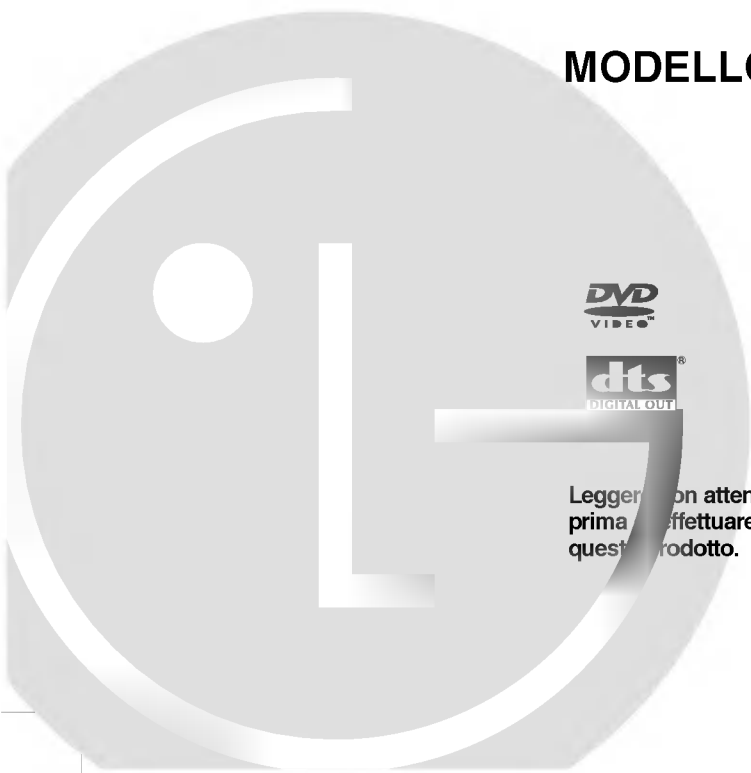




LETTORE DVD PORTABILE

MANUALE DELL'UTENTE

MODELLO: DP4912



MP3



Leggere con attenzione e completamente queste istruzioni prima di effettuare le connessioni e registrazioni o utilizzare questo prodotto.

Precauzioni di sicurezza

AVVERTENZA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSA ELETTRICA NON ESPORRE QUESTA APPARECCHIATURA ALLA PIOGGIA O UMIDITÀ

PERICOLO: IL RICEVITORE DVD UTILIZZA UN SISTEMA AL LASER.
PER GARANTIRE L'USO PROPRIO DI QUESTO PRODOTTO, LEGGERE CON ATTENZIONE QUESTO MANUALE E CONSERVARE IN UN POSTO SICURO PER RIFERIMENTO FUTURO.
NEL CASO L'UNITÀ NECESSITI DI MANUTENZIONE, RIVOLGERSI AD UN SERVIZIO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO – VEDERE LE PROCEDURE DEL SERVIZIO.
L'USO DEI COMANDI, REGOLAZIONI O L'ESECUZIONE DI PROCEDURE DIVERSE DA QUELLE SPECIFICATE PUÒ AVERE COME RISULTATO UN'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI PERICOLOSE
PER PREVENIRE L'ESPOSIZIONE DIRETTA AL RAGGIO DEL LASER, NON TENTARE DI APRIRE L'APPARECCHIATURA. RADIAZIONE LASER VISIBILE QUANDO SI APRE L'APPARECCHIATURA. NON FISSARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO. L'APPARECCHIATURA NON DEVE ESSERE ESPOSTA A GOCCE O SCHIZZI D'ACQUA E CHE NESSUN OGGETTO CONTENENTE LIQUIDI, QUALI VASI, VENGA APPOGGIATO SULL'APPARECCHIATURA.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ : LA SOCIETÀ LG ELECTRONICS ITALIA S.P.A. DICHIARA CHE IL PRODOTTO DP4912 È COSTRUITO IN CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DEL D.M.N° 548 DEL 28/8/95, PUBBLICATO SULLA G.U.N° 301 DEL 28/12/95 ED IN PARTICOLARE È CONFORME A QUANTO INDICATO NELL'ART.2. COMMA 1 DELLO STESSO DECRETO.

AVVERTENZA: CAMBIAMENTI O MODIFICHE NON ESPRESSAMENTE APPROVATE DALL'ENTE RESPONSABILE PER LA CONFORMITÀ PUÒ INVALIDARE L'AUTORITÀ DELL'UTENTE AD UTILIZZARE QUESTA APPARECCHIATURA.

CE Questo prodotto è stato fabbricato in conformità ai requisiti riguardanti le interferenze radio contenute nelle DIRETTIVE 89/336/EEC e 73/23/EEC.

REGISTRATE QUI IL VOSTRO NUMERO DI MODELLO (Adesso, che lo potete vedere)

Il modello e numero di serie del vostro nuovo lettore DVD si trovano sul fondo dell'apparecchiatura stesso. Per vostro riferimento futuro, vi consigliamo di registrare qui questi numeri:

N° MODELLO _____

N° di SERIE _____

Indice

Introduzione

- ❑ Per la sicurezza 2-3
- ❑ Indice 3
- ❑ Precauzioni 4-5
- ❑ Note sui dischi 6
- ❑ Introduzione 7-12
 - Unità principale 7-8
 - Vista posteriore 9
 - Finestra del display 10
 - Telecomando 11-12
- ❑ Connessioni per l'alimentazione 13-15
 - Alimentatore CA 13
 - Pacco batterie 14-15
- Funzionamento di base**
- ❑ Riproduzione di un disco 16-21
 - Riproduzione di base 16-18
 - Interruzione della riproduzione 19
 - Riprendere la riproduzione 19
 - Salva schermo 19
 - Fermo immagine 20
 - Avanzamento fotogramma 20
 - Saltare capitoli e tracce in avanti e indietro 20
 - Per effettuare una scansione nella modalità di riproduzione veloce in avanti o indietro 21
 - Riproduzione al rallentatore 21
- Funzionamento tramite le icone del menu GUI**
- ❑ Informazioni di carattere generale sulle icone del menu GUI 22
- ❑ Descrizione dettagliata di ciascuna icona del menu GUI 23-24
- Funzionamento avanzato**
- ❑ Uso di un menu titolo 25
- ❑ Uso di un menu DVD 25
- ❑ Modifica della lingua dei sottotitoli 26
- ❑ Modifica della lingua della colonna sonora 27
- ❑ Visualizzazione da un'altra inquadratura 28
- ❑ Produzione di un effetto 3D Surround 29

- ❑ Ripetizione della riproduzione 30-31
- ❑ Registrazione di segnalibro nella memoria per visualizzazione (ascolto) futura 32
- ❑ Funzione di zoom 33
- ❑ Riproduzione casuale 33
- ❑ Riproduzione programmata 34
- ❑ Riproduzione con MP3 35-36
- Impostazioni iniziali**
- ❑ Selezione delle impostazioni iniziali 37
- ❑ Selezione della lingua del disco 38
- ❑ Selezione del livello di classificazione e password 39-40
- ❑ Selezione dell'Aspetto TV 41
- ❑ Selezione della lingua del menu 42
- ❑ Selezione dell'uscita audio digitale 43-44
- ❑ Altro 45
- ❑ Tabella delle lingue e le loro abbreviazioni 46
- Connessioni**
- ❑ Connessione ad una TV 47
- ❑ Connessione ad un amplificatore dotato di registratore Dolby Digital 48
- ❑ Connessione ad un amplificatore dotato di Dolby Pro Logic Surround 49
- ❑ Connessione ad un amplificatore dotato di decoder DTS 50
- ❑ Connessione ad un amplificatore dotato di ingresso audio digitale 51
- Riferimento**
- ❑ Requisiti disco 52
- ❑ Informazioni relative ai diritti di riproduzione 53
- ❑ Prima di chiamare l'assistenza 54-56
- ❑ Dati tecnici 57-58

Precauzioni

Note sulla movimentazione

- ❑ Nella spedizione del lettore DVD, usare sempre la scatola e i materiali di imballaggio originali.
Al fine di garantire la massima protezione, imballare l'unità nello stesso modo con cui è stata imballata all'origine in fabbrica
- ❑ Non usare liquidi volatili, quali insetticidi, vicino al lettore DVD. Non lasciare oggetti di gomma o plastica a contatto del lettore DVD per un lungo periodo di tempo. Lascerebbero segni sul rivestimento.
- ❑ I pannelli posteriore e superiore del lettore DVD si possono scaldare con un uso prolungato. Questa caratteristica non è indice di cattivo funzionamento.
- ❑ Rimuovere il disco e spegnere l'alimentazione quando il lettore DVD non è in uso.
- ❑ Quando non si intende usare il lettore DVD per un periodo prolungato di tempo, è possibile che l'unità non funzioni in modo adeguato in futuro. Occasionalmente accendere e usare il lettore DVD.

Note sulla movimentazione

Quando il lettore DVD viene posto vicino a un apparecchio TV, radio o videoregistratore è possibile che vi sia un'immagine scadente o che la musica venga distorta. In questo caso, allontanare il lettore DVD dal apparecchio TV, radio o videoregistratore.

Note sulla pulizia

Per la pulizia usare un panno morbido e asciutto.

- ❑ Per lo sporco resistente immergere il panno in una soluzione detergente debole, strizzare bene e strofinare. Usare un panno asciutto per strofinare finché l'apparecchio non è asciutto. Non usare alcun tipo di solvente, quali diluente o benzina, poiché questi prodotti possono danneggiare la superficie del lettore DVD.
- ❑ Se si usa un panno imbevuto con un prodotto chimico per pulire l'unità, seguire le istruzioni relative al prodotto.

Avvertenza: La pulizia e regolazione dell'obiettivo e/o altri componenti del meccanismo di riproduzione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.

Per ottenere un'immagine pulita

Il lettore DVD è un dispositivo di precisione ad alta tecnologia. Quando le lenti ottiche del pick-up e gli elementi del gruppo conduttore del disco sono sporchi o usurati, la qualità dell'immagine è di scarsa qualità. Per ottenere un'immagine nitida, si consiglia di eseguire un'ispezione e la manutenzione ad intervalli regolari (pulizia o sostituzione di elementi) ogni 1.000 ore di funzionamento a seconda del tipo di ambiente di esercizio. Per ulteriori dettagli, si prega di rivolgersi al rivenditore più vicino.

Precauzioni (continua)

Note sul formarsi di condensa

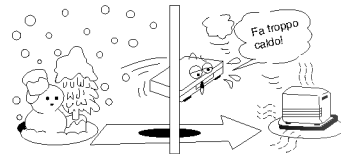
La condensa dell'umidità danneggia il lettore DVD. Leggere con attenzione quanto segue.

La condensa dell'umidità si verifica, ad esempio, quando versate una bevanda fredda in un bicchiere in una giornata calda. Gocce d'acqua si formano sull'esterno del bicchiere. Nello stesso modo, l'umidità si può condensare sulle lenti del pick-up ottico all'interno dell'unità, uno degli elementi più importanti del lettore DVD.



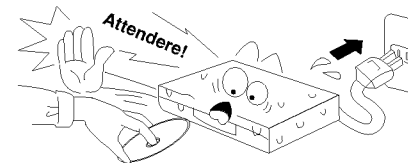
La condensa dell'umidità si verifica nei seguenti casi.

- Quando si porta il lettore DVD in un luogo caldo direttamente da un luogo freddo.
- Quando si usa il lettore DVD in un ambiente in cui sia stato appena acceso il riscaldamento, o in un luogo in cui l'aria fredda da un condizionatore d'aria colpisce direttamente l'unità.
- Con l'uso, in estate, del lettore DVD in un posto umido e caldo dopo essere appena stati in una stanza con aria condizionata.
- Quando si usa il lettore DVD in un posto umido.



Non usare il lettore DVD quando è possibile che si verifichi condensazione di umidità.

Se si usa il lettore DVD in una situazione di questo tipo, è possibile che vi siano danni ai dischi ed agli elementi interni. Rimuovere il disco, connettere il cavo di alimentazione del lettore DVD alla presa di rete, accendere il lettore DVD e lasciarlo acceso per due o tre ore. Dopo due o tre ore, il lettore DVD si sarà riscaldato evaporando l'eventuale umidità presente. Se si lasci il lettore DVD collegato alla presa di rete raramente si verificherà la condensazione dell'umidità.



Note sui dischi

Questa sezione indica come tenere tra le mani, pulire, e archiviare i dischi.

Come tenere in mano i dischi

- Non toccare il lato di riproduzione del disco.



- Non attaccare carta o nastro adesivo sui dischi.



Come mettere via i dischi

- Non tenere i dischi in un posto esposto alla luce diretta del sole o vicino a fonti di calore.
- Non tenere i dischi in un posti esposti all'umidità e polvere come ad esempio una stanza da bagno o vicino ad umidificatore.
- Riporre i dischi in posizione verticale dentro ad un contenitore. I dischi si potrebbero incurvare se si impilano o dispongono oggetti sopra ad essi quando non sono nella loro custodia



Come mettere pulire i dischi

- Le impronte delle dita e la polvere sui dischi causano deterioramento dell'immagine e del suono. Strofinare con un panno morbido il disco dal centro verso l'esterno. Tenere sempre pulito il disco.
- Se non si riesce ad eliminare la polvere con un panno morbido, strofinare gentilmente il disco con un panno morbido inumidito e rifinire con un panno asciutto.
- Non usare alcun tipo di solvente quale diluente, benzina, detersivi commerciali o uno spray antielettrostatico per LP di vinile. Questi prodotti potrebbero danneggiare il disco.

Informazioni relative al manuale dell'utente

- Questo manuale per l'utente spiega le istruzioni fondamentali di uso di questo lettore DVD.
- È possibile che alcuni dischi video DVD abbiano delle funzioni che non sono spiegate nel manuale dell'utente. Per questo motivo, alcune istruzioni possono essere diverse da quelle contenute in questo manuale dell'utente, e vi possono essere istruzioni aggiuntive. In questo caso, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo della TV o sulla confezione.
- Il simbolo "Ⓞ" può essere visualizzato sullo schermo della TV durante la riproduzione. Questa icona significa che la funzione illustrata nel manuale dell'utente non è disponibile su quello specifico disco DVD.

Identificazione dei controlli

Unità principale

** Interruttore HOLD

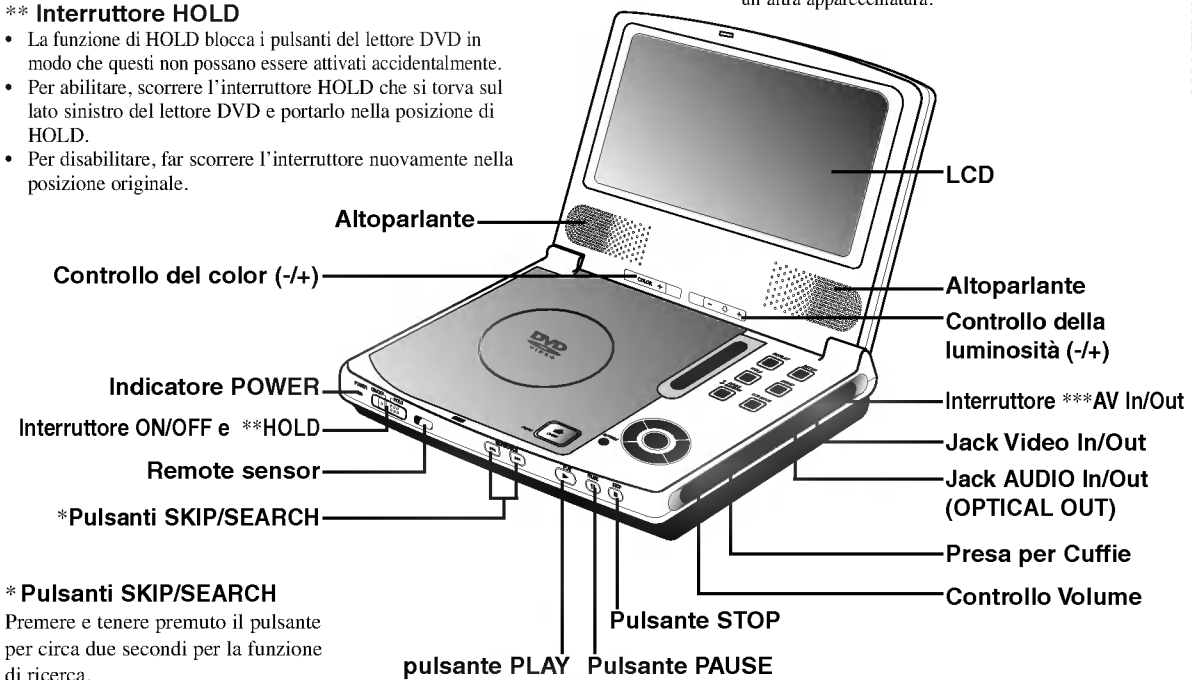
- La funzione di HOLD blocca i pulsanti del lettore DVD in modo che questi non possano essere attivati accidentalmente.
- Per abilitare, scorrere l'interruttore HOLD che si trova sul lato sinistro del lettore DVD e portarlo nella posizione di HOLD.
- Per disabilitare, far scorrere l'interruttore nuovamente nella posizione originale.

* Pulsanti SKIP/SEARCH

Premere e tenere premuto il pulsante per circa due secondi per la funzione di ricerca.

Interruttore *** AV In/Out

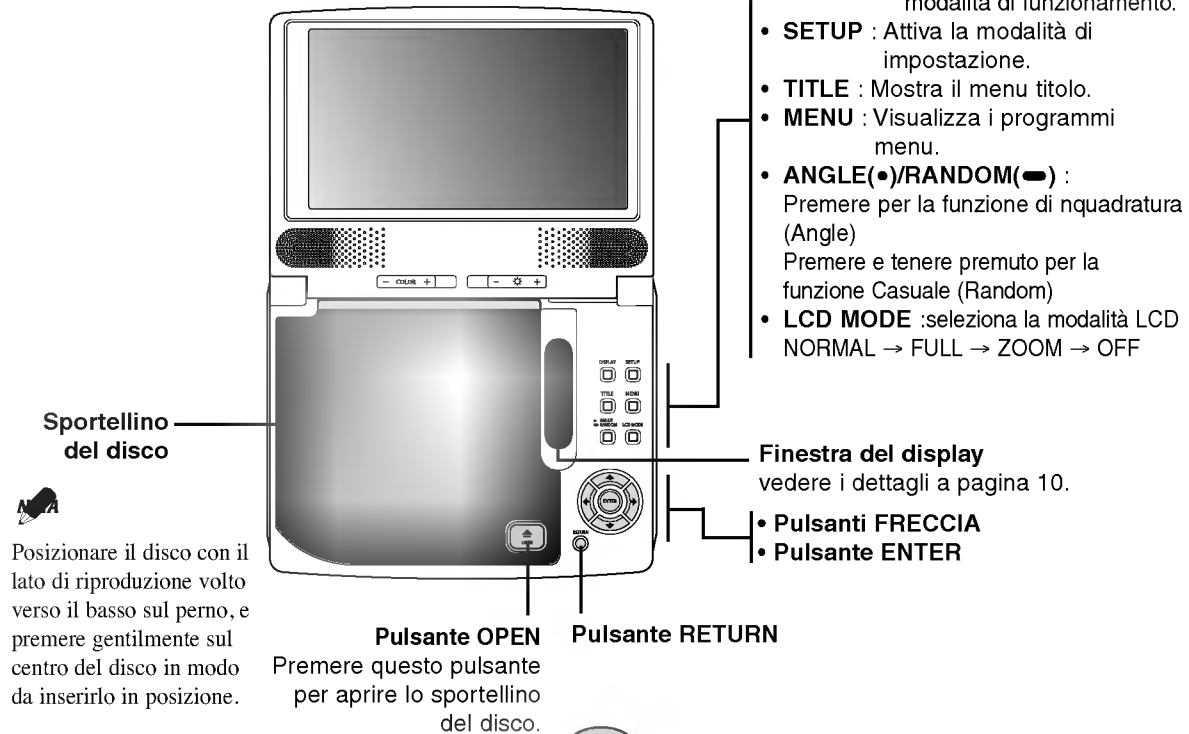
Modalità AV Out: Durante la riproduzione di un disco
Modalità AV In: Durante la visione di un video da un'altra apparecchiatura.



Introduzione

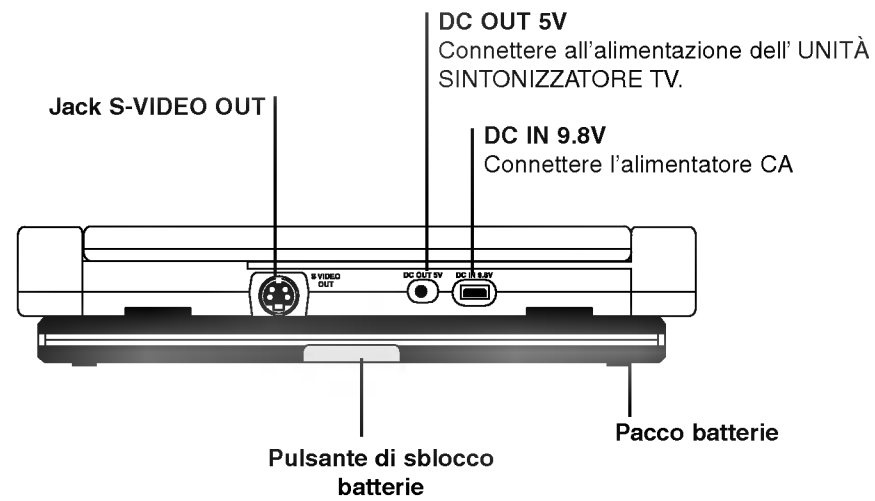
Identificazione dei comandi Cont

Unità principale



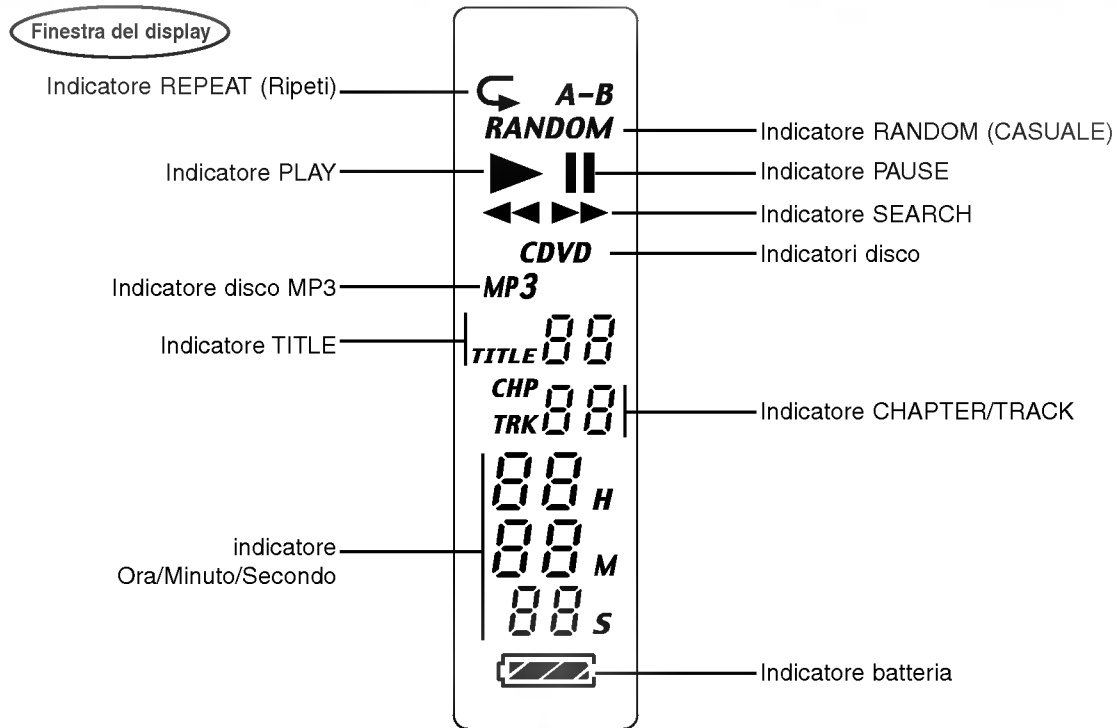
Identificazione dei comandi Cont

Vista Retro



Introduzione

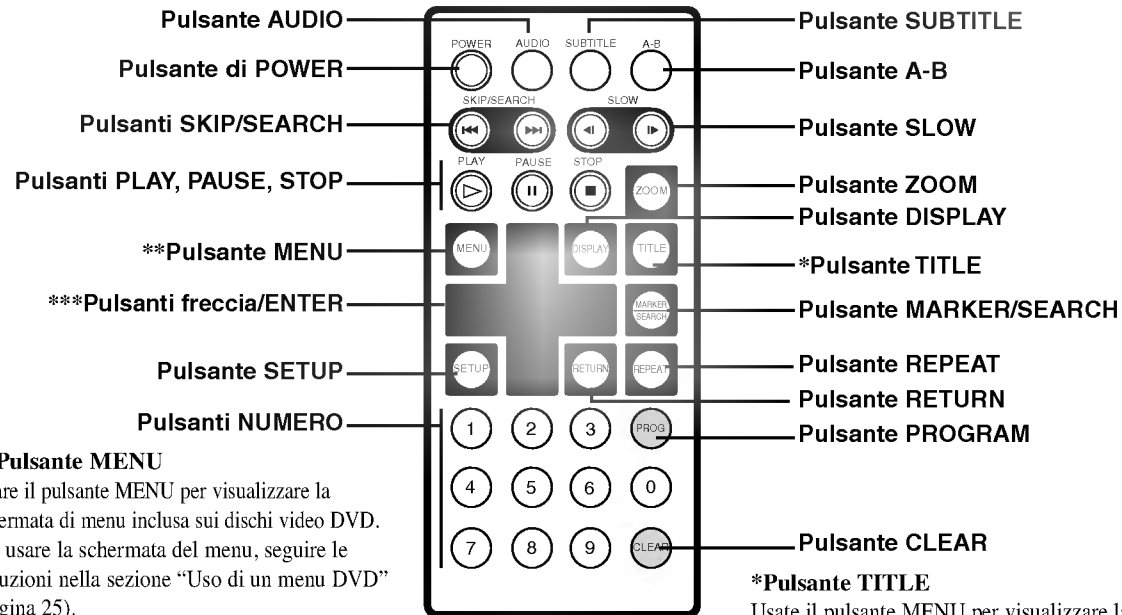
Identificazione dei comandi **Cont**



Identificazione dei comandi

Telecomando

Introduzione



**Pulsante MENU

Usare il pulsante MENU per visualizzare la schermata di menu inclusa sui dischi video DVD. Per usare la schermata del menu, seguire le istruzioni nella sezione "Uso di un menu DVD" (pagina 25).

***Pulsanti freccia direzionali

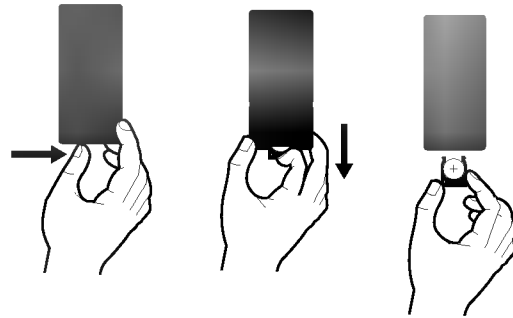
(su, giù, sinistra, destra) da usare per evidenziare una selezione sulla schermata del menu GUI, e la schermata TITOLO e MENU.

*Pulsante TITLE

Usate il pulsante MENU per visualizzare la schermata di menu inclusa sui dischi video DVD. Per usare la schermata del menu, seguire le istruzioni nella sezione "Uso di un menu DVD" (pagina 25).

Identificazione dei comandi **Cont**

Inserire la batteria (batteria a litio)



- Non esporre il sensore del telecomando alla luce molto luminosa
- Non mettere ostacoli tra sensore del telecomando ed il telecomando stesso.

■ Sostituzione della batteria del tipo a bottone.

Questo tipo di batteria dura solitamente per circa un anno. Sostituire la batteria se il telecomando non funziona quando usato entro il raggio del campo di azione.

Inserire la batteria di tipo a bottone (batteria a litio)

1. Strizzare il supporto della batteria e tirare la linguetta per rimuovere il supporto della batteria.
2. Inserire la batteria con il segno del positivo (+) nella stessa direzione del segno positivo sul supporto della batteria.
3. Sostituire il supporto della batteria con la batteria nell'unità del telecomando assicurandosi che sia completamente inserita.

- Sostituire la batteria dell'unità del telecomando con celle micro 3V al litio quali la CR2025 o equivalente.
- Smaltire le batterie rispettando le norme di sicurezza in conformità alle leggi locali.
Non gettare nel fuoco.

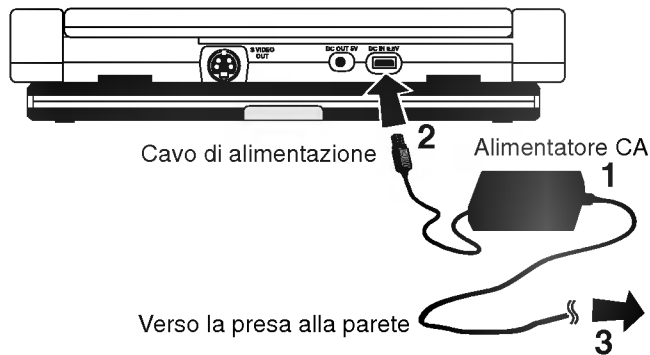
Avvertenza : La batteria utilizzata in questo dispositivo, se utilizzato in modo non regolamentare, può causare pericolo di incendio o bruciature chimiche. Non ricaricare, smontare, buttare negli inceneritori o riscaldare a temperature superiori ai 100° C (212 °F)

Sostituire la batteria solamente con una Matsushita Elec. Ind. (Panasonic), n° di pezzo CR2025.

L'uso di una batteria di tipo diverso può comportare il rischio di incendio o esplosione. Smaltire in modo idoneo le batterie usate. Conservare le batterie lontane dai bambini. Non smontare o gettare nel fuoco.

Connessioni per l'alimentazione

alimentatore CA



Per effettuare la connessione eseguire i punti da 1 a 3.
Per la sconnessione invertire l'ordine delle operazioni.

Introduzione

Alimentatore CA

- Questo alimentatore CA funziona 100-240V~ 1.5A 50-60Hz.
- N° di TIPO : AD-DP40
- Fabbriato da POWERNET
- rivolgersi ad un rivenditore di componenti elettrici per selezionare un adattatore adatto alla spina CA o al set cavo CA.

Attenzione

- Non connettere la spina di alimentazione ad una presa della corrente diversa da quella indicata sull'etichetta, poiché vi può essere il rischio di incendio o esplosione.
- Non connettere o staccare la presa spina della corrente con le mani bagnate. potrebbe provocare il rischio di scossa elettrica.
- Non usare un alimentatore CA diverso da quello specificato, poiché potrebbe essere causa di incendio o danni al lettore.

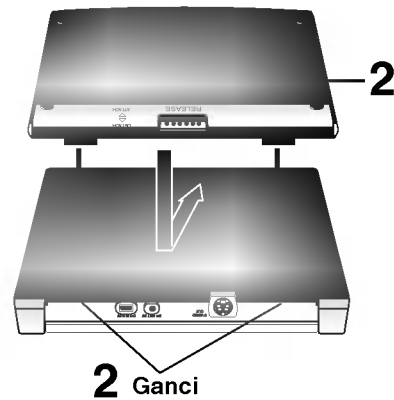
Conessioni per l'alimentazione

Pacco batterie

- Mettere la batteria ricaricabile sotto carica prima di usarla per la prima volta.

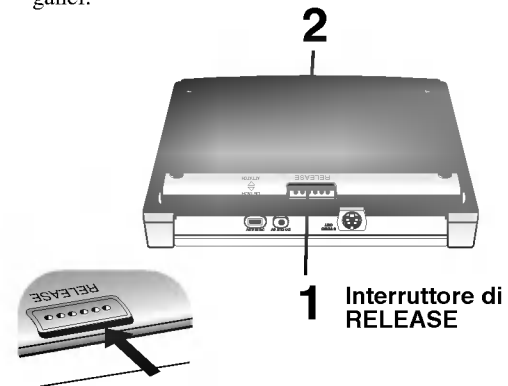
■ Collegamento del pacco batterie

1. Inserire i ganci del pacco batterie nei fori che si trovano sul retro del lettore.
2. Premere facendo scorrere in posizione il pacco batterie finché non si ode lo scatto in posizione dei ganci.



■ Staccare il pacco batterie

1. Premere il pulsante di **RELEASE**.
2. Scorrere il pacco batterie finché non si ode lo scatto dei ganci.

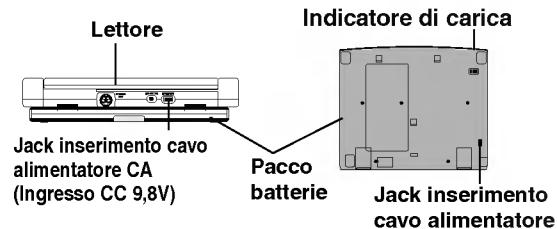


ATTENZIONE
Il prodotto che avete acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Quando la batteria è esaurita e non può più essere ricaricata, secondo alcune leggi locali e statali, è illegale smaltire questa batteria con i rifiuti solidi urbani. Controllare con le proprie autorità locali/funzionari aziende di rimozione rifiuti per le opzioni disponibili nella propria zona per il riciclaggio o il corretto smaltimento.

Conessioni per l'alimentazione

■ Ricarica del pacco batterie.

1. Attaccare il pacco di batterie sul lettore.
2. Connettere l'alimentatore CA fornito in dotazione e il cavetto di alimentazione al lettore. O Connettere il cavo di alimentazione dell'alimentatore CA al pacco batterie.
3. Durante il periodo di ricarica l'indicatore di carica è rosso. Quando la ricarica è completa, l'indicatore di carica cambia colore e diventa verde.



PERICOLO

Per evitare versamenti di liquido, surriscaldamento ecc. seguire le seguenti procedure:

- Non usare componenti non autorizzati.
- Per la ricarica della batteria usare sempre l'alimentatore CA autorizzato.
- Non esporre a temperature superiori a 60° C (140° F)
- Non tentare di modificare o smontare l'unità.
- Un impatto eccessivo potrebbe provocare un cattivo funzionamento dell'unità.
- Non mettere in un inceneritore.
- Non smontare, smaltire secondo le indicazioni.

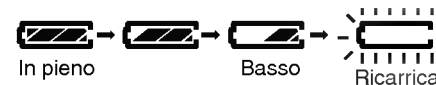
■ Ricarica e tempi di riproduzione.

Ricarica		Tempo di riproduzione	
senza lettore	con lettore	LCD On	LCD Off
Circa. 2.5 ora	Circa. 5 ore	Circa. 4 ore*	Circa. 7 ore

* Quando il controllo della luminosità è impostato su "...".

- I tempi di cui sopra dipendono dalle condizioni di funzionamento.

■ Confermare la carica della batteria sulla finestra del display dell'unità.



- Quando si usa l'alimentatore CA il display della batteria non viene mostrato.

■ Se i tempi di riproduzione diminuiscono in modo considerevole dopo la ricarica.

Il pacco batterie ha raggiunto la fine della sua vita utile (può essere ricaricato circa 300 volte)

■ Se l'unità non verrà usata per un lungo periodo di tempo.

- Staccare il pacco batterie (Anche se l'unità è spenta c'è un certo consumo di batteria) Questo può portare ad uno scaricamento eccessivo della batteria ed a un cattivo funzionamento della stessa.
- Ricaricare il pacco batterie solo quando si è pronti ad utilizzare nuovamente l'unità.

■ Pacco batterie

- N° di TIPO : DP-BT40
- Fabbricato dalla Smart Mobile Communication

Introduzione

Riproduzione di un disco

Riproduzione di base

- Preparare l'alimentazione.

1. Aprire il coperchio esterno e far scorrere l'interruttore ON/OFF verso sinistra per accendere l'unità.

L'indicatore di alimentazione si accende e l'indicatore si spegne dopo circa 5 secondi.

2. Premere OPEN (Apri) per aprire lo sportello del disco ed inserire un disco con il lato che si desidera etichetta verso l'alto. Chiudere manualmente il coperchio del disco.

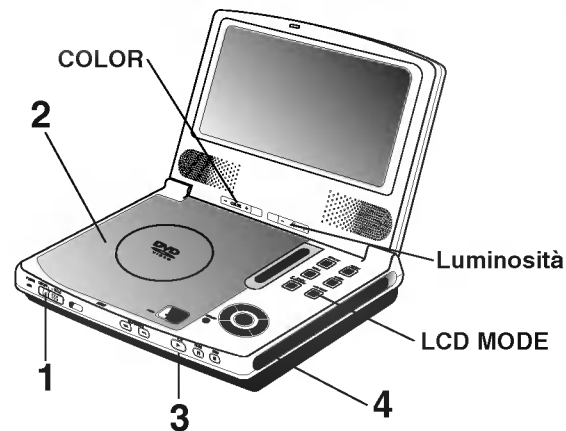
- Se il disco è inserito capovolto (e si tratta di un disco a faccia singola), sullo schermo della TV viene visualizzata la scritta "NO DISC" o "DISC ERROR".
- Se si inserisce un CD audio, nella finestra del display si accende l'indicatore del CD. Il numero del titolo non viene visualizzato.
- Dopo avere eseguito tutti i capitoli nel titolo, il lettore DVD si ferma automaticamente e torna alla schermata del menu.

3. Premere PLAY per iniziare la riproduzione.

4. Regolare il volume.



- Posizionare il disco con il lato di riproduzione volto verso il basso sul perno, e premere gentilmente sul centro del disco in modo da inserirlo in posizione.
- Confermare la posizione MODALITÀ LCD premendo LCD. Pulsante MODALITÀ.
- Se no appare alcuna immagine sullo schermo LCD, assicurarsi che l'interruttore AV In/Out sia impostato sulla modalità AV Out.



■ Regolazione dell'intensità del colore.

Usare l'interruttore scorrevole COLOR +/- per regolare la tonalità del colore.

- ; bianco e nero
- + ; colore

■ Regolazione della luminosità

Usare l'interruttore scorrevole BRIGHTNESS (luminosità) +/- per regolare la luminosità.

- ; scuro
- + ; chiaro

- Aumentando i livelli di luminosità aumenta anche il consumo di energia.

Riproduzione di un disco



■ Modifica delle dimensioni dell'immagine

Usare il pulsante LCD MODE per modificare la modalità dell'immagine. La modalità viene mostrata sulla finestra del display dell'unità come segue.

NORMALE → PIENO → ZOOM → SPENTO



■ La modalità e dimensioni dell'immagine.

L'immagine visualizzata sullo schermo LCD dipende dalla modalità di visualizzazione e le dimensioni registrate sul disco.

Modo Software	NORMALE	PIENO	ZOOM	SPENTO
Schermo largo	Schermo intero	Schermo intero	I bordi superiore e inferiore vengono tagliati.	SPENTO
Regolare (4:3)	Fasce nere a sinistra e destra dello schermo	Lo schermo di dimensioni normali viene allargato orizzontalmente.	I bordi superiori e inferiori dello schermo a modalità intera vengono tagliati	SPENTO
Regolare (4:3) Cassetta lettere	L'immagine è circondata da una cornice nera	Lo schermo di dimensioni normali viene allargato orizzontalmente.	Schermo intero	SPENTO

Funzionamento di base



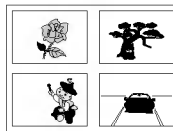
- Se non usate lo schermo LCD su questa unità, selezionare OFF per risparmiare energia.
- Lo schermo LCD viene spento se si chiude l'unità.
- È possibile che vengano visualizzate delle righe nell'immagine quando la modalità passa alla modalità ZOOM, ma questo fenomeno non è indicativo di un cattivo funzionamento.

Riproduzione di un disco



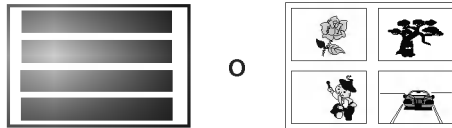
■ TA Quando una schermata di menu viene visualizzata sullo schermo della TV.

Nel caso di riproduzione di DVD interattivi con controllo, sullo schermo della TV viene visualizzata una schermata di menu.



Esempio di un menu OSD interattivo DVD.

Premere ▲/▼/◀/▶ e premere INVIO, o premere i pulsanti numerici, per selezionare l'elemento desiderato.



Viene avviata la riproduzione dell'elemento selezionato.

- Per ulteriori informazioni, vedere anche la copertina o confezione del disco che si sta riproducendo.

Dopo l'uso.

Quando l'unità non è in uso, rimuovere il disco e premere il pulsante POWER per spegnere il lettore DVD.



- La visualizzazione dell'icona “⊗” sullo schermo della TV durante la pressione di un tasto indica che la funzione non è disponibile sul disco in riproduzione.
- A seconda del disco DVD, alcune delle funzioni sono differenti o limitate. Vedere la copertina o confezione del disco in riproduzione.

Riproduzione di un disco



■ Interruzione della riproduzione.

Premere STOP durante la riproduzione

■ Riprendere la riproduzione.

Quando la riproduzione è stata interrotta, l'unità memorizza il punto in cui il pulsante di STOP è stato attivato (Funziona RIPRISTINA)

Premere ESEGUI e la riproduzione riprende da questo punto.



- L'esecuzione ripetuta funziona solo con i dischi per i quali viene visualizzato nella finestra del display DVD il tempo trascorso durante la pausa.
- La funzione di ripristino viene annullata quando il pulsante STOP viene premuto nella modalità STOP.
- Su alcuni dischi DVD è possibile che la funzione Ripristina non sia disponibile.

■ Memoria ultima condizione

Questo lettore è in grado di memorizzare l'ultima condizione dell'ultimo disco riprodotto. Le impostazioni rimangono in memoria anche se il disco viene rimosso dal lettore, o lo stesso lettore viene spento. Se si carica un disco le cui impostazioni sono state memorizzate, viene richiamata automaticamente l'ultima posizione di arresto.



- Le impostazioni vengono memorizzate per uso futuro.
- Questo lettore non memorizza le impostazioni di un disco se il lettore viene spento prima di iniziare la riproduzione.

■ Salva schermo

Il salva schermo è utile per impedire danni al display. L'immagine del salvaschermo viene mostrata quando si lascia il lettore in modalità STOP per circa 5 minuti.

Funzione automatica di spegnimento dell'alimentazione.

Dopo 5 minuti di funzione del salvaschermo, il lettore DVD si spegne automaticamente.



Salva schermo

Riproduzione di un disco



■ Fermo immagine

Premere STOP durante la riproduzione.

- DVD
Viene inserita la modalità fermo immagine del lettore.
- CD
Viene inserita la modalità pausa del lettore.

■ Avanzamento fotogramma (Solo DVD)

Premere STOP durante la riproduzione.

(Ogni volta che premete PAUSA, l'immagine avanza di un fotogramma.)

Per riprendere la riproduzione normale, premere PLAY.

■ Saltare capitoli e traccia in avanti e indietro

Saltare in avanti.

Premere SKIP ►► durante la riproduzione

Ogni qualvolta che viene premuto il pulsante viene saltato un capitolo (DVD) o traccia (CD).

Saltare indietro.

Premere SKIP ◄◄ durante la riproduzione

- Quando si preme una volta il pulsante a metà di un capitolo o traccia, il lettore torna all'inizio del capitolo o traccia in questione.

Ad ogni nuova pressione del pulsante, viene saltato un capitolo/ traccia.

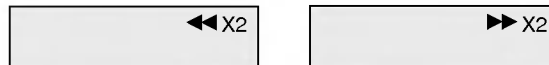
Riproduzione di un disco



■ Per effettuare una scansione nella modalità di riproduzione veloce in avanti o indietro

Premere e tenere premuto **SKIP (Salta)** o i pulsanti **◀◀** o **▶▶** circa due secondi durante la riproduzione.

[Schermo TV]



- All'inizio la velocità di movimento in avanti (o indietro) è relativamente lenta. Quando viene premuto nuovamente il pulsante, la velocità aumenta. (Ad ogni pressione del pulsante, la velocità aumenta fino ai 4 posizioni (DVD) o 3 posizioni (CD).)
- La velocità verrà mantenuta anche dopo il rilascio del pulsante.

Per riprendere la riproduzione normale, premere **PLAY**.



- Il lettore DVD non riproduce l'audio durante la riproduzione avanti veloce o indietro veloce dei dischi video DVD. Tuttavia, il lettore riproduce l'audio durante la riproduzione avanti veloce o indietro veloce dei CD audio.

■ Riprodurre al rallentatore (solo DVD)

Premere **SLOW** **◀|** o **|▶** durante la riproduzione.

La velocità di esecuzione diventa 1/16 della velocità normale.

[Schermo TV]



- La velocità del rallentatore è relativamente lenta all'inizio. Quando viene premuto nuovamente il pulsante, la velocità aumenta. (Ad ogni pressione del pulsante, la velocità aumenta fino ai 4 posizioni)
- La velocità verrà mantenuta anche dopo il rilascio del pulsante.

Per riprendere la riproduzione normale, premere **PLAY**.

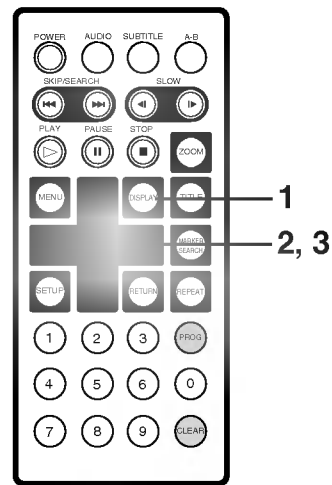


- L'audio è muto durante la riproduzione al rallentatore.
- I sottotitoli non vengono visualizzati sullo schermo durante la riproduzione al rallentatore.
- I pulsanti **SLOW** (Lento) non funzionano con i CD audio.



Questa unità tratta le icone del menu GUI indicanti informazioni relative al disco (titolo/capitolo/numero di traccia, tempo trascorso di esecuzione, lingua audio/sottotitoli, inquadratura, e audio) ed informazioni relative al lettore (esecuzione ripetuta, modalità di riproduzione, marcatore, ecc.) Alcune icone indicano mostrano solamente le informazioni indicate. Altre icone permettono di modificare le impostazioni.

* GUI: Graphic User Interface (Interfaccia grafica utente)



Procedure comuni

1. Premere **DISPLAY** durante la riproduzione.

È possibile accedere alla funzione titolo dalla modalità STOP.

2. Premere **▲/▼** per selezionare l'elemento desiderato.

L'elemento corrente selezionato è indicato da un riquadro giallo sulle icone della GUI.

3. Premere **◀/▶** per selezionare l'impostazione desiderata.

- Quando vengono visualizzati dei numeri (ad esempio il numero del titolo), per le impostazioni possono essere usati anche i tasti numerici oltre ai tasti **◀/▶**.
- In alcune funzioni, l'impostazione viene registrata immediatamente, per altre è necessario premere **INVIO**.

Per annullare le icone del menu GUI, premere **DISPLAY**.

Esempi di icone del menu GUI.

(Le schermate possono variare a seconda dei contenuti del disco)



(DVD GUI)



(CD GUI)

Descrizione dettagliata di ciascuna icona del menu GUI



Sullo schermo della TV potete vedere le informazioni relative al disco ed al suo stato operativo.

Premere DISPLAY
durante la riproduzione
[Schermo TV] DVD GUI

FUNZIONE
(Premere ▲/▼ per selezionare l'elemento desiderato.)

METODO DI SELEZIONE



Per mostrare il numero del titolo corrente e saltare al numero del titolo desiderato.

◀▶, o Numero
ENTER

Per mostrare il numero del capitolo corrente e saltare al numero del capitolo desiderato.

◀▶, o Numero
ENTER
SKIP

Per visualizzare il periodo di tempo trascorso e selezionare direttamente le scene per il periodo di tempo desiderato.

Numero
ENTER

Per mostrare la lingua della colonna sonora corrente, metodo di codifica, numero di canale e modificare le impostazioni.

◀▶, AUDIO

Per visualizzare la lingua corrente dei sottotitoli e modificare le impostazioni.

◀▶, SUBTITLE

Per visualizzare l'inquadratura corrente e modificare l'inquadratura.



◀▶, ANGLE

Per visualizzare l'audio corrente (NORMALE o 3D SURROUND) e modificare le impostazioni.

◀▶

Funzionamento tramite le icone del menu GUI

Descrizione dettagliata di ciascuna icona per i menu GUI (Cont.)

Premere DISPLAY durante la riproduzione. [Schermo TV] CD GUI	FUNZIONE (Premere ▲/▼ per selezionare l'elemento desiderato.)	METODO DI SELEZIONE
	Per mostrare il numero della traccia corrente e saltare al numero di traccia desiderata.	◀▶, o Numero ENTER SKIP
	Per visualizzare il tempo trascorso. (Solo display)	—
	Per visualizzare l'audio corrente (STEREO, SINISTRA, DESTRA) e selezionare il canale audio desiderato.	◀▶, AUDIO
	Per visualizzare l'audio corrente (NORMALE o 3D SURROUND) e modificare le impostazioni.	◀▶



È possibile che alcuni dischi DVD non forniscano tutte le icone dei menu GUI descritte in precedenza.

Uso di un menu titolo/DVD



Uso di un menu titolo

Alcuni dischi con film possono contenere uno o più titoli. Se su il disco è stato registrato un menu titolo, il pulsante TITOLO può essere usato per selezionare il titolo del film. I dettagli dell'operazione possono variare a seconda dei contenuti del disco)

- Su alcuni dischi DVD è possibile che la funzione selezione del titolo non sia disponibile.

1. Premere TITLE.

Viene visualizzato un elenco dei titoli presenti sul disco.

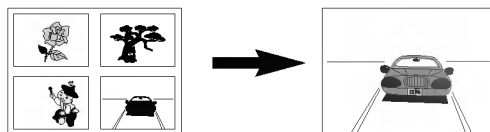


Premere TITLE nuovamente per riprendere l'esecuzione dalla scena in cui la funzione TITLE è stata attivata la prima volta.

- Su alcuni dischi è possibile che la funzione riprendi l'esecuzione non sia disponibile.

2. Premere ▲/▼/◀/▶ e premere ENTER o PLAY, o premere i pulsanti numerici, per selezionare il titolo desiderato.

A questo punto inizia l'esecuzione del titolo selezionato.

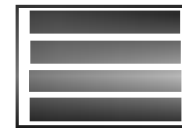


Uso di un menu DVD

Alcuni dischi DVD sono dotati di strutture menu speciali denominate menu DVD. Per esempio, i DVD in cui siano stati programmati contenuti complessi, sono forniti di menu guida, e quelli registrati in più lingue forniscono menu per l'audio e per i sottotitoli. Nonostante il contenuto, ed il funzionamento, dei menu DVD siano diversi da disco a disco, le istruzioni seguenti illustrano il funzionamento di base quando si usa questa funzione.

1. Premere MENU durante la riproduzione.

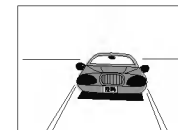
A questo punto viene visualizzato il menu DVD disponibile sul disco.



Premere MENU nuovamente per riprendere l'esecuzione dalla scena in cui la funzione MENU è stata attivata la prima volta.

- Su alcuni dischi è possibile che la funzione riprendi l'esecuzione non sia disponibile.

2. Premere ▲/▼/◀/▶ e premere ENTER, o premere i pulsanti numerici, per selezionare il titolo desiderato.



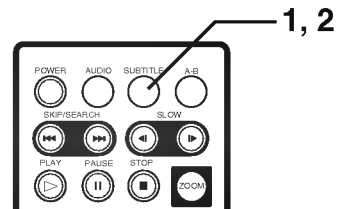
L'elemento selezionato viene eseguito.

Modifica della lingua dei sottotitoli



È possibile modificare la lingua dei sottotitoli e scegliere una lingua diversa da quella selezionata al momento delle impostazioni preliminari. (Vedere pagina 38 per ulteriori informazioni)

Questa operazione funziona solamente con i dischi sui quali siano stati registrati sottotitoli in più lingue.



- In alcuni casi, la lingua dei sottotitoli non viene cambiata immediatamente con quella selezionata.
- Quando viene eseguito un disco compatibile con le didascalie chiuse, è possibile che i sottotitoli e la didascalia chiusa si sovrappongano sullo schermo della TV. In questi casi disattivare la funzione sottotitoli.
- Se non è possibile selezionare la lingua desiderata, anche dopo la ripetuta pressione del pulsante, la lingua prescelta non è presente sul disco.
- All'accensione o quando viene rimosso il disco, i sottotitoli verranno visualizzati nella lingua impostata nel corso delle impostazioni preliminari. Se questa lingua non è stata registrata sul disco, viene visualizzata la lingua prioritaria del disco.

1. Premere SUBTITLE durante la riproduzione.

Se non sono stati registrati sottotitoli, al posto del numero della lingua verrà visualizzata la scritta "OFF"



2. Premere ripetutamente SUBTITLE fino a quando non venga selezionata la lingua desiderata.

Viene mostrato il numero delle lingua del sottotitolo in esecuzione.



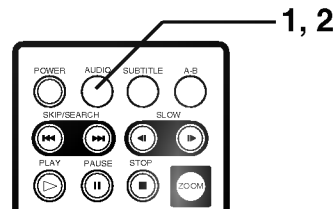
Per eliminare i sottotitoli dallo schermo.

Premere SUBTITLE ripetutamente e selezionare "OFF" al punto 2.

Modifica della lingua della colonna sonora

Nel caso di un disco DVD è possibile modificare la lingua della colonna sonora (metodo di decodifica, numero di canale) e scegliere una lingua diversa da quella selezionata al momento delle impostazioni preliminari (Vedere pagina 38 per ulteriori informazioni)

Questa operazione funziona solamente con i dischi sui quali siano stati registrate colonne sonore multiple in più lingue. Ed è possibile cambiare il canale audio nel caso di un CD audio.



- Se non è possibile selezionare la lingua desiderata, anche dopo la ripetuta pressione del pulsante, la lingua prescelta non è presente sul disco.
- All'accensione o quando viene rimosso il disco, la lingua che si sentirà sarà quella impostata nel corso delle impostazioni preliminari. Se questa lingua non è stata registrata sul disco, si sentirà solo la lingua registrata sul disco.
- È possibile che alcuni dischi non rispondano alla funzione Audio.

• DVD

1. Premere AUDIO durante la riproduzione

Il numero della traccia audio in esecuzione



2. Premere ripetutamente AUDIO fino a quando la lingua desiderata (o metodo di decodifica, numero canale) viene selezionata.



• CD

1. Premere AUDIO durante la riproduzione.



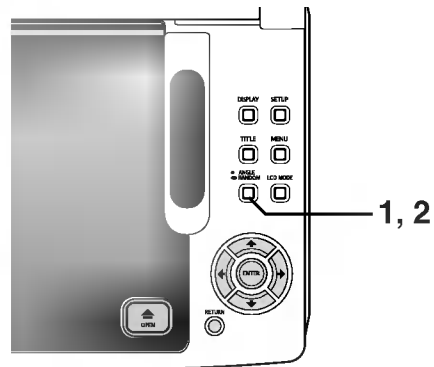
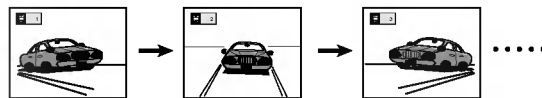
2. Premere ripetutamente AUDIO fino a quando non venga selezionato il suono desiderato.



Visualizzazione da un'altra inquadratura



Alcuni dischi DVD possono contenere scene che sono state girate simultaneamente da inquadrature diverse. Con questi dischi, la stessa scena può essere vista da ciascuna delle diverse inquadrature tramite il pulsante ANGLE (Inquadratura). (le inquadrature registrate possono variare a seconda del disco usato)



1. Premere ANGLE durante la riproduzione.

Il numero dell'inquadratura in esecuzione



2. Premere ripetutamente ANGLE fino a quando non venga selezionata l'inquadratura desiderata.



Per vostro riferimento.

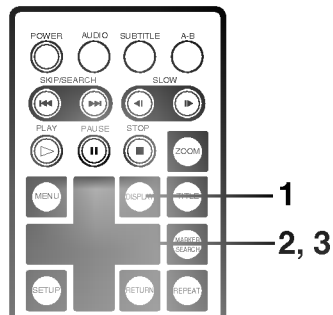
- L'indicatore ANGLE lampeggia nella finestra del display quando sono disponibili scene girate con inquadrature diverse, per indicare che è possibile cambiare l'inquadratura.
- Il numero dell'inquadratura può essere programmato in precedenza, l'inquadratura passerà al numero programmato quando l'indicatore di ANGLE lampeggia.



- Questa funzione è disponibile solo con i dischi sui quali sono state registrate scene con inquadrature diverse.

Produzione di un effetto 3D Surround

Questa unità è in grado di produrre un effetto 3D Surround, usando la tecnologia 3D Surround Sound, la quale simula la riproduzione audio multicanale da due altoparlanti stereo convenzionali, invece che tramite i cinque o più altoparlanti normalmente richiesti per ascoltare l'audio multicanale in un teatro casalingo. Questa funzione funziona con i dischi DVD codificati con tracce audio Dolby Pro Logic e Dolby Digital.



1. Premere **DISPLAY** durante la riproduzione.

2. Premere **▲/▼** per selezionare l'elemento desiderato.



3. Premere ripetutamente il **◀/▶** fino a quando non venga selezionato il suono desiderato.

Ogni volta che viene premuto questo pulsante, cambia il display dello schermo TV.



- È possibile che l'effetto 3D Surround non sia disponibile su alcuni dischi DVD, ad esempio su quelli registrati con una traccia audio monofonica.
- Quando si usa questo effetto 3D Surround, spegnere il suono TV surround e gli altri effetti surround.
- Per ottenere il migliore effetto 3D Surround usando solo due altoparlanti, si consiglia di collocare i due altoparlanti a circa 2,4-3,0 metri di distanza, e la posizione di ascolto deve essere a 2,4 m fino 3,0m di distanza dagli altoparlanti.

Funzionamento avanzato

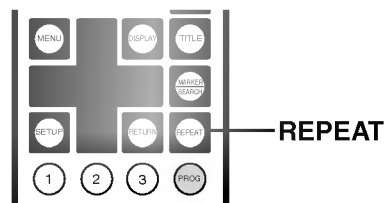
Ripetizione della riproduzione



Ripetere la visione (ascolto)

Premere **RIPETI** durante la riproduzione.

Ogni volta che viene premuto questo pulsante lo schermo della TV cambia come indicato sotto ed il disco ripete il capitolo o titolo (DVD) o una traccia (CD).

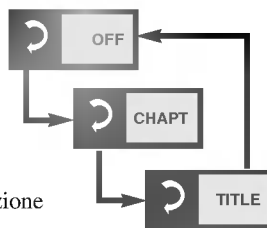


• DVD

Cancella il modo ripeti (esecuzione normale)

Ripetere il capitolo in esecuzione

Ripetere il titolo in esecuzione

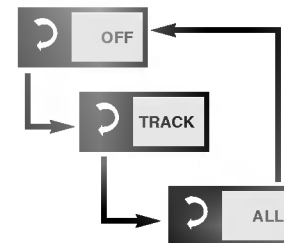


• CD

Cancella il modo ripeti (esecuzione normale)

Ripete la traccia in esecuzione

Ripete l'intero contenuto del disco



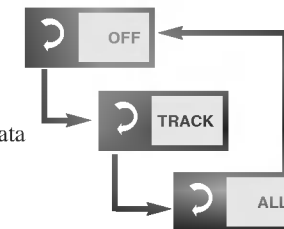
Per godere l'esecuzione della ripetizione del programma (CD)

Se **RIPETI** viene premuto durante l'esecuzione del programma, l'esecuzione in ripetizione viene eseguita come sotto.

Cancella il modo ripeti (esecuzione programma)

Ripeti la traccia correntemente programmata

Ripeti tutti i programmi

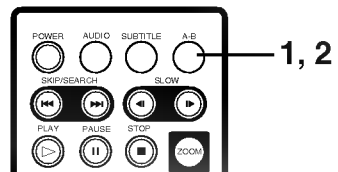


Per riprendere la riproduzione normale

Premere **RIPETI** diverse volte fino alla visualizzazione di "OFF"

Ripetizione della riproduzione (A-B)

Ripetizione delle sezioni tra due punti specifici (ripeti A-B)



- L'esecuzione ripetuta funziona solo con i dischi per i quali viene visualizzato nella finestra del display DVD il tempo trascorso di riproduzione durante l'esecuzione.
- Con alcuni DVD è possibile che non funzioni correttamente la ripetizione dell'esecuzione.
- La riproduzione ripetuta A-B funziona solo con un titolo DVD o traccia CD.
- È possibile che alcuni sottotitoli registrati in prossimità dei punti A o B non vengano visualizzati (DVD).

1. Premere A-B durante l'esecuzione nel punto in cui si vuole avviare la ripetizione (A).



- È possibile selezionare, a questo punto, "OFF" premendo CLEAR.

2. Premere A-B durante la riproduzione nel punto in cui si vuole concludere la ripetizione (B).



Viene avviata l'esecuzione ripetuta della selezione tra i punti A e B.

Per riprendere la riproduzione normale

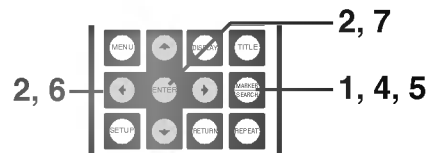
Premere A-B appena viene visualizzata la dicitura "OFF"



Funzionamento avanzato

Registrazione di segnalibro nella memoria di un DVD e visualizzazione (ascolto) futura

La registrazione di un MARKER nella memoria del DVD è simile all'inserimento di un segnalibro in un libro. Permette di tornare velocemente a qualsiasi punto del disco.



Registrazione di un segnalibro in memoria

1. Premere MARKER/SEARCH durante la riproduzione

Sull'apparecchio TV viene visualizzata la dicitura MARKER SEARCH.



2. Durante la riproduzione, premere ENTER quando la riproduzione giunge al punto che si desidera memorizzare.

- Viene visualizzato il numero del SEGNALIBRO.
- Eseguire entro 10 secondi durante la visualizzazione del menu MARKER SEARCH.
- Per inserire ulteriori Segnalibro, premere ◀▶ fino a quando un altro punto vuoto nel menu MARKER SEARCH viene evidenziato, dopodiché premere ENTER quando la riproduzione giunge al punto in cui si vuole inserire il segnalibro successivo.

3. Ripetere il punto 2 per inserire fino a nove Segnalibro su un disco.

4. Per rimuovere il menu MARKER SEARCH, premere MARKER/SEARCH.

Richiamare/Annullare un segnalibro

5. Premere MARKER/SEARCH durante la riproduzione

Sull'apparecchio TV viene visualizzata la dicitura MARKER SEARCH.



6. Premere ◀▶ per selezionare il segnalibro da richiamare/cancellare.

7. Premere ENTER per richiamare un segnalibro. Premere CLEAR per annullare un segnalibro.

La riproduzione riprende dal punto corrispondente al segnalibro selezionato, oppure il segnalibro selezionato viene cancellato.



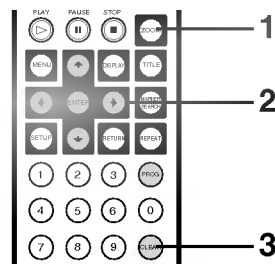
- Queste operazioni funzionano solo con i dischi per i quali viene visualizzato nella finestra del display il tempo trascorso di riproduzione durante l'esecuzione.
- È possibile che alcuni sottotitoli registrati in prossimità del segnalibro non vengano visualizzati (DVD).
- I segnalibro vengono cancellati quando viene spento l'apparecchio o viene rimosso il disco.
- Il segnalibro non viene archiviato quando il DVD o il menu dei titoli viene visualizzato sullo schermo della TV.

Funzione Zoom/Riproduzione casuale



Funzione Zoom (solo DVD)

La funzione Zoom permette di ingrandire l'immagine video e spostarsi nell'immagine ingrandita.



- 1. Per attivare la funzione Zoom premere ZOOM durante la riproduzione o fermo immagine.**
Se si preme ripetutamente ZOOM, il rapporto di ingrandimento aumenta (6 posizioni)
- 2. Premere i pulsanti ▲/▼/◀/▶ per spostarsi all'interno dell'immagine ingrandita.**
- 3. Premere CLEAR per riprendere la riproduzione normale.**



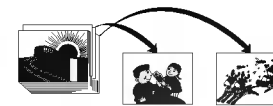
- È possibile che alcuni dischi non rispondano alla funzione Zoom.
- La funzione di zoom non funziona sui sottotitoli o menu inclusi sui dischi video DVD.

Riproduzione casuale

Nota: Questa funzione funziona solo con il DVD karaoke e con i dischi audio CD. Questa funzione non funziona con i film DVD.

È possibile riprodurre titoli o tracce in ordine casuale. (Riproduzione casuale)

Il lettore DVD seleziona automaticamente solo i titoli di un disco video DVD karaoke e li esegue in ordine casuale.



Riproduzione casuale (DVD Karaoke o CD)

- 1. Premere e tenere premuto il pulsante RANDOM (Casuale) per circa due secondi durante la riproduzione normale o nella modalità stop.**
Il lettore DVD avvia automaticamente la riproduzione casuale e nella finestra del display viene visualizzato l'indicatore RANDOM.
- 2. Per riprendere la riproduzione normale, premere e tenere premuto il pulsante RANDOM per circa due secondi fino alla scomparsa dell'indicatore RANDOM dalla finestra del display.**

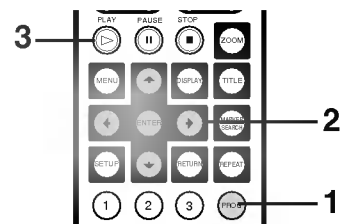


- Su alcuni dischi è possibile che la funzione esecuzione casuale non sia disponibile.
- Quando si preme il pulsante SKIP ◀◀ o ▶▶ durante la riproduzione casuale, il lettore DVD passa ad un'altra traccia a caso e avvia la riproduzione.

Riproduzione programmata

Il lettore riproduce le tracce del disco nell'ordine specificato dall'utente.

Nota: La funzione riproduzione programmata è possibile solo con i CD audio. Questa funzione non funziona con i film DVD.



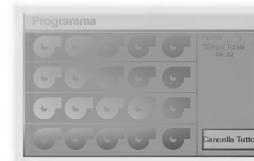
1. Premere **PROGRAM** nella modalità stop.

Sullo schermo TV viene visualizzata la schermata della riproduzione programmata.



- Per uscire dalla schermata, premere PROGRAM o RETURN.

2. Premere ▲/▼/◀/▶ e premere i tasti numerici, per selezionare il numero della traccia desiderata.



- Ripetere il punto 2 per selezionare un'altra traccia.
- Possono essere programmati fino a 20 tracce.

3. Premere **PLAY** per uscire dalla schermata.

La traccia selezionata viene archiviata in memoria e la riproduzione inizia con la sequenza programmata.

Dopo la riproduzione di tutte le tracce programmate.

La riproduzione viene arrestata.

Cancellazione del programma

• Per cancellare le tracce programmate una alla volta

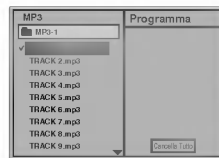
Premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare il numero che non si desidera e premere CLEAR.

• Per cancellare tutte le tracce programmate

Premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare "Cancella Tutto" (clear all) dopodiché premere ENTER. Premere PROGRAM o RETURN per uscire dalla schermata. (I programmi vengono anche cancellati quando viene spento l'apparecchio o viene rimosso il disco)

1. Caricare un disco MP3.

Viene visualizzato il menu MP3 e la riproduzione inizia automaticamente.



2. Premere i pulsanti ▲/▼ per selezionare il file MP3 desiderato dopodiché premere PLAY o ENTER per avviare la riproduzione del file.

Per vostro riferimento.

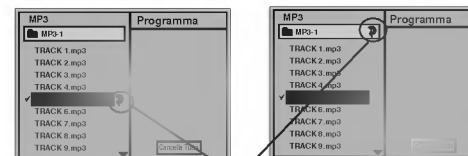
- Premere durante la riproduzione SKIP ►► o SKIP◄◄ per riprodurre il file successivo o precedente.
- Premere DISPLAY per passare alla pagina successiva.
- Premere PAUSA per attivare la modalità di pausa, premere PLAY o Pausa nuovamente per tornare alla modalità normale di riproduzione.
- Premere STOP per interrompere la riproduzione.

Riproduzione ripetuta di un file MP3.

- Premendo una volta REPEAT durante la riproduzione, il file MP3 corrente viene riprodotto ripetutamente.
- Premendo due volte REPEAT durante la riproduzione, tutti i file MP3 sul disco vengono riprodotti ripetutamente.
- Premendo tre volte REPEAT, la riproduzione ripetuta viene annullata.



- Il nome del file viene visualizzato solamente in inglese.
- Se c'è un codice impossibile da visualizzare, viene visualizzato sottolineato (_) invece di essere visualizzato in inglese.
- Questa unità è in grado di eseguire fino a 200 file per ciascun disco. Un disco su cui vi siano registrati più di 200 file non può essere riprodotto.
- Sono compatibili solo i dischi in formato ISO9660.
- Se si registrano file MP3 usando un software che non è in grado di creare un FILE SYSTEM, per esempio "Direct-CD) ecc. i file MP3 non potranno essere riprodotti. Si consiglia dunque di usare "Easy CD Creator", questo software crea un file system ISO9660.
- Un disco a sessione singola deve avere i file MP3 sulla prima traccia. Se non c'è alcun file MP3 sulla prima traccia, i file MP3 non potranno essere riprodotti. Se si desidera riprodurre i file MP3 formattare tutti i dati presenti sul disco o usare uno nuovo.
- Se sul disco CD-R vi sono già file dati diversi dai file MP3, no usare il disco usarne invece uno nuovo. Tuttavia questa regola non si applica ai dischi CD-RW.



Icona REPEAT



Per la riproduzione programmata di un file MP3.

1. Caricare un disco MP3.

Viene visualizzato il menu MP3 e la riproduzione inizia automaticamente.

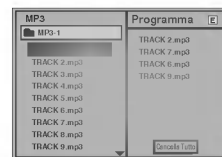
2. Premere STOP per interrompere la riproduzione.

3. Premere PROGRAM nella modalità Stop, per attivare la modalità di Modifica programmazione.

- L'icona  viene visualizzata sulla destra della parola Program sul lato destro del menu MP3.
- Premere RETURN per uscire dalla modalità di Modifica programma, l'icona  scompare.

4. Premere ▲/▼ per selezionare il file MP3 desiderato, dopodiché premere ENTER per aggiungere il File MP3 all'elenco del programma.

- Ripetere il punto 4 per selezionare un'altra traccia.
- Possono essere programmati fino a 60 file.



5. Premere PLAY per avviare la riproduzione.

La riproduzione viene avviata nella sequenza programmata. Se si vuole attivare il menu principale, premere il pulsante ◀.

Dopo la riproduzione di tutte le tracce programmate.

La riproduzione viene arrestata.

Cancellazione del programma

• **Per cancellare il programma un titolo alla volta**

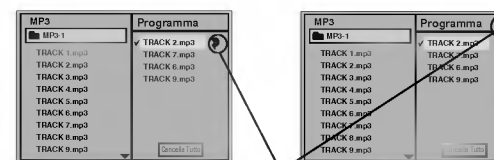
Nella modalità modifica della programmazione, premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare dall'elenco dei file programmati i file MP3 che non si desiderano e premere.

• **CLEAR Per cancellare tutti i programmi**

Nella modalità di modifica programma, premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare "Cancella tutto" e premere ENTER.

Riproduzione ripetuta di un file MP3.

- Premendo una volta REPEAT durante la riproduzione, il file MP3 corrente viene riprodotto ripetutamente.
- Premendo due volte REPEAT durante la riproduzione, tutti i file MP3 sul disco vengono riprodotti ripetutamente.
- Premendo tre volte REPEAT, la riproduzione ripetuta viene annullata.

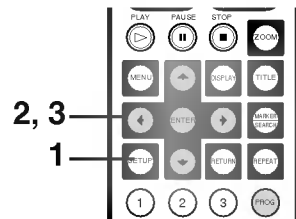


Icona REPEAT

Selezione delle impostazioni iniziali



Una volta completate le impostazioni preliminari, il lettore potrà essere sempre usato nelle stesse condizioni (specialmente con i dischi DVD).
Le impostazioni vengono mantenute in memoria, anche se viene spento l'apparecchio, fino a quando non vengono modificate.



Selezione delle impostazioni iniziali

1. Premere **SETUP** nella modalità di stop o riproduzione.

Viene visualizzato il menu di SETUP.



2. Premere **▲/▼** per selezionare l'elemento desiderato.

Sullo schermo verranno visualizzate le impostazioni correnti per l'elemento selezionato, e le impostazioni alternative.

- Disco Audio (vedere pagina 38)
- Sottotitolo Disco (vedere pagina 38)
- Menu Disco (vedere pagina 38)
- Classificazione (vedere pagina 39)
- Password (Vedere pagina 40)
- Aspetto TV (vedere pagina 41)
- Lingua del menu (vedere pagina 42)
- Uscita audio digitale (vedere pagina 43)
- Altro (Vedere pag. 45)

3. Premere **►** e poi **▲/▼** per selezionare le impostazioni desiderate e premere **ENTER**.

- Alcuni elementi richiedono passi addizionali (Vedere la pagina relativa)

Quando viene selezionata l'impostazione alternativa lo schermo ritorna alla visualizzazione delle Impostazioni Iniziali.

Per uscire dal menu di **SETUP**

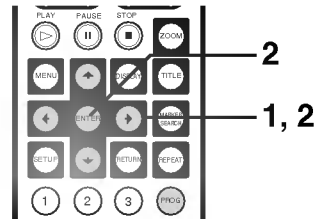
Premere **SETUP**, **RETURN** o **PLAY**.

Selezione della lingua del disco



Questo è per selezionare la lingua della colonna sonora audio, lingua dei sottotitoli e la lingua usata nei menu dei titoli o menu DVD che verranno sempre usati per ciascun disco in riproduzione

Quando eseguite un videodisco DVD, il lettore DVD visualizza automaticamente la lingua dei sottotitoli impostata in precedenza nel caso questa sia presente sul disco.



1. Nella schermata di impostazione, premere ▲/▼ per selezionare “Linguaggio Audio” e premere ►.



2. Premere ▲/▼ per selezionare la lingua desiderata e dopodiché premere ENTER.



Originale : Viene selezionata la lingua originale di ciascun disco.

Inglese: Viene selezionato l'inglese

Altro: Viene selezionata un'altra lingua. È possibile inserire il codice lingua a 4 cifre. (Fare riferimento ai codici lingua a pagina 46. Premere CLEAR se viene inserito un codice lingua errato.)

Il “Sottotitoli Disco” e “Menu Disco” vengono selezionati nello stesso modo.



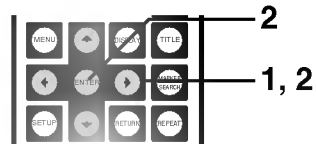
- Se lingua selezionata non è disponibile sul disco, verrà selezionata la lingua originale impostata per ciascun disco.

Selezione del livello di classificazione e password DVD



Questo è per proibire l'esecuzione di DVD specifici non adatti ai bambini.

- Alcuni dischi DVD contengono un livello di restrizione che permette ai genitori di rimuovere delle scene o impedire la riproduzione dei dischi da parte di bambini. I lettori DVD sono forniti di una password, programmata per impedire ai bambini di modificare il livello di classificazione.



Selezione del livello di classificazione (Solo DVD)

1. Nella schermata di impostazione, premere ▲/▼ per selezionare “Restrizione” e premere ►.



2. Premere ▲/▼ per selezionare il livello desiderato e dopodiché premere ENTER.



Non è possibile eseguire videodischi DVD con un livello di classificazione superiore al livello che avete selezionato a meno che non si sia cancellata la funzione di blocco da parte dei genitori.

Per esempio, quando si seleziona il livello 7, i dischi forniti di una classificazione superiore al livello 7 vengono bloccati e non possono essere riprodotti.

Se si modifica il livello e si inserisce una password, l'esecuzione di tutti i DVD con classificazioni superiori alla vostra selezione verranno bloccati, a meno che non venga inserita nuovamente la password corretta. Per esempio se si modifica il livello a “5”, il lettore DVD non esegue i dischi con i livelli “6”, “7” o “8” a meno che non venga inserita nuovamente la password corretta con il telecomando.

Impostazioni iniziali

Selezione del livello di classificazione password (Cont.)



Impostazione della propria password (solo DVD)

Se si modifica il livello di classificazione a "7" o inferiore, sarà necessario inserire una password a 4 cifre per impedire la riproduzione di dischi forniti di classificazioni più alte

1. Nella schermata di impostazione, premere ▼ per selezionare "Password" e premere ►.



2. Inserire una password a 4 cifre e premere ENTER.

Esempio : 1234

Non dimenticare le propria password.

3. Inserire nuovamente la password a 4 cifre e premere ENTER per verificare.

L'impostazione è terminata.

- L'impostazione è terminata. La classificazione è bloccata. I dischi dotati di classificazione più alta non potranno essere riprodotti a meno che non venga inserita la password corretta.

Per modificare/cancellare la password memorizzata.

1. Nella schermata di impostazione, premere ▼ per selezionare "Password" e premere ►.
2. Inserire la propria password e premere ENTER.



3. Per modificare o cancellare la propria password, premere ▲/▼ per selezionare "Modificare" o "Cancellare" e premere ENTER.

Per modificare il livello di classificazione/password, seguire nuovamente le procedure di cui a pagina 39-40.

Per cancellare la propria password a 4 cifre.

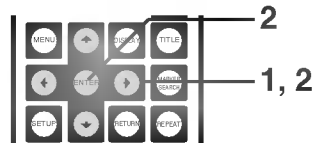
Se si dimentica la password, seguire la procedura riportata sotto per cancellare la password corrente

- 1 **Premere SETUP.**
Viene visualizzato il menu di SETUP.
- 2 **Inserire il numero a 6 cifre "210499" tramite i pulsanti numerici.**
La password a 4 cifre viene cancellata. "PC" compare sul display.
- 3 **Inserire una password nuova.**
Fare riferimento alla sezione "Impostare la vostra password" riportata sulla sinistra.

Selezione dell'Aspetto TV



Selezionare il tipo corretto di schermo conformemente al vostro apparecchio TV, le dimensioni convenzionali di schermo (4:3) o lo schermo largo (16:9)



1. Nella schermata di impostazione, premere ▲/▼ per selezionare “Rapporto D'aspetto” e premere ►.



2. Premere ▲/▼ per selezionare il livello desiderato e dopodiché premere ENTER.

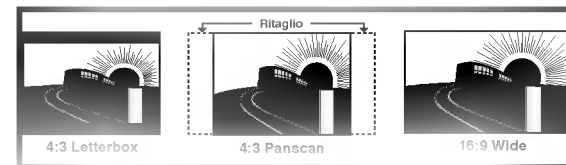


4:3 riquadro lettera : Il materiale video che non è stato formattato nello stile Panoramica & Scansione viene riprodotto nello stile riquadro lettera (fasce nere vengono visualizzate nella parte superiore e inferiore dello schermo.)

4:3 Panoramica e scansione : Selezionate questa opzione quando è collegato un apparecchio TV convenzionale. Il materiale video formattato nello stile Panoramica & Scansione viene riprodotto con questo stile (i bordi destro e sinistro vengono ritagliati)

16:9 Largo : Selezionate questa opzione quando è collegato un apparecchio TV a schermo largo (wide). Viene riprodotto nelle dimensioni “PIENO”. (È importante impostare anche la TV a schermo largo sul modo “PIENO”)

* Ciascuna schermata mostra un esempio quando viene riprodotto materiale video del tipo schermo largo. (Questa impostazione non ha alcuna influenza sul materiale video delle dimensioni convenzionali)



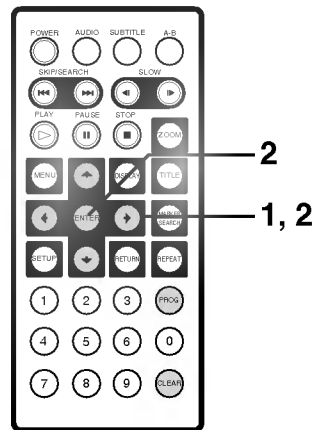
Impostazioni iniziali

Selezione della lingua del menu



Seleziona la lingua per i menu IMPOSTAZIONE e visualizza sulla TV.

1. Nella schermata di impostazione, premere ▲/▼ per selezionare “Linguaggio Menu” e premere ►.



2. Premere ▲/▼ per selezionare la lingua desiderata e dopodiché premere ENTER.



Selezione dell'uscita audio digitale

Ogni disco DVD è dotato di svariate opzioni di uscita audio digitale. Impostare l'uscita audio digitale del lettore conformemente al tipo di impianto audio che usate.

1. Nella schermata di impostazione, premere ▲/▼ per selezionare "Uscita Audio Digitale" e premere ►.



2. Premere ▲/▼ per selezionare l'uscita desiderata e dopodiché premere ENTER.

Premendo ENTER si può selezionare l'uscita audio digitale o frequenza di campionamento.

■ Uscita audio digitale

DOLBY DIGITAL/PCM: Selezionare "DOLBY DIGITAL/PCM" quando il segnale audio digitale attivo viene inviato ad un decodificatore Dolby Digital, (o ad un amplificatore o altra attrezzature fornita di decodificatore Dolby Digital).

Stream/PCM: Selezionare "Stream/PCM" quando il segnale audio digitale attivo viene inviato ad un amplificatore o altra apparecchiatura fornita di decodificatore DTS, decodificatore Dolby Digital, e decodificatore MPEG.

PCM: Selezionare "PCM" quando il segnale digitale attivo viene inviato ad un amplificatore o altra apparecchiatura dotata solamente di PCM lineare (o registratore MD o piastra DAT).

Disco da riprodurre	USCITA		
	Stream/PCM	Dolby Digital/PCM	Solo PCM
DVDPCM lineare a 96KHZ	PCM	PCM	PCM
DVD DTS	DTS bit Stream	DTS bit Stream	DTS bit Stream
DVD Dolby Digital	Dolby Digital bit Stream	Dolby Digital bit Stream	PCM
DVD MPEG	MPEG bit Stream	PCM	PCM
CD audio	PCM	PCM	PCM
CD audio DTS	DTS bit Stream	DTS bit Stream	DTS bit Stream

Impostazioni iniziali



■ Frequenza di campionamento

Per modificare le impostazioni della Frequenza di campionamento, selezionare prima l'uscita audio digitale desiderata a pagina 43.

Se il proprio ricevitore A/V o processore Surround, NON è in grado di gestire segnali 96kHz, selezionare l'opzione 48kHz.

Se viene effettuata questa scelta, questa unità converte automaticamente qualsiasi segnale 96kHz ad un'uscita 48kHz in modo da permettere al sistema di decodificarli. Se il proprio ricevitore A/V o processore Surround, è in grado di gestire segnali 96kHz, selezionare l'opzione 96kHz. Quando viene effettuata questa scelta, l'unità permetterà a ciascun tipo di segnali il passaggio senza ulteriore elaborazione.



- Quando non si fa uso dell'uscita digitale audio del lettore, non selezionare alcuna delle opzioni.
- Se viene inviato un segnale digitale audio attivo ad un ricevitore o altra apparecchiatura non fornita di capacità di decodifica digitale, è possibile che venga generato un rumore molto forte che potrebbe danneggiare gli altoparlanti.
- Il suono DTS del videodisco DVD viene riprodotto solamente quando il lettore DVD è collegato ad un ricevitore fornito di decodificatore DTS.

Altri

Le impostazioni DRC e Vocali possono essere modificate.

1. Nella schermata di impostazione, premere ▲/▼ per selezionare “Altri” e premere ►.



2. Premere ▲/▼ per selezionare le voci desiderate e dopodiché premere ENTER.

L'impostazione di ciascuna voce è modificata tra On e Off.

DRC (Compressione campo dinamico)

Grazie all'uso della tecnologia audio digitale, con il formato DVD è possibile ascoltare la colonna sonora di un programma con la presentazione più accurata e realistica possibile. Tuttavia, in alcuni casi è possibile che si desideri comprimere il campo dinamico dell'uscita audio (la differenza tra il suono più alto e quello più basso) in modo da poter seguire un film ad un volume più basso senza che i dialoghi diventino incomprensibili.

■ DRC (Compressione campo dinamico) On/Off

On: Selezionare questa opzione per attivare i circuiti della Compressione campo dinamico in modo che i dialoghi rimangano chiari anche con livelli di volume molto bassi.

Off: Selezionare questa opzione per spegnere la Compressione del campo dinamico e riportare la presentazione della colonna sonora ad esattamente come è stata creata.

■ Vocale On/Off

Impostare su On solamente quando si riproduce un DVD karaoke multicanale. I canali karaoke sul disco vengono poi miscelati in un normale audio stereo.



- La funzione DRC funziona solamente nella riproduzione di dischi registrati Dolby Digital.
- Il livello della Compressione del campo dinamico può variare a seconda del disco DVD.
- Quando si riproduce il karaoke, collegare attrezzature audio adeguate (quali un amplificatore) al lettore video DVD.

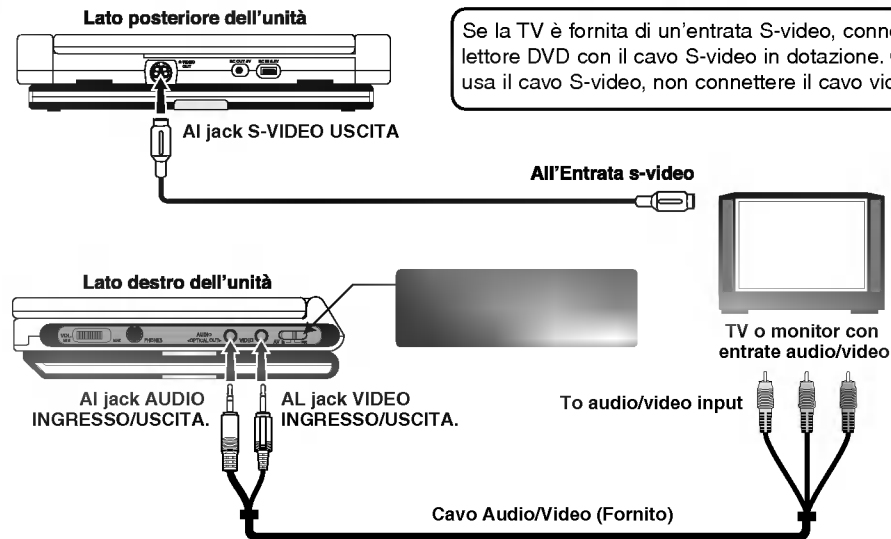
Tabella delle lingue e le loro abbreviazioni



Inserire il codice adeguato per le impostazioni iniziali “Audio”, “Sottotitolo” e/o “Menu” (vedere pagina 38)

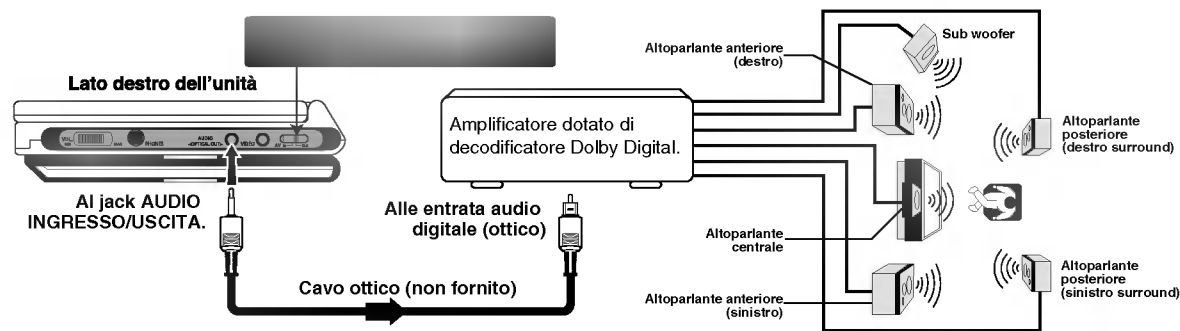
Codice	Lingua	Codice	Lingua	Codice	Lingua	Codice	Lingua
6565	Afar	7079	Faroese	7678	Lingala	8375	Slovak
6566	Abkhazian	7082	French	7679	Laothian	8376	Slovenian
6570	Afrikaans	7089	Frisian	7684	Lithuanian	8377	Samoaan
6577	Ameharic	7165	Irish	7686	Latvian, Lettish	8378	Shona
6582	Arabic	7168	Scots Gaelic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

Connessione ad una TV



- Fare riferimento anche al manuale dell'utente della propria TV
- Effettuando il collegamento del lettore DVD alla TV, spegnere l'alimentazione e staccare la spina di ambedue le unità dalla presa di rete prima di effettuare i collegamenti.
- **Connessione diretta del lettore DVD alla TV** Se si collega il lettore DVD a un videoregistratore, l'immagine riprodotta verrà distorta perché i dischi video DVD sono protetti da copia.

Connessione ad un amplificatore e a un sistema di altoparlanti con decodificatore Dolby Digital



Per godere del suono Dolby Digitale da questo lettore DVD è necessario avere quanto segue:

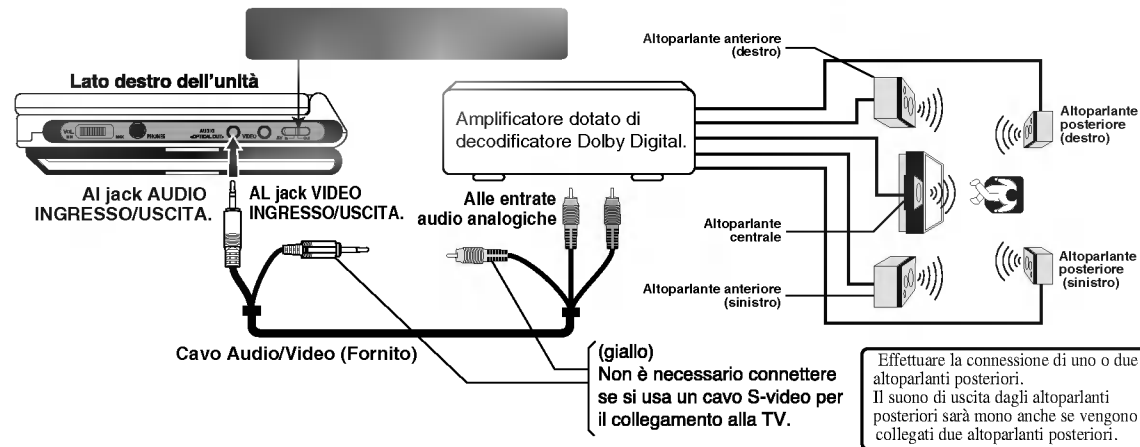
- DVD registrato con Dolby Digital
- Un ricevitore a 6 canali dotato di decodificatore Dolby Digitale, o processore Dolby Digitale e amplificatore.
- 5 altoparlanti ed 1 subwoofer
- Impostare l'Uscita audio digitale di questo lettore DVD su "Dolby Digital" tramite il menu di MPOSTAZIONE.

Prodotto sotto licenza della Dolby Laboratories.
"Dolby" "Pro Logic" ed il simbolo della doppia D sono marchi commerciali della Dolby Laboratories.
Confidenziale Lavoro non pubblicato. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories". Tutti i diritti riservati.


Connessione ad un amplificatore dotato di decodificatore Dolby Pro Logic Surround

Dolby Prologic Surround

Potete godere del audio 'Surround' anche se il vostro ricevitore A/V non offre la decodifica di tipo Dolby Digital. Se il proprio A/V è dotato di decodificatore Dolby Pro Logic, fare riferimento allo schema di collegamento che segue.



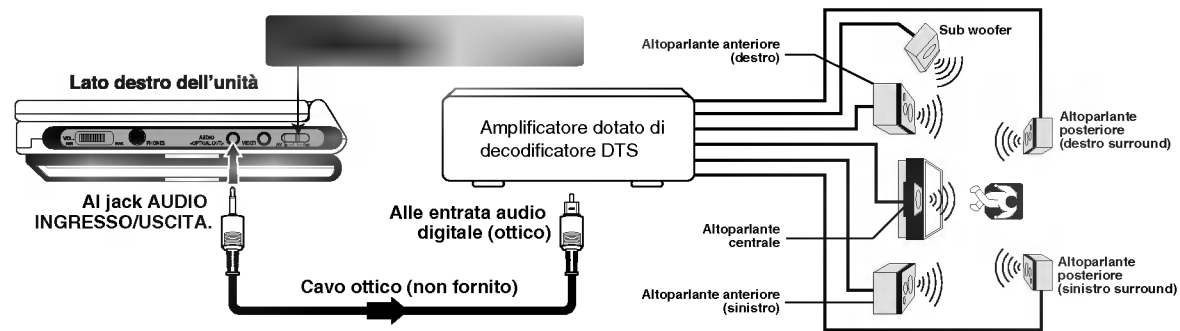
- **Ricevitore dotato di decodificatore Dolby Digital**
Connettere le apparecchiature come descritto a paragrafo della pagina precedente "Connessione di un amplificatore dotato di decodificatore Dolby Digital". Consultare il manuale dell'utente del ricevitore e impostare il ricevitore in modo da poter godere dell'audio Dolby Pro Logic Surround.

 **Verificare che l'impostazione Uscita Audio Digitale di questo lettore DVD sia su "PCM" dal menu di impostazione quando si gode dell'audio Dolby Pro Logic Surround utilizzando queste connessioni.**

Connessione ad un amplificatore e lettore di decoder DTS

Digital Theater System(DTS)

L'audio di altissima qualità DTS utilizzato nei teatri è ora disponibile anche a casa, sui dischi DVD o audio CD. Se si dispone di un decodificatore o processore DTS si può godere ampiamente delle tracce audio codificate 5.1 canali DTS sui dischi video DVD o CD audio.



“DTS” e “DTS Digital surround” sono marchi commerciali della Digital Theater System, Inc.

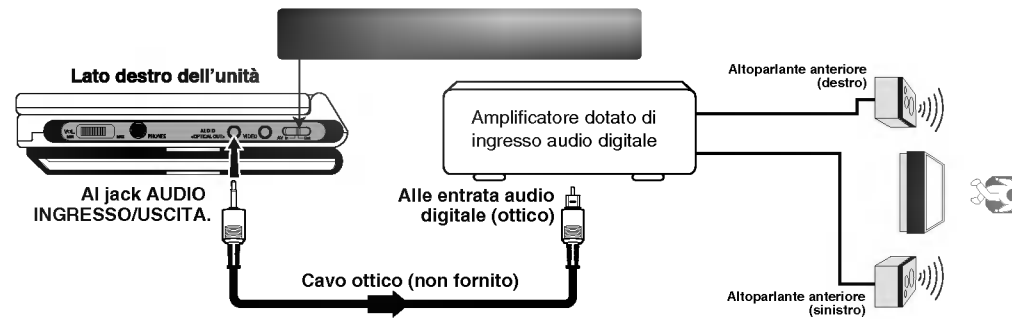
AVVERTENZA:

- Quando si effettua il collegamento (tramite OPTICAL OUT) ad un decodificatore che non sia fornito di decodifica Dolby Digital, Digital Theatre System (DTS) o MPEG2, assicurarsi di impostare l'Uscita Audio Digitale di questo lettore DVD su “PCN” tramite il menu impostazioni. In caso contrario un volume eccessivo oltre a danneggiare il vostro udito può rovinare gli altoparlanti

Connessione ad un amplificatore dotato di ingresso audio digitale

Stereo digitale a 2 canali

SI può godere del audio dinamico dello Stereo digitale a 2 canali connettendo il lettore DVD ad un ricevitore dotato di ingresso audio digitale e sistema di altoparlanti (altoparlanti sinistro e destro anteriori)





NOTE per tutti i collegamenti

- Connettere il jack OPTICAL OUT del lettore all'ingresso "OTTICO" del ricevitore o processore.
- Fare riferimento anche al manuale dell'utente del proprio impianto audio.
- Quando si effettua il collegamento del lettore DVD ad altre attrezzature, spegnere l'alimentazione e staccare la spina di tutte le attrezzature dalla presa di rete prima di effettuare i collegamenti.
- Il suono di uscita del lettore DVD ha una gamma dinamica molto ampia. Impostare il volume del ricevitore ad un livello di ascolto moderato. In caso contrario, un improvviso volume alto può danneggiare gli altoparlanti.
- Spegnerne il ricevitore prima di connettere o disconnettere il cavo di alimentazione del lettore DVD. Se si lascia accesa l'alimentazione del ricevitore, gli altoparlanti potrebbero essere danneggiati.

Requisiti disco

Dischi riproducibili

Questo lettore DVD può riprodurre i seguenti dischi

	Contrassegno disco	Contenuto	Dimensioni del disco	Periodo massimo di riproduzione
Videodischi DVD		Audio+Video (moving pictures)	12 cm	Circa 4 ore (disco a faccia singola)
				Circa 8 ore (disco a doppia faccia)
			8 cm	Circa 80 minuti (disco a faccia singola)
				Circa 160 minuti (disco a doppia faccia)
CD audio		Audio	12 cm	74 minuti
			8 cm	20 minuti

Inoltre, questa unità è in grado di riprodurre un CD-R o CD-RW su cui vi siano registrati titoli in formato MP3.

Non è possibile riprodurre dischi diversi da quelli elencati sopra. (i dischi CD, CVD, CD-ROM, CD-Extra, CD-G, photo CD, e CD-i non possono essere riprodotti su questo lettore DVD.)

Informazioni relative ai diritti di

Informazioni relative alla gestione delle regioni Questo lettore DVD è stato progettato e prodotto per essere conforme alla Gestione delle Informazioni Regionali registrate su un disco DVD. Se il numero di Regione descritto nel disco DVD non corrisponde al numero di Regione di questo lettore DVD, questo lettore DVD non è in grado di riprodurre quel disco in particolare.



Il numero di regione di questo lettore DVD è il numero 2.

È possibile che su questo lettore non sia possibile riprodurre alcuni dischi DVD, se questi sono stati acquistati al di fuori della vostra area geografica o se questi sono stati prodotti per scopi commerciali.

Quando si prova a riprodurre un disco non autorizzato, sullo schermo viene visualizzato il messaggio **“Controllare il codice regione”**

La legge proibisce di copiare, trasmettere, mostrare, trasmettere via cavo, riprodurre in pubblico, e noleggiare senza autorizzazione materiale protetto da diritti di riproduzione

I videodischi DVD sono protetti da copia, e qualsiasi copia effettuata da questi dischi verrà distorta.

Questo prodotto incorpora tecnologie di protezione del copyright protette da alcuni brevetti degli Stati Uniti e da altri diritti di proprietà intellettuale di proprietà di Macrovision Corporation ed altri titolari di diritti. Uso della tecnologia di protezione di diritti di riproduzione deve essere autorizzato dalla Macrovision Corporation, ed il suo scopo è per l'uso casalingo ed altri usi limitati di visione, a meno che non venga altrimenti autorizzato dalla Macrovision Corporation. La scomposizione della programmazione o il disassemblaggio è proibito.

Prima di chiamare l'assistenza

Sintomi e soluzione dei problemi

Prima di rivolgersi all'assistenza consultare la seguente guida per rilevare le possibili cause del problema.

Sintomo	Causa	Correzione
alimentazione	• Il cavo di alimentazione non è collegato.	• Inserire il cavo di alimentazione nella presa di rete.
	• L'interruttore di blocco Hold si trova nella posizione HOLD.	• Rilasciare la modalità hold.
	• La batteria è scarica.	• Ricaricare la batteria.
L'alimentazione è presente, ma il lettore DVD non funziona.	• Non è inserito alcun disco.	• Inserire un disco (controllare l'accensione sul display DVD dell'indicatore DVD o audio CD).
Assenza di immagine sul pannello LCD o TV (Incluso il video da altra unità)	• Il cavo del segnale video non è collegato bene.	• Connettere bene il cavo video nei jack.
	• L'interruttore AV IN/OUT non è impostato in modo corretto.	• Impostare in modo corretto l'interruttore AV In/Out. - Durante la riproduzione di un disco, impostare l'interruttore AV in/out sulla modalità Out. - Durante la visione di un video da altre apparecchiature, impostare l'interruttore AV In/Out sulla modalità In.
	• La modalità LCD è impostata su Off	• Selezionare una modalità LCD diversa da Off.
	• Quando il controllo della luminosità è impostato su “-”.	• Regolare la luminosità.
	• L'apparecchio TV non è stato impostato per ricevere un segnale di uscita DVD.	• Selezionare il modo corretto di ingresso segnale video in modo da poter visualizzare sullo schermo TV l'immagine DVD
	• L'alimentazione dell'apparecchio TV collegato non è accesa.	• Accendere la TV.

Prima di chiamare l'assistenza

Sintomo	Causa	Correzione
Assenza di audio	• Le apparecchiature collegate tramite il cavo audio non sono state impostate per ricevere il segnale in uscita DVD.	• Selezionare il modo ingresso corretto per il ricevitore audio in modo da poter ascoltare l'audio proveniente dal lettore DVD
	• I cavi del segnale audio non sono collegati bene.	• Connettere bene il cavo audio nei jack.
	• L'alimentazione delle apparecchiature collegate tramite cavo audio è spenta.	• Accendere le apparecchiature collegate con il cavo audio.
	• L'uscita audio digitale è impostata in modo non corretto.	• Impostare l'uscita audio digitale nella posizione corretta, dopodiché accendere nuovamente il lettore DVD.
L'immagine riprodotta è di scarsa qualità	• Il disco è sporco.	• Pulire il disco.
Il lettore DVD non avvia la riproduzione.	• Non è inserito alcun disco.	• Inserire un disco (controllare l'accensione sul display dell'indicatore disco)
	• È stato inserito un disco che non può essere riprodotto	• Inserire un disco riproducibile (Controllare il tipo di disco, sistema colore e codice regionale)
	• Il disco è stato inserito capovolto.	• Disporre il disco con il lato riproduzione volto verso il basso.
	• Il disco non è stato inserito nella guida.	• Collocare in modo corretto nella guida il disco nel vassoio portadisco
	• Sullo schermo della TV è visualizzato un menu.	• Premere il pulsante di IMPOSTAZIONE per spegnere il menu su schermo.
	• È stato impostato il livello di classificazione	• Eliminare la funzione di classificazione o modificare il livello di classificazione.

Riferimento

Prima di chiamare l'assistenza

Sintomo	Causa	Correzione
Il pannello LCD non si accende.	<ul style="list-style-type: none"> Quando il controllo della luminosità è impostato su “-”. 	<ul style="list-style-type: none"> Regolare la luminosità.
Nessuna risposta quando vengono premuti i tasti.	<ul style="list-style-type: none"> Alcuni dischi no permettono alcune operazioni. 	<ul style="list-style-type: none"> Il simbolo “⊗” può essere visualizzato sullo schermo della TV durante la riproduzione.
	<ul style="list-style-type: none"> L'interruttore di blocco Hold si trova nella posizione HOLD 	<ul style="list-style-type: none"> Rilasciare la modalità hold.
Il telecomando non funziona in modo corretto	<ul style="list-style-type: none"> Il telecomando è troppo lontano dal lettore DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Usare il telecomando da una distanza entro 23ft (7m).
	<ul style="list-style-type: none"> Vi è la presenza di un ostacolo nella traiettoria tra telecomando e lettore DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Rimuovere l'ostacolo.
	<ul style="list-style-type: none"> Le batterie del telecomando sono scariche. 	<ul style="list-style-type: none"> Sostituire le batterie scariche con batterie nuove

Specifiche

[lettore DVD]	Alimentazione	DC 9,8 V (terminale alimentatore AC), DC 8 V (Batteria)
	Consumo di energia	25 W con batteria
	Peso	12,6 lbs (0,66 kg) (senza pacco batterie)
	Dimensioni esterne (L x P x A)	7,4 x 5,9 x 1,0 pollici (189 x 150 x 25 mm)
	Sistema segnale	PAL
	Laser	Semiconduttore laser, lunghezza d'onda 650 nm (DVD), 780 nm (CD)
	Gamma frequenza (Audio)	DVD audio lineare: 48kHz campionamento 4 Hz a 20 kHz 96kHz campionamento 4 Hz a 44 kHz
	Rapporto segnale-rumore (audio)	Oltre 95 dB
	Range dinamico (Audio)	Oltre 95 dB
	Distorsione armonica (audio)	0,08 %
	Condizioni di esercizio	Temperatura: da 5°C a 35°C, Stato operativo: Orizzontale
[connettori]	ingresso/uscita video (VIDEO In/Out)	1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativo, ø3,5mm mini jack x 1
	Uscita S-video	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativo., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0,3 V (p-p), 75 Ω
	Uscita audio (audio digitale)	Connettore ottico (ø3,5mm) x 1
	ingresso/uscita audio (AUDIO In/Out, audio analogico)	1,6 Vrms(1 KHz, 0 dB), ø3,5mm mini jack x 1
	Terminale cuffie	ø3,5mm stereo mini jack x 1

Riferimento

Specifiche (continua)

[Display a cristalli liquidi]	Dimensioni pannello	7 pollici (16:9)
	Sistema proiezione	TN trasmissione colore
	Sistema guida	TFT matrice attiva
	Risoluzione	800 x 480 (gamma effettiva pixel: oltre 99,99%)
[Accessori forniti]	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo S-video1 • Cavo RCA audio/video1 • Alimentatore CA (AD-DP40)1 • Cavo di alimentazione1 • Pacco batterie (DP-BT40)1 • Telecomando.....1 • Batteria per il telecomando (Litio).....1 	

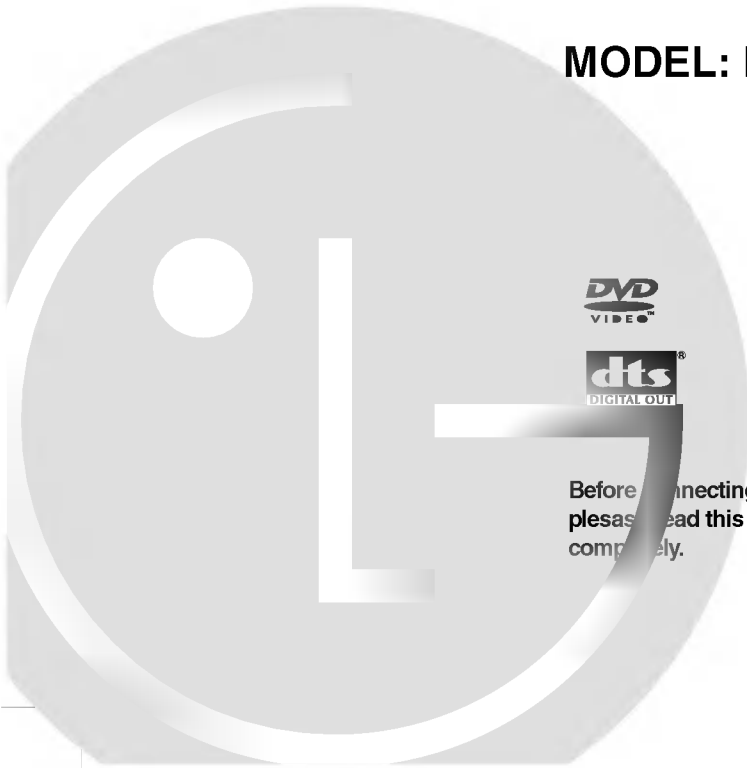
* Disegni e specifiche tecniche sono soggetti a variazioni senza preavviso.



PORTABLE DVD PLAYER

OWNER'S MANUAL

MODEL: DP4912



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

Safety Precautions

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

CAUTION: THIS DVD RECEIVER 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 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 THE ENCLOSURE. DO NOT STARE INTO BEAM.
THE APPARATUS SHALL NOT BE EXPOSED TO DRIPPING OR SPLASHING AND THAT NO OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL BE PLACED ON THE APPARATUS.

WARNING: CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

CE This product is manufactured to comply with the radio interference requirements of EEC DIRECTIVE 89/336/EEC, 93/68/EEC and 73/23/EEC.

RECORD YOUR MODEL NUMBER (Now, while you can see it)

The model and serial number of your new DVD player are located on the bottom of the DVD player cabinet. For your future convenience, we suggest that you record these numbers here:

MODEL NO. _____ SERIAL NO. _____

Table of Contents

Introductions	
❑ Safety Precautions	2-3
❑ Table of Contents	3
❑ Precautions	4-5
❑ Notes on Discs	6
❑ Identification of Controls	7-12
Main Unit	7-8
Rear View	9
Display Window	10
Remote Control	11-12
❑ Power Connections	13-15
AC Adapter	13
Battery Pack	14-15
Basic Operations	
❑ Playing a Disc	16-21
Basic Playback	16-18
Stopping Play	19
Resume Play	19
Screen Saver	19
Still Picture	20
Frame Advance	20
Skipping Chapters and Tracks Forward or Back	20
To Scan at Fast Forward or Fast Reverse Playback	21
Playing in Slow-Motion	21
Operation Using GUI Menu Icons	
❑ General Information about GUI Menu Icons	22
❑ Detailed Description of each GUI Menu Icon	23-24
Advanced Operations	
❑ Using a Title Menu	25
❑ Using a DVD Menu	25
❑ Changing Subtitle Language	26
❑ Changing Audio Soundtrack Language	27
❑ Viewing from another Angle	28
❑ Producing a 3D Surround Effect	29
❑ Repeat Play	30-31
❑ Storing Markers in Memory to be Viewed (Listened to) again	32
❑ Zoom Feature	33
❑ Random Play	33
❑ Program Play	34
❑ Playback with MP3	35-36
Initial Settings	
❑ Selection of Initial Settings	37
❑ Selecting Disc Language	38
❑ Selecting Rating Level and Password	39-40
❑ Selecting TV Aspect	41
❑ Selecting Menu Language	42
❑ Selecting Digital Audio Output	43-44
❑ Others	45
❑ Table of Languages and Their Abbreviations	46
Connections	
❑ Connecting to a TV	47
❑ Connecting to an amplifier equipped with a Dolby Digital decoder	48
❑ Connecting to an amplifier equipped with Dolby Pro Logic Surround	49
❑ Connecting to an amplifier equipped with a DTS decoder	50
❑ Connecting to an amplifier equipped with a digital audio input	51
Reference	
❑ Disc Requirements	52
❑ Copyright Information	53
❑ Before Calling Service Personnel	54-56
❑ Specifications	57-58

Precautions

Notes on handling

- ❑ When shipping the DVD player, always use the original shipping carton and packing materials.
For maximum protection, repack the unit as it was originally packed at the factory.
- ❑ Do not use volatile liquids, such as insect spray, near the DVD player. Do not leave rubber or plastic products in contact with the DVD player for a long time. They will leave marks on the finish.
- ❑ The top and rear panels of the DVD player may become warm after a long period of use. This is normal and not a malfunction.
- ❑ When the DVD player is not in use, be sure to remove the disc and turn off the power.
- ❑ If you do not use the DVD player for a long period, the unit may not function properly in the future. Turn on and use the DVD player occasionally.

Notes on Locating

When you place this DVD player near a TV, Radio, or VCR, the playback picture may become poor and the sound may be distorted. In this case, move the DVD player away from the TV, Radio, or VCR.

Notes on Cleaning

Use a soft, dry cloth for cleaning.

- ❑ For stubborn dirt, soak the cloth in a weak detergent solution, wring well and wipe. Use a dry cloth to wipe it dry. Do not use any type of solvent, such as thinner and benzine, as they may damage the surface of the DVD player.
- ❑ If you use a chemical saturated cloth to clean the unit, follow that product's instructions.

Warning: Cleaning and adjustment of lenses and/or other components of playback mechanism should be performed by a qualified service technician.

To Obtain a Clear Picture

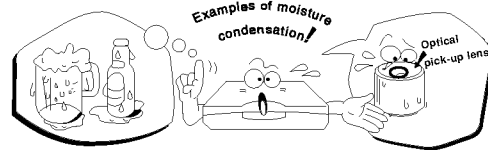
The DVD player is a high technology, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn down, the picture quality becomes poor. To obtain a clear picture, we recommend regular inspection and maintenance (cleaning or parts replacement) every 1,000 hours of use depending on the operating environment. For details, contact your nearest dealer.

Precautions (Cont'd)

Notes on Moisture Condensation

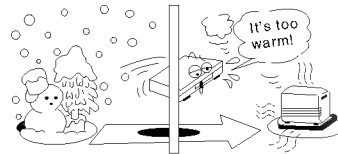
Moisture condensation damages the DVD player. Please read the following carefully.

Moisture condensation occurs, for example, when you pour a cold drink into a glass on a warm day. Drops of water form on the outside of the glass. In the same way, moisture may condense on the optical pick-up lens inside this unit, one of the most crucial internal parts of the DVD player.

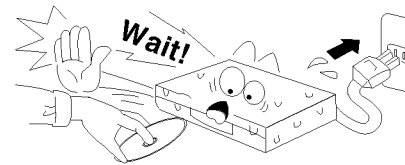


Moisture condensation occurs during the following cases.

- When you bring the DVD player directly from a cold place to a warm place.
- When you use the DVD player in a room where you just turned on the heater, or a place where the cold wind from the air conditioner directly hits the unit.
- In summer, when you use the DVD player in a hot and humid place just after you move the unit from an air conditioned room.
- When you use the DVD player in a humid place.



Do not use the DVD player when moisture condensation may occur. If you use the DVD player in such a situation, it may damage discs and internal parts. Remove the disc, connect the power cord of the DVD player to the wall outlet, turn on the DVD player and leave it "ON" for two or three hours. After two or three hours, the DVD player will have warmed up and evaporated any moisture. Keep the DVD player connected to the wall outlet and moisture condensation will seldom occur.

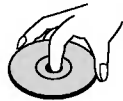


Notes on Discs

This section shows you how to handle, clean, and store discs.

On Handling Discs

- Do not touch the playback side of the disc.



- Do not attach paper or tape to discs.



On Cleaning Discs

- Fingerprints and dust on the disc cause picture and sound deterioration. Wipe the disc from the center outward with a soft cloth. Always keep the disc clean.
- If you cannot wipe off the dust with a soft cloth, wipe the disc lightly with a slightly moistened soft cloth and finish with a dry cloth.
- Do not use any type of solvents such as thinner, benzene, commercially available cleaners or anti-static spray for vinyl LPs. They may damage the disc.



On Storing Discs

- Do not store discs in a place subject to direct sunlight or near heat sources.
- Do not store discs in places subject to moisture and dust such as a bathroom or near a humidifier.
- Store discs vertically in a case. Stacking or placing objects on discs outside of their case may cause warping.

About This Owner's Manual

- This owner's manual explains the basic instructions of this DVD player.
- Some DVD video discs have functions that may not be explained in this owner's manual. Therefore, some instructions may differ from this owner's manual, and there may be extra instructions. In this case, follow the instructions displayed on the TV screen or package.
- “⊗” 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.

Identification of Controls

Main Unit

** HOLD switch

- The hold function locks the buttons on the DVD player so that they will not work if accidentally touched.
- To enable, slide the HOLD switch on the left side of the DVD player to the HOLD position.
- To disable, slide the switch back to its original position.

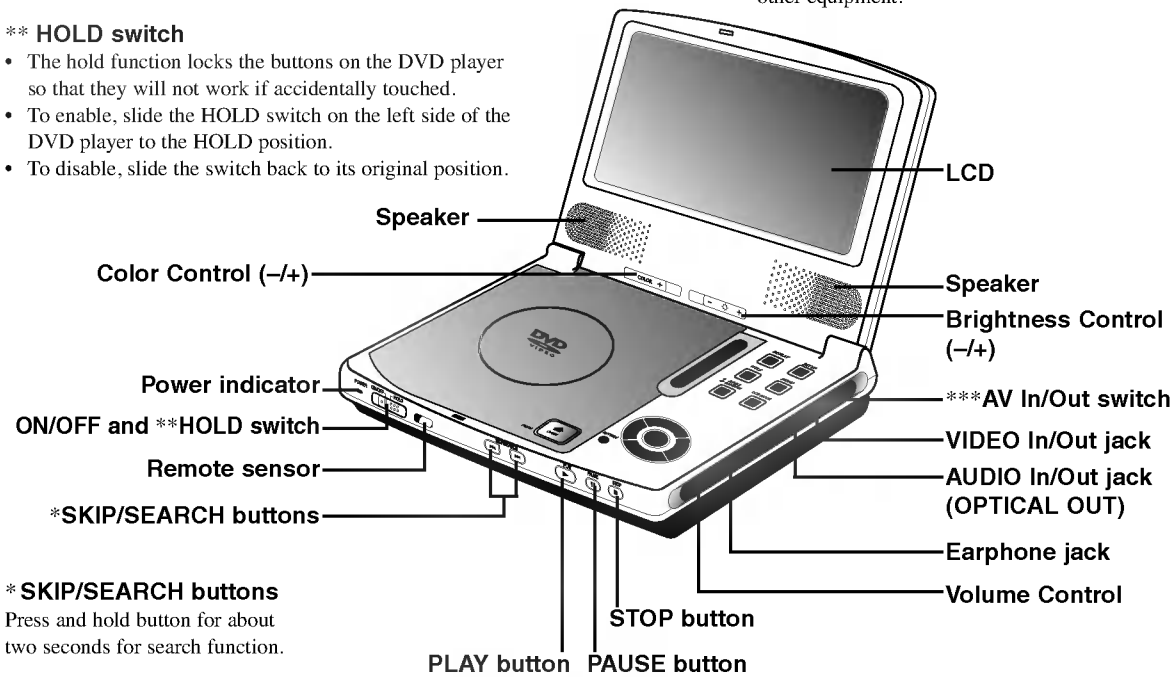
* SKIP/SEARCH buttons

Press and hold button for about two seconds for search function.

*** AV In/Out switch

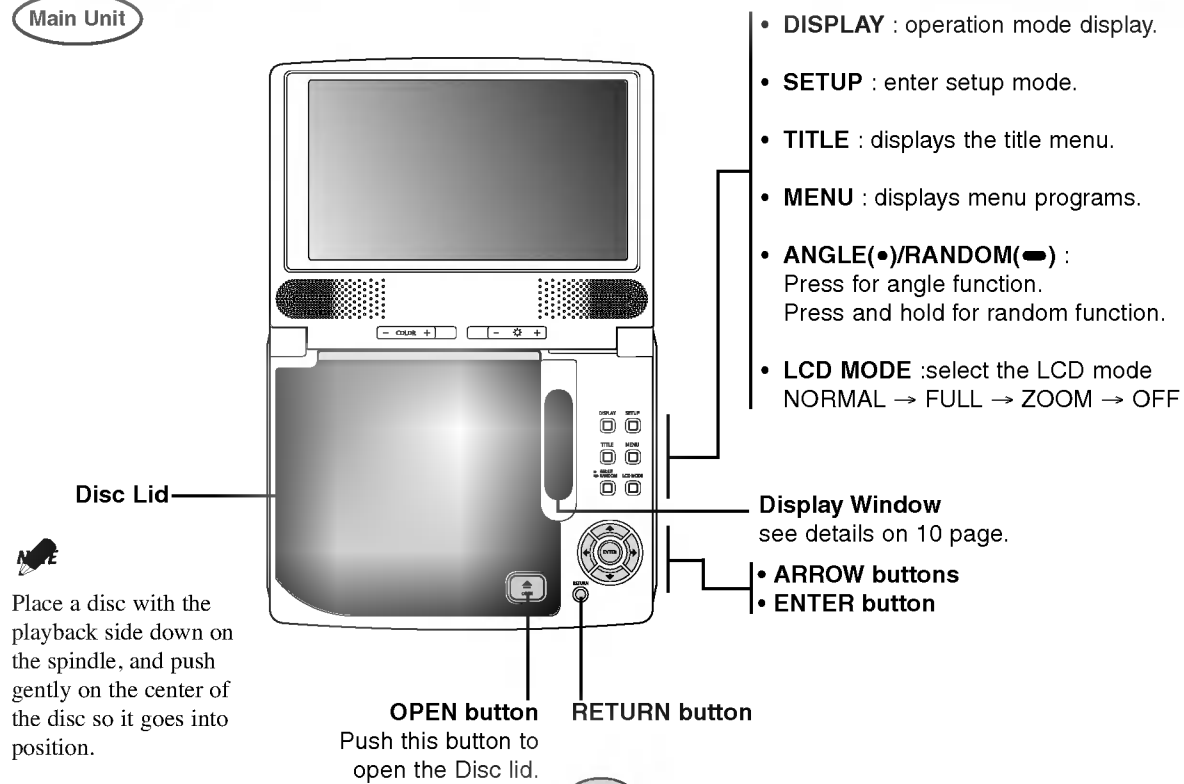
AV Out mode: While you are playing a disc.

AV In mode: While you are viewing video from other equipment.



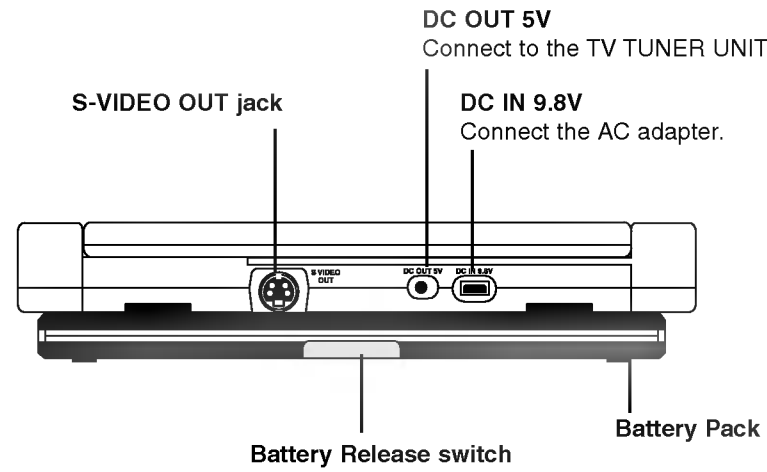
Identification of Controls (Cont.)

Main Unit



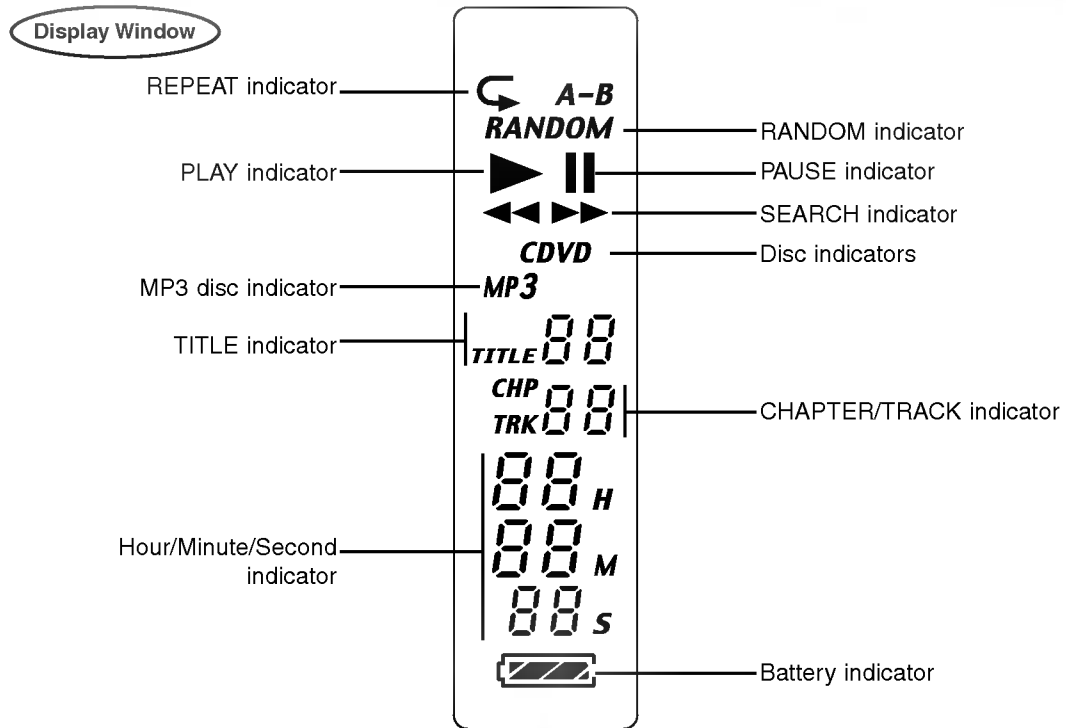
Identification of Controls (Cont.)

Rear View



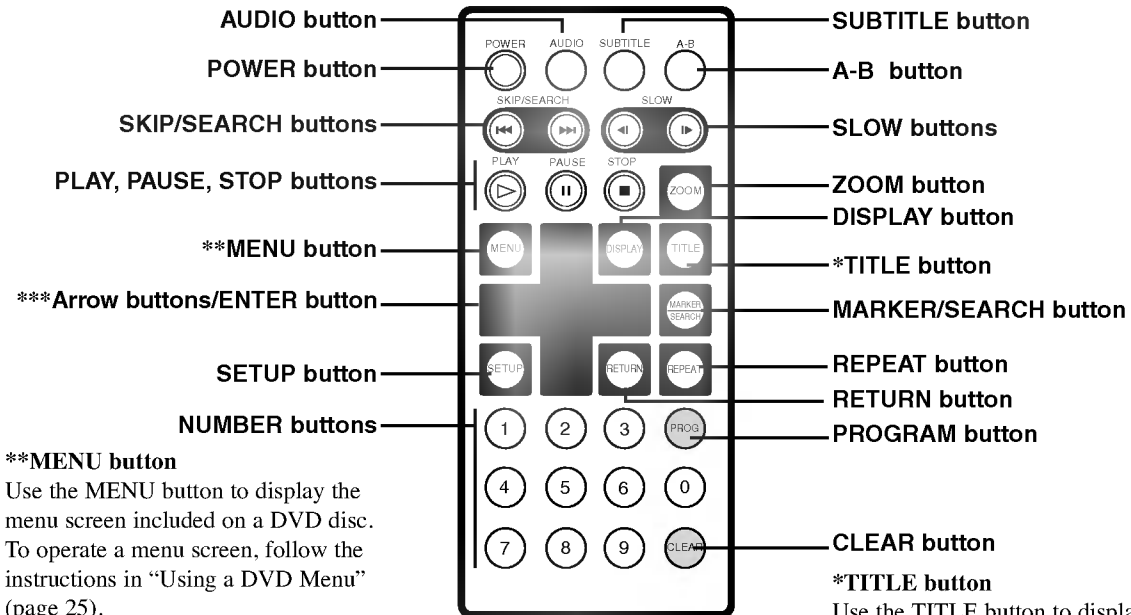
Introductions

Identification of Controls (Cont.)



Identification of Controls (Cont.)

Remote Control



**MENU button

Use the MENU button to display the menu screen included on a DVD disc. To operate a menu screen, follow the instructions in "Using a DVD Menu" (page 25).

***Arrow buttons

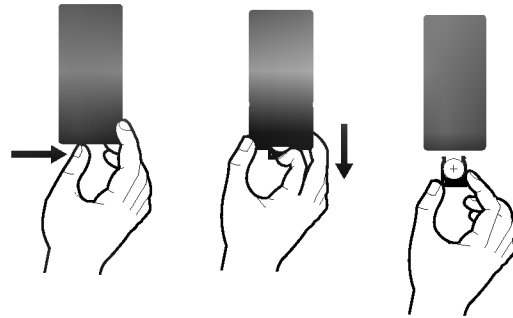
(up, down, left, right) for use in highlighting a selection on a GUI menu screen, TITLE and MENU screen.

*TITLE button

Use the TITLE button to display the title screen included on DVD video discs. To operate a menu screen, follow the instructions in "Using a Title Menu" (page 25)

Identification of Controls (Cont.)

Insert the battery (Lithium battery)



- Do not expose the remote control sensor to bright light.
- Do not place obstacles between the remote control sensor and the remote control.

■ Replacing the button-type battery

The battery normally lasts for about a year. Replace the battery if the remote control fails to operate the unit when used within the operation range.

Button-type battery (Lithium battery)

1. Pinch the battery holder clip together then pull the tab to remove the battery holder.
2. Insert the battery with the + facing in the same direction as the + on the battery holder.
3. Replace the battery holder with battery into the remote control unit making sure that it is fully inserted.

- Replace remote control unit battery with 3V micro lithium cells such as CR2025 or its equivalent.
- Dispose of battery safely in accordance with local laws. Do not dispose of in fire.

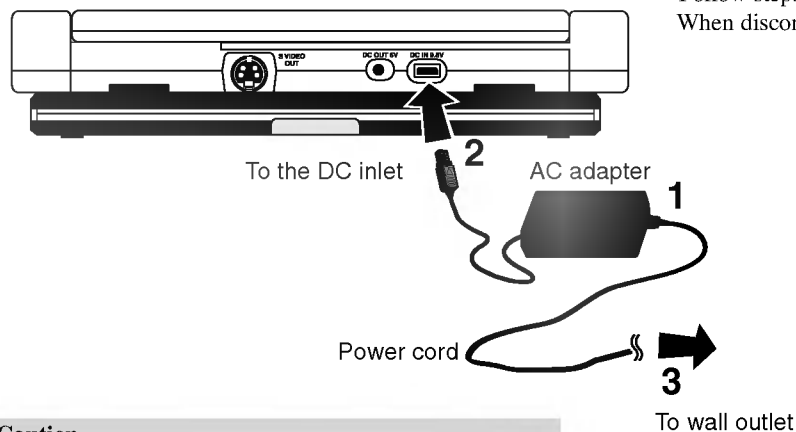
Warning : The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated. Do not recharge, disassemble, incinerate, or heat above 100 °C (212 °F).

Replace the battery with Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd. (Panasonic), part no. CR. 2025 only.

Use of another battery may present a risk of fire or explosion. Dispose of used batteries. Keep batteries away from children. Do not disassemble or dispose of in fire.

Power Connections

AC Adapter



Follow steps 1 to 3 to connect.
When disconnecting, reverse the order.

AC adapter

- This AC adapter operates on 100-240V~ 1.5A 50-60Hz.
- TYPE NO. : AD-DP40
- Manufactured by POWERNET
- Contact an electrical parts distributor for assistance in selecting a suitable AC plug adapter or AC cord set.

Caution

- Do not connect the power plug to a power outlet other than that indicated on the label, as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Do not connect or disconnect the power plug with wet hands. Doing so may cause electric shock.
- Do not use an AC adapter other than one specified, as it can cause a fire or damage to the player.

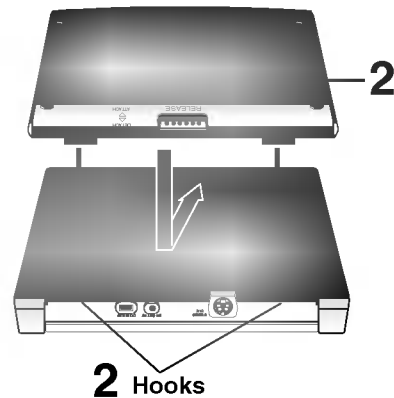
Power Connections

Battery Pack

- Charge the battery pack before using it for the first time.

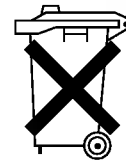
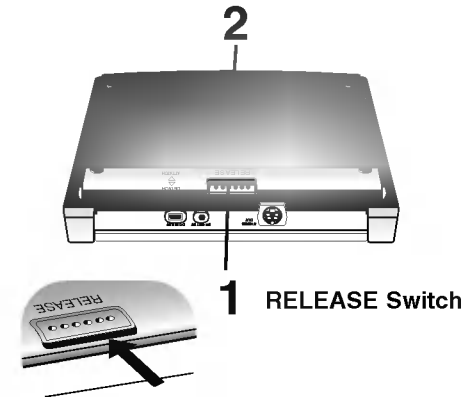
■ Attaching the battery pack

1. Match the hooks of the battery pack into the holes on the rear of the player.
2. Press and slide the battery pack until the hooks click.



■ Detaching the battery pack

1. Press **RELEASE** switch.
2. Slide the battery pack until the hooks click.



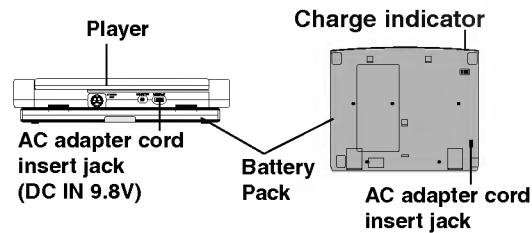
ATTENTION

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste/officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

Power Connections

■ Charging the battery pack

1. Attach the battery pack to the player.
2. Connect the supplied AC adapter and the power cord to the player. Or,.
Connect the AC adapter cord to the battery pack.
3. During recharging, charge indicator is red. If recharging is complete, charge indicator changes to green color.



CAUTION

Take the following precautions to avoid liquid leakage, overheating, etc.

- Do not use any unauthorized parts.
- Use the authorized AC adapter when recharging battery.
- Do not expose to high temperature above 60°C (140°F).
- Do not attempt to dismantle or modify the unit.
- Excessive impact may cause the unit to malfunction.
- Do not incinerate.
- Do not disassemble; dispose of properly.

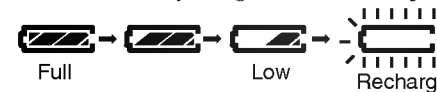
■ Recharging and play times

Recharging		Play time	
without player	with player	LCD On	LCD Off
Approx. 2.5 hour	Approx. 5 hours	Approx. 4 hours*	Approx. 7 hours

* When Brightness control is set to “-”.

- Times shown above depend on operating conditions.

■ Confirm the battery charge on the unit's display window



- If using the AC adapter, battery display does not appear.

■ If play time dramatically reduces after recharging

The battery pack has reached the end of its service life (it can be recharged about 300 times).

■ If the unit is not to be used for a long time

- Detach the battery pack. (Even if the unit is off, it still uses some power. This can lead to over discharging of the battery and malfunction.)
- Recharge the battery pack when you are ready to use it again.

■ Battery Pack

- TYPE NO. : DP-BT40
- Manufactured by Smart Mobile Communication

Playing a Disc

Basic Playback

- Prepare the power supply.

1. Open the outer cover and slide the ON/OFF switch to the left to turn unit on.

Power indicator lights and then the indicator will disappear after 5 seconds.

2. Press OPEN to open the disc lid and insert a disc with the side you want to play label up. Close the disc lid by hand.

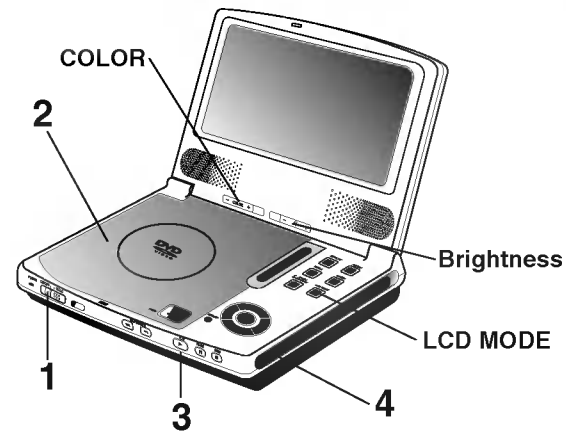
- If the disc is placed in upside down (and it is a single-sided disc), "NO DISC" or "DISC ERROR" appears on the TV screen.
- If you insert an audio CD, the CD indicator lights up in the display window. The title number does not appear.
- After playing back all of the chapters in the title, the DVD player automatically stops and returns to the menu screen.

3. Press PLAY to start play.

4. Adjust the volume.

NOTES

- Place a disc with the playback side down on the spindle, and push gently on the center of the disc so it goes into position.
- Confirm LCD MODE position by pressing LCD MODE button.
- If there is no picture on the LCD, check that the AV in/Out switch is set to AV Out mode.



■ Adjusting color intensity

Use the COLOR slide switch $-/+$ to adjust the color shade.

- ; black and white

+ ; color

■ Adjusting the brightness

Use the BRIGHTNESS slide switch $-/+$ to adjust the brightness.

- ; dark

+ ; light

- Power consumption increases with the level of brightness.

Playing a Disc



■ Changing the size of the picture

Use the LCD MODE button to change the picture mode. The mode is shown on the unit's display window as follows.

NORMAL → FULL → ZOOM → OFF



■ The picture mode and size

The picture shown on the LCD depends on the display mode and the size recorded on the disc.

Mode / Software	NORMAL	FULL	ZOOM	OFF
Wide-screen	Full screen 	Full screen 	Top and bottom edges are cut off. 	OFF
Regular (4:3)	Screen with blackbands on the right and left 	The normal mode screen is horizontally enlarged. 	Top and bottom edges of the full mode screen are cut off. 	OFF
Regular (4:3), Letterbox	The picture is surrounded by a black frame. 	The normal mode screen is horizontally enlarged. 	Full screen 	OFF

Basic Operation



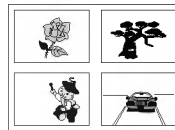
- If you are not using the LCD on this unit, select OFF to conserve power.
- The LCD is turned off if you close the unit.
- Horizontal lines may appear in the picture when the mode is switched to ZOOM, but this is not an indication of a malfunction.

Playing a Disc



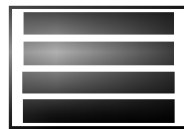
■ When a menu screen appears on the TV screen.

In case of interactive DVDs with control, a menu screen appears on the TV screen.

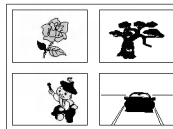


**Example of interactive
DVD On-Screen Menu**

Press ▲/▼/◀/▶ and press ENTER, or press the numeric button(s), to select the desired item.



OR



Play of the selected item now begins.

- For further information, also refer to the jacket or case of the disc you are playing.

After operation

When the unit is not in use, remove the disc and press POWER to turn off the DVD player.



- When “⊘” appears on the TV screen while a button is pressed, it means that this function is not available on the disc you are playing.
- Depending on the DVD disc, some operations may be different or restricted. Refer to the jacket or case of the disc you are playing.

Playing a Disc

■ Stopping Play

Press STOP during playback.

■ Resume Play

When play is stopped, the unit records the point where STOP was pressed (RESUME function).

Press PLAY and play will resume from this point.



- This operation works only with discs for which the elapsed playing time appears in the display window during stop.
- Resume function will be cleared when the STOP is pressed in the STOP mode.
- The Resume function may not be available on some DVD discs.

■ Last Condition Memory

This player memorizes the last condition for the last disc you have watched. 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.



- 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 is useful to prevent your display from becoming damaged.

The screen saver picture appears when you leave the DVD player in stop mode for about 5 minutes.

Automatic power off function

After the Screen Saver has been engaged for about 5 minutes, the DVD player will automatically turn itself off.



Screen Saver

Playing a Disc

■ Still picture

Press **PAUSE** during playback.

- DVD
The player will be placed in the still picture mode.
- CD
The player will be placed in the pause mode.

■ Frame Advance (DVD only)

Press **PAUSE** during still playback.

(Each time you press **PAUSE**, the picture advances one frame)

To resume normal playback, press **PLAY.**

■ Skipping Chapters and Tracks Forward or Back

Skipping forward

Press **SKIP ►►** during playback.

A chapter (DVD) or a track (CD) is skipped each time the button is pressed.

Skipping back

Press **SKIP ◀◀** during playback.

- When the button is pressed once midway through a chapter/track, the player returns to the start of that chapter/track. When it is pressed again, a chapter/track is skipped each time the button is pressed.

Playing a Disc

■ To Scan at Fast Forward or Fast Reverse Playback

Press and hold SKIP ◀◀ or ▶▶ button for about two seconds during playback.

[TV screen]



- The speed of advance (reverse) is relatively slow at first. When the button is pressed again, the speed becomes faster. (Each time the button is pressed, the speed increases up to 4 steps (DVD) or 3 steps (CD).)
- The speed will be retained even after the button is released.

To return to normal playback, press PLAY.

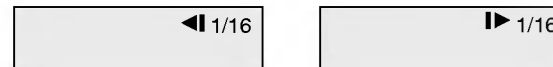


- The DVD player does not play back sound during the high speed reverse and forward playback of DVD video discs. However, the DVD player plays back sound during fast forward or fast reverse playback of audio CDs.

■ Playing in Slow-Motion (DVD only)

Press SLOW ◀◀ or ▶▶ during playback. The playback speed becomes 1/16 of the normal speed.

[TV screen]



- The speed of slow-motion is slow at first. When the button is pressed again, the speed becomes faster. (Each time the button is pressed, the speed increase up to 4 steps.)
- The speed will be retained even after the button is released.

To return to normal playback, press PLAY.



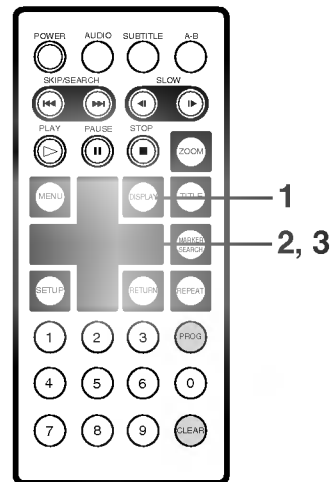
- The sound is muted during slow-motion playback.
- Subtitles do not appear on the screen during slow motion playback.
- The SLOW buttons do not work with Audio CDs.

General information about GUI Menu



This unit features GUI Menu Icons showing disc information (title/chapter/track number, elapsed playing time, audio/subtitle language, angle, and sound) and player information (repeat play, play mode, marker, etc.). Some icons only show the indicated information. Other icons allow the settings to be changed.

* GUI: Graphic User Interface



Common procedures

1. Press **DISPLAY** during playback.

Title function can be accessed from the stop mode.

2. Press **▲/▼** to select the desired item.

The current selected item is indicated by a yellow frame on its GUI menu icons.

3. Press **◀▶** to select the desired setting.

- When numbers are displayed (e.g. title number), the numeric buttons can also be used for setting instead of **◀▶**.
- For some functions, the setting will be registered immediately; for others, **ENTER** must be pressed.

To clear the GUI Menu Icons, press DISPLAY again.

Examples of GUI Menu Icons.

(The screens may differ depending on the disc contents.)



(DVD GUI)



(CD GUI)

Detailed Description of each GUI Menu Item

You can view information about a disc and its operational status on the TV screen.

Press DISPLAY during
playback. [TV screen]
DVD GUI

FUNCTION
(Press ▲/▼ to select desired item)

**SELECTION
METHOD**



To show the current title number **and to jump to the desired title number**

◀▶, or Numeric
ENTER

To show the current chapter number **and to jump to the desired chapter number**

◀▶, or Numeric
ENTER
SKIP

To show the elapsed time **and directly select scenes by the desired time.**

Numeric
ENTER

To show the current audio soundtrack language, encoding method, channel number **and to change the settings.**

◀▶, AUDIO

To show the current subtitle language **and to change the setting.**

◀▶, SUBTITLE

To show the current angle number **and to change the angle.**

◀▶, ANGLE

To show the current sound (NORMAL or 3D SURROUND) **and to change the setting.**

◀▶

Operation Using GUI Menu Icons

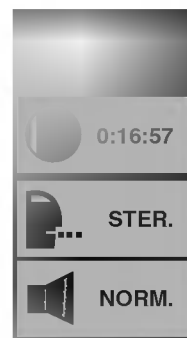
Detailed Description of each GUI Menu Item (Cont'd)



Press DISPLAY during playback. [TV screen]
CD GUI

FUNCTION
(Press ▲/▼ to select desired item)

SELECTION METHOD



To show the current track number
and to jump to the desired track number

◀▶, or Numeric
ENTER
SKIP

To show the elapsed time.
(Display only)

—

To show the current audio (STEREO, LEFT, RIGHT)
and to select the desired audio channel.

◀▶, AUDIO

To show the current sound (NORMAL or 3D SURROUND)
and to change the setting.

◀▶



- Some DVD discs may not provide all of the above GUI menu icons.

Using a Title/DVD Menu



Using a Title Menu

Some movie discs may contain two or more titles. If the disc has a title menu recorded on it, the TITLE button can be used to select the movie title. (The details of operation differ depending on the disc used.)

- Selecting a title may not be possible on certain DVD discs.

1. Press TITLE.

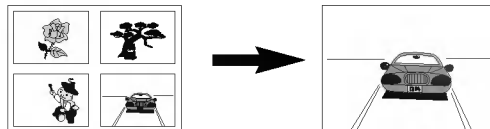
A list of the titles on the disc is displayed.



Press TITLE again to resume play from the scene when TITLE was first pressed.

- Resume play may not be possible on certain discs.
- #### 2. Press ▲/▼/◀/▶ and press ENTER or PLAY, or press the numeric button(s), to select desired title.

The selected title now starts playing.

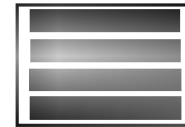


Using a DVD Menu

Some DVDs have unique menu structures called DVD menus. For example, DVDs programmed with complex contents provide guide menus, and those recorded with various languages provide menus for audio and subtitle language. Although the DVD menu's contents and operation differ from disc to disc, the following explains the basic operation when this feature is used.

1. Press MENU during play.

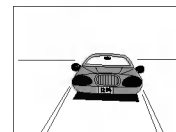
The DVD menu available on the disc is now displayed.



Pressing MENU again resumes play from the scene when MENU was first pressed.

- Resume play may not be possible on certain discs.

2. Press ▲/▼/◀/▶ and press ENTER, or press the numeric button(s), to select desired item.



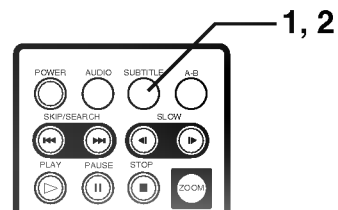
The selected item is now executed.

Changing Subtitle Language



It is possible to change the subtitle language to a different language from the one selected at the initial settings. (See page 38 for further info.)

This operation works only with discs on which multiple subtitle languages are recorded.



- In some cases, the subtitle language is not changed to the selected one immediately.
- When a disc supporting the closed caption is played, the subtitle and the closed caption may overlap each other on the TV screen. In this case, turn the subtitle off.
- When the desired language is not selected even after pressing the button several times, it means that the language is not available on the disc.
- When the power is turned on or the disc is removed, subtitles appear in the language selected at the initial settings. If this language is not recorded on the disc, the disc's priority language appears.

1. Press SUBTITLE during playback.

When no subtitles are recorded, "OFF" will be displayed instead of the language number.



2. Press SUBTITLE repeatedly until the desired language is selected.

Number of the subtitle language being played back is shown.



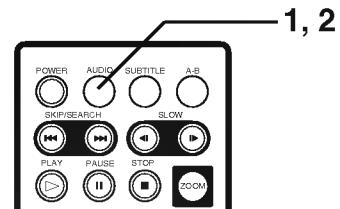
To eliminate the On Screen Subtitles.

Press SUBTITLE repeatedly to select OFF at step 2.

Changing Audio Soundtrack

It is possible to change the audio soundtrack language (or encoding method, channel number) to a different language from the one selected at the initial settings in case of DVD disc. (See page 38 for further info.) This operation works only with discs on which multiple audio soundtrack languages are recorded.

And it is possible to change the audio channel in case of audio CD.



- When the desired language is not selected even after pressing the button several times, it means that the language is not available on the disc.
- When the power is turned on or the disc is removed, the language heard is the one selected at the initial settings. If this language is not recorded on the disc, only the available language on the disc will be heard.
- Some discs may not respond to Audio feature.

• DVD

1. Press AUDIO during play.

Number of the audio soundtrack language being played back.



2. Press AUDIO repeatedly until the desired language (or encoding method, channel number) is selected.



• CD

1. Press AUDIO during play.



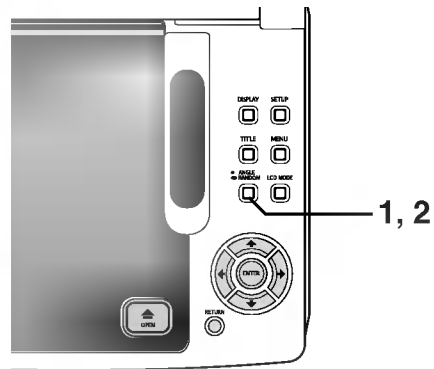
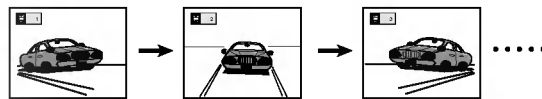
2. Press AUDIO repeatedly until the desired sound is selected.



Viewing from another Angle



Some DVDs may contain scenes which have been shot simultaneously from a number of different angles. For these discs, the same scene can be viewed from each of these different angles using the ANGLE button. (The recorded angles differ depending on the disc used.)

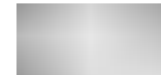


1. Press ANGLE during playback.

Number of angle
being played back.



2. Press ANGLE repeatedly until the desired angle is selected.



For your reference

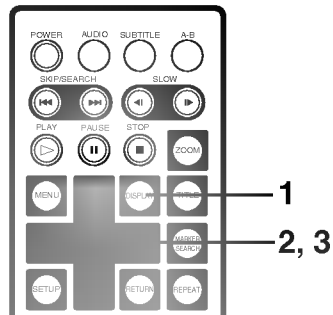
- The ANGLE indicator will blink in the display window at scenes recorded at different angles to indicate that angle switching is possible.
- The angle number can be programmed beforehand; the angle will be switched to the selected number when the ANGLE indicator blinks.



- This function only works for discs having scenes recorded at different angles.

Product a 3D Surround Effect

This unit can produce a 3D Surround effect, using 3D Surround Sound technology, 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. This feature works with DVD discs encoded with Dolby Pro Logic and Dolby Digital audio tracks.



1. Press **DISPLAY** during playback.

2. Press **▲/▼** to select **SOUND** item.



3. Press **◀▶** repeatedly until the desired sound is selected.

Each time this button is pressed, the TV screen display changes.



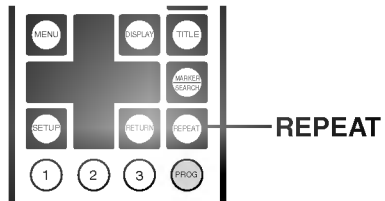
- This 3D Surround effect may not be available on some DVD discs, such as those recorded with a mono audio soundtrack.
- Turn off the TV surround sound and other surround effects when using this 3D surround effect.
- For best 3D Surround effect using only two speakers, it is recommended that the two speakers be positioned approximately 2.5m to 3m apart, and that the listening position be 2.5m to 3m away from the speakers.

Repeat Play

Repeating viewing (listening)

Press REPEAT during playback.

Each time this button is pressed, the TV screen changes as shown below and the disc will repeat a chapter or title (DVD) or a track (CD).

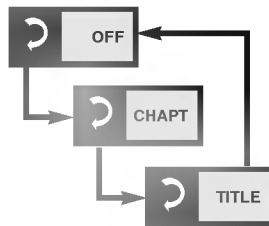


• DVD

Cancel repeat mode (normal play)

Repeat of chapter being played

Repeat of title being played

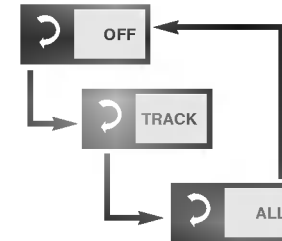


• CD

Cancel repeat mode (normal play)

Repeat of track being played

Repeat of entire disc contents



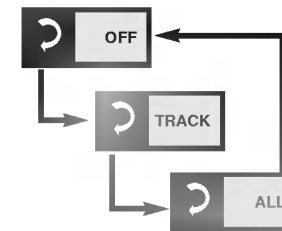
To enjoy program repeat play (CD)

If REPEAT is pressed during program play, repeat play is operated as below.

Cancel repeat mode (Program play)

Repeat of the current programmed track

Repeat of all programs

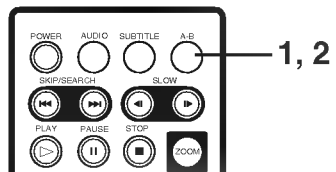


To return to normal play

Press REPEAT several times until "OFF" is displayed.

Repeat Play (Cont'd)

Repeating sections between two specific points (A-B repeat)



NOTES

- Repeat play works only with discs for which the elapsed playing time appears in the display window during playback.
- Repeat play may not work correctly with some DVDs.
- A-B repeat play works only within a title DVD or a track CD.
- Some subtitles recorded around point A or B may fail to appear (DVD).

1. Press A-B during playback at the point where repeat play is to start (A).



- You can select "OFF" at this step by pressing CLEAR.

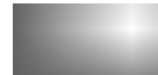
2. Press A-B during playback at the point where repeat play is to be concluded (B).



Repeat play of the selection between points A and B starts.

To return to normal playback

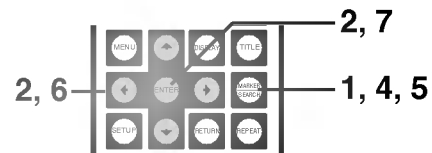
Press A-B once "OFF" is displayed.



Storing Markers in Memory to be Viewed (or Listened to) again



Storing a MARKER in the DVD memory is similar to marking your page in a book. It allows you to quickly return to any point on the disc.



Storing a marker in the memory

1. Press MARKER/SEARCH during play.

The MARKER SEARCH menu appears on the TV.



2. During playback, press ENTER when playback reaches the spot that you want to memorize.

- The Marker number appears.
- Do this within 10 seconds while the MARKER SEARCH menu appears.
- To enter additional Marker points, press ◀▶ until another empty point on the MARKER SEARCH menu is highlighted, then press ENTER when playback reaches the point at which you want the next Marker.

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

4. To remove the MARKER SEARCH menu, press MARKER/SEARCH.

Recalling/Clearing a marker

5. Press MARKER/SEARCH during playback.

The MARKER SEARCH menu will appear on the screen.



6. Press ◀▶ to select the marker to be recalled/cleared.

7. Press ENTER to recall a marker.

Press CLEAR to clear a marker.

Play resumes from the point corresponding to the selected marker, or the selected marker is cleared.

NOTES

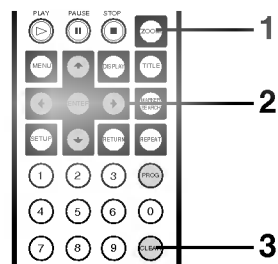
- These operations work only with discs for which the elapsed playing time appears in the display window during playback or stop.
- Some subtitles recorded around the marker may fail to appear (DVD).
- All the markers are cleared when the power is turned off or the disc is removed.
- The marker is not stored when the DVD or title menu is displayed on the TV screen.

Zoom Feature/Random Play



Zoom feature (DVD only)

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 further press ZOOM repeatedly, the magnification level increases (6 steps).

2. Press **▲/▼/◀/▶** buttons to move through the zoomed picture.
3. Press **CLEAR** to resume normal playback.



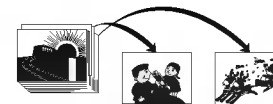
- Some discs may not respond to the Zoom feature.
- Zoom does not work on subtitles or menus included on DVD video discs.

Random Play

Note: This function only works with karaoke DVD and Audio CD. Random does not work with DVD movie discs.

You can playback titles or tracks in random order.
(Random playback)

The DVD player automatically selects the titles on a DVD video karaoke disc only and plays them back randomly.



Random play (Karaoke DVD or CD)

1. Press and hold **RANDOM** for about two seconds during normal playback or stop mode.

The DVD player automatically starts random playback and the **RANDOM** indicator in the display window appears.

2. To resume normal playback, press and hold **RANDOM** for about two seconds until the **RANDOM** indicator in the display window disappears.

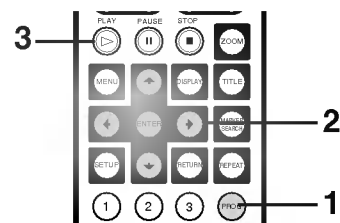


- Random playback may not be possible on certain discs.
- If you press the **SKIP** **◀◀** or **▶▶** button during random playback, the DVD player goes to another track randomly and starts playback.

Program Play

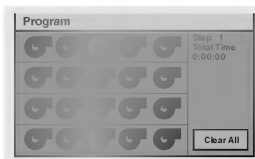
The player plays the tracks on the disc in the order you specify.

Note: Program play function is possible only with audio CDs. It does not work with DVD movie discs.



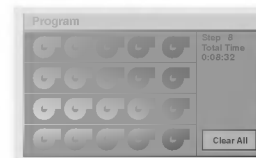
1. Press **PROGRAM** on the stop mode.

The program playback menu screen appears on the TV screen.



- To exit the menu screen, press PROGRAM or RETURN.

2. Press **▲/▼/◀/▶** and press the numeric button(s), to select the desired track number.



- Repeat step 2 to select another track.
- Up to 20 tracks can be programmed.

3. Press **PLAY** to exit the screen.

The selected track is stored in the memory and play now begins in the programmed sequence.

After playback of all tracks programmed

Play is stopped.

Clearing the program

• To clear the programmed tracks one by one

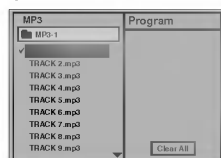
Press **▲/▼/◀/▶** to select the unwanted number and then press CLEAR.

• To clear all the programmed tracks

Press **▲/▼/◀/▶** to select "Clear All" and then press ENTER. Press PROGRAM or RETURN to exit the menu screen. (The programs are also cleared when the power is turned off or the disc is removed.)

1. Load an MP3 disc.

The MP3 menu is displayed and playback starts automatically.



2. Press ▲/▼ button to select the desired MP3 file and then press PLAY or ENTER to start playback of the file.

For your reference

- Press SKIP▶▶ or SKIP◀◀ to play the next file or previous file during playback.
- Press DISPLAY to move to the next page.
- Press PAUSE to enter the pause mode, press PLAY or PAUSE again to return to normal playback.
- Press STOP to stop the playback.

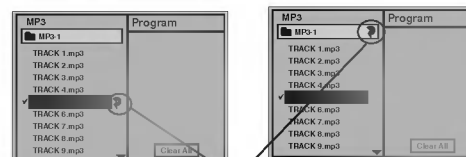
To play an MP3 file repeatedly

- If you press REPEAT once during play, the current MP3 file will play repeatedly.
- If you press REPEAT twice during play, all MP3 files on the disc will play repeatedly.
- If you press REPEAT three times, repeat play will be cancelled.



- The file name is only displayed in English.
- If there is an impossible code to display, it will be displayed underlined () instead of English.
- This unit can play up to 200 files per disc. A disc recorded with more than 200 files cannot be played.
- Disc format is compatible with ISO9660 only.
- If you record MP3 files using the software which cannot create a FILE SYSTEM, for example "Direct-CD" etc., it is impossible to playback MP3 files. We therefore recommend that you use "Easy-CD Creator", which creates an ISO9660 file system.
- A single session disc requires MP3 files in the first track. If there is no MP3 file in the 1st track, it cannot playback MP3 files. If you wish to playback MP3 files, format all the data in the disc or use a new one.
- If there are already data files which are not MP3 files on the CD-R disc, please, do not use that disc; use a new one instead. However, if the disc is a CD-RW disc, this does not apply.

Advanced Operations



REPEAT symbol



To program play an MP3 file

1. Load an MP3 disc.

The MP3 menu is displayed and playback starts automatically.

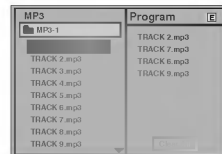
2. Press STOP to stop playback.

3. Press PROGRAM to enter the Program Editing mode in the stop mode.

- The  mark appears to the right of the word Program on the right side of MP3 menu.
- Press RETURN to exit the Program Editing mode, the  mark will disappear.

4. Press ▲/▼ to select the desired MP3 file and then press ENTER to add the MP3 file to the program list.

- Repeat step 4 to select another track.
- Up to 60 files can be programmed.



5. Press PLAY to play.

Playback now begins in the programmed sequence. If you want to enter the main menu, press ◀ button.

After playback of all tracks programmed

Play is stopped.

Clearing the program

• **To clear the programs one by one**

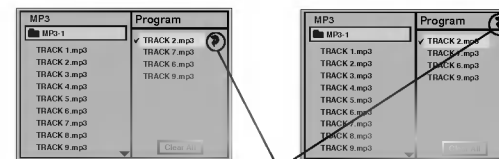
In the Program Editing mode, press ▲/▼/◀▶ to select the unwanted MP3 file on the program list and then press CLEAR.

• **To clear all the programs**

In the Program Editing mode, press ▲/▼/◀▶ to select the “Clear All” and press ENTER.

To play an MP3 file repeatedly

- If you press REPEAT button once during play, the current MP3 file will play repeatedly.
- If you press REPEAT button twice during play, all MP3 files on the program list will play repeatedly.
- If you press REPEAT button three times, repeat play will be cancelled.



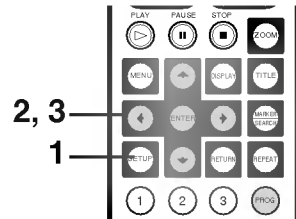
REPEAT symbol

Selection of Initial Settings



Once the initial settings have been completed, the player can always be operated under the same conditions (especially with DVD discs).

The settings will be retained in the memory until they are changed, even if the power is switched off.



Selection of initial settings

1. Press **SETUP** in the stop or playback mode.

The SETUP menu is displayed.



2. Press **▲/▼** to select the desired item.

The screen will show the current setting for the selected item, and the alternate setting(s).

- Disc Audio (see page 38.)
- Disc Subtitle (see page 38.)
- Disc Menu (see page 38.)
- Rating (see page 39.)
- Password (see page 40.)
- TV Aspect (see page 41.)
- Menu Language (see page 42.)
- Digital Audio Output (see pages 43-44.)
- Others (see page 45.)

3. Press **▶** and then **▲/▼** to select the desired setting and press **ENTER**.

- Some items require additional steps. (See the respective page.)

When the alternate setting is selected the screen returns to the Initial Settings display.

To exit **SETUP** menu

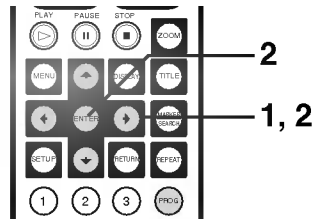
Press **SETUP**, **RETURN** or **PLAY**.

Selecting Disc Language

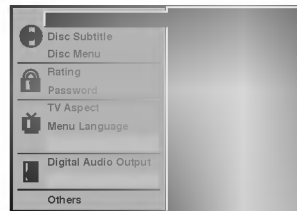


This is to select the audio soundtrack language, subtitle language and the language used in title menus or DVD menus which will always be used for every disc to be played back.

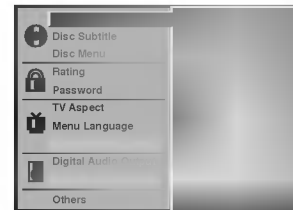
When you play back a DVD video disc, the DVD player automatically displays the pre-selected subtitle language if it is included on the disc.



1. At the **SETUP** menu screen, press **▲/▼** to select “Disc Audio” and press **▶**.



2. Press **▲/▼** to select the desired language and then press **ENTER**.



- Original** : The original language of each disc will be selected.
- English** : English will be selected.
- Other** : Another language can be selected. You can input a 4-digit language code. (Refer to the language codes on page 46. Press **CLEAR** if an incorrect language code is entered.)

The “Disc Subtitle” and “Disc Menu” are selected by the same method.



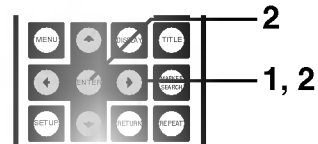
- If the language selected is not available on the disc, the original language designated by each disc will be selected.

Selecting Rating Level and Password



This is to prohibit the playing of specified DVDs which are unsuitable for children.

- Some DVD discs contain a restriction level which enables parents to remove scenes or prevent playback of discs by children. DVD players are equipped with a password designed to prevent children from changing the level.

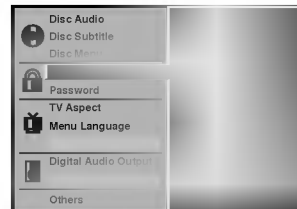


You cannot play DVD video discs rated higher than the level you selected unless you cancel the parental lock function.

For example, when you select level 7, discs rated higher than level 7 are blocked and cannot be played.

Selecting rating level (DVD only)

1. At the **SETUP** menu screen, press **▲/▼** to select **“Rating”** and press **▶**.



2. Press **▲/▼** to select the desired level and press **ENTER**.

If you change the level and enter a password, playback of all DVDs with ratings higher than your selection will be blocked, unless the correct password is entered again. For example: if you change the level to “5”, the DVD player will not play discs with ratings of “6”, “7” or “8” unless the correct password is entered on the remote control.

Initial Settings

Selecting Rating Level and Password

Setting your password (DVD only)

If you change the rating level to “7” or lower, you must enter a 4-digit “password” to prevent playback of discs with higher ratings.

1. At the SETUP menu screen, press ▼ to select “Password” and press ►.



2. Input a 4-digit password and press ENTER.

Example : 1234

Do not forget your password.

3. Input the 4-digit password again and press ENTER to verify.

Setting is finished.

- The rating is locked. Any disc whose rating is higher than the setting, cannot be played back unless the correct password is entered.

To change/clear memorized password

1. At the SETUP menu screen, press ▼ to select “Password” and press ►.
2. Input your password and press ENTER.



3. To change or clear your password, press ▲/▼ to select the “Change” or “Clear” and press ENTER.

To change the rating level/password, follow the steps on page 39-40 again.

To clear your 4-digit password

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

- 1 Press SETUP.

The SETUP menu is displayed.

- 2 Enter 6-digit number “210499” by pressing number buttons.

The 4-digit password is cleared. “PC” appears in the display window.

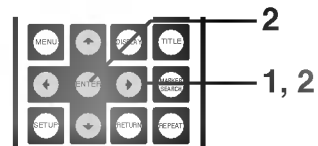
- 3 Enter a new password.

Refer to “Setting your password” section to the left.

Selecting TV Aspect



Select the appropriate screen type according to your TV set; conventional size screen (4:3) or wide-screen (16:9).



1. At the **SETUP** menu screen, press **▲/▼** to select “**TV Aspect**” and press **▶**.



2. Press **▲/▼** to select the desired Aspect and press **ENTER**.

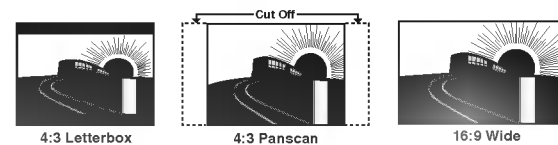


4:3 Letterbox : The video material not formatted in the Pan & Scan style is played back in the letterbox style (black bands appear at top and bottom of screen).

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 (the left and right edges are cut off).

16:9 Wide : Select when a wide-screen TV set is connected. Played in “FULL” size. (Setting the wide-screen TV to “FULL” mode is also necessary.)

* Each screen shows an example when the video material for a wide-screen is played.
(This setting does not affect the video material for conventional size.)

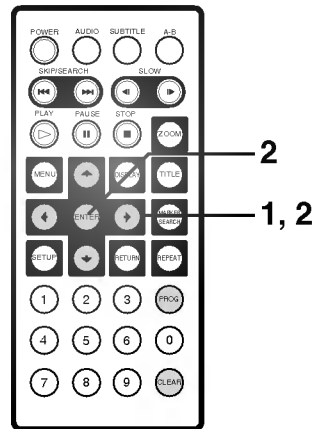


Initial Settings

Selecting Menu Language

Selects language for SETUP menus and displays on the TV.

1. At the SETUP menu screen, press ▲/▼ to select “Menu Language” and press ►.



2. Press ▲/▼ to select the desired Language and press ENTER.



Selecting 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.

1. At the SETUP menu screen, press ▲/▼ to select "Digital Audio Output" and press ►.



2. Press ▲/▼ to select the desired output and press ENTER.

You can select Digital Audio Output or Sampling Frequency item by pressing ENTER.

■ Digital Audio Output

DOLBY DIGITAL/PCM: Select "DOLBY DIGITAL/PCM" if an active digital output is supplied to a Dolby Digital decoder, (or an amplifier or other equipment with Dolby Digital decoder).

Stream/PCM: Select "Stream/PCM" if an active digital output is supplied to an amplifier or other equipment with DTS decoder, Dolby Digital decoder and MPEG decoder.

PCM: Select "PCM" if an active digital output is supplied to an amplifier or other equipment with linear PCM only (or MD recorder or DAT deck).

Playback Disc	OUTPUT		
	Stream/PCM	Dolby Digital/PCM	PCM only
96 kHz Linear PCM DVD	PCM	PCM	PCM
DTS DVD	DTS bit Stream	DTS bit Stream	DTS bit Stream
Dolby Digital DVD	Dolby Digital bit Stream	Dolby Digital bit Stream	PCM
MPEG DVD	MPEG bit Stream	PCM	PCM
Audio CD	PCM	PCM	PCM
DTS Audio CD	DTS bit Stream	DTS bit Stream	DTS bit Stream

Initial Settings

Selecting Digital Audio Output



■ Sampling Frequency

To change the Sample Frequency setting, first select the desired digital audio output type as indicated on page 43. If your A/V receiver or surround processor is NOT capable of handling 96kHz signals, select the 48kHz option. When this choice is made, this unit will automatically convert any 96kHz signals to a 48kHz output so that your system is capable of decoding them.

If your A/V receiver or surround processor is capable of handling 96kHz signals, select the 96kHz option. When this choice is made, this unit will pass each type of signal through without any further processing.



- When you are not using the player's digital audio output, don't select any of the options.
- If an active digital audio output signal is supplied to a receiver or other equipment without a corresponding digital decoding capability, a very loud noise may be produced which could permanently damage the speakers.
- The DTS DVD disc sound is played back only when the DVD player is connected to a receiver with a DTS decoder.

Others

The DRC and Vocal settings can be changed.

1. At the **SETUP** menu screen, press **▲/▼** to select **“Others”** and press **▶**.



2. Press **▲/▼** to select the desired items and press **ENTER**.

The setting of the selected item are changed between On and Off.

About DRC (Dynamic Range Compression)

With the DVD format you have the opportunity to hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible, thanks to the use of digital audio technology. However, in certain instances you may wish to slightly compress the dynamic range of the audio output (the difference between the loudest sounds and the quietest ones) so that you may listen to a movie at a lower volume without losing dialogue intelligibility.

■ DRC (Dynamic Range Compression) On/Off

On: Select this option to turn on the Dynamic Range Compression circuitry so that the dialogue remains clear even at low volume levels.

Off: Select this option to turn off the Dynamic Range Compression and have the soundtrack presented exactly as it was created.

■ Vocal On/Off

Set to On only when a multi-channel karaoke DVD is being played. The karaoke channels on the disc will then be mixed into a normal stereo sound.



- The DRC function works only during playback of Dolby Digital recorded discs.
- The level of Dynamic Range Compression may differ depending on the DVD disc.
- When playing karaoke, connect appropriate audio equipment (such as an amplifier) to the DVD video player.

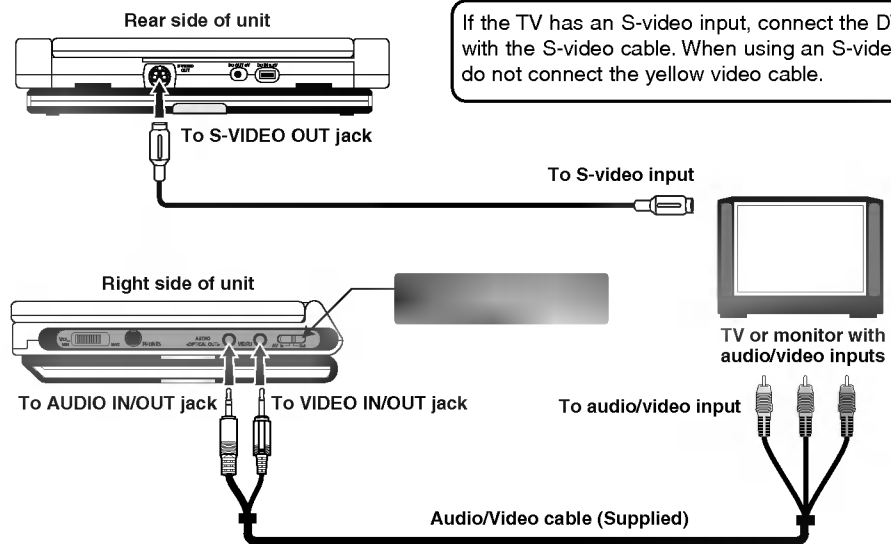
Table of Languages and their Codes



Enter the appropriate code number for the initial settings “Audio”, “Subtitle” and/or “Menu” (See page 38).

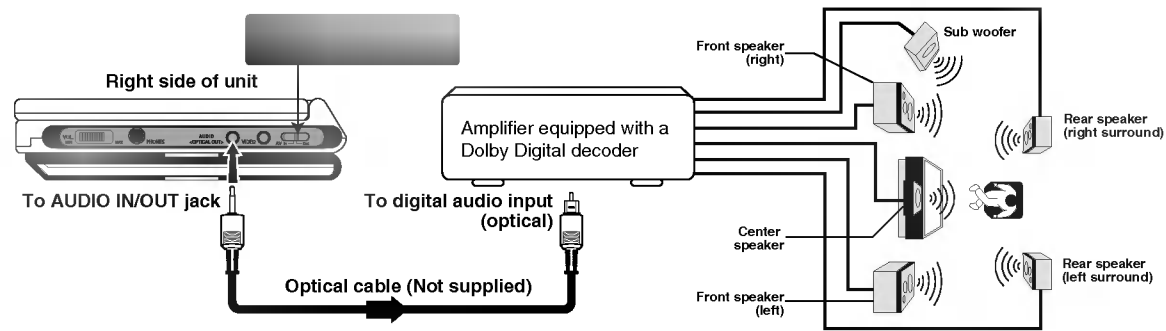
Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
6565	Afar	7079	Faroese	7678	Lingala	8375	Slovak
6566	Abkhazian	7082	French	7679	Laothian	8376	Slovenian
6570	Afrikaans	7089	Frisian	7684	Lithuanian	8377	Samoaan
6577	Ameharic	7165	Irish	7686	Latvian, Lettish	8378	Shona
6582	Arabic	7168	Scots Gaelic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

Connecting to a TV



- Refer to the owner's manual of your TV as well.
- Before you connect the DVD player to your TV, be sure to turn off the power and unplug both units from the wall outlet before making any connections.
- **Connect the DVD player to your TV directly. If you connect the DVD player to a VCR, the playback picture will be distorted because DVD video discs are copy protected.**

Connecting to an amplifier equipped with a Dolby Digital decoder



To enjoy Dolby Digital sound from this DVD player you need the following:

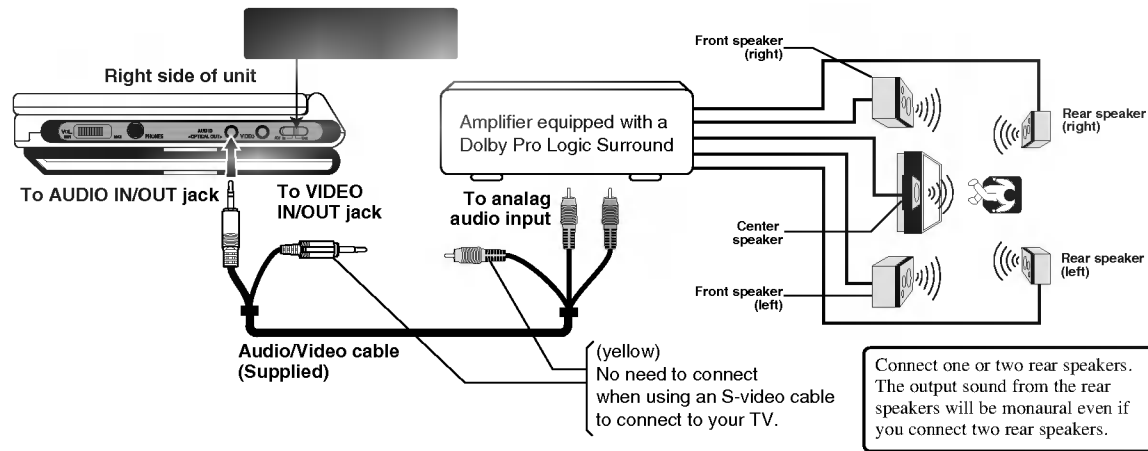
- DVD recorded in Dolby Digital
- 6 channel receiver equipped with a Dolby Digital decoder, or Dolby Digital processor and power receiver
- 5 speakers and 1 sub woofer
- Set the Digital Audio Output of this DVD player to “Dolby Digital” from the SETUP menu

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic”, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished works. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Connecting to an amplifier equipped with Dolby Pro Logic Surround

Dolby Pro Logic Surround

You can still enjoy the excitement of Surround Sound even if your A/V receiver does not offer Dolby Digital decoding. If your A/V receiver has a Dolby Pro Logic decoder, refer to the following connection diagram.



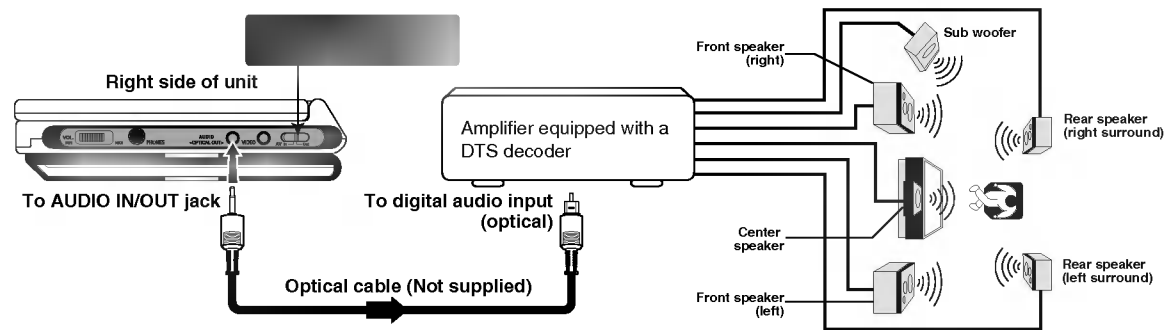
- **With a receiver equipped with Dolby Digital**
Connect the equipment the same way as described in "Connecting to an amplifier equipped with a Dolby Digital decoder" on the previous page. Refer to that receiver's owner's manual and set the receiver so you can enjoy Dolby Pro Logic Surround sound.

NOTE Be sure to set Digital Audio Output of this DVD player to "PCM" from the SETUP menu when you enjoy sounds of Dolby Pro Logic Surround using this connection.

Connecting to an amplifier equipped with a DTS decoder

Digital Theater System(DTS)

DTS is high quality surround technology used in theaters and now available for home use, on DVD video discs or audio CDs. If you have a DTS decoder or processor, you can obtain the full benefit of 5.1 channel DTS encoded sound tracks on DVD video discs or audio CDs.



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

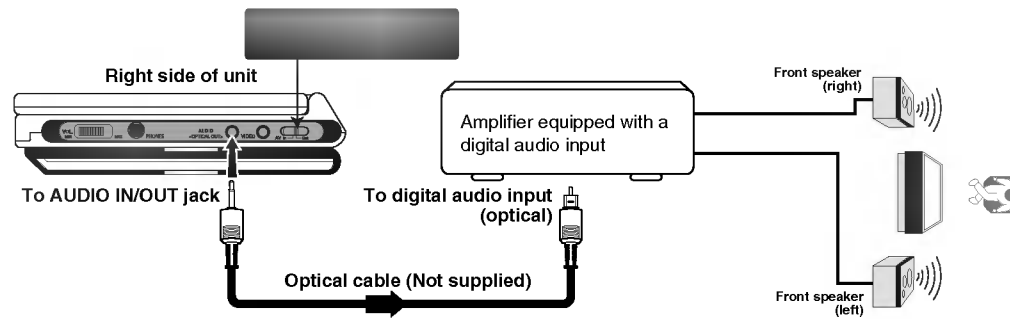
WARNING:

- When you are connecting (via the OPTICAL OUT jack) an AV decoder that does not have the Dolby Digital, Digital Theater System (DTS) or MPEG2 decoding, be sure to set Digital Audio Output of this DVD player to “PCM” from the SETUP menu. Otherwise, high volume sound may damage your hearing as well as the speakers.

Connecting to an amplifier equipped with a digital audio input

2 Channel Digital Stereo

You can enjoy the dynamic sound of 2 Channel Digital Stereo by connecting this DVD player to a receiver equipped with a digital audio input and speaker system (right and left front speakers).





NOTES for all connections

- Connect the OPTICAL OUT jack of the player to the “OPTICAL” input of a Receiver or Processor.
- Refer to the owner’s manual of your audio equipment as well.
- Before you connect the DVD player to other equipment, be sure to turn off the power and unplug all of the equipment from the wall outlet before making any connections.
- The output sound of the DVD player has a wide dynamic range. Be sure to adjust the receiver’s volume to a moderate listening level. Otherwise, the speakers may be damaged by a sudden high volume sound.
- Turn off the receiver before you connect or disconnect the DVD player’s power cord. If you leave the receiver power on, the speakers may be damaged.

Disc Requirements

Playable Discs

This DVD player can play back the following discs.

	Disc mark	Contents	Disc size	Maximum playback time
DVD video discs		Audio+Video (moving pictures)	12 cm	Approx. 4 hours (single sided disc)
				Approx. 8 hours (double sided disc)
			8 cm	Approx. 80 minutes (single sided disc)
				Approx. 160 minutes (double sided disc)
Audio CDs		Audio	12 cm	74 minutes
			8 cm	20 minutes

In addition, this unit can play back a CD-R or CD-RW that contains audio titles or MP3 files.

You cannot playback discs other than those listed above. (Video CD, CVD, CD-ROM, CD-Extra, CD-G, photo CD, and CD-i discs can not be played on this DVD player.)

Copyright Information

Region Management Information: This DVD Player is designed and manufactured to respond to the Region Management Information that is recorded on a DVD disc. If the Region number described on the DVD disc does not correspond to the Region number of this DVD player, this DVD player cannot play that disc.

The Region number of this DVD player is 2.



You may not be able to play back some DVD video discs on this player if they were purchased from outside your geographic area or made for business purposes.
When you try to play back an unauthorized disc, “**Check Regional Code**” appears on the TV screen.

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

DVD video discs are copy protected, and any recordings made from these discs will be distorted.

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.

Before Calling Service Personnel

Symptoms and Correction

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.
	• Hold switch is set to HOLD position.	• Release the hold mode.
	• The battery is discharged.	• Recharge the battery.
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 on the LCD or TV (including video from another unit).	• The video cable is not connected securely.	• Connect the video cable into the jacks securely.
	• The AV In/Out switch is not set correctly.	• Set the AV In/Out switch correctly. - While you are playing a disc, set the AV In/Out switch to Out mode - While you are viewing video from other equipment, set the AV In/Out switch to In mode.
	• LCD mode is set to OFF.	• Select a LCD mode other than OFF.
	• Check that Brightness control is set to “-”.	• Adjust the brightness.
	• 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 connected TV power is turned off.	• Turn on the TV.

Before Calling Service Personnel

Symptom	Cause	Correction
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 into the jacks 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.
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 disc indicator in the display window 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.
	• A menu is on the TV screen.	• Press the SETUP button to turn off the menu screen.
	• The Rating level is set.	• Cancel the Rating function or change the rating level.

Reference

Before Calling Service Personnel

Symptom	Cause	Correction
The LCD is dark.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that Brightness control is set to “-”. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the brightness.
No response when buttons are pressed.	<ul style="list-style-type: none"> • Some discs prohibit certain operations. 	<ul style="list-style-type: none"> • “⊗” may appear on the screen during operation.
	<ul style="list-style-type: none"> • Hold switch is set to HOLD position. 	<ul style="list-style-type: none"> • Release the hold mode.
The remote control does not work properly.	<ul style="list-style-type: none"> • The remote control is too far from the DVD player. 	<ul style="list-style-type: none"> • Operate the remote control within about 23 ft (7 m).
	<ul style="list-style-type: none"> • There is an obstacle in the path of the remote control and the DVD player. 	<ul style="list-style-type: none"> • Remove the obstacle.
	<ul style="list-style-type: none"> • The batteries in the remote control are exhausted 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the batteries with new ones.

Specifications

[DVD player]	Power supply	DC 9.8 V (AC adapter terminal), DC 8 V (Battery)
	Power consumption	25 W with battery
	Weight	12.6 lbs (0.66 kg) (without battery pack)
	External dimensions (W X D X H)	7.4 x 5.9 x 1.0 inches (189 x 150 x 25 mm)
	Signal system	PAL
	Laser	Semiconductor laser, wavelength 650 nm (DVD), 780 nm (CD)
	Frequency range (audio)	DVD linear sound: 48kHz sampling 4 Hz to 20 kHz 96kHz sampling 4 Hz to 44 kHz
	Signal-to-noise ratio (audio)	More than 95 dB
	Dynamic range (audio)	More than 95 dB
	Harmonic distortion (audio)	0.08 %
	Operating conditions	Temperature: 5°C to 35°C, Operation status: Horizontal
[Connectors]	Video input/output (VIDEO In/Out)	1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., ø3.5mm mini jack x 1
	S-video output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p), 75 Ω
	Audio output (optical audio)	Optical connector (ø3.5mm) x 1
	Audio input/output (AUDIO In/Out, analog audio)	1.6 Vrms(1 KHz, 0 dB), ø3.5mm mini jack x 1
	Earphone terminal	ø3.5mm stereo mini jack x 1

Reference

Specifications (Cont'd)

[Liquid Crystal Display]	Panel size	7 inches (16:9)
	Projection system	TN color transmission
	Driving system	TFT active matrix
	Resolution	800 x 480 (effective pixel rate: more than 99.99%)
[Supplied Accessories]	<ul style="list-style-type: none"> • S-Video cable1 • RCA Audio/Video cable1 • AC Adapter (AD-DP40).....1 • Power Cord.....1 • Battery Pack (DP-BT40)1 • Remote control1 • Battery for Remote control (Lithium).....1 	

* Designs and specifications are subject to change without notice.