LG

LECTEUR DVD

MANUEL DE L'UTILISATEUR

MODEL : DK7942P

Avant de raccorder, de faire fonctionner ou de régler cet appareil, Veuillez lire attentivement ce livret d'instruction en entier.

Précautions relatives à la sécurité



ATTENTION: AFIN DE MINIMISER LES RISQUES DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU L'ARRIERE)
CONTIENT DES PIECES D'ENTRETIEN QUI NE SONT PAS A L'USAGE DE L'UTILISATEUR
CONFIER L'ENTRETIEN A DU PERSONNEL QUALIFIE



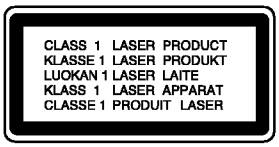
Ce témoin clignotant avec le symbole d'une flèche dans un triangle équilatéral a pour but d'avertir l'utilisateur de la présence d'un voltage dangereux non isolé, dans le boîtier de l'appareil, qui peut s'avérer d'une amplitude suffisante pour provoquer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation qui se trouve dans un triangle équilatéral à pour but d'avertir l'utilisateur de la présence de directives de fonctionnement ou d'entretien importantes dans le livret qui accompagne l'appareil.

AVERTISSEMENT: AFIN DE MINIMISER LES RISQUES DE CHOC ELECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE.

AVERTISSEMENT: N'installez pas cet appareil dans un espace limité comme dans un coffret ou semblable.



ATTENTION:

Ce Lecteur de vidéodisques numérique utilise un système Laser.

Afin de garantir une utilisation correcte de cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel de d'utilisation et conservez le pour vous le consulter ultérieurement.

Si l'appareil a besoin d'une réparation, veuillez contacter un réparateur agréé : reportez-vous au chapitre 'Procédure de réparation'

L'utilisation de contrôles, de réglages ou l'exécution de procédures autres que celle spécifiées dans ce manuel peut provoquer une exposition à un rayonnement dangereux.

Afin d 'éviter une exposition directe au rayon laser, n'essayez pas d'ouvrir le coffret.

Le rayonnement est visible quand l'appareil est en marche. NE PAS FIXER DU REGARD LE RAYON

ATTENTION: L'appareil ne doit pas recevoir de gouttes ou d'éclaboussures d'eau et ne placez aucun objet rempli de liquide comme par exemple un vase sur l'appareil.

Remarques sur les droits d'auteur :

Il est illégal de copier, d'enregistrer, d'enregistrer au moyen du câble, de diffuser en public ou de louer sans autorisation du matériel protégé par des droits d'auteur.

Ce produit est muni du dispositif de protection contre la recopie créé par Macrovision. Des signaux de protection contre la copie sont enregistrés sur certains disques. Un bruit d'image apparaît lorsque vous enregistrez et diffusez les images de ces disques sur un magnétoscope.

Une technologie de protection des droits d'auteur protégée au moyen de poursuites de certains brevets américains ainsi que d'autres droits à la propriété intellectuelle propriété de Macrovision est intégrée à cet appareil. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisée par Macrovision Corporation et elle est conçue pour une diffusion dans le cadre familial et autres diffusions limitées à l'exception d'une autorisation différente de Macrovision Corporation.

Il est interdit de le faire fonctionner en marche arrière ou de le démonter.

NUMERO DE SERIE: Le numéro de série se trouve à l'arrière de l'appareil. Ce numéro est unique et exclusif à cet appareil. Il faut noter les informations requises ici et conserver définitivement ce guide comme preuve d'achat.

Modèle No. _____

No de série. _____

Table des matières

Introduction

Précautions relatives à la sécurité **2**
Table des matières **3**
Préliminaires **4-5**
Les disques compatibles 4
Précautions 5
Remarques concernant les disques 5
A propos des symboles 5
Panneau frontal et fenêtre d'affichage **6**
Télécommande **7**
Panneau arrière **8**

Préparation

Connexions. **9-10**
Connexion à une TV 9
Connexion à un équipement optionnel 10
Préliminaires. **11-14**
Généralités 11
Affichage à l'écran 11
Réglages initiaux 12-14
• Réglages initiaux fonctionnement général . . 12
• Langue 12
• Image 12
• Son 13
• Divers 13
• Contrôle parentale 14

Fonctionnement

Fonctionnement avec DVD et CD vidéo **15-17**
Lecture d'un DVD et d'un CD vidéo 15
Fonctions générales 15
• Déplacement vers un autre TITRE 15
• Déplacement sur un autre CHAPITRE/PLAGE 15
• Recherche. 15
• Image fixe et lecture image par image 16
• Ralenti. 16
• Mode aléatoire. 16
• Répéter 16
• Répéter A-B 16
• Recherche de l'heure 16
• Environnement 3D. 16
• Zoom. 17
• Recherche de repère. 17
Fonctions DVD spéciales 17
• Menu Titre 17
• Menu disque 17
• Angle de prise de vue 17
• Changement de la langue audio 17
• Changement du canal audio 17
• Sous-titres 17
Fonctionnement avec un CD audio et un disque MP3/WMA **18**
Lecture d'un CD audio et d'un disque MP3/WMA . . . 18
Remarques sur l'enregistrement de MP3/WMA . . . 18
• Pause 19
• Déplacement sur une autre plage 19
• Répétition de plage/Tous/Arrêt. 19
• Recherche. 19
• Mode aléatoire. 19
• Répétition A-B 19
• Environnement 3D 19
• Changement de canal audio 19
Fonctionnement avec un disque JPEG. **20**
Vision d'un disque JPEG 20
• Passage à un autre fichier 20
• Arrêt sur image 20
• Pour retourner l'image 20
• Pour faire pivoter une image. 20
• Remarques sur les enregistrements JPEG. . 20
Lecture programmée **21**
Lecture programmée d'un CD audio et d'un disque MP3/WMA 21
Lecture programmée d'un CD vidéo 21
• Répétition des plages programmées 21
• Effacer une plage de la liste de programmation . . 21
• Effacer la liste complète de programmation . . . 21
Fonctions supplémentaires **22-23**
Mémoire du dernier état 22
Economiseur d'écran 22
Sélection de système 22
Contrôle de la TV 22
Utilisation de la fonction Karaoké 23

Référence

Guide du dépannage **24**
Réglages des haut-parleurs **25**
Liste des codes langues **26**
Liste des codes pays **27**
Spécification **28**

A propos des symboles des instructions

⚠ Indique les dangers susceptibles d'endommager l'appareil ou d'autres matériels.

Indique des fonctions spécifiques à cet appareil.

Indique des astuces et des conseils pour faciliter la tâche.

Préliminaires

Les disques compatibles

DVD VIDEO	DVD (disques de 8 cm / 12 cm)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	CD Vidéo (VCD) (disques de 8 cm / 12 cm)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD Audio (disques de 8 cm / 12 cm)

En outre, cet appareil peut lire un DVD-R, DVD±RW, Kodak PICTURE CD et SVCD, CD-R ou CD-RW qui contient des titres audio, des fichiers MP3, WMA, ou JPEG.

Remarques

– Selon les conditions d'enregistrement des CD-R/RW (ou DVD-R/±RW) ou les conditions des disques, certains CD-R/RW (ou DVD-R/±RW) peuvent ne pas être lus par cet appareil.
– Ne fixez aucun label ou étiquette sur une des faces d'un disque (face étiquetée ou face gravée)
– N'utilisez pas de CD de forme irrégulière (par exp. En forme de cœur ou d'octogone). Cela peut provoquer un dysfonctionnement.

Remarques sur les CD DVD et vidéo

Certaines opérations de lecture des DVD et des CD vidéo peuvent avoir été fixées par les fabricants de logiciel. Comme cet appareil lit les DVD et les CD vidéo selon le contenu du disque conçu par le fabricant de logiciel, certaines fonctions de lecture de l'appareil pourraient ne pas être disponibles ou d'autres fonctions pourraient avoir été ajoutées.
Voir les instructions fournies avec les DVD et CD vidéo.
Certains DVD réalisés dans des buts commerciaux pourraient ne pas être lus sur cet appareil.

Code régional du lecteur DVD et des DVD



Ce lecteur de DVD est conçu et fabriqué pour la lecture d'un logiciel de DVD encodé pour la région "4".
Ce code de région qui se trouve sur les étiquettes de certains disques DVD indique le genre de lecteur capable de lire ces disques. Cet appareil peut lire uniquement les disques étiquetés "4" ou "ALL" (toutes les régions). Si vous essayez de lire d'autres disques, le message "Vérifiez le code régional" apparaît sur l'écran de télévision. Il est possible que certains DVD n'aient pas d'étiquette de code régional même si leur lecture est interdite à cause des limites de zone.

Termes relatifs au disque

Titre (DVD uniquement)
Contenu du film principal ou des caractéristiques qui l'accompagne Ou de l'album musical.
Chaque titre est doté d'un numéro de référence pour vous permettre une localisation facile.

Chapitre (DVD uniquement)
Les morceaux d'une image ou d'une mélodie qui sont plus courts que les titres.
Un titre se compose d'un ou plusieurs caractères.
Chaque chapitre est numéroté pour vous permettre de localiser celui que vous souhaitez. Selon le disque il est possible qu'aucun chapitre ne soit enregistré.

Plage (CD Vidéo et CD audio uniquement)
Sections d'images ou de morceaux de musique sur un CD vidéo ou sur un CD audio. Chaque plage correspond à un numéro de piste, ce qui vous permet de retrouver la plage que vous souhaitez.

Scène
Sur un CD vidéo avec fonction PBC (Contrôle de lecture), les images en mouvement et les arrêts sur image sont divisés en sections appelés "Scènes".
Chaque scène est visualisée sur l'écran menu et elle possède un numéro qui vous permet de la retrouver quand vous le souhaitez.
Une scène est composée de une ou plusieurs plages.

Types de CD vidéo

Il y a deux types de CD vidéo :

CD vidéo équipés de PBC (Version 2.0)
La fonction PBC (Contrôle de lecture) vous permet d'interagir avec le système à travers les menus, les fonctions de recherche ou d'autres opérations typiques des ordinateurs. De plus, les arrêts sur image à haute résolution peuvent être lus s'ils sont inclus dans le disque.

CD vidéo non équipés de PBC (Version 1.1)
Fonctionnant de la même manière que les CD audio, ces disques permettent la lecture d'images vidéo et de sons, mais ils ne sont pas équipés de PBC.

Précautions

Maniement de l'appareil

Lors de l'expédition
Le carton d'expédition et les emballages d'origine sont pratiques.
Pour garantir une protection maximale, remballez l'appareil de manière identique à l'emballage d'origine effectué à l'usine.

Lors de l'installation de l'appareil
Pendant la lecture, l'image et le son d'une TV, d'un magnétoscope ou d'une radio à proximité peuvent être déformés. Dans ce cas, éloignez l'appareil de la TV, du magnétoscope ou de la radio ou bien fermez l'appareil après avoir retiré le disque.

Pour conserver les surfaces propres
N'utilisez pas de liquides volatils, comme par exemple un aérosol insecticide, à proximité de l'appareil.
Ne laissez pas en contact pendant une longue période des produits en caoutchouc ou en plastique. Ceux-ci laissent des traces sur la surface.

Nettoyage de l'appareil

Nettoyage du boîtier
Utiliser un chiffon doux et propre. Si les surfaces sont très sales, utiliser un chiffon légèrement humide d'une solution de détergent doux. Ne pas utiliser de solvants, comme de l'alcool, benzine ou autres, car ils peuvent endommager la surface.

Pour obtenir une image nette
Le lecteur DVD est un appareil doté de haute technologie d'une haute précision. Si la lentille optique et le lecteur de disque sont sales ou usés, la qualité de l'image est mauvaise. Il est recommandé de procéder à une inspection et à un entretien régulier environ toutes les1000 heures d'utilisation. (Cela dépend de l'environnement de fonctionnement)
Pour les détails, veuillez contacter le revendeur le plus proche.

Remarques concernant les disques

Maniement des disques

Ne touchez pas la face de lecture du disque.
Tenez le disque par les bords de sorte à ne pas laisser de traces de doigts à sa surface.
Ne collez pas de papier ou de ruban adhésif sur le disque.

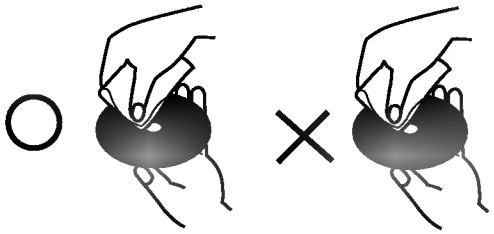



Rangement des disques

Après la lecture, rangez le disque dans son boîtier.
N'exposez pas le disque à la lumière directe du jour ou à des sources de chaleur et ne le laissez pas dans une voiture en stationnement exposée au soleil car des augmentations considérables de températures peuvent se produire.

Nettoyage des disques

La présence de traces de doigts et de poussière peuvent provoquer une détérioration de la qualité d'image et du son.
Nettoyez le disque avec un chiffon propre avant de le lire. Essuyez le disque en allant du centre vers La périphérie.



N'utilisez pas de solvants puissants comme l'alcool l'essence, le dissolvant ou les nettoyant disponibles dans le commerce ni d'aérosol anti-statique conçus pour les disques en vinyl.

A propos des symboles

A propos de l'affichage ⃠ des symboles

" ⃠ " peut apparaître en cours de fonctionnement sur l'écran de la TV.
Cette icône signifie que la fonction expliquée dans ce manuel de l'utilisateur n'est pas disponible sur ce DVD spécifique.

A propos des symboles du disque pour instruction

Un morceau dont le titre est marqué de l'un des symboles suivants est applicable uniquement au disque représenté par le symbole.

- DVD
- CD vidéo avec fonction PBC (contrôle de lecture).
- CD vidéo sans fonction PBC (contrôle de lecture).
- CD Audio
- Disque MP3
- Disque WMA.
- Disque JPEG.

Panneau frontal et fenêtre d'affichage

PLAY (▶)
Commence la lecture.

Commande de contrôle du volume sonore du micro.
Permet de régler le volume sonore du micro.

PAUSE (⏸)
Fait une pause temporaire sur la lecture/ sert à la lecture image par image.

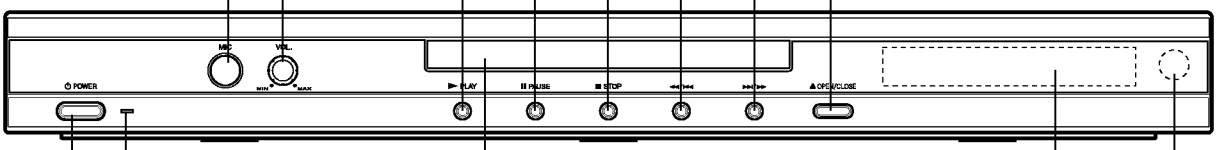
STOP (■)
Arrête la lecture.

Prises de microphone
Connecter le micro à MIC prise à la fois.

Marche arrière SKIP/SCAN (◀◀ / ⏮)
Pour aller au début du chapitre/plage en cours ou sur chapitre/plage PRECEDENT.
Appuyez et maintenez pendant deux seconde pour une recherche arrière rapide.

Avance SKIP/SCAN (⏭ / ▶▶)
Pour aller sur chapitre/plage SUIVANT.
Appuyez et maintenez pendant deux secondes pour effectuer une recherche en avance rapide.

OPEN/CLOSE (⏏)
Ouvre ou ferme le du disque.



Indicateur marche/arrêt
La lumière est verte quand le lecteur DVD est allumé.

Disc Tray
Insert a disc here.

Fenêtre d'affichage
Affiche l'état actuel du lecteur.

Capteur à distance

POWER (ALIMENTATION)
Met le lecteur sur ON/OFF (Marche/arrêt).

ANGLE actif

Le microphone est connecté.

DVD inséré

CD CD Audio inséré

VCD CD vidéo inséré

MP3 Disque MP3 ou WMA inséré

Indique la fonction actuelle du lecteur Lecture, Pause, etc.

TITLE Indique le numéro du titre en cours

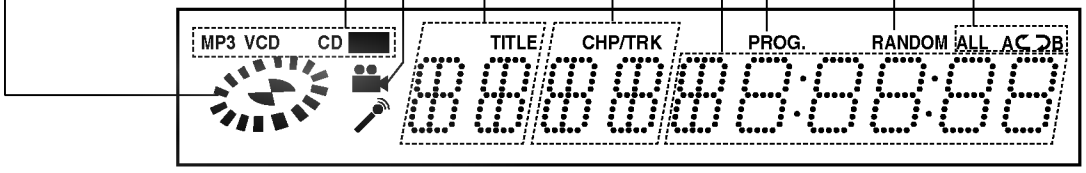
CHP/TRK Indique le numéro de chapitre ou de plage en cours

Indique le temps de lecture total/ le temps écoulé

PROG. Mode lecture programmée actif

RANDOM ALEATOIRE
Mode PLAY actif

Indique le mode "repeat" (répétition)



Télécommande

ALIMENTATION
Met le lecteur DVD sur MARCHE/ARRET.

SOUND/MUTE (SON/MUET)
- Sélectionne environnement 3D an cours de lecture du disque.
- éteint le son de la TV.

DVD
Sélectionne le mode de fonctionnement de la télécommande sur les DVD.

AFFICHAGE
Accède à l'affichage à l'écran

◄ ► ▲ ▼ (gauche/droit/haut/bas)
- Sélectionne d'un objet dans le menu
- Sélectionne d'une chaîne de TV et modifie le volume de la TV.

MENU
Accède au menu d'un disque DVD.

PAUSE/STEP (⏸) •
Pause temporaire de la lecture /appuyez à répétition pour une lecture image par image.

SLOW (◄ / ►) •
Lecture lente Avant / Arrière.

STOP (■) •
Arrête la lecture.

Touches numériques de 0-9
Nombre d'objets sélectionnés dans un menu

AUDIO •
Sélectionne une langue audio (DVD) ou un canal audio (CD).

SOUS-TITRE •
Sélectionne la langue du sous-titre

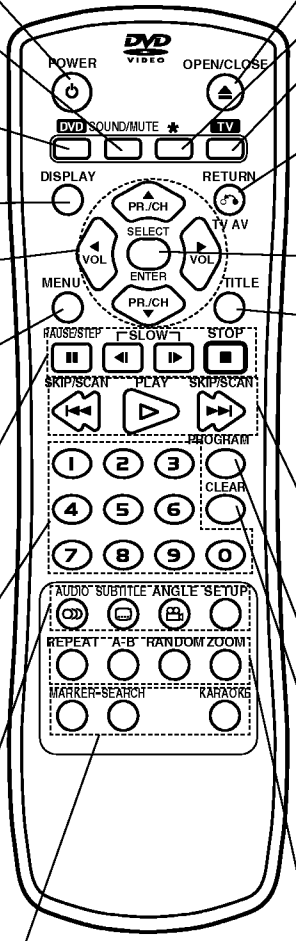
ANGLE •
Sélectionne un angle de caméra DVD si disponible

CONFIGURATION •
Donne accès ou retire le menu de configuration

MARKER •
Marque tout point en cours de lecture

SEARCH •
Affiche le menu RECHERCHE REPERE.

KARAOKE •
Donne accès au menu KARAOKE ou ferme le menu.



OPEN/CLOSE (OUVERT/FERME)
Ouvre ou ferme le logement à disque

Cette touche n'est pas disponible.

TV
Sélectionne le mode de fonctionnement de la télécommande sur le téléviseur.

RETURN/TV AV
- Enlève le menu de configuration
- Affiche le menu du CD vidéo avec PBC.
- Sélectionne le canal d'entrée AUX A/V.

SELECT/ENTER
Confirme la sélection de menu.

TITRE
Affiche le menu Titre des disques, s'il est disponible.

• Avance SKIP/SCAN (►►I)
Avance* / va au chapitre suivant ou à la plage suivante .

• PLAY (▷)
Commence la lecture.

• Arrière SKIP/SCAN (I◄◄)
Recherche en marche arrière* / va au début du chapitre ou de la plage en cours ou va au chapitre précédent ou à la plage précédente

* Appuyez sur la touche et maintenez pendant deux secondes

PROGRAMME
Entre dans le mode édition programmation ou sort de celui-ci.

CLEAR
Elimine un numéro de piste de la liste programmée ou un signet sur le menu RECHERCHE SIGNET.

• REPEAT
Répète un chapitre, une plage, un titre, tout.

• A-B
Répète la séquence.

• RANDOM
Lit les plages dans un ordre aléatoire.

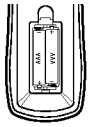
• ZOOM
Agrandit une image vidéo.

Plage de fonctionnement de la télécommande

Pointez la télécommande en direction du capteur à distance et appuyez sur les touches.

- **Distance:** Environ 7 m du capteur à distance
- **Angle:** Environ 30° dans chaque direction vers le capteur à distance

Mise en place de la pile de la télécommande



Retirez le couvercle de la pile qui se trouve à l'arrière de la télécommande , puis insérez deux piles R03 (taille AAA) et faites correspondre la polarité polarité en alignant correctement les pôles ⊕ et ⊖.

⚠Attention

Ne mélangez pas des piles anciennes et des piles neuves. Ne mélangez jamais différents types de piles (standard, alcaline, etc.).

Panneau arrière

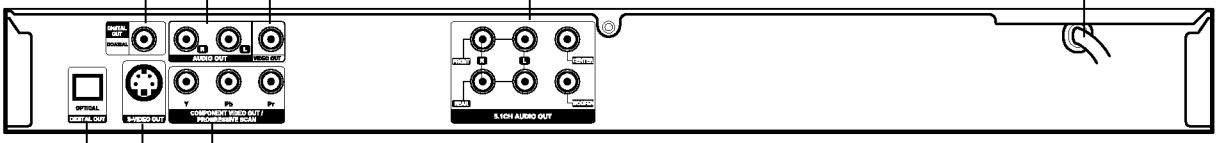
COAXIAL (prise de sortie audio numérique)
Raccorde l'équipement audio à la prise numérique (coaxiale).

Cordon d'alimentation CA
Raccordez à une source électrique

AUDIO OUT (Gauche/Droite)
Connectez à un amplificateur, un récepteur ou un système stéréo

VIDÉO OUT
Raccordez à une TV avec entrée vidéo.

SORTIE 5.1 DE CANAUX AUDIO
Raccordez à un récepteur de canal 5.1.
– raccord du haut-parleur central
– raccord du haut-parleur d'extrême graves
– raccord des haut-parleurs avant
– raccord des haut-parleurs arrières (enceintes d'ambiance)



COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT (Y Pb Pr)
Branchez à la TV avec les entrées Y Pb Pr.

S-VIDÉO OUT
Raccordez à une TV avec entrées vidéo-S.

OPTIQUE (prise de sortie audio numérique)
Raccordez à l'équipement audio numérique (optique).

⚠

Ne touchez pas aux broches à l'intérieur des prises qui se trouvent sur le panneau arrière.Une décharge électrostatique peut endommager définitivement l'appareil.

Connexions

Astuces

- En fonction de votre TV et autres équipements que vous souhaitez raccorder, il y a différentes façons de raccorder le lecteur. Utilisez uniquement une des connexions décrites ci-dessous
- Veuillez consulter le guide de votre TV, magnétoscope ou appareil stéréo ou autre appareil nécessaire pour effectuer les meilleurs connexions.
- Pour une meilleure reproduction du son, connectez les prises AUDIO OUT (AUDIO SORTIE) aux prises audio de votre amplificateur, récepteur ou équipement stéréo ou audio/vidéo. Voir la page 10 'Connexion à un équipement optionnel'

⚠Attention

– Faites bien attention que le lecteur DVD soit bien branché directement au téléviseur. Réglez le téléviseur sur le canal entrée vidéo correct.
– Ne connectez pas la prise AUDIO OUT du lecteur DVD à la prise mono (platine) de votre système audio.
– Ne connectez pas votre lecteur DVD par votre magnétoscope. L'image DVD pourrait être déformée par le système de protection contre la copie.

Connexion à une TV

- Effectuez une de ces connexions en fonction de votre équipement.

Connexion vidéo

1 Connectez la prise VIDÉO OUT du lecteur DVD sur la prise vidéo de la TV au moyen du câble vidéo fourni **(V)**.

2 Connectez les prises AUDIO OUT gauche et droite du lecteur DVD à la TV au moyen des câbles audio fournis **(A)**.

Connexion S-Vidéo

1 Connectez la prise S-VIDÉO OUT du lecteur DVD sur la prise jack S-Vidéo de la TV Au moyen de câbles S-VIDÉO **(S)**.

2 Connectez les prise AUDIO OUT gauche et droite Du lecteur DVD aux prises audio gauche et droite de la TV au moyen des câbles audio **(A)**.

Composant Vidéo (Color Stream®) Branchement (meilleur)

1 Branchez les prises COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN sur le lecteur DVD aux prises correspondantes sur la TV en utilisant un câble Y Pb Pr optionnel **(C)**.

2 Branchez les prises AUDIO OUT gauche/droite du lecteur DVD aux prises audio gauche/droite sur la TV **(A)** en utilisant les câbles audio fournis.

Connexion balayage progressif (ColorStream® pro)

- Si le téléviseur est un modèle à haute définition ou «prêt numériquement», l'on peut profiter de la sortie balayage progressif du lecteur DVD pour obtenir la meilleure résolution vidéo possible.
- Si le téléviseur n'accepte pas le format balayage progressif, l'image sera brouillée si l'on essaie le balayage progressif avec le lecteur DVD.

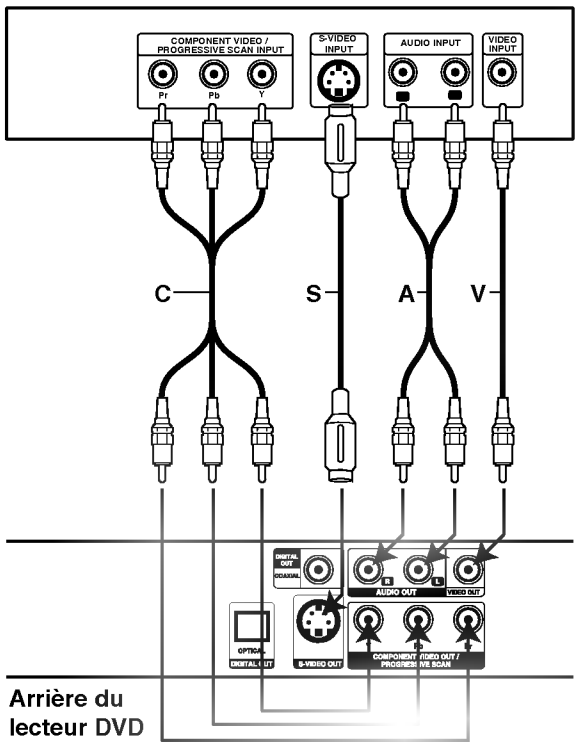
1 Brancher les prises COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN du lecteur DVD sur les prises entrée correspondantes du téléviseur à l'aide du câble Y Pb Pr optionnel **(C)**.

2 Brancher les prises AUDIO OUT gauche et droite du lecteur DVD sur les prises entrée audio gauche-droite du téléviseur **(A)** à l'aide des câbles audio fournis.

Remarques

– Dans le menu des réglages, réglez la sélection "Progressive" à "On" pour le signal progressif. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 13.
– La fonction "balayage progressif" ne fonctionne pas avec les raccordements vidéo analogique (fiche VIDEO OUT jaune) ou avec le raccordement S-VIDEO.

Arrière de la TV



Arrière du lecteur DVD

Connexion à un équipement optionnel

Connexion à un amplificateur équipé de deux canaux analogiques stéréo ou de Dolby Pro Logic II/ Pro Logic

Connectez les prises AUDIO OUT droite et gauche du lecteur DVD.
Sur les prises audio gauche et droite de votre amplificateur, récepteur ou appareil stéréo, au moyen des câbles audio fournis **(A)**.

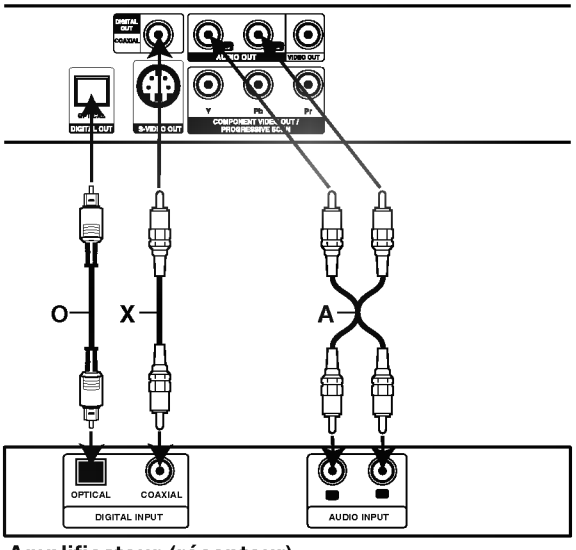
Connexion d'un amplificateur équipé de deux canaux stéréo numériques (MIC) ou d'un récepteur audio/vidéo équipé d'un décodeur multicanal (Dolby Digital™, MPEG 2 ou DTS)

1. Connectez une des prises DIGITAL AUDIO OUT (NUMERIQUE AUDIO) (OPTIQUE **O** ou COAXIALE **X**) du lecteur DVD à la prise correspondante sur l'amplificateur. Utilisez un câble audio numérique (optique **O** ou coaxiale **X**).
2. Il faudra activer la sortie numérique du lecteur. (Voyez le paragraphe "Sortie audio numérique" page 13).

Son numérique multicanal
Un connexion multicanal apporte la meilleure qualité de son. Pour cela il vous faut un récepteur audio/vidéo multicanal qui prend en charge un ou plusieurs formats audio pris en charge par votre lecteur DVD (MPEG 2, Dolby Digital et DTS). Vérifiez dans le manuel du récepteur ainsi que sur le logo qui se trouve à l'avant du récepteur.

⚠Avertissement:
En raison de l'autorisation de licence DTS, en cas de sélection du flux audio DTS, la sortie numérique sera en sortie numérique DTS.

Arrière du lecteur DVD



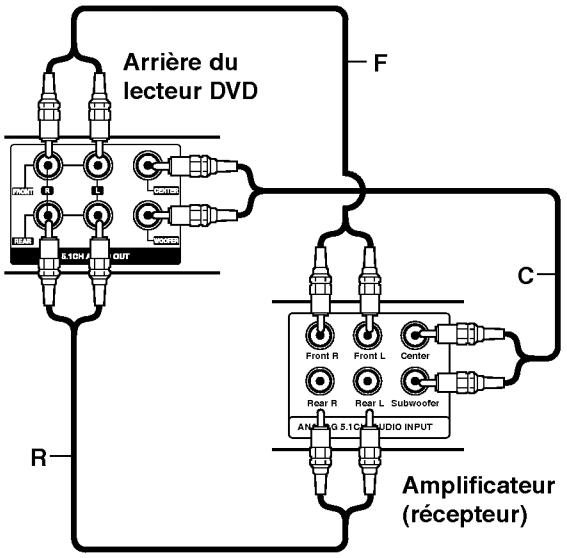
Amplificateur (récepteur)

Remarques
- Si le format de sortie audio numérique ne correspond pas avec les capacités de votre appareil, le récepteur produit un son déformé puissant ou aucun son.
- Un son Digital Surround (environnement numérique) six canaux est obtenu uniquement si le récepteur est équipé d'un décodeur multicanal numérique.
- Pour voir le format audio du DVD actuel dans l'affichage à l'écran, appuyez sur AUDIO.

Raccordement analogique à un récepteur A/V multiplex avec raccords à 6 Canaux (Dolby Digital)

Ce lecteur DVD comporte un décodeur multiplex. Cela permet la lecture de DVDs enregistrés en Multiplex Ambiophonique sans recourir à un décodeur d'appoint.

1. Branchez les jacks des haut-parleurs CENTRAL et d'EXTRÈME GRAVES au. Les haut-parleurs central et d'extrême graves **(C)** aux jacks correspondants du récepteur.
2. Branchez les jacks des haut-parleurs AVANT gauche et AVANT droit**(F)** aux jacks correspondants du récepteur.
3. Branchez les jacks des haut-parleurs ARRIÈRE gauche et ARRIÈRE droit **(R)** aux jacks correspondants du récepteur.
4. Effectuez les réglages audio appropriés du menu Réglage de la Sortie et des Haut-parleurs (Output and Speaker Settings). Reportez-vous à la page 13.



⚠Avertissement
Avant d'utiliser la télécommande, appuyez sur la touche **DVD** ou **TV** pour sélectionner l'appareil à utiliser.

Généralités

Ce manuel donne les instructions de base pour ce lecteur DVD. Certains DVD requièrent une fonction spécifique ou ne permettent qu'un fonctionnement limité au cours de la lecture. Dans ce cas, le symbole ⃠ apparaît sur l'écran de la TV, indiquant que la fonction n'est pas autorisée par le lecteur DVD ou qu'elle n'est pas disponible sur le disque.

Affichage à l'écran

Il est possible d'afficher l'état de lecture général sur l'écran de TV. Certains éléments sont susceptibles d'être modifiés sur le menu.

Affichage des fonctions à l'écran

1 Appuyez sur DISPLAY en cours de lecture.

2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner un élément.
L'élément sélectionné se met en surbrillance.

3 Appuyez sur ◀/▶ pour modifier le réglage d'un élément.
Vous pouvez également utiliser Les touches numériques pour régler des numéros (par exp. Numéro de titre). Pour centaines fonctions, appuyez sur SELECT/ENTER pour effectuer le réglage.

Icône de champ de feed-back temporaire

TITLE	Répéter le titre
CHAPT	Répéter le chapitre
TRACK	Répétition de plage (uniquement CD vidéo sans PBC)
ALL	Répétition toutes les plages (uniquement CD vidéo sans PBC)
A B	Répéter A-B
OFF	Répéter OFF (arrêt)
	Reprendre la lecture à partir de ce point
⃠	Action interdite ou non valide.

Remarques
- Tous les affichages à l'écran ci –dessus n'apparaissent pas sur certains disques.
- Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 secondes, l'affichage à l'écran disparaît.

Eléments		Fonction (Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité)	Méthode de sélection
Numéro de titre	1 /3	**Affiche le numéro de titre actuel et le nombre total de titres et** saute au numéro désiré.	◀ / ▶, ou Numérique, SELECT/ENTER
Numéro de chapitre	1 /12	**Affiche le numéro du chapitre actuel et le nombre total de chapitres et** saute au numéro de chapitre désiré.	◀ / ▶, ou Numérique, SELECT/ENTER
Recherche de l'heure	0:20:09	**Affiche le temps de lecture écoule et** Recherche le point directement au moyen du temps écoulé.	Numérique, SELECT/ENTER
Langue audio Et audio numérique Mode de sortie	1 ENG DD 5.1 CH	**Affiche la langue de plage son audio actuelle la méthode d'encodage et** le numéro de canal et modifie les réglages.	◀ / ▶, ou AUDIO
Langue du sous-titrage		**Affiche la langue du sous-titrage actuel et** modifie les réglages.	◀ / ▶, ou SUBTITLE
Angle		**Affiche le numéro d'angle actuel et le nombre d'angles total et** modifie le numéro d'angle.	◀ / ▶, ou ANGLE
Son	NORM.	**Affiche le mode son actuel et** change le réglage.	◀ / ▶, ou SOUND

Eléments		Fonction (Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité)	Méthode de sélection
Numéro de piste	1 /4	**Montre le numéro de piste actuel, le nombre total de pistes et le mode PBC On , et** permet de sauter au numéro de piste souhaité.	◀ / ▶, ou Numérique, SELECT/ENTER
Temps	0:20:09	**Montre le temps de lecture écoulé (uniquement affichage)**	–
Canal audio	STER.	**Montre le canal audio et** change le canal audio.	◀ / ▶, ou AUDIO
Son	NORM.	**Montre le mode son actuel et** change le réglage.	◀ / ▶, ou SOUND

Réglages initiaux

Vous pouvez régler vos préférences personnelles sur le lecteur.

Réglages initiaux fonctionnement général

1 **Appuyez sur SETUP.**
Le menu de configuration apparaît.



2 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité.**
L'écran affiche le réglage actuel de l'élément sélectionné ainsi que les autres possibilités de églage(s).

3 **Tandis que l'élément souhaité est sélectionné, appuyez sur ▶, puis sur ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité.**

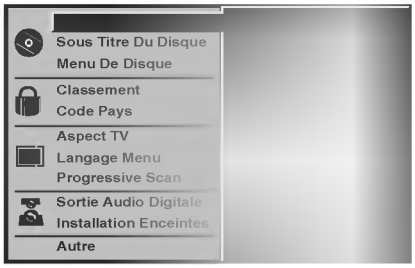
4 **Appuyez sur SELECT/ENTER pour confirmer votre choix.**
Certains éléments nécessitent des étapes supplémentaires.

5 **Appuyez sur SETUP, RETURN ou PLAY pour quitter le menu de configuration.**

Langue

Langue du disque

Sélectionnez une langue pour le menu disque audio et sous-titrage.
Original : Sélection du réglage sur la langue d'origine du disque.
Other : Pour sélectionner une langue différente, appuyez sur les touches numériques pour entrer le nombre à quatre chiffres correspondant au code langue listé à la page 26. Si vous entrez un mauvais code langue, appuyez sur CLEAR.



Langue du menu

Sélectionnez une langue pour le menu de configuration. C'est le menu que vous voyez lorsque vous appuyez sur SETUP.



Image

Aspect TV

4/3e: Sélectionnez ce mode si une TV standard 4:3 est raccordée
Affiche des images théâtrales avec des barres qui masquent au-dessus et en dessous de l'image.
Plein Ècran: Sélectionnez-le quand un téléviseur conventionnel est branché. La matériel vidéo formaté en style Pan & Scan est lu dans ce style (Les côtés de l'image sont coupées).
16/9e: Sélectionnez ce mode si une TV 16:9 est raccordée.



Progressive Scan (Balayage progressif)

Le format "Progressive Scan Video" transmet les images à la plus haute définition possible, avec moins de papillotement.
Si l'on utilise les prises COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN, mais que l'on branche le lecteur DVD sur un téléviseur (analogique) standard, régler le balayage progressif en position arrêt.
Si l'on utilise les prises composant vidéo pour une connexion sur un téléviseur ou un moniteur compatible avec le balayage progressif, régler en position Marche.



⚠Attention
Une fois le réglage de la sortie balayage progressif entré, une image sera visible seulement sur un téléviseur ou moniteur compatible avec le balayage progressif. Si l'on fait le réglage par erreur, il faut réinitialiser l'appareil. Presser STOP pour arrêter tout disque. Ensuite, presser STIO de nouveau et maintenir pendant 5 secondes avant de relâcher. La sortie vidéo sera réinitialisée au réglage standard et une image sera de nouveau visible sur un téléviseur ou moniteur analogique conventionnel.

Son

Sortie audio numérique

Chaque disque DVD peut-être doté de différentes options de sortie audio. Réglez la sortie audio numérique du lecteur en fonction du type de système audio que vous utilisez.
DOLBY DIGITAL/PCM (DOLBY NUMERIQUE/MIC): Sélectionnez le mode "DOLBY DIGITAL/PCM" si vous avez raccordé le lecteur la prise numérique DIGITAL OUT du lecteur DVD à un décodeur numérique Dolby (ou à un amplificateur ou autre équipement muni d'un décodeur Dolby)
Stream/PCM (flot audio/MIC): Sélectionnez le mode "Stream/PCM" si vous avez raccordé la prise DIGITAL OUT du lecteur DVD à un amplificateur ou à un autre équipement muni d'un décoder DTS, d'un décodeur Dolby numérique ou d'un décodeur MPEG.
PCM: Sélectionnez ce mode en cas de connexion à un amplificateur stéréo numérique à deux canaux. Le lecteur DVD sort les sons en format PCM 2 quand vous lisez un disque vidéo enregistré sur un système Dolby numérique, MPEG1 ou MPEG2



Fréquence échantillon

Pour modifier le réglage de l'échantillon de fréquence, sélectionnez d'abord la sortie audio numérique souhaitée comme indiqué ci-dessus.
Si le récepteur ou l'amplificateur de SONT PAS en mesure de traiter les signaux 96KHz, sélectionnez 48KHz. Une fois ce choix effectué, l'appareil va automatiquement convertir tous les signaux 96Kz en signaux 48KHz pour permettre à votre système de les décoder.
Si le récepteur ou l'amplificateur peuvent recevoir des signaux 96KHz, sélectionnez 96KHz. Une fois ce choix effectué, l'appareil va automatiquement passer chaque type de signal sans autre procédure.

5.1 Réglages des haut-parleurs

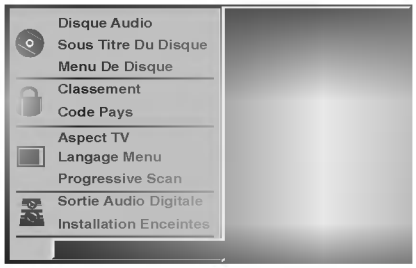
Sélectionnez les réglages des haut-parleurs, incluant la balance du volume et le delai de transit, ou testez les réglages des haut-parleurs. Les réglages de haut-parleurs ne sont activés qu'en mode de sortie multiplex analogique.
(Reportez-vous à "Réglages des haut-parleurs" la page 25.)



Divers

On peut changer les réglages de DRC, PBC et Lecture automatique.

- Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur SELECT/ENTER. Le réglage de l'élément sélectionné passe de Marche sur Arrêt.



Commande de plage dynamique (DRC)

Il est possible, en format DVD d'entendre la plage son d'un programme dans la présentation la plus précise et la plus réaliste possibles grâce à la technologie audio numérique.
Toutefois, vous pouvez souhaiter compresser la plage dynamique de la sortie audio (la différence entre les sons les plus forts et les plus faibles). Alors, vous êtes en mesure d'écouter un film à un volume plus faible sans perdre la clarté du son. Pour obtenir cet effet, réglez la DRC sur Marche.

PBC

Active ou désactive le Contrôle de lecture (PBC).
Marche : CD vidéo avec PBC sont lus conformément au PBC.
Arret : CD vidéo avec PBC sont lus comme des CD audio.

Auto Play (Lecture automatique)

Vous pouvez régler le lecteur DVD pour que le disque DVD commence immédiatement la lecture dès que le DVD est introduit. Si la fonction Lecture automatique est réglée sur On, ce lecteur DVD recherchera un titre dont le temps de lecture est le plus long et puis ce titre sera lu automatiquement.
Marche: Fonction lecture automatique est activée.
Arret: Fonction lecture automatique n'est pas activée.

Remarque
La fonction Lecture automatique pourrait ne pas fonctionner avec certains DVD.

Contrôle parentale

Classement

Les films sur DVD sont susceptibles de contenir des scènes qui ne conviennent pas aux enfants. Par conséquent, il se peut que les disques contiennent des informations relatives au contrôle parental qui s'appliquent à l'intégralité du disque ou à certaines scènes. Les scènes sont notée de 1 à 8 et dans certains disques il est possible de sélectionner des scènes plus convenables. La classification dépend des pays. La fonction de contrôle parental vous permet d'empêcher à vos enfants de lire des disques ou de lire des disques avec des scènes de remplacement.



1 **Sélectionnez la classification "Classement" au moyen des touches ▲/▼ du menu de configuration (Setup).**

2 **Tout en sélectionnant la classification "Classement" appuyez sur ▶.**

3 **Si vous n'avez pas encore entré de mot de passe;**
Entrez un mot de passe à quatre chiffres au moyen des touches numériques pour créer un mot de passe personnel à quatre chiffres puis, appuyez sur SELECT/ENTER. Entrez à nouveau le mot de passe à quatre chiffres et appuyez sur SELECT/ENTER pour vérifier.
Si vous avez déjà entré un mot de passe;
Entrez le mot de passe à quatre chiffres au moyen des touches numériques pour confirmer le mot de passe personnel à quatre chiffres de sécurité, puis appuyez sur SELECT/ENTER.

Si vous avez commis une erreur avant d'appuyer sur SELECT/ENTER, appuyez sur CLEAR et entrez à nouveau le mot de passe de sécurité à quatre chiffres.

4 **Sélectionnez une classification de 1 à 8 au moyen des touches ▲/▼ Un(1) représente les restrictions de lecture minimales. Huit (8) représente les restrictions optimales de lecture.**
Debloque: si vous sélectionnez Debloque, le contrôle parental n'est pas actif. Ce disque sera lu dans son intégralité.
Classification de 1 à 8: certains disques contiennent des scènes qui ne conviennent pas aux enfants. Si vous réglez une classification du lecteur, toutes les scènes du disque d'un même score ou inférieur seront diffusées. Les scènes classifiées à un score plus élevé ne seront pas lues à moins qu'il y ait une scène de remplacement sur le disque. La scène de remplacement doit avoir le même score ou un score inférieur que le score le plus faible. La lecture s'arrête s'il n'y a aucune scène de remplacement. Vous devez entrer le mot de passe à quatre chiffres ou modifier le niveau de classification pour pouvoir lire le disque.

5 **Appuyez sur SELECT/ENTER pour confirmer la sélection de la classification puis, appuyez sur SETUP pour quitter le menu.**

Code pays

Entrez le code d'un pays dont les normes sont habituées à classifier un disque vidéo en vous reportant à la liste (Voyez le paragraphe "Liste des codes pays", page 27.).



1 **Sélectionnez le Code Pays au moyen des touches ▲/▼ du menu de configuration (Setup).**

2 **Tout en sélectionnant le Code Pays, appuyez sur ▶.**

3 **Suivez l'étape 3 de la Classement sur la gauche.**

4 **Sélectionnez le premier caractère au moyen les touches ▲/▼.**

5 **Déplacez le curseur au moyen des touches ▶ et sélectionnez le deuxième caractère au moyen des touches ▲/▼ .**

6 **Appuyez sur SELECT/ENTER pour confirmer la sélection du code pays, puis appuyez sur SETUP pour quitter le menu.**

Remarque
Il est nécessaire de confirmer le mot de passe à quatre chiffres lorsque que le code est modifié (voir le paragraphe "Modification du code à quatre chiffres" ci dessous) Modification du code à quatre chiffres.

Modification du code à quatre chiffres

1 Suivez les étapes 1-2 comme à gauche (Classement).
2 Entrez l'ancien code, puis, appuyez sur SELECT/ENTER.
3 Sélectionnez la modification au moyen des touches ▲/▼, puis appuyez sur SELECT/ENTER.
4 Entrez le nouveau code à 4 chiffres, puis appuyez sur SELECT/ENTER.
5 Entrez exactement le même code une seconde fois et vérifiez en appuyant sur SELECT/ENTER.
6 Appuyez sur SETUP pour quitter le menu.

En cas d'oubli du code à 4 chiffres

Si vous oubliez votre mot de passe, suivez la procédure suivante pour effacer le mot de passe :

1 Appuyez sur SETUP pour afficher le menu paramétrage.
2 Utilisez les touches numériques pour entrer les 6 numéros "210499".
Le mot de passe à 4 chiffres est annulé. "P CLr" s'affiche sur l'écran pendant un instant.
3 Entrez un nouveau code comme indiqué à gauche (Classement).

Fonctionnement avec un DVD et un CD vidéo

Lecture d'un DVD et d'un CD vidéo

Paramétrage de lecture

- Allumez le téléviseur et sélectionnez la source entrée vidéo connectée au lecteur DVD.
- Chaîne Hi-Fi : Allumez la chaîne Hi-Fi et sélectionnez la source d'entrée connectée au lecteur DVD.

1 **Appuyez sur OPEN/CLOSE pour ouvrir le tiroir du disque.**

2 **Placez le disque choisi dans le tiroir avec la face de lecture vers le bas.**

3 **Appuyez sur OPEN/CLOSE pour fermer le tiroir du disque.**
READING (LECTURE) s'affiche sur l'écran du téléviseur et la lecture commence automatiquement. Si la lecture ne commence pas, appuyez sur PLAY. Dans certains cas, le menu disque pourrait s'afficher.

Si un écran menu s'affiche

L'écran menu pourrait s'afficher après avoir chargé un DVD ou un CD vidéo qui offre un menu.

Utilisez les touches ◀ ▶▲▼ pour sélectionner le titre/chapitre que vous souhaitez voir, puis appuyez sur SELECT/ENTER pour commencer la lecture.
Appuyez sur TITLE ou sur MENU pour revenir à l'écran menu.

- Utilisez les touches numériques pour sélectionner la plage que vous souhaitez voir.
  Appuyez sur RETURN pour revenir à l'écran menu.
- Le réglage du Menu et les procédures exactes de fonctionnement du menu peuvent être différents selon le disque. Suivez les instructions de chaque écran menu. Vous pouvez aussi régler le PBC sur Off pendant le paramétrage. Voir page 13.

Remarques

– Si le contrôle parental est réglé et si le disque n'entre pas dans les réglages d'évaluation (non autorisé), le code à 4 caractères doit être entré et/ou le disque doit être autorisé (voir "Contrôle parentale" à la page 14).
– Les DVD peuvent avoir un code régional Votre lecteur ne lira pas les disques qui ont un code régional différent de celui de votre lecteur. Le code régional pour ce lecteur est 4 (cuatro).

Fonctions générales

Remarque

Si ce n'est pas précisé autrement, toutes les opérations décrites utilisent la télécommande. Certaines fonctions sont aussi disponibles dans le menu Paramétrage.

Déplacement vers un autre TITRE



Quand un disque possède plus d'un titre, vous pouvez passer à un autre titre de la manière suivante:

- Appuyez sur DISPLAY, puis appuyez sur la touche numérique appropriée (0-9) pour sélectionner un numéro de titre.

Déplacement sur un autre CHAPITRE/PLAGE



Quand un disque possède plus d'un chapitre ou s'il a plus d'une plage, vous pouvez passer à un autre chapitre/plage de la manière suivante :

- Appuyez sur SKIP/SCAN ⏮ ou ⏭ pendant la lecture pour sélectionner le chapitre/plage suivant ou pour retourner au début du chapitre/plage actuel.
- Appuyez ⏮ rapidement deux fois pour retourner au chapitre/plage précédent.
- Pour aller directement à n'importe quel chapitre pendant la lecture d'un DVD, appuyez sur DISPLAY. Puis appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'icone chapitre/plage. Ensuite, entrez le numéro de chapitre/plage en utilisant les touches numériques (0-9).

Remarque

Pour deux chiffres, appuyez en rapide succession sur les touches numériques (0-9).

Recherche

1 Appuyez et maintenez appuyée SKIP/SCAN ⏮ ou ⏭ pendant environ deux secondes pendant la lecture.
Le lecteur passe maintenant au mode SEARCH (RECHERCHE).

2 Appuyez sur SKIP/SCAN ⏮ ou ⏭ à plusieurs reprises pour sélectionner la vitesse voulue : ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X16, ◀◀X100 (arrière) ou ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X16, ▶▶X100 (avancement).
Avec un CD vidéo, la vitesse de recherche change : ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8, (arrière) ou ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8, (avancement).

3 Pour sortir du mode RECHERCHE, appuyez sur PLAY.

Fonctions générales (suite)

Image fixe et lecture image par image

1 Appuyez sur PAUSE/STEP pendant la lecture.
Le lecteur se met en mode PAUSE.
2 Vous pouvez avancer image par image en Appuyant sur PAUSE/STEP à coups répétés sur la télécommande

Ralenti

1 Appuyez sur SLOW ◀I ou I▶ pendant la lecture.
Le lecteur entre dans le mode SLOW (RALENTI)
2 Utilisez SLOW t ou T pour sélectionner la vitesse souhaitée : ◀I 1/16, ◀I 1/8, ◀I 1/4 or ◀I 1/2 (arrière), ou I▶ 1/16, I▶ 1/8, I▶ 1/4 or I▶ 1/2 (avancement).
3 Pour sortir du mode Ralenti, appuyez sur PLAY.

Remarque
La lecture au ralenti en arrière n'est pas possible sur un CD vidéo.

Mode aléatoire

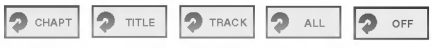
1 Appuyez sur RANDOM pendant la lecture ou quand la lecture est arrêtée.
L'appareil commence automatiquement la lecture aléatoire et RANDOM apparaît dans la fenêtre d'affichage.

2 Pour revenir à une lecture normale, appuyez sur RANDOM à coup répétés jusqu'à ce que RANDOM ne s'affiche plus.

Astuce
En appuyant sur SKIP/SCAN ▶▶I pendant la lecture aléatoire, l'appareil sélectionne un autre titre (plage) et reprend la lecture aléatoire.

Remarque
- Cette fonction marche uniquement avec des disques DVD Karaoke et les CD vidéo sans PBC.
- Sur les CD vidéo avec PBC, vous devez désactiver le PBC dans le menu Paramétrage pour utiliser la fonction Aléatoire. Voir page 13.

Répéter



Disque vidéo DVD – Répéter le chapitre/Titre/Arrêt

1 Pour répéter le chapitre en cours de lecture, Appuyez sur REPEAT.
L'icône 'répéter chapitre' apparaît sur l'écran.
2 Pour répéter le titre en cours de lecture, Appuyez sur REPEAT une seconde fois
L'icône 'répéter titre' apparaît sur l'écran.
3 Pour sortir du mode répéter, appuyez sur REPEAT une troisième fois.
L'icône d'arrêt de répétition apparaît sur l'écran de la TV.

CD Vidéo – Répétition de plage/Toutes/Off

1 Pour répéter la plage actuellement en cours, appuyez sur REPEAT.
L'icone Repeat Track (Répétition plage) apparaît sur l'écran du téléviseur.
2 Pour répéter le disque actuellement en cours, appuyez une deuxième fois sur REPEAT.
L'icone Repeat All (Répétition toutes) apparaît sur l'écran du téléviseur.
3 Pour sortir du mode Répétition, appuyez une troisième fois sur REPEAT.
L'icone Repeat Off (Répétition Off) apparaît sur l'écran du téléviseur.

Remarque
Sur un CD vidéo avec le PBC, vous pouvez désactiver le PBC pour utiliser le fonction Répétition. Voir page 13.

Répéter A-B



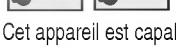
Pour répéter une séquence dans un titre :
1 Appuyez sur A-B au point de départ choisi.
" A * " apparaît brièvement sur l'écran du téléviseur.
2 Appuyez de nouveau sur A-B au point final choisi.
"A B" apparaît brièvement sur l'écran du téléviseur et la séquence répétée commence ("A⮌B" apparaît dans la fenêtre d'affichage).
3 Pour annuler la séquence, appuyez sur A-B.

Recherche de l'heure



La fonction recherche de l'heure vous permet de commencer la lecture à tout moment choisi sur le disque.
1 Appuyez sur DISPLAY pendant la lecture. L'affichage à l'écran apparaît.
La boite de dialogue de recherche de l'heure affiche le temps écoulé du disque en cours.
2 Dans les 10 secondes, appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'icône de recherche de l'heure dans l'affichage à l'écran.
"-:--:--" apparaît sur la boite de dialogue de recherche de l'heure.
3 Dans les 10 secondes, entrez l'heure de départ voulue au moyen des touches numériques. Entrez les heures, les minutes et les secondes de gauche à droite dans la boite de dialogue.
Si vous avez fait une erreur de chiffre, appuyez sur CLEAR pour effacer les chiffres entrés. Ensuite, entrez les chiffres corrects.
4 Dans les 10 secondes, appuyez sur SELECT/ENTER pour confirmer l'heure de départ.
La lecture commence à partir de l 'heure sélectionnée sur le disque. Si vous avez entré une heure non valide, la lecture continue à partir du point actuel.

Environnement 3D



Cet appareil est capable de produire un effet d'environnement 3D qui simule une lecture audio multicanal à partir de deux haut-parleurs stéréo classiques, au lieu des cinq haut-parleurs ou plus normalement nécessaires pour écouter de l'audio multicanal sur un système Home cinéma.
1 Appuyez sur SOUND pour sélectionner "3D SUR" pendant la lecture
2 Pour interrompre l'effet environnement 3D, appuyez à nouveau sur SOUND pour sélectionner "NORM".

Fonctions générales (Suite)

Zoom

La fonction Zoom permet l'agrandissement de l'image vidéo et le déplacement dans l'image agrandie.

1 Appuyez sur ZOOM pendant la lecture ou la lecture par image fixe ou activez la fonction zoom.
Si vous appuyez à coups répétés sur ZOOM, le taux d'agrandissement augmente jusqu'à 6 fois.

2 Le déplacement dans l'image agrandie s'effectue au moyen des touches ◀▶▲▼.

3 Appuyez sur CLEAR pour reprendre la lecture normale ou pour retourner sur l'image en pause.

Remarque
- Sur certains DVD il n'y a pas de fonction zoom.

Recherche de repère



YVous pouvez commencer la lecture à partir d'un point mémorisé. Il est possible de mémoriser jusqu'à 9 points. Pour entrer un repère, veuillez suivre les étapes suivantes :

1 Pendant la lecture du disque, appuyez sur MARKER lorsque que le disque atteint le point que vous voulez mémoriser.
L'icône de repère apparaît brièvement sur l'écran de la TV.

2 Répétez l'étape 1 pour entrer jusqu'à 9 points sur un disque.

Pour rappeler une scène marquée d'un repère

1 Appuyez sur SEARCH pendant la lecture du disque.
Le menu MARKER SEARCH apparaît sur l'écran.

2 Dans les 10 secondes appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner le numéro de repère que vous voulez rappeler.

3 Appuyez sur SELECT/ENTER.
La lecture commence à partir de la scène marquée d'un repère.

4 Pour retirer le menu MARKER SEARCH, appuyez sur SEARCH.

Pour effacer une scène marquée d'un repère

1 Appuyez sur SEARCH pendant la lecture du disque.
Le menu MARKER SEARCH s'affiche sur l'écran.

2 Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner le numéro de repère que vous voulez effacer.

3 Appuyez sur CLEAR.
Le numéro de repère est effacé de la liste.

4 Répétez les étapes 2 et 3 pour effacer d'autres numéros de repères.

5 Pour retirer le menu MARKER SEARCH, appuyez sur SEARCH.

Fonctions DVD spéciales

Vérification des contenus des disques vidéo : menus

Les DVD peuvent offrir des menus qui vous permettent d'accéder à des fonctions spéciales. Pour utiliser le menu du disque, appuyez sur MENU. Puis, appuyez sur la touche numérique appropriée pour sélectionner une option. Ou bien utilisez les touches ◀▶▲▼ pour mettre en évidence votre sélection, ensuite appuyez sur SELECT/ENTER.

Menu Titre

1 Appuyez sur TITLE.
Si le titre actuel est doté d'un menu, celui-ci apparaît sur l'écran. Sinon, le menu du disque apparaît.

2 La liste du menu peut contenir la liste des angles de prise de vue, la langue parlée et les options de sous-titrage, de chapitres, pour les titres.

3 Pour retirer le menu 'titre', appuyez à nouveau sur TITLE.

Menu disque

1 Appuyez sur MENU.
Le menu 'disque' s'affiche

2 Pour retirer le menu 'disque', appuyez à nouveau sur MENU.

Angle de prise de vue



Si le disque contient des scènes enregistrées avec des angles différents de caméra, vous pouvez changer l'angle pendant la lecture.
- Pour sélectionner un angle de prise de vue souhaité, appuyez sur ANGLE à coups répétés pendant la lecture.
Le numéro de l'angle actuel s'affiche.

Changement de la langue audio



Appuyez sur AUDIO à coups répétés pendant la lecture pour entendre une langue audio ou une autre plage audio différente.

Changement du canal audio

Appuyez plusieurs fois sur AUDIO pendant la lecture pour écouter un canal audio différent (STER., GAUCHE ou DROITE).

Sous-titres



Appuyez sur SUBTITLE à coups répétés pendant la lecture pour voir les différentes langues de sous-titrage.

Remarque
Si ⃠ apparaît cela signifie que cette fonction n'est pas disponible sur le disque.

Fonctionnement avec un CD audio et un disque MP3/WMA

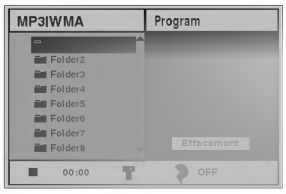
Lecture d'un CD audio et d'un disque MP3/WMA

Le lecteur DVD peut lire des enregistrements MP3/WMA formatés sur des CD-ROM, CD-R ou CD-RW. Avant de lire des enregistrements MP3/WMA, lisez les remarques sur les enregistrements MP3/WMA à droite.

1 **Introduisez un disque et fermez le tiroir.**
CD Audio; le menu CD audio apparaît sur l'écran du téléviseur. Allez au point 3.
Disque MP3/WMA ; Le menu du choix MP3/WMA-JPEG apparaît sur l'écran du téléviseur. Allez au point 2.

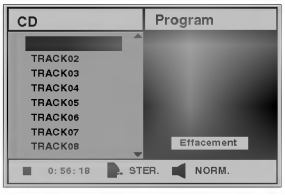


2 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner MP3/WMA puis appuyez sur SELECT/ENTER.**
Le menu MP3/WMA apparaît sur l'écran du téléviseur. Appuyez sur RETURN pour vous déplacer dans le menu de choix MP3/WMA-JPEG.

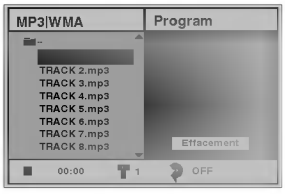


3 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner un dossier et puis sur SELECT/ENTER.**
Une liste de fichiers s'affiche dans le dossier.

4 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner une plage, puis appuyez sur PLAY ou sur SELECT/ENTER.**
La lecture commence.
Pendant la lecture, le temps écoulé de lecture de la plage en cours s'affiche dans la fenêtre d'affichage.
La lecture s'arrêtera à la fin du disque.
Appuyez sur TITLE pour passer à la page suivante.
Appuyez sur MENU pour passer à la page précédente.



Menu CD Audio



Menu MP3/WMA

Astuce
Si vous êtes dans une liste de fichiers et si vous souhaitez retourner à la liste de dossiers, utilisez ▲▼ pour mettre en évidence .. et appuyez sur SELECT/ENTER pour retourner à l'écran menu précédent.

5 **Pour arrêter la lecture à tout moment, appuyez sur STOP.**

Remarques sur les enregistrements MP3/WMA

A propos de MP3

- Un fichier MP3 est formé de fichiers sonores comprimés en utilisant le codage de couches audio à 3 fichiers. Nous appelons les fichiers qui ont l'extension ".mp3" des "fichier MP3".
- Le lecteur peut ne pas lire un fichier MP3 qui a une extension différente de ".mp3".

A propos de WMA(Window Media Audio)

- Un fichier WMA est une technologie de compression audio de Microsoft.
- WMA(Windows Media Audio) offre une compression double par rapport au format MP3.

La compatibilité des disques MP3/WMA avec ce lecteur est limitée de la manière suivante :

1. Taux d'échantillonnage / uniquement à 44,1 kHz (MP3), 22,05-44,1 kHz (WMA)
2. Débit binaire / entre 32 et 320 kbps (MP3), 32-128 kbps (WMA)
3. Le format phsyique de CD-R doit être "ISO 9660"
4. Si vous enregistrez des fichiers MP3/WMA en utilisant un logiciel qui ne crée pas un SYSTEME DE FICHIER, par exemple "Direct-CD" etc., il est impossible de lire les fichiers MP3/WMA. Nous vous recommandons d'utiliser "Easy-CD Creator", qui crée un système de fichier ISO9660.
5. Un disque à session unique nécessite que les fichiers MP3/WMA soient dans la première plage. S'il n'y a pas de fichier MP3/WMA dans la 1ère plage, il ne peut pas lire les fichiers MP3/WMA. Si vous souhaitez lire les fichiers MP3/WMA, formatez toutes les données d'un disque ou utilisez un autre disque.
6. Les fichiers doivent être nommés en utilisant 8 lettres ou moins et doivent comprendre l'extension ".mp3" ou ".wma", par ex.. "********.MP3" ou "********.WMA".
7. N'utilisez pas de caractères spéciaux comme "/ : * ? " < > " etc.
8. Le nombre total de fichiers sur un disque doit être inférieur à 650.

Ce lecteur DVD nécessite de disques/enregistrements correspondant à certains standards techniques pour obtenir une qualité optimale de lecture. Les DVD pré-enregistrés sont automatiquement réglés sur ces standards. Il y a plusieurs types différents de formats de disques enregistrables (y compris les CD-R contenant des fichiers MP3 ou WMA files). Cela nécessite de certaines conditions pré-existantes (voir ci-dessus) pour assurer la compatibilité de lecture.

Les clients doivent aussi prendre note qu'une autorisation est nécessaire pour télécharger des fichiers MP3/WMA sur Internet. Notre société n'a aucun droit pour garantir cette autorisation qui doit être fournie par le détenteur du copyright.

Fonctionnement avec un CD audio et un disque MP3/WMA (Suite)

Pause

1 Appuyez sur PAUSE/STEP rendant la lecture

2 Pour reprendre la lecture, appuyez sur PLAY ou appuyez à nouveau sur PAUSE/STEP.

Déplacement sur une autre plage

- Appuyez sur SKIP/SCAN ⏮ ou ⏭ brièvement pendant la lecture pour aller à la plage suivante ou pour retourner au début de la plage actuelle.
- Appuyez deux fois brièvement sur SKIP/SCAN ⏮ pour revenir à la plage précédente.
- Dans le cas d'un CD audio, pour aller directement sur une plage quelconque, entrez le numéro de la plage au moyen des touches numériques (0-9) pendant la lecture.

Répétition de Plage/Tous/Arrêt

1 Pour répéter la plage actuelle, appuyez sur REPEAT.
L'icone Repeat (Répétition) et "TRACK" s'affiche sur l'écran menu.

2 Pour répéter toutes les plages d'un disque, appuyez une deuxième fois sur REPEAT.
L'icone Repeat (Répétition) et "ALL" s'affiche sur l'écran menu.

3 Pour annuler le mode Répétition, appuyez une troisième fois sur REPEAT.
L'icone Repeat (Répétition) et "OFF" s'affiche sur l'écran menu.

Recherche

1 Appuyez sur SKIP/SCAN ⏮ ou ⏭ tout en le maintenant environ deux secondes pendant la lecture.
Le lecteur est à présent en mode SEARCH (Recherche).

2 Appuyez sur SKIP/SCAN ⏮ ou ⏭ de façon répétée et maintenez pour sélectionner la vitesse nécessaire : ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (Arrière) ou ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (avant).
La vitesse de recherche et la direction sont indiquées sur l'écran menu.

3 Pour quitter le mode SEARCH, appuyez sur PLAY.

Mode aléatoire

1 Appuyez sur RANDOM pendant la lecture ou quand la lecture est arrêtée.
L'appareil commence automatiquement la lecture aléatoire et RANDOM ou "RAND." apparaît dans la fenêtre d'affichage de l'écran menu.

2 Pour revenir à une lecture normale, appuyez sur RANDOM à coup répétés jusqu'à ce que RANDOM ou "RAND." ne s'affiche plus.

Répétition A-B

Pour répéter une séquence.

1 Pendant la lecture d'un disque, appuyez sur A-B au point de départ choisi.
L'icone Repeat (Répétition) et "A *" s'affiche sur l'écran menu.

2 Appuyez à nouveau sur A-B au point voulu.
L'icône 'repeat' et "A B" apparaissent sur l'écran du menu, et la séquence est lue en boucle.

3 Pour quitter la séquence et revenir à une lecture normale, appuyez à nouveau sur A-B.
L'icône 'repeat' et OFF apparaissent sur l'écran du menu.
"OFF" s'affiche sur l'écran du menu

Environnement 3D

Cet appareil est capable de produire un effet environnement 3D qui simule une lecture audio multicanales à partir de deux haut-parleurs classiques au lieu des cinq haut-parleurs ou plus nécessaires normalement pour écouter en audio multicanal à partir d(un système Home cinéma

1 Appuyez sur SOUND pour sélectionner "3D SUR" pendant la lecture.

2 Pour éteindre l'effet 3D, appuyez à nouveau sur SOUND pour sélectionner "NORM".

Changment de canal audio

Appuyez plusieurs fois sur AUDIO pendant la lecture pour écouter un canal audio différent (STER., GAUCHE ou DROITE).

Fonctionnement avec un disque JPEG

Vision d'un disque JPEG

Ce lecteur DVD peut lire des disques avec des fichiers JPEG et des CD Kodak Picture. Avant de lire des enregistrements JPEG, lisez les remarques sur les enregistrements JPEG à droite.

1 Introduisez un disque et fermez le tiroir.
Le menu du choix MP3/WMA-JPEG s'affiche sur l'écran du téléviseur.



2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner JPEG, puis appuyez sur SELECT/ENTER.
Le menu JPEG s'affiche sur l'écran du téléviseur.



3 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner un dossier et appuyez sur SELECT/ENTER.
Une liste de fichiers apparaît dans le dossier.
Appuyez sur RETURN pour vous déplacer dans le menu du choix MP3/WMA-JPEG.

Astuce
Si vous êtes dans une liste de fichiers et que vous voulez retourner dans la liste des dossiers, utilisez les touches ▲/▼ sur la télécommande pour mettre en évidence " ↵.. " et appuyez sur SELECT/ENTER pour retourner à l'écran menu précédent.

4 Si vous souhaitez voir un fichier particulier, appuyez sur ▲/▼ pour mettre en évidence le fichier et appuyez sur SELECT/ENTER ou sur PLAY.
La vision du fichier commence.
Pendant la vision, appuyez sur RETURN pour revenir au menu précédent (menu JPEG).
Appuyez sur TITLE pour passer à la page suivante.
Appuyez sur MENU pour passer à la page précédente.





Astuce
Il y a trois options de vitesse de défilement : Rapide, Normal, Lent et Off. Appuyez sur ◀/▶ pour mettre en évidence la vitesse de défilement, puis appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'option choisie, puis appuyez sur SELECT/ENTER.

5 Pour arrêter la vision à tout moment, appuyez sur STOP.
Le menu JPEG apparaît.

Passage à un autre fichier

Appuyez sur SKIP/SCAN ⏮ ou ⏭ une fois pendant la vision d'une image pour passer au fichier suivant ou précédent.

Arrêt sur image

1 Appuyez sur PAUSE/STEP pendant le défilement.
Le lecteur est maintenant en mode PAUSE.
2 Pour retourner au défilement, appuyez sur PLAY ou de nouveau sur PAUSE/STEP.

Pour retourner l'image

Appuyez sur ▲/▼ pendant la vision d'une image pour la retourner horizontalement ou verticalement.

Pour faire pivoter une image

Appuyez sur ◀/▶ pendant la vision d'une image pour la faire pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse.

Remarques sur les enregistrements JPEG

- Selon la taille et le nombre de fichiers JPEG, le lecteur DVD pourrait avoir besoin de beaucoup de temps pour lire le contenu du disques. Si vous ne voyez pas apparaître un affichage sur écran après plusieurs minutes, cela signifie que certains fichiers JPEG sont trop grands – réduisez la résolution des fichiers JPEG à moins de 2 mega pixels et gravez un autre disque.
- Le nombre total de fichiers et de dossiers sur le disque doit être inférieur à 650.
- Certains disques peuvent être incompatibles à cause de formats différents d'enregistrement ou à cause des conditions du disque.
- Quand vous utilisez un logiciel comme "Easy CD Creator" pour graver les fichiers jpeg sur un CD-R, assurez-vous que tous les fichiers sélectionnés aient l'extension ".jpg" quand vous les copiez sur le CD.
- Si les fichiers ont des extensions ".jpe" ou ".jpeg", renommez-les comme fichiers ".jpg".
- Des noms de fichier sans l'extension ".jpg" ne peuvent pas être lus par ce lecteur DVD même si ces fichiers sont indiqués comme des fichiers d'image JPEG dans Windows Explorer.

Lecture programmée

Lecture programmée d'un CD audio et d'un disque MP3/WMA

La fonction Programmation vous permet de mémoriser vos plages préférées de tout disque dans la mémoire du lecteur.

La programmation peut contenir 30 plages.

1 **Appuyez sur PROGRAM pendant la lecture ou en mode stop pour entrer le mode Edition programmation.**

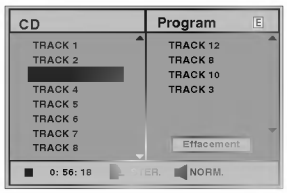
L'indicateur [E] marque s'affiche à droite du mot Program (Programmation) sur le côté droit de l'écran menu.

Remarque

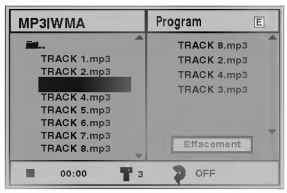
Appuyez sur PROGRAM pour sortir du mode Edition programmation; l'indicateur [E] disparaît.

2 **Sélectionnez une plage, puis appuyez sur SELECT/ENTER pour placer la plage sélectionnée dans la liste de programmation.**

3 **Répétez l'étape 2 pour placer les autres plages dans la liste de programmation.**



Menu CD Audio



Menu MP3/WMA

4 **Appuyez sur ▶.**

La plage programmée que vous avez sélectionnée en dernier est en surbrillance dans la liste de programmation.

5 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la piste par laquelle vous souhaitez commencer la lecture.**

Appuyez sur TITLE pour passer à la page suivante.
Appuyez sur MENU pour passer à la page précédente.

6 **Appuyez sur PLAY pour commencer la lecture.**

La lecture commence dans l'ordre dans lequel vous avez programmé les plages et "PROG." s'affiche dans l'écran menu.
La lecture s'arrête après une lecture de toutes les plages de la liste de programmation.

7 **Pour retourner à la lecture normale après une lecture programmée, sélectionnez une plage de la liste du CD (ou du disque MP3/WMA) et appuyez sur SELECT/ENTER.**

L'indicateur "PROG." disparaît de l'écran menu.

Lecture programmée d'un CD vidéo

Remarque

Sur un CD vidéo avec PBC, vous pouvez désactiver le PBC dans le menu Paramétrage pour utiliser la fonction Programmation. Voir page 13.

1 **Introduisez un CD vidéo et fermez le tiroir.**



2 **Appuyez sur PROGRAM quand la lecture est arrêtée.**

Le menu VCD Program s'affiche.

Remarque

Appuyez sur RETURN ou PROGRAM pour sortir du menu Programmation.

3 **Suivez les étapes 2-6 de "Lecture programmée avec CD audio et disque MP3/WMA" sur la gauche.**

4 **Pour retourner à la lecture normale après la lecture programmée, appuyez sur PROGRAM.**

L'indicateur "PROG." s'affiche dans la fenêtre d'affichage.

Répétition des plages programmées

- Pour répéter la plage en cours, appuyez sur REPEAT.
  L'icone Repeat et "TRACK" s'affichent dans l'écran menu.
- Pour répéter toutes les plages de la liste de programmation appuyez une seconde fois sur REPEAT.
  L'icone Repeat et "ALL" s'affichent dans l'écran menu.
- Pour annuler le mode Repeat (Répétition), appuyez une troisième fois sur REPEAT.
  L'icone Repeat et "OFF" s'affichent dans l'écran menu.

Effacer une plage de la liste de programmation

1 Appuyez sur PROGRAM pendant la lecture (CD Audio et disques MP3/WMA uniquement) ou en mode stop pour entrer dans le mode Edition Programmation.
L'indicateur [E] apparaît.
2 Appuyez sur ▶ pour passer dans la liste de programmation.
3 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner la plage que vous souhaitez effacer de la liste de programmation.
4 Appuyez sur CLEAR.
La plage sera effacée de la liste de programmation.

Effacer la liste complète de programmation

1 Suivez les étapes 1-2 de "Effacer une plage de la liste de programmation" ci-dessus.
2 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner "Effacement", puis appuyez sur SELECT/ENTER.
La programmation complète pour le disque sera effacée.
Les programmations sont aussi effacées quand le disque est enlevé.

Informations supplémentaires

Mémoire du dernier état.

Ce lecteur mémorise les réglages de l'utilisateur pour le dernier disque que vous avez regardé. Les réglages restent en mémoire même si vous enlevez le disque du lecteur ou si vous éteignez le lecteur. Si vous introduisez un disque avec des réglages mémorisés, la dernière position de stop est automatiquement rappelée.

Remarques

– Les réglages sont mémorisés pour être utilisés à tout moment.
– Ce lecteur ne mémorise pas les réglages d'un disque si vous avez mis le lecteur hors tension avant d'en commencer la lecture.

Economiseur d'écran

L'économiseur d'écran apparaît lorsque vous laissez le lecteur DVD en mode "stop" pendant environ 5 minutes. Au bout de 5 minutes environ de fonctionnement de l'économiseur d'écran, le lecteur DVD s'éteint automatiquement.

Sélection de système

Vous devez sélectionner le mode sytème approprié pour votre téléviseur. Si NO DISC (PAS DE DISQUE) s'affiche dans la fenêtre d'affichage, appuyez et maintenez appuyée la touche PAUSE sur le panneau avant pendant plus de 5 secondes pour pouvoir sélectionner un système (PAL, NTSC, ou AUTO).

- Quand le système sélectionné ne correspond pas au système de votre téléviseur, les couleurs normales pourraient ne pas être visualisées.

AUTO: électionnez quand le lecteur DVD est branché à un téléviseur Multi système.

NTSC: Sélectionnez quand le lecteur DVD est branché à un téléviseur NTSC.

PAL: Sélectionnez quand le lecteur DVD est branché à un téléviseur PAL.

Contrôle de la TV

Votre télécommande est capable d'activer votre DVD comme les fonctions limitées LG TV.
Suivez les instructions ci-dessous pour faire fonctionner votre téléviseur LG.

1 Avant d'utiliser la télécommande, appuyez sur le bouton **DVD** ou **TV** pour choisir le dispositif qui doit être activé.
Pour commuter le mode de télécommande (pour activer un dispositif différent), soyez sûr d'appuyer sur le bouton **DVD** ou **TV** d'abord.

2 Les touches **POWER, PR./CH.(▼/▲), VOL (◄/►), MUTE** et **TV AV** sur la télécommande sont utilisées pour faire fonctionner le téléviseur LG.

Le réglage des codes de la télécommande pour le LG TV

- Cette télécommande supporte deux codes de télécommande pour le LG TV: Code 1 et code 2.
- Quand l'unité est expédiée de l'usine, la télécommande est placée sur ces code 1.
  Si votre LG TV n'est pas actionné, placez la télécommande au code 2.
- Pour régler la télécommande sur le Code 2, maintenez appuyées les touches TV et numéro "2" sur la télécommande. (Si les piles de la télécommande sont remplacées quand la télécommande est réglée sur le Code 2, le réglage retourne au Code 1.)
- Pour revenir au réglage du Code 1, maintenez appuyées les touches TV et numéro "1" sur la télécommande.

Remarque

Si la télécommande ne fonctionne pas avec votre téléviseur, essayez l'autre code ou utilisez la télécommande originale fournie avec le téléviseur LG.
A cause de la variété de codes utilisés par les fabricants, NOTRE SOCIETE ne peut pas garantir que la télécommande fonctionne avec tous les modèles de téléviseurs LG.

Information supplémentaire (suite)

Utilisation de la fonction Karaoké

1 Insérer un disque karaoké.

2 Régler la commande MIC VOL au minimum afin de prévenir la microphonie (i.e. un son aigu et prolongé), avant de connecter le microphone.

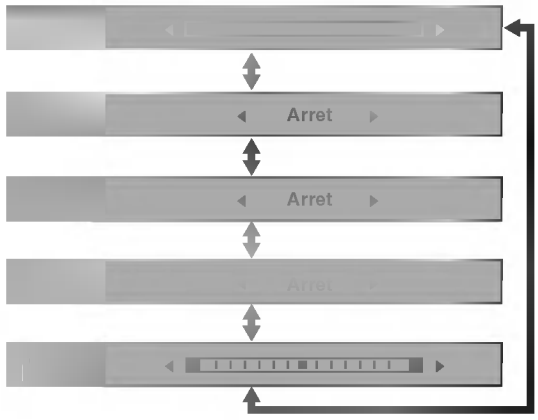
3 Connecter le microphone à MIC prise à la fois.

4 Appuyer sur PLAY pour lancer la lecture.

5 Régler la commande MIC VOL, puis chanter une chanson.
Si vous souhaitez régler l'option KARAOKE, suivre les étapes 6 à 8.

6 Appuyer sur KARAOKE pendant la lecture.
Le menu KARAOKE apparaît.

7 Utiliser ▲/▼ pour sélectionner l'option souhaitée (ECHO, KEY, VOICE, MELODY ou EFFECT)
L'écran change, comme le montre la figure ci-dessous:



8 Utiliser ◀/▶ pour régler les paramètres de l'option sélectionnée.

ECHO: Vous pouvez régler le volume de l'écho en appuyant sur les touches ◀/▶.

MELODY: Si vous souhaitez chanter seulement sur un fond d'orchestre, sans l'accompagnement d'une mélodie de guide vocale, sélectionnez OFF pour Melody.

VOICE: Si vous souhaitez chanter en duo avec un chanteur karaoké enregistré, sélectionnez la voix souhaitée.

Choix de voix	Sortie	
	Enceinte gauche	Enceinte droite
V1	Voice1	Voice1
V2	Voice2	Voice2
V1+V2	Voice1	Voice2
Arret	None voice	None voice

EFFECT: Vous pouvez utiliser des effets spéciaux (Special Effects). Chaque fois que vous appuyez sur les touches ◀/▶, les effets spéciaux changent comme le montre le schéma ci-dessous:
Off → HARMONY → FLANGE → CHORUS
(sans effets → harmonie → Flange → chorale)

KEY: Vous pouvez changer de tonalité en appuyant sur les touches ◀/▶.

9 Appuyer sur KARAOKE pour quitter le menu KARAOKE.

Remarques

- Le microphone peut être inaccessible au pendant la lecture spéciale (par exemple, lente (slow))
- La fonction Karaoké ne fonctionne qu'avec des disques compatibles karaoké (karaoke-compatible).
- Les menus VOICE et MELODY peuvent être inaccessible avec certains disques karaoké.
- Vous trouverez plus de détails dans les informations données sur le disque même.

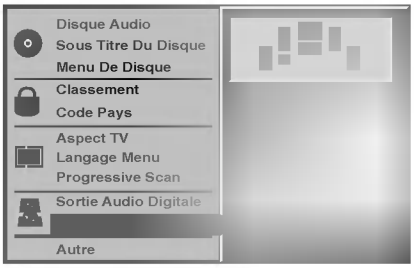
Guide du dépannage

Avant de contacter le service après vente, veuillez vérifier dans ce guide les causes possibles des problèmes.

Symptôme	Cause	Correction
Absence d'alimentation.	• Le cordon d'alimentation est débranché	• Branchez correctement le cordon d'alimentation dans la prise.
L'appareil est allumé mais le DVD ne fonctionne pas.	• Il n'y a pas de disque.	• Insérez un disque. (Vérifiez que le voyant du DVD ou du CD audio soit allumé dans la fenêtre d'affichage).
Absence d'image.	• La TV n'est pas réglée pour recevoir la sortie de signal DVD.	• Sélectionnez le mode d'entrée vidéo correcte sur la TV pour que l'image du lecteur DVD apparaisse sur l'écran de la TV.
	• Le câble de la vidéo n'est pas branché correctement.	• Branchez solidement le câble vidéo.
	• La TV raccordée est hors tension.	• Allumez la TV.
Absence de son.	• L'équipement raccordé avec le câble audio n'est pas réglé pour recevoir le signal de sortie DVD.	• Sélectionnez le mode d'entrée correct du récepteur afin de pouvoir entendre le son du lecteur DVD.
	• Les câbles audio ne sont pas raccordés correctement	• Branchez solidement le câble audio.
	• L'équipement raccordé aux câbles audio est hors tension.	• Mettez sous tension l'équipement raccordé aux câbles audio.
	• La sortie du signal audio numérique est réglée dans la mauvaise position.	• Réglez correctement la sortie audio, puis allumez à nouveau sur le lecteur DVD en appuyant sur POWER.
L'image est de mauvaise qualité	• Le disque est sale.	• Nettoyez le disque.
Le DVD ne commence pas la lecture	• Il n'a pas de disque.	• Insérez un disque. (Vérifiez que le voyant du DVD, ou du CD audio CD de l'afficheur du DVD est bien allumé).
	• Vous avez inséré un disque incompatible.	• Insérez un disque compatible. (Vérifiez le type du disque, le système de couleurs et le code régional).
	• Le disque est à l'envers.	• Placez le disque la face de lecture vers le bas.
	• Le disque n'est pas dans les guides.	• Placez le disque correctement dans son logement.
	• Le disque est sale.	• Nettoyez le disque.
	• Le niveau de classification fonctionne.	• Annulez la fonction Rating ou modifiez la classification.
La télécommande ne fonctionne pas correctement.	• La télécommande ne pointe pas le capteur à distance du lecteur DVD.	• Pointez la télécommande vers le capteur du lecteur DVD.
	• La télécommande est trop loin du lecteur DVD.	• Faites fonctionner la télécommande dans les limites de (7 m).
	• Il y a un obstacle du passage de la télécommande au lecteur DVD.	• Retirez les obstacles.
	• Les piles de la télécommande sont épuisées.	• Remplacez les piles par des piles neuves.

Réglages des haut-parleurs

Réglez le décodeur ambiophonique 5.1 canaux intégré en observant les instructions suivantes .



1 **Sélectionnez "Installation Enceintes" à l'aide des touches ▲/▼ du menu de réglage.**

2 **Une fois l'option "Installation Enceintes" sélectionnée, appuyez sur la touche ▶.**

3 **Appuyez sur les touches ◀/▶ pour sélectionner le haut-parleur souhaité.**

4 **Réglez les options à l'aide des touches ▲▼◀ ▶.**

Sélection de haut-parleur

Sélectionnez le haut-parleur que vous souhaitez régler. (Haut-parleurs avant [gauche], haut-parleurs avant [droit], haut-parleur central, haut-parleurs arrières [gauche], haut-parleurs arrières [droit] ou haut-parleur d'extrême graves)

Note

Certains réglages de haut-parleurs sont défendus par le contrat de licence Dolby AC-3.

Volume

Réglez le volume de sortie du haut-parleur sélectionné à l'aide des touches ◀ / ▶ .(-10dB ~ 0dB)

Dimensionnement

- Réglez le dimensionnement à l'aide des touches ◀ / ▶ (Large, Small ou None)
- Si vous raccordez le système à un haut-parleur d'une fréquence de 100Hz ou moins, sélectionnez "Large".
- Si vous avez raccordé le système à un haut-parleur sans une basse fréquence de 100Hz ou moins, sélectionnez "Small". Si vous ne l'avez pas raccordé à un haut-parleur d'extrême graves, sélectionnez toujours « Large » pour les haut-parleurs avant(G/D).
- En l'absence de raccordement d'un haut-parleur, sélectionnez "None".
- Vous pouvez régler le dimensionnement des haut-parleurs avant G/D à "Large" ou "Small".
- Si le dimensionnement des haut-parleurs avant est réglé à "Small", vous pouvez régler les haut-parleurs arrières et central à "Small" ou "None".
- Le haut-parleur d'extrême graves ne peut être réglé qu'à "Large" ou "None".

Distance

Si vous branchez des haut-parleurs à votre lecteur DVD, le réglage de la Distance indique aux haut-parleurs la distance que doit parcourir le son pour arriver à votre point d'écoute. Cela permet au son provenant de chaque haut-parleur d'atteindre en même temps la personne à l'écoute. (1 ft = 30,48 cm)

Test

Testez les signaux de chaque haut-parleur à l'aide des touches SELECT/ENTER. Réglez le volume au même niveau que les signaux de test intégrés dans la mémoire du système.

- Avant gauche (L) → Avant droit (R) → Central → Arrière gauche (L) → Arrière droit (R)

Retour

Revenez au menu précédent à l'aide des touches SELECT/ENTER.

Liste des codes des langues

Entrez le numéro de code adéquat dans les réglages “disque audio”, “sous-titrage disque” et /ou “Menu disque” (voir page 12).

Code	langue	Code	langue	Code	langue	Code	langue
6565	Afar	7079	Faroese	7678	Lingala	8375	Slovaque
6566	Abkhazian	7082	Français	7679	Laotien	8376	Slovène
6570	Afrikaans	7089	Frisien	7684	Lithuanien	8377	Samoan
6577	Ameharic	7165	Irlandais	7686	Létonien, Letton	8378	Shona
6582	Arabe	7168	Ecossais	7771	Malgache	8379	Somali
6583	Assamese	7176	Galicien	7773	Maori	8381	Albanais
6588	Aymara	7178	Guarani	7775	Macédonien	8382	Serbe
6590	Azerbaijani	7185	Gujarati	7776	Malayalam	8385	Soudanais
6665	Bashkir	7265	Hausa	7778	Mongolien	8386	Suédois
6669	Biélorusse	7273	Hindi	7779	Moldave	8387	Swahili
6671	Bulgare	7282	Croate	7782	Marathi	8465	Tamoul
6672	Bihari	7285	Hongrois	7783	Malais	8469	Telugu
6678	Bengali; Bangla	7289	Arménien	7784	Maltais	8471	Tajik
6679	Tibétain	7365	Interlingua	7789	Birman	8472	Thaï
6682	Breton	7378	Indonésien	7865	Nauru	8473	Tigrinya
6765	Catalan	7383	Icelandais	7869	Népalais	8475	Turkmène
6779	Corse	7384	Italien	7876	Hollandais	8476	Tagalog
6783	Tchèque	7387	Hébreux	7879	Norvégien	8479	Tonga
6789	Gallois	7465	Japonais	7982	Oriya	8482	Turc
6865	Danois	7473	Yiddish	8065	Panjab	8484	Tatar
6869	Allemand	7487	Javanais	8076	Polonais	8487	Twi
6890	Bhutan	7565	Géorgien	8083	Pashto, Pushto	8575	Ukrainien
6976	Grec	7575	Kazakh	8084	Portugais	8582	Ourdou
6978	Anglais	7576	Groenlandais	8185	Quechua	8590	Ouzbek
6979	Espéranto	7577	Cambodgien	8277	Rhaeto-Romance	8673	Vietnamien
6983	Espagnol	7578	Kannada	8279	Roumain	8679	Volapük
6984	Estonien	7579	Coréen	8285	Russe	8779	Wolof
6985	Basque	7583	Kashmiri	8365	Sanskrit	8872	Xhosa
7065	Perse	7585	Kurde	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Finnois	7589	Kirghiz	8372	serbo-croate	9072	Chinois
7074	Fiji	7665	Latin	8373	Singalais	9085	Zoulou

Liste des codes pays

Entrez le numéro de code adéquat pour le réglage initial de “Code pays” (voir page 14).

Code	Pays
AD	Andorre
AE	Emirats Arabes Unis
AF	Afghanistan
AG	Antigua et la Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albanie
AM	Arménie
AN	Antilles Hollandaises
AO	Angola
AQ	Antarctique
AR	Argentine
AS	Samoa Américaine
AT	Autriche
AU	Australie
AW	Aruba
AZ	Azerbaidjan
BA	Bosnie-Herzégovine
BB	Barbares
BD	Bangladesh
BE	Belgique
BF	Burkina Faso
BG	Bulgarie
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Bénin
BM	Bermudes
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivie
BR	Brésil
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvet Island
BW	Botswana
BY	Biélarussie
BZ	Belize
CA	Canada
CC	Cocos (Keeling) Islands
CF	République de Centre Afrique
CG	Congo
CH	Suisse
CI	Côte d’Ivoire
CK	Cook Islands
CL	Chilie
CM	Cameroun
CN	Chine
CO	Colombie
CR	Costa Rica
CS	Ex Tchécoslovaquie
CU	Cuba
CV	Cape Vert
CX	Christmas Island
CY	Chypre
CZ	République Tchèque
DE	Allemagne
DJ	Djibouti
DK	Danemark
DM	Dominique
DO	République Dominicaine
DZ	Algérie
EC	Equateur
EE	Estonie
EG	Egypte
EH	Sahara Occidental
ER	Erythrée
ES	Espagne
ET	Ethiopie
FI	Finlande
FJ	Fiji
FK	Falkland Islands
FM	Micronésie
FO	Iles Féroé
FR	France
FX	France (Métropole)
GA	Gabon
GB	Grande Bretagne
GD	Grenade
GE	Géorgie
GF	Guyane Française
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Groenland
GM	Gambie
GN	Guinée
GP	Guadeloupe (Française)
GQ	Guinée Equatoriale
GR	Grèce
GS	S. Géorgie & S. Sandwich Isls.
GT	Guatemala
GU	Guam (USA)
GW	Guinée Bissau
GY	Guyane
HK	Hong Kong
HM	Iles Heard et McDonald
HN	Honduras
HR	Croatie
HT	Haïti
HU	Hongrie
ID	Indonésie
IE	Irlande
IL	Israël
IN	Inde
IO	Territoire de l’Océan Indien Britannique
IQ	Iraq
IR	Iran
IS	Icelande
IT	Italie
JM	Jamaïque
JO	Jordanie
JP	Japon
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KH	Cambodge
KI	Kiribati
KM	Comores
KN	Saint Kitts & Nevis Anguilla
KP	Corée du nord
KR	Corée du sud
KW	Koweït
KY	Iles Caïman
KZ	Kazakhstan
LA	Laos
LB	Liban
LC	Sainte Luce
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lituanie
LU	Luxembourg
LV	Lettonie
LY	Libye
MA	Maroc
MC	Monaco
MD	Moldavie
MG	Madagascar
MH	Iles Marshall
MK	Macédoine
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolie
MO	Macao
MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinique (Française)
MR	Mauritanie
MS	Montserrat
MT	Malte
MU	Maurice
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexique
MY	Malaisie
MZ	Mozambique
NA	Namibie
NC	Nouvelle Calédonie (française)
NE	Niger
NF	Ile Norfolk
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Pays Bas
NO	Norvège
NP	Népal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	Nouvelle Zélande
OM	Oman
PA	Panama
PE	Pérou
PF	Polynésie (Française)
PG	Papouasie Nouvelle Guinée
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Pologne
PM	Saint Pierre et Miquelon
PN	Ile Pitcairn
PR	Puerto Rico
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
RE	Réunion (Française)
RO	Roumanie
RU	Fédération Russe
RW	Rwanda
SA	Arabie Saoudite
SB	Iles Salomon
SC	Seychelles
SD	Soudan
SE	Suède
SG	Singapour
SH	Saint Hélène
SI	Slovénie
SJ	Iles Svalbard et Jan Mayen
SK	République Slovaque
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Sénégal
SO	Somalie
SR	Suriname
ST	Saint Tome et Principe
SU	Ex URSS
SV	El Salvador
SY	Syrie
SZ	Swaziland
TC	Iles Turks et Caïques
TD	Tchad
TF	Territoires français du sud
TG	Togo
TH	Thaïlande
TJ	Tadjikistan
TK	Tokelau
TM	Turkménistan
TN	Tunisie
TO	Tonga
TP	Timor d l’est
TR	Turquie
TT	Trinité et Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan
TZ	Tanzanie
UA	Ukraine
UG	Ouganda
UK	Royaume Uni
UM	petites lies bordant les USA
US	Etats Unis
UY	Uruguay
UZ	Ouzbékistan
VA	Etat de Vatican
VC	Saint Vincent & Grenadines
VE	Venezuela
VG	Iles Vierges (Britannique)
VI	Iles Vierge (USA)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WF	Iles Wallis et Futuna
WS	Samoa
YE	Yémen
YT	Mayotte
YU	Yougoslavie
ZA	Afrique du sud
ZM	Zambie
ZR	Zaïre
ZW	Zimbabwe

Spécification

Généralités

Alimentation	AC 110-240V, 50/60 Hz
consommation	14W
Dimensions (approx.)	430 X 48 X 242 mm (L/H/P)
Poids (approx.)	2.34 kg
Température de fonctionnement	5˚C à 35˚C (41˚F à 95˚F)
Humidité	5 % à 90 %

Système

Laser	semi-conducteur à laser, longueur d'onde 650 nm
Système de signal	PAL/NTSC
Réponse en fréquence	DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz à 44 kHz DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz à 22 kHz CD: 8 Hz à 20 kHz
Rapport signal sur bruit	supérieure à 100dB (ANALOGIQUE OUT uniquement les connecteurs)
Distorsion harmonique	inférieure à 0.008%
Plage dynamique	supérieure à 100 dB (DVD) supérieure à 95 dB (CD)

Sorties

VIDÉO OUT	1.0 Vp-p 75 Ω, sync négatif, prise jack RCA x 1
S-VIDÉO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync négatif ., Mini DIN 4-broches x 1 (C) 0.3 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEO OUT	(Y)1,0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, prise RCA X 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, prises RCA X 2
Sortie audio (audio numérique)	0.5 V (p-p), 75 Ω, prise jack RCA x 1
Sortie audio (audio optique)	5 V (p-p), 75 Ω, connexion optique x 1
Sortie audio (audio analogique)	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, prise jack RCA (L, R) x 1

Accessoires

Câble S-vidéo 1
Câble vidéo 1
Câble audio 1
Télécommande 1
Piles 2

- La conception et les spécifications sont sujets à modification sans avertissement.

Fabriqué sous licence des Laboratoires Dolby . "Dolby" et le symbole double-D sont des marques déposées des Laboratoires Dolby. Travaux confidentiels non publiés. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

"DTS" et "DTS Digital Out" sont des marques déposées de Digital Theater Systems, Inc.

DVD PLAYER

OWNER'S MANUAL

MODEL : DK7942P

Before connecting, operating or adjusting this product,
please read this instruction booklet carefully and completely.

Safety Precautions



CAUTION: TO REDUCE THE RISK
OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE
PERSONNEL.



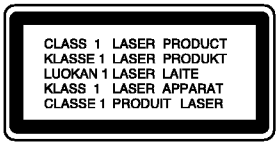
This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



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

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit.



CAUTION:

This Digital Video Disc Player employs a Laser System.

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference should the unit require maintenance, contact an authorized service location (see service procedure).

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

To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.

CAUTION: The apparatus should not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.

NOTES ON COPYRIGHTS:

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission.

This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs on a VCR, picture noise will appear.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

SERIAL NUMBER: The serial number is found on the back of this unit. This number is unique to this unit and not available to others. You should record requested information here and retain this guide as a permanent record of your purchase.

Model No. _____

Serial No. _____

Table of Contents

Introduction

Safety Precautions 2
Table of Contents 3
Before Use 4-5
Playable Discs 4
Precautions 5
Notes on Discs 5
About Symbols 5
Front Panel and Display Window 6
Remote Control 7
Rear Panel 8

Preparation

Connections 9-10
Connecting to a TV 9
Connecting to Optional Equipment 10
Before Operation 11-14
General Explanation 11
On-Screen Display 11
Initial Settings 12-14
• Initial Settings General Operation 12
• Language 12
• Picture 12
• Sound 13
• Others 13
• Parental Control 14

Operation

Operation with DVD and Video CD 15-17
Playing a DVD and Video CD 15
General Features 15
• Moving to another TITLE 15
• Moving to another CHAPTER/TRACK 15
• Search 15
• Still Picture and Frame-by-Frame Playback . 16
• Slow Motion 16
• Random 16
• Repeat 16
• Repeat A-B 16
• Time Search 16
• 3D Surround 16
• Zoom 17
• Marker Search 17
Special DVD Features 17
• Title Menu 17
• Disc Menu 17
• Camera Angle 17
• Changing the Audio Language 17
• Changing the Audio Channel 17
• Subtitle 17
Operation with Audio CD and MP3/WMA Disc . . 18
Playing an Audio CD and MP3/WMA Disc 18
Notes on MP3/WMA Recordings 18
• Pause 19
• Moving to another Track 19
• Repeat Track/ All/ Off 19
• Search 19
• Random 19
• Repeat A-B 19
• 3D Surround 19
• Changing the Audio Channel 19
Operation with JPEG Disc 20
Viewing a JPEG disc 20
• Moving to another File 20
• Still Picture 20
• To flip the picture 20
• To rotate picture 20
• Notes on JPEG Recordings 20
Programmed Playback 21
Programmed Playback with Audio CD and MP3/WMA Disc 21
Programmed Playback with Video CD 21
• Repeat Programmed Tracks 21
• Erasing a Track from Program List 21
• Erasing the Complete Program List 21
Additional Information 22-23
Last Condition Memory 22
Screen Saver 22
System Select 22
Controlling the TV 22
Using the Karaoke Function 23

Reference

Troubleshooting 24
Speaker Settings 25
Language Code List 26
Country Code List 27
Specifications 28

About the symbols for instructions

⚠ Indicates hazards likely to cause harm to the unit itself or other material damage.

Indicates special operating features of this unit.

Indicates tips and hints for making the task easier.

Before Use

Playable Discs

DVD VIDEO	DVD (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Video CD (VCD) (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

In addition, this unit can play a DVD-R, DVD±RW, Kodak PICTURE CD, SVCD, and CD-R or CD-RW that contains audio titles, MP3, WMA or JPEG files.

Notes

– Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD-R/±RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD-R/±RW) discs cannot be played on the unit.
– Do not attach any seal or label to either side (the labeled side or the recorded side) of a disc.
– Do not use irregularly shaped CDs (e.g., heart-shaped or octagonal). It may result in malfunctions.

Notes on DVDs and Video CDs

Some playback operations of DVDs and Video CDs may be intentionally fixed by software manufacturers. As this unit plays DVDs and Video CDs according to disc content designed by the software manufacturer, some playback features of the unit may not be available or other functions may be added.
Refer also to the instructions supplied with the DVDs and Video CDs. Some DVDs made for business purposes may not be played on the unit.

Regional code of the DVD player and DVDs



This DVD player is designed and manufactured for playback of region "4" encoded DVD software. The region code on the labels of some DVD discs indicates which type of player can play those discs. This unit can play only DVD discs labeled "4" or "ALL". If you try to play any other discs, the message "Check Regional Code" will appear on the TV screen. Some DVD discs may not have a region code label even though their playback is prohibited by area limits.

Disc-related terms

Title (DVD only)
The main film content or accompanying feature content or additional feature content, or music album.
Each title is assigned a title reference number enabling you to locate it easily.

Chapter (DVD only)
Sections of a picture or a musical piece that are smaller than titles. A title is composed of one or several chapters. Each chapter is assigned a chapter number, enabling you to locate the chapter you want. Depending on the disc, chapters may not be recorded.

Track (Video CD and audio CD only)
Sections of a picture or a musical piece on a video CD or an audio CD. Each track is assigned a track number, enabling you to locate the track you want.

Scene
On a video CD with PBC (Playback control) functions, moving pictures and still pictures are divided into sections called "Scenes". Each scene is displayed in the menu screen and assigned a scene number, enabling you to locate the scene you want.
A scene is composed of one or several tracks.

Types of video CDs

There are two types of video CDs:

Video CDs equipped with PBC (Version 2.0)
PBC (Playback control) functions allow you to interact with the system via menus, search functions, or other typical computer-like operations. Moreover, still pictures of high resolution can be played if they are included in the disc.

Video CDs not equipped with PBC (Version 1.1)
Operated in the same way as audio CDs, these discs allow playback of video pictures as well as sound, but they are not equipped with PBC.

Precautions

Handling the unit

When shipping the unit
The original shipping carton and packing materials come in handy. For maximum protection, re-pack the unit as it was originally packed at the factory.

When setting up the unit
The picture and sound of a nearby TV, VCR, or radio may be distorted during playback. In this case, position the unit away from the TV, VCR, or radio, or turn off the unit after removing the disc.

To keep the exterior surfaces clean
Do not use volatile liquids, such as insecticide spray, near the unit. Do not leave rubber or plastic products in contact with the unit for a long period of time. They will leave marks on the surface.

Cleaning the unit

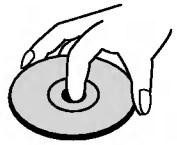
To clean the cabinet
Use a soft, dry cloth. If the surfaces are extremely dirty, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, or thinner, as these might damage the surface of the unit.

To obtain a clear picture
The DVD player is a high-tech, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn, the picture quality will be poor.
Regular inspection and maintenance are recommended after every 1,000 hours of use. (This depends on the operating environment.)
For details, please contact your nearest dealer.

Notes on Discs

Handling discs

Do not touch the playback side of the disc.
Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
Do not stick paper or tape on the disc.



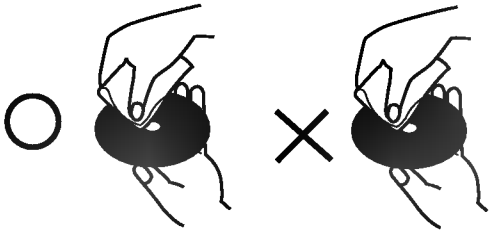


Storing discs

After playing, store the disc in its case.
Do not expose the disc to direct sunlight or sources of heat, or leave it in a parked car exposed to direct sunlight, as there may be a considerable temperature increase inside the car.

Cleaning discs

Fingerprints and dust on the disc can cause poor picture quality and sound distortion. Before playing, clean the disc with a clean cloth. Wipe the disc from the center out.



Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for older vinyl records.

About Symbols

About the ⊘ symbol display

" ⊘ " may appear on the TV screen during operation. This icon means the function explained in this owner's manual is not available on that specific DVD video disc.

About the disc symbols for instructions

A section whose title has one of the following symbol is applicable only to the disc represented by the symbol.

- DVD
- Video CDs with the PBC (playback control) function.
- Video CDs without the PBC (playback control) function.
- Audio CDs.
- MP3 disc.
- WMA disc.
- JPEG disc.

Front Panel and Display Window

PLAY (▶)
Starts playback.

Microphone volume controls
Adjusts microphone volume.

PAUSE (⏸)
Pause playback temporarily/ press repeatedly for frame-by-frame playback.

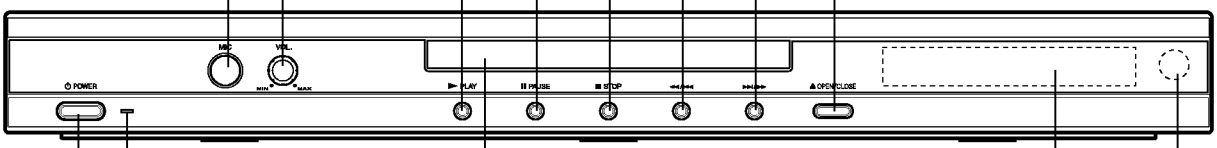
STOP (■)
Stops playback.

Microphone jack
Connect a microphone to MIC socket.

Reverse Skip/Scan (◀◀ / ⏮)
Go to beginning of current chapter/track or to PREVIOUS chapter/track.
Press and hold for two seconds for a fast reverse search.

Forward Skip/Scan (⏭ / ▶▶)
Go to NEXT chapter/track.
Press and hold for two seconds for a fast forward search.

OPEN/CLOSE (⏏)
Opens or closes the disc tray.



Power indicator
Lights green when the DVD player is turned on.

Display window
Shows the current status of the player.

Disc Tray
Insert a disc here.

Remote Sensor

POWER
Switches the player ON and OFF.

ANGLE active

Microphone is connected

DVD inserted

CD Audio CD inserted

VCD Video CD inserted

MP3 MP3 or WMA disc inserted

TITLE Indicates current title number

CHP/TRK Indicates current chapter or track number

Indicates total playing time/elapsed time

PROG. Programmed playback active

RANDOM RANDOM playback active

Indicates repeat mode

Indicates current player function:
Playback, Pause, etc.



Remote Control

POWER
Switches DVD Player ON and OFF.

SOUND/MUTE
- Selects 3D SURROUND during disc playback.
- Turns off TV sound.

DVD
Selects operational mode of remote control to DVD.

DISPLAY
Accesses On-Screen display.

◀ ▶ ▲ ▼ (left/right/up/down)
- Selects an item in the menu.
- Selects channel of TV and changes volume of TV.

MENU
Accesses menu on a DVD disc.

PAUSE/STEP (⏸) •
Pauses playback temporarily/ press repeatedly for frame-by-frame playback.

SLOW (◀ / ▶) •
Reverse/ Forward slow playback.

STOP (■) •
Stops playback.

0-9 number buttons
Selects numbered items in a menu.

AUDIO •
Selects an audio language (DVD) or an audio channel (CD).

SUBTITLE •
Selects a subtitle language.

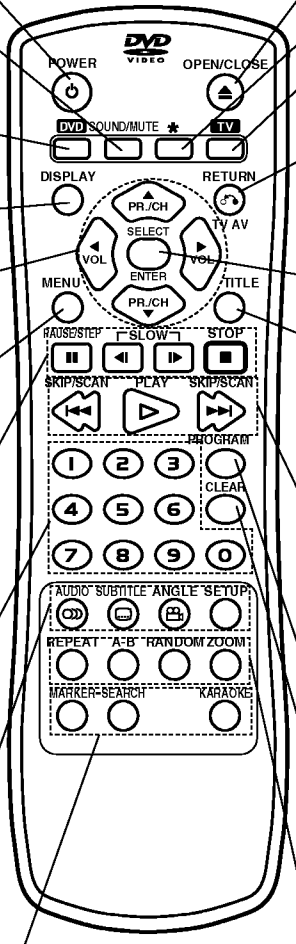
ANGLE •
Selects a DVD camera angle if available

SETUP •
Accesses or removes setup menu.

MARKER •
Marks any point during playback.

SEARCH •
Displays MARKER SEARCH menu.

KARAOKE •
Accesses or removes KARAOKR menu.



OPEN/CLOSE
Opens and closes the disc tray.

This button is not available.

TV
Selects operational mode of remote control to TV.

RETURN/TV AV
- Removes the setup menu.
- Displays the menu of a video CD with PBC.
- Selects AUX A/V input channel of TV.

SELECT/ENTER
Acknowledges menu selection.

TITLE
Displays the discs Title menu, if available.

• Forward SKIP/SCAN (▶▶|)
Search forward*/ go to next chapter or track.

• PLAY (▷)
Starts playback.

• Reverse SKIP/SCAN (|◀◀)
Search backward*/ go to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.

* Press and hold button for about two seconds.

PROGRAM
Enters to the program edit mode or exits from that.

CLEAR
Removes a track number on the program list or a mark on the MARKER SEARCH menu.

• REPEAT
Repeat chapter, track, title, all.

• A-B
Repeat sequence.

• RANDOM
Plays tracks in random order.

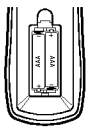
• ZOOM
Enlarges video image.

Remote Control Operation Range

Point the remote control at the remote sensor and press the buttons.

- **Distance:** About 23 ft (7 m) from the front of the remote sensor.
- **Angle:** About 30° in each direction of the front of the remote sensor.

Remote control battery installation

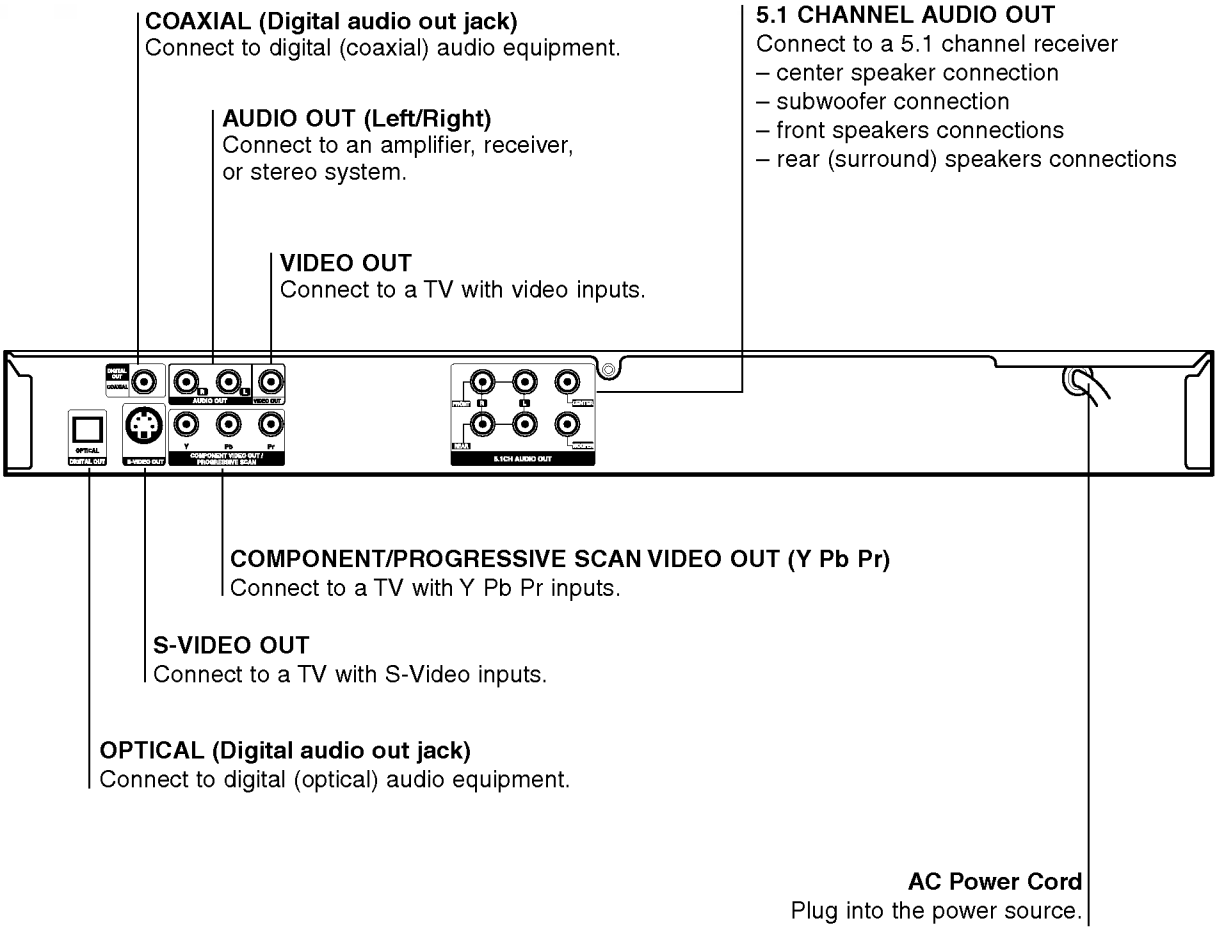


Detach the battery cover on the rear of the remote control, and insert two R03 (size AAA) batteries with ⊕ and ⊖ aligned correctly.

⚠Caution

Do not mix old and new batteries. Never mix different types of batteries (standard, alkaline, etc.).

Rear Panel



⚠

Do not touch the inner pins of the jacks on the rear panel. Electrostatic discharge may cause permanent damage to the unit.

Connections

Tips

- Depending on your TV and other equipment you wish to connect, there are various ways you could connect the player. Use only one of the connections described below.
- Please refer to the manuals of your TV, VCR, Stereo System or other devices as necessary to make the best connections.
- For better sound reproduction, connect the player's AUDIO OUT jacks to the audio in jacks of your amplifier, receiver, stereo or audio/video equipment. See "Connecting to Optional Equipment" on page 10.

Caution

– Make sure the DVD Player is connected directly to the TV. Tune the TV to the correct video input channel.
– Do not connect the DVD Player's AUDIO OUT jack to the phono in jack (record deck) of your audio system.
– Do not connect your DVD Player via your VCR. The DVD image could be distorted by the copy protection system.

Connecting to a TV

- Make one of the following connections, depending on the capabilities of your existing equipment.

Video connection

1 Connect the VIDEO OUT jack on the DVD Player to the video in jack on the TV using the video cable **(V)**.

2 Connect the Left and Right AUDIO OUT jacks of the DVD Player to the audio left/right in jacks on the TV **(A)** using the audio cables.

S-Video connection

1 Connect the S-VIDEO OUT jack on the DVD Player to the S-Video in jack on the TV using the S-Video cable **(S)**.

2 Connect the Left and Right AUDIO OUT jacks of the DVD Player to the audio left/right in jacks on the TV **(A)** using the audio cables.

Component Video (Color Stream®) connection

1 Connect the COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN jacks on the DVD Player to the corresponding in jacks on the TV using an Y Pb Pr cable **(C)**.

2 Connect the Left and Right AUDIO OUT jacks of the DVD Player to the audio left/right in jacks on the TV **(A)** using the audio cables.

Progressive Scan (ColorStream® pro) connection

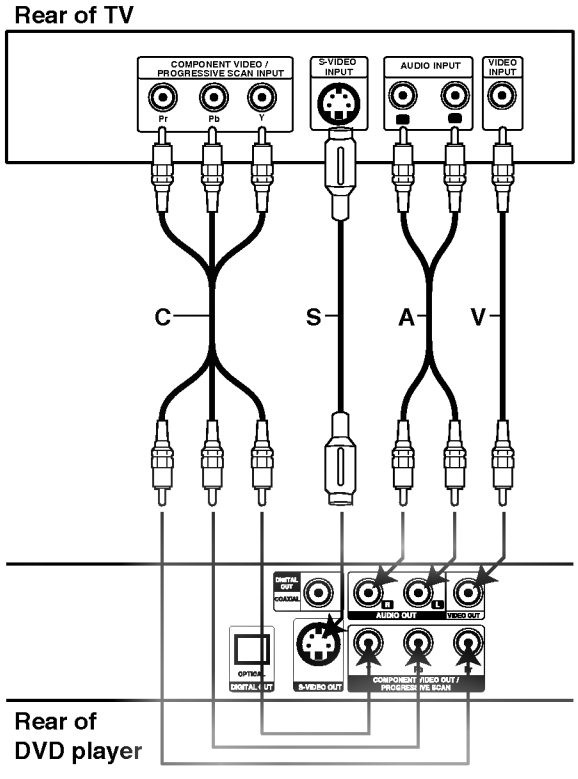
- If your television is a high-definition or "digital ready" television, you may take advantage of the DVD Player's progressive scan output for the highest video resolution possible.
- If your TV does not accept the Progressive Scan format, the picture will appear scrambled if you try Progressive Scan on the DVD Player.

1 Connect the COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN jacks on the DVD Player to the corresponding in jacks on the TV using an optional Y Pb Pr cable **(C)**.

2 Connect the Left and Right AUDIO OUT jacks of the DVD Player to the audio left/right in jacks on the TV **(A)** using the supplied audio cables.

Notes

– Set the Progressive to "On" on the setup menu for progressive signal, see page 12.
– Progressive scan does not work with the analog video connections (yellow VIDEO OUT jack).



Connecting to Optional Equipment

Connecting to an amplifier equipped with two channel analog stereo or Dolby Pro Logic II/ Pro Logic

Connect the Left and Right AUDIO OUT jacks on the DVD Player to the audio left and right in jacks on your amplifier, receiver, or stereo system, using the audio cables **(A)**.

Connecting to an amplifier equipped with two channel digital stereo (PCM) or to an Audio/ Video receiver equipped with a multi-channel decoder (Dolby Digital™, MPEG 2, or DTS)

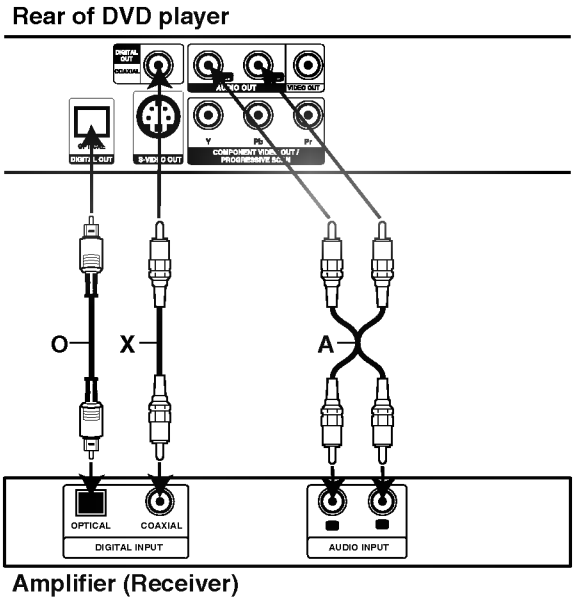
1. Connect one of the DVD Player's DIGITAL AUDIO OUT jacks (OPTICAL **O** or COAXIAL **X**) to the corresponding in jack on your amplifier. Use an optional digital (optical **O** or coaxial **X**) audio cable.
2. You will need to activate the player's digital output. (See "Digital Audio Output" on page 13).

Digital Multi-channel sound

A digital multi-channel connection provides the best sound quality. For this you need a multi-channel Audio/Video receiver that supports one or more of the audio formats supported by your DVD Player (MPEG 2, Dolby Digital and DTS). Check the receiver manual and the logos on the front of the receiver.

Caution:

Due to the DTS Licensing agreement, the digital output will be in DTS digital out when DTS audio stream is selected.



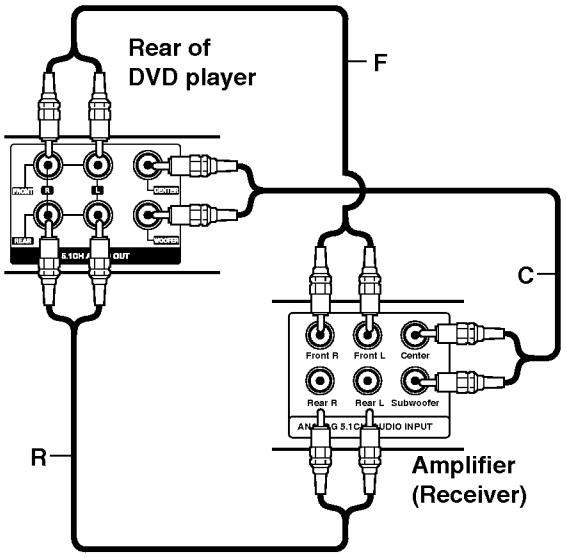
Notes

- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your receiver, the receiver will produce a strong, distorted sound or no sound at all.
- Six Channel Digital Surround Sound via digital connection can only be obtained if your receiver is equipped with a Digital Multi-channel decoder.
- To see the audio format of the current DVD in the on-screen display, press AUDIO.

Analog connection to a multi-channel A/V receiver with 6 Channel connectors (Dolby Digital)

This DVD Player contains a multi-channel decoder. This enables playback of DVDs recorded in Multi-channel Surround without the need for an optional decoder.

1. Connect the CENTER and WOOFER jacks for the Center speaker and the Subwoofer **(C)** to the corresponding in jacks on your receiver.
2. Connect the Left and Right FRONT speaker jacks **(F)** to the corresponding in jacks on your receiver.
3. Connect the Left and Right REAR speaker jacks **(R)** to the corresponding in jacks on your receiver.
4. Make the appropriate Sound settings for Analog Output and Speaker Settings in the setup menu. See page 13.



⚠ **Caution:**
Before using the remote control, press the **DVD** or **TV** button to select the device to be operated.

General Explanation

This manual gives basic instructions for operating the DVD Player. Some DVDs require specific operation or allow only limited operation during playback. When this occurs, the symbol ⃠ appears on the TV screen, indicating that the operation is not permitted by the DVD Player or is not available on the disc.

On-Screen Display

General playback status can be displayed on the TV screen. Some items can be changed on the menu.

On-screen display operation

1 **Press DISPLAY during playback.**

2 **Press ▲/▼ to select an item.**
The selected item will be highlighted.

3 **Press ◀/▶ to change the setting of an item.**
The number buttons can be also be used for setting numbers (e.g., title number). For some functions, press SELECT/ENTER to execute the setting.

Temporary Feedback Field Icons

TITLE	Repeat Title
CHAPT	Repeat Chapter
TRACK	Repeat Track (non-PBC Video CDs only)
ALL	Repeat All Tracks (non-PBC Video CDs only)
A B	Repeat A-B
OFF	Repeat Off
	Resume play from this point
⃠	Action prohibited or not available

Notes
- Some discs may not provide all of the features on the on-screen display example shown below.
- If no button is pressed for 10 seconds, the on-screen display disappears.

Items		Function (Press ▲/▼ to select desired item)	Selection Method
Title Number	1 /3	**Shows the current title number and total number of titles, and** skips to the desired title number.	◀ / ▶, or Numbers, SELECT/ENTER
Chapter Number	1 /12	**Shows the current chapter number and total number of chapters, and** skips to the desired chapter number.	◀ / ▶, or Numbers, SELECT/ENTER
Time search	0:20:09	**Shows the elapsed playing time, and** searches the point by the elapsed time directly.	Numbers, SELECT/ENTER
Audio language and Digital Audio Output mode	1 ENG DD 5.1 CH	**Shows the current audio soundtrack language, encoding method, and channel number, and** changes the setting.	◀ / ▶, or AUDIO
Subtitle language		**Shows the current subtitles language, and** changes the setting.	◀ / ▶, or SUBTITLE
Angle		**Shows the current angle number and total number of angles, and** changes the angle number.	◀ / ▶, or ANGLE
Sound	NORM.	**Shows the current sound mode, and** changes the setting.	◀ / ▶, or SOUND

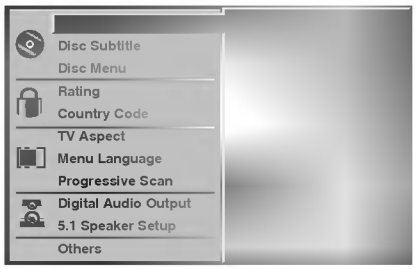
Items		Function (Press ▲/▼ to select desired item)	Selection Method
Track Number	1 /4	**Shows the current track number, total number of tracks and PBC On mode, and** skip to the desired track number.	◀ / ▶, or Numbers, SELECT/ENTER
Time	0:20:09	**Shows the elapsed playing time (Display only)**	–
Audio Channel	STER.	**Shows the audio channel, and** changes the audio channel.	◀ / ▶, or AUDIO
Sound	NORM.	**Shows the current sound mode, and** changes the setting.	◀ / ▶, or SOUND

Initial Settings

You can set your own Personal Preferences on the player.

Initial Settings General Operation

1 **Press SETUP.**
The setup menu appears.



2 **Press ▲/▼ to select the desired item.**
The screen will show the current setting for the selected item, as well as alternate setting(s).

3 **While the desired item is selected, press ▶, then ▲/▼ to select the desired setting.**

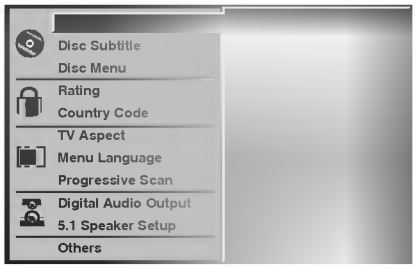
4 **Press SELECT/ENTER to confirm your selection.**
Some items require additional steps.

5 **Press SETUP, RETURN, or PLAY to exit the setup menu.**

Language

Disc Language

Select a language for the disc's Menu, Audio, and Subtitle.
Original : The original language set for the disc is selected.
Other : To select another language, press number buttons to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list on page 26. If you enter the wrong language code, press CLEAR.



Menu Language

Select a language for the setup menu. This is the menu you see when you press SETUP.



Picture

TV Aspect

4:3 Letterbox: Select when a standard 4:3 TV is connected. Displays theatrical images with masking bars above and below the picture.
4:3 Panscan: Select when a conventional TV set is connected. The video material formatted in the Pan & Scan style is played back in that style (Both sides of the picture are cut off).
16:9 Wide: Select when a 16:9 wide TV is connected.



Progressive Scan

Progressive Scan Video provides the highest quality pictures with less flickering.
If you are using the COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN jacks, but are connecting the DVD Player to a standard (analog) television, set Progressive Scan to Off.
If you are using the Component Video jacks for connection to a TV or monitor that is compatible with a progressive scan signal, set Progressive Scan to On.



Note
Progressive Scan only works when the system is set to NTSC or AUTO. Also if the system is set to AUTO, Progressive Scan only works during DVD of NTSC system is playing back .

Caution
Once the setting for progressive scan output is entered, an image will only be visible on a progressive scan compatible TV or monitor. If you set Progressive Scan to On in error, you must reset the unit. Press STOP to stop any disc that is playing. Next, press STOP again and hold it for five seconds before releasing it. The video output will be restored to the standard setting, and a picture will once again be visible on a conventional analog TV or monitor.

Sound

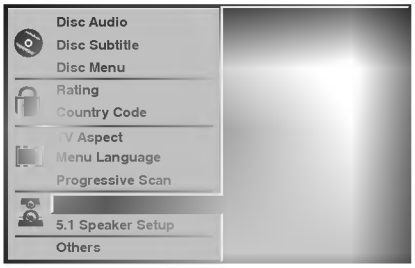
Digital Audio Output

Each DVD disc has a variety of audio output options. Set the player's Digital Audio Output according to the type of audio system you use.

DOLBY DIGITAL/PCM: Select "DOLBY DIGITAL/PCM" if you connected the DVD Player's DIGITAL OUT jack to a Dolby Digital decoder (or an amplifier or other equipment with a Dolby Digital decoder).

Stream/PCM: Select "Stream/PCM" if you connected the DVD Player's DIGITAL OUT jack to an amplifier or other equipment with a DTS decoder, Dolby Digital decoder or MPEG decoder.

PCM: Select when connected to a 2-channel digital stereo amplifier. The DVD player outputs sounds in the PCM 2ch format when you play a DVD video disc recorded on the Dolby Digital, MPEG1, or MPEG2 recording system.



Sample Frequency

To change the Sample Frequency setting, first select the desired Digital Audio Output as indicated as above.

If your receiver or amplifier is NOT capable of handling 96KHz signals, select 48KHz. When this choice is made, this unit will automatically convert any 96KHz signals to 48KHz so your system can decode them.

If your receiver or amplifier is capable of handling 96KHz signals, select 96KHz. When this choice is made, this unit will pass each type of signal through without any further processing.

5.1 Speaker settings

Select speaker settings, including volume balance and delay time, or test the speaker settings.

Speaker settings are only active on the Analog Multi-Channel Output. (See "Speaker Settings", page 25.)



Others

The DRC, PBC and Auto Play settings can be changed.

- Press ▲/▼ to select the desired item and press SELECT/ENTER. The setting of the selected item is changed between On and Off.



Dynamic Range Control (DRC)

With the DVD format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible, thanks to digital audio technology. However, you may wish to compress the dynamic range of the audio output (the difference between the loudest sounds and the quietest ones). Then, you may listen to a movie at a lower volume without losing clarity of sound. Set DRC to On for this effect.

PBC

Set Playback Control (PBC) to On or Off.

On: Video CDs with PBC are played according to the PBC.

Off: Video CDs with PBC are played the same way as Audio CDs.

Auto Play

You can set up the DVD Player so a DVD disc automatically starts playing whenever the DVD is inserted.

If Auto Play mode is set to On, this DVD player will search a title that playback time is long most and then play back the title automatically.

On: Auto Play function is activated.

Off: Auto Play function is not activated.

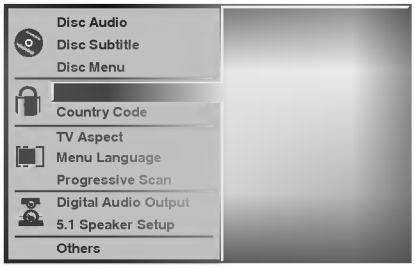
Note

The Auto Play function may not work for some DVDs.

Parental Control

Rating

Movies on DVDs may contain scenes not suitable for children. Therefore, discs may contain Parental Control information that applies to the complete disc or to certain scenes on the disc. These scenes are rated from 1 to 8, and alternatively, more suitable scenes are available for selection on some discs. Ratings are country-dependent. The Parental Control feature allows you to prevent discs from being played by your children or to have certain discs played with alternative scenes.



1 **Select "Rating" on the Setup menu using the ▲/▼ buttons.**

2 **While "Rating" is selected, press ▶.**

3 **When you have not entered a password yet.**
Enter a 4-digit password using the numbered buttons to create a personal 4-digit security password. then press SELECT/ENTER. Enter the 4-digit password again and press SELECT/ENTER to verify.
When you have already entered a password;
Enter a 4-digit password using the numbered buttons to confirm the personal 4-digit security password, then press SELECT/ENTER.

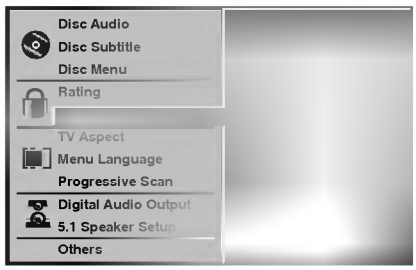
If you make a mistake before pressing SELECT/ENTER, press CLEAR and enter 4-digit security password again.

4 **Select a rating from 1 to 8 using the ▲/▼ buttons. One (1) has the least playback restrictions. Eight (8) has the most playback restrictions.**
Unlock: If you select Unlock, Parental Control is not active. The disc will play in full.
Ratings 1 to 8: Some discs contain scenes not suitable for children. If you set a rating for the player, all disc scenes with the same rating or lower will be played. Higher rated scenes will not be played unless an alternative scene is available on the disc. The alternative must have the same rating or a lower one. If no suitable alternative is found, playback will stop. You must enter the 4-digit password or change the rating level in order to play the disc.

5 **Press SELECT/ENTER to confirm your rating selection, then press SETUP to exit the menu.**

Country Code

Enter the code of a country/area whose standards were used to rate the DVD video disc, referring to the list (See "Country Code List", page 27.).



1 **Select Country Code using the ▲/▼ buttons on the setup menu.**

2 **While Country Code is selected, press ▶.**

3 **Follow step 3 of "Rating" on left.**

4 **Select the first character using the ▲/▼ buttons.**

5 **Shift the cursor using ▶ button and select the second character using ▲/▼ buttons.**

6 **Press SELECT/ENTER to confirm your country code selection, then press SETUP to exit the menu.**

Note
Confirmation of the 4-digit password is necessary when the code is changed (see "Changing the 4-digit code" below.).

Changing the 4-digit code

1 Follow Steps 1-2 as shown above to the left (Rating).
2 Enter the old code, then press SELECT/ENTER.
3 Select Change using ▲/▼ buttons then press SELECT/ENTER.
4 Enter the new 4-digit code, then press SELECT/ENTER.
5 Enter exactly the same code a second time and verify by pressing SELECT/ENTER.
6 Press SETUP to exit the menu.

If you forget your 4-digit code

If you forget your password, to clear the current password, follow the procedure below.

1 Press SETUP to display the setup menu.
2 Use the Number buttons to enter the 6-digit number "210499".
The 4-digit password is cleared. "P CLr" appears on the display for a moment.
3 Enter a new code as shown above to the left (Rating).

Operation with DVD and Video CD

Playing a DVD and Video CD

Playback Setup

- Turn on the TV and select the video input source connected to the DVD player.
- Audio system: Turn on the audio system and select the input source connected to the DVD player.

1 **Press OPEN/CLOSE to open the disc tray.**

2 **Load your chosen disc in the tray, with the playback side down.**

3 **Press OPEN/CLOSE to close the tray.**
READING appears on the TV screen, and playback starts automatically. If playback does not start, press PLAY.
In some cases, the disc menu might appear instead.

If a menu screen is displayed

The menu screen may be displayed first after loading a DVD or Video CD which offer a menu.

Use the ◄ ►▲▼ buttons to select the title/chapter you want to view, then press SELECT/ENTER to start playback.
Press TITLE or MENU to return to the menu screen.

- Use the number buttons to select the track you want to view.
  Press RETURN to return to the menu screen.
- Menu setting and the exact operating procedures for using the menu may differ depending on the disc. Follow the instructions on the each menu screen. You also may set PBC to Off under setup. See page 13.

Notes

– If Parental Control is set and the disc is not within the Rating settings (not authorized), the 4-digit code must be entered and/or the disc must be authorized (see "Parental Control", on page 14).
– DVDs may have a region code.
Your player will not play discs that have a region code different from your player. The region code for this player is 4 (four).

General Features

Note

Unless stated otherwise, all operations described use the remote control. Some features may also be available on the Setup menu.

Moving to another TITLE

1 /3

When a disc has more than one title, you can move to another title as follows:

- Press DISPLAY, then press the appropriate numbered button (0-9) to select a title number.

Moving to another CHAPTER/TRACK

1 /12 1 /3

When a title on a disc has more than one chapter or a disc has more than one track, you can move to another chapter/track as follows:

- Press SKIP/SCAN I◄◄ or ►►I briefly during playback to select the next chapter/track or to return to the beginning of the current chapter/track.
- Press I◄◄ twice briefly to step back to the previous chapter/track.
- To go directly to any chapter during DVD playback, press DISPLAY. Then, press ▲/▼ to select the chapter/track icon. Then, enter the chapter/track number using the numbered buttons (0-9).

Note

For two-digit numbers, press the numbered buttons (0-9)in rapid succession.

Search

1 Press and hold SKIP/SCAN I◄◄ or ►►I for about two seconds during playback.
The player will now go into SEARCH mode.
2 Press and hold SKIP/SCAN I◄◄ or ►►I repeatedly to select the required speed: ◄◄X2, ◄◄X4, ◄◄X16, ◄◄X100 (backward) or ►►X2, ►►X4, ►►X16, ►►X100 (forward).
With a Video CD, the Search speed changes: ◄◄X2, ◄◄X4, ◄◄X8, (backward) or ►►X2, ►►X4, ►►X8, (forward).
3 To exit SEARCH mode, press PLAY.

General Features (continued)

Still Picture and Frame-by-frame playback

1 Press PAUSE/STEP during playback.
The player will now go into PAUSE mode.
2 You can advance the picture frame-by-frame by pressing PAUSE/STEP repeatedly on the remote control.

Slow Motion

1 Press SLOW ◀I or I▶ during playback.
The player will enter SLOW mode.
2 Use the SLOW ◀I or I▶ to select the required speed:
◀I 1/16, ◀I 1/8, ◀I 1/4 or ◀I 1/2 (backward), or
I▶ 1/16, I▶ 1/8, I▶ 1/4 or I▶ 1/2 (forward).
3 To exit slow motion mode, press PLAY.

Note
Slow motion playback in reverse is not applicable for Video CD.

Random

1 Press RANDOM during playback or in stop mode.
The unit automatically begins Random Playback and "RANDOM" appears on the display window.
2 To return to normal playback, press RANDOM until "RANDOM" disappears on the display window.

Tips
By pressing SKIP/SCAN ▶▶I during Random playback, the unit selects another title (track) and resumes Random playback.

Note
- This function only works with DVD Karaoke discs and video CD without PBC.
- On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the Random function. See page 13.

Repeat



DVD Video Discs - Repeat Chapter/Title/Off

1 To repeat the currently playing chapter, press REPEAT.
The Repeat Chapter icon appears on the TV screen.
2 To repeat the title currently playing, press REPEAT a second time.
The Repeat Title icon appears on the TV screen.
3 To exit Repeat mode, press REPEAT a third time.
The Repeat Off icon appears on the TV screen.

Video CDs - Repeat Track/All/Off

1 To repeat the track currently playing, press REPEAT.
The Repeat Track icon appears on the TV screen.
2 To repeat the disc currently playing, press REPEAT a second time.
The Repeat All icon appears on the TV screen.
3 To exit Repeat mode, press REPEAT a third time.
The Repeat Off icon appears on the TV screen.

Note
On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the Repeat function. See page 13.

Repeat A-B



To repeat a sequence in a title:

1 Press A-B at your chosen starting point.
" A * " appears briefly on the TV screen.
2 Press A-B again at your chosen end point.
"A B" appears briefly on the TV screen, and the repeat sequence begins ("A⟲B" appears the display window).
3 To cancel the sequence, press A-B.

Time Search



The Time Search function allows you to start playing at any chosen time on the disc.

1 Press DISPLAY during playback. The on-screen display appears on the screen.
The Time Search box shows the elapsed playing time of the current disc.
2 Within 10 seconds, press ▲/▼ to select the Time Search icon in the on-screen display.
The "-:--:--" appears in the Time Search box.
3 Within 10 seconds, use the number buttons to enter the required start time. Enter hours, minutes, and seconds from left to right in the box.
If you enter the wrong numbers, press CLEAR to remove the numbers you entered. Then enter the correct numbers.
4 Within 10 seconds, press SELECT/ENTER to confirm the start time.
Playback starts from the selected time on the disc. If you enter an invalid time, playback will continue from the current point.

3D Surround



This unit can produce a 3D Surround effect, which simulates multi-channel audio playback from two conventional stereo speakers, instead of the five or more speakers normally required to listen to multi-channel audio from a home theater system.

1 Press SOUND to select "3D SUR" during playback.
2 To turn off the 3D Surround effect, press SOUND again to select "NORM".

General Features (continued)

Zoom

The Zoom function allows you to enlarge the video image and to move through the enlarged image.

1 Press ZOOM during playback or still playback to activate the Zoom function.
If you press ZOOM repeatedly, the magnification level increases up to six steps.

2 Use the ◀▶▲▼ buttons to move through the zoomed picture.

3 Press CLEAR to resume normal playback or return to the paused image.

Note

- The zoom function may not work for some DVDs.

Marker Search



You can start playback from a memorized point. Up to nine points can be memorized.
To enter a mark, follow these steps.

1 During disc playback, press MARKER when playback reaches the spot that you want to memorize.
The Marker icon will appear on the TV screen briefly.

2 Repeat step 1 to enter up to nine Marker points on a disc.

To Recall a Marked Scene

1 During disc playback, press SEARCH.
The MARKER SEARCH menu will appear on the screen.

2 Within 10 seconds, press ◀/▶ to select a Marker number that you want to recall.

3 Press SELECT/ENTER.
Playback will start from the Marked scene.

4 To remove the MARKER SEARCH menu, press SEARCH.

To clear a Marked Scene

1 During disc playback, press SEARCH.
The MARKER SEARCH menu will appear on the screen.

2 Press ◀/▶ to select the Marker number that you want to erase.

3 Press CLEAR.
The Marker number will be erased from the list.

4 Repeat steps 2 and 3 to erase additional Marker numbers.

5 To remove the MARKER SEARCH menu, press SEARCH.

Special DVD Features

Checking the contents of DVD Video discs: Menus

DVDs may offer menus that allow you to access special features. To use the disc menu, press MENU. Then, press the appropriate number button to select an option. Or, use the ◀▶▲▼ buttons to highlight your selection, then press SELECT/ENTER.

Title Menu

1 Press TITLE.
If the current title has a menu, the menu will appear on the screen. Otherwise, the disc menu may appear.

2 The menu can list camera angles, spoken language and subtitle options, and chapters for the title.

3 To remove the title menu, press TITLE again.

Disc Menu

1 Press MENU.
The disc menu is displayed.

2 To remove the disc menu, press MENU again.

Camera Angle



If the disc contains scenes recorded at different camera angles, you can change to a different camera angle during playback.

- Press ANGLE repeatedly during playback to select a desired angle.
The number of the current angle appears on the display.

Changing the Audio Language



Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio language or audio track.

Changing the Audio Channel

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio channel (STER., LEFT or RIGHT).

Subtitles



Press SUBTITLE repeatedly during playback to see the different subtitle languages.

Note

If ⃠ appears, the feature is not available on the disc.

Operation with Audio CD and MP3/WMA Disc

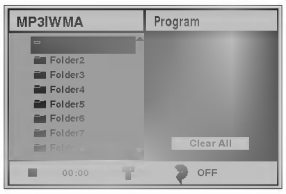
Playing an Audio CD and MP3/WMA Disc

The DVD Player can play MP3/WMA formatted recordings on CD-ROM, CD-R or CD-RW discs.
Before playing MP3/WMA recordings, read the notes on MP3/WMA Recordings on right.

1 **Insert a disc and close the tray.**
Audio CD; Audio CD menu appears on the TV screen go to step 3.
MP3/WMA disc; The MP3/WMA-JPEG choice menu appears on the TV screen. Go to step 2

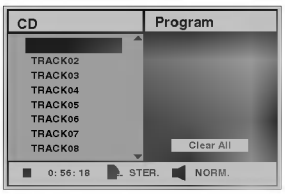


2 **Press ▲/▼ to select the MP3/WMA then press SELECT/ENTER.**
The MP3/WMA menu appears on the TV screen.
Press RETURN to move to the MP3/WMA-JPEG choice menu.

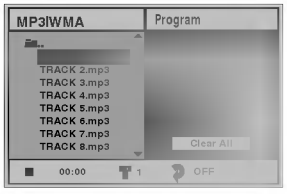


3 **Press ▲/▼ to select a folder, and SELECT/ENTER.**
A list of files in the folder appears.

4 **Press ▲/▼ to select a track then press PLAY or SELECT/ENTER.**
Playback starts.
During playback, the current track's elapsed playing time will appear on the display window and menu.
Playback will stop at the end of the disc.
Press TITLE to move to the next page.
Press MENU to move to the previous page.



Audio CD menu



MP3/WMA menu

Tip
If you are in a file list and want to return to the Folder list, use the ▲/▼ to highlight ▬ and press SELECT/ENTER to return to the previous menu screen.

5 **To stop playback at any other time, press STOP.**

Notes on MP3/WMA Recordings

About MP3

- An MP3 file is audio data compressed by using the MPEG1 audio layer-3 file-coding scheme. We call files that have the ".mp3" file extension "MP3 files".
- The player can not read an MP3 file that has a file extension other than ".mp3".

About WMA(Window Media Audio)

- An WMA file is a Microsoft audio compression technology.
- WMA(Windows Media Audio) offers double the audio compression of the MP3 format.

MP3/WMA Disc compatibility with this player is limited as follows:

1. Sampling Frequency / only at 44.1kHz (MP3), 22.05 - 44.1kHz (WMA)
2. Bit rate / within 32 - 320kbps (MP3), 32 - 128kbps (WMA)
3. CD-R physical format should be "ISO 9660"
4. If you record MP3/WMA files using the software which cannot create a FILE SYSTEM, for example "Direct-CD" etc., it is impossible to playback MP3/WMA files. We recommend that you use "Easy-CD Creator", which creates an ISO9660 file system.
5. A single session disc requires MP3/WMA files in the first track. If there is no MP3/WMA file in the 1st track, it cannot playback MP3/WMA files. If you wish to playback MP3/WMA files, format all the data in the disc or use a new one.
6. File names should be named using 8 letters or less and must incorporate ".mp3" or ".wma" extension e.g. "********.MP3" or "********.WMA".
7. Do not use special letters such as "/ : * ? " < > " etc.
8. Total number of files on the disc should be less than 650.

This DVD player requires discs/recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 or WMA files). That require certain pre-existing conditions (see above) to insure compatible playback.

Customers should also note that permission is required in order to download MP3/WMA files and music from the Internet. Our company has no right to grant such permission. Permission should always be sought from the copyright owner.

Pause

1 Press PAUSE/STEP during playback.

2 To return to playback, press PLAY or press PAUSE/STEP again.

Moving to another Track

- Press SKIP/SCAN ⏮ or ⏭ briefly during playback to go to the next track or to return to the beginning of the current track.
- Press SKIP/SCAN ⏮ twice briefly to step back to the previous track.
- In case of audio CD, to go directly to any track, enter the track number using the numbered buttons (0-9) during playback.

Repeat Track/All/Off

1 To repeat the track currently playing, press REPEAT.
The Repeat icon and "TRACK" appears on the menu screen.

2 To repeat all tracks on a disc, press REPEAT a second time.
The Repeat icon and "ALL" appears on the menu screen.

3 To cancel Repeat mode, press REPEAT a third time.
The Repeat icon and "OFF" appears on the menu screen.

Search

1 Press and hold SKIP/SCAN ⏮ or ⏭ for about two seconds during playback.
The player will now go into SEARCH mode.

2 Press and hold SKIP/SCAN ⏮ or ⏭ repeatedly to select the required speed: ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (backward) or ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (forward).
Search speed and direction are indicated on the menu screen.

3 To exit SEARCH mode, press PLAY.

Random

1 Press RANDOM during playback or when playback is stopped.
The unit automatically begins Random Playback and RANDOM or "RAND." appears on the display window and menu screen.

2 To return to normal playback, press RANDOM repeatedly until RANDOM or "RAND." disappears on the display window and menu screen.

Repeat A-B

To repeat a sequence.

1 During disc playback, press A-B at your chosen starting point.
The Repeat icon and "A * " appears on the menu screen.

2 Press A-B again at your chosen end point.
The Repeat icon and "A B" appears on the menu screen, and the sequence begins to play repeatedly.

3 To exit the sequence and return to normal play, press A-B again.
The Repeat icon and "OFF" appears on the menu screen.

3D Surround

This unit can produce a 3D Surround effect, which simulates multi-channel audio playback from two conventional stereo speakers, instead of the five or more speakers normally required to listen to multi-channel audio from a home theater system.

1 Press SOUND to select "3D SUR" during playback.

2 To turn off the 3D Surround effect, press SOUND again to select "NORM.".

Changing the Audio Channel

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio channel (STER., LEFT, or RIGHT).

Operation with JPEG Disc

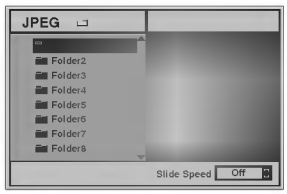
Viewing a JPEG disc

This DVD Player can play discs with JPEG files and Kodak picture CD. Before playing JPEG recordings, read the notes on JPEG Recordings on right.

1 **Insert a disc and close the tray.**
The MP3/WMA-JPEG choice menu appears on the TV screen.



2 **Press ▲/▼ to select the JPEG then press SELECT/ENTER.**
The JPEG menu appears on the TV screen.



3 **Press ▲/▼ to select a folder, and SELECT/ENTER.**
A list of files in the folder appears.
Press RETURN to move to the MP3/WMA-JPEG choice menu.

Tip
If you are in a file list and want to return to the Folder list, use the ▲▼ buttons on the remote to highlight " .. " and press SELECT/ENTER to return to the previous menu screen.

4 **If you want to view a particular file, press ▲/▼ to highlight a file and press SELECT/ENTER or PLAY.**
Viewing the file proceeding starts.
During viewing a file, press RETURN to move to the previous menu (JPEG menu).
Press TITLE to move to the next page.
Press MENU to move to the previous page.





Tip
There are three viewing Slide Speed options: Fast, Normal, Slow, and Off. Press ◀/▶ to highlight the Slide Speed then press ▲/▼ to select the option you want to use, and press SELECT/ENTER.

5 **To stop viewing at any other time, press STOP.**
The JPEG menu appears.

Moving to another File

Press SKIP/SCAN ⏮ or ⏭ once during viewing a picture to advance to the next file or to the previous file.

Still Picture

1 Press PAUSE/STEP during slide show.
The player will now go into PAUSE mode.
2 To return to the slide show, press PLAY or press PAUSE/STEP again.

To flip the picture

Press ▲/▼ during showing a picture to flip the picture horizontally or a vertically.

To rotate picture

Press ◀/▶ during showing a picture to rotate the picture clockwise or counter clockwise.

Notes on JPEG Recordings

- Depending upon the size and number of the JPEG files, it could take a long time for the DVD player to read the disc's contents. If you don't see an on-screen display after several minutes, some of the files are too big — reduce the resolution of the JPEG files to less than 2 mega pixels and burn another disc.
- Total number of files and folders on the disc should be less than 650.
- Some disc may be incompatible due to different recording format or condition of disc.
- When you are using software such as "Easy CD Creator" to burn the jpeg files into the CD-R, ensure that all the selected files have the ".jpg" extensions when copying into the CD layout.
- If the files have ".jpe" or ".jpeg" extensions, please rename them as ".jpg" files.
- File names without ".jpg" extension will not be able to be read by this DVD player. Even though the files are shown as JPEG image files in windows explorer.

Programmed Playback

Programmed Playback with Audio CD and MP3/WMA Disc

The Program function enables you to store your favorite tracks from any disc in the player memory.

Program can contain 30 tracks.

1 **Press PROGRAM during playback or in the stop mode to enter the Program Edit mode.**

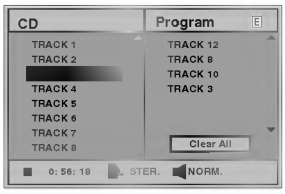
The E mark will appear to the right of the word Program on the right side of the menu screen.

Note

Press PROGRAM to exit the Program Edit mode; the E mark will disappear.

2 **Select a track, then press SELECT/ENTER to place the selected track on the Program list.**

3 **Repeat step 2 to place additional tracks on the Program list.**



Audio CD menu



MP3/WMA menu

4 **Press ▶.**

The programmed track you selected last is highlighted on the program list.

5 **Press ▲/▼ to select the track you want to start playing.**

Press TITLE to move to the next page.
Press MENU to move to the previous page.

6 **Press PLAY to start.**

Playback begins in the order in which you programmed the tracks and "PROG." appears on the menu screen. Playback stops after all of the tracks on the Program list have played once.

7 **To resume normal playback from programmed playback, select a track of CD (or MP3/WMA) list and then press SELECT/ENTER.**

"PROG." indicator disappears on the menu screen.

Programmed Playback with Video CD

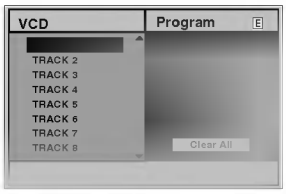
Note

On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the Program function. See page 13.

1 **Insert Video CD and close the tray.**

2 **Press PROGRAM while playback is stopped.**

The VCD Program menu will appear.



Note

Press RETURN or PROGRAM to exit the Program menu.

3 **Follow steps 2-6 of "Programmed Playback with Audio CD and MP3/WMA disc" on left.**

4 **To resume normal playback from programmed playback, press PROGRAM.**

"PROG." indicator disappears in the display window.

Repeat Programmed Tracks

- To repeat the track currently playing, press REPEAT.
  The Repeat icon and "TRACK" appears on the menu screen.
- To repeat all tracks on the program list, press REPEAT a second time.
  The Repeat icon and "ALL" appears on the menu screen.
- To cancel Repeat mode, press REPEAT a third time.
  The Repeat icon and "OFF" appears on the menu screen.

Erasing a Track from Program List

1 Press PROGRAM during playback (Audio CD and MP3/WMA disc only) or in the stop mode to enter the Program Edit mode.
The E mark will appear.
2 Press ▶ to move to the Program list.
3 Use ▲/▼ to select the track that you wish to erase from the Program list.
4 Press CLEAR.
The track will be erased from the Program list.

Erasing the Complete Program List

1 Follow steps 1-2 of "Erasing a Track from Program List" as above.
2 Use ▲/▼ to select "Clear All", then press SELECT/ENTER.
The complete Program for the disc will be erased.
The programs are also cleared when the disc is removed.

Additional Information

Last Condition Memory

This player memorizes the user settings for the last disc that you have viewed. Settings remain in memory even if you remove the disc from the player or switch off the player. If you load a disc that has its settings memorized, the latest stop position is automatically recalled.

Notes

– Settings are stored in memory for use any time.
– This player does not memorize settings of a disc if you switch off the player before commencing to play it.

Screen Saver

The screen saver picture appears when you leave the DVD Player in stop mode for about five minutes.
After the Screen Saver has been engaged for about five minutes, the DVD Player will automatically turn itself off.

System Select

You must select the appropriate system mode for your TV system. If NO DISC appears in the display window, press and hold PAUSE on the front panel for more than 5 seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, or AUTO).

- When the selected system does not coincide with the system of your TV, normal color picture may not be displayed.

AUTO: Select when DVD player is connected with Multi system TV.

NTSC: Select when DVD player is connected with NTSC-TV.

PAL: Select when DVD player is connected with PAL-TV.

Controlling the TV

Your remote control is capable of operating your DVD player as well as limited functions of LG TV.
Follow the instructions below to operate for your LG TV.

1 Before using the remote control, press the **DVD** or **TV** button to select the device to be operated.
To switch the remote control mode (to operate a different device), be sure to press the **DVD** or **TV** button first.

2 The **POWER, PR./CH.(▼/▲), VOL (◀/▶), MUTE** and **TV AV** buttons on remote control are used to operate the LG TV.

Setting Remote Control Codes for LG TV

- This remote control supports two remote control codes for LG TV: Code 1 and Code 2.
- When the unit is shipped from the factory, the remote control is set to Code 1.
- To set the remote control to Code 2, hold down both the TV button and the number "2" button on the remote control. (If the batteries in the remote control are replaced while the remote control is set to Code 2, the setting will revert to Code 1.)
- To set the remote control back to Code 1, hold down both the TV button and the number "1" button on the remote control.

Note

If the remote control does not operate your particular TV, try the other code or use the remote control originally supplied with the LG TV.
Due to the variety of codes used by manufacturers, OUR COMPANY cannot guarantee that the remote control will operate every model of LG TV.

Using the Karaoke Function

1 **Load a karaoke disc.**

2 **Set the MIC VOL control to the minimum level to prevent acoustic feedback (e.g. a loud howling sound) before connecting the microphone.**

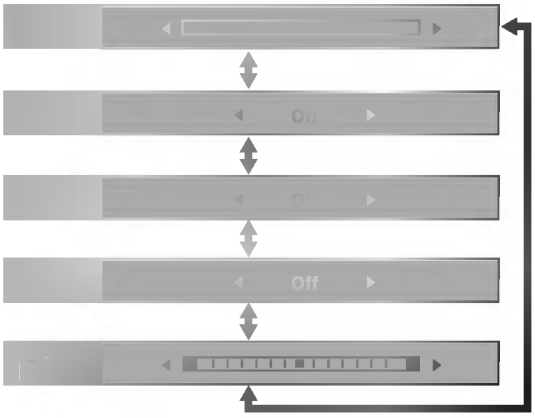
3 **Connect a microphone to MIC socket.**

4 **Press PLAY to start playback.**

5 **Adjust MIC VOL control and then sing a song.**
If you want to set KARAOKE option follow steps 6-8.

6 **Press KARAOKE during playback.**
KARAOKE menu appears.

7 **Use ▲/▼ to select an desired item (ECHO, KEY, VOICE, MELODY or EFFECT).**
The display changes as shown in the chart below.



8 **Use ◀/▶ to adjust value of the item selected.**

ECHO: You can adjust the echo volume by pressing the ◀/▶ buttons.

MELODY: If you wish to sing only to the backing band or orchestra unaccompanied by a vocal guide melody, set MELODY to Off.

VOICE: If you wish to sing a duet with the recorded karaoke singer, select a voice you desire.

Voice Select	Output	
	Left speaker	Right speaker
V1	Voice1	Voice1
V2	Voice2	Voice2
V1+V2	Voice1	Voice2
Off	None voice	None voice

EFFECT: You can use Special Effects. Each time ◀/▶ is pressed, the Special Effect changes as shown below.
Off → HARMONY → FLANGE → CHORUS

KEY: You can change the key by pressing the ◀/▶ buttons.

9 **Press KARAOKE to exit the KARAOKE menu.**

Notes

- The microphone may not be available during special playback. (ex. slow)
- The karaoke feature functions only with karaoke-compatible discs.
- The VOICE and MELODY menus may not be available on some karaoke discs.
- For more details, refer to the information supplied with the disc.

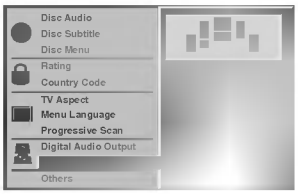
Troubleshooting

Check the following guide for the possible cause of a problem before contacting service.

Symptom	Cause	Correction
No power.	• The power cord is disconnected.	• Plug the power cord into the wall outlet securely.
The power is on, but the DVD player does not work.	• No disc is inserted.	• Insert a disc. (Check that the DVD or, audio CD indicator in the display window is lit.)
No picture.	• The TV is not set to receive DVD signal output.	• Select the appropriate video input mode on the TV so the picture from the DVD player appears on the TV screen.
	• The video cable is not connected securely.	• Connect the video cable securely.
	• The connected TV power is turned off.	• Turn on the TV.
No sound.	• The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.	• Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.
	• The audio cables are not connected securely.	• Connect the audio cable securely.
	• The power of the equipment connected with the audio cable is turned off.	• Turn on the equipment connected with the audio cable.
	• The Digital Audio Output is set to the wrong position.	• Set the Digital Audio Output to the correct position, then turn on the DVD player again by pressing POWER.
The playback picture is poor.	• The disc is dirty.	• Clean the disc.
The DVD player does not start playback.	• No disc is inserted.	• Insert a disc. (Check that the DVD, or audio CD indicator in the DVD display is lit.)
	• An unplayable disc is inserted.	• Insert a playable disc. (Check the disc type, color system, and Regional code.)
	• The disc is placed upside down.	• Place the disc with the playback side down.
	• The disc is not placed within the guide.	• Place the disc on the disc tray correctly inside the guide.
	• The disc is dirty.	• Clean the disc.
	• The Rating level is set.	• Cancel the Rating function or change the rating level.
The remote control does not work properly.	• The remote control is not pointed at the remote sensor of the DVD player.	• Point the remote control at the remote sensor of the DVD player.
	• The remote control is too far from the DVD player.	• Operate the remote control within 23 ft (7 m).
	• There is an obstacle in the path of the remote control and the DVD player.	• Remove the obstacle.
	• The batteries in the remote control are exhausted.	• Replace the batteries with new ones.

Speaker Settings

Make the following settings for the built-in 5.1 channel surround decoder.



1 **Select "5.1 Speaker Setup" using the ▲/▼ buttons on the setup menu.**

2 **While "5.1 Speaker Setup" is selected, press ▶ button.**

3 **Press ◀/▶ buttons to select the desired speaker.**

4 **Adjust options by using ▲▼◀ ▶ buttons.**

Speaker selection

Select a speaker that you want to adjust. (Front speakers (Left), Front speakers (Right), Center Speaker, Rear speakers (Left), Rear speakers (Right), or Subwoofer)

Note

Certain speaker settings are prohibited by the Dolby Digital licensing agreement.

Volume

Press ◀ / ▶ to adjust the output level of the selected speaker. (-10dB - 0dB)

Size

- Press ◀ / ▶ to set a mode. (Large, Small or None)
- If you have connected the system to a speaker with a low frequency of 100Hz or below, select "Large."
- If you have connected the system to a speaker without a low frequency of 100Hz or below, select "Small." If you have not connected a subwoofer, always select "Large" for Front speaker (L/R).
- When you do not have a certain speaker connected, select "None."
- Front L/R speaker's size can be set to "Large" or "Small."
- If Front L/R speaker's size is set to "Small," Rear and Center speaker's size can be set to "Small" or "None."
- Subwoofer's size can be set only to "Large" or "None".

Distance

If you connected speakers to your DVD Player, setting the Distance lets the speakers know how far the sound has to travel to reach your set listening point. This allows the sound from each speaker to reach the listener at the same time. (1 ft = 30.48 cm)

Test

Press SELECT/ENTER to test the signals of each speaker. Adjust the volume to match the volume of test signals memorized in the system.

- Front Left (L) → Front Right (R) → Center → Rear Left (L) → Rear Right (R)

Return

Press SELECT/ENTER to return to the previous menu.

Language Code List

Enter the appropriate code number for the initial settings “Disc Audio”, “Disc Subtitle” and/or “Disc Menu” (See page 12).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
6566	Abkhazian	7074	Fiji	7678	Lingala	8373	Singhalese
6565	Afar	7073	Finnish	7684	Lithuanian	8375	Slovak
6570	Afrikaans	7082	French	7775	Macedonian	8376	Slovenian
8381	Albanian	7089	Frisian	7771	Malagasy	8379	Somali
6577	Ameharic	7176	Galician	7783	Malay	6983	Spanish
6582	Arabic	7565	Georgian	7776	Malayalam	8385	Sudanese
7289	Armenian	6869	German	7784	Maltese	8387	Swahili
6583	Assamese	6976	Greek	7773	Maori	8386	Swedish
6588	Aymara	7576	Greenlandic	7782	Marathi	8476	Tagalog
6590	Azerbaijani	7178	Guarani	7779	Moldavian	8471	Tajik
6665	Bashkir	7185	Gujarati	7778	Mongolian	8465	Tamil
6985	Basque	7265	Hausa	7865	Nauru	8484	Tatar
6678	Bengali; Bangla	7387	Hebrew	7869	Nepali	8469	Telugu
6890	Bhutani	7273	Hindi	7879	Norwegian	8472	Thai
6672	Bihari	7285	Hungarian	7982	Oriya	6679	Tibetan
6682	Breton	7383	Icelandic	8065	Panjabi	8473	Tigrinya
6671	Bulgarian	7378	Indonesian	8083	Pashto, Pushto	8479	Tonga
7789	Burmese	7365	Interlingua	7065	Persian	8482	Turkish
6669	Byelorussian	7165	Irish	8076	Polish	8475	Turkmen
7577	Cambodian	7384	Italian	8084	Portuguese	8487	Twi
6765	Catalan	7465	Japanese	8185	Quechua	8575	Ukrainian
9072	Chinese	7487	Javanese	8277	Rhaeto-Romance	8582	Urdu
6779	Corsican	7578	Kannada	8279	Rumanian	8590	Uzbek
7282	Croatian	7583	Kashmiri	8285	Russian	8673	Vietnamese
6783	Czech	7575	Kazakh	8377	Samoan	8679	Volapük
6865	Danish	7589	Kirghiz	8365	Sanskrit	6789	Welsh
7876	Dutch	7579	Korean	7168	Scots Gaelic	8779	Wolof
6978	English	7585	Kurdish	8382	Serbian	8872	Xhosa
6979	Esperanto	7679	Laothian	8372	Serbo-Croatian	7473	Yiddish
6984	Estonian	7665	Latin	8378	Shona	8979	Yoruba
7079	Faroese	7686	Latvian, Lettish	8368	Sindhi	9085	Zulu

Country Code List

Enter the appropriate code number for the initial setting “Country Code” (See page 14).

Code	Country
AD	Andorra
AE	United Arab Emirates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania
AM	Armenia
AN	Netherlands Antilles
AO	Angola
AQ	Antarctica
AR	Argentina
AS	American Samoa
AT	Austria
AU	Australia
AW	Aruba
AZ	Azerbaidjan
BA	Bosnia-Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgium
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivia
BR	Brazil
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvet Island
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Canada
CC	Cocos (Keeling) Islands
CF	Central African Republic
CG	Congo
CH	Switzerland
CI	Ivory Coast
CK	Cook Islands
CL	Chile
CM	Cameroon
CN	China
CO	Colombia
CR	Costa Rica
CS	Former Czechoslovakia
CU	Cuba
CV	Cape Verde
CX	Christmas Island
CY	Cyprus
CZ	Czech Republic
DE	Germany
DJ	Djibouti
DK	Denmark
DM	Dominica
DO	Dominican Republic
DZ	Algeria
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egypt
EH	Western Sahara
ER	Eritrea
ES	Spain
ET	Ethiopia
FI	Finland
FJ	Fiji
FK	Falkland Islands
FM	Micronesia
FO	Faroe Islands
FR	France
FX	France (European Territory)
GA	Gabon
GB	Great Britain
GD	Grenada
GE	Georgia
GF	French Guyana
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Greenland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe (French)
GQ	Equatorial Guinea
GR	Greece
GS	S. Georgia & S. Sandwich Isls.
GT	Guatemala
GU	Guam (USA)
GW	Guinea Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HM	Heard and McDonald Islands
HN	Honduras
HR	Croatia
HT	Haiti
HU	Hungary
ID	Indonesia
IE	Ireland
IL	Israel
IN	India
IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Iraq
IR	Iran
IS	Iceland
IT	Italy
JM	Jamaica
JO	Jordan
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KH	Cambodia6
KI	Kiribati
KM	Comoros
KN	Saint Kitts & Nevis Anguilla
KP	North Korea
KR	South Korea
KW	Kuwait
KY	Cayman Islands
KZ	Kazakhstan
LA	Laos
LB	Lebanon
LC	Saint Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
LV	Latvia
LY	Libya
MA	Morocco
MC	Monaco
MD	Moldavia
MG	Madagascar
MH	Marshall Islands
MK	Macedonia
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolia
MO	Macau
MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinique (French)
MR	Mauritania
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexico
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NC	New Caledonia (French)
NE	Niger
NF	Norfolk Island
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	New Zealand
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Polynesia (French)
PG	Papua New Guinea
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Poland
PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitcairn Island
PR	Puerto Rico
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
RE	Reunion (French)
RO	Romania
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
SA	Saudi Arabia
SB	Solomon Islands
SC	Seychelles
SD	Sudan
SE	Sweden
SG	Singapore
SH	Saint Helena
SI	Slovenia
SJ	Svalbard and Jan Mayen Islands
SK	Slovak Republic
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
ST	Saint Tome and Principe
SU	Former USSR
SV	El Salvador
SY	Syria
SZ	Swaziland
TC	Turks and Caicos Islands
TD	Chad
TF	French Southern Territories
TG	Togo
TH	Thailand
TJ	Tadjikistan
TK	Tokelau
TM	Turkmenistan
TN	Tunisia
TO	Tonga
TP	East Timor
TR	Turkey
TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan
TZ	Tanzania
UA	Ukraine
UG	Uganda
UK	United Kingdom
UM	USA Minor Outlying Islands
US	United States
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VA	Vatican City State
VC	Saint Vincent & Grenadines
VE	Venezuela
VG	Virgin Islands (British)
VI	Virgin Islands (USA)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WF	Wallis and Futuna Islands
WS	Samoa
YE	Yemen
YT	Mayotte
YU	Yugoslavia
ZA	South Africa
ZM	Zambia
ZR	Zaire
ZW	Zimbabwe

Specifications

General

Power requirements	AC 110-240V , 50/60 Hz
Power consumption	14W
Dimensions (approx.)	430 X 48 X 242 mm (w x h x d)
Mass (approx.)	2.34 kg
Operating temperature	5˚C to 35˚C (41˚F to 95˚F)
Operating humidity	5 % to 90 %

System

Laser	Semiconductor laser, wavelength 650 nm
Signal system	PAL/NTSC
Frequency response	DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz to 44 kHz DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz to 22 kHz CD: 8 Hz to 20 kHz
Signal-to-noise ratio	More than 100dB (ANALOG OUT connectors only)
Harmonic distortion	Less than 0.008%
Dynamic range	More than 100 dB (DVD) More than 95 dB (CD)

Outputs

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1
S-VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, RCA jack x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2
Audio output (digital audio)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1
Audio output (optical audio)	5 V (p-p), 75 Ω, Optical connector x 1
Audio output (analog audio)	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1

Accessory

S-Video cable 1
Video cable 1
Audio cable 1
Remote control 1
Batteries 2

- Design and specifications are subject to change without notice.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. All rights reserved.

DTS and DTS Digital Out are registered trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

P/NO : 3834RS0055S