ▲ oder ▼ zur Bewegung des Cursors in der bestimmten Box.

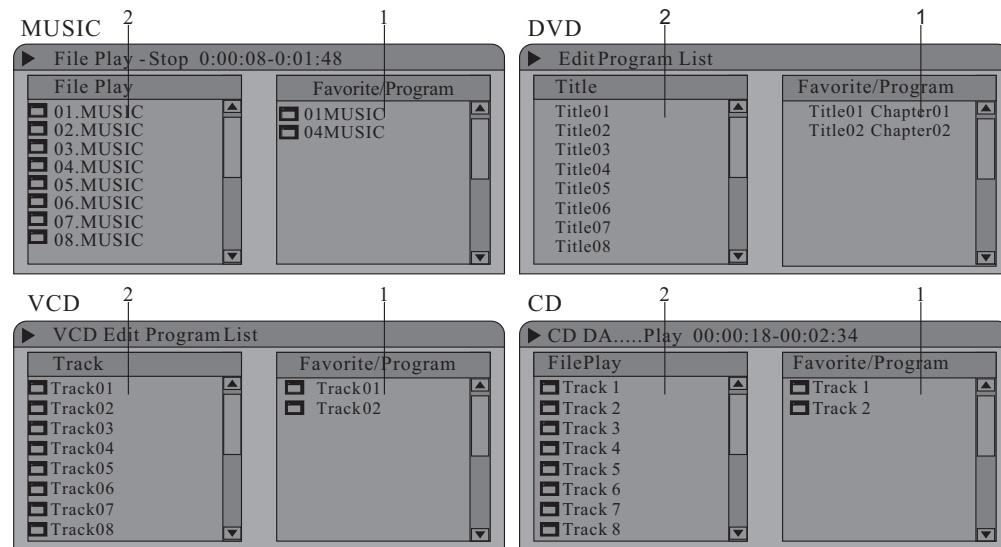
1) In der Programm-Wiedergabeliste-Box können Sie Ihre Favoriten einfügen.

2) Das ist die DVDs-Inhaltsliste-Box.

2. Bewegen Sie den Cursor mit den PFEILTASTEN in der DVDn-Inhaltsliste-Box zu Ihren Favoriten.

3. Drücken Sie HINZUFÜGEN/LÖSCHEN und es erscheint in der Programmlistebox.

Enthält das ausgewählte Element ein Unter-Element, wie beispielsweise Titel einer DVD, drücken Sie AUSWAHL zur Anzeige der Inhaltsliste des Unter-Elements. Wählen Sie das erste Element auf der Liste aus, dann drücken Sie AUSWAHL und die Inhalte der Box werden im Originalzustand wiederhergestellt. Nähere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Abbildungen:



4. Wählen Sie mit den PFEILTASTEN ein Element der Programmliste und drücken HINZUFÜGEN/LÖSCHEN zur Löschung des Elements.

1) Nach Hinzufügen der gewünschten Inhalte gehen Sie mit dem Cursor zur Programmliste und drücken AUSWAHL oder WIEDERGABE. Das System spielt den Inhalt der Programmlistebox in Normaler Wiedergabe ab.

2) Mit PROG können Sie ebenfalls direkt in die programmierte Wiedergabe gelangen.

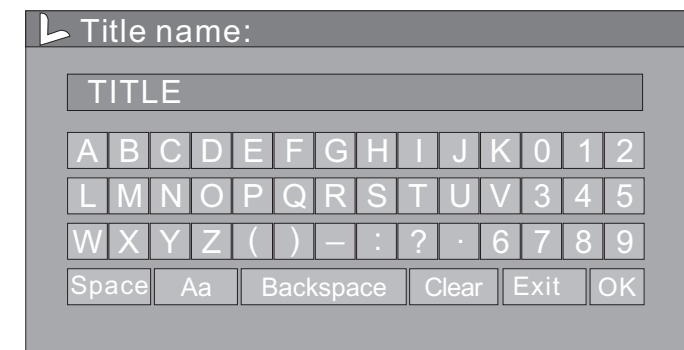
Wiedergabe nach Zufallsprinzip

1. Stellen Sie den Wert im Menü als ZUFALL ein, das System beginnt nun mit der Wiedergabe nach dem Zufallsprinzip.

2. In diesem Modus spielt das System die Kapitel oder Musiktitel der DVD nach dem Zufallsprinzip ab.

HDD Editieren

Bildschirm-Tastatur



Anmerkung: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Titel weder geschützt noch abgeschlossen ist.

Abschließen

Haben Sie einmal das Programm auf der HDD-Titelliste markiert, rufen Sie das Pop-Up-Menü mit der RECHTEN PFEILTASTE auf. Stellen Sie sicher, dass Abschließen markiert ist (verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Navigation, falls notwendig) und drücken AUSWAHL. Wird das Programm abgeschlossen, dann wird das elterliche Passwort, das im Einstellungs Menü ausgewählt wurde, angewandt (Standardeinstellung ist 6666). Der Benutzer wird aufgefordert, das Programm vor jeder Wiedergabe, Editierung oder Überspielung aufzuschließen. Haben Sie das Programm einmal in der HDD-Titelliste, rufen Sie zum Aufschließen das Pop-Up-Menü mit der RECHTEN PFEILTASTE auf. Stellen Sie sicher, dass Aufschließen markiert ist (verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Navigation, falls notwendig) und drücken AUSWAHL. Sie werden zur Eingabe des Passworts aufgefordert. Ein abgeschlossener Titel hat ein Schloss-Icon neben dem Indexbild auf der HDD-Titelliste.

Schützen

Nur Wiedergabe, kein Editieren.

Haben Sie einmal das Programm auf der HDD-Titelliste markiert, rufen Sie das Pop-Up-Menü mit der RECHTEN PFEILTASTE auf. Stellen Sie sicher, dass Schützen markiert ist (verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Navigation, falls notwendig) und drücken AUSWAHL. Wird ein Programm geschützt, dann kann der Benutzer den Titel wiedergeben oder auf DVD überspielen. Editieren (Spalten, Segment, Indexbild ändern, Löschen) ist nicht möglich. Haben Sie das Programm einmal in der HDD-Titelliste, rufen Sie zum Aufheben des Schutzes das Pop-Up-Menü mit der RECHTEN PFEILTASTE auf. Stellen Sie sicher, dass Schutz aufheben markiert ist (verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Navigation, falls notwendig) und drücken AUSWAHL. Ein geschützter Titel hat ein Tresor-Icon neben dem Indexbild auf der HDD-Titelliste.

DVD-Betrieb

Einleitung

DVD-Betrieb bedeutet Operationen, die an überspielbaren DVDs im Laufwerk, einschließlich Abfragen von DVD-Informationen, Finalisieren einer DVD, Entfernung von Inhalten, Löschen des letzten Titels, Kompatibilität einstellen, Schreibschutz usw. vorgenommen werden.

Begeben Sie sich in DVD-Betrieb

Erkennt das System DVD+R- oder DVD+RW im Laufwerk, drücken Sie DVD-Betrieb, um in den Modus zu gelangen.

Menü

Das Menü in diesem Modus wird in der Tabelle gezeigt.

Die Bedeutung der Icons ist wie folgt:

1. Wiedergabe: Wiedergabe der Inhalte der derzeit eingelegten DVD.
2. DVD löschen: Mit dieser Funktion werden sämtliche Inhalte der DVD vollständig gelöscht. Der DVDn-Index auf dem Bildschirm ist leer.
3. DVD umbenennen: Umbenennen der DVD (Standardbezeichnung: MEINE DVD).
4. Aufnahme eines neuen Titels: Hinzufügen eines weiteren Titels.
5. DVD überschreiben: Funktion zum Überschreiben einer bespielten DVD+RW.
6. DVD abschließen: Diese Funktion verhindert die Löschung aufgezeichneter Inhalte.

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

Bedienschritte

Optische DVD löschen

Diese Funktion haben Sie für DVD+RW. Im DVD-Betriebs-Menü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zum Löschen DVDs drücken AUSWAHL und ein

Warnhinweis erscheint: Diese Operation löscht sämtliche Daten auf der DVD. Sind Sie sicher, dass Sie fortfahren wollen. Drücken Sie ◀ für JA und dann AUSWAHL zur Bestätigung. Das System beginnt nun mit dem Löschen der DVD.

Die Löschung kann einige Momente dauern, bitte warten Sie diesen Zeitraum ab. Ist der Vorgang einmal gestartet, kann er nicht mittendrin abgebrochen werden.

Schalten Sie auf keinen Fall die Energieversorgung ab, das kann zu Beschädigung der DVD führen.

DVD abschließen

Dieser Vorgang hebt den Schreibschutz einer abgeschlossenen DVD auf. Die Funktion ist nur für DVD+RW verfügbar.

- Im DVD-Betriebs-Menü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Auswahl von ABSCHLIESSEN und drücken dann AUSWAHL..

Zur Feststellung, ob eine DVD schreibgeschützt ist, gehen Sie in den DVD-Informationen-Browser.

Eine schreibgeschützte DVD kann weder aufgenommen, gelöscht noch editiert werden, es sei denn, der Schreibschutz wird aufgehoben.

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

Wiedergabe

Wiedergabe-Modus-Steuerung

Es stehen vier Wiedergabe-Betriebsarten zur Verfügung: Normale Wiedergabe, Wiedergabe wiederholen, Programmierte Wiedergabe und Wiedergabe nach Zufallsprinzip.

Die Bedienung ist wie folgt:

Normale Wiedergabe

1. Gehen Sie in das Menü.
2. Drücken Sie LINKS und AUSWAHL zur Auswahl der ersten Position in der Steuerungsleiste, Wiedergabe.

Play a DVD

DVD
MODE: Normal
Trick mode: ▶
TITLE: 01/01
CHAPTER: 02/14
AUDIO: 01/03-OTH
SUBTITLE: 01/03-OTH
ANGLE: 01/01
T-TIME: 00:02:04-00:51:25

3. Mit den AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten wählen sie NORMALE WIEDERGABE, dann drücken Sie AUSWAHL, um in den Normal-Wiedergabe-Modus zu gelangen.

4. Direktes Drücken der WIEDERGABE-Taste führt Sie ebenfalls zur normalen Wiedergabe.

Wiedergabe wiederholen

Mehrere Wiedergabe-Wiederholungs-Betriebsarten stehen zur Verfügung: Titel wiederholen (nur DVD), Kapitel wiederholen (nur DVD), DVD wiederholen (DVD) und A-B wiederholen.

1. Im Wiedergabemenü wählen Sie mit den AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten die erste Position, Wiedergabe, und drücken dann AUSWAHL
2. Mit den AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten treffen Sie Ihre Auswahl, dann drücken Sie AUSWAHL und das System spielt in den entsprechenden Wiedergabe-Wiederholungs-Betriebsarten.
3. Mit direktem Drücken von WIEDERHOLUNG kommen Sie zum gleichen Erfolg.
4. Ist der ausgewählte Wert A-B WIEDERHOLUNG, dann drücken Sie AUSWAHL und das System zeigt an, dass Punkt A eingestellt ist. Stellen Sie nun den nächsten Punkt ein, drücken AUSWAHL und Punkt B ist bestimmt. Danach wiederholt das System den Bereich A bis B.

Die Werte für Wiedergabe sind wie folgt, können jedoch etwas variieren:

- | | | |
|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Normale Wiedergabe | 4. Titel wiederholen | 7. DIR wiederholen |
| 2. A-B wiederholen | 5. DVD wiederholen | 8. Programmierte Wiederholung |
| 3. Kapitel wiederholen | 6. Musiktitel wiederholen | 9. Wiederholung nach Zufallsprinzip |

Wiedergabe

Eingabe des Titels vor der Wiedergabe

1. Diese Funktion ist nur mit DVD erhältlich. Drücken Sie TITEL und die Verzeichnisse erscheinen auf dem Bildschirm.
2. Bewegen Sie den Cursor mit den PFEILTASTEN zum gewünschten Titel. Bei einigen DVDs können Sie Nummern zur direkten Titelwahl eingeben. Wählen Sie beispielsweise Titel 2 aus, dann geben Sie 2 ein, für Titel 20 drücken Sie 2;0.
3. Drücken Sie AUSWAHL zur Wiedergabe des ausgewählten Titels



Anmerkung:

Titelverzeichnisse unterschiedlicher DVD können leicht voneinander abweichen. Einige DVD haben möglicherweise kein Titelverzeichnis. In diesem Fall ist das Drücken von AUSWAHL nutzlos.

Eingabe des Menüs vor Wiedergabe

1. Drücken Sie MENÜ.
Das Menübild der DVD erscheint auf dem Fernsehbildschirm.
Diese Funktion wird nur im Vor-Stop-Status einiger DVDs wahrgenommen.
2. Bei DVD drücken Sie die PFEILTASTEN zur Auswahl eines Kapitels, bei SVCD- und VCD 2.0-Disketten geben Sie die Nummer ein.
Tasten zur Musiktitel-Auswahl
AUSWAHL muss bei einigen DVDs vor dem Abspielen gedrückt werden.
3. Drücken Sie RETURN während der Wiedergabe.

Wiedergabe beenden

1. STOP drücken;
Das System geht in Vor-Stop-Status.
Im Vor-Stop-Status registriert das System automatisch den Anhalte-Zeitpunkt. Drücken sie nun entweder WIEDERGABE oder RETURN, dann kehrt das Gerät zu diesem Punkt zurück und setzt die Wiedergabe von hier aus fort. (Bei MUSIK-Dateien beginnt die Wiedergabe am Anfang des Musiktitels zum Zeitpunkt des Vor-Stops). Drücken Sie erneut STOP und das System geht in Stop-Status und der Speicher wird gelöscht.
2. Drücken Sie ÖFFNEN/SCHLIESSEN zum Öffnen des DVD-Laufwerks.
3. Nehmen Sie die DVD heraus.
4. Drücken Sie ÖFFNEN/SCHLIESSEN zum Schließen des Laufwerks.
5. Drücken Sie STANDBY/EIN, um das Gerät in Betriebsbereitschaft zu versetzen.

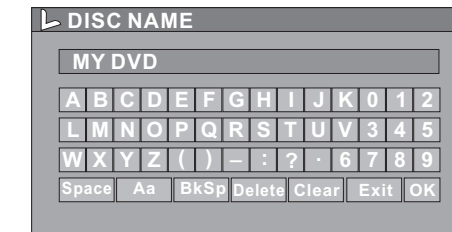
Achtung

Wird die DVD falsch eingelegt oder ist sie stark beschädigt, erscheint im OSD KEINE DVD.

DVD-Betrieb

DVD umbenennen

Im DVD-Betriebs-Menü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Auswahl von UMBENENNEN, dann drücken Sie AUSWAHL zur Anzeige einer Dialogbox. Verwenden Sie auf der Tastatur die PFEILTASTEN und AUSWAHL für die gewünschten Buchstaben.
Space: leere Position einfügen, **Aa**: Groß-/Kleinschreibung, **BkSp**: nächsten Buchstaben löschen, **Delete**: letzten Buchstaben löschen, **Clear**: alles löschen, **Exit**: Funktion verlassen, **OK**: Bestätigen.



Aufnahme eines neuen Titels

Im DVD-Menü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Auswahl von NEUEN TITEL AUFNEHMEN, dann drücken Sie AUSWAHL und das System geht in TV-Status. Drücken Sie QUELLE zum Umschalten auf eine andere Eingangsquelle. Drücken Sie AUFNAHME/OTR zur Eingabe eines neuen Titels. Die weiteren Funktionen sind ähnlich wie bei der manuellen Aufnahme.

DVD überschreiben

Im DVD-Menü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Auswahl von GESAMTE DVD ÜBERSCHREIBEN, dann drücken Sie AUSWAHL und das System geht in TV-Status. Drücken Sie QUELLE zum Umschalten auf eine andere Eingangsquelle, dann AUFNAHME/OTR zum Beginn der Aufnahme und Überschreibung sämtlicher Informationen auf der DVD. Die weiteren Funktionen sind ähnlich wie bei der manuellen Aufnahme.

DVD finalisieren

Diese Funktion ist nur für DVD+R verfügbar. Im DVD-Menü verwenden Sie die AUFWÄRTS- und ABWÄRTS-Tasten zur Auswahl von FINALISIEREN, dann drücken Sie AUSWAHL zur Anzeige einer Dialogbox, wählen JA und der Kompatibilitätsprozess wird eingeleitet.

- Dieser Prozess ermöglicht, die aufgezeichnete DVD+R auf anderen DVD-Playern abzuspielen. Es ist jedoch nicht möglich, neue Inhalte zu solchen DVDs hinzuzufügen.
- Schalten Sie auf keinen Fall die Energieversorgung ab, das kann zur Beschädigung der DVD führen.
- Dieser Prozess ermöglicht, die aufgezeichnete DVD+RW auf anderen DVD-Playern abzuspielen. Ist die DVD einmal finalisiert, sind keine weiteren Veränderungen möglich (nur anwendbar auf DVD+R).

Verlassen

Mit DVD-Betrieb verlassen Sie diesen Modus.

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

DVD+R:

Play
Rename
Record a title
Finalize

Title Editing

Einleitung

Unterschiedliche aufgenommene Programme erzeugen unterschiedliche Titel, die editiert werden können.

Begeben Sie sich in Titel-Editier-Modus

Im Titel-Display-Modus drücken Sie  zur Anzeige der folgenden Dialogbox:



- | | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| 1. TITLE | 1 | 1. Titelbezeichnung |
| 01/04/2004 | 2 | 2. Aufnahmedatum |
| 13:09:58 | 3 | 3. Anfangszeit der Aufnahme |
| SP 00:01:00 | 4 | 4. Dauer der Aufzeichnung |
| | 5 | 5. Aufzeichnungsqualität |

Play TITLE	1	1. TITEL wiedergeben. Derzeitigen Titel abspielen.
Edit TITLE	2	2. TITEL editieren. In Titel-Editier-Modus gehen, ähnlich wie Kapitel-Editier-Modus.
Rename TITLE	3	3. TITEL umbenennen. Der Prozess ist der gleiche wie bei DVD umbenennen.
Erase TITLE	4	4. TITEL löschen. Derzeitigen Titel löschen.
Overwrite TITLE	5	5. TITEL überschreiben. Neuen Titel aufnehmen und derzeitigen Titel überschreiben.
Overwrite TITLE	6	6. DVD überschreiben. Der Prozess ist der gleiche wie bei Titel überschreiben.
Append TITLE	7	7. TITEL anhängen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der letzte Titel der DVD editiert wird. Neuen Titel hinzufügen. Der Prozess ist der gleiche wie bei Neuen Titel aufnehmen.

Wiedergabe

Begeben Sie sich in Wiedergabe-Modus

Drücken Sie auf der Fernbedienung die DVD-Taste, um zu DVD-Wiedergabe zu gelangen. Im Wiedergabe-Modus dient das Gerät als hochwertiger DVD-Player. Um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen, tun Sie bitte folgendes:

- Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät sowie das Gerät vorschriftsmäßig (siehe System-Anschlüsse für relevante Informationen). Schalten Sie das Fernsehgerät ein und stellen es auf AV Eingangsstatus ein.
- Schalten Sie das Gerät ein und drücken STANDBY/EIN, um das Gerät zu starten. Legen Sie eine DVD ein und das Gerät begibt sich automatisch in Wiedergabe-Modus.
- Arbeitet das Gerät mit anderen Eingängen, drücken Sie WIEDERGABE, um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen.

Anmerkung

- Während des Schreib- oder Lesebetriebs kann WIEDERGABE nicht gedrückt werden.
- Befindet sich keine DVD im Laufwerk oder ist sie nicht lesbar oder beschädigt, kann WIEDERGABE nicht gedrückt werden.

Menü

1. Im Wiedergabe-Modus erfolgt die Systemsteuerung durch das Menü oder die Funktionstasten. Begeben Sie sich in Wiedergabe-Modus und drücken DISPLAY zum Anzeigen oder Verbergen des Menüs. In Stop ist Drücken von DISPLAY nutzlos.

Wiedergabe

Die folgenden Tabellen sind Menüs für DVD, CD, MPEG 4 und MUSIK. Bitte beachten Sie, dass sich das Menü bei den unterschiedlichen DVDs leicht verändern kann.

Die Icons haben folgende Bedeutung:

1. Dieses Icon zeigt den Typ an.
2. **MODUS**. Optionen beinhalten: Normale Wiedergabe, A-B Wiederholung, Kapitel Wiederholung, Titel Wiederholung, DVD Wiederholung, Programmierete Wiedergabe etc.
3. **TRICK**. Optionen beinhalten: Wiedergabe, Stop, Vor-Stop, Pause, FF/FB (SCHNELLER VORLAUF/RÜCKLAUF), Zeitlupe etc.
4. **TITEL**. Der gespielte DVD-Titel sowie die Gesamtzahl der Titel.
5. **KAPITEL**. Das gespielte DVD-Kapitel sowie die Gesamtzahl der Kapitel.
6. **AUDIO**. Auswahl von DVD-Audio.
7. **UNTERTITEL**. Auswahl der DVD-Untertitel.
8. **WINKEL**. Auswahl des DVD-Blickwinkels.
9. **T-TIME**. Anzeige der gespielten und verbleibenden Zeit.
10. **TRACK**. Musiktitel, der von CD wiedergegeben wird sowie Gesamtzahl von Musiktiteln.
11. **AUDIO**. Kanalauswahl bei Wiedergabe von CD und MUSIK.
12. **PBC EIN/AUS**. Wiedergabemenü-Steuerung, diese Funktion ist nur für Version 2.0 und höher verfügbar.
13. **DATEITYP**: Wie Audio, PIC (Bild), Video.
14. **SPRACHE**: Nur für MPEG 4 Wiedergabe, Auswahl der Sprache.

Play a DVD

1	DVD		
2	MODE: Normal	▶	Normal
3	Trick mode:	▶	A-B Repeat
4	TITLE: 01/01		Chapter Repeat
5	CHAPTER: 02/14		Title Repeat
6	AUDIO: 01/03-OTH		Program
7	SUBTITLE: 01/03-OTH		
8	ANGLE: 01/01		
9	T-TIME: 00:02:04-00:51:25		

Play a MUSIC or MPEG 4

1	▶ File play		
13	File Type: AUDIO	▲	Normal
3	MODE: Normal	▶	Repeat Track
3	Trick mode:	▶	Repeat DIR
11	AUDIO: Stereo		Disc Repeat
9	TIME: 00:02:48-00:51:25		Program
14	LANGU: Language 1		Random
			Intro Play

Play a CD

1	▶ CDDA PLAY		
13	File Type: AUDIO	▲	Normal
3	MODE: Normal play	▶	A-B Track
3	Trick mode:	▶	Track Repeat
11	AUDIO: Stereo		Program
9	TIME: 00:02:48-00:51:25		

Bedienschritte

Direkt-Wiedergabe

1. Drücken Sie ÖFFNEN/SCHLIESSEN für das Laufwerk.
2. Legen Sie eine DVD ein.
3. DVD nicht verkehrt herum einlegen. Die glatte Seite muss nach unten zeigen, die bedruckte Seite nach oben. Drücken Sie ÖFFNEN/SCHLIESSEN zum Schließen des Laufwerks, das System beginnt mit der Wiedergabe.



**OPERATING INSTRUCTIONS
DVRH6-160**

Technical Specifications

Technical Specifications

Audio Specifications	Output	Audio level: 1.0~2.0 Vrms (10k ohm load) Frequency response: 4Hz~44KHz (2dB) S /N ratio \geq 90dB Audio distortion+noise \leq -65dB(1KHz)
	Input	Audio Level \leq 2.0 Vrms (10k ohm Load)
General specifications	HDD: 80GB (or 160G) Power supply AC 100-240V 50/60Hz Power consumption: \leq 45W Standby power consumption: \leq 3W Size: 430mmX48mmX310mm Weight Net: 4.65kg Gross: 5.3kg	
Working humidity	Relative humidity: 15~75% (without water condensation)	

Disposal of Used Electrical & Electronic Equipment



The meaning of the symbol on the product, its accessory or packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Please, dispose of this equipment at your applicable collection point for the recycling of electrical & electronic equipments waste. In the European Union and Other European countries which there are separate collection systems for used electrical and electronic product. By ensuring the correct disposal of this product, you will help prevent potentially hazardous to the environment and to human health, which could otherwise be caused by unsuitable waste handling of this product. The recycling of materials will help conserve natural resources. Please do not therefore dispose of your old electrical and electronic equipment with your household waste. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Safety Instructions



Danger Symbol

The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of dangerous voltage in the unit



Warning Symbol

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

WARNING

To prevent fire or electric shock, do not expose the unit to rain or moisture. Never attempt to open the cabinet, dangerous high voltages are presented in the unit. Refer servicing to qualified service personnel when necessary.

Maintenance Notice

- Do not put the unit: near strong magnetic field, somewhere exposed to direct sunlight or near heat radiation equipment (such as a heater), at top of other heat radiation objects, in a place with bad ventilation and much dirt, somewhere subject to vibration and instability, somewhere exposed to moisture or rain. The unit shall be installed in a smooth and dry place with good ventilation.
- When the unit is moved from a cold place to a warm one, the laser head might get dewed and the unit might not work normally. In this case, keep the power on for an hour or two (with no disk loaded) before playing normally.
- Clean the surface of the unit with some neutral detergent. Do not use organic solvent such as alcohol or gasoline. Never polish the unit with sand paper.
- If the unit is not to be used for a long time, disconnect the power plug from the wall outlet. Note: Do not pull the power cord. When disconnect the unit from the wall outlet.
- For optimum performance, do not place heavy objects on the unit.

Caution

- The unit employs a laser system. To prevent direct exposure to the laser radiation, do not attempt to open the cabinet. Visible laser may radiate when the cabinet is opened or the interlocks are defeated.
- Do not stare into the laser beams.
- To ensure the proper use of the unit, read this manual carefully.
- Keep this manual properly for future reference. If the unit requires servicing, please contact the seller or our service center

Table of Contents

Basic Information	
Features of the recorder	5
Terms	6
Identification of Controls	
Front and Rear Panels	8
Remote Control	9
Installation and Remote Control Usage	10
System Connections	
Connect to a TV	11
Connect to 5.1 channel amplifier	12
Connect to an amplifier with digital decoder	12
System connection for recording external signals	13
NAVIGATION Mode	14
Recording Mode	
Introduction	14
Entering the recording mode and menu description	14
Manual Record	15
Recording to DVD or HDD	15
Recording Quality	15
One Touch Record (OTR)	16
DV Controlled Recording	16
Copy from USB to optical disc	16
Copy from HDD to optical disc	16
Timer Recording	17
Chapter Editing	
Introduction	19
Entering the Chapter Editing mode	19
Menu description	19
Operation steps	19
Selecting the title to be edited	19
Split title	20
Chapter Marker	20
Hide/Unhide the title	20
Index Picture	20
Play	20
Exiting the Chapter Editing	20
HDD EDITING	
HDD Editing	21
Delete	21
Split	21
Segment	21

Technical Specifications

Technical Specifications

Supported disc formats	DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, SVCD, VCD, CD-DA, MUSIC, JPEG	
Supported recordable disc formats	DVD+R, DVD+RW	
Recording format	DVD (MPEG-II)	
Recording quality	HQ(Perfect Quality), SP(Standard Play), SP+, EP(Extend Play), LP, SLP(Standard Long Play) .	
Input	Composite Video Input S-Video Input (Y+C) DV Input(1394) RF Input Analog Audio Input USB Input SCART Input	
Output	Composite Video Output S-Video Output(Y+C) Component Video Output Analog 5.1-Channel Audio Output Digital Audio Coaxial Output SCART Output	
Input RF Features	System: PAL SECAM Impedance: 75 Ω imbalance coaxial cable	
Video Features	Output	Composite Video System: NTSC/PAL Video Level: 1.00.2Vp-p 75 Ω S-Video Y Output Level: 1.0 Vp-p 75 Ω C Output Level: 0.3 Vp-p 75 Ω Video Horizontal resolution: ≥ 500 lines Y S/N 65dB
	Input	Composite Video System: NTSC/PAL Video Level: 1.00.2Vp-p 75 Ω S-Video Y Input Level: 1.0 Vp-p 75 Ω C Input Level: 0.3 Vp-p 75 Ω

Appendix (Troubleshooting Guide)

Before contacting service personnel, please check possible causes according to the following instructions.

Symptom	Possible Cause	Remedy
No Power	1. Power supply disconnected; 2. Bad contact between the power plug and the receptacle; 3. The power of the receptacle is switched off.	1. Connect to the power supply. 2. Plug again or replace the receptacle with a new one. 3. Switch on the receptacle.
No sound	1. Incorrect signal connection; 2. The disc is deformed or dirty; 3. The system is in the mute status.	1. Connect the signals properly. 2. Clean or fix the disc. 3. Press the "Mute" button.
No picture	1. Incorrect signal connection; 2. Incorrect TV status. 3. TV system out mode is Progressive, but your TV system is Interlace mode	1. Connect the signals properly. 2. Adjust the TV/AV status. 3. Press "PS/IS" to angle to mode.
No color	1. Wrong selection of TV system; 2. Improper color adjustment; 3. Incorrect video output settings	1. Set up the system by pressing the "System" button of the remote controller. 2. Readjust the color. 3. Check if the video output settings are correct.
Disc cannot be played	1. No disc in the drive; 2. Disc placed wrongly; 3. Moisture has condensed in the unit; 4. Not in a playing status; 5. Wrong disk format; 6. Disc is dirty.	1. Insert a disc; 2. Put the disc on the disc tray properly with the label side up. 3. Leave the unit on for about an hour (without disc) before using it again. 4. Press the "Play" button to switch to playing status. 5. Replace it with a supported disc. 6. Clean the disc with a soft cloth from the centre to the edge.
Remote controller malfunction	1. The remote controller is not directed at the sensor; 2. The receiving distance is more than 8 meters; 3. Low voltage of the RC batteries; 4. There is an obstacle between the unit and RC.	1. Direct the remote controller at the sensor. 2. Reduce the receiving distance. 3. Replace all the batteries. 4. Remove the obstacle.
Sudden malfunction	1. Bad disc quality; 2. Press other buttons by mistake; 3. Static from the outside.	1. Wait for 5~10 seconds and the playing will be restored. 2. Operate again. 3. Shut off the unit for 1-2 minutes and open it again.
Picture dividing	1. The selected system is incompatible with the disc;	1. Set up the correct system.
External signals cannot be recorded	1. Incorrect system connection; 2. No disc or non-recordable disc; 3. The disc has been finished; 4. There is no freespace in the disc.	1. Connect properly. 2. Insert a recordable disc. 3. Change a disc. 4. Change a disc.
No monitoring signal	1. Input source not prepared; 2. Wrong video output system; 3. The actual input source is not consistent with the selected one.	1. Prepare the input source. 2. Switch the video output system. 3. Select a proper input source.
Timer recording cannot be done	1. The disc does not meet the requirement; 2. Wrong time settings (System Clock or Recording Time); 3. The input source doesn't work properly during the recording time; 4. System power failure.	1. Replace it with a new DVD+R or DVD+RW disc. 2. Set up the time again. 3. Ensure the input source work properly during the recording time. 4. Set the system to standby status.
Recording aborted halfway	1. There is no freespace in the disc; 2. Bad disc quality.	1. Replace it with a blank disc. 2. Replace it with a high quality disc.

Table of Contents

Change Index Picture	22
Rename	22
Lock	23
Protect	23
Disc Operation	
Introduction	24
Entering the Disc Operation mode	24
Menu Description	24
Operation Steps	24
Erase Optical Disc	24
Lock Disc	24
Rename Disc	25
Record a New Title	25
Overwrite Disc	25
Finalize Disc	25
EXIT	25
Title Editing	
Introduction	26
Entering the Title Editing Mode	26
Play Mode	
Entering the Play Mode	26
Menu Description	26
Operation	27
Direct Play	27
Entering the Title before Playing	28
Entering Menu before Playing	28
End Play	28
Play Mode Control	29
Normal Play	29
Repeat Play	29
Program Play	30
Random Play	30
Play Process Control	31
Menu Operation	31
Forward Play	31
Back Play	31
Pause/Step Play	32
Volume Control	32
Selection Play Mode	32
Selection Play	33

Table of Contents

Usage of the “GO TO” Button	34
Audio Selection	34
Audio Channel Selection	34
Subtitle Selection	35
Multi-angle Switch	35
PBC ON/OFF(Available only for VCD 2.0 or above versions)	35
Picture Zoom Function	35
Play a USB DISC	36
HDD Play mode	
HDD Playback	36
Time shifting introduction	37
System Setup	
Operation Interface and General Steps	40
Auto Chapter Marker	40
Record Quality	41
APS (Auto program scan)	41
Modify Channel	41
Program Table	42
Country Selection	43
SETUP MENU-VIDEO	43
SETUP MENU-AUDIO	44
SETUP MENU-LANGUAGE	45
SETUP MENU-DATE/TIME	46
SETUP MENU-PREFERENCES	47
SETUP MENU-Time shift	48
Appendix(Troubleshooting Guide)	49
Technical Specifications	51

Basic Information

SETUP MENU -Time shift

Timeshift default source:

Tuner(ON): When the system is turn on, it will enter the tuner and timeshift on state automatically.
 FCVBS(OFF): It will enter FCVBS and timeshift OFF state automatically.

Timeshift buffer mode:

Use the arrow button to highlight the Time Shift butter mode row, press select button to select Refresh or Preserve.
 Refresh (or flush) mode refreshes the buffer upon changing the TV channel.

Preserve maintains the content of the buffer upon changing the TV channel.

NOTE: Refer to Time Shift introduction page for detailed explanation.

Hard disk info

Show information on HDD size in GByte,
 HDD available space in GByte and percentage

Space Management

Automatic: When Space Management is 'Automatic' and the HDD is full, the system should overwrite un-protected titles in FIFO scheme (the exception is when the title is selected to be dubbed - in which case, the title shall be kept until dubbing is over)

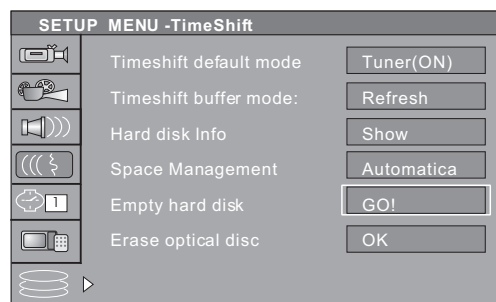
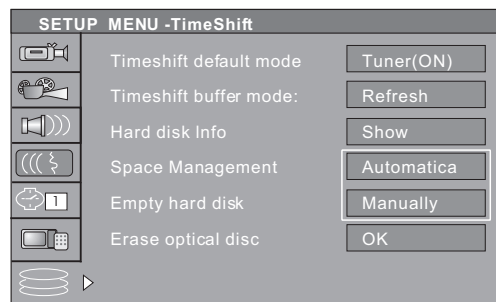
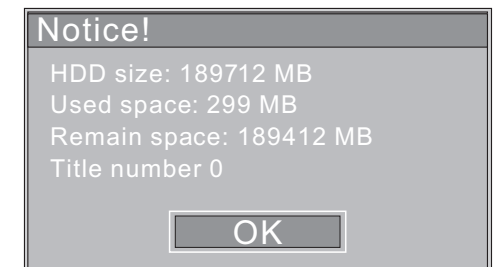
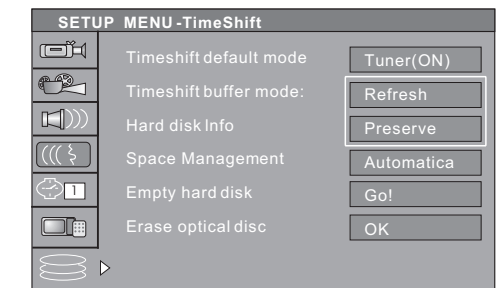
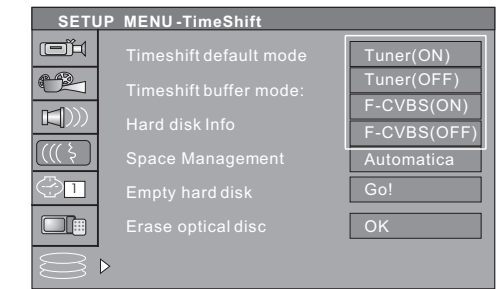
When Space Management is 'Manual' and the HDD is full. System will show the Popup message: The hard disk drive is full. Please erase some programs to perform further recording.

Empty hard disk

Erase all programs on HDD. A message will be shown: All video programs on the hard disk drive will be lost, the system must be restarted continue? GO, No (default)

Erase optical disc

Erase all programs on optical disc. A message will be shown: All video programs on the optical disc will be lost, continue? OK, No (default)



System Setup

Change Password

1. To modify a password, use arrow buttons to select the “Change password” display chart. Press the “SELECT” button and a dialog box will pop up as shown in the right chart.

2. Use arrow buttons to select the “Enter password here” editor box, enter the password with the number buttons.

3. Use arrow buttons to select the “Input new password” editor box, input the new password with the number buttons.

Then input the new password again with the number buttons in the “Input new again” edit box.

4. Use the arrow buttons to select the OK button.

After the setting of authorization level has been done, each time when the unit play a disc of such level, a password is required.

If you forget the password, you can enter the super password.

New Password

Enter password here. [][][][]

Input new password. [][][][]

Input new again. [][][][]

OK Cancel

Reset to Factory Default

1. In the General Settings menu, use the ▲ or ▼ button to select the “Reset to Factory Default” item and press the “SELECT” button. The OSD will display as follows.

2. Use the ▲ or ▼ button to select “OK” .

3. Press the “SELECT” button to restore all default settings.

When your unit doesn't work properly, it is possibly due to some wrong settings. Please try the “Reset to Factory Default” function to see if the unit can restore to its normal working status.

Reset to Factory Defaults

System will reset all setup items to the default values. OK to confirm, Cancel to exit.

OK Cancel

Screen Saver

The Screen Saver function means that when the unit is idle (or without monitored output) for some time, some interesting pictures will appear automatically on the screen as a screen saver.

1. In the General Settings menu, use the ▲ or ▼ button to move the cursor and select the “Screen Saver” item.

2. Press the “SELECT” button and the “Screen Saver” item will drop down a list as shown in the chart.

3. Use the ▲ or ▼ button to move the cursor, and select “ON” or “OFF” .

4. Press the “SELECT” button to activate or inactivate the Screen Saver function. When the screen saver appears, press any button to exit .

5. Press the “RETURN” button to return to the upper level menu and set up other items.

Basic Information

Features of the recorder

The machine is capable of processing and recording various video signals into high quality DVD disks and HDD, such as the input signals of TV, ordinary disk player and DV.

In addition, the machine can be used as a DVD player of excellent performance. It has all the functions of an ordinary DVD player. The two-in-one function of the machine will increase your life quality and enhance your enjoyment of entertainment.

Permit multiple-signal input

- 1 Composite Video input
- 2 S-Video input
- 3 TV TUNER input
- 4 DV input
- 5 Analog audio input
- 6.USB input
- 7.SCART input

Supply multiple-signal output

- 1 Composite Video output
- 2 S-video output
- 3 Component Video output
- 4 5.1 CH output
- 5 Optical / Coaxial output
- 6 SCART output

Multiple DVD recording quality

The machine provides users with 6 recording qualities. And the resolution and recording time varies according to different recording qualities. You can balance between the high resolution against long recording time.

Multiple recording modes

The machine permits 3 modes of recording such as normal manual recording, timer recording and OTR, so as to facilitate your use.

Simple menu operation

The machine employs interface-friendly menu operation. You do not have to memorize the complicated functional keys and can finish most of operations using only several arrow keys and the select key.

Stand-by Function

Remote control stand-by function will make you use the machine more easily and freely. And it can help you finish timer recording in a power conserving manner.

Suitable for the following disks:

It can play DVD, DVD+R/RW, VCD, SVCD, CD-DA, Mixed CD-DA, MPEG 4(3.xx,4.xx,5.02,5.05), MUSIC, JPEG and so on multi format discs. It can record DVD+R and DVD+RW disks.

Basic Information

Terms

HDD/DVD disk

HDD/DVD disk is a highly compact device for storing. The high quality audio and video information is stored in it after being compiled in MPEG-II format. There are 4 types of DVD disks such as bosseyed single-layer DVD-5 with the capacity of 4.7 GB, bosseyed bi-layer DVD-9 with the capacity of 8.5GB, double-faced singled-layer DVD-10 with the capacity of 9.46GB and double-faced bi-layer DVD-18with the capacity of 17GB. The storing capacity of HDD is 80GB.

DVD+RW disk

DVD+RW disk is also called DVD + Rewritable disk. It can be recorded for about 1000 times.

DVD+R disk

DVD+R disk is also called Write-one DVD disk. It can be recorded for only one time. The recorded disk can be played on other DVD player after being closed and then it can not be recorded again.

Erasing the disk

Erasing the disk means removing information stored on the optical disc or hard disc.

Compatibility (Finalize)

Compatibility (Finalize) means to process the information stored in the disk so as to make it compatible with other DVD players. Without this process, the disk can only be played on this machine. This function is relevant to DVD+R disks only.

Preparation for recording

Formal preparation for recording includes examining the eligibility of the disk and the recording format, doing necessary optical adaptation and prewriting the content area.

Recording quality

For DVD+R/RW disk with the capacity of 4.7 GB, HDD disc with capacity of 80GB, there are 6 different recording quality in accordance with the compressing program.

SLP: Ordinary resolution, a bosseyed recordable DVD disk can record 6-hour programs

LP: Ordinary resolution, a bosseyed recordable DVD disk can record 5-hour programs

EP: Good resolution, a bosseyed recordable DVD disk can record 4-hour programs

SP+: Ordinary resolution, a bosseyed recordable DVD disk can record 3-hour programs

SP: Better resolution, a bosseyed recordable DVD disk can record 2-hour programs

HQ: Best resolution, a bosseyed recordable DVD disk can record 1-hour programs

Title

The images and music in the DVD disk are divided into several parts and the biggest unit for each part is title. For ordinary image of video software, it is film. And for ordinary music of audio software, it is music. Each title corresponds with a serial number so that it can be easily searched.

System Setup

Program

If you select **Auto** in the Date-Time setting optical bar, you must select a Public Broadcasting Station (PBS channel in USA) which is available in your area, the clock will set itself by tuning to this channel.

Date(dd/mm/yy)

Press the **SETUP** button on the remote control to display the **SYSTEM SET-UP MENU**.

Use the **CURSOR** buttons of the remote control to select the Date(dd/mm/yy) and press the **SELECT** button to confirm.

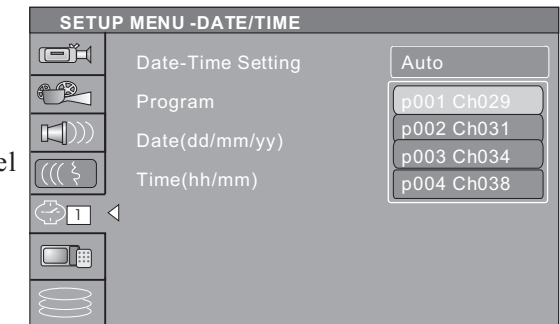
Enter the correct date in mm/dd/yy format (Month/Day/Year) using the **0...9** keys.

Time(hh/mm)

Use the **CURSOR** button of the remote control to select **TIME** and press **SELECT** to confirm.

Enter the correct time in hh:mm:ss format (Hour: Minute: Seconds) using the **0...9** keys..

After the date and time have been entered, press the **SETUP** button on the remote control to exit.

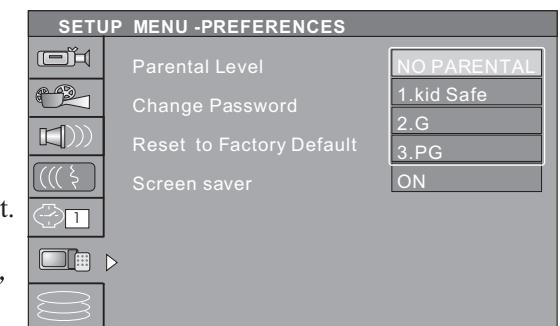


SETUP MENU - PREFERENCES

Parental Level

Setting authorization level and password of the unit renders some discs which contain restricted content playable only after the input of password. This function enables you to impose restrictions on the playing of some discs which are not suitable for children.

1. In the Play Settings menu, use the **▲** or **▼** button to move the cursor, select the "Parental Level" item, and press the "SELECT" button. Then the OSD displays:
2. Enter the password, and press the "SELECT" button. The TV screen will display the dialog box as shown in the right chart. The super password is 6666.
3. Select the "Parental Level" list box, and press the "Factory" button to drop down a menu as shown in the right chart.
4. Use the **▲** or **▼** button to select an authorization level (Off, 8: Adult...Safe) and press the "SELECT" button to confirm.
5. If the original password is not to be modified, use arrow buttons to select the "OK" button and press the "SELECT" button.



Menu Language

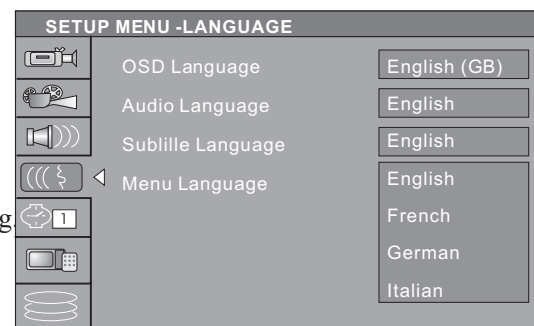
1. In the Language Settings menu, use the ▲ or ▼ button to select the “ Menu Language” item, and press the “SELECT” button to drop down a menu, as shown in the following chart.

2. Use the ▲ or ▼ button to select the language you want and press the “SELECT” button.

* The system will give priority to this setting as the DVD audio output language. If the DVD played does not support the selected language, the setting will be invalid.

* You can change the audio language at any time during playing. See “Play Mode” for details.

3. Press the “RETURN” button to return to the upper level menu and set up other items.



Note

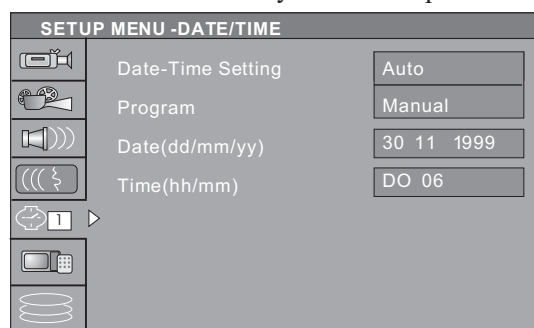
- For the DVD language settings in this section, some discs might not contain the language you set. In this case, your settings will be invalid. The language played will be the one that is provided by the disc.
- Some discs may contain a language selection menu, your selection in this menu rather than the corresponding settings of the unit will be effective.

SETUP MENU-DATE/TIME

Date- Time Setting

The time and date have to be set before a timer record can be set. There are two ways to set the product clock: AUTO setting and MANUAL setting.

Press the **SETUP** button on the remote control to display the **SYSTEM SET-UP MENU**. Use the **CURSOR** buttons to highlight Date-Time Setting bar and press the **SELECT** button. Use the ◀ or ▶ buttons on the remote control to move the highlighted bar to Date-Time setting and press **SELECT** button to select Auto or Manual.



Auto: If a Public Broadcasting Station (PBS channel in

USA) is available in your area, the clock may set itself automatically by tuning to this channel.

Manual: If the clock does not automatically set itself, the clock will need to be manually set.

Make sure the antenna or cable box connections are correct.

Change the channel to the local PBS station.

Terms(continued)

Chapter

It refers to the subtitle of the title of each division of the DVD image or music. Normally one title contains several chapters. And each chapter has its own mark number so that it can be searched easily.

Track

Music or image in CD-DA or VCD is divided into several areas. Each area is a track. Each track has its own mark number so that it can be searched easily.

Multiple angles function

Some DVDs record different images of one view taken from different angles. The user can view such images by pressing the “angle” key.

Multiple languages function

Some DVDs record sound in several different languages. And the different languages can be released according to the corresponding function on the menu.

Multiple Subtitle function

Some DVDs record the picture description in multiple languages. Press the “SUBTITLE” key while watching, and record of subtitle in different languages will appear.

Region code

In order to protect intellectual property, the relevant organization has divided the world into 6 regions. And each region can only use DVD players and DVD disks with certain region code. The illustration on the right introduces the symbols of the six regions. The DVD players of one region cannot play the DVD disks of another one. The six regions are:



1 Canada, USA and its possessions.

2 Japan, Europe, South Africa, Middle East (including Egypt)

3 Southeast Asia, East Asia (including Hong Kong)

4 Australia, New Zealand, Central America, Mexico, South America, Caribbean Sea

5 Former USSR region, India, Africa (including South Korea and Mongolia)

6 Mainland China

Progressive and Interlace

Interlace means a frame picture be scanned to two field, first scan odd field, then scan even field, the Images of resolution is ordinary. Progressive means a frame picture be scanned at one field, the images of resolution is higher, The machine provides both Progressive and Interlace modes.

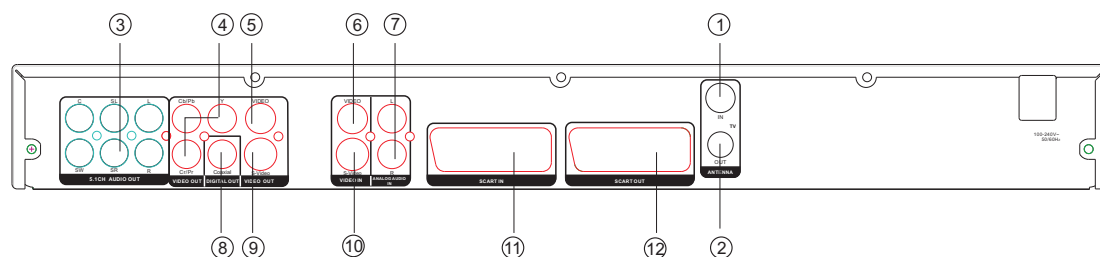
Identification of Controls

FRONT PANEL



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. POWER Button | 9. USB INPUT |
| 2. DVD Door | 10. OPEN/CLOSE Button |
| 3. IR(Remote Sensor) | 11. RECORD Button |
| 4. VFD | 12. PLAY Button |
| 5. Audio input(L) | 13. PAUSE Button |
| 6. Audio input(R) | 14. STOP Button |
| 7. VIDEO-INPUT | 15. SOURCE Button |
| 8. 1394 DV INPUT | |

REAR PANEL



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. TV Antenna input | 6. Video Input |
| 2. TV Antenna output | 7. Analog audio in (Rear left/right) |
| 3. 5.1CH AUDIO OUTPUT
(L,R,SL,SR,C,SW) | 8. Coaxial Output |
| 4. Component Videos Output
(Y, Cr/Pr, Cb/Pb) | 9. S-video Output |
| 5. Video output | 10. S-video Input |
| | 11. SCART INPUT (only for Europe) |
| | 12. SCART OUTPUT (only for Europe) |

System Setup

LPCM Output

The unit can set the LPCM96K and LPCM48K difference Audio Sampling frequency.

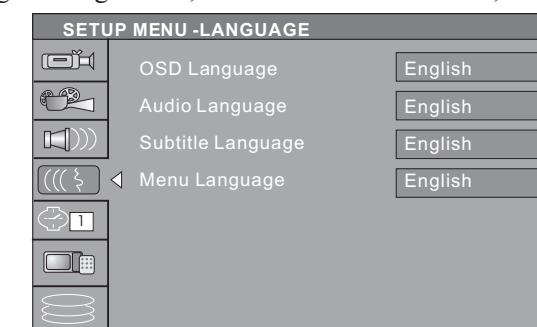
Dynamic Range

The unit can set the “full →3/4 →1/2 →1/2 → off” value, You can select different value to compress Audio output range. You can feel the difference of Audio output effect under different values.

SETUP MENU -LANGUAGE

- To satisfy the needs of consumers in different regions, the unit provides various interface languages.
- Enter the system setup mode.

In the System Setup control bar menu, use the ▲ or ▼ button to move the cursor, select the “Language” item, and press the “SELECT” button to enter the Language Settings menu, which contains four items, as shown in the chart.



System Language

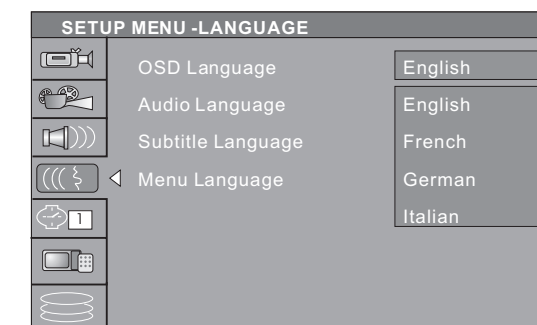
- In the Language Settings menu, use the ▲ or ▼ button to select the “System Language” item, and press the “SELECT” button to drop down a menu.
- Use the ▲ or ▼ button to select the language you want and press the “SELECT” button to confirm. The interface language will change immediately according to the settings.

Audio Language

- In the Language Settings menu, use the ▲ or ▼ button to select the “Audio Language” item, and press the “SELECT” button to drop down a menu.
- Use the ▲ or ▼ button to select the language you want and press the “Select” button.

* If you play a DVD disc supporting the selected language, the system will adopt that language as the DVD menu language.

* If the disc doesn't support the selected language, the system will adopt the language provided by the disc.



Subtitle Language

Some DVD discs may contain various subtitle languages. This setting is to determine the default DVD subtitle language.

- In the Language Settings menu, use the ▲ or ▼ button to select the “Subtitle Language” item, and press the “SELECT” button to drop down a menu.

- Use the ▲ or ▼ button to select the language you want and press the “SELECT” button.

* “Off” means the subtitle output is off.

* The system will give priority to this setting as the DVD subtitle language. If the DVD played does not support the selected language, the setting shall be invalid.

* You can change the subtitle language at any time during playing. See “Play Mode” for details.

System Setup

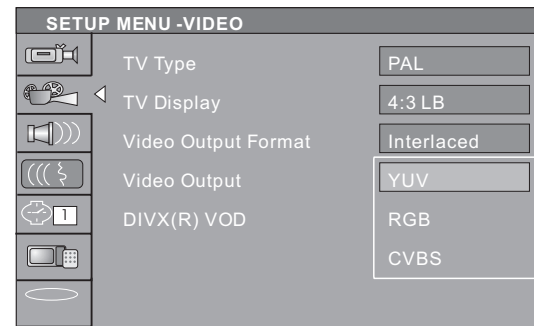
Video Output Format

1. In the General Settings menu, use the ▲ or ▼ button to move the cursor, select the “Video Output Format” item and press the “SELECT” button.
 2. Select the Progressive or Interlace option for video scan output mode, and press the “SELECT” button to confirm.
- * This function can do by pressing “PS/IS” button on the remote controller.



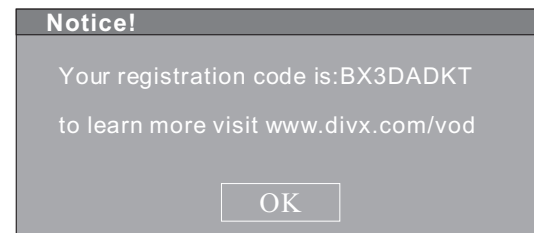
Video Output

1. In the General Settings menu, use the ▲ or ▼ button to move the cursor, select the “Video Output” item and press the “SELECT” button.
2. Select YUV, RGB or CVBS terminal according to your need and press the “SELECT” button to confirm.



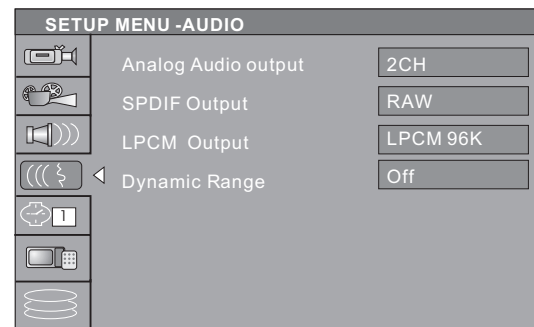
DIVX(R) VOD

1. In the General settings menu, use the ▲ or ▼ button to move the cursor, select the “DIVX VOD” item.
2. A registration code can be obtained from the notice. You could use this code to upload files from the website, Press the “Ok” button to return.



SETUP MENU- AUDIO

1. Enter the System Setup control menu.
2. Use the ▲ or ▼ button to select the “AUDIO” item.
3. Press the “SELECT” button to enter the Play Setting mode. The following chart is the Play Setting main menu.



Analog Audio output

The unit can set the analog audio output at 2-CH or 5.1-CH. The output of 2-CH comes from L and R channels.

1. Enter the play settings menu, use the ▲ or ▼ button to select “SPDIF Output” item, and press the “SELECT” button.
2. Use the ▲ or ▼ button to select 2-CH or 5.1-CH, and press the “SELECT” button to confirm.

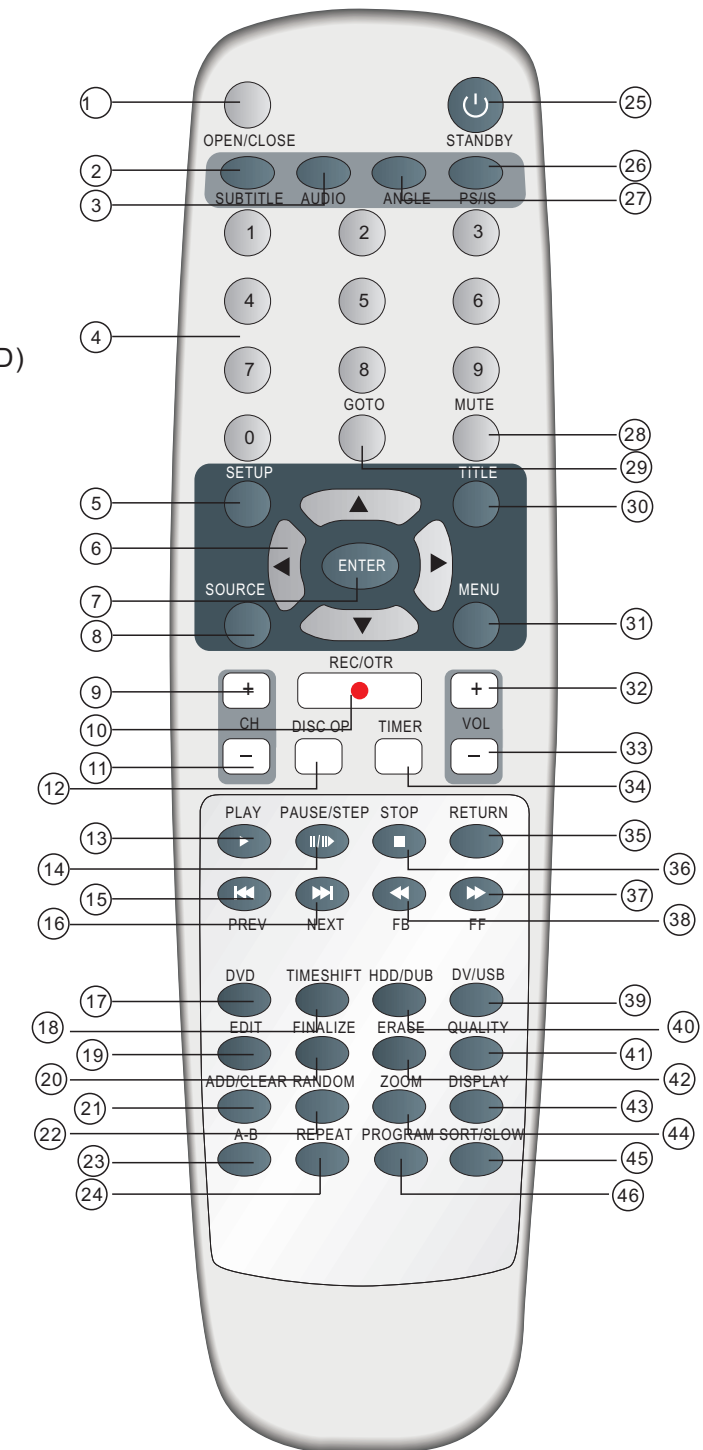
SPDIF Output

This unit has a digital audio output. You can enjoy music of better quality through an amplifier with a digital audio decoder.

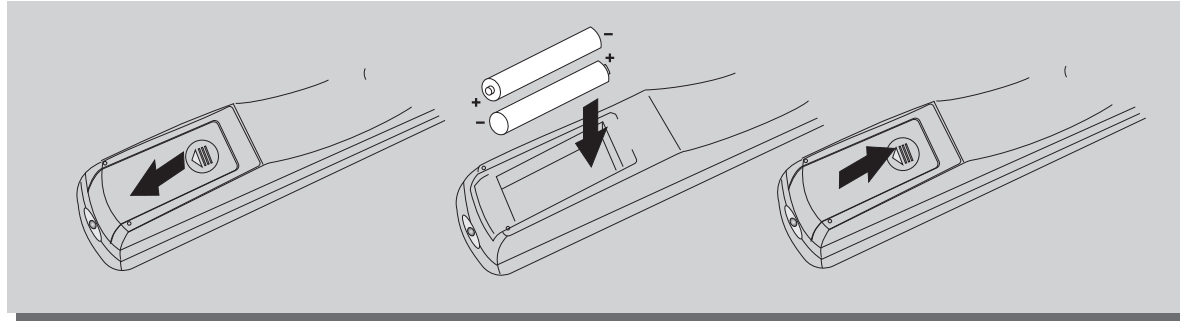
1. Enter the play settings menu, use the ▲ or ▼ button to select “SPDIF Output” item, and press the “SELECT” button to drop down a menu.
2. Use the arrow buttons to select a proper value (RAW, LPCM), and press the “SELECT” button.
3. Press the “RETURN” button to return to the upper level menu and set up other items.

Remote Control

1. OPEN/CLOSE
2. SUBTITLE
3. AUDIO
4. NUMBERS
5. SETUP
6. DIRECTION (UP/DOWN/LEFT/RIGHT)
7. ENTER
8. SOURCE
9. CHANNEL +
10. REC/OTR (RECORD/ONE-TOUCH RECORD)
11. CHANNEL -
12. DISC OP
13. PLAY
14. PAUSE/STEP
15. PREV
16. NEXT
17. DVD
18. TIMESHIFT
19. EDIT
20. FINALIZE
21. ADD/CLEAR
22. RANDOM
23. A-B REPEAT
24. REPEAT
25. STANDBY
26. PS/IS
27. ANGLE
28. MUTE
29. GOTO
30. TITLE
31. MENU
32. VOLUME+
33. VOLUME-
34. TIMER
35. RETURN
36. STOP
37. FF
38. FB
39. DV/USB
40. HDD/DUB
41. QUALITY
42. ERASE
43. DISPLAY
44. ZOOM
45. SORT/SLOW
46. PROGRAM



How to install and use the remote control

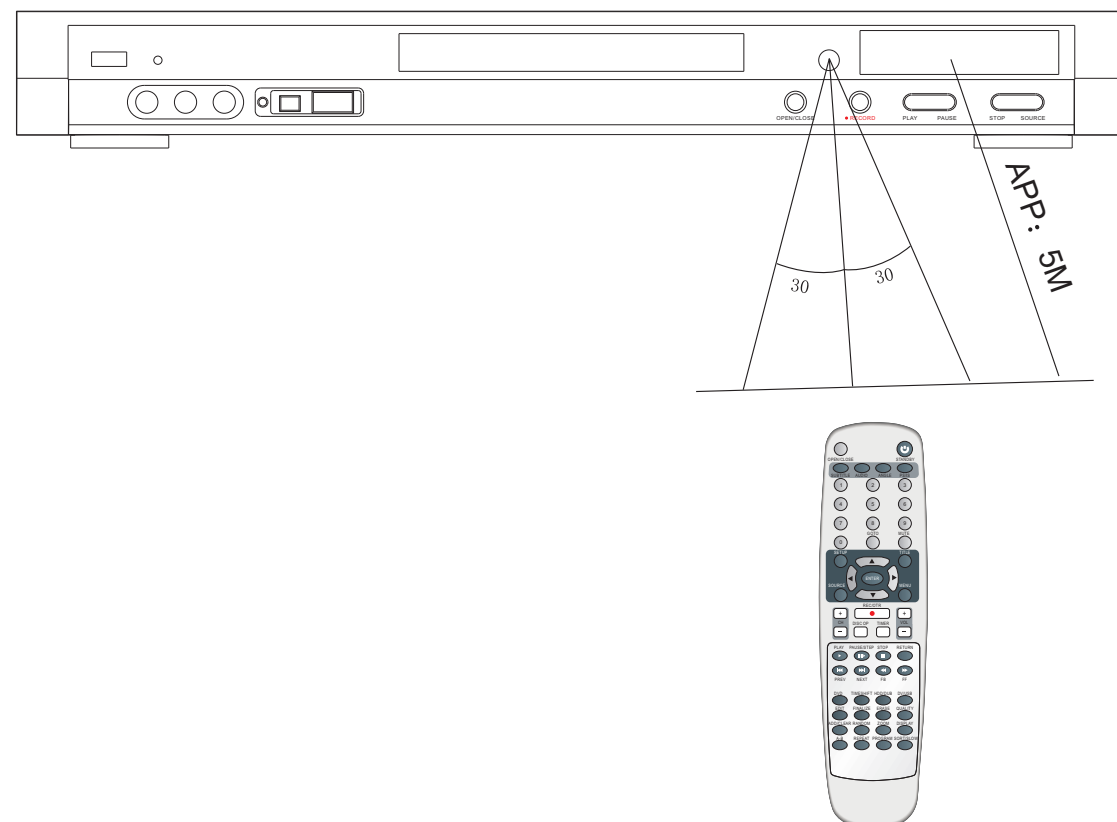


Notes:

Do not drop the remote controller or leave it in places of high humidity.

Do not leave the infrared ray receiver exposed to direct sunlight or bright light.

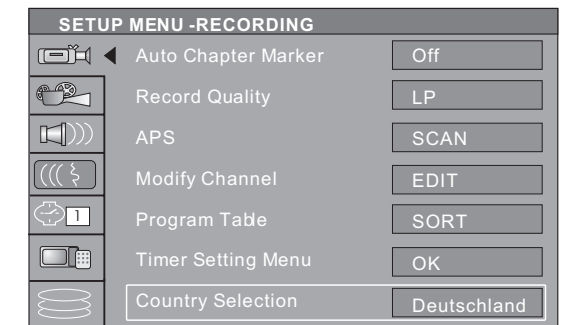
Please change the batteries of low power in time. And do not use new and old batteries together. Try not to use rechargeable batteries.



System Setup

Country Selection

Use the remote control arrow button, you may select 19 difference countries, when select difference country option, when scanning channels, you can scan through the specific channel list of the country you have selected.



SETUP MENU-VIDEO

TV Type

The product supports two different television systems that are incompatible with each other. **NTSC** is the television system that is adopted in the North America region, **PAL** is the television system that is adopted typically in the rest of the world especially in Europe and Asia.

1. In the General Settings menu, select the “TV Type” item and press the “SELECT” button to drop down a menu.
2. Select PAL or NTSC.
3. Press the “SELECT” button to confirm. This setting must be in accordance with the TV system, otherwise the video output might not work properly.



TV Display

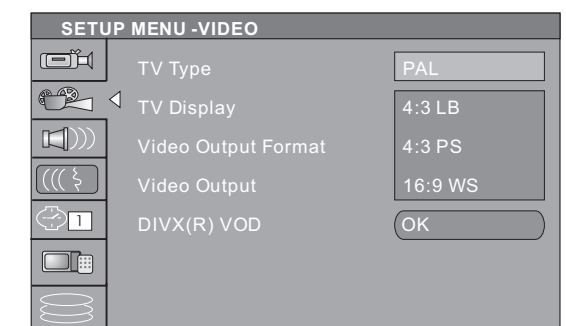
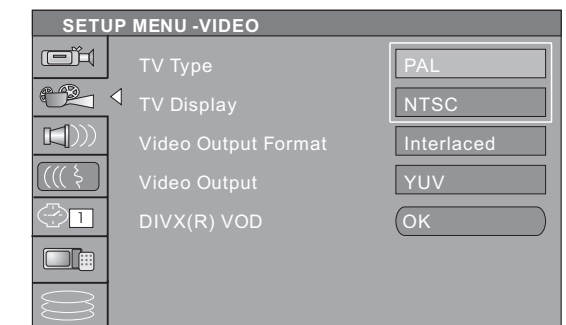
1. In the Play Settings menu, press the “SELECT” button to select the “TV aspect ratio” item and drop down a menu, as shown in the down chart.
2. Use the ▼ or ▲ button to select a proper setting value, and press the “SELECT” button to confirm.. The values to be selected in this setting are explained as follows. **16:9WS** is suitable for a wide screen TV.

Pan Scan is suitable for a TV with ordinary screen size.

When a wide screen picture is played, the left and right margin will be cut and the picture will occupy the entire screen.

4:3 is use this for ordinary TV. When a wide screen picture is played, a black frame will appear at the top and bottom of the TV screen. The default value is Letter Box.

3. Press the “RETURN” button to return to the upper level menu and set up other items.



Note

- The playing effect depends on the recorded picture size. Some picture might not be played under the screen format you select.
- For those discs recorded as 4:3, no matter how the screen format is set, the screen format played is always 4:3.
- The selection of screen format shall be in accordance with the TV screen.

System Setup

If you want to edit channels for the received TV programs, select the “Modify Channel” item, press “SELECT” button to confirm. In the pop up channel edit dialog box, use the ▲ or ▼ button and the “SELECT” button to select and confirm. The steps of channel edit are as follows.

- “Program Number” : Current TV program number.
- “Name” : P003/CH031. You can change the name using the ▲ or ▼ button and “SELECT” button. Press the ◀ or ▶ button to move the cursor.
- “Sound Mode” : PAL B/G, PAL-D/K, PAL-I, SECAM L, SECAM B/G, and SECAM D/K. Use the ▲ or ▼ and “SELECT” buttons to select the proper local sound mode.
- “Search type” : Frequency and Channel. Use the ▲ or ▼ button to select this item. Then you can change the scan mode during the scanning. Frequency: scanning by frequency in a manual scan; Channel: scanning by uniformly allocated channel name in a manual scan.
- Frequency: 551.3 MHz. When the search type is selected Frequency, this item will be shown as the frequency. Press the ◀ or ▶ button to scan channels manually by frequency.
- Channel: CH006. When the search type is selected Channel, this item will be shown as the channel. Press the ◀ or ▶ button to scan channels manually by channel.
- S-Band: S-Ch001. When the search type is selected S-Band, this item will be shown as the S-Band. Press the ◀ or ▶ button to scan channels manually by S-Band.
- “Fine Tuning” : Use the ▲ or ▼ and “SELECT” buttons to select this item and press the ◀ or ▶ button to tune the frequency lightly.
- Delete : Press OK delete current program.

After the channel information is modified, select OK and press the “SELECT” button to confirm. Then return to the Channel Scan menu.

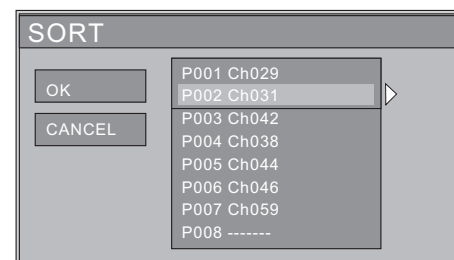
NOTE:

When in the TV state, if the audio of channel contain the stereo sound, you can press “Audio” button to switch the audio output between mono and stereo sound. Or if the audio of channel contain the dual language, you can press “Audio” button to switch the Audio output among mono, dual A and dual B sound.

Program Table

If you want to sort various channels again, select the “Sort Channel Order” item, press the ▲ or ▼ and “SELECT” buttons to enter the “Channel Sorting” menu, and operate as follows.

- In the left dialog box, press the ▲ or ▼ button to locate the channel to be changed.
- Use ▶ arrow button to move this channel to the right dialog box, press “SELECT” button to confirm.
- Press the ▲ or ▼ button to move this channel to a desired location.
- Press the “SELECT” button to insert the channel. The original channel at this location will move to the next location.
- After completing the sorting, press the “RETURN” button to exit.



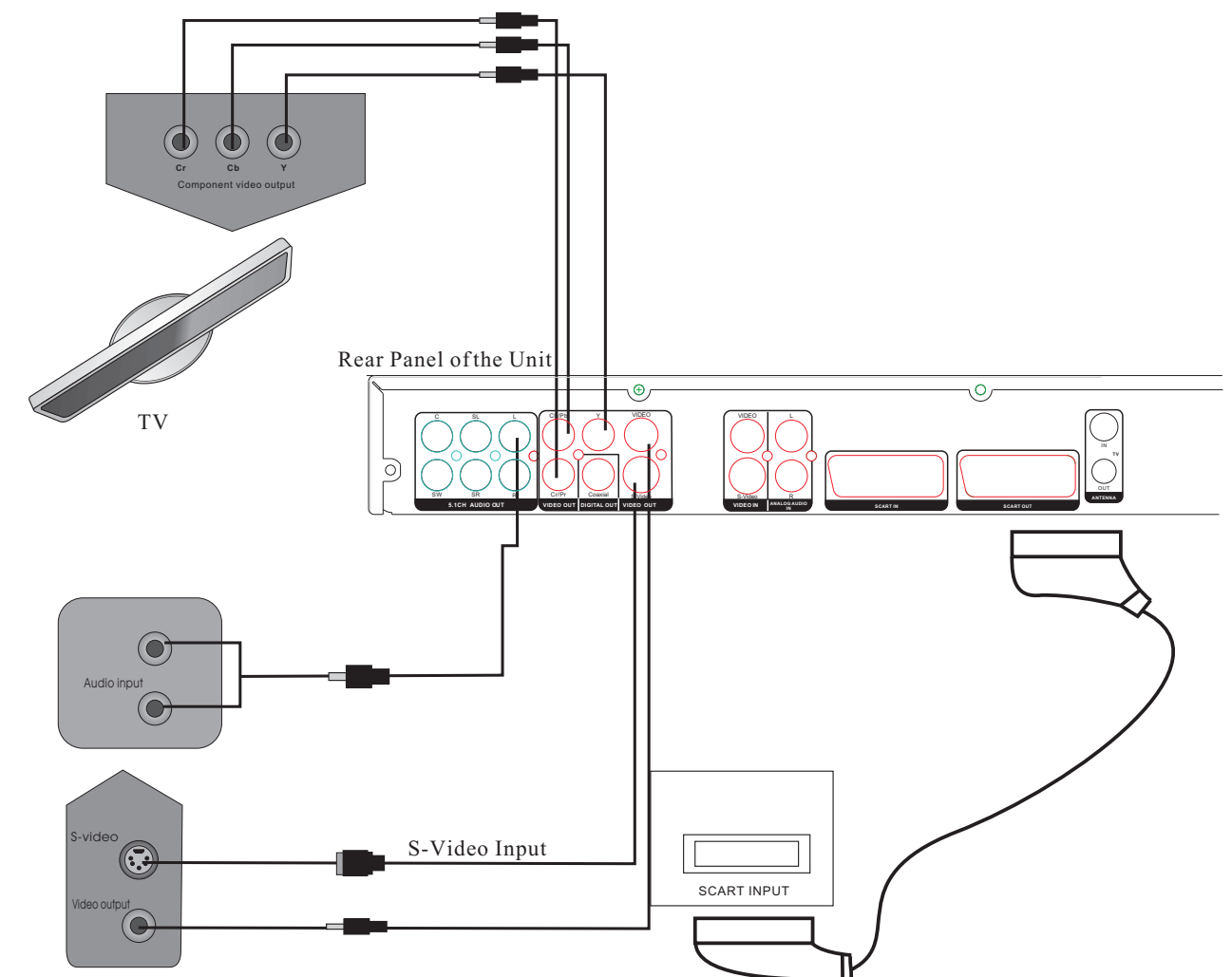
Note

Be sure to connect the antenna properly before the channel scan operation. Make sure there are TV signals at the TV Signal Input. For the connection chart, please see the “Basic Information: System Connection for Recording External Signals” for reference.

System Connection

Connect to a TV

Before the system connection, be sure to switch off the power source of this unit and other devices.



There are three kinds of video outputs in the unit, namely component video, S-Video and composite video. You can select one of the available video outputs of the TV and then make the connection.

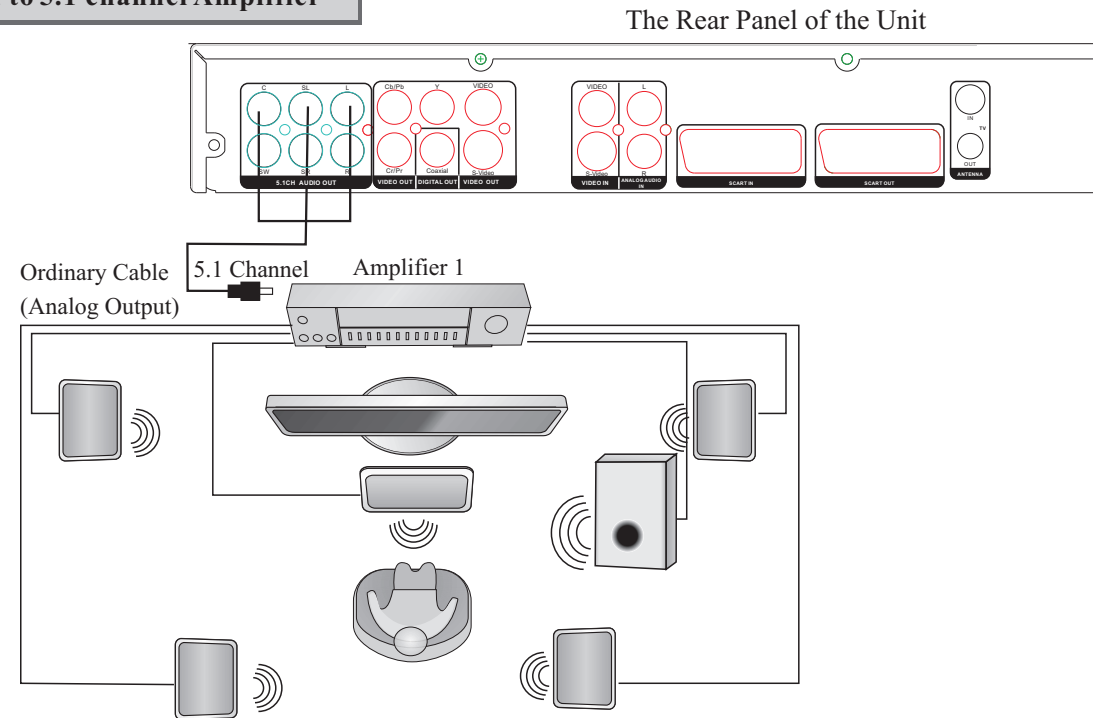
In terms of picture quality, the component video is the best; S-Video comes next, while the composite video is less satisfying.

When connecting the audio output of the unit to the TV, connect the left and right audio outputs to the TV audio inputs of the same group as the connected video inputs.

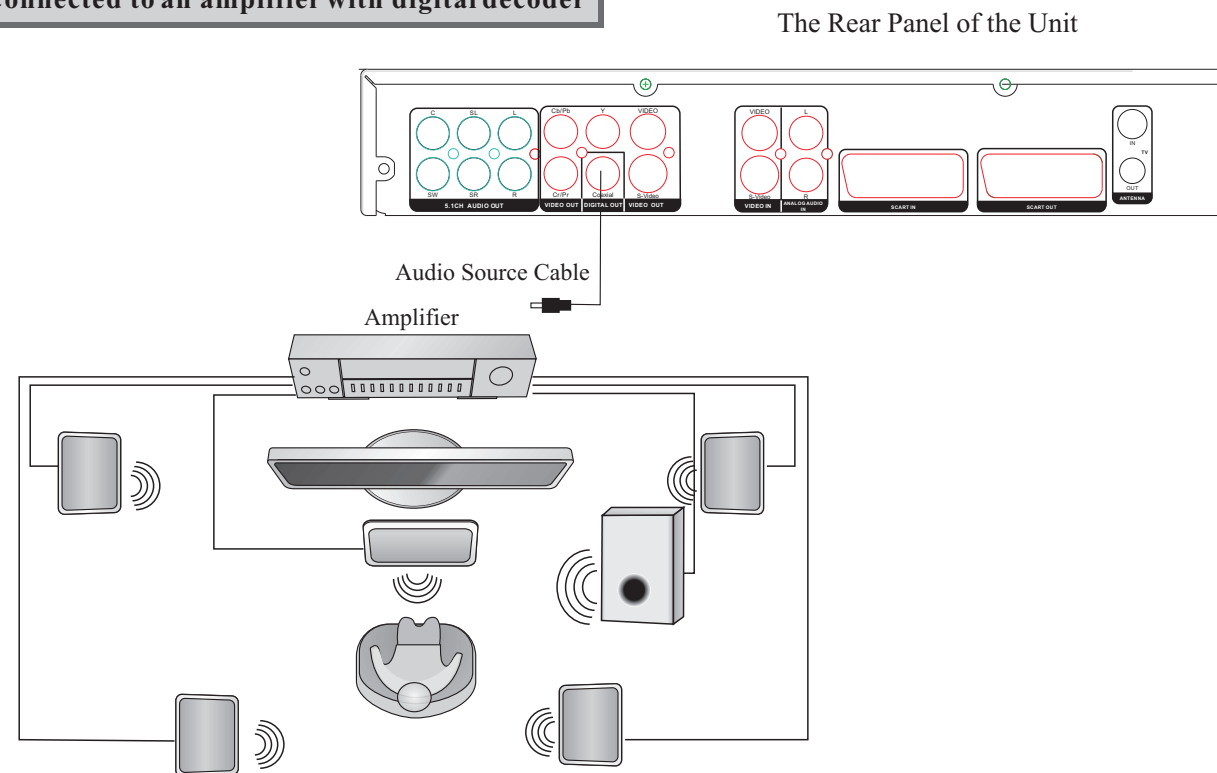
There is a scart output in the unit, use a scart cable to connect to the TV. A composite video (CVBS), a component video (RGB) and audio (L & R) outputs are built in the scart output. When the scart output is used, none of the above-mentioned cables is needed for connection.

System Connection

Connected to 5.1 channel Amplifier



Connected to an amplifier with digital decoder



- In Audio Setup, set the “Digital Output Mode” to “LPCM Output” (For details, see “System Setup-Digital Audio Output” for reference).
- When using a digital signal output (coaxial or optical), the Analog Output cable is not needed for connection.

System Setup

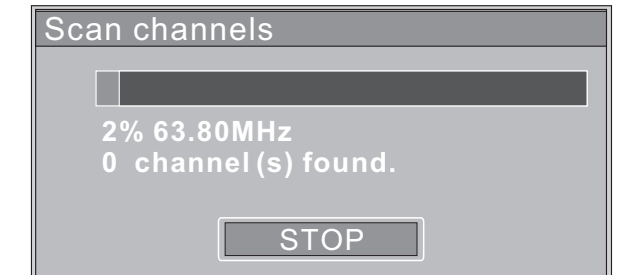
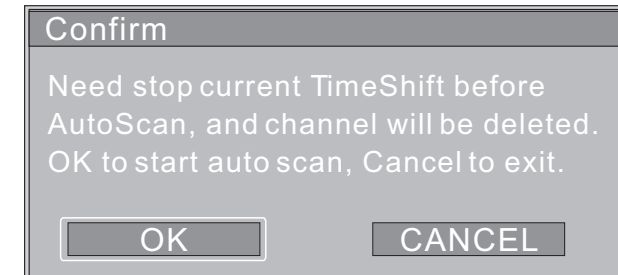
Record Quality

1. In the Recording Settings menu, use the ▲ or ▼ button to select the “Default Quality” item, and press the “SELECT” button to drop down a menu.
 2. Use the ▲ or ▼ button to select a desired value and press the “Select” button.
 3. Press the “RETURN” button to return to the upper level menu and set up other items.
- * For the differences of the six quality levels, SP, SP+, LP, SLP, EP and HQ, see the glossary for reference.



APS(Auto program scan)

The unit has a channel tuner. You can receive TV signals directly from the unit. Before the tuning, you must conduct a channel scan to enable the unit to tune in various channels automatically and determine their frequencies. The tuned channels will be saved automatically. Even if the power is off, the saved channel information will not be lost. Press the “SETUP” button to enter the “System Setup” mode. Use ▲ or ▼ button, highlight APS, select it, and the following chart will show.

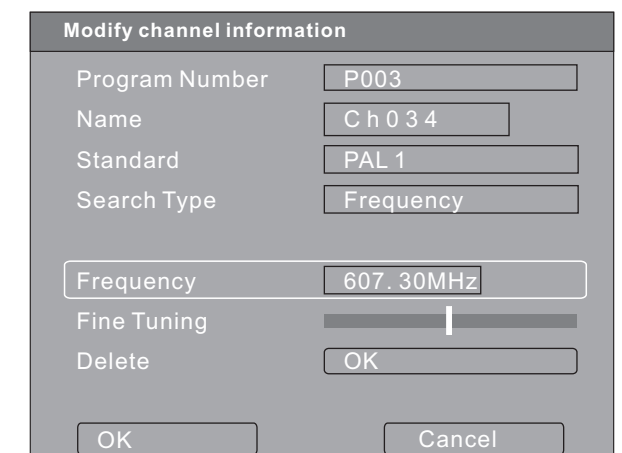
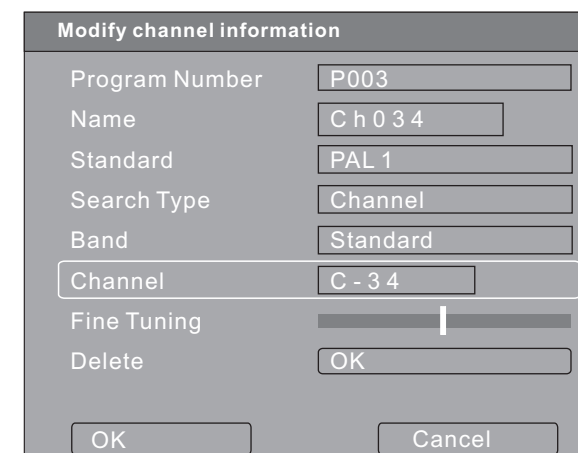


The meanings of the icons:

- 1) press the ▲ or ▼ button to Select the “APS” item, as shown in the left top chart (if in TV channel state) .
- 2) Press OK button, shows the right top chart. The tuner will start searching through various channel frequencies and add available channels to the system memory. This procedure may take several minutes.
- 3) When the scan is complete, “TOTAL CHANNELS FOUND” will appear on the screen with the number of channels that have been stored to memory. Press the SETUP button on the remote control to exit.

Modify Channel

Use the ▲ or ▼ button to Select the “Modify Channel” item, in dialog chart select OK. As shown in the following chart .



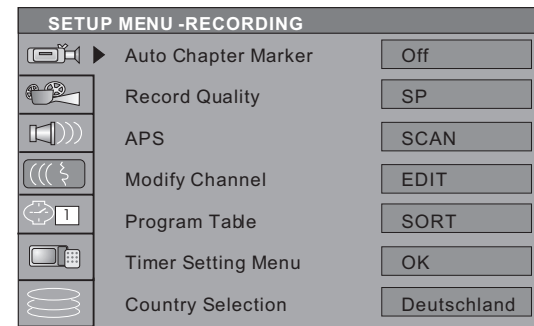
System Setup

To satisfy customers with different characteristics and suit related devices of different qualities, the unit provides various functions. You can setup the system of the unit and regulate its operations to cater for your taste and suit well with other related devices of yours. But if you think it's too complex, you may also use the default settings, which can meet your basic demand.

Operation Interface and General Steps

This section will introduce the menu interface of the System Setup and general operation steps.

1. Press the “SETUP” button to enter the System Setup mode. Now the system setup control bar menu will appear on the top of the OSD, as shown in the following chart.



The meanings of the icons are as follows.

- 1) Auto Chapter Marker
- 2) Record Quality
- 3) APS
- 4) Modify Channel
- 5) Program Table
- 6) Timer Setting Menu
- 7) Country Selection

2. Use the ▲ or ▼ button to select items to be setup in the control bar and press the “SELECT” button to enter the setup menu of the item. In the setup menu of a certain item, press the arrow buttons and the “SELECT” button to operate some control units, and the corresponding settings will be done.

3. Press the “RETURN” button to return to the upper level menu. Press the “SETUP” button to exit the System setup mode.

Note

- The steps above are general and typical operations. Some settings might not need a certain step, or require more steps.
- Please set up the system in the Eject Disc mode or No Disc mode, otherwise some settings cannot be done.

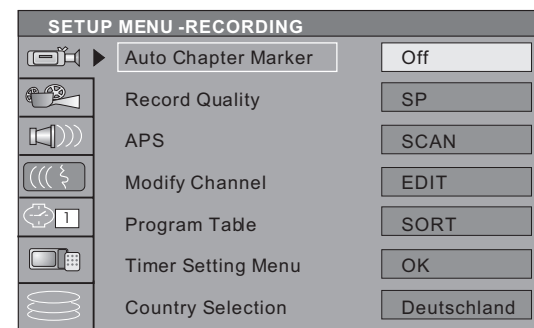
Auto Chapter Marker

1. In the Recording Settings menu, use arrow buttons to select “Automatic Chapter Marker”, and press the “SELECT” button to drop down a menu.

2. Use the ▲ or ▼ button to select a proper value (5min, 10min, 20min, 30min or off), and press the “SELECT” button to confirm.

3. Press the “RETURN” button to return to the upper level menu and set up other items.

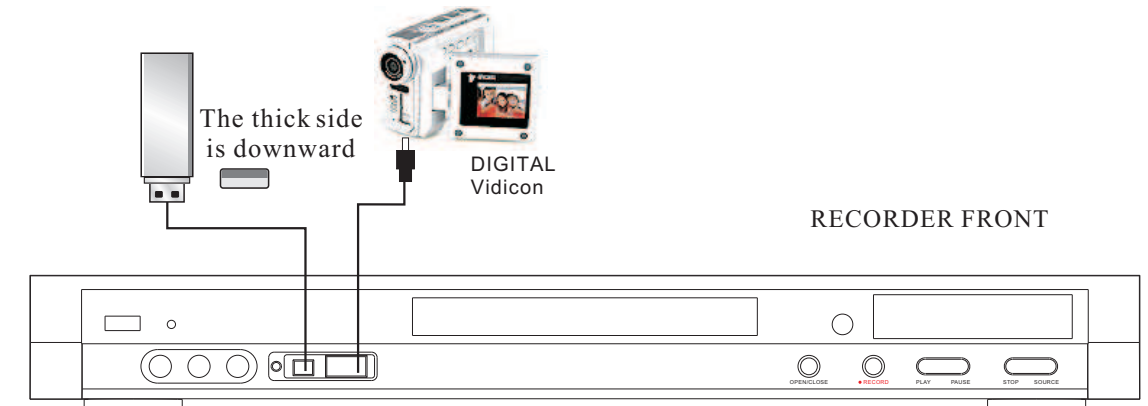
* Use different time option to insert chapter markers at x-minute intervals during recording.



System Connection

System connection for recording external signals (front panel signal)

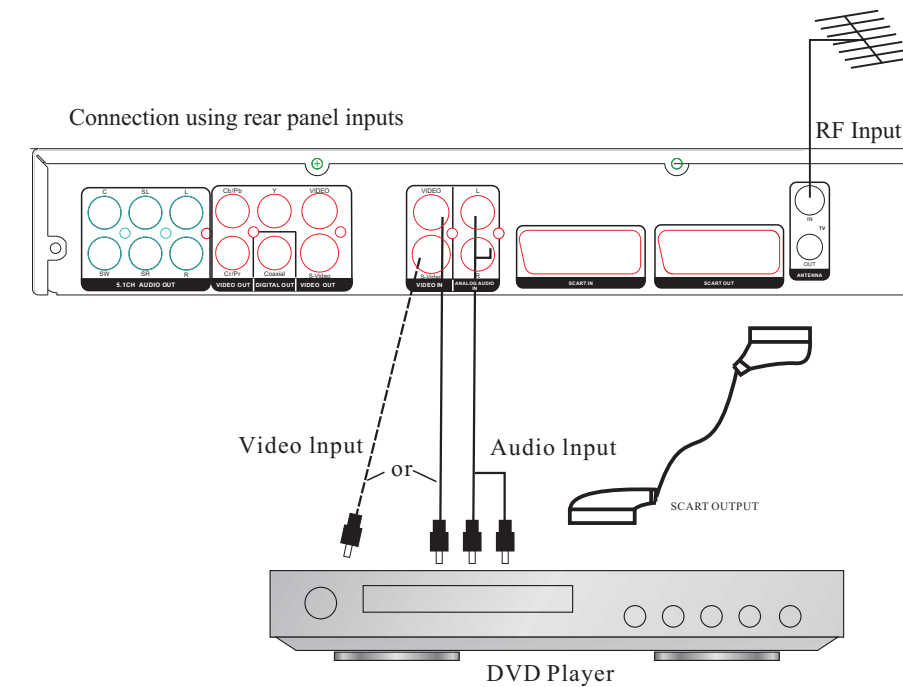
When connecting with external signals, be sure to switch off the power source of the unit and other devices. The connection with front panel inputs



NOTE

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

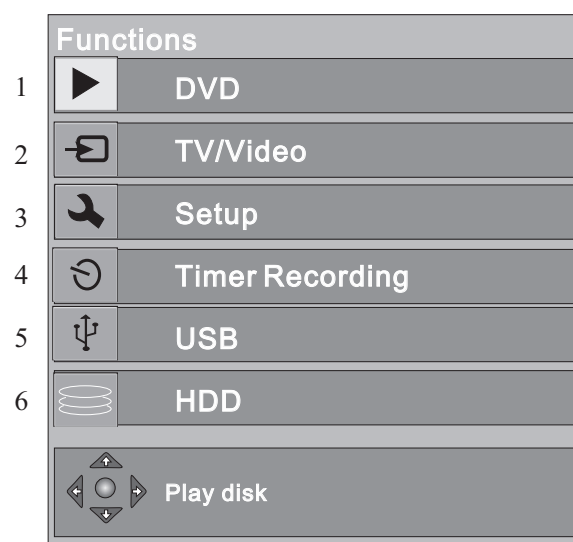
System connection for recording external signals (rear panel signal input)



- From the video input terminals, select one as desired. In terms of picture quality, CVBS stands for good, S-VIDEO for better.

NAVIGATION Mode

The NAVIGATION Mode can realize all functions of the unit.



Press the “NAVIGATION” button of the remote control to display the screen on the left.

1. Switch to DVD Playback Mode;
2. Switch to TV/VIDEO Mode;
3. Switch to SYSTEM SETUP Mode;
4. Switch to TIMER RECORD Mode;
5. Switch to USB Playback Mode;
6. Switch to HDD Playback Mode;

Recording Mode

Introduction

There are various external signal inputs in the unit, including S-Video, composite video, TV tuning, DV input and stereo audio input. You can select any group of audio and video signals from these inputs for recording.

The recording discs of the unit include DVD+RW, DVD+R and HDD. There are six available recording modes of different qualities, including SLP (6 hours), LP (5 hours), EP (4 hours), SP+ (3 hours), SP (2 hours) and HQ (1 hour).

The unit has a function of timer recording. You can set up a recording schedule in advance. The unit will record the programs that you select automatically.

Entering the recording mode and menu description

To enter the recording mode, take the following steps:

1. In the Non-rewritable Disc mode, press the SOURCE button to enter the Monitoring Mode.
 - The Monitoring Mode can be regarded as a sub-mode of the Recording Mode.
2. The system will automatically enter the Recording Mode when the setup time is reached.
 - For details about timer recording, see Timer Recording for reference.
3. In the Recording Mode, press the INFO button to show or hide the recording control bar menu.

HDD Play Mode

The Saved program will be removed from the Time shifting buffer when Stop is pressed. The product will carry out the Save immediately if the system is powered down.

While in Time shifting mode, you can use the following keys for other operations:

Key	Result	Note
HDD/DUB	HDD title list	(recording continues)
DVD	Play disc	(recording continues unless you want to record to DVD)
USB	USB	To play slide show from USB device or copy from USB to DVD. (recording continues)
Display	Display information list	(recording continues)
Eject Key	Open/close the tray	(recording continues)
Power Key	Power off	
Setup	Bring up Setup menu	(recording continues)
Timer	Bring up Timer menu	(recording continues)
Monitor	Changes the video source	
I/P	Change the video output mode to Interlaced/Progressive Scan	

NOTE: (option: SETUP, HDD, SPACE MANAGEMENT, AUTOMATIC). If the STOP is not pressed and the recording takes all the available space on the hard disk drive, the product overwrites un-protected titles in the FIFO (First In First Out) scheme. This rule will not affect titles that are selected to be copied to DVD. The selected titles will be kept until copying operation is over. Even after this procedure, there is no space on the HDD to record, the product will provide the same message as if it was in MANUAL mode (see next).

Note: (option: SETUP, HDD, SPACE MANAGEMENT, MANUAL). If the STOP is not pressed and the recording takes all the available space on the hard disk drive, the product will stop recording and request the user to erase some titles and create more room on the HDD.

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. The product's remote control will be able to send Play, Pause, Fast/Slow Forward/Reverse commands to the camera and start a Recording (Rec), Pause (a recording) and Stop (a recording).

You can use the SETUP, HDD, option to erase the entire content of the HDD. Please proceed with caution, as this process is irreversible. The product will ask you: All video programs on the hard disk drive will be lost, continue? Yes, No (default)

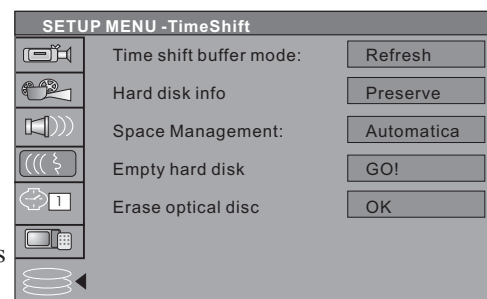
HDD Play Mode

If you are using the default value of setup->Timeshift->Timeshift default source-> Tuner(ON). When the product is turn on, the system will enter into Tuner state. Timeshift turn on mode automatically, when select FCVBS(OFF) item. Enter into FCVBS state, Timeshift turn off mode.

If you are using the default value of Setup-> HDD->Timeshift Buffer->Refresh, and change Channels, the Time shifting buffer data will be lost.No message will be provided prior to doing so.However, if you set Setup-> HDD->Time shift Buffer->PRESERVE, and change Channels, the Time shifting buffer data will be maintained.

Note: If you change the input source of video and the video standard is different (NTSC vs. PAL), the Time shifting buffer will be erased.

Note: During Time shifting, a Timer recording (programmed recording) may come up. As you cannot watch one program in Time shifting and record another channel, the product will ask you to confirm if you want to keep the current channel or proceed with Timer recording. If there is no response, the product assumes Timer recording should be started. The message will appear 2 minutes before the Timer recording is due.



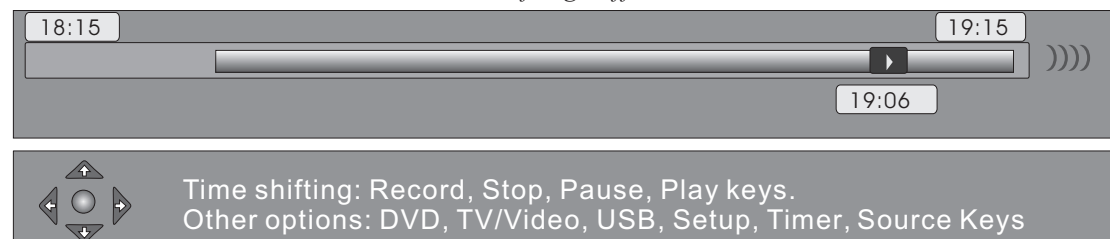
Time shifting is stored in a buffer that contains 60 minutes of recording. After 60 minutes, the buffer will be progressively overwritten. If you need to keep the video contained in this buffer for future use, you can Save all or part of the buffer.

Save

In order to Save from within Time shifting buffer, two options are available:

Save Option 1. While viewing a program, press Rec. This will start saving the segment you are watching. You can navigate forward. During the saving operation, by pressing Rec, you will increase the length of the program you are saving by 30 minutes up to a maximum of 3 hours. Press STOP to indicate the end of the saving operation. The saved part of the time shifting buffer will be tagged in red color.

Save in Time shifting buffer



Save Option 2. While viewing a program, press **Rec** and hold down for 3 seconds. This will save the entire Time shifting buffer. If **Stop** is pressed, the saving will terminate at that point in the buffer. During the saving operation, by pressing **Rec**, you will increase the length of the program you are saving by 30 minutes up to a maximum of 3 hours. Press **Stop** and hold for 3 seconds if you want to cancel the entire saving operation.

Note: You cannot change the channel or the source if saving is on-going (the end of the recording segment is either not entered, or in case of long recording, it has not been reached). Saving has to be manually stopped first (by pressing **STOP**). The product will request you to Stop saving first. The segment will be Saved on HDD and then channel or source change can be performed.

Note: Only one segment in the Time shifting buffer can be identified for Saving. It is not possible to identify multiple segments. Once the segment has been Saved and registered on Title list, this segment (and its preceding video part) will be removed from the Time shifting buffer.

Recording Mode

Manual Recording

Recording Source

You can select which video input the machine should record from. The following options are available:
 •Rear CVBS (Composite) •Rear S-Video •Tuner •Front CVBS (Composite) •DV Input

Press the **MONITOR** button (repeatedly) 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 connected to the rear audio inputs. If you are recording from a front source, make sure your audio connections are connected to the front audio inputs.

Recording to DVD or HDD

Select Recorder to HDD or optical disc:

Press Timeshift button once to switch to manual recording mode, and press REC TO button to switch difference HDD or DVD Record source.

If you have a recordable media in the tray, you can press Rec and start recording (OTR) to DVD. Press Stop to finish recording.

Note: The product will continue to record until the disc is full. To set the product to record for 30 minutes only, press the **RECORD** button after recording has started. A message will be displayed on the screen indicating that the product will record for 30 minutes. Each time the **RECORD** button is pressed, an additional 30 minutes will be added to the record time. To pause the recording, press the **PAUSE** button on the remote control. Press the **PAUSE** button or the **REC** button to resume recording. Recording will continue until the **STOP** button on the remote control or the product front panel is pressed.

Press the remote control Timeshift button once, turn on Timeshift mode, press the button twice, switch to manual recording mode display the chart below.

Note: In the display chart, you may press REC TO button to switch difference HDD or DVD Record source.

Sys state: STOP
 Record To Optical Disc As SP(25 min/GB)
 Elapsed Time: 00:02:38 Remain Space: 02:05:02

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 DVD/HDD. Higher quality recordings will consume more space and low quality recordings will consume less space on the DVD/HDD.

NOTE: Use the QUALITY button to switch between different record quality options.

Record Quality	Recording Time (4.7GB,DVD)	Recording Time (160/200/250GB,HDD)	Video Quality
HQ (High Quality)	1 Hour	34 /42/53Hours	Best
SP (Standard Play)	2 Hours	68/85/106 Hours	Very Good
SP+(Standard Play)	3 Hours	102/127/159 Hours	Good
EP (Extended Play)	4 Hours	136/170/212 Hours	Normal
LP(Long Play)	5 Hours	170/212/265Hours	Moderate
SLP (Super Long Play)	6 Hours	204 /255/318Hours	Low

One Touch Recording (OTR)

This function enables you to set up the timer during the recording process. Once the scheduled time is reached, the system will stop recording automatically.

1. Enter the "Recording Mode" and start recording.
2. For desired timer recording, press the "REC/OTR" button once or several times.
 - The recording time will increase by 30 minutes with every pressing of the "REC/OTR" button. If the scheduled time exceeds the recordable time of the disc, normal recording mode will restore.
 - If the timer recording is paused or stopped, the system will cancel the timer recording process.

Recording Mode

DV Controlled Recording

- This unit can perform real-time monitoring and recording for a DV through the IEEE 1394 serial port (DV).
 - Connect the DV to the unit (for details, see “System Connection: System Connection for Recording External Signals”) by the front panel inputs.
 - Switch on the power of the unit.
 - Press the “DV” button.
 - Switch on the “Power” button of the DV, set it to the “CAMERA” mode, and start monitoring.
 - Press the “REC/OTR” button to start recording. (Other operations is the same as in the Recording Mode)
- This unit can also record the VCR content of the DV.
 - The connection method is the same as stated in the first 3 steps of 1.
 - Switch on the “Power” button of the DV to enter the VCR status, and the VCR status is “Stop” .
 - Use the remote controller of the unit to complete the operations of the DV, including STOP, PLAY, PAUSE, FB, FF, etc.
 - Press the “REC/OTR” button and then press the “PLAY” button to start recording.
 - During the recording process, press the “PAUSE” button to suspend recording of the unit, and press the button again to suspend the DV. To restore play of the DV, press the “PLAY” button; if you press the “REC/OTR” button, the play of the DV and the recording of the unit will resume at the same time; press the “FWD” , “REV” button to complete forward or rewind operation for the DV, while it reports Pause status to the unit; If you press the “STOP” button, the recording of the unit will stop first, and press again to stop the play of the DV.

Note: Do not move the unit or switch off the power during the recording process.

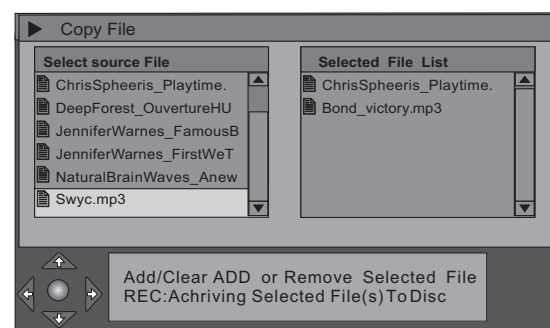
The finalized DVD+R disc could not be recorded.

Be sure to switch off the power of the unit and the DV before connecting the DV cables.

Copy from USB to optical disc

Enter the USB playback state ,Press **REC** to enter the USB archive mode. In this mode, press **ADD/CLEAR** button to select the files you desire to copy to DVD in the same file list. Then press **Rec** to start archiving. The archiving will take place in a unique directory created by the product.

Note: You may only archive to a blank DVD, or a DVD that was previously used only for archiving from USB. You may not archive to a DVD that has already been used for video recording.



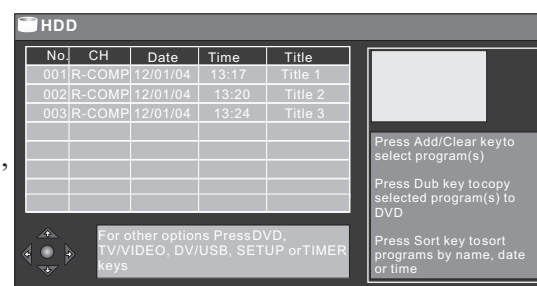
Copy from HDD to optical disc

Press the remote controller HDD button, enter into the HDD display state. Show as follow, in this state, press **ADD/CLEAR** key to select the five titles you desire to copy to DVD, then press **REC** key to copy selected file to DVD.

Note1: In DVD tray ,there should be a blank Rewritable DVD disc ,or the disc was previously used only for archiving from HDD.

Note2: When copying from HDD to DVD+RW disc, there will be a flashing icon on the upper left corner of the screen to indicate the recording process.

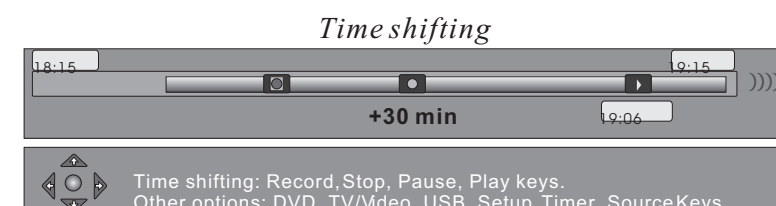
Note3: You can press the STOP button to finish copying from HDD to optical disc **ONLY** in **HDD** mode.



HDD Play Mode

Time shifting introduction

When the product is turned on, if the setup menu setup->Timeshift->Timeshift default source->Tuner(ON) or you press Timeshift button from other menus, the last viewed TV channel will be tuned in and Time shifting starts automatically. Time shifting allows 'pausing' the live TV broadcast for up to 60 minutes. At any time, the viewing can resume. Press PAUSE to pause the broadcast, press PLAY to resume TV viewing. If the system is paused for 60 minutes, it will automatically resume TV viewing.



Remote contro	On-Screen Display
Display (pressed once)	Time shifting buffer information. Current playback time, time of recording, time of recording minus 1 hour, trick mode status, Saving status, Channel/Source information, Dubbing indicator (if Dubbing is on-going) – see <i>Time shifting</i> figure
Display (pressed twice)	Hot keys and navigation information
Display (pressed three times)	Removes all On-screen Display

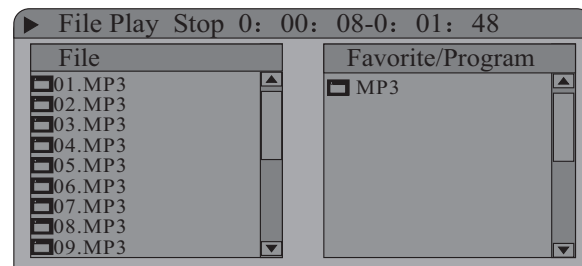
You can navigate in Time shifting mode and control the audio output by using the following remote control keys:

Key	Result	Note
CH+/-	Change the channel	Note: By default, changing the channel will erase all Time shifting required for the current channel. This option can be reset in the Setup-> HDD-> Time shift Buffer-> Preserve
0-9	Change the channel	
FF	Fast Forward. Press to cycle through 4, 8, 32x speeds.	
Slow	Slow forward. Press to cycle through 1/2, 1/4 or 1/8x speeds	
Replay	Jump back 10 seconds	(Arrow Left Key)
Skip	Jump forward 30 seconds	(Arrow Right Key) Hold the Right key for 2 seconds there will be a jump to the end of the buffer (Live recording)
Mute	Mute audio on/off	
VOL+/-	Decrease/increase volume	

Play Mode

Play a USB DISC

- Insert the USB disc, the unit will detect it automatically and display a “Ψ” symbol in the lower right corner of the TV screen for a second.
- In the DV Mode, press the “DV” button, or in the NAVIGATION Mode, to switch to USB Play Mode.
- The unit will automatically identify the files in the USB DISC. The playable formats of the unit include: *.MP3, *.WMA, *.JPG.
- Press the ▲, ▼ and “SELECT” buttons to select an item to play.
- Press the ▲, ▼ and “ADD/CLEAR” buttons to select the Program Play. (Note: In the Program Play mode, audio files such as *.MP3 and *.WMA and video files such as *.JPG cannot be programmed at the same time. That is, if the program includes audio files, the video files cannot be programmed).
- When finish playing, the USB DISC can be unplugged directly. (Note: Do not unplug the USB disc while it is playing).



HDD Play Mode

HDD Playback

Press the remote controller HDD button or in the NAVIGATION mode, switch to HDD/Playback state. During HDD playback, the following remote control keys are valid:

Key	Result	Note
Play	Play (resume)	Follows Pause
Pause	Pause/Step	
Stop	Stop	Will return to the Title list. Same as Return
Return	Return	Will return to the Title list. Same as Stop
FF	Fast Forward x 4, 8, 32	
Slow	Slow forward x 1/2, 1/4, 1/8	
Next	Skip Next chapter	
Previous	Skip Previous chapter	
Display	Display OSD info and online help	When pressed repeatedly, toggles between: progress bar -> add helper text (and dynamic compass) -> add title info (on the top) -> no overlay
Repeat	Repeat Title	
Right	Skip	Jump forward by 30 seconds
Left	Replay	Jump backward by 10 seconds
HDD	HDD title list	
DVD	Optical disk manipulation	
Timeshift	Time shifting	Also can press Monitor to record from sources other than TV
Timer	Timer recording setup	
USB	USB mode	Slide show view, or USB to DVD archiving
ZOOM	ZOOM	See details below
Goto. Num(0-9)	Time search	Press Goto button and Num(0-9) button to select the Goto Time.

ZOOM

The zoom feature allows you to enlarge an image that is currently displayed on the screen and pan through to specific areas on the zoomed image. There are two zoom options available (1.5x, 2.0x) which will be indicated on the screen.

During pause, press the **ZOOM** button to zoom the image on the screen to 1.5x.

Use the **CURSOR** buttons to pan (select the part of the image you want to zoom in on)

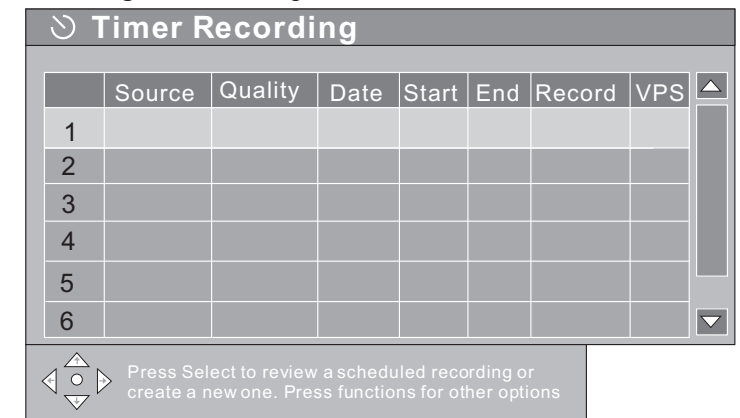
Press the **ZOOM** button again to zoom the image on the screen to 2.0x.

Press the **ZOOM** button again to return the image on the screen to normal.

Timer Recording

You can set-up the product to schedule recordings to begin and end at a specific time. The recording can be onto HDD or DVD. This feature is useful if the specific quality, time, date and channel of a program you want to record is known in advance.

1. Press the **TIMER** button to enter the timer recording schedule setup menu, as shown in the chart to the right. There are 8 records in this menu. Each record represents a recording schedule.



2. In the timer recording setup menu, use the ▲ or ▼ button to select a record, and press the **Select** button.

3. Set up the input source

In the Item Editor dialog box, use the ▲, ▼ and **Select** buttons to select the value of **SOURCE**.

4. Set up the recording quality

In the Item Editor dialog box, use the ▲, ▼ and “SELECT” buttons to select the quality value. For more information about recording quality, for reference: HQ, SP, SP+, EP, LP, SLP.

5. Set up the recording mode

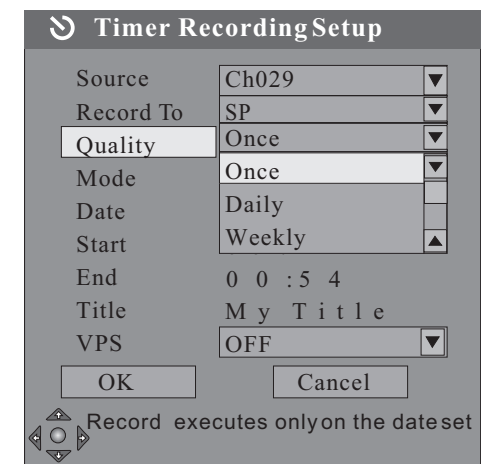
This setting is done with the third control unit in “Item Editor” dialog box. Move the cursor, select the row, and press the “SELECT” button to initiate the drop-down menu.

- The setting may arrange a timer recording everyday, or on some day of every week, or on a certain day of the year.
- There are three options in the list. Their meanings are as follows.

Weekly: recording every week.

Daily: recording everyday

Once: recording on a certain date



Timer Recording

6. Set up the Recording date.

A. If you select “Weekly”, press the “SELECT” button to confirm. Move the cursor to the right control unit in the row, and press the “SELECT” button to pop up a week list, as shown in the chart. Select a proper value according to your need.

B. If you select “Once” press the “SELECT” button. The date input editor box will appear on the right. Highlight the box and press the “SELECT” button, then use the number buttons to enter the date in the form of “MM/DD/YY”, press the “SELECT” button to confirm. If the input is invalid, the system will prompt an input error message. At the same time, the “Date Input Editor Box” will be left empty. Please enter the date again.



7. Set up the starting time of recording: In the “Item Editor” dialog box, use the arrow buttons and the “SELECT” button to highlight the “Start” option and the input box. Enter a value between 0:00 and 23:59 with the number buttons and press the “SELECT” button to confirm. This function is used to set up the starting time of the recording. If the input value is beyond the range of 0:00-23:59, the system will give an invalid message..

8. Set up the end time of recording.

Terminated operation is similar to Step 8. This setting means: when the end time is reached, the recording process will be stopped and the unit turns to standby status.

9. Record to source: you maybe select HDD and optical disc source.

10. Set up the record title, use ▲ or ▼ to change the letter, press select button to enter it.

11. Switch the VPS function on/off. When this function is on, the system will track down and record the TV signals automatically according to the starting time. It can also pause or stop recording automatically according to the information given by the TV signals. When the starting time is reached but the unit doesn't get the starting time information, the recording will start at the scheduled starting time. When the scheduled end time is reached and the unit doesn't get the information, the recording will end at the scheduled end time. But the unit will wait for 29 hours. If the unit receives starting time information during this time, continue recording to according to this information. After that, if the starting time information is still not available, this setting will be cancelled. (Note: VPS feature depends on local TV broadcast signal.)

12. After completing setup of various parameters of timer recording, highlight the OK location, press the “SELECT” button, and finish setting up a timer recording schedule.

13. Press the “TIMER” button to exit the timer recording setup menu.

14. After setting up the timer recording schedule, configure the system according to the schedule and make sure the system is in standby or working status.

15. If the system is conducting another operation five minutes before the schedule time, it will pop up an information box, prompting you whether to start recording or not. If the recording condition is met, highlight the OK button and press the “SELECT” button to confirm. If the information box is left unattended, the system will take it as a consent to record. After a while, it will start the recording according to the set schedule.

16. If the system is in standby status, it will enter the recording mode automatically 3 minutes in advance and start recording following the set schedule.

17. After completing the recording, the system will restore the status before the recording automatically.

Note

- The system must be properly configured with the set values before completing expected recording jobs.
- Select any timer recording item and press the “ADD/CLEAR” button to delete it.
- Do not use the finalized DVD+R disc

Play Mode

Subtitle Selection

Some DVD discs may have more than one kind of subtitle. You can select one of them as the output.

1. In the play control bar menu, select the “Subtitle” item.

- There are some digits under the icon. The number on the right is the total number of subtitle languages provided by the disc; the one on the left is the current selection. The default value can be set in the “System Setup”.
- If there is a word “Off” under the icon, it indicates that the subtitle is off. This value can be set in the “System Setup”.

2. Press the “SELECT” button to make the “Subtitle” item available for selection.

3. Press the ▲ or ▼ button of the remote controller to select the subtitle language, and press the “SELECT” button to confirm.

4. this function enables you to switch between subtitles by pressing the “SUBTITLE” button directly.

DVD
MODE Normal
Trick mode: ▶
TITLE 01/01
CHAPTER 02/14
AUDIO 01/03-OTH ▲
SUBTITLE 01/01-OTH ▶
ANGLE 01/01
T-TIME 00:02:48-00:51:25

DVD
MODE Normal
Trick mode: ▶
TITLE 01/01
CHAPTER 02/14
AUDIO 01/03-OTH
SUBTITLE 01/01-OTH ▲
ANGLE 01/01 ▶
T-TIME 00:02:48-00:51:25

Multi-angle Switch

For some DVD discs, the pictures are shot from different angles at the same time. While playing, you can view from different angles.

1. In the play control bar menu, select the “Angle” item.

2. Press the “SELECT” button to make the “Angle” item available for selection. Enter a number and press the “SELECT” button to confirm. Then the angle will be changed.

There are some digits under the icon. The number on the right is different angles of pictures provided by the disc; the one on the left is the current selection.

PBC ON/OFF (Available only for VCD 2.0 or above versions)

1. In the play control bar menu, select the “PBC ON/OFF” item.

2. Select the “On” or “Off” value and press the “SELECT” button to activate or inactivate PBC function.

Press the “MENU” button to activate or inactivate PBC function directly.

Note

- The so-called PBC function indicates the menu play mode of VCD 2.0. When the PBC is on, the system will provide a list of all tracks. You can select to play any of these tracks using the number buttons of the remote control. When the PBC is off, the system will play the disc in the normal order.
- Not all VCD discs support PBC play.

VCD
MODE: Normal
Trick mode: ▶
TRACK: 01/01
AUDIO: Stereo
PBC: ON ▶
TIME: 00:02:48-00:51:25

Picture Zoom Function

In the playing status, the unit has the function to zoom in pictures. (Available for DVD, VCD and JPEG)

1. In the playing status, press the “ZOOM” button, to enlarge the picture by 150% or 200%.

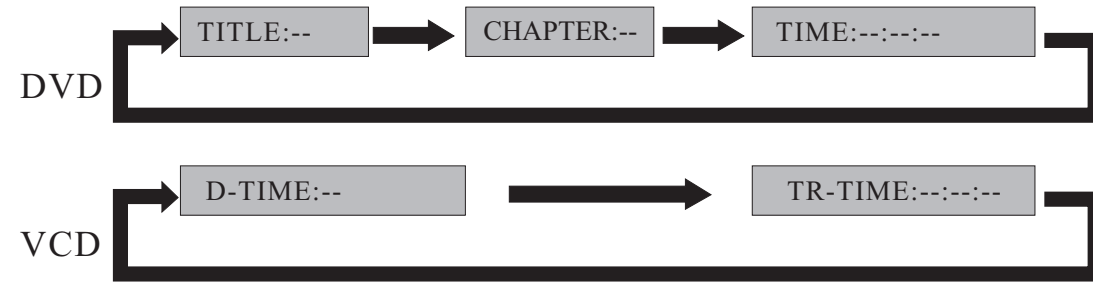
2. After the picture is enlarged, use the arrow buttons ▲, ▼, ◀ or ▶ to move the picture so that you can view different parts of the enlarged picture.

Play Mode

The Use of the “GOTO” Button

1. In the playing status, press the “GOTO” button to cycle through various options in the play control bar menu. With the above-mentioned operations, you can use the remote control to enter the corresponding value and skip to the corresponding location directly.

- The following is an example of DVD playing. The operation of VCD playing is similar to this case.
- For CD and MUSIC discs, it is no use pressing the “GOTO” button.



Audio Selection

Some DVD discs may have more than one OSD language. You may select one of them as the output.

1. In the play control bar menu, select the “Audio” item. There are some digits under the icon. The number on the right is the total number of OSD languages; the one on the left is the number of the current mode.
2. Press the “SELECT” button, use the ▲ or ▼ button to select the “Audio” item, and press the “SELECT” button of the remote control to confirm.
3. This function enables you to switch between different languages by pressing the “AUDIO” button directly.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	00:02:48-00:51:25

Audio Channel Selection

This function is available for CD, VCD and MUSIC discs.

1. In the play control bar menu, press the ▼ or ▲ button to select the “Audio” item, press the “SELECT” button to confirm and enter the input mode.
2. Use the ▼ or ▲ button to select “Stereo”, “Right” or “Left”, and press the “SELECT” button to confirm.
3. This function enables you to switch between different channels by pressing the “AUDIO” button directly.

VCD	
MODE:	Normal
Trick mode:	▶
AUDIO:	Stereo
PBC:	ON
TIME:	00:02:48-00:51:25

Chapter Editing

Introduction

For finalized discs, every title consists of only one chapter. There is no such function as selected chapter play or random programmed play of disc segments for such discs. The index icon of each title is determined by the system. As every title consists of only one chapter, it is inconvenient to browse the disc when you desire individualized appreciation. The chapter editing function is to solve such problem.

Enter the Chapter Editing Mode

When the disc in the drive is DVD+RW and the system is in the DVD Monitoring mode, press “DVD” button to the DVD play state, select a title and press “Right” button to show the Edit Title Menu and select the item “Edit Title” to enter the Chapter Editing mode and the Chapter Editing control bar menu will appear.

Note

The Chapter Editing function is only available for DVD+RW discs.

If the DVD+RW disc is write-protected or the current mode does not allow the entrance of Chapter Editing mode, the remedy for the former is to cancel the write protection with disc operation, and in the latter case, just exit the mode.

Menu Description

The chapter editing control bar menu is as shown in the following chart and the meanings for each item are as follows:

1. Title: The left number under the icon is the current title to be edited; the right is the total number of the titles in the disc.
2. Chapter: The left number is the current chapter; the right is the total number of chapters in the title.
3. Play: The function is the same as the Play Mode.
4. Chapter Mark: Split or Combine Chapter function.
5. Hide Chapter: Hide or Show Chapter function.
6. Index Picture: Change the index picture.
7. Split Title: Split the title in two.
8. Time: Time Selection Play.

Operation Steps

Select the title to be edited

1. Enter the Editing Mode.
2. In the Editing Mode control bar menu, use the ▼ or ▲ button to select the title.

Editing Mode	
1	Title: 04/04
2	Chapter: 01/01
3	Play
4	Chapter marker
5	Hide Chapter
6	Index picture
7	Split title
8	Time: 0: 00: 02

Editing Mode	
	Title: --
	Chapter: 01/01
	Play
	Chapter marker
	Hide Chapter
	Index picture
	Split title
	Time: 0: 00: 02

Chapter Editing

3. Press the “SELECT” button to make title selection option editable.
4. Enter the number of the title to be edited with number buttons, and then press the “SELECT” button, the system will play the title. At this time, various operations can be done for this title.

Split Title

1. In the Editing Mode control bar menu, use the ▼ or ▲ button to split the title, and press the “SELECT” button.
2. When playing to a certain position, press the “SELECT” button, and the system begins to split the current chapter. The chapter is divided into two titles at this position, and the current picture will be the title picture of the second title. When the split operation is under way, you may need to wait for some time.

Chapter Marker

1. Insert a mark: Mark the chapter in the title.
2. Delete a mark: Delete a playing chapter and combine it with the previous chapter. But the previous chapter won't be deleted
3. Delete all marks: Delete all chapters in the title. But the first chapter cannot be deleted.

Hide/Unhide Chapter

1. In the Chapter Editing control bar menu, use the ▼ or ▲ button to move the cursor and select the “Hide Chapter” item, and then press the “SELECT” button.

If the value is Hide Chapter, the current chapter will be hidden during playing.

If the value is Unhide Chapter, the current chapter will not be hidden during playing.

Index Picture

1. In the Program Mode control bar menu, use the ▼ or ▲ button to move the cursor and select the “Index Picture” item.
2. If you find a favorite picture during playing, press the “SELECT” button and the picture will become the index picture of the title.

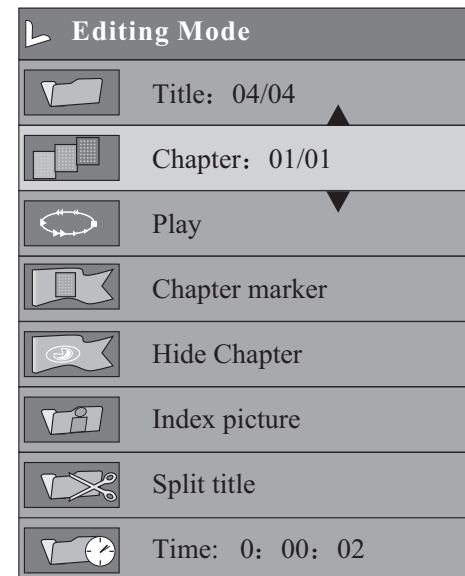
Play

Play, Pause, FFx2, FFx4, FFx16, FFx32, FBx2, FBx4, FBx16, FBx32, Slow 1/2, Slow 1/4, Slow 1/8, Step.

Exit the Chapter Editing

- Press the “STOP” button to exit this mode.

When exiting, the system will write information to the disc. So the system might not respond for some time.



Play Mode

Selection Play

Track Selection

Available for VCD, SVCD, CD, etc.

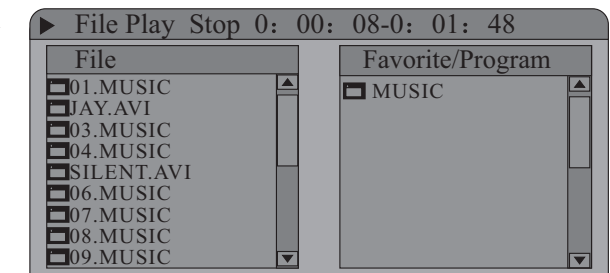
1. In the play control bar menu, select the Track item.
2. Press the “SELECT” button to enter the input mode.
3. Press the number buttons to enter the track number to be selected.
4. Press the “SELECT” button to start playing.
 - While the PBC is on, the track cannot be selected for SVCD and VCD discs.
 - If the “SELECT” button is not pressed for a few seconds, the system will automatically play the selected track.

VCD	
MODE:	Normal
Trick mode:	▶
TRACK:	01/01
AUDIO:	Stereo
PBC:	ON
TIME:	00:02:48-00:51:25

Track Selection Play for Audio or MPEG4 Discs

For audio or video discs like MUSIC or MPEG4, you can select a track from the Disc Content List and play it.

1. Press the ◀ or ▶ button to move the cursor to the Disc Content List box, as shown in the right chart.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a track, press the “SELECT” button, and the system will start playing the selected track.



Time Selection

1. In the play control bar menu, select the “Track Time” item.

The time shown under the icon is the time played of the current chapter (for DVD discs) or the current track (non-DVD discs).

The Time Selection function is not available for some discs. In this case, this icon cannot be selected. Press the “SELECT” button to enter the Edit Mode. Press the number buttons to enter the time and press the “SELECT” button to confirm. If the input time is valid (less than the total length of the current chapter or track), the system will start playing from the input time.

- You can only select a time point in the current chapter or disc for playing.
- If the input time exceeds the total length of the current chapter or disc, the system will remain in its previous play mode.

VCD	
MODE:	Normal
Trick mode:	▶
TRACK:	01/01
AUDIO:	Stereo
PBC:	ON
TIME:	00:02:48-00:51:25

Play Mode

Pause/Step Play

1. While playing a supported disc, press the “PAUSE/STEP” button, and the system will suspend playing.
2. Press the “PAUSE/STEP” button again, and the picture will move one frame forward.
3. Press the “PLAY” button, and the system will restore normal playing.

While playing CD-DA and MUSIC, press the “PAUSE/STEP” button again, and the system will restore normal playing.

Volume Control

1. Press the “MUTE” button, and the system sound is mute.
2. Press the “VOL +” button, and the sound volume will increase.
3. Press the “VOL -” button, and the sound volume will decrease.

Note:

Some of the operations stated in this section can be done with function buttons of the remote controller or the menu, their effect is the same.

Selection Play Mode

Title Selection

Only available for DVD discs

1. Enter the play control bar menu.
2. Press the “▲ or ▼” button to select the “Title” item, and press the “SELECT” button to enter the input mode.
3. Press the number buttons to enter the Title Number to be selected.
4. Press the “SELECT” button to play the selected title.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	0:02:48-00:51:25

Chapter Selection

1. Only available for DVD discs.
In the play control bar menu, select the “Chapter” item.
2. Press the “SELECT” button to enter the input mode.
3. Press the number buttons to enter the Chapter number to be selected.
4. Press the “SELECT” button to play the selected chapter.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	0:02:48-00:51:25

HDD Editing

HDD Edit

Five operations are possible. All can be accessed from the Title list menu. Press Right ARROW to get the Popup menu. Then use the Up or Down ARROW to highlight your option and press Select to continue. Your options are: play, Delete, Split, Segment, Change Index Pic and Rename. During HDD Edit operation, recording to HDD is on going.

When you Edit a title, its corresponding representation on the HDD title list will bear the Edit icon to remind You.

Delete

If a title is not Protected or Locked, you can select this option to delete it. You should take extra care confirm the operation (as it is irreversible).

Split

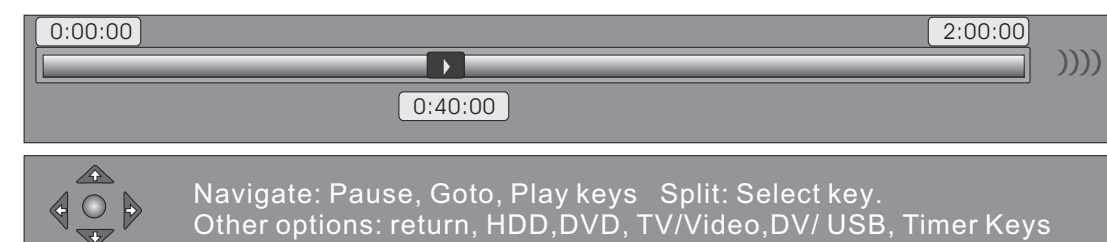
This option brings up the Splitscreen. You can navigate to the program (similar to Playback screen) and mark a location at which the program will be cut into 2 separate programs And registered on the HDD title list. See Figure.

HDD				
No.	CH	Date	Time	Title
001	Ch034	11/30/99	00:07	Title 1
002	Ch042	11/30/99	00:22	Title 2
003	Ch042	11/30/99	00:22	Title 4
004	Ch042	11/30/99	00:27	Title 3
005	Ch059	11/30/99	00:20	Title SBCNNN

Play the program

Play
Delete
Split
Segment
Change Index Pic
Rename
Lock
Protect

Title Split



You can use all navigation features, (press Info to bring up the hot keys on the bottom of the screen, pressing Info again will remove the help information).

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

Note: Split screen can only be accessed if the title you want to split is not Protected or Locked.
 -Return Key will return back to HDD title list without splitting
 -If the splitting point is not chosen and the title playback comes to an end, then the system will switch to Pause
 -When the operation is finished, the system will return back to title list and the first part of the program will be highlighted

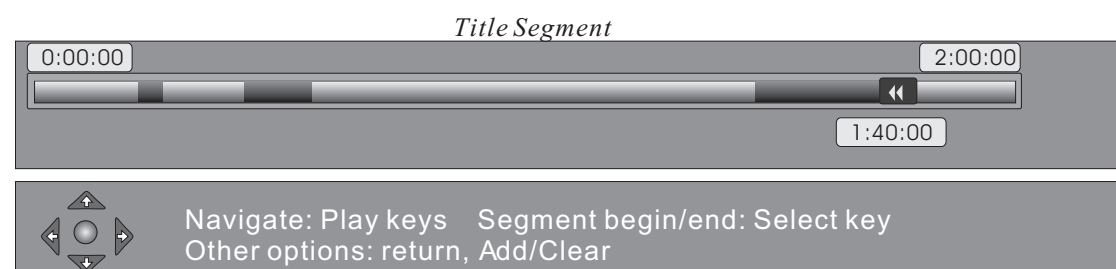
Before splitting, you will be asked if you want to proceed with splitting. (The default answer is No, in order to minimize error risk).

Note: Accuracy of Split location is within 0.5 second

Segment

This option brings up the Segment screen. You can navigate the program (similar to Playback screen) and mark a location for the beginning of a segment followed by a location for the end of a segment. The segments will not be visible if the title is played back (HDD-> Play). Also the segments will not be copied to DVD if the segmented title is selected for Dubbing. If you re-enter the segment screen for the same title, you can see the identified segments. See Figure.

HDD Editing



When you enter Segment screen, the title will automatically starts playing. You can use the playback navigation keys to move to anywhere in the title and apply a segment.

The following remote control keys are supported:

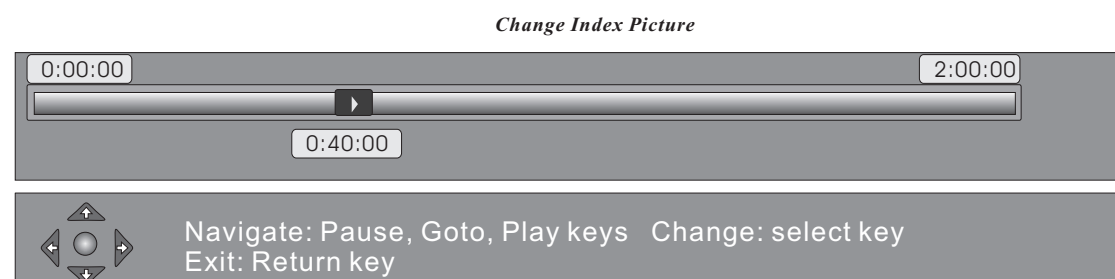
Keys	Function	Note
Select	Mark the In/Out point(s).	Define your segments
Display	Toggles between: progress bar -> add helper text (and dynamic compass) -> add title info (on the top) -> no overlay	
Return	Back to HDD title list	<i>If all segments are chosen correctly (i.e. there is a corresponding Segment End for each Segment begin, the result should be saved before going to HDD title list. Or it will not save the result.</i>
Clear	Clear all IN/OUT point	
Play	Navigation in the title	All playback and trick mode keys (FF, FR, etc)
Stop	Back to title list	Do not save the result
Functions	Back to HDD title list	Exit without saving the segment information

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

Note: Accuracy of segment boundaries is within 0.5 second

Change Index Picture

This option brings up the Change Index Picture screen. You can navigate the program (similar to Playback screen) and when the desired picture is display on the screen press **Select** to change the Index picture.



Note: This operation is available 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 **ARROWS** to highlight the desired key, and use **SELECT** to select.

Play Mode

Play Process Control

In this section, we will introduce how to control the play process.

Menu Operation

Most of the play process control operations can be done through the menu. The operations are as follows.

1. Enter the play control bar menu, use the arrow buttons to select the status-play item and press the “SELECT” button.

DVD		
MODE	Normal	▲
Trick mode:	▶	▼
TITLE	01/01	
CHAPTER	02/14	
AUDIO	01/03-OTH	
SUBTITLE	01/01-OTH	
ANGLE	01/01	
T-TIME	00:02:48-00:51:25	

2. Use the arrow buttons to select corresponding values according to your need, and press the “SELECT” button. The Process Control Item has the following values. Each value corresponds with an operation. Some discs might not contain all the values as follows.

Play, FFX2~FFx32 (The numbers indicate the speed of fast forward play),

Stop, FBx2~FBx32 (The numbers indicate the speed of fast backward play),

Pre-stop, Slow 1/2~ Slow 1/8(The fractions indicate the speed of slow play),

Pause,

Forward Play

1. Press the button, the system will go forward to the next chapter (DVD) or the next track (VCD, etc.) and start playing.

For DVD discs, only the forward operation within a title is allowed.

2. Press the button, and the system will play fast forward. With each press, the forward play speed will increase. For MUSIC discs, such operation is invalid.

Back Play

1. Press the button of the remote control, the system will go back to the previous chapter (DVD) or the previous track (VCD, etc.) and start playing.

2. Press the button, and the system will play fast backward. With each press, the backward play speed will reduce gradually.

Play Mode

Program Play

This function enables the system to play designated title, chapter or track according to the instruction you set.

1. Select the Play Mode Control value as “Program”, and press the “SELECT” button.

- Press the ◀ or ▶ button to move the cursor between “File” and “Favorite/Program”.

- Press the ▲ or ▼ button to move the cursor up and down within a certain list box.

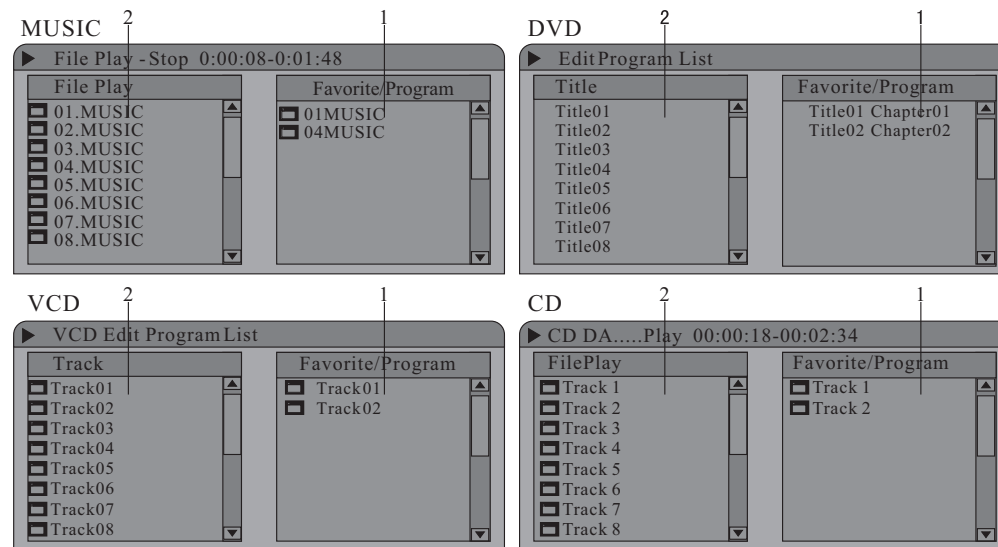
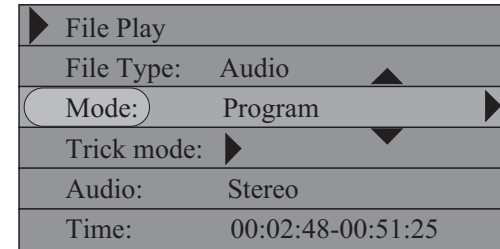
1) In the Program Play List Box, you can add your favorite content.

2) This is the Disc Content List Box.

2. Press arrow buttons to move the cursor in the Disc Content List Box to your favorite item.

3. Press the “ADD/CLEAR” button and the item will appear in the Program List Box.

If the item you select in the Disc Content List Box contains sub items, such as a title of a DVD disc, press the “SELECT” button and the sub item list will pop up in the Content List Box. If you select the first item in the list, press the “SELECT” button and the Content List Box will restore its original content. For detailed operations, see the following charts



4. Press the arrow buttons to select an item in the Program List Box, and press the “ADD/CLEAR” button to delete the item.

1).After adding the content you desired to the Program List Box, move the cursor to the Program List Box, and press the “SELECT” or “PLAY” button. The system then will play the content in the Program List Box in Normal Play mode.

2).Pressing the “PROG” button directly is another way to conduct program play operation.

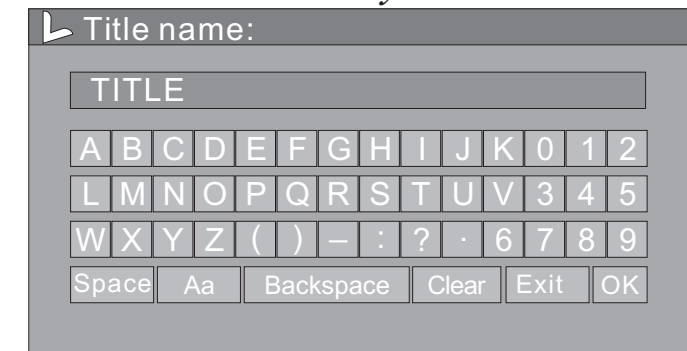
Random Play

1. Set the value of the menu control item as “Random”. The system will start Random Play.

2. In this mode, the system will randomly play the chapters or tracks of the disc.

HDD Editing

On-screen keyboard



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

Lock

Once you have highlighted the program on the HDD title list, bring up the Popup menu by pressing the Right Arrow. Make sure Lock is highlighted (use Up and Down arrows to navigate if needed) and press Select. When you lock a program, the parental password selected in the Setup menu will be applied (default value is 6666). 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 Popup menu by pressing the Right Arrow. Make sure Unlock is highlighted (use Up and Down arrows to navigate if needed) and press Select. You will be requested to enter the password. A Locked title will have a Lock icon next to its index picture on HDD title list.

Protect

Playback only, No Editing

Once you have highlighted the program on the HDD title list, bring up the Popup menu by pressing the Right Arrow. Make sure Protect is highlighted (use Up and Down arrows to navigate if needed) and press Select. 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 Popup menu by pressing the Right Arrow. Make sure Unprotect is highlighted (use Up and Down arrows to navigate if needed) and press Select. A Protected title will have a Safe Box icon next to its index picture on HDD title list.

Disc Operation

Introduction

The Disc Operation means operations done to recordable discs in the drive, including browsing disc information, finalizing a disc, removing disc content, deleting the last title, setting compatibility and write protection, etc.

Enter the Disc Operation Mode

When the system detects DVD+R or DVD+RW disc in the drive, press the “DISC OPER” button to enter the mode.

Menu Description

The control bar menu under this mode is as shown in the chart.

The meanings for the icons are as follows.

1. Play: Play the content of the current disc.
2. Erase Optical Disc: Once this operation is done, all content in the disc will be removed completely. The disc index will appear as blank on the screen.
3. Rename Disc: Rename the disc (default name: MY DVD).
4. Record a new title: Add a new title to record.
5. Overwrite Disc: An operation on a recorded DVD+RW disc to overwrite its previous content.
6. Lock Disc: This function prevents the deletion of recorded content.

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

Operation Steps

Erase Optical Disc

This operation is effective for DVD+RW discs. In the Disc Operation control bar menu, use the ▼ or ▲ button to select the “Erase Optical Disc” option, press the “SELECT” button and a warning message pops up, “This operation will erase all data on the disc. Are you sure you want to continue”. Press the ◀ button to select “Yes”, and then press the “SELECT” button to confirm. Then the system will start erasing the disc.

The Erase Disc operation may take some time. During the operation, do not conduct any other operation, including standby; once the operation starts, it cannot be cancelled midway. Never switch off the power during the operation; otherwise the disc may be damaged.

Lock Disc

This operation will cancel the write protection of a locked disc. This function is available only for DVD+RW discs.

1. In the Disc Operation control bar menu, use the ▼ or ▲ button to select the “Lock Disc” item, and then press the “SELECT” button.

To judge if a disc is write-protected, try the “Browse Disc Information” operation. A write-protected disc cannot be recorded, erased or edited unless the write protection is canceled.

Play Mode

Play Mode Control

There are four playing modes for the unit, including Normal Play, Repeat Play, Program Play and Random Play. The operations are as follows.

Normal Play

1. Enter the control bar menu.
2. Press the ▼, ▲ and “SELECT” buttons to select the first item in the control bar, Play Mode.

Play a DVD

DVD
MODE: Normal
Trick mode: ▶
TITLE: 01/01
CHAPTER: 02/14
AUDIO: 01/03-OTH
SUBTITLE: 01/03-OTH
ANGLE: 01/01
T-TIME: 00:02:04-00:51:25

3. Press the ▼ or ▲ button to select the Normal Play value, and then press the “SELECT” button to enter the Normal Play mode.
4. Pressing the “PLAY” button directly is another way preform Normal Play.

Repeat Play

There are various Repeat Play modes, including Repeat Title (DVD only), Repeat Chapter (DVD only), Repeat Disc (DVD/SVCD/VCD), A-B Repeat, etc.

1. In the play control bar menu, press the ▼, ▲ and “SELECT” buttons to select the first item, Play Mode Control.
2. Use ▼ or ▲ button to select a proper value, press the “SELECT” button and the system will play with the corresponding Repeat Play mode.
3. Pressing the “REPEAT” button directly is another way to repeat play operation.
4. If the value selected is “A-B Repeat”, press the “SELECT” button and the system will indicate that Point A is set, please set the next point. Press the “SELECT” button again to set the next point, i.e. Point B. After that, the system will perform a section repeat play, that is, repeat from A to B.

The values of Play Mode Control Item are as follows. The values may vary for different discs.

1. Normal Play.
2. A-B Repeat
3. Chapter Repeat
4. Title Repeat
5. Disc Repeat
6. Track Repeat
7. DIR Repeat
8. Program Repeat
9. Random Repeat

Play Mode

Enter the Title before Playing

1. This function is only available with DVD discs.
Press the “TITLE” button, and the title directories will appear on the screen.
2. Press the arrow buttons to move the cursor to a desired title. For some discs, you can input numbers to select a title directly. For example, to select Title 2, press 2; to select Title 20, press 2→0.
3. Press the “SELECT” button to play the selected title.



Note:

Title directories of different DVD discs may vary to some extent. Some DVD discs might not have any title directory. For such discs, it is no use pressing the “SELECT” button.

Enter Menu before Playing

1. Press the “MENU” button.
The Menu Picture of the DVD disc will be displayed on the TV screen.
For SVCD and VCD discs, this button realizes PBC ON/OFF function.
This function realizes only in the Pre-stop status for some discs.
2. For DVD discs, press the arrow buttons to select a chapter; for SVCD and VCD 2.0 discs, press the number buttons to select a track.
The “SELECT” button must be pressed before playing for some discs.
3. Press the “RETURN” button during playing.
For SVCD and VCD 2.0 discs, system will return to menu while PBC is on; the function will not be available while PBC is off.

End Play

1. Press the “STOP” button;
The system will change to the Pre-stop status.
In the Pre-stop status, the unit will automatically record the stopping time. Now if you press the “PLAY” or “RETURN” button, the unit will resume playing from the recorded stopping time. (For MUSIC discs, the playing will start from the beginning of the track at pre-stop time.) Press the “STOP” button again, the system will change to Stop status and the memory will be cleared then.
2. Press the “OPEN/CLOSE” button to open the disc tray.
3. Take out the disc.
4. Press the “OPEN/CLOSE” button to close the disc tray.
5. Press the “STANDBY/ON” button to standby the unit.

Caution

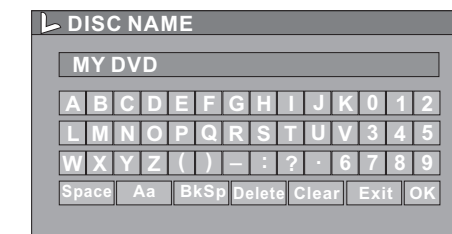
If the disc is wrongly placed or the disc is seriously damaged the OSD will display “NO DISC.”

Disc Operation

Rename Disc

In the Disc Operation control bar menu, use the ▼ or ▲ button to select the “Rename Disc” item, and press the “SELECT” button to pop up a dialog box; in the given keyboard layout, use arrow buttons and the “SELECT” button to enter desired letters.

Space: add a blank position, **Caps:** capital change, **BkSp:** delete a character forward, **Delete:** delete a character backward, **Clear:** delete all characters, **Exit:** exit operation, **OK:** confirm operation.



Record a New Title

In the Disc Operation control bar menu, use the ▼ or ▲ button to select the “Record a New Title” item, press the “SELECT” button, and then the system will change to TV status. Press the “SOURCE” button to switch to other input sources. Press the “REC/OTR” button to enter a new title. Other operations are similar to those in Manual Recording.

Overwrite Disc

In the Disc Operation control bar menu, use the ▼ or ▲ button to select the “Overwrite Entire Disc” item, press the “SELECT” button, and then the system will change to TV status. Press the “SOURCE” button to switch to other input sources, and then press the “REC/OTR” button to start recording and overwriting all other information in the disc. Other operations are similar to those in Manual Recording.

Finalize Disc

This function is only available for DVD+R discs.
In the Disc Operation control bar menu, use the ▼ or ▲ button to select the “Finalize” item, press the “SELECT” button to pop up a dialog box, select “Yes” and the compatibility process will be under way.

- You can also press the “FINALIZE” button directly to start the compatibility process.
- This operation enables the recorded DVD+R discs to be played in other DVD players. But it is impossible to add new content to such discs.
- Do not switch off the power during the finalizing process, otherwise the discs might be damaged.
- This function enables the DVD+R disc to be played in other DVD players. Once the disc is finalized, no further writing or change is allowed. (Such operation applies only to DVD+R discs)

Exit:

Press the “DISC OPER” button to exit this mode.

DVD+RW:

Play
Rename Disc ▼
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title ▼
Overwrite Disc
Lock Disc

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc ▼
Lock Disc

DVD+R:

Play
Rename
Record a title
Finalize

Title Editing

Introduction

Different recorded programs make different titles. The titles may be edited

Enter the Title Editing Mode

In the Title Display mode, press the ► button to pop up the following dialog box.



- | | | |
|-------------|---|------------------------------------|
| 1. TITLE | 1 | 1. Title Name. |
| 01/04/2004 | 2 | 2. Recording Date. |
| 13:09:58 | 3 | 3. Starting Time of the Recording. |
| SP 00:01:00 | 4 | 4. The Length of the Recording. |
| | 5 | 5. Recording Quality. |

Play TITLE	1	1. Play Title. Play the current title.
Edit TITLE	2	2. Edit Title. Enter the Title Editing mode, similar to the Chapter Editing mode.
Rename TITLE	3	3. Rename Title. The operation is the same as that for "Rename Disc".
Erase TITLE	4	4. Erase Title. Delete the current title.
Overwrite TITLE	5	5. Overwrite Title. Record a new title and overwrite the current one.
Overwrite TITLE	6	6. Overwrite Disc. Operation same as disc operation of the overwrite Disc Operation.
Append TITLE	7	7. Append Title. This function is only available when editing the last title in the disc. Add a new title. The operation is the same as that in "Record a New Title"

Play Mode

Enter the Play Mode

Press the remote control DVD button switch to DVD playback mode. In the Play Mode, the unit serves as a high quality DVD player. To enter the Play Mode, do as follows.

- Connect the TV and the unit properly (See "System Connection" for relevant information). Turn on the TV and switch to AV input status.
- Switch on the power of the unit, and press the "STANDBY/ON" button to start the unit. Insert a disc, and the system will enter the Play Mode automatically.
- If the unit is working with other inputs, press the "PLAY" button to enter the Play Mode.

Note:

- During Writing or Erasing operation, it is no use pressing the "PLAY" button.
- If there is no disc in the drive or an unsupported or seriously damaged disc is inserted, it is no use pressing the "PLAY" button.

Menu Description

In the Play Mode, the system control is done through the menu operations or function keys. Enter the Play Mode, and press the "DISPLAY" button to show or hide the control bar menu.

In the Stop status, it is no use pressing the "DISPLAY" button.

Play Mode

The following charts are control bar menus for DVD, VCD, CD, MPEG 4 and MUSIC respectively. Please note that the menu may vary to some extent for different discs.

The meanings for the icons are as follows.

1. This icon shows the disc type.
2. **MODE**. Options include Normal Play, A-B Repeat, Chapter Repeat, Title Repeat, Disc Repeat, Program Play, etc.
3. **TRICK**. Options include Play, Stop, Pre-stop, Pause, FF/FB, Slow, etc.
4. **TITLE**. The DVD title being played and the total number of titles.
5. **CHAPTER**. The chapter of the DVD title being played and the total number of chapters.
6. **AUDIO**. Select the DVD Audio.
7. **SUBTITLE**. Select the DVD subtitle.
8. **ANGLE**. Select the DVD shooting angle.
9. **T-TIME**. Displays the time played and left.
10. **TRACK**. Track being played of the VCD/CD and the total number of tracks.
11. **AUDIO**. Channel selection when playing VCD, CD and MUSIC.
12. **PBC ON/OFF**. Play menu control. This function is available only for 2.0 and above versions.
13. **File Type**: Such as Audio, PIC (picture), Video.
14. **LANGU**: only for MPEG 4 play, select the language.

Operation

Direct Play

1. Press the "OPEN/CLOSE" button to open the disc tray.
2. Insert the available disc.
3. Do not put the disc upside-down. The smooth side should face downward, while the printed side should face upward.

Press the "OPEN/CLOSE" button to close the disc tray. The system will start playing.

Play a DVD

1	DVD		
2	MODE: Normal	▶	Normal
3	Trick mode: ▶		A-B Repeat
4	TITLE: 01/01		Chapter Repeat
5	CHAPTER: 02/14		Title Repeat
6	AUDIO: 01/03-OTH		Program
7	SUBTITLE: 01/03-OTH		
8	ANGLE: 01/01		
9	T-TIME: 00:02:04-00:51:25		

Play a VCD

1	VCD		
2	MODE: Normal	▶	Normal
3	Trick mode: ▶		A-B Repeat
10	Track: 01/01		Track Repeat
11	Audio: Stereo		Disc Repeat
12	PBC: PBC ON		Program
9	TIME: 00:02:04-00:51:25		Random

Play a MUSIC or MPEG 4

1	▶ File play		
13	File Type: AUDIO	▲	Normal
3	MODE: Normal	▶	Repeat Track
3	Trick mode: ▶		Repeat DIR
11	AUDIO: Stereo		Disc Repeat
9	TIME: 00:02:48-00:51:25		Program
14	LANGU: Language 1		Random
			Intro Play

Play a CD

1	▶ CDDA PLAY		
13	File Type: AUDIO	▲	Normal
3	MODE: Normal play	▶	A-B Track
3	Trick mode: ▶		Track Repeat
11	AUDIO: Stereo		Program
9	TIME: 00:02:48-00:51:25		



**MANUEL D INSTRUCTIONS
DVRH6-160**

Spécifications techniques

Spécifications techniques

Spécifications techniques audio	Sortie	Niveau audio: 1.0~2.0 Vrms (charge de 10k ohm) Réponse en fréquence: 4Hz~44KHz (2dB) Ratio S/N 90dB Distorsion audio+bruit-65dB(1KHz)
	Entrée	Niveau audio 2.0 Vrms (charge 10k ohm)
Spécifications générales	HDD: 80/160GB alimentation AC 100-240V~ 50/60Hz Consommation: 40W Consommation en mode Standby (veilleuse): 3W Dimensions: 430mmX48mmX308mm Poids net: 4.0kg brut: 5.0kg	
Humidité correcte pour un bon fonctionnement de l'appareil	Humidité relative: 15~75%(sans condensation)	



Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez consulter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Instructions de sécurité



Symbole de danger

Le point lumineux clignotant et son symbole en pointe de flèche dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'une tension électrique dangereuse à l'intérieur de l'appareil.



Symbole d'avertissement

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur le fait que le manuel qui accompagne cet appareil, contient des instructions importantes relatives à la maintenance de cet appareil.

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout choc électrique ou feu, veuillez ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. N'essayez jamais d'ouvrir le boîtier, une haute tension dangereuse circulant à l'intérieur de l'appareil. Pour tout problème de maintenance, veuillez contacter un service technique qualifié, si nécessaire.

Instructions de maintenance

- Ne disposez pas cet appareil: près d'un fort champ magnétique, exposé éventuellement à la lumière solaire ou près d'un matériel irradiant de la chaleur (tel un chauffage), au-dessus d'autres matériels irradiant de la chaleur, dans une pièce mal ventilée, très sale, ou exposé quelque peu à des vibrations, en position instable ou exposé à l'humidité et à la pluie. L'appareil doit être absolument installé dans un endroit sec et plat, bénéficiant d'une bonne aération.
- Lorsque vous déplacez l'appareil d'un endroit froid vers un endroit chaud, il est possible que la tête laser puisse se recouvrir de condensation, l'appareil étant susceptible de ne pas fonctionner correctement à ce moment-là. S'il en est ainsi, laissez l'appareil sur « marche » (ON) pendant une à deux heures (mais sans y insérer de disque) avant de le mettre en marche normalement.
- Utilisez un détergent neutre pour nettoyer la surface de l'appareil. Les solvants organiques comme l'alcool et le pétrole sont à proscrire. Ne jamais brosser l'appareil avec du papier de verre.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant un certain temps, débranchez la prise d'alimentation de la prise murale. Ne tirez pas sur le cordon lorsque vous enlevez le connecteur de l'appareil de la prise murale.
- Afin de ne pas réduire les performances de l'unité, veuillez ne pas surcharger l'appareil d'objets lourds.

Attention

- Cet appareil utilise un système laser. Pour éviter toute exposition directe aux radiations, veuillez ne pas ouvrir le boîtier. Le rayon laser, s'il est visible, peut irradier si le coffret est ouvert ou si ses fermetures sont ôtées..
- Ne fixez pas le rayonnement laser.
- Pour vous assurer de maîtriser les fonctions de l'appareil, veuillez prendre le soin de lire ce mode d'emploi.
- Conservez ce mode d'emploi en bonne place pour vous y référer ultérieurement. Si l'appareil nécessite une maintenance, veuillez contacter votre revendeur ou nos services.

Table des matières

Information de base	
Caractéristiques de l'enregistreur	5
Termes	6
Identification des fonctions	
Panneaux avant & arrière	8
Télécommande	9
Installation Fonctions de la télécommande	10
Connexions du Système	
Connexion au téléviseur	11
Connexion à l'amplificateur du canal 5.1	12
Connexion à un amplificateur avec décodeur numérique	12
Connexion du système pour l'enregistrement de signaux extérieurs	13
Mode de navigation	14
Mode d'enregistrement	
Introduction	14
Mode d'enregistrement et détail du menu	14
Enregistrement manuel	15
Enregistrement sur un DVD ou HDD	15
Qualité de l'enregistrement	15
Enregistrement par touche unique (OTR)	16
Enregistrement contrôlé par DV	16
Enregistrement de l'USB vers le disque optique	16
Enregistrement à partir d'un HDD vers un disque optique	16
Enregistrement par minuterie	17
Edition des chapitres	
Introduction	19
Mode d'édition des chapitres	19
Détail du menu	19
Etapas	19
Sélection du titre pour édition	19
Titre tronqué	20
Marqueur des chapitres	20
Titre rendu : visible / invisible	20
Images de l'index	20
Lecture	20
Quitter l'édition des chapitres	20
EDITION HDD	
Edition HDD	21
Annulation	21
Partage	21
Segment	21

Spécifications techniques

Spécifications techniques

Format des disques acceptés	DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD-A, JPEG	
Format des disques enregistrables acceptés	DVD+R, DVD+RW	
Format d'enregistrement	DVD MPEG-II	
Qualité d'enregistrement	SP(Standard Play), SLP(Standard Long Play), EP(Extend Play), HQ(Perfect Quality), SP+, LP.	
Entrée	Entrée vidéo composite Entrée vidéo-S (Y+C) Entrée DV (1394) Entrée RF Entrée audio analogique	
Sortie	Sortie vidéo composite Sortie vidéo-S (Y+C) Sortie composant vidéo Sortie audio analogique Canal 5.1 Sortie coaxiale analogique	
Caractéristiques d'entrée RF	Système: PAL SECAM Impédance: 75ohm (câble coaxial non équilibré)	
Caractéristiques vidéo	Sortie	Vidéo composite Système: NTSC/PAL Niveau vidéo: 1.00.2Vp-p 75ohm Vidéo-S Niveau de sortie Y: 1.0 Vp-p 75ohm Niveau de sortie C: 0.3 Vp-p 75ohm Résolution vidéo horizontale: 500 lignes Y S/N 65dB
	Entrée	Composite Vidéo Système: NTSC/PAL Niveau vidéo: 1.00.2Vp-p 75ohm Vidéo-S Niveau d'entrée Y: 1.0 Vp-p 75ohm Niveau d'entrée C : 0.3 Vp-p 75ohm

Avant de prendre contact avec nos services, veuillez vérifier la cause possible de panne dans la liste ci-dessous.

Symptôme	Cause possible	Remède
Pas d'alimentation	1. Alimentation électrique déconnectée. 2. Contact défectueux entre la prise électrique et son réceptacle; 3. l'alimentation électrique au réceptacle est interrompue	1. Rebranchez l'alimentation électrique. 2. Connectez la prise à nouveau ou remplacez le réceptacle. 3. Branchez le réceptacle.
Pas de son	1. Les signaux ne sont pas reçus (mauvaise connexion); 2. Le disque est sale ou déformé; 3. Le système est en mode "muet" (muet).	1. Revoyez les connexions des signaux dans leur ensemble. 2. Nettoyez ou repositionnez le disque correctement. 3. Appuyez sur la touche "mute".
No picture	1. Les signaux ne sont pas reçus (mauvaise connexion); 2. le moniteur TV n'est pas dans le bon mode. 3. le téléviseur est en mode progressif alors que le système TV est en mode entrelacé (progressive # interlace).	1. Revoyez les connexions des signaux dans leur ensemble. 2. Vérifiez et réglez le mode TV/AV. 3. Appuyez sur PS/IS pour changer de mode.
Pas de couleur	1. Mauvaise sélection du système TV; 2. Réglage couleur incorrect; 3. Paramétrage de sortie vidéo non conforme.	1. Paramétrez le système en appuyant sur la touche "System" de la télécommande. 2. Réglez la couleur à nouveau. 3. Vérifiez que le paramétrage de sortie vidéo est conforme.
Impossibilité de jouer le disque	1. Aucun disque dans le plateau de chargement; 2. Mauvaise position du disque; 3. Il y a eu condensation de l'humidité dans l'appareil; 4. Le mode lecture est inactif; 5. Mauvais format de disque; 6. Le disque est sale.	1. Insérez un disque; 2. Placez le disque correctement dans le chargeur, étiquette vers le haut. 3. Laissez l'appareil branché pendant environ une heure (sans disque à l'intérieur) avant de l'utiliser à nouveau. 4. Appuyez sur la touche " Play " (lecture) pour commuter en mode lecture. 5. Remplacez le disque par un disque reconnu par le système. 6. Nettoyez le disque avec un chiffon doux en commençant depuis le centre vers l'extérieur.
Mauvais fonctionnement de la télécommande	1. La télécommande n'est pas orientée vers la sonde; 2. La télécommande est située à plus de 8 mètres; 3. Les piles de la télécommande sont faibles; 4. Il y a un obstacle entre l'appareil et la télécommande.	1. Dirigez la télécommande vers la sonde. 2. Réduisez la distance de réception. 3. Remplacez toutes les piles. 4. Enlevez l'obstacle.
Mauvais fonctionnement soudain	1. La qualité du disque est mauvaise; 2. Vous avez appuyé par erreur sur d'autres touches; 3. Interférence statique de l'extérieur.	1. Attendez de 5 à 10 secondes pour que la lecture reprenne. 2. Recommencez la manoeuvre. 3. Eteignez l'appareil pendant 1-2 minutes puis remettez-le en marche.
Division de l'image	1. Le système choisi n'est pas compatible avec le disque;	1. Sélectionnez le bon système.
Impossibilité d'enregistrer les signaux extérieurs	1. Mauvaise connexion du système; 2. Pas de disque ou pas de disque enregistrable; 3. Le disque est terminé; 4. Il n'y a plus d'espace libre sur le disque.	1. Assurez-vous que le branchement soit correct. 2. Insérez un disque enregistrable. 3. Changez de disque. 4. Changez de disque.
Aucune réaction du moniteur	1. La source d'entrée n'est pas prête; 2. Le système de sortie vidéo n'est pas bon; 3. La source d'entrée en cours n'est pas conforme à celle qui a été sélectionnée.	1. Préparez la source d'entrée. 2. Connectez le système vidéo de sortie. 3. Sélectionnez une source d'entrée conforme.
Impossibilité d'enregistrement par programmation de la minuterie	1. Le disque ne répond pas à l'instruction; 2. Programmation de l'heure incorrecte (pendule du système ou heure d'enregistrement); 3. La source d'entrée ne fonctionne pas correctement au moment de l'enregistrement; 4. Panne de courant électrique.	1. Remplacez le disque par un nouveau disque DVD+R ou DVD+RW. 2. Programmez l'heure à nouveau. 3. Assurez-vous que la source d'entrée fonctionne correctement au moment de l'enregistrement. 4. Mettez le système en mode veille.
Enregistrement annulé en cours de processus	1. Il n'y a plus d'espace libre sur le disque; 2. Qualité du disque défectueuse.	1. Remplacez par un disque vierge. 2. Remplacez par un disque de haute qualité.

Modification des images de l'index	22
Renommer	22
Verrouillage	23
Protection	23
Fonctionnement du disque	
Introduction	24
Mode opératoire du disque	24
Détail du menu	24
Etapes de fonctionnement	24
Effacement du disque optique	24
Verrouillage du disque	24
Renommer le disque	25
Enregistrement d'un nouveau titre	25
Réécriture d'un disque	25
Formatage de disque	25
QUITTER	25
Édition de titre	
Introduction	26
Mode d'édition de titre	26
Mode Lecture	
Mode Lecture	26
Détail du menu	26
Fonctionnement	27
Lecture directe	27
Saisir le titre avant la lecture	28
Entrer dans le menu avant la lecture	28
Terminer la lecture	28
Contrôle du mode lecture	29
Lecture normale	29
Répétition lecture	29
Lecture du programme	30
Lecture aléatoire	30
Contrôle du processus de lecture	31
Fonctionnement du menu	31
Lecture "Forward" (en avant)	31
Lecture en arrière	31
Lecture en mode pause / lecture par pallier	32
Contrôle du volume	32
Mode lecture	32
Lecture	33

Utilisation de la touche GO TO	34
Sélection Audio	34
Sélection du canal audio	34
Sélection du sous-titre	35
Choix de vision multi angle	35
PBC ON/OFF	35
Fonction Zoom image	35
Lecture d'un disque USB	36
Mode de lecture HDD	
Lecture	36
Introduction au Time shifting	37
Setup System (Configuration)	
Interface du système de fonctionnement & Divers	40
Marqueur de chapitres automatique	40
Qualité de l'enregistrement	41
APS (Scanner de programme automatique)	41
Modification des canaux	41
Table de programmes	42
Sélection pays	43
SETUP MENU-VIDEO	43
SETUP MENU-AUDIO	44
SETUP MENU LANGUE	45
SETUP MENU-DATE/HEURE	46
SETUP MENU-PREFERENCES	47
SETUP MENU-Time shift	48
Annexe (Guide du dépannage)	49
Caractéristiques techniques	51

MENU SETUP -Décalage de temps

Source par défaut:

Tuner (ON): lorsque le système est actif, le tuner et le Timeshift sont mis en route automatiquement.

FCVBS (OFF): si le système passe en mode FCVBS, Timeshift revient en OFF automatiquement.

Zone mémoire du décalage de temps

Utilisez les flèches directionnelles pour sélectionner le mode "Time Shift buffer" (zone mémoire) puis appuyez sur la touche de sélection pour choisir "Refresh" ou "Preserve".

Le mode Refresh (ou flush) [Régénérescence] régénère la zone mémoire lorsque vous changez de canal TV.

Le mode "Preserve" conserve le contenu de la zone mémoire même lorsque vous changez de canal TV.

NOTE: Pour une explication détaillée, veuillez vous référer à la page d'introduction relative au Time Shift.

Information disque dur

Donne des informations sur la taille HDD en Gbyte, espace disque HDD disponible et le pourcentage correspondant.

Gestion de l'espace

Automatique: lorsque le mode gestion de l'espace est en automatique et que le HDD est à pleine capacité, le système ré-écrit sur les titres non protégés en mode FIFO (First In First Out / premier reçu, premier traité), (l'exception étant que, lorsqu'un titre est sélectionné pour être doublé, ce titre reste conservé en l'état jusqu'à ce que le doublage soit terminé).

Lorsque la gestion de l'espace est exécutée en mode "manuel", et que le HDD est à pleine capacité, le système envoie le message suivant: " le disque dur est plein. Effacez des programmes pour permettre d'autres enregistrements."

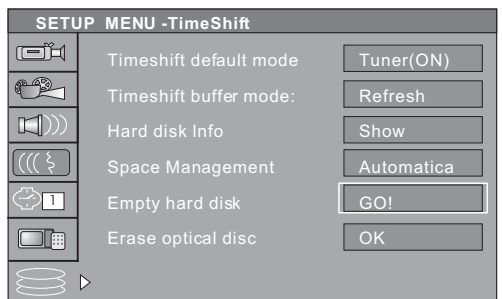
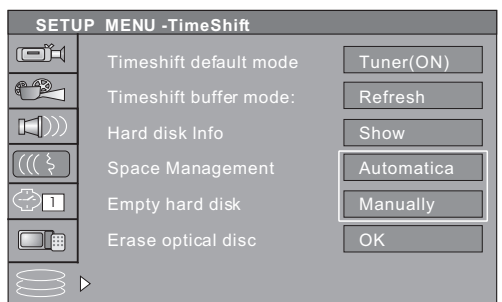
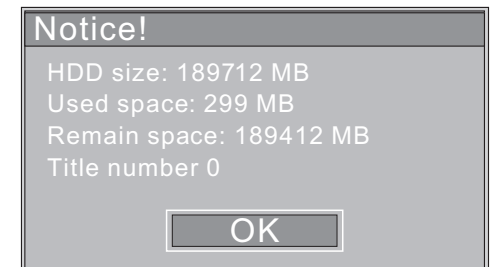
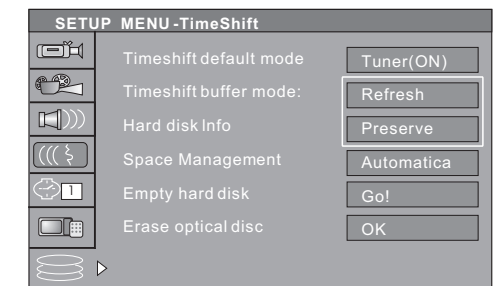
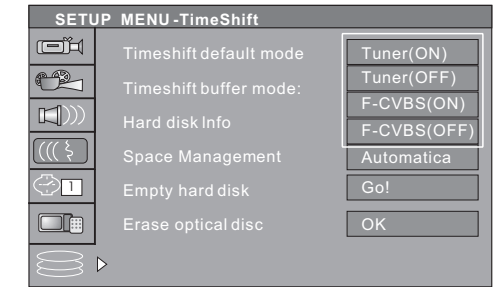
Effacement du disque dur

Efface tous les programmes du HDD. Le système envoie le message suivant: " Les programmes vidéo du disque dur vont être perdus, voulez-vous continuer ? GO, No (Non, par défaut)

Effacement du disque optique

Efface tous les programmes du disque optique. Le système envoie le message suivant: " Les programmes vidéo du disque optique vont être perdus, voulez-vous continuer ?"

OK, No (Non, par défaut)



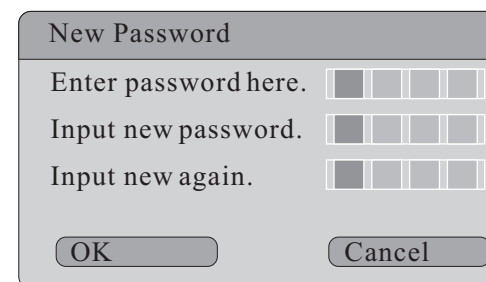
Configuration du système

Changement du mot de passe

1. Pour modifier un mot de passe, utilisez les flèches pour sélectionner le masque de changement de code. Appuyez sur SELECT pour afficher une boîte de dialogue comme le montre l'illustration de droite.
2. Utilisez les flèches directionnelles pour sélectionner et entrer le mot de passe dans le masque d'édition.
3. Utilisez les flèches directionnelles pour sélectionner la boîte d'édition du nouveau mot de passe à saisir, saisissez ce nouveau code grâce aux touches numériques. Puis, saisissez à nouveau ce code dans la zone "Input new again".
4. Utilisez les flèches directionnelles pour sélectionner la touche OK.

Après avoir achevé la saisie du niveau d'autorisation nécessaire, le système demandera à chaque fois le mot de passe dès lors qu'un disque est joué à ce niveau.

Si vous oubliez le mot de passe, vous pourrez néanmoins entrer le mot de passe par défaut.



Réinitialisation des paramètres constructeur

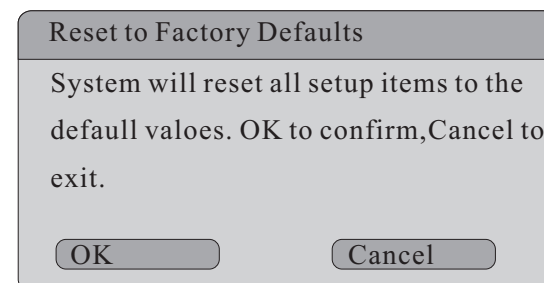
1. Dans le menu de configuration générale (General Settings), utilisez les flèches ▲ ou ▼ pour réinitialiser les paramètres par défaut du constructeur puis appuyez sur SELECT.

Le OSD affiche ce qui suit:

2. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour choisir OK.
3. Appuyez sur la touche SELECT pour restaurer tous les paramètres par défaut.

Lorsque votre appareil ne fonctionne pas correctement, la cause peut éventuellement être due à un paramétrage incorrect. Veuillez essayer la fonction "Reset to Factory Default"

pour vérifier que l'appareil est en mesure de revenir à son mode de fonctionnement normal.



Economiseur d'écran

La fonction d'économiseur d'écran (Screen Saver) indique que certaines images peuvent apparaître automatiquement à l'écran du moniteur en tant qu'économiseur d'écran, dès lors que l'appareil est inactif ou qu'aucun travail n'est effectué à l'écran depuis un certain temps.

1. Dans le menu de paramétrage général, utilisez les touches ▲ ou ▼ pour déplacer le curseur et sélectionner l'entrée "Screen Saver".
2. Appuyez sur la touche SELECT. L'économiseur d'écran affiche une liste identique à celle de l'illustration.
3. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour déplacer le curseur puis sélectionner ON et OFF.
4. Appuyez sur SELECT pour activer la fonction d'économiseur d'écran ou la rendre inactive. Lorsque l'économiseur d'écran surgit, vous pouvez appuyer sur n'importe quelle touche pour l'enlever.
5. Appuyez sur la touche RETURN pour remonter d'un niveau dans le menu et prévoir d'autres paramétrages.

Information de base

Caractéristiques de l'enregistreur

La machine est en mesure de traiter et d'enregistrer divers signaux vidéo sur des disques DVD et HDD de haute qualité, tels que le traitement des signaux de télévision, de lecteur de disque ordinaire et de DV.

De plus, l'appareil peut être utilisé comme lecteur DVD d'excellente performance. Il offre les fonctions d'un lecteur DVD ordinaire. La fonction deux-en-un de l'appareil va modifier votre qualité de vie en mieux ainsi que le plaisir de votre écoute.

Permet la réception de divers signaux

- 1 Entrée vidéo composite
- 2 Entrée S-vidéo
- 3 Entrée TUNER TV
- 4 Entrée DV
- 5 Entrée audio analogique
- 6 Entrée Péritel

Délivre en sortie divers signaux

- 1 Sortie vidéo composite
- 2 Sortie S-vidéo
- 3 Sortie Composant vidéo
- 4 Sortie canal 5.1
- 5 Sortie optique / coaxiale
- 6 Sortie Péritel

Qualité de l'enregistrement DVD multiple

L'utilisateur se voit offrir 6 qualités d'enregistrement, la résolution et le temps d'enregistrement variant suivant le niveau choisi. Vous pouvez choisir entre la haute résolution plutôt que le temps d'enregistrement.

Modes d'enregistrement multiples

L'appareil permet 3 modes d'enregistrement tels que l'enregistrement en mode manuel normal, l'enregistrement programmé et l'OTR de façon à vous en faciliter l'utilisation.

Fonctionnement du menu simple

L'appareil offre une interface de menu relativement simple. Vous n'avez pas à mémoriser des opérations compliquées et la plupart des fonctions peuvent être réalisées par le truchement d'un pointeur et de flèches directionnelles.

Fonction Stand-by

La fonction de stand-by par la télécommande vous permet d'utiliser l'appareil plus librement et facilement. Elle vous permet aussi de terminer la programmation d'enregistrements en conservant le pouvoir de décision.

Approprié pour les disques suivants:

L'appareil accepte les DVD, DVD+R/RW, CD-DA, CD-DA mixtes, MPEG 4, MUSIC, JPEG etc. (tout disque multi format). L'appareil peut enregistrer les disques DVD+R et DVD+RW.

Terminologie

Disque HDD/DVD

Le disque HDD/DVD est une unité très compacte destinée au stockage des données. L'information audio et vidéo de haute qualité est stockée sur le disque après un formatage en MPEG-II. Il existe 4 types de disques DVD, tels que les DVD-5 simple couche, simple face à la capacité de 4.7GB, le DVD-9 bi-couche, simple face à la capacité de 8.5GB, le DVD-10 simple couche, double face à la capacité de 9.46GB et le DVD-18, double face, double couche à la capacité de 17GB. La capacité de stockage d'un HDD est de 80/160GB.

Disque DVD+RW

Le disque DVD+RW est aussi nommé DVD + disque réinscriptible. Il peut être réenregistré jusqu'à 1000 fois.

Disque DVD+R

Le disque DVD+R est aussi nommé disque DVD non réinscriptible. Il ne peut être enregistré qu'une seule fois. Ce disque peut être lu sur un autre lecteur DVD mais ne peut être réenregistré à nouveau.

Effacement du disque

L'effacement du disque entraîne l'effacement des données contenues dans un disque optique ou un disque dur.

Compatibilité (Formatage)

Compatibilité (Formatage) implique le traitement des données contenues dans le disque de manière à le rendre compatible avec d'autres lecteurs DVD. Sans ce procédé, le disque ne peut être lu que sur cet appareil. Cette fonction ne s'applique qu'aux DVD+R.

Préparation en vue d'un enregistrement

La préparation en titre d'un enregistrement nécessite l'examen du disque et le format de l'enregistrement afin de réaliser l'adaptation optique nécessaire et le pré-gravage de la zone d'allocation des fichiers.

Qualité de l'enregistrement

Pour les disques DVD+R/RW avec une capacité de 4.7 GB et HDD avec une capacité de 80/160GB, il existe 6 qualités différentes d'enregistrement correspondantes au programme de compression.

SLP: résolution ordinaire, un disque DVD enregistrable une face peut contenir jusqu'à 6 heures de programmes.

LP: résolution ordinaire, un disque DVD enregistrable une face peut contenir jusqu'à 5 heures de programmes.

EP: bonne résolution, un disque DVD enregistrable une face DVD peut contenir jusqu'à 4 heures de programmes.

SP+: résolution ordinaire, un disque DVD enregistrable une face peut contenir jusqu'à 3 heures de programmes.

SP: meilleure résolution, un disque DVD enregistrable une face peut contenir jusqu'à 2 heures de programmes.

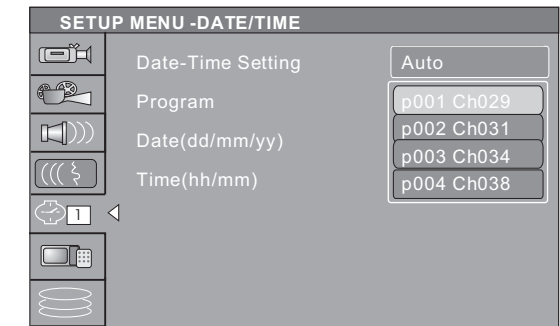
HQ: résolution très fine, un disque DVD enregistrable une face peut contenir jusqu'à 1 heure de programme.

Titre

Les images et la musique d'un DVD sont découpées en plusieurs parties, sachant que le titre de chacune reste la zone la plus longue. Pour les images ordinaires d'une vidéo, il s'agit du film. Pour la musique courante, il s'agit de musique. A chaque titre correspond un numéro de série de manière à pouvoir le localiser facilement.

Programme

Lorsque vous choisissez **Auto** dans la barre optique de réglage des date & heure, il vous faut sélectionner une station de radiodiffusion publique (canal PBS aux Etats-Unis) disponible dans votre secteur. La pendule se réglera automatiquement dès que vous accorderez l'appareil sur ce canal.



Date (dd/mm/yy) (date / mois / année)

- Appuyez sur la touche **SETUP** de la télécommande pour afficher le menu **SYSTEM SET-UP**.
- Utilisez le curseur de la télécommande pour sélectionner la date (dd/mm/yy) puis appuyez sur la touche **SELECT** pour valider.
- Saisissez la date exacte dans le format dd/mm/yy (date / mois / année) en utilisant les touches de **0 à 9**.

Time (hh/mm) / heure (heure & minute)

- Utilisez le curseur de la télécommande pour sélectionner l'heure (**TIME**) puis pressez sur **SELECT** pour valider. Saisissez l'heure exacte dans le format: hh:mm:ss (heure:minutes:secondes) en utilisant les touches de **0 à 9**.
- La date et l'heure ayant été saisies, veuillez appuyer sur la touche **SETUP** de la télécommande pour quitter.

SETUPMENU PREFERENCES / MENU SETUP - PREFERENCES

Parental Level (Contrôle parental)

Le paramétrage d'un niveau de contrôle parental et d'un mot de passe exige de communiquer au système le code d'accès afin de pouvoir lire les disques susceptibles de contenir des données à caractère restreint. Cette fonction vous permet d'imposer des restrictions sur la capacité de jouer les disques susceptibles de ne pas convenir aux enfants.

1. Dans le menu de configuration de lecture (Play), utilisez les flèches **▲** ou **▼** pour déplacer le curseur, sélectionner le niveau de contrôle parental puis appuyez sur la touche **SELECT**.

Le OSD affiche:

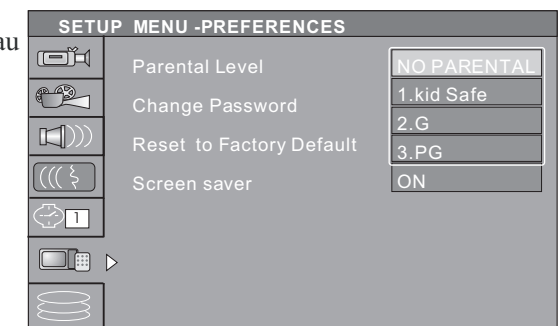
2. Entrez le mot de passe puis appuyez sur **SELECT**.

L'écran TV affiche la boîte de dialogue comme le montre l'illustration de droite. Le super mot de passe est 6666.

3. Sélectionnez la boîte de sélection de niveau de contrôle parental puis appuyez sur **SELECT** pour afficher le menu comme le montre l'illustration de droite.

4. Utilisez les flèches **▲** ou **▼** pour sélectionner un niveau de contrôle autorisé (Off, 8: Adult...Safe) (Sans, 8: Adulte...Sûr) puis pressez sur **SELECT** pour valider.

5. Lorsque le mot de passe original ne doit pas être modifié, utilisez les flèches directionnelles pour pointer sur la touche **OK** puis validez par la touche **SELECT**.



Configuration système

Menu Langue

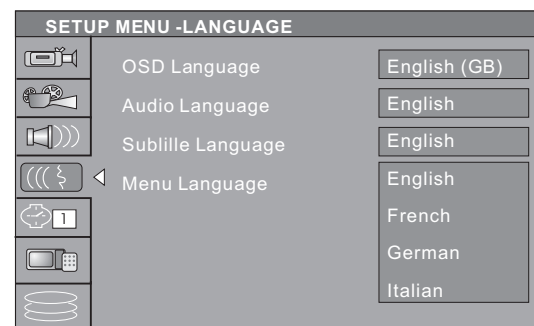
1. Dans le menu de paramétrage de langue (Language Settings), utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue du menu puis appuyez sur la touche SELECT pour afficher le menu, comme le montre l'illustration.

2. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue de votre choix puis appuyez sur la touche SELECT.

* Le système donne priorité à ce paramétrage en tant que langue du menu DVD. Lorsque le DVD qui est joué n'accepte pas la langue choisie, le paramétrage restera invalide.

* Il vous est possible de modifier à tout moment la langue du menu durant la lecture. Pour de plus amples détails, veuillez vous référer au mode "Play" (lecture).

3. Appuyez sur la touche RETURN pour remonter d'un niveau dans le menu et définir d'autres paramètres.



Note

- Pour le paramétrage de la langue du DVD, il est possible que certains disques ne proposent pas la langue que vous avez prévue. Si tel est le cas, vos paramètres ne seront pas valides. La langue utilisée sera celle que connaît le disque.
- Certains disques peuvent contenir un menu de sélection de langue. Vous pouvez choisir dans ce menu plutôt que de vous en tenir aux seuls paramètres de l'appareil..

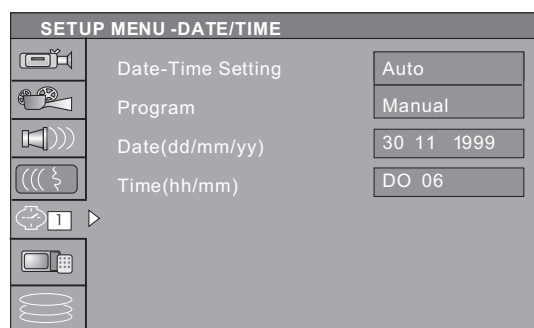
SETUPMENU-DATE / TIME

réglage de la date et de l'heure

L'heure et la date doivent être prévus avant de programmer véritablement tout enregistrement. Il existe deux manières de régler la pendule de l'appareil: le mode " AUTO " et le mode " MANUAL ".

Appuyez sur la touche SETUP de la télécommande pour afficher le menu setup du système (SYSTEM SET-UP MENU).

Utilisez le curseur pour sélectionner la barre de réglage de la date et de l'heure (Date-Time) puis appuyez sur la touche SELECT. Utilisez les flèches ◀ ou ▶ de la télécommande pour sélectionner l'entrée " Date-Time " puis appuyez sur SELECT pour choisir "Auto" ou "Manual".(manuel).



Auto: si une station de radiodiffusion publique (canal PBS aux Etats-Unis) est disponible dans votre secteur, la pendule est en mesure de se régler automatiquement elle-même par rapport à ce canal.

Manual (manuel): si la pendule ne se règle pas automatiquement, il vous sera nécessaire d'effectuer vous-même ce réglage.

Veillez à ce que les connexions de l'antenne ou du boîtier de câble sont bien effectuées.

Commutez le canal sur celui de la station PBS locale.

Information de base

Terminologie (suite)

Le chapitre

Il s'agit du sous-titre du titre de chaque partie de l'image ou de la musique du DVD. En principe, un titre contient plusieurs chapitres. Et chaque chapitre a sa propre numérotation de sorte qu'il peut être localisé facilement.

Piste

La musique ou les images d'un CD- DA sont divisées en plusieurs zones. Chaque zone représente une piste. Chaque piste a sa propre numérotation et peut être localisée facilement.

Fonction d'angles multiples

Certains DVD enregistrent le plan des images suivant différents angles. L'utilisateur peut visionner ces images en appuyant sur la touche ANGLE.

Fonction de langues multiples

Certains DVD enregistrent le son en plusieurs langues différentes. Ces langues peuvent être sélectionnées à partir du menu.

Fonction de sous-titre multiple

Certains DVD enregistrent le descriptif des images en plusieurs langues. Appuyez sur la touche SUBTITLE (sous-titre) pendant le visionnement et les différentes langues possibles s'afficheront.

Code régional

Pour protéger la propriété intellectuelle, l'organisation de tutelle a découpé le monde en six régions. Les lecteurs DVD et disques DVD ne peuvent être joués que dans la région de référence par rapport au code régional qui leur a été affecté. L'illustration sur votre droite explique tout à fait les symboles de ces six régions. Les lecteurs DVD d'une région ne peuvent lire les DVD d'une autre région. Ces six régions sont :



1 Le Canada, les USA et leurs territoires.

2 Le Japon, l'Europe, l'Afrique du sud, le Moyen-Orient (incluant l'Egypte).

3 l'Asie du Sud-est et de l'Est (incluant Hong Kong).

4 L'Australie, la Nouvelle-Zélande, l'Amérique centrale, le Mexique, l'Amérique du Sud, la mer des Caraïbes.

5 les régions de l'ex-URSS, l'Inde, l'Afrique (incluant la Corée du Sud et la Mongolie).

6 La République populaire de Chine

Progressif & entrelacement

Par entrelacement, on entend qu'une image est scannée en double champ : le premier concerne le champ impair, le second le champ pair, les images étant en résolution ordinaire. Progressif signifie que l'image est scannée en un champ pour donner une haute résolution. L'appareil opère sous les deux modes : progressif et entrelacement.

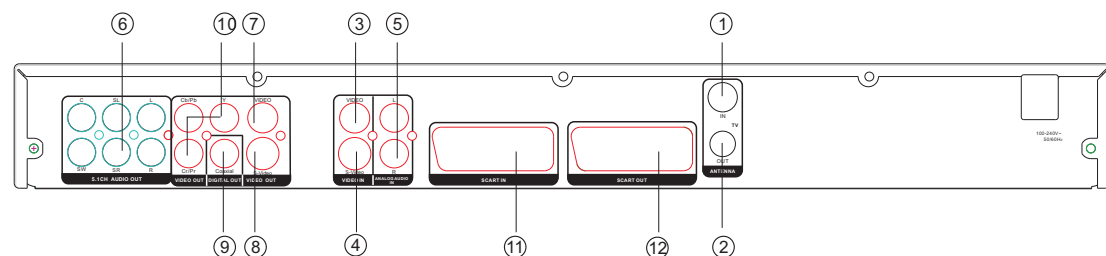
Identification des touches de fonction

PANNEAU AVANT



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Alimentation | 10. TOUCHE OUVERTURE / FERMETURE |
| 2. TIROIR DVD | 11. ENREGISTREMENT |
| 3. IR (CELLULE TELECOMMANDE) | 12. LECTURE |
| 4. AFFICHAGE VFD | 13. PAUSE |
| 5. ENTREE AUDIO (AVANT GAUCHE) | 14. ARRET |
| 6. ENTREE AUDIO (AVANT DROIT) | 15. SOURCE |
| 7. ENTREE VIDEO COMPOSITE (AVANT) | |
| 8. ENTREE DV | |

PANNEAU ARRIERE



- | | |
|--|---|
| 1. ENTREE SIGNAL RF | 9. SORTIE NUMERIQUE AUDIO COAXIALE |
| 2. SORTIE SIGNAL RF | 10. SORTIE COMPOSANTS VIDEO (Y, Cr/Pr, Cb/Pb) |
| 3. ENTREE VIDEO COMPOSITE (ARRIERE) | 11. ENTREE PERITEL |
| 4. ENTREE VIDEO-S | 12. SORTIE PERITEL |
| 5. ENTREE AUDIO (ARRIERE GAUCHE / DROIT) | |
| 6. SORTIE AUDIO CANAL 5.1 | |
| 7. SORTIE VIDEO COMPOSITE | |
| 8. SORTIE VIDEO-S | |

Configuration système

LPCM Output (sortie LPCM)

L'appareil est en mesure de différencier la lecture de fréquence d'échantillonnage audio LPCM96K et LPCM48K.

Dynamic Range (Gamme dynamique)

L'appareil peut traiter les valeurs complètes → 3/4 → 1/2 et 1/2 → off. Il vous est possible de choisir différentes valeurs pour comprimer la gamme de sortie audio. Vous pourrez ressentir la différence de l'effet audio en jouant entre les différentes valeurs.

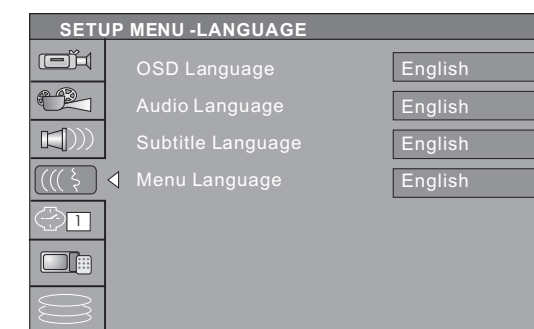
MENU SETUP LANGUE

1. Afin de donner satisfaction aux consommateurs des différents pays, l'appareil propose des interfaces en différentes langues..
2. Entrez dans le mode setup du système.

Dans le menu de la barre de contrôle du système setup, utilisez les touches ▲ ou ▼ pour déplacer le curseur, sélectionnez la langue désirée puis appuyez sur la touche SELECT pour entrer dans le menu de configuration de la langue qui comprend quatre valeurs, comme le montre l'illustration.

System language / Langue du système

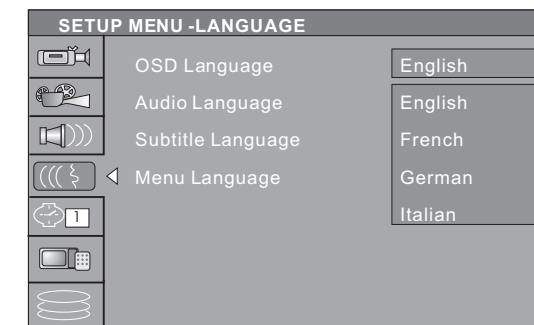
1. Dans le menu de configuration de langue, Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la valeur "System Language" (langue du système) puis appuyez sur la touche SELECT pour afficher le menu.
2. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue de votre choix Et appuyez ensuite sur SELECT pour valider. La langue de l'interface se modifie alors automatiquement en fonction du paramétrage.



Audio Language / Langue audio

1. Dans le menu de configuration de langue, utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la valeur "Audio Language" puis appuyez sur la touche SELECT pour afficher le menu.
 2. Utilisez les flèches ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue que vous souhaitez utiliser puis appuyez sur SELECT.
- * Lorsque vous jouez un disque DVD qui accepte la langue choisie, cette langue devient par défaut la langue du menu DVD.

* si le disque n'accepte pas la langue choisie, la langue par défaut sera la langue reconnue par le disque.



Subtitle Language / langue du sous-titre

Certains disques DVD peuvent proposer différentes langues de sous-titres. Ce paramétrage vous permet de configurer la langue du sous-titre par défaut du DVD.

1. Dans le menu de configuration de langue, utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue du sous-titre puis appuyez sur SELECT pour appeler le menu.
2. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la langue de votre choix puis appuyez sur SELECT.

* Off indique que la sortie du sous-titre est inactive (off).

* Le système donne priorité à ce paramétrage comme sous-titre de langue du DVD. Si le DVD qui est joué n'accepte pas la langue choisie, le paramétrage restera invalide.

* Il vous est possible de modifier à tout moment la langue du sous-titre durant la lecture par simple pression de la touche sous-titre (subtitle) de la télécommande.

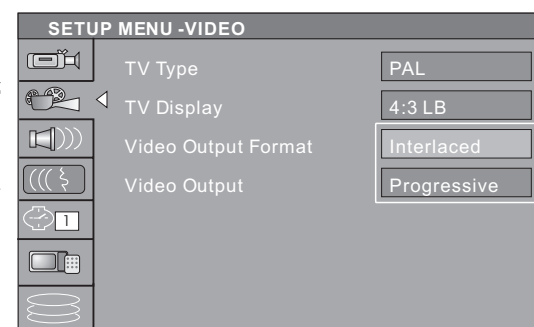
Configuration système

Format de sortie vidéo

1. Dans le menu de configuration générale (General Settings), sélectionnez la touche ou pour déplacer le curseur, sélectionnez le format de sortie vidéo (Video Output Format) puis appuyez sur SELECT.

2. Sélectionnez l'option "Progressive" ou "Interlace" pour choisir le mode de sortie vidéo puis appuyez sur SELECT pour valider.

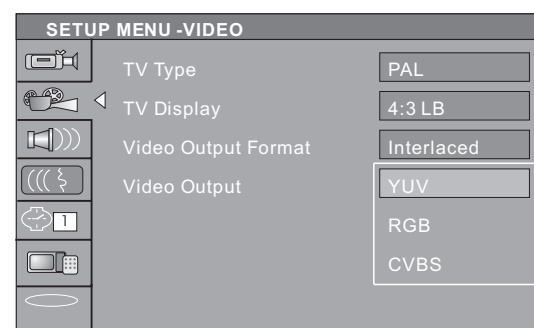
Note : Il vous est possible d'accéder à cette fonction en pressant la touché PS/IS de la télécommande.



Sortie vidéo

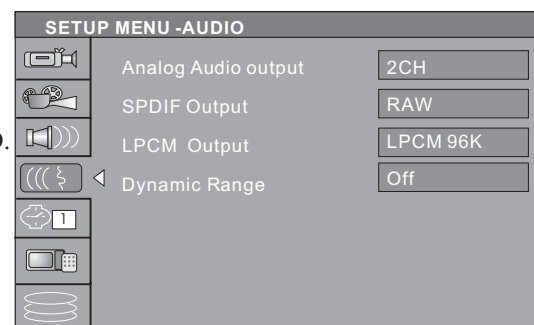
1. Dans le menu General Settings (Configuration générale), utilisez la touche pour déplacer le curseur, sélectionnez la sortie vidéo (Video Output) puis appuyez sur SELECT.

2. Sélectionnez le terminal YUV, RGB ou CVBS de votre choix puis appuyez sur SELECT pour valider.



MENU SETUP-AUDIO

1. Sélectionnez le menu de contrôle du système Setup.
2. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner l'entrée AUDIO.
3. Appuyez sur la touche SELECT pour entrer en mode de configuration de lecture. Le tableau suivant représente le menu principal de configuration de lecture.



Sortie audio numérique

L'appareil peut configurer la sortie audio analogique au niveau 2-CH ou 5.1-CH. La sortie de 2-CH provient des canaux L et R..

1. Allez dans le menu de configuration de lecture, utilisez les flèches ▲ ou ▼ pour sélectionner une sortie audio analogique puis appuyez sur SELECT.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner les canaux 2-CH ou 5.1-CH puis appuyez sur SELECT pour confirmer.

Sortie SPDIF

L'appareil est pourvu d'une sortie audio digitale. Vous pouvez profiter pleinement d'un son musical de meilleure qualité grâce à un amplificateur équipé d'un décodeur audio digital..

1. Allez dans le menu de configuration de lecture, utilisez les flèches ▲ ou ▼ pour sélectionner la valeur

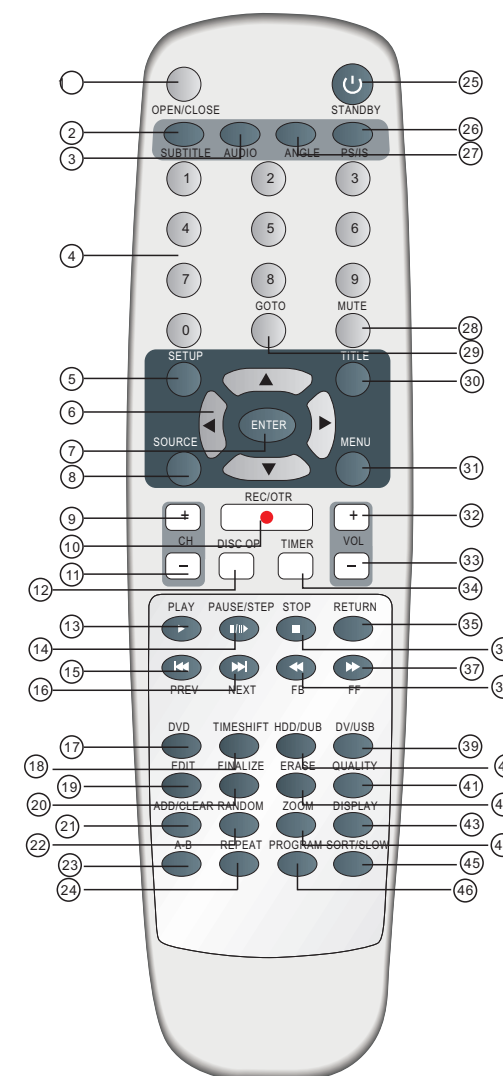
"SPDIF Output" puis appuyez sur la touche SELECT pour afficher le menu..

2. Utilisez les flèches pour sélectionner une valeur spécifique (RAW, LPCM) puis appuyez sur la touche SELECT.

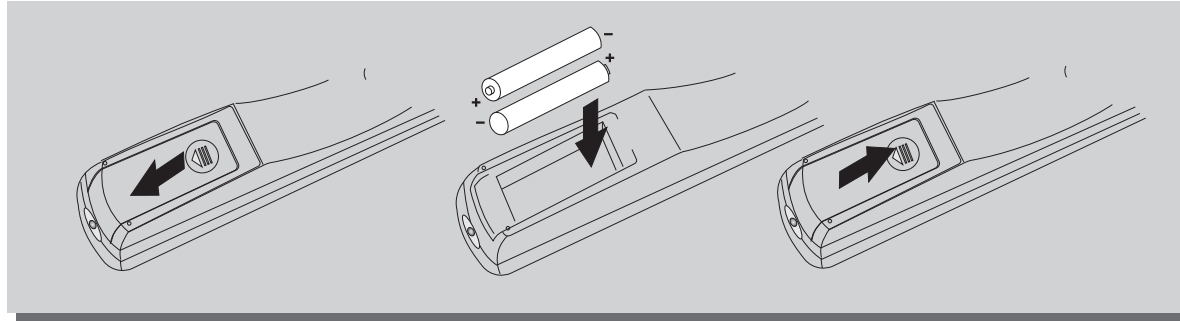
3. Appuyez sur la touche RETURN pour remonter d'un niveau et définir d'autres paramètres.

Télécommande

1. OUVERTURE/FERMETURE
2. SOUS-TITRE
3. AUDIO
4. NUMEROS
5. REGLAGES
6. DIRECTION (HAUT/BAS/GAUCHE/DROITE)
7. ENTRER
8. SOURCE
9. CHAINE + (SELECTION DES CHAINES)
10. REC/OTR
- ENREGISTRER/ENREGISTREMENT "ONE-TOUCH": permet d'enregistrer un programme instantanément par simple pression sur un bouton.
11. CHAINE - (SELECTION DES CHAINES)
12. OP DISQUE
13. LECTURE
14. PAUSE/IMAGE PAR IMAGE
15. PRECEDANT
16. SUIVANT
17. DVD
18. TIMESHIFT (contrôle du temps)
19. FONCTION AFFICHER
20. TERMINER
21. AJOUTER/EFFACER
22. ALEATOIRE
23. REPETER AB: répéter continuellement une section définie de votre morceau préféré
24. REPETER
25. VEILLE
26. PS/IS
27. POINT DE VUE
28. MUET (interrompt et reprend la reproduction du son)
29. ALLER A
30. TITRE
31. MENU
32. VOLUME + (augmenter le volume)
33. VOLUME - (réduire le volume)
34. MINUTERIE
35. RETOUR
36. STOP
37. FF
38. FB
39. DV/USB
40. HDD/DUB
41. QUALITE
42. EFFACER
43. AFFICHER
44. ZOOM
45. SORT SLOW: RALENTIR
46. PROGRAMME



Comment installer et utiliser la télécommande

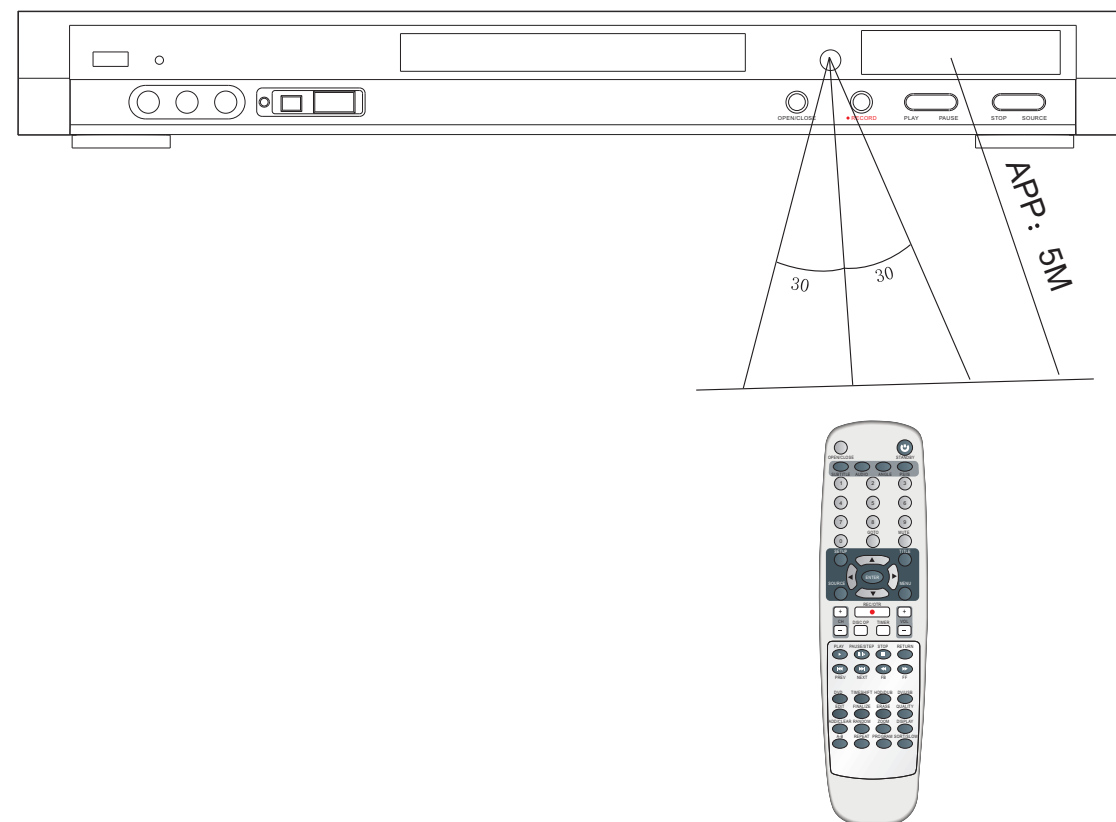


Notes:

Ne laissez pas chuter la télécommande et ne la posez pas dans des endroits à forte humidité.

Ne laissez pas le récepteur aux rayons infrarouges exposé à la lumière directe du soleil ou sous une lumière artificielle vive.

Pensez à changer à temps les piles usées lorsqu'elles faiblissent. Ne vous servez pas de piles de marques différentes. Ne tentez pas de recharger des piles usées.



Configuration système

Choix du pays

Utilisez la flèche adéquate de la télécommande pour pouvoir sélectionner parmi une liste de 19 pays différents. Une fois le pays sélectionné, vous pouvez naviguer dans la liste des canaux particuliers de ce pays.

MENU SETUP-VIDEO

Type TV

L'appareil accepte deux systèmes de télévision différents qui sont incompatibles entre eux. NTSC est le système de télévision qui a été adopté en Amérique du nord, PAL étant le système TV qui a été adopté généralement dans le reste du monde, en particulier en Europe et en Asie.

1. Dans le menu de configuration générale, sélectionnez l'entrée " TV Type" (type TV) puis appuyez sur SELECT pour afficher le menu.
2. Sélectionnez PAL ou NTSC.
3. Appuyez sur la touche SELECT pour valider. Ce paramétrage doit être en phase avec le système TV, faute de quoi la sortie vidéo est susceptible de ne pas fonctionner correctement.

Affichage TV

1. Dans le menu de configuration de lecture (Play Settings), appuyez sur SELECT pour choisir le ratio d'apparence TV et son menu, comme le montre l'illustration.
2. Utilisez les touches UP ou DOWN pour sélectionner une valeur de paramétrage puis appuyez sur SELECT pour valider. Les valeurs pouvant être sélectionnées par ce paramétrage sont expliquées comme suit:

16:9 WS est destiné aux téléviseurs grand écran.

4:3 PS est recommandé pour les téléviseurs dont la taille du moniteur est classique.

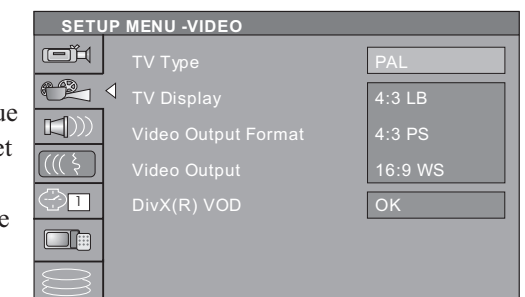
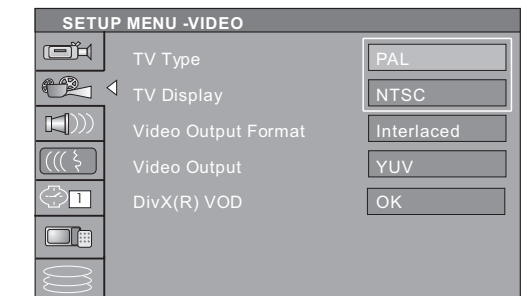
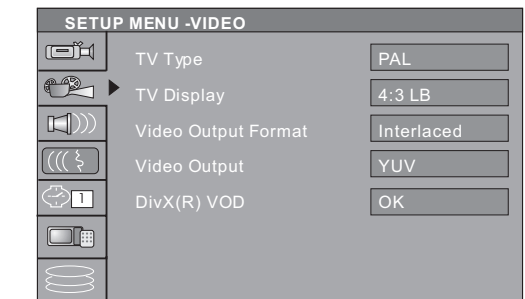
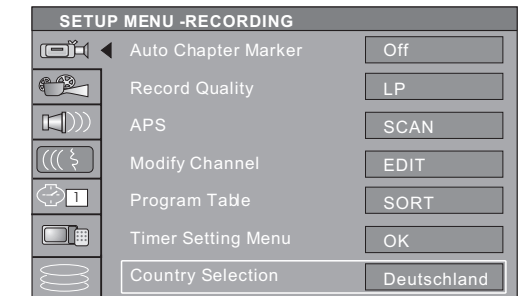
Lorsqu'on joue une image sur grand écran, les marges de gauche et droite sont coupées et l'image occupe la totalité de l'écran.

4:3LB n'est utilisée que pour les téléviseurs ordinaires. Lorsqu'on joue un film sur grand écran, un cadre noir apparaît à la partie supérieure et inférieure de l'écran TV. La valeur par défaut est: " Letter Box ".

3. Appuyez sur la touche RETURN pour remonter d'un niveau dans le menu et définir d'autres paramètres.

Note

- L'effet obtenu au niveau de la lecture dépend de la taille du film enregistré. Il est possible que certains films ne puissent être joués sous le format d'écran que vous avez choisi.
- Quant aux disques enregistrés en 4:3, quelque soit d'ailleurs le format d'écran choisi, ils seront toujours joués avec un format d'écran en 4:3.
- La sélection du format d'écran doit être en phase avec l'écran TV.



Configuration système

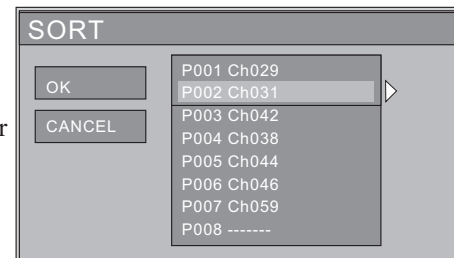
Lorsque vous voulez éditer les canaux des programmes TV reçus, sélectionnez l'entrée "Modify Channel" (Modifier le canal) puis appuyez sur SELECT pour valider. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, utilisez les flèches ▲ ou ▼ ou la touche SELECT pour valider. Voici les différentes étapes relatives à l'édition des canaux:

- Program Number / numéro du programme: numéro du programme TV en cours.
- Name / Nom: P003/CH031. Vous pouvez modifier le nom en utilisant les touches ▲ ou ▼ ou la touche SELECT. Appuyez sur les flèches ◀ ou ▶ pour déplacer le curseur.
- Sound Mode / mode son: PAL B/G, PAL-D/K, PAL-I, SECAM L, SECAM B/G et SECAM D/K. Utilisez les flèches ▲ ou ▼ et sélectionnez SELECT pour choisir le mode son local approprié.
- Search type / type de recherche: fréquence et canal. Utilisez les flèches ▲ ou ▼ pour sélectionner l'entrée désirée. Il vous est possible de modifier ensuite le mode de recherche par balayage (scan) durant cette opération (scanning). Balayage des fréquences par recherche des fréquences manuelles; Canal: recherche manuelle des canaux définis uniformément.
- Fréquence: 551.3 MHz. Lorsque la recherche est en mode de recherche de fréquence (selected Frequency), cette fréquence apparaît comme telle. Appuyez sur les touches ◀ ou ▶ pour recherche les canaux manuellement, fréquence par fréquence.
- Channel / Canal: CH006. Lorsque le type de recherche est le canal recherché, ce canal apparaît comme tel. Appuyez sur les touches ◀ ou ▶ pour rechercher les canaux manuellement.
- S-Band / Bande-S: S-Ch001. Lorsque le type de recherche est la Bande-S, cette bande apparaît comme telle. Appuyez sur les touches ◀ ou ▶ pour rechercher les canaux manuellement par la bande-S.
- Fine Tuning / réglage fin: utilisez les touches ▲ ou ▼ puis SELECT pour sélectionner cette entrée et appuyez sur les touches ◀ ou ▶ pour affiner légèrement la fréquence reçue.
- Delete / Effacement: Appuyez sur IK pour effacer le programme en cours. Ayant modifié le canal adéquat, sélectionnez OK puis appuyez sur la touche SELECT pour valider. Ceci étant fait, retournez au menu de recherche des canaux (Channel Scan menu).

Tableau du programme

Lorsque vous voulez vérifier les canaux, sélectionnez le "Sort Channel" (Tri des canaux) puis appuyez sur les touches ▲ ou ▼ et SELECT pour entrer dans le menu de tri des canaux. Opérez ensuite comme suit:

- Dans la boîte de dialogue gauche, appuyez sur ◀ ou ▶ pour localiser le canal à modifier.
- Utilisez la flèche directionnelle pour déplacer ce canal vers la boîte de dialogue droite puis appuyez sur SELECT pour confirmer.
- Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour déplacer ce canal vers l'endroit désiré.
- Appuyez sur la touche SELECT pour insérer le numéro du canal. Le canal original situé à cet emplacement sera déplacé au nouvel emplacement.
- Après avoir terminé le tri, appuyez sur la touche RETURN pour quitter.



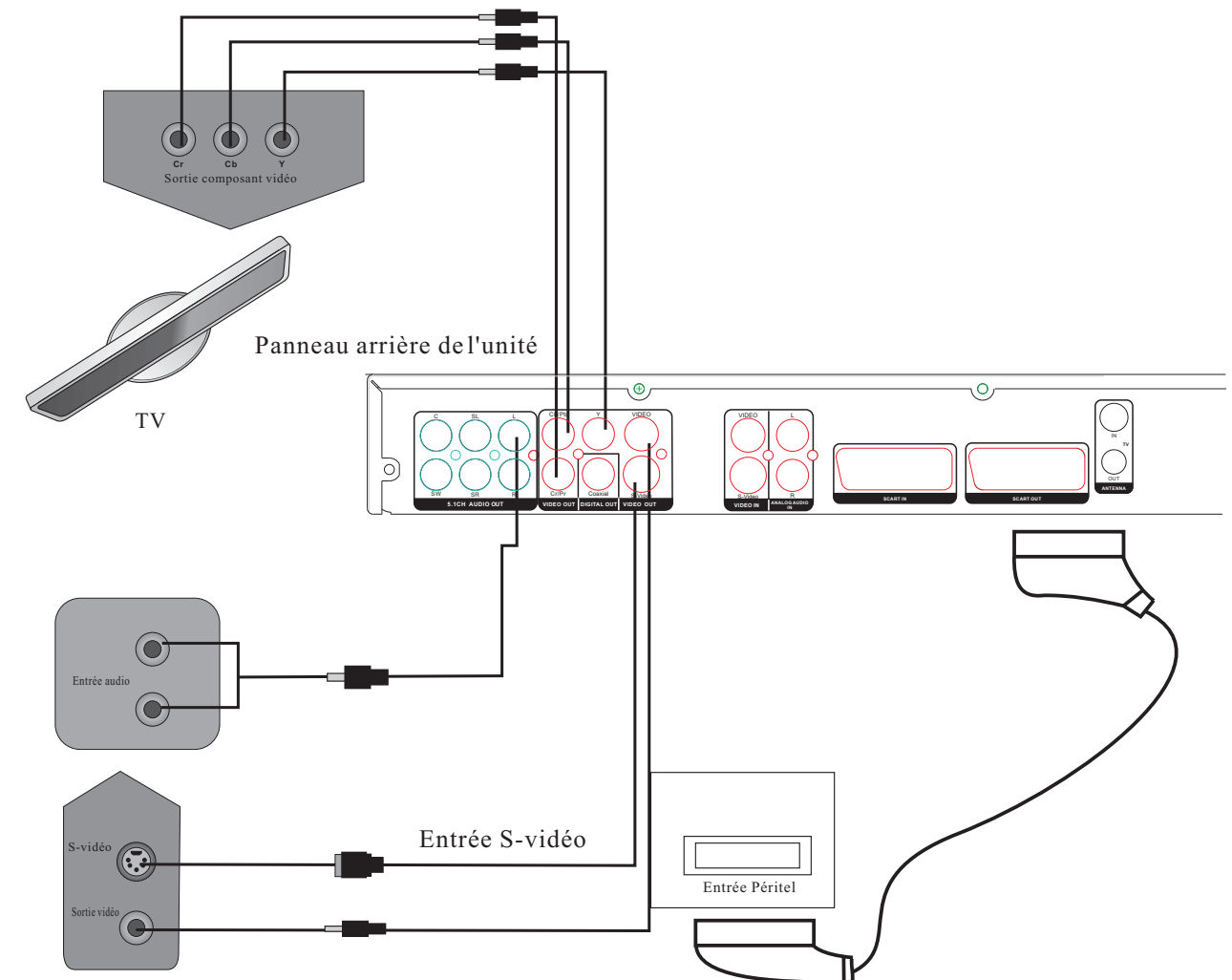
Note

Veillez à connecter l'antenne correctement avant l'opération de recherche des canaux (scan). Assurez-vous que les signaux TV sont bien reçus au port d'entrée des signaux TV. Concernant le tableau des raccordements, veuillez vous référer au mode d'emploi relatif à l'enregistrement des signaux externes.

Connexion du système

Connexion au téléviseur

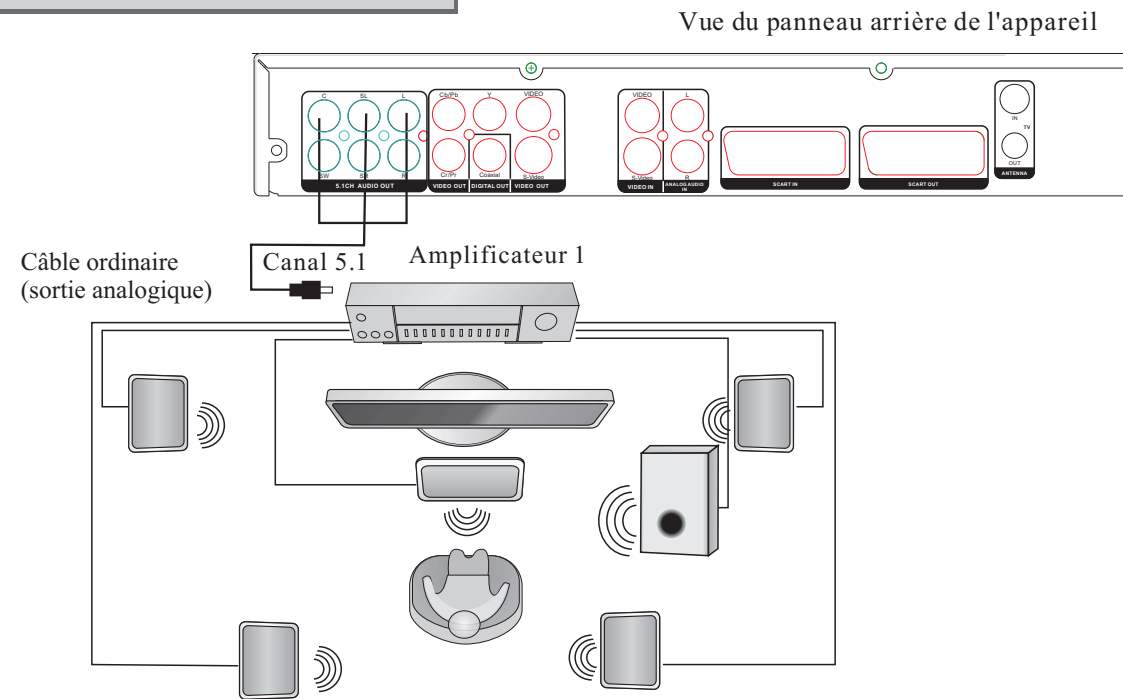
Avant toute connexion du système, pensez à éteindre la source d'alimentation et tous les périphériques.



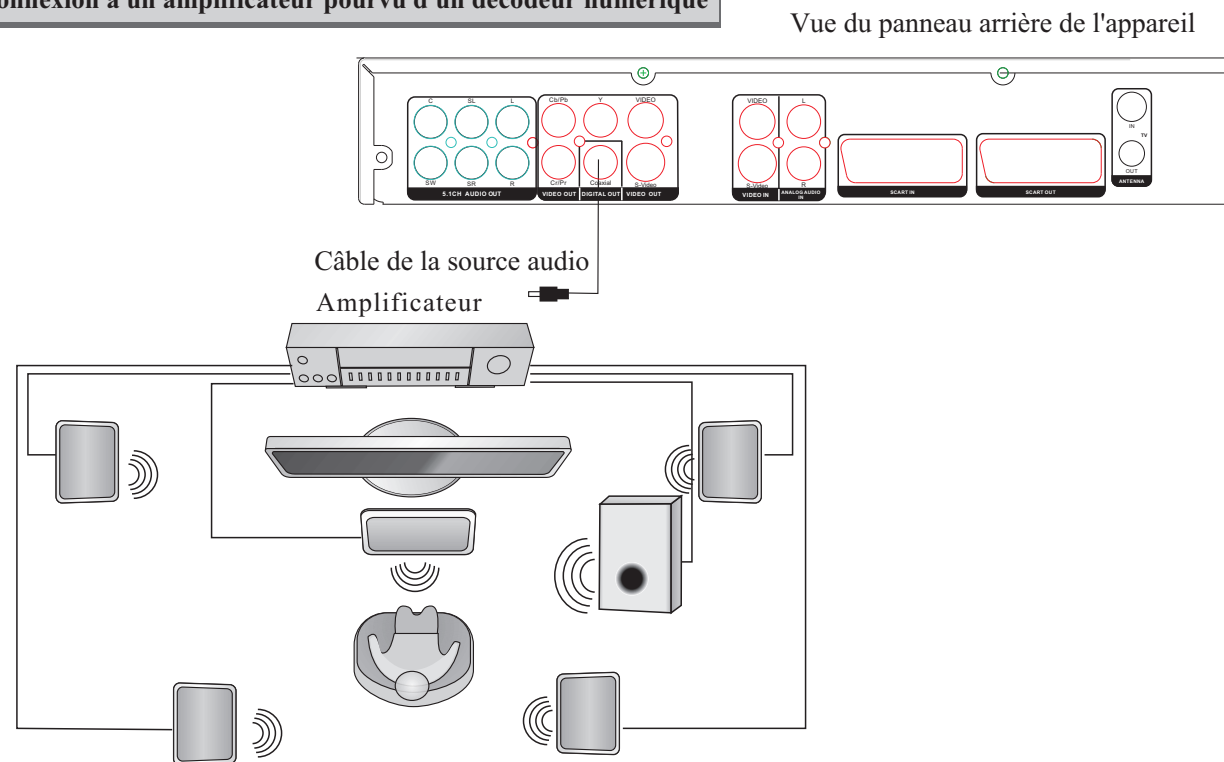
- Il existe trois types de sortie vidéo dans l'appareil, à savoir la vidéo composante, la vidéo-S et la vidéo composite. Vous pouvez sélectionner l'une des sorties vidéo disponibles puis réaliser la connexion.
- Au niveau de la qualité de l'image, la vidéo composante est la meilleure, puis vient la vidéo-S alors que la vidéo composite donne moins de satisfaction.
- Lorsque vous connectez la sortie audio de l'appareil au téléviseur, branchez les sorties gauche et droite aux entrées audio TV du même groupe que les entrées vidéo connectées.
- L'appareil possède une sortie péritel. Utilisez un câble péritel pour la connexion au téléviseur. La sortie péritel comprend une vidéo composite (CVBS), une vidéo composante (RGB) et des sorties audio (L & R). Lorsque la sortie péritel est utilisée, aucun des câbles ci-dessus mentionné est nécessaire.

Connexion du système

Connexion à l'amplificateur du canal 5.1



Connexion à un amplificateur pourvu d'un décodeur numérique

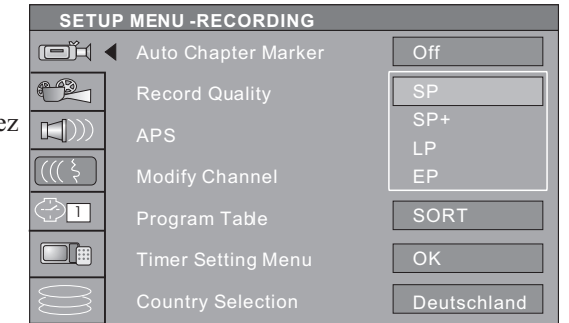


- Dans la configuration audio (Setup), réglez le mode de sortie numérique sur la sortie LPCM (se référer à la configuration Setup du système chapitre sortie audio numérique).
- Lorsqu'un signal est produit sur une sortie numérique (coaxiale ou optique), le câble de sortie analogique n'est pas utilisé pour cette connexion.

Configuration système

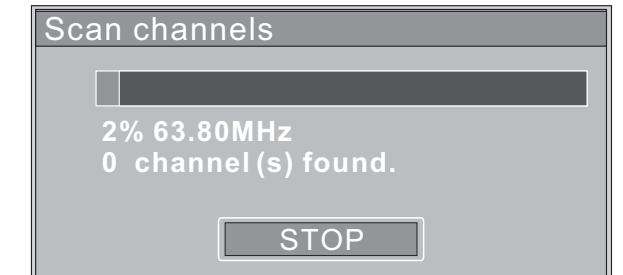
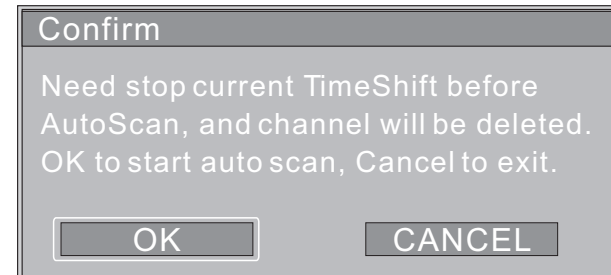
Qualité de l'enregistrement

1. Dans le menu de configuration de l'enregistrement (Recording Settings menu) utilisez les flèches ▲ ou ▼ pour sélectionner l'entrée paramétrée par défaut (Default Quality item) puis appuyez sur SELECT pour afficher le menu.
2. Utilisez les flèches ▲ ou ▼ pour saisir la valeur de votre choix puis appuyez sur la touche Select.
3. Appuyez sur la touche RETURN pour remonter d'un niveau dans le menu et définir d'autres paramètres.* Veuillez vous référer au glossaire relatif à la définition des six niveau qualitatifs SP, SP+, LP, SLP, EP et HQ.



APS (Auto program scan) (scanner auto-programmé)

L'appareil est pourvu d'un tuner sur un canal et peut donc délivrer directement des signaux TV. Avant tout fonctionnement de celui-ci, il est nécessaire de mener un balayage des canaux pour permettre à l'appareil de s'y accorder automatiquement et de déterminer leurs fréquences. L'appareil sauvegardera automatiquement les canaux qui auront été trouvés, ceux-ci restant mémorisés même si l'appareil n'est pas en marche. Appuyez sur la touche SETUP pour entrer en mode setup. Utilisez les touches ▲ ou ▼ , surlignez APS, sélectionnez le pour afficher les informations suivantes dans les masques:

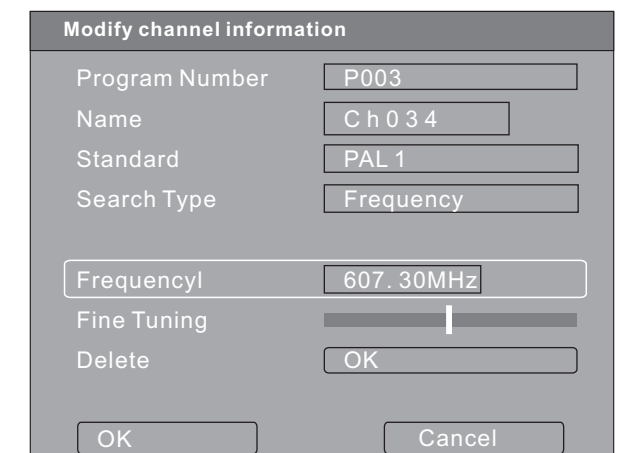
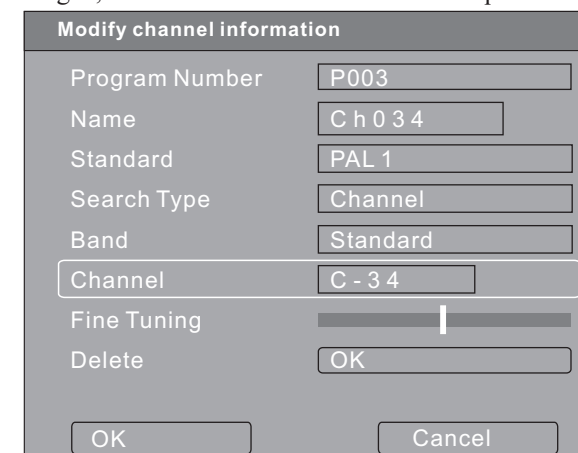


Significations des icônes:

- 1) Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la fonction APS comme indiqué dans l'illustration supérieure gauche (si l'appareil est en mode Canal TV).
- 2) Appuyez sur OK pour visualiser l'illustration de droite. Le tuner démarre le balayage, recherchant à travers les diverses fréquences de canal disponibles et sauvegarde automatiquement les canaux trouvés dans la mémoire système. Cette opération peut prendre quelques minutes.
- 3) Lorsque le balayage est achevé, TOTAL CHANNELS FOUND (Nombre total de canaux trouvés) apparaît à l'écran, indiquant le nombre de canaux qui ont été mémorisés. Appuyez sur SETUP de la télécommande pour quitter.

Modify Channel / modification du canal

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner l'entrée " Modify Channel" puis choisissez OK dans le masque de dialogue, comme l'illustration suivante l'indique:



Configuration système

Afin de donner toute satisfaction à l'utilisateur et être compatible avec les autres périphériques, tant du point de vue des caractéristiques que des modèles, l'appareil offre des fonctions variées. Vous pouvez donc configurer le système de l'appareil de manière à le mettre en phase avec vos goûts et les autres périphériques dont vous disposez. Par contre, si vous pensez que cela est trop difficile à faire, utilisez simplement les valeurs par défaut, ce qui conviendra tout à fait comme base.

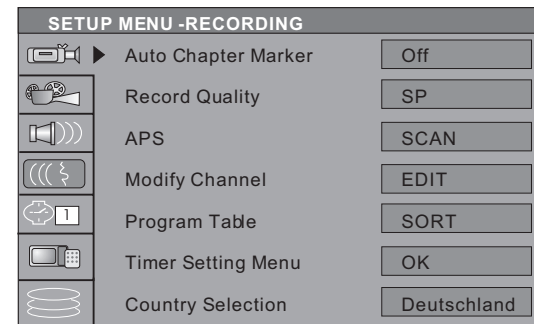
Fonctionnement de l'interface et étapes générales

Ce chapitre est une introduction à l'interface du menu Setup (Configuration) du système et au différentes étapes générales.

1. appuyez sur la touche SETUP pour entrer en mode Setup du système. Le menu de la barre de contrôle du système apparaît à la partie supérieure du OSD, comme le montre l'illustration.

Signification des différentes icônes:

- 1) Auto Chapter Marker (Marqueur chapitre automatique)
- 2) Record Quality (qualité de l'enregistrement)
- 3) APS
- 4) Modify Channel (Modification du canal)
- 5) Program Table (Table du programme)
- 6) Timer Setting Menu (Réglage minuterie)
- 7) Country Selection (Choix du pays)



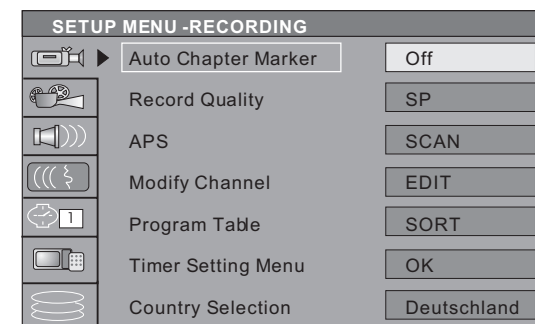
2. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour effectuer votre choix puis appuyez sur SELECT pour entrer dans le menu setup. Dans le menu setup choisi, appuyez sur les flèches directionnelles et la touche SELECT pour réaliser les paramétrages correspondants.
3. Appuyez sur la touche RETURN (Retour) pour remonter d'un niveau dans le menu. Appuyez sur la touche SETUP pour quitter le mode setup.

Note

- Les étapes précédentes sont tout à fait typiques et classiques. Certains paramétrages peuvent demander une étape spécifique ou plus d'une seule.
- Appuyez sur " set up the system" (paramétrage du système) en mode Eject Disc (Ejecter disque) ou sur le mode " No Disc" (pas de disque), faute de quoi certains paramétrages ne pourront être réalisés.

Auto Chapter Marker (marquage de chapitre automatique)

1. Dans le menu "Recording Settings" (Configuration de l'enregistrement), utilisez les flèches directionnelles pour sélectionner Automatic Chapter Marker puis appuyez sur SELECT pour afficher le menu.
 2. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner une valeur précise (5min, 10min, 20min, 30min ou aucune) puis valider par la touche SELECT.
 3. Appuyez sur la touche RETURN pour remonter d'un niveau plus haut et sélectionner d'autres paramètres.
- * Choisissez des durées différentes pour insérer des marqueurs de chapitre à certains intervalles (veuillez les préciser) durant l'enregistrement.

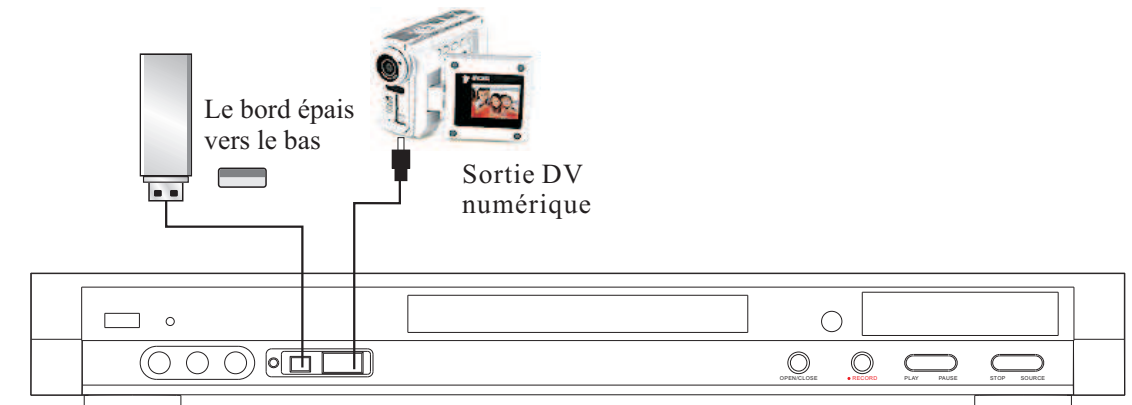


Connexion du système

Connexion du système pour l'enregistrement des signaux externes (signal du panneau avant)

Lorsque l'appareil reçoit des signaux externes, il convient de s'assurer que l'alimentation de l'appareil et les autres périphériques sont bien éteints.

Connexion avec les entrées du panneau avant

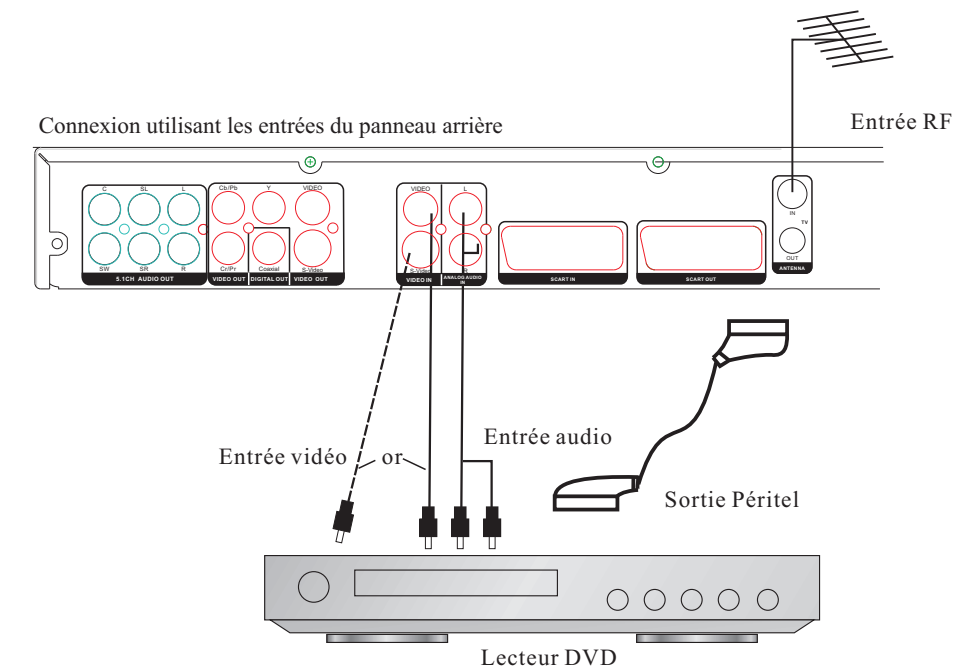


NOTE

Se référer au mode d'emploi du système connecté.

Coupez l'alimentation et débranchez les deux appareils avant d'établir toute connexion.

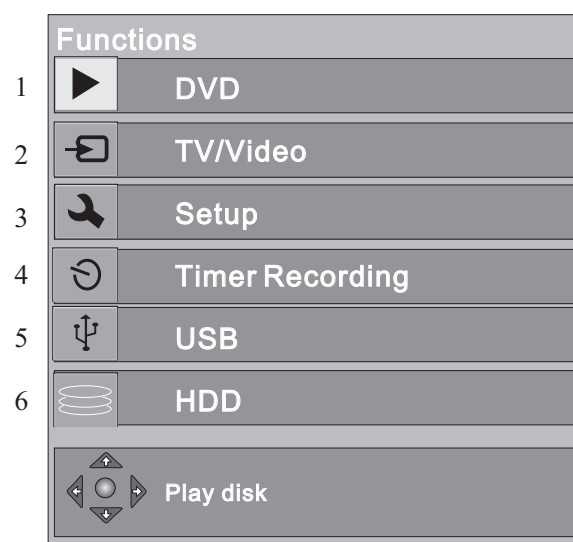
Connexion du système pour l'enregistrement des signaux externes (entrée du signal / panneau arrière)



- Choisissez une fiche d'entrée vidéo de l'appareil. Au niveau de la qualité de l'image, CVBS est bien, S-VIDEO meilleure et Y/Cb/Cr la meilleure de toutes.

Mode de Navigation

Le mode Navigation de l'appareil permet d'en réaliser toutes les fonctions.



Appuyez sur la touche NAVIGATION de la télécommande pour afficher l'écran sur la gauche.

1. Passez au mode DVD Play-back (lecture).
2. Passez au mode TV/VIDEO.
3. Passez au mode SYSTEM SETUP (Config. Setup).
4. Passez au mode TIMER RECORD (enregistrement programmé).
5. Passez au mode lecture USB.
6. Passez au mode HDD Play-back (lecture HDD).

Mode d'enregistrement

Introduction

Il y a diverses entrées de signaux externes sur l'appareil, comprenant la vidéo-S, la vidéo composite, le tuning TV, l'entrée DV et l'entrée audio stéréo. A partir de ces entrées, vous pouvez sélectionner tout groupe de signaux audio et vidéo pour enregistrer.

Les disques d'enregistrement de l'appareil sont les DVD+RW, DVD+R et HDD. Il existe six modes d'enregistrement possibles de qualité différente, incluant SLP (6 heures), LP (5 heures), EP (4 heures), SP+ (3 heures), SP (2 heures) et HQ (1 heure).

L'appareil possède une fonction d'enregistrement programmable par minuterie. Vous pouvez programmer un enregistrement à l'avance. L'appareil enregistrera les programmes que vous avez prévus.

Mode d'enregistrement et détail du menu

Pour entrer dans ce mode d'enregistrement, voici les étapes à suivre:

1. En mode de disque non réinscriptible, appuyez sur la touche SOURCE pour entrer en mode Monitoring.
 - Le mode Monitoring peut être considéré comme une sous classe du mode d'enregistrement (Recording).
2. Dès que l'heure choisie est atteinte, le système passe automatiquement en mode d'enregistrement.
 - Veuillez vous référer au chapitre Timer Recording du mode d'emploi pour les détails relatifs à l'enregistrement programmé.
3. En mode d'enregistrement, appuyez sur la touche INFO pour afficher ou cacher le menu de la bar de contrôle d'enregistrement.

Mode lecture HDD

Lorsque vous appuyez sur Stop, le programme sauvegardé est retiré de la zone mémoire du Time shifting. Si l'appareil devait s'éteindre, la fonction de sauvegarde (Save) serait automatiquement activée.

Lors que vous êtes en mode Time shifting, vous pouvez utiliser les touches suivantes pour réaliser d'autres opérations :

Touche	Résultat	Note
HDD	Liste les titres HDD	(l'enregistrement continue)
DVD	DVD	(l'enregistrement continue à moins que vous ne souhaitiez enregistrer en DVD).
USB	USB	Lecture du diaporama depuis l'appareil USB ou copie effectuée de l'USB vers le DVD (l'enregistrement continue).
Display	Affiche les informations	(l'enregistrement continue)
Eject Key	Ouvre / ferme le plateau de chargement	(l'enregistrement continue)
Power Key	Eteint l'appareil	
Setup	Affiche le menu Setup	(l'enregistrement continue)
Timer	Affiche le menu Timer (minuterie)	(l'enregistrement continue)
Monitor	Change la source vidéo	
PS/IS	Commute le mode de source vidéo en scan Interlaced / Progressive ()	

NOTE: (options: SETUP, TIMESHIFT, SPACE MANAGEMENT, AUTOMATIC). Lorsque la touche STOP n'est pas activée et que l'enregistrement prend tout l'espace disponible du disque dur, l'appareil ré-écrit sur les titres non protégés en FIFO (First In First Out / premier de la liste, premier traité). Cette disposition n'affecte pas les titres qui sont sélectionnés pour être copiés sur un DVD. Les titres choisis seront conservés jusqu'à la fin de l'opération de copie. Cette procédure étant terminée, s'il n'y a aucun espace libre sur le HDD, l'appareil enverra le même message que s'il était en mode MANUEL (voir plus loin).

Note: (options: SETUP, TIMESHIFT, SPACE MANAGEMENT, MANUAL). Lorsque la touche STOP n'est pas activée et que l'enregistrement prend tout l'espace disponible du disque dur, l'appareil arrête l'enregistrement et demande à l'utilisateur d'effacer certains titres pour libérer plus de place sur le HDD.

Note: Lorsque la source est un DV, l'enregistrement ne se retrouvera pas dans la zone mémoire du Time shifting. Appuyez sur Source (d'une manière répétée) pour que le DV devienne bien votre source vidéo. La télécommande de l'appareil enverra les instructions Pause, Fast / Slow Forward / Reverse à la caméra et commencer un enregistrement (Rec), une Pause (sur un enregistrement) ou une fin (Stop) d'enregistrement.

Vous pouvez utiliser l'option SETUP, TIMESHIFT pour effacer l'intégralité du contenu d'un HDD. Procédez néanmoins avec prudence car ce procédé n'est pas réversible. L'appareil envoie le message suivant: Tous les programmes vidéo de ce disque dur vont être perdus, voulez-vous continuer ? Oui, Non (non est la réponse par défaut).

Mode lecture HDD

Lorsque l'appareil est branché, le système se positionne en mode tuner puis en mode Timeshift automatiquement. Lorsque vous utilisez la valeur par défaut du système Setup-> Timeshift >Timeshift Buffer->Refresh et que vous changez de canal (Channels), les données de la zone mémoire Time shifting seront perdues. Le système ne délivre aucun message préalable à cette opération. Par contre, si vous configurez Setup-> Timeshift >Time shift Buffer->PRESERVE et que vous changez de canal, les données de la zone mémoire Time shifting seront conservées.

Note: lorsque vous changez la source d'entrée vidéo et que celle-ci est différente (par rapport NTSC # PAL), la zone mémoire Time shifting sera effacée.

Note: durant le mode Time shifting, une icône d'enregistrement programmé (Timer) peut apparaître. Sachant qu'il n'est pas possible de visionner un programme en mode Time shifting et d'enregistrer un autre canal, l'appareil vous demandera de confirmer si vous voulez maintenir le canal courant ou passer en mode d'enregistrement programmé (Timer). Si aucune réponse n'est

donnée, l'appareil estime que l'enregistrement par programmation (Timer) est choisi et peut commencer. Ce message apparaît 2 minutes avant le commencement effectif de l'enregistrement par Timer.

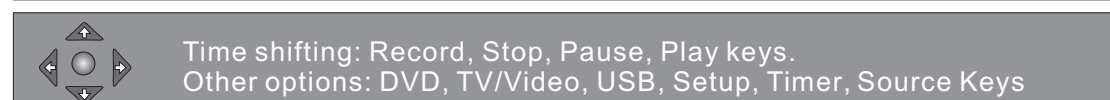
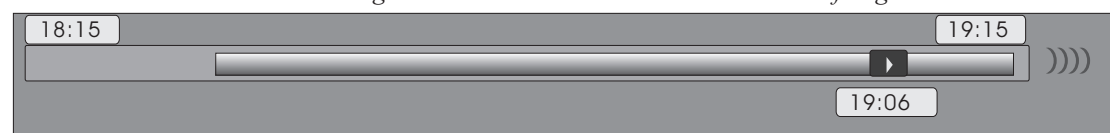
Time shifting est enregistré dans une zone mémoire qui contient 60 minutes d'enregistrement. Une fois les 60 minutes passées, la zone mémoire commencera à réécrire sur l'enregistrement. Dans le cas où vous souhaitez conserver l'enregistrement vidéo enregistré dans la zone mémoire, il vous faudra la sauvegarder intégralement.

Sauvegarde (Save)

Pour pouvoir sauvegarder la zone mémoire du Time Shifting, deux options sont possibles:

Option de sauvegarde N°1. Alors que vous visionnez un programme, appuyez sur REC. La sauvegarde de la partie que vous visionnez sera sauvegardée. Vous pouvez poursuivre la navigation en avant. Durant l'opération de sauvegarde, vous pouvez augmenter la longueur du programme que vous êtes en train de sauvegarder de 30 minutes à un maximum de 3 heures par simple pression de la touche Rec. Appuyez sur STOP pour terminer la fin de l'opération de sauvegarde. La portion de la zone mémoire du time shifting sauvegardée sera colorée en rouge.

Sauvegarde dans la zone mémoire du Time shifting



Option de sauvegarde N°2. Alors que vous visionnez un programme, appuyez sur Rec et maintenez la touche pressée pendant 3 secondes. Le résultat sera la sauvegarde totale de la zone mémoire du Time shifting. Lorsque vous appuyez sur Stop, la sauvegarde sera interrompue à cet endroit précis de la zone mémoire. Durant l'opération de sauvegarde, vous pouvez augmenter la longueur du programme que vous êtes en train de sauvegarder de 30 minutes à un maximum de 3 heures par simple pression de la touche Rec. Appuyez sur Stop pendant 3 secondes si vous souhaitez annuler l'intégralité de l'opération de sauvegarde.

Note: Pendant l'opération de sauvegarde, il n'est pas possible de changer le canal ou la source (soit la fin du segment d'enregistrement n'est pas accessible ou, dans le cas d'un long enregistrement, elle n'a pas été atteinte). La sauvegarde doit d'abord être arrêtée manuellement (par pression de la touche STOP). Cette fonction vous demande d'arrêter d'abord la sauvegarde. Le segment sera sauvegardé sur le HDD et ce n'est qu'à ce moment-là, que vous pourrez modifier le canal ou la source.

Note: Il n'est possible de sauvegarder à la fois, qu'un seul segment du time Shifting. L'appareil ne peut traiter plusieurs segments en même temps. Une fois qu'un segment donné aura été enregistré dans la liste des titres, il sera retiré (ainsi d'ailleurs que la partie de la vidéo qui précède) de la zone mémoire du Time shifting.

Mode d'enregistrement

Enregistrement manuel

Source d'enregistrement

Il vous est possible de sélectionner l'entrée vidéo à partir de laquelle l'appareil doit enregistrer. Options disponibles PÉritel, CVBS arrière (Composite), S-Vidéo arrière, tuner, CVBS avant (composite), entrée DV.

Appuyez plusieurs fois sur la touche **MONITOR** pour naviguer entre les sources vidéo et choisir celle que vous désirez.

Note: Si vous enregistrez à partir d'une source arrière, assurez-vous que vos connexions audio sont bien branchées à vos entrées audio arrière.

Lorsque vous enregistrez à partir d'une source frontale, assurez-vous que vos connexions audio sont bien en place sur les entrées audio frontales.

Enregistrement vers un DVD ou HDD

Sélectionnez « Recorder » (enregistreur) au disque HDD et le disque optique:

Appuyez sur la touche Time Shift pour passer au mode d'enregistrement manuel et appuyez sur REC TO pour opter pour la source d'enregistrement HDD ou DVD.

Si vous avez disposé un disque enregistrable dans le chargeur, vous pouvez appuyer sur Rec et commencer l'enregistrement (OTR) du DVD. Appuyez sur Stop pour arrêter l'enregistrement.

Note: l'appareil poursuivra l'enregistrement jusqu'à ce que son espace soit complètement utilisé. Pour prévoir un enregistrement de seulement 30 minutes, appuyez sur RECORD lorsque l'enregistrement commence.

L'écran affiche un message indiquant que l'appareil doit enregistrer pendant 30 minutes. A chaque fois que la touche RECORD est pressée, la durée de l'enregistrement est incrémentée de 30 minutes. Pour arrêter temporairement l'enregistrement, appuyez sur la touche PAUSE de la télécommande. Pour recommencer l'enregistrement, appuyez de nouveau sur PAUSE ou sur la touche REC.

L'enregistrement se poursuivra jusqu'à ce que la touche STOP de la télécommande ou celle du panneau frontal de l'appareil soit pressée.

Appuyez une seule fois sur la touche Time Shift de la télécommande, branchez le mode Time Shift, appuyez deux fois sur le bouton, passez au mode d'enregistrement manuel et affichez le tableau ci-dessous.

Sys state: STOP
Record To Optical Disc As SP(25 min/GB)
Elapsed Time: 00:02:38 Remain Space: 02:05:02

Note: dans ce tableau d'affichage, vous pouvez appuyer sur la touche REC TO et opter pour la source d'enregistrement HDD ou DVD.

Qualité de l'enregistrement

Il vous est possible de sélectionner jusqu'à six qualités d'enregistrement pour définir la qualité de l'image des enregistrements et la taille de l'espace que vous voulez utiliser sur le DVD/HDD. Des enregistrements de qualité supérieure occuperont beaucoup plus d'espace et les enregistrements de qualité inférieure prendront moins d'espace sur les DVD/HDD.

NOTE: utilisez la touche QUALITY pour passer d'une option à une autre.

Qualité de l'enregistrement	Durée d'enregistrement (4.7GBM, DVD)	Durée d'enregistrement (80/160GB, HDD)	Qualité vidéo
HQ (haute qualité)	1 heure	Jusqu'à 17/34 heures	Meilleure
SP (lecture standard)	2 heures	Jusqu'à 34/68 heures	Très bonne
SP + (lecture standard)	3 heures	Jusqu'à 51/102 heures	Bonne
EP (lecture étendue)	4 heures	Jusqu'à 68/136 heures	Normale
LP (lecture longue)	4 heures	Jusqu'à 85/170 heures	Modérée
SLP (lecture super longue)	6 heures	Jusqu'à 102/204 heures	Basse

Enregistrement par une touche (OTR)

Cette fonction vous permet de gérer la minuterie pendant le processus d'enregistrement. Lorsque la durée d'enregistrement est atteinte, le système s'arrête automatiquement l'enregistrement.

1. Entrez dans le mode d'enregistrement et commencez l'enregistrement.

2. Si vous souhaitez réaliser un enregistrement programmé, appuyez sur la touche REC/OTR une ou plusieurs fois.

- Le processus d'enregistrement s'incrémente de 30 minutes à chaque pression de la touche REC/OTR. Dans le cas où le temps programmé est supérieur à la durée d'enregistrement du disque, le mode d'enregistrement normal prévaut.
- Lorsque la minuterie passe en mode pause ou est stoppée, le système arrête le processus d'enregistrement prévu.

Mode d'enregistrement

Enregistrement contrôlé par DV

- Cet appareil peut gouverner les enregistrements et films d'un DV par l'intermédiaire du port série IEEE 1394. (DV).
 - Connectez le DV à l'appareil (pour de plus amples détails, vous référer au chapitre Signaux externes de System Connection: System Connection for Recording External Signals) grâce aux entrées du panneau frontal.
 - Mettez l'appareil en Marche.
 - Appuyez sur la touche DV.
 - Mettez le DV en marche, sélectionnez le mode CAMERA et débutez votre tournage.
 - Appuyez sur la touche REC/OTR pour débiter l'enregistrement. (les autres opérations sont traitées de la même manière qu'en mode enregistrement).
- Cet appareil peut enregistrer aussi le contenu VCR du DV.
 - La méthode de connexion est la même que celle indiquée dans les 3 premières étapes de 1.
 - Pour entrer dans le mode VCR, appuyez sur le bouton Marche du DV. Le mode opératoire du VCR est inactif (Stop).
 - Utilisez la télécommande de l'appareil pour achever les opérations du DV, incluant STOP, PLAY, PAUSE, FB, FF, etc.
 - Appuyez sur la touche REC/OTR puis sur PLAY pour commencer l'enregistrement.
 - Pendant le processus d'enregistrement, appuyez sur la touche PAUSE pour suspendre l'enregistrement et appuyez de nouveau sur la touche pour suspendre le DV. Pour reprendre la lecture du DV, appuyez sur la touche PLAY. Si vous appuyez sur REC/OTR, la lecture du DV et l'enregistrement de l'appareil reprendront en même temps; appuyez sur la touche FWD,REV pour terminer les opérations forward & rewind (avance et rembobinage) du DV alors qu'il envoie le mode Pause à l'appareil; si vous appuyez sur la touche STOP, l'enregistrement de l'appareil s'arrêtera en premier, puis appuyez de nouveau pour arrêter la lecture du DV.

Note: Durant le processus d'enregistrement, ne débranchez pas ou n'éteignez pas l'appareil.
Le DVD+R ne peut être enregistré une fois formaté.
Assurez-vous d'éteindre l'appareil et le DV avant d'y brancher les câbles

Enregistrement de l' USB vers le disque optique

Entrez en mode lecture USB, appuyez sur REC pour aller en mode archive USB. Lorsque vous êtes sous ce mode, appuyez sur les touches ADD/CLEAR pour sélectionner les fichiers que vous désirez copier sur le DVD dans une liste de fichiers ordonnée d'une manière identique. Puis appuyez sur REC pour commencer l'archivage. L'archivage est créé dans un seul et même répertoire généré par l'appareil.

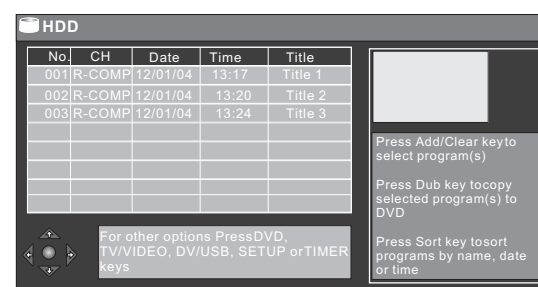
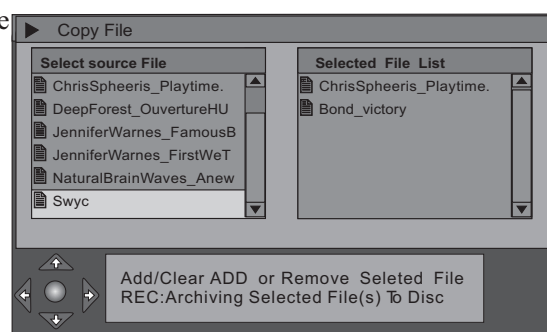
Note: l'archivage n'est possible que dans un DVD vierge ou un DVD qui a été utilisé précédemment pour archiver à partir de l'USB. Il ne vous est pas possible de réaliser un archivage dans un DVD qui aurait déjà servi à un enregistrement vidéo, par exemple.

Enregistrement d'un HDD vers un disque optique

Appuyez sur la touche HDD de la télécommande et entrez en mode d'affichage HDD. Dans ce mode, procédez comme suit : appuyez sur la touche ADD/CLEAR pour sélectionner les cinq titres que vous désirez copier en DVD, puis appuyez sur la touche HDD/DUB pour copier le fichier sélectionné sur le DVD.

Note 1: dans le chargeur DVD, il vous faudra placer un disque DVD réinscriptible vierge ou ce disque aura déjà utilisé pour avoir contenu seulement des archives du HDD.

Note2: lorsque vous enregistrez du HDD vers le DVD+RW, une icône clignotante apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'écran pour indiquer que le processus d'enregistrement est en cours.

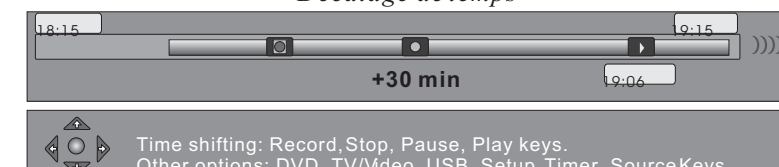


Mode lecture HDD

Introduction au Time shifting (décalage de temps)

Lorsque l'appareil est mis en marche, le mode Time shifting commence automatiquement. Le Time shifting permet de marquer une pause pouvant aller jusqu'à 60 minutes durant la diffusion en direct de programme. A tout moment, il est possible de reprendre la lecture du programme. Appuyez sur Pause pour marquer une pause dans le visionnage puis sur PLAY (lecture) pour recommencer la lecture sur le moniteur TV. Lorsque le système marque une pause de 60 minutes, il recommence systématiquement le visionnement TV.

Décalage de temps



Télécommande	Affichage écran
Display / Affichage (Une pression)	Zone mémoire Time shifting (décalage de temps). Heure de lecture courante, heure d'enregistrement, heure d'enregistrement moins 1 heure, mode trick, mode économie, Information Canal / Source Indicateur de doublage (si le doublage est en cours) voir le chapitre <i>Time shifting</i> .
Display / Affichage (2 pressions)	Information relative à la navigation et fonction "Hot keys"(fonctions pré-programmées)
Display / Affichage (3 pressions)	Efface tout affichage écran.

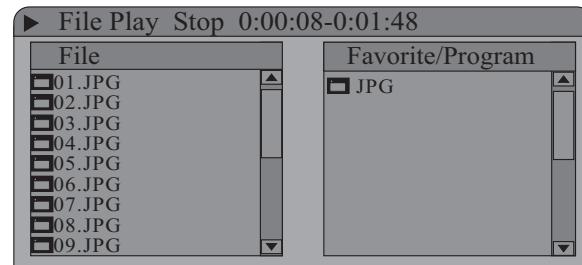
Il vous est possible de naviguer en mode Time shifting et contrôler la sortie audio en utilisant les fonctions de télécommande suivante:

Fonctions	Résultat	Note
CH+/-	Changement de canal	Note: par défaut, le changement du canal effacera tous les enregistrements en Time Shifting du canal en cours. Cette option peut être reconfigurée dans le menu Setup->HDD->Time shift Buffer(zone mémoire)->Preserve.
0-9	Change de canal	
FF	Avance rapide. Appuyez pour passer aux vitesses de 4,8,32x .	
Slow	Avance lente. Appuyez pour passer aux vitesses de 1/2, 1/4 ou 1/8x.	
Replay	Saut arrière de 10 secondes.	(touche-flèche de gauche)
Skip	Saut avant de 30 secondes.	(touche-flèche de droite) Maintenez pressée la touche droite pendant 2 secondes. Il en résulte un saut à la fin de la zone tampon (enregistrement en direct).
VOL+/-	Diminution / augmentation du volume.	

Mode lecture

Lecture d'un disque USB

- Insérez le disque USB. L'appareil le détecte automatiquement et affiche pendant une seconde le symbole "USB" dans le coin inférieur droit du téléviseur.
- En mode DV, appuyez sur la touche DV ou dans le mode NAVIGATION pour commuter en mode lecture USB.
- L'appareil identifiera automatiquement les fichiers du disque USB. L'appareil peut jouer les formats suivants: .WMA, *.JPG.
- Appuyez sur les touches ▲, ▼ et SELECT pour jouer le titre de votre choix.
- Appuyez sur les touches ▲, ▼ puis ADD/CLEAR pour sélectionner "Program Play" (lecture du programme). (Note: lorsque l'appareil est en mode de lecture de programme, les fichiers audio tels que *.WMA de même que les fichiers vidéo tels les *.JPG ne peuvent être programmés simultanément. Cela signifie que les fichiers vidéo ne peuvent être programmés dès lors que le programme inclut des fichiers audio).
- A la fin de la lecture, vous pouvez retirer le disque USB directement. (Note: ne retirez pas le disque lorsqu'il est en mode lecture).



Mode lecture HDD

Lecture HDD

Appuyez sur la touche HDD de la $t\Box\Box$ commande ou dans le mode NAVIGATION pour passer en mode lecture HDD. Pendant la lecture HDD, les touches de la $t\Box\Box$ commande ci-dessous peuvent être activées:

Touches		
Play (lecture)	Lecture ou reprise de lecture	Vient après "Pause"
Pause	Pause ou saut	Retour à la liste des titres. Idem que "Return".
Stop	Stop	Retour à la liste des titres. Idem que "Stop".
Return (retour)	Retour	
FF (avance)	Avance rapide x4, 8, 32	
Slow (lent)	Avance lente x1/2, 1/4, 1/8	
Next (prochain)	Saute le chapitre précédent	
Previous (précédent)	Saute le chapitre précédent	
Display (affichage)	Affiche l'information OSD et l'aide en ligne	Après plusieurs pressions, navigue entre: Progress bar-> ajoute un texte d'aide (et compas dynamique) -> ajoute information du titre (au niveau supérieur)-> pas de recouvrement.
Repeat (répétition)	Répète le titre	
Right (droit)	Saute	S'incrémente d'un pallier toutes les 30 secondes.
Left (gauche)	Lecture à nouveau	Reculé d'un pallier toutes les 10 secondes.
HDD	Liste des titres HDD	
DVD	Manipulation du disque optique	
Time shift (effet retardé)	Décalage de temps	Appuyez aussi sur Monitor pour enregistrer à partir d'autres sources que le moniteur TV.
Timer (minuterie)	Programmation de l'enregistrement	
USB	Mode USB	Visionneuse de diaporama. Ou archivage de l'USB vers le DVD.
ZOOM	ZOOM	Voir les détails ci-dessous
Goto.Num (0-9)	Recherche de l'heure	Sélectionnez la touche Goto puis l'heure par les touches numériques (0-9).

ZOOM

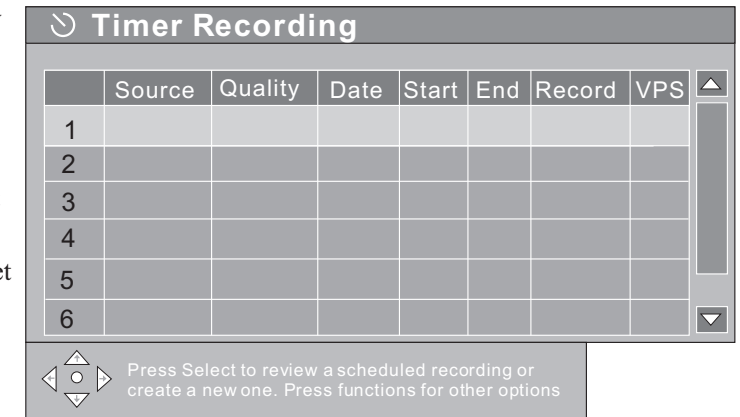
La fonction zoom vous permet d'agrandir une image-écran de votre téléviseur puis de vous focaliser sur certaines parties de celle-ci en actionnant le zoom. Il existe deux possibilités de zoom (1.5x, 2.0x) qui apparaissent à l'écran.

- En mode pause, appuyez sur la touche **ZOOM** pour agrandir l'image-écran à la taille 1.5x.
- Utilisez la touche **CURSOR** pour sélectionner la partie de l'image sur laquelle vous voulez zoomer.
- Appuyez de nouveau sur la touche **ZOOM** pour agrandir l'image-écran à la taille 2.0x.
- Appuyez de nouveau sur la touche **ZOOM** pour revenir à la taille normale de l'image.

Enregistrement par timer (Minuterie)

Vous pouvez paramétrer l'appareil pour programmer des enregistrements avec des dates é heures de début et fin précises. Un tel enregistrement peut être réalisé sur un HDD ou un DVD. Cette particularité est particulièrement intéressante si vous connaissez à l'avance la qualité, l'heure, la date et le numéro du programme que vous souhaitez enregistrer.

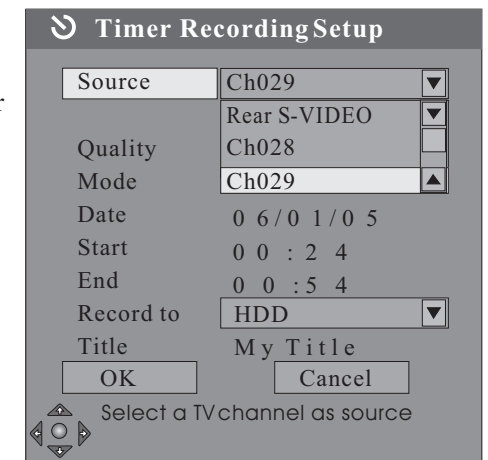
1. comme indiqué dans l'image cran de droite. Il y a 8 enregistrements dans le menu. Chaque enregistrement représente le programmation d'un enregistrement.
2. dans le menu de configuration d'enregistrement par minuterie, utilisez les touches directionnelles UP et DOWN pour sélectionner l'enregistrement et appuyez sur la touche SELECT.



3. Configurez la source d'entrée.

Dans le boîte de dialogue Item Editor (Edition Item), utilisez les touches UP ou DOWN et SELECT pour sélectionner la valeur de la source.

4. Paramétrez la qualité de l'enregistrement que vous voulez effectuer dans la boîte de dialogue Item Editor, utilisez les touches UP ou DOWN et SELECT pour sélectionner la valeur de la qualité. Pour plus d'informations au sujet de la qualité des enregistrements, reportez-vous aux fonctions HQ, SP, SP+, EP, LP, SLP.



5. Paramétrez le mode d'enregistrement Celui-ci est réalisé par la troisième fonction de la boîte Item Editor. Déplacez le curseur, sélectionnez le rang et appuyez sur SELECT pour afficher le menu final.

- Ce paramètre permet de prévoir un enregistrement par minuterie tous les jours ou à un certain jour de la semaine ou à un certain jour durant l'année.
- Cette liste contient 3 choix possibles. Voici leur signification :

Hebdomadaire: enregistrement chaque semaine.

Quotidien: enregistrement tous les jours

Une fois: enregistrement ponctuel à une certaine date.



Enregistrement par timer

6. Réglage de la date d'enregistrement.

A. Si vous sélectionnez Weekly, appuyez sur la touche SELECT pour confirmer votre choix. Déplacez le curseur vers la droite dans la liste des fonctions et appuyez sur SELECT pour afficher un menu hebdomadaire, comme indiquée dans l'illustration.

Sélectionnez la valeur que vous désirez.

B. Si vous sélectionnez ONCE (une fois), appuyez sur la touche SELECT.

La boîte d'édition d'entrée de date apparaît sur la droite. Pointez sur la boîte et appuyez sur SELECT, puis utilisez les touches numériques pour entrer la date sous la forme MM/DD/YY et confirmez par la touche SELECT. Si votre saisie n'est pas valide, le système vous enverra un message d'erreur. Dans le même temps, la boîte d'édition demeurera vide. Veuillez ressaisir la date à nouveau.

7. Saisissez la date de début de l'enregistrement. Pour cela, utilisez les flèches directionnelles et sélectionnez SELECT dans la boîte d'édition pour choisir l'option START et le pavé d'entrée. Saisissez une valeur entre 0.00 et 23.59 par les touches numériques et validez par SELECT. Cette fonction est utilisée pour programmer l'heure de début d'un enregistrement. Si vous saisissez une valeur extérieure à la fourchette 0:00-23:59, le système vous renverra un message d'erreur.

8. Saisissez la date de fin de l'enregistrement. L'opération de fin est identique à l'étape ci-dessus. Ce paramétrage signifie que l'enregistrement cessera quand l'heure de fin sera atteinte, l'appareil se mettant alors en mode Stand-by (veille).

9. Enregistrement à la source: vous pouvez sélectionner HDD ou une source de disque optique.

10. Enregistrez le titre de l'enregistrement en utilisant les touches ou pour changer de lettre, appuyez sur Select puis saisissez la.

11. Une fois avoir terminé la saisie de divers paramètres d'enregistrement par minuterie, choisissez OK, appuyez sur SELECT et terminez la saisie de la programmation. .

12. Appuyez sur la touche TIMER pour quitter le menu d'enregistrement par minuterie.

13. La programmation de l'enregistrement ayant été réalisée, configurez le système suivant le processus défini et assurez-vous que le système est en mode Stand-by ou actif.

14. Lorsque le système gère une autre fonction cinq minutes avant l'heure programmée, il affichera un message d'information, vous demandant l'acceptation de l'enregistrement ou non. Si vous êtes d'accord, sélectionnez la touche OK et appuyez sur la touche SELECT pour valider. Si vous ne répondez pas au message, le système considère que vous acceptez l'enregistrement tel que prévu. Après un court instant, l'enregistrement commencera comme prévu.

15. Lorsque le système est en stand-by, le mode d'enregistrement passera en mode opératoire 3 minutes avant l'heure prévue et l'enregistrement sera lancé automatiquement à l'heure dite.

16. Une fois l'enregistrement achevé, le système reviendra à l'étape précédant l'enregistrement



Note

- Le système doit être configuré correctement avec les valeurs prévues pour pouvoir envisager tout travail d'enregistrement.
- Sélectionnez une entrée d'enregistrement par timer et appuyez sur la touche ADD/CLEAR pour l'effacer.
- N'utilisez pas le disque DVD+R

Mode lecture

Sélection du sous-titre

Certains disques DVD peuvent proposer plus d'un sous titre. Sélectionnez celui de votre choix.

1. Dans le menu de la barre de contrôle de lecture, sélectionnez l'entrée sous titre.

- Sous l'icône apparaissent des chiffres. Celui de droite indique le nombre de titres du disque, celui de gauche est le titre en cours. Une valeur par défaut peut être saisie au niveau de la configuration du système (System Setup).

- Lorsque Off apparaît sous l'icône, cela signifie que le sous titre est inactif (off). Une valeur par défaut peut être saisie au niveau de la configuration du système (System Setup).

2. Appuyez sur SELECT pour rendre l'entrée sous titre disponible.

3. Appuyez sur les touches ou de la télécommande pour sélectionner la langue du sous titre puis appuyez sur SELECT pour valider.

4. Cette fonction vous permet de commuter entre différents sous titres par simple pression de la touche SUBTITLE (sous titre).

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	00:02:48-00:51:25

Fonction multi-angles

Sur certains disques DVD, les prises de vue sont effectuées simultanément de différents angles. Durant la lecture, il est possible de visionner sous ces différents angles.

1. Dans le menu de la barre de contrôle de lecture, sélectionnez l'entrée Angle.

2. Appuyez sur la touche SELECT pour rendre disponible à la sélection l'entrée Angle puis entrez son numéro et validez par la touche SELECT. L'angle sera alors modifié.

Sous l'icône figurent des chiffres. Le numéro de droite indique le nombre d'angle de prises de vue enregistrées sur le disque, celui apparaissant à gauche est l'angle en cours.

PBC ON/OFF

1. Dans le menu de la barre de contrôle de lecture, sélectionnez l'entrée PBC ON/OFF.

2. Sélectionnez On ou Off puis appuyez sur SELECT pour activer ou non la fonction PBC.

Appuyez sur la touche MENU pour rendre active / inactive la fonction PBC.

Note

- La fonction PBC ainsi nommée indique le mode de lecture du dans le menu. Lorsque la fonction PBC est active, le système indique la liste de toutes les pistes. Vous pouvez sélectionner et jouer la piste de votre choix en utilisant les touches numériques de la télécommande. Quand le PBC est inactif, le système jouera le disque en mode normal.

Fonction Zoom

En mode lecture, l'appareil offre une fonction zoom. (disponible pour les DVD et JPEG).

1. Lorsque l'appareil est en mode lecture, appuyez sur la touche ZOOM pour grossir l'image de 150 ou 200%
2. Une fois l'image élargie, utilisez les flèches directionnelles ▲, ▼, ◀ ou ▶ pour visualiser les différentes parties agrandies de l'image.

Mode lecture

The Use of the GOTO Button

1. En mode lecture, appuyez sur la touche GOTO pour naviguer à travers les nombreuses options du menu de la barre de contrôle de lecture.
Ceci étant, vous pouvez sélectionner l'option que vous désirez en entrant directement son numéro par la télécommande. Vous pouvez aussi utiliser la télécommande pour saisir la valeur correspondante et accéder ainsi directement à l'emplacement désiré.
- Voici un exemple de lecture DVD.
 - Il est inutile d'appuyez sur la touche GOTO lorsque vous lisez des disques de musique ou des CD.



Sélection audio

Certains disques DVD proposent plus d'une langue audio. Il vous est possible de sélectionner celle que vous souhaitez entendre.

1. Dans le menu de la barre de contrôle de lecture, sélectionnez la fonction Audio. Sous l'icône, vous pouvez voir un certain nombre de chiffres. Le chiffre de droite est le nombre total de langues OSD, le chiffre de gauche est le numéro du mode en cours.
2. Appuyez sur SELECT, utilisez les flèches ▲ ou ▼ pour sélectionner la fonction Audio puis appuyez sur la touche SELECT de la télécommande pour valider.
3. Cette fonction vous permet de commuter entre des langues différentes par pression directe de la touche AUDIO.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH ▶
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T- TIME	00:02:48-00:51:25

Sélection du canal audio

Cette fonction est disponible pour les disques CD et la MUSIQUE.

1. Dans le menu de la barre de contrôle de lecture, appuyez sur les touches ▼ ou ▲ button pour sélectionner la fonction Audio, appuyez sur la touché SELECT pour valider et entrez en mode saisie.
2. Utilisez les touches ▼ ou ▲ pour sélectionner Stéréo, Droit ou Gauche, puis appuyez sur SELECT pour valider.
3. Cette fonction vous permet de commuter entre des canaux différents en appuyant directement sur la touche AUDIO.

Chapitre édition

Introduction

Au niveau des disques formatés, chaque titre ne comprend qu'un seul chapitre. Pour de tels disques, il n'existe aucune fonction comme, par exemple, la lecture d'un chapitre choisi ou la lecture programmée aléatoire de parties de disque. L'icône index de chacun des titres est déterminée par le système lui-même. Sachant que chaque titre ne comprend qu'un seul chapitre, il n'est pas utile de naviguer dans le disque lorsque vous voulez faire une recherche particulière. La fonction Edition de chapitre est prévue pour pallier de telles questions.

Mode d'édition de chapitre

Lorsque le disque dans le lecteur est de type DVD+RW et que le système est en mode de contrôle DVD (monitoring), appuyez sur la touche DVD pour visualiser le niveau de lecture du DVD, sélectionnez un titre et appuyez sur la touche Right (droit) pour afficher le menu Edit title (Edition titres) puis sélectionnez Edit. Vous verrez apparaître le titre pour entrer en mode d'édition ainsi que la barre de contrôle d'édition de chapitre.

Note

La fonction d'édition de chapitre n'est disponible que pour les disques DVD+RW. Lorsque le disque est en écriture protégée ou que le mode courant ne permet pas d'entrer en mode d'édition de chapitre, la solution consiste, pour le premier problème ou, concernant le deuxième problème, à quitter ce mode.

Description du menu

Le tableau suivant montre le menu de la barre de contrôle d'édition et la signification de chaque entrée:

1. Titre: le chiffre de gauche se trouvant sous l'icône est le titre en cours pouvant être édité, le chiffre de droite est le nombre total de titres du disque.
2. Chapitre: le chiffre de gauche représente le chapitre en cours, celui de droite indique le nombre total de chapitres du titre.
3. Lecture: la fonction est identique à celle du mode Play.
4. Marquage chapitre: fonction de division ou de combinaison.
5. Chapitre caché : cache ou montre la fonction chapitre.
6. Index Image: permet de modifier l'image de l'index.
7. Division du titre: divise le titre en deux.
8. Heure: lecture de l'heure sélectionnée.

Étapes opératoires

Sélectionnez le titre devant être édité

1. Entrez dans le mode édition.
2. Dans le menu de la barre de contrôle d'édition, utilisez les touches UP et DOWN pour sélectionner le titre.

Editing Mode	
1	Title: 04/04
2	Chapter: 01/01
3	Play
4	Chapter marker
5	Hide Chapter
6	Index picture
7	Split title
8	Time: 0:00:02

Editing Mode	
	Title:--
	Chapter: 01/01
	Play
	Chapter marker
	Hide Chapter
	Index picture
	Split title
	Time: 0:00:02

Edition des chapitres

- Appuyez sur la touche SELECT pour rendre visible l'option d'édition des titres.
- Entrez le numéro du titre à éditer grâce aux touches numériques puis appuyez sur SELECT: le système jouera le titre choisi. A partir de cet instant, vous pouvez effectuer différentes opérations se rapportant à ce titre.

Division de titre

- dans le menu de la barre de contrôle d'édition, utilisez les touches UP ou DOWN pour diviser le titre puis appuyez sur SELECT.
- lorsqu'une certaine portion est lue, appuyez sur SELECT et le système commencera le découpage du chapitre en cours. Le chapitre est fractionné en deux, l'image courante devenant la première image du deuxième titre. Pendant la durée du découpage, il est vraisemblable que vous devrez attendre avant toute autre action.

Marquage des chapitres

- Insérer un repère : marquer le chapitre dans le titre.
- Effacer un repère: efface un chapitre en cours et le combine avec un chapitre précédent. Le chapitre précédent ne sera pas annulé pour autant.
- Effacer tous les repères: efface tous les chapitres du titre. Le premier chapitre ne sera pas effacé pour autant.

Cacher / rendre visible un chapitre

- dans le menu de la barre de contrôle d'édition de chapitre, utilisez UP et DOWN pour déplacer le curseur et sélectionner le Hide Chapter (Cacher Chapitre) puis appuyez sur SELECT. Si la valeur sélectionnée est Hide Chapter, le chapitre en cours sera rendu non visible durant la lecture. Si la valeur sélectionnée est Unhide Chapter (rendre visible), le chapitre en cours ne sera pas caché durant la lecture.

Index Picture (pictogramme de titre)

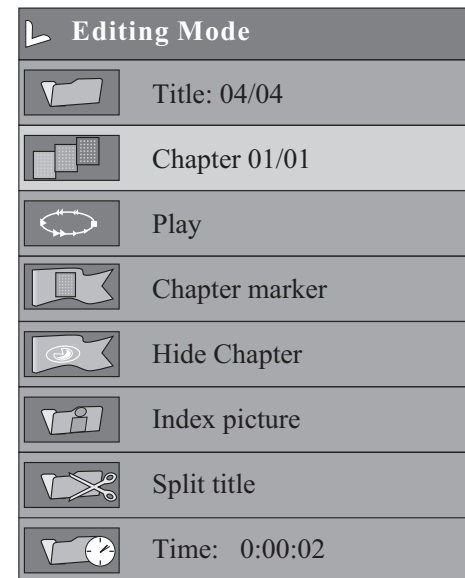
- dans le menu de la barre de contrôle du mode programmes, utilisez UP et DOWN pour déplacer le curseur et sélectionner Index Picture.
- Si vous localisez un image intéressante pendant la lecture, appuyez sur SELECT et l'image deviendra ainsi le pictogramme du titre.

Lecture

Lecture, Pause, FFx2, Ffx4, FFx16, FFx32, FBx2, FBx4, FBx16, FBx32, Lent 1/2, Lent 1/4, Lent 1/8, Pallier.

Quitter le mode édition de chapitre

- Appuyez sur la touche STOP. Lorsque vous quittez le système, celui-ci sauvegarde d'office les données. De ce fait, il est possible que vous ayez à attendre quelques instants avant la fin de la sauvegarde.



Mode lecture

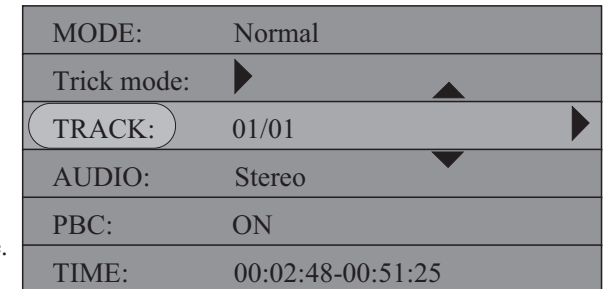
Lecture de la sélection

Sélection de piste

Disponible pour les CD, etc.

- Sélectionnez la piste (TRACK à jouer dans le menu de la barre de contrôle de lecture.
- Appuyez sur la touche SELECT pour passer en mode de saisie.
- Appuyez sur les touches numériques et saisissez le numéro de la piste.
- Appuyez sur la touche SELECT pour commencer la lecture.

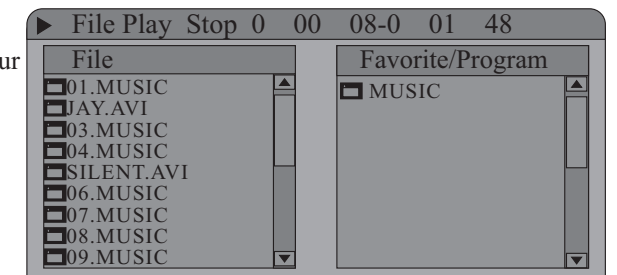
- Si vous ne tenez pas la touche SELECT pressée pendant quelques secondes, le système commencera automatiquement la lecture de la piste sélectionnée.



Lecture de piste sélectionnée pour les disques audio ou MPEG4

Lorsqu'il s'agit de lire les fichiers audio ou vidéo comme la MUSIQUE ou les MPEG4, vous pouvez sélectionner une piste dans le répertoire du disque et la jouer.

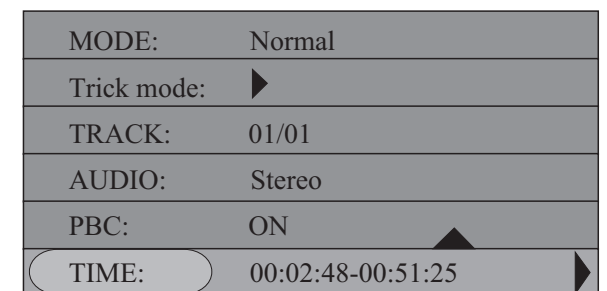
- Appuyez sur les touches ◀ ou ▶ pour déplacer le curseur vers la boîte du répertoire de disque, comme le montre l'illustration.
- Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour choisir une piste ou sur la touche SELECT et le système commencera la lecture de la piste choisie.



Sélection de l'heure

- Dans le menu de la barre de contrôle de lecture, sélectionnez l'heure (Time). Le temps affiché sous l'icône est le temps écoulé du chapitre en cours (pour les disques DVD) ou la piste en cours (pour les disques non DVD). Certains disques n'offrent pas cette fonction de sélection du temps. Dans ce cas, l'icône ne peut être sélectionnée. Appuyez sur la touche SELECT pour entrer en mode Edit (Edition). Entrez le temps en vous servant des touches numériques puis appuyez sur SELECT pour valider. Si le temps saisi est correct (c'est-à-dire si la durée est inférieure à la durée totale du chapitre courant ou de la piste, le système commencera la lecture à partir de l'heure saisie.

- Vous ne pouvez saisir qu'un seul temps dans le chapitre courant ou dans le disque aux fins de lecture.
- Si le temps saisi est supérieur à la durée totale du chapitre courant ou du disque, le système ne quittera pas le mode de lecture précédent.



Mode lecture

Pause / Lecture par pallier

1. Lors de la lecture d'un disque, vous pouvez appuyer sur PAUSE/STEP et le système en suspendra la lecture.
2. Si vous appuyez de nouveau sur PAUSE/STEP, l'image avance d'une unité (une seule image).
3. En appuyant maintenant sur PLAY, le système reprend la lecture normale.
Appuyez sur PAUSE/STEP de nouveau lorsque vous lisez des disques CD-DA et de la musique: le système reprend se lecture normale du disque.

Contrôle du volume

1. Appuyez sur VOL+ pour augmenter le volume du son.
2. Appuyez sur VOL- pour diminuer le volume du son.

Note:

Certaines des opérations indiquées dans ce chapitre peuvent être réalisées par la télécommande, le résultat étant le même.

Sélection du mode lecture

Sélection du titre

Fonction disponible uniquement pour les disques DVD

1. Sélectionnez le menu de la barre de contrôle de lecture.
2. Appuyez surou pour choisir l'entrée Title (titre) puis appuyez sur SELECT pour entrer en mode input (entrée).
3. Grâce aux touches numériques, entrez le numéro du titre que vous voulez sélectionner.
4. Appuyez sur SELECT pour jouer le titre choisi.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01 ▶
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	0:02:48-00:51:25

Sélection du chapitre

1. N'est disponible que pour les disques DVD.
Dans le menu de la barre de contrôle Lecture, sélectionnez l'entrée Chapter (chapitre).
2. Appuyez sur SELECT pour entrer en mode input (entrée).
3. Saisissez le numéro du chapitre désiré au moyen des touches numériques.
4. Appuyez sur SELECT pour jouer le chapitre choisi.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01 ▶
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	0:02:48-00:51:25

Edition HDD

Editer le HDD

Editer le HDD

Il est possible de réaliser cinq opérations qui sont tutes accessibles du menu Title List (liste des titres). Par un clic droit, affichez le menu déroulant puis utilisez les flèches Up et Down pour sélectionner l'option choisie et appuyez sur SELECT pour continuer. Les choix possibles sont : Lecture, Efface, Partage, Segment, Changer Pictogramme de titre et Renommer. Pendant l'opération d'édition HDD, l'enregistrement en mode HDD continue.

Lorsque vous éditez un titre, l'icône Edit (Edition) apparaîtra dans le liste des titres HDD pour vous le rappeler.

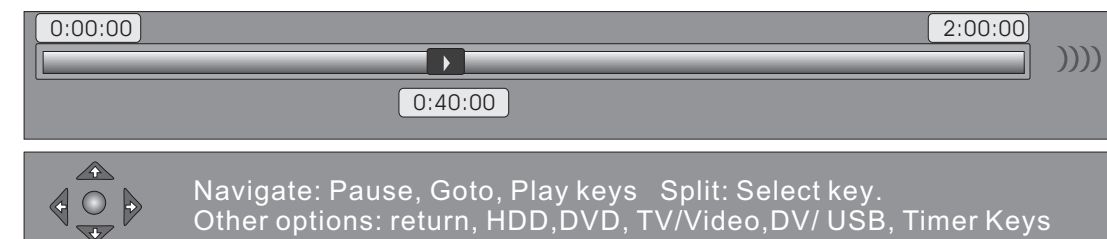
Effacement

Lorsqu'un titre n'est pas protégé ou verrouillé, il vous est tout à fait possible de sélectionner cette option (delete) pour l'effacer. Veuillez réserver une attention particulière à cette fonction car elle es irréversible.

Partage

Cette option appelle à l'écran l'option Split (partage). De la même manière que sur l'écran Play-back, vous pouvez naviguer dans le programme et saisir un repère au niveau duquel le programme se partagera en deux programmes distincts qui seront enregistrés dans la liste des titres HDD. Voyez l'illustration.

Partage du titre



Vous pouvez utiliser toutes les fonctions de navigation (appuyez sur Info pour appeler les touches majeures en arrière plan. Si vous appuyez sur Info à nouveau, ce menu d'aide disparaîtra).

Note: le fonction Split (partage) est irréversible. Dès lors que le programme a été partagé, les 2 titres ne peuvent être fusionnés à nouveau.

Note: l'écran Split ne peut être sélectionné que si le titre que vous voulez fractionner n'est pas protégé ou est verrouillé. Par la touche Return, vous revenez à la liste des titres HDD sans réaliser un partage de titre.

Si le point de partage n'est pas choisi à temps et que la lecture du titre arrive à terme, le système passe alors en mode Pause.

Lorsque l'opération est terminée, le système revient à la liste des titres et la première partie du programme sera mise en exergue.

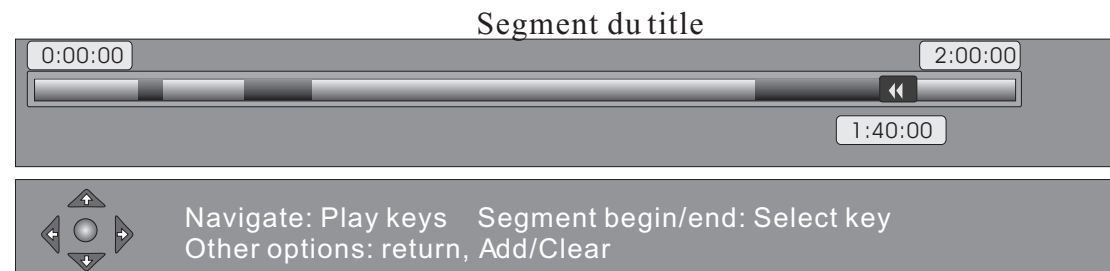
Avant tout partage, le système vous demandera si c'est bien un partage que vous voulez réaliser. (par défaut, la réponse est NON, afin de minimiser le risque d'erreur).

Note: vous avez une demi-seconde pour indiquer le point de partage à réaliser.

Segment

Par cette option, vous appelez à l'écran la fonction Segment. De la même façon qu'avec l'écran Playback, vous pouvez naviguer dans ce programme et choisir un point de repère pour marquer le début d'un segment suivi d'un emplacement pour la fin de ce segment. Les segments ne sont pas visibles lorsqu'on joue le titre (HDD-> Play). De la même façon, les segments ne seront pas copiés sur le DVD si le titre segmenté est choisi pour une duplication. Lorsqu'on retourne à l'écran du segment, vous pourrez voir les segments déjà connus. Voir l'illustration.

Edition HDD



Lorsque vous entrez sur cet écran, la lecture du titre commence automatiquement. Grâce aux touches de navigation de lecture, vous pouvez naviguer à tout endroit du titre pour définir un segment.

Le système accepte les touches suivantes de la télécommande:

Touches	Fonctions	Note
Select	Marquer les points d'entrée / sortie (In/Out).	Définition de vos segments
Display	Navigation entre: Barre de progression -> ajouter un fichier d'aide (et un compas dynamique) -> ajouter l'info titre (au dessus) -> pas de recouvrement	
Return	Retourne à la liste des titres HDD	Lorsque tous les segments sont choisis correctement (ex: il y a bien une fin de segment pour chaque début de segment), il est souhaitable de sauvegarder le résultat avant d'aller à la liste des titres HDD. Sinon, le résultat ne sera pas sauvegardé.
Clear	Efface tout point d'entrée / sortie (IN/OUT).	
Play	Navigation dans le titre	Toutes les touches de lecture et de commutation (FF, FR, etc.)
Stop	Retour à la liste de titres	Pas de sauvegarde du résultat

Note: l'écran du segment n'est accessible que si le titre que vous voulez partager n'est pas protégé ou verrouillé.

Note: vous avez une demi-seconde pour définir les limites du segment.

Modification de l'image de l'index (pictogramme de titre)

Cette option appelle à l'écran la fonction de changement de l'image de l'index. Naviguez de la même façon que vous l'avez fait sur l'écran Playback et appuyez sur SELECT dès que vous apercevez à l'écran l'image souhaitée.



Note: cette opération n'est disponible que si le titre n'est pas protégé ou verrouillé.

Renommer

Cette option appelle à l'écran le clavier virtuel. Utilisez ce clavier pour taper le nom du titre, utilisez les flèches pour sélectionner les touches, appuyez sur SELECT pour valider.

Mode lecture

Contrôle du processus de lecture

Dans ce chapitre, nous allons analyser la manière de contrôler le processus de lecture.

Détail du menu

La plus grande partie des opérations de contrôle du processus de lecture peut être réalisée par le menu. Les opérations en sont les suivantes.

1. Entrez dans le menu de la barre de contrôle, utilisez les flèches directionnelles pour sélectionner le titre à jouer puis appuyez sur SELECT.

DVD	
MODE	Normal
Trick mode:	▶
TITLE	01/01
CHAPTER	02/14
AUDIO	01/03-OTH
SUBTITLE	01/01-OTH
ANGLE	01/01
T-TIME	00:02:48-00:51:25

2. Utilisez les flèches pour sélectionner les valeurs que vous souhaitez puis appuyez sur SELECT.

Le contrôle du processus offre les valeurs qui suivent. Chacune des valeurs correspond à une opération. Il est possible que certains disques ne puissent proposer toutes ces valeurs.

Play, FFx2~FFx32 (les chiffres indiquent la vitesse d'avance rapide),

Stop, FBx2~FBx32 (les chiffres indiquent la vitesse de rembobinage rapide).

Pre-stop, Lent 1/2~ Lent 1/8 (les fractions indiquent la vitesse de lecture lente), Pause,

Forward Play (Avance rapide)

1. Appuyez sur la touche " Forward" et le système se positionnera sur le prochain chapitre (DVD) ou sur la prochaine piste. La lecture débute.

Pour les disques DVD, seule l'opération « Forward » (avance) dans le cadre d'un titre est permise.

2. Appuyez sur la touche et le système commencera un défilement de lecture avant très rapide. A chaque pression, la vitesse de défilement augmente. Cette opération est néanmoins impossible pour les disques de musique.

Back Play (Retour rapide)

1. Appuyez sur la touche de la télécommande. Le système revient au chapitre précédent (DVD) ou à la piste précédente puis la lecture débute.
2. Appuyez sur la touche et le système commencera un défilement de lecture arrière très rapide. A chaque pression, la vitesse de défilement se réduit graduellement.

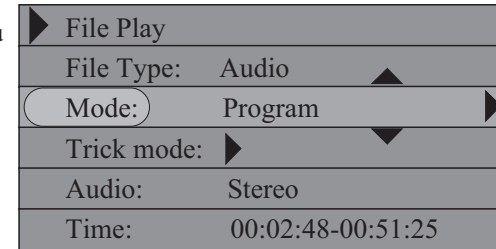
Mode lecture

Lecture programmée

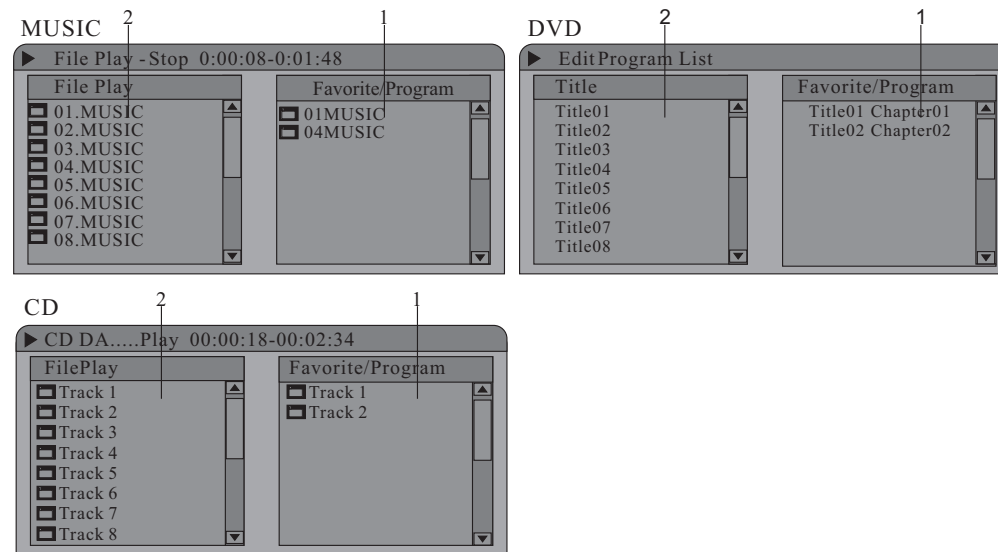
Cette fonction permet au système de jouer le titre choisi, le chapitre ou la piste en fonction de vos instructions.

1. Sélectionnez "Program" comme valeur du mode lecture puis appuyez sur SELECT.

- Appuyez sur les touches ◀ ou ▶ pour déplacer le curseur entre « File » (fichiers) et « Favorite/Program » (programme / favori).
- Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour déplacer le curseur verticalement au sein de la boîte de liste définie.



- 1) Dans cette liste de lecture de programmes, vous pouvez ajouter votre programme favori.
 - 2) Voici la liste définie du contenu du disque.
 2. Déplacez le curseur par les flèches au sein de la liste du contenu du disque pour sélectionner votre programme favori.
 3. Appuyez sur la touche ADD/CLEAR et votre sélection apparaîtra dans la liste des programmes.
- Si l'article choisi contient des sous-entrées, tel le titre d'un disque DVD, appuyez sur SELECT pour afficher la liste des sous-ensembles dans la boîte de liste. Lorsque vous sélectionnez la première entrée de liste, appuyez sur SELECT et la boîte de liste restaurera son contenu d'origine. Veuillez vous référer aux images écran ci-dessous pour le détail des opérations.



4. Par les flèches directionnelles, sélectionnez un article dans la liste des programmes puis pressez la touche ADD/CLEAR pour effacer l'article.

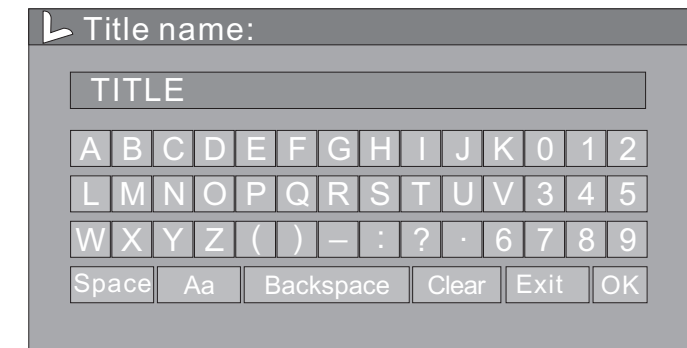
1. Après avoir ajouté le contenu à votre boîte de liste de programmes, déplacez le curseur au niveau de la boîte puis appuyez sur SELECT ou PLAY. Le système jouera alors le contenu en mode de lecture normal.
2. Le fait d'appuyer sur PROG directement est une autre façon de commencer la lecture des programmes.

Lecture aléatoire

1. comme valeur du contrôle du menu, sélectionnez Random (aléatoire). Le système commencera la lecture aléatoire.
2. sous ce mode, le système joue les chapitres ou pistes du disque d'une manière aléatoire.

Edition HDD

Clavier virtuel



Note: cette fonction n'est pas autorisée si le titre est protégé ou verrouillé.

Verrouillage

Après avoir sélectionné le programme sur la liste des titres HDD, pressez la flèche droite pour afficher le menu déroulant. Assurez-vous de bien sélectionner Lock (utilisez Up et Down pour naviguer, si besoin est) puis appuyez sur Select. Lorsque vous verrouillez un programme, le mot de passe de contrôle parental choisi dans le menu Setup sera sélectionné (par défaut la valeur est 6666). Le système demande à l'utilisateur de déverrouiller le programme avant toute opération de Lecture, Edition ou Copie. Pour assurer le déverrouillage, une fois avoir sélectionné le programme dans la liste des titres HDD, appuyez sur la flèche Right pour afficher le menu déroulant. Assurez-vous de sélectionner Unlock (déverrouillage) (et utilisez les flèches Up et Down pour naviguer si nécessaire), puis appuyez sur Select. Le système vous demandera d'entrer un nouveau code. Un titre verrouillé présente une icône de verrouillage à côté du pictogramme de titre dans la liste des titres HDD.

Protection

Ne concerne que la lecture, pas l'édition.

Après avoir sélectionné le programme dans la liste des titres HDD, affichez le menu déroulant en pressant sur la flèche droite. Assurez-vous que le mode Protected soit bien sélectionné (utilisez les flèches Up et down pour naviguer, si besoin est), puis appuyez sur Select. Lorsque vous protégez un programme, l'utilisateur peut lire le titre ou le copier sur le DVD mais il ne lui sera pas possible de réaliser une quelconque opération d'édition (partage, segment, changement de pictogramme, effacement). Pour pouvoir enlever la protection, après avoir sélectionné le programme dans la liste des titres HDD, appuyez sur la flèche droite pour appeler le menu déroulant. Vérifiez que Unprotected est bien sélectionné (utilisez les flèches Up et Down pour naviguer, si nécessaire) et appuyez sur Select. Un titre protégé est associé à une icône confirmant la protection, située à côté du pictogramme dans la liste des titres HDD.

Fonctionnement du disque

Introduction

Le fonctionnement du disque concerne toutes les opérations effectuées sur un disque enregistrable placé dans le lecteur, à savoir les informations relatives à la navigation dans le disque, le formatage du disque, l'effacement de certaines données du disque, l'effacement du dernier titre, la paramétrage de la compatibilité et de la protection des données, etc.

Entrer en mode de disque opératoire

Lorsque le système détecte un disque DVD+R ou DVD+RW dans le lecteur, appuyez sur la touche DISC OPER pour entrer dans ce mode.

Détail du menu

Voici le détail du menu de la barre de contrôle dans ce mode :

Signification des icônes comme suit:

1. Play: lit le contenu du disque courant.
2. Erase Optical Disc: effacement du disque optique. Une fois l'opération réalisée, l'ensemble du contenu du disque sera supprimé. L'index du disque apparaîtra vide à l'écran.
3. Renommer le disque: renomme le disque (nom par défaut: MY DVD).
4. Record a new title: enregistrement d'un nouveau titre. Ajoute un nouveau titre à enregistrer.
5. Overwrite Disc: ré-écriture du disque. Par cette opération, le système réécrit sur un DVD+RW déjà enregistré.
6. Verrouillage du disque : cette fonction empêche tout effacement des données du disque.

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

Étapes de fonctionnement

Effacement du disque optique

Cette fonction s'applique aux disques DVD+RW. Dans le menu de la barre de contrôle de fonctionnement du disque, utilisez les touches UP et DOWN pour sélectionner l'option d'effacement du disque optique, appuyez sur SELECT pour afficher un message. Par cette opération, le système efface toutes les données enregistrées sur le disque. Êtes-vous bien certain de vouloir procéder ainsi ?

Si vous répondez Oui, appuyez sur la touche ◀ puis sur SELECT pour valider votre réponse. A partir de cet instant, le système commencera l'effacement du disque.

Il est possible que l'opération d'effacement du disque prenne un certain temps. Pendant cette opération, ne menez aucune autre action, y compris la mise en stand-by ; quand une telle opération est lancée, elle ne peut être arrêtée en chemin. N'éteignez jamais votre appareil durant cette opération sous peine d'endommager votre disque.

Verrouillage du disque

Cette opération annule la protection d'un disque déjà verrouillé. Cette fonction n'est disponible que pour les disques DVD+RW.

1. dans le menu de la barre de contrôle du fonctionnement du disque, utilisez les touches UP et DOWN pour sélectionner l'entrée Lock Disc (verrouillage disque), puis appuyez sur SELECT.
- Pour vérifier au préalable si un disque est protégé, utilisez la fonction de recherche d'information (Browse Disc Information). Il n'est pas possible d'enregistrer sur un disque déjà protégé, de l'effacer ou de l'éditer sauf si cette protection est ôtée.

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

Mode lecture

Contrôle du mode lecture

Cet appareil offre quatre modes de lecture, à savoir Lecture normale, Répétition lecture, Lecture programmée et lecture aléatoire.

Voici le détail de ces opérations:

Lecture normale

1. Allez dans le menu de la barre de contrôle.
2. Appuyez sur les touches LEFT (gauche) et SELECT pour sélectionner la première entrée dans la barre de contrôle, mode Play (lecture).

Play a DVD

DVD
MODE: Normal
Trick mode: ▶
TITLE: 01/01
CHAPTER: 02/14
AUDIO: 01/03-OTH
SUBTITLE: 01/03-OTH
ANGLE: 01/01
T-TIME: 00:02:04-00:51:25

3. Appuyez sur les touches UP ou DOWN pour sélectionner le mode Normal play (lecture normale) puis appuyez sur SELECT pour entrer dans ce mode de lecture normale.
4. Le fait d'appuyer directement sur la touche PLAY est une autre manière de commencer la lecture normale.

Répétition lecture

Il existe différents modes de répétition de lecture, à savoir Repeat Title (Répétition de titre / seulement en DVD), Repeat Chapter (Répétition chapitre / seulement en DVD), Repeat Disc (Répétition disque /DVD), A-B Repeat (Répétition A-B), etc.

1. Dans le menu de la barre de contrôle de lecture, appuyez sur les touches UP ou DOWN et SELECT pour sélectionner la première fonction, Play Mode Control (contrôle du mode lecture).
2. Utilisez les touches UP ou DOWN pour sélectionner une valeur d'entrée correcte, appuyez sur la touche SELECT et le système se mettra en route dans le mode de répétition lecture.
3. Le fait d'appuyer directement sur la touche REPEAT est une autre manière de répéter l'opération de lecture.
4. Lorsque la valeur sélectionnée est Répétition A-B, appuyez sur la touche SELECT et le système vous indiquera que le Point A est choisi. Choisissez maintenant le point suivant. Appuyez sur SELECT de nouveau pour configurer le point suivant, ex Point B. Ceci étant réalisé, le système exécutera une lecture répétée de cette section, à savoir du point A au point B.

Les valeurs d'entrée en mode de contrôle de lecture sont les suivantes. Elles peuvent néanmoins varier suivant les types de disques.

- | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Lecture normale | 4. Répétition titre | 7. Répétition DIR |
| 2. Répétition A-B | 5. Répétition disque | 8. Répétition Programme |
| 3. Répétition chapitre | 6. Répétition Piste | 9. Répétition aléatoire |

Mode lecture

Entrez le titre avant de lancer la lecture

1. Cette fonction n'est disponible qu'avec les disques DVD.
Appuyez sur la touche TITLE pour afficher à l'écran les répertoires des titres.
2. Servez-vous des flèches directionnelles pour déplacer le curseur jusqu'au titre désiré. Sur certains disques, il vous sera possible de sélectionner directement un titre. Par exemple, pour sélectionner le titre 2, appuyez sur 2 ; pour sélectionner le titre 20, appuyez sur 2□0.
3. Appuyez sur la touche SELECT pour jouer le titre choisi.



Note:

Veillez toutefois noter qu'il peut y avoir des variations dans les répertoires des disques suivant les DVD. Il est possible que les disques DVD n'aient pas de répertoire de titres. Pour de tels disques, il est inutile de presser sur la touche « SELECT ».

Entrer dans le menu avant de lancer la lecture

1. Appuyez sur la touche "MENU".
L'image écran du disque DVD s'affiche à l'écran du téléviseur.
Cette touche permet de lancer la fonction PBC ON/OFF des quelques disques.
Sur certains disques, cette fonction n'existe qu'au niveau du mode "Pre-stop".
2. Pour les disques DVD, appuyez sur les touches directionnelles pour sélectionner un chapitre; pour quelques disques, appuyez sur la touche numérique pour sélectionner le numéro de la piste.
Sur certains disques, il faudra appuyer sur la touche "SELECT" pour commencer la lecture.
3. Appuyez sur la touche "RETURN" durant la lecture.
Pour quelques formats, le système reviendra au menu lorsque le mode PBC est actif ; la fonction ne sera pas disponible lorsque le mode PBC est inactif (off).

Fin de lecture

1. Appuyez sur la touche "STOP";
Le système passera en mode "Pre-stop".
Dans ce mode, l'appareil sauvegarde automatiquement l'heure de fin. Ceci étant, si vous appuyez maintenant sur la touche "PLAY" ou "RETURN", l'appareil recommencera la lecture à partir de l'heure de fin (pour les titres musicaux, la lecture commencera à partir du début de l'heure "pre-stop" de la piste). Appuyez à nouveau sur la touche "STOP" et le système commutera en mode "Stop", la mémoire étant vidée à ce moment là.
2. Pour ouvrir le plateau de chargement, appuyez sur " OPEN/CLOSE "(ouvrir / fermer).
3. Saisissez le disque.
4. Appuyez sur la touche "OPEN/CLOSE" pour fermer le plateau de chargement.
5. Appuyez sur la touche "stand-by/ON" pour mettre l'appareil en mode "stand-by".

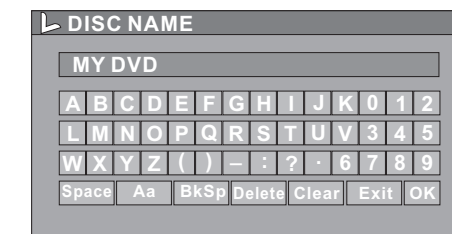
Avertissement

Lorsque le disque n'est pas placé correctement ou qu'il est gravement endommagé, l'écran OSD affichera le message " NO DISC" (pas de disque).

Fonctionnement du disque

Renommer le disque

Dans le menu de la barre de contrôle de fonctionnement du disque, utilisez les touches UP et DOWN pour sélectionner la fonction Renommer puis appuyez sur SELECT pour afficher une boîte de dialogue ; sur le clavier virtuel, utilisez les flèches directionnelles et la touche SELECT pour saisir les lettres désirées.
Space : ajoute un "blanc", Caps: majuscules, BkSp: efface le caractère qui suit, Delete: efface le caractère qui précède, Clear: efface tous les caractères, Exit: quitter, OK: valider.



Enregistrer un nouveau titre

Dans le menu de la barre de contrôle du fonctionnement du disque, utilisez les touches UP ou DOWN pour sélectionner la fonction Record a New Title (enregistrement d'un nouveau titre), appuyez sur SELECT. Le système passera en mode TV. Appuyez sur la touche SOURCE pour commuter vers d'autres sources à l'entrée. Appuyez sur REC/OTR pour entrer un nouveau titre. Les autres opérations sont identiques à celles du chapitre Enregistrement manuel.

Ré-écriture du disque

Dans le menu de la barre de contrôle du fonctionnement du disque, utilisez les touches UP ou DOWN pour sélectionner la fonction Overwrite Entire Disc (ré-écriture de l'ensemble du disque), appuyez sur SELECT et le système passera en mode TV. Vous pouvez commuter vers d'autres sources d'entrée par la touche SOURCE, puis appuyez sur REC/OTR pour commencer l'enregistrement sur les données contenues déjà dans le disque (overwriting). Les autres opérations sont identiques à celles du chapitre Enregistrement manuel.

Formatage du disque

Cette fonction n'est disponible que pour les disques DVD+R.

Dans le menu de la barre de contrôle du fonctionnement du disque, utilisez UP ou DOWN pour sélectionner l'entrée Finalize (formatage), appuyez sur SELECT pour afficher la boîte de dialogue, sélectionnez YES et le processus de compatibilité pourra commencer.

- Cette opération permet aux disques DVD+R enregistrés de pouvoir être joués sur d'autres lecteurs DVD. Il sera néanmoins impossible de rajouter d'autres données à ces disques.
- Ne débranchez pas l'appareil durant le processus de formatage sous peine d'endommager le disque.
- Cette fonction permet aux disques DVD+RW de pouvoir être joués sur d'autres lecteurs DVD. Une fois le formatage effectué, les fonctions d'écriture ou de modification ne sont plus permises. (une telle opération ne s'applique qu'aux disques DVD+R).

Quitter:

Appuyez sur la touche DISC OPER pour quitter ce mode.

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

DVD+RW:

Play
Rename Disc
Erase Optical Disc
Record a New Title
Overwrite Disc
Lock Disc

DVD+R:

Play
Rename
Record a title
Finalize

Edition de titre

Introduction

Des programmes enregistrés différents ont des titres différents. Il est possible d'éditer ces titres.

Entrer en mode d'édition de titre

Dans le mode d'affichage des titres, appuyez sur ► pour afficher la boîte de dialogue suivante.



- | | | |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 1. TITLE | 1 | 1. Nom du titre. |
| 01/04/2004 | 2 | 2. Date d'enregistrement. |
| 13:09:58 | 3 | 3. Heure de début d'enregistrement. |
| SP 00:01:00 | 4 | 4. Durée de l'enregistrement. |
| | 5 | 5. Qualité d'enregistrement. |

Play TITLE	1	1. Lit le titre. Lit le titre courant.
Edit TITLE	2	2. Edite le titre. Entrez en mode d'édition titre semblable au mode d'édition de chapitres.
Rename TITLE	3	3. Renommer le titre. Opération identique à celle de « Rename disc ».
Erase TITLE	4	4. Effacer le titre. Effacer le titre courant.
Overwrite TITLE	5	5. Ré-écriture du titre. Enregistre un nouveau titre et ré-écrit par dessus le premier.
Overwrite TITLE	6	6. Ré-écriture du disque. Opération identique à celle de la ré-écriture.
Append TITLE	7	7. Apposition d'un titre. Cette fonction n'est disponible que lorsqu'on édite le dernier titre d'un disque.
		Ajoutez un nouveau titre. Cette opération est identique à celle au chapitre Record a New Title (Enregistrement d'un nouveau titre).

Mode lecture

Entrer en mode lecture

Appuyez sur la touche DVD de la télécommande et commutez en mode lecture DVD. En mode lecture, l'appareil fonctionne comme un lecteur DVD de très haute qualité. Pour entrer dans ce mode, procédez comme suit:

- Connectez correctement l'appareil et le téléviseur (vous réferez au chapitre System Connection pour toute information adéquate). Mettez le téléviseur en marche et commutez à la position entrée AV.
- Mettez l'appareil en marche puis appuyez sur stand-by/ON pour le faire démarrer. Insérez un disque et le système passera automatiquement en mode lecture.
- Lorsque l'appareil est en cours de fonctionnement et est en réception d'autres données, appuyez sur PLAY pour entrer en mode Play.

Note

- Lorsque les opérations d'écriture ou d'effacement sont en cours, il est inutile d'agir sur la touche PLAY.
- Lorsqu'il n'y a aucun disque dans le lecteur ou qu'un disque non conforme ou gravement endommagé y est introduit, il est aussi inutile d'actionner la touche PLAY.

Description du menu

1. En mode Lecture, le contrôle du système est réalisé grâce aux fonctions du menu ou par les touches. Entrez en mode Lecture puis appuyez sur la touche DISPLAY pour visualiser ou cacher le menu de la barre de contrôle. En mode STOP, il est inutile d'actionner la touche DISPLAY.

Mode lecture

Les images écran suivantes sont les menus de la barre de contrôle respectivement pour les DVD, CD, MPEG 4 et la MUSIQUE. Veuillez toutefois noter qu'il peut y avoir des variations dans le descriptif des menus en fonction des disques.

Signification des icônes comme suit:

1. Cette icône montre le type de disque.
2. MODE. Les options comprennent la lecture normale, la répétition A-B, la répétition du chapitre, la répétition du titre, la répétition du disque, la lecture du programme, etc.
3. TRICK. Ces options comprennent les modes Play, Stop, Pre-stop, Pause, FF/FB, Slow, etc.
4. TITRE. Joue le titre du DVD et le nombre total de titres.
5. CHAPTER. Le chapitre du titre du DVD en lecture et le nombre total des chapitres.
6. AUDIO. Sélectionne le mode AUDIO du DVD.
7. SUBTITLE. Sélectionne le sous-titre du DVD.
8. ANGLE. Sélectionne l'angle de prise de vue du DVD.
9. T-TIME. Affiche le temps écoulé et le temps restant.
10. TRACK. La piste du CD choisie et le nombre total de pistes.
11. AUDIO. Sélection du canal lorsqu'un CD et MUSIQUE sont joués.
12. PBC ON/OFF. Lit le contrôle du menu. Cette fonction n'est disponible que pour la version 2.0 et ultérieures.
13. Type de fichiers: Tels les fichiers Audio, PIC (photo), Vidéo.
14. LANGU: seulement en lecture de MPEG 4 ; choix de la langue.

Play a DVD

1	DVD		
2	MODE: Normal	►	Normal
3	Trick mode: ►		A-B Repeat
4	TITLE: 01/01		Chapter Repeat
5	CHAPTER: 02/14		Title Repeat
6	AUDIO: 01/03-OTH		Program
7	SUBTITLE: 01/03-OTH		
8	ANGLE: 01/01		
9	T-TIME: 00:02:04-00:51:25		

Play a MUSIC or MPEG 4

1	► File play		
13	File Type: AUDIO	▲	Normal
3	MODE: Normal	►	Repeat Track
3	Trick mode: ►	▼	Repeat DIR
11	AUDIO: Stereo		Disc Repeat
9	TIME: 00:02:48-00:51:25		Program
14	LANGU Language 1		Random
			Intro Play

Play a CD

1	► CDDA PLAY		
13	File Type: AUDIO	▲	Normal
3	MODE: Normal play	►	A-B Track
3	Trick mode: ►	▼	Track Repeat
11	AUDIO: Stereo		Program
9	TIME: 00:02:48-00:51:25		

Opération

Lecture directe

1. Appuyez sur la touche OPEN / CLOSE (Ouvrir / fermer) pour ouvrir le plateau de chargement de disque.
2. Insérez le disque disponible.
3. Ne pas insérez le disque à l'envers. La partie imprimée du disque doit toujours être au dessus, l'autre face devant être au-dessous. Appuyez sur la touche OPEN/CLOSE pour refermer le plateau de chargement. La lecture du disque commence alors.