



# DVD HOME CINEMA SYSTEM MANUALE DELL'UTENTE

MODEL : DA-3520

(DA-3520AD, FE-3500TE, FE-3500WE)



Prima di collegare o effettuare regolazioni su questo apparecchio, si prega di leggere con attenzione ed in modo approfondito questo libretto di istruzioni.



**AVVERTENZA:** AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O FOLGORAZIONE, NON ESPORRE L'APPARECCHIATURA A UMIDITÀ O PIOGGIA.

**ATTENZIONE:** QUESTO RICEVITORE DVD FA USO DI UN SISTEMA LASER.

PER ASSICURARE L'USO CORRETTO DI QUESTO APPARECCHIO, SI PREGA DI LEGGERE QUESTO MANUALE DELL'UTENTE CON ATTENZIONE E CONSERVARLO A DISPOSIZIONE PER RIFERIMENTO FUTURO, NEL CASO L'UNITÀ DOVESSE RICHIEDERE MANUTENZIONE, RIVOLGERSI AD UN CENTRO DI ASSISTENZA .

AUTORIZZATO – FARE RIFERIMENTO ALLE PROCEDURE DI ASSISTENZA

PER IMPEDIRE L'ESPOSIZIONE DIRETTA AL RAGGIO DEL LASER, NON TENTARE DI APRIRE IL CONTENITORE RADIAZIONI LASER VISIBILI QUANDO SI APRE IL CONTENITORE. NON GUARDARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO.

L'APPARECCHIATURA NON DEVE ESSERE ESPOSTA A GOCCE O SCHIZZI D'ACQUA E NESSUN OGGETTO CONTENENTE LIQUIDI, QUALI VASI, DEVE ESSERE APPOGGIATO SULL'APPARECCHIATURA.

**AVVERTENZA:** VARIAZIONI E MODIFICHE CHE NON SIANO STATE ESPRESSAMENTE APPROVATE DAL RESPONSABILE PER LA CONFORMITÀ POTREBBERO INVALIDARE L'AUTORITÀ DELL'UTENTE AD USARE L'APPARECCHIATURA.

#### Dichiarazione di conformità

La società LG ELECTRONICS ITALIA S.p.A. dichiara che il prodotto DA-3520 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.



*Questo prodotto è stato fabbricato in conformità ai requisiti disposti dalla DIRETTIVA ECC 89/336/ECC, 93/68/ECC e 73/23/ECC per le interferenze radio.*

RIPORTARE IL NUMERO DI MODELLO DEL VOSTRO APPARECCHIO (in questo momento che si trova sotto ai vostri occhi)

Il modello e numero di serie del vostro nuovo ricevitore DVD si trovano sul retro del mobiletto del ricevitore DVD. Per garantire un facile accesso in futuro vi suggeriamo di registrare qui i numeri:

NR. MODELLO. \_\_\_\_\_

NR. SERIE. \_\_\_\_\_

## INTRODUZIONE

❑	Precauzioni di sicurezza	2
❑	Indice	3
❑	Precauzioni	4
❑	Note sui dischi	5
❑	Identificazione dei comandi	6-9
	Finestra del display/pannello anteriore	6
	Pannello posteriore	7
	Telecomando	8
	Preparazione del Telecomando	9
	Uso del Telecomando	9

## Schema collegamenti

❑	Collegamento antenne	10
❑	Collegamento impianto altoparlanti	11
❑	Collegamento antenne	12

## Operazioni di base

❑	Riproduzione di base	13-14
	Fermo immagine	15
	Avanzamento fotogramma	15
	Saltare tracce e capitoli in avanti o indietro	15
	Scansione ad alta velocità	16
	Riproduzione al rallentatore	16

## Funzionamento usando le icone de menu GUI

❑	Informazioni di carattere generale riguardo alle icone del menu GUI	17
❑	Descrizione dettagliata di ciascuna icona del menu GUI	18

## Funzionamento avanzato

❑	Uso di un menu di titoli	19
❑	Uso di un menu DVD	19
❑	Memorizzando le regolazioni per DVDs osservato (Memoria relativa ultimo stato)	20
❑	Modifica della lingua dei sottotitoli	21
❑	Modifica della lingua della traccia audio	21
❑	Visualizzazione da un'inquadratura diversa	22
❑	Esecuzione ripetuta	23
❑	Registrazione di segnalibro in memoria per un nuova visione (o ascolto)	24
❑	Funzione di zoom	25
❑	Impostazione spegnimento automatico	25
❑	Esecuzione di un programma	26
❑	Riproduzione con MP3 il disco	27-28

## Funzionamento radio

❑	Programmazione delle stazioni radiofoniche	29
❑	Ascolto radio	30
❑	Ricezione stazioni RDS	30

## Funzionamento imoianto audio

❑	Selezione delle modalità audio	31
❑	Effetto surround	32
	Componenti	32
	Caratteristiche audio della stanza	32
	Disposizione degli altoparlanti	32
❑	Impostazione ritardo	33
❑	Regolazione del livello audio	34
	Impostazione del livello audio del canale selezionato	34
	Bilanciamento dei canali per mezzo del tono prova (testo tone)	34

## Impostazioni iniziali

❑	Procedure comuni delle impostazioni iniziali	35
❑	Selezione delle lingue del disco	36
❑	Selezione del livello di classificazione e password	37-38
❑	Selezione dell'aspetto TV	39
❑	Selezione della lingua del menu	40
❑	Tabella delle lingue e delle loro abbreviazioni	41

## Riferimenti

❑	Requisiti del Disco/Informazioni riguardo ai diritti di riproduzione	42
❑	Prima di chiamare il personale di assistenza	43
❑	Specifiche	44

### Note sulla spedizione

- ❑ Nella spedizione del ricevitore 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 stata imballata all'origine in fabbrica.
- ❑ Non usare liquidi volatili, quali insetticidi, vicino al ricevitore DVD. Non lasciare prodotti di plastica o gomma in contatto con il ricevitore DVD per un periodo prolungato di tempo. Poiché lascerebbero dei segni sulla finitura.
- ❑ Dopo un uso per periodo prolungato i pannelli superiore e posteriore del ricevitore DVD si possono scaldare. Questo fenomeno è normale e non si tratta di un malfunzionamento.
- ❑ Rimuovere il disco e spegnere l'alimentazione quando il ricevitore DVD non è in uso.
- ❑ Se non usate il ricevitore DVD per un periodo prolungato di tempo, è possibile che non funzioni in modo corretto in futuro. Accendere e usare il ricevitore DVD di tanto in tanto.

### Note sulla localizzazione

- ❑ Se questo ricevitore DVD viene collocato nelle vicinanze di una TV, radio o Videoregistratore, è possibile che l'immagine riprodotta sia di scarsa qualità ed il suono distorto. In questi casi spostare il ricevitore DVD lontano dalla TV, radio o videoregistratore.

### Note sulla pulizia

#### Usare un panno umido per la pulizia.

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

**Avvertenza:** La pulizia e regolazione delle lenti e/o altri componenti del meccanismo di riproduzione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.

### Per ottenere un'immagine nitida

Il ricevitore DVD è un dispositivo di precisione ad alta tecnologia. Quando le lenti ottiche di cattura 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

### Note sulla condensazione dell'umidità

#### La condensa dell'umidità danneggia il ricevitore DVD

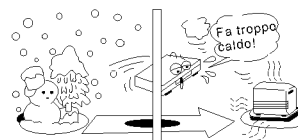
Si prega di leggere con attenzione quanto segue.

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 ricevitore DVD.



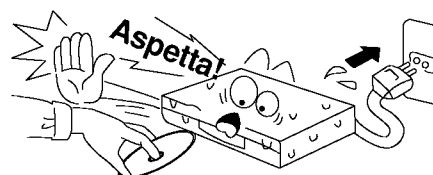
#### La condensa dell'umidità si verifica nei seguenti casi.

- ❑ Quando portate il ricevitore DVD in un luogo caldo direttamente da un luogo freddo.
- ❑ Quando usate il ricevitore DVD in un ambiente in cui avete appena acceso il riscaldamento, o in un luogo in cui l'aria fredda da un condizionatore d'aria colpisce direttamente l'unità.
- ❑ Quando usate, in estate, il ricevitore DVD in un posto umido e caldo dopo essere appena stati in una stanza con aria condizionata.
- ❑ Quando usate il ricevitore DVD in un posto umido.



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

Se usate il ricevitore 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 ricevitore DVD alla presa di rete, accendere il ricevitore DVD e lasciarlo acceso per due o tre ore. Dopo due o tre ore, il ricevitore DVD si sarà riscaldato evaporando l'eventuale umidità presente. Se lasciate il ricevitore DVD collegato alla presa di rete raramente si verificherà la condensazione.



Questa sezione vi indica come tenere tra le mani, pulire, e mettere via i dischi.

### Come tenere in mano i dischi

- Non toccare il lato di riproduzione del disco.



- Non attaccare carta o nastro adesivo sui dischi.

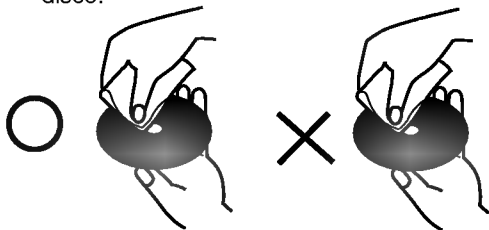


### Come mettere via i dischi

- 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.
- Mette via 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

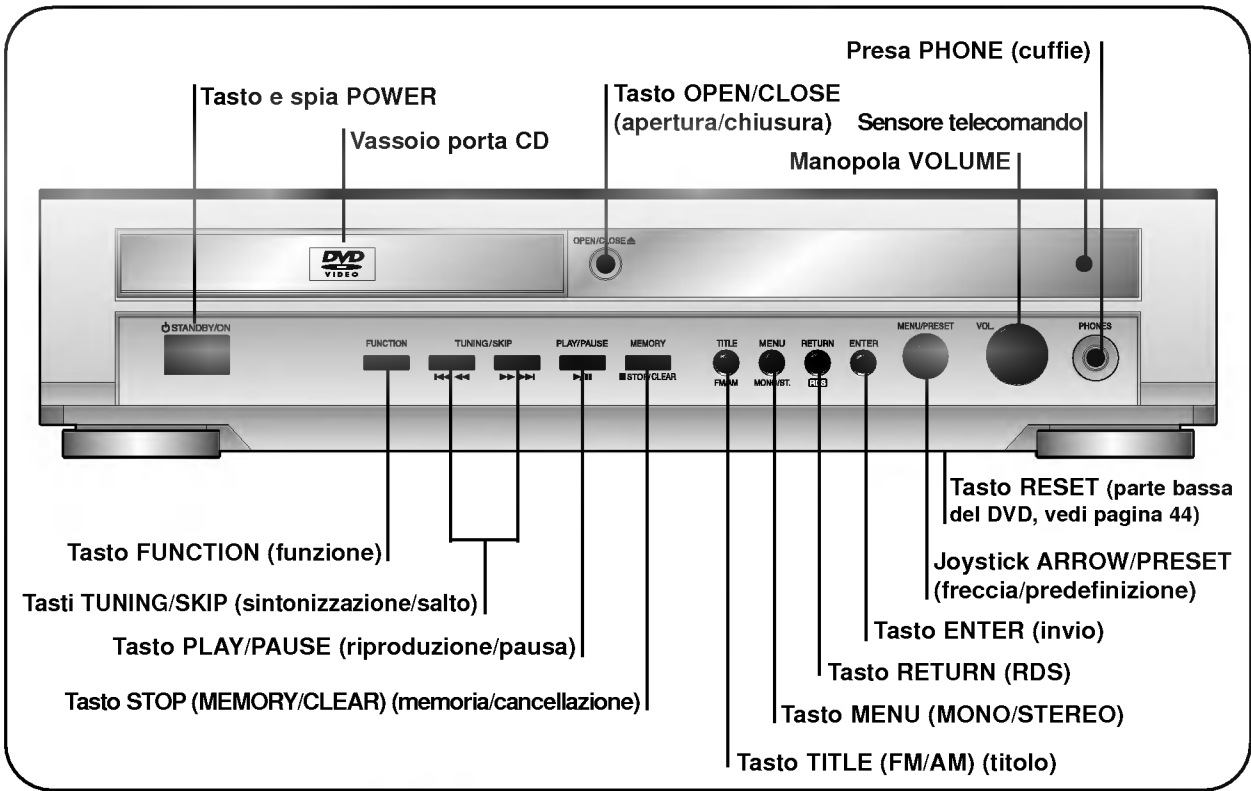
- Le impronte delle dita e la polvere sui dischi causano deterioramento dell'immagine e del suono. Strofinare con un panno morbido il disco dal centro verso l'esterno. Tenere sempre pulito il disco.
- Se non riuscite ad eliminare la polvere con un panno morbido, strofinare gentilmente il disco con un panno morbido inumidito e rifinite 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.



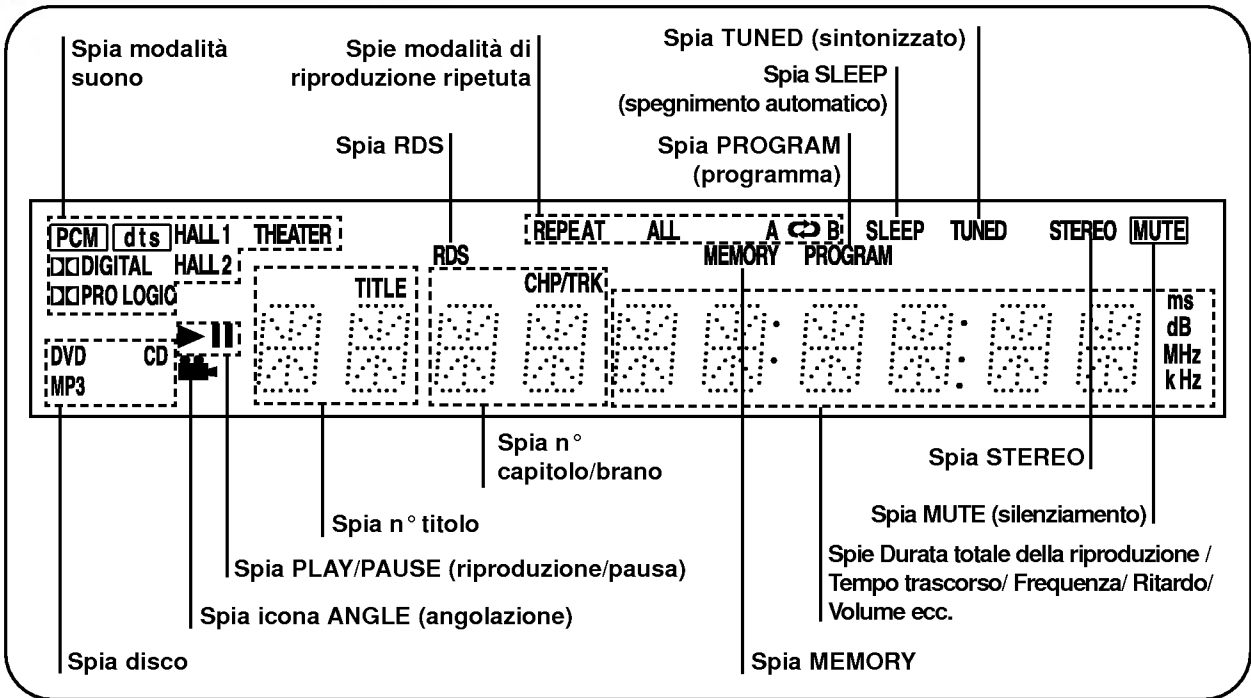
### Informazioni relative al manuale dell'utente

- Questo manuale per l'utente spiega le istruzioni fondamentali di uso di questo ricevitore DVD.
- Alcuni dischi DVD video possono essere dotati di funzioni che non vengono trattate in questo manuale. 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.

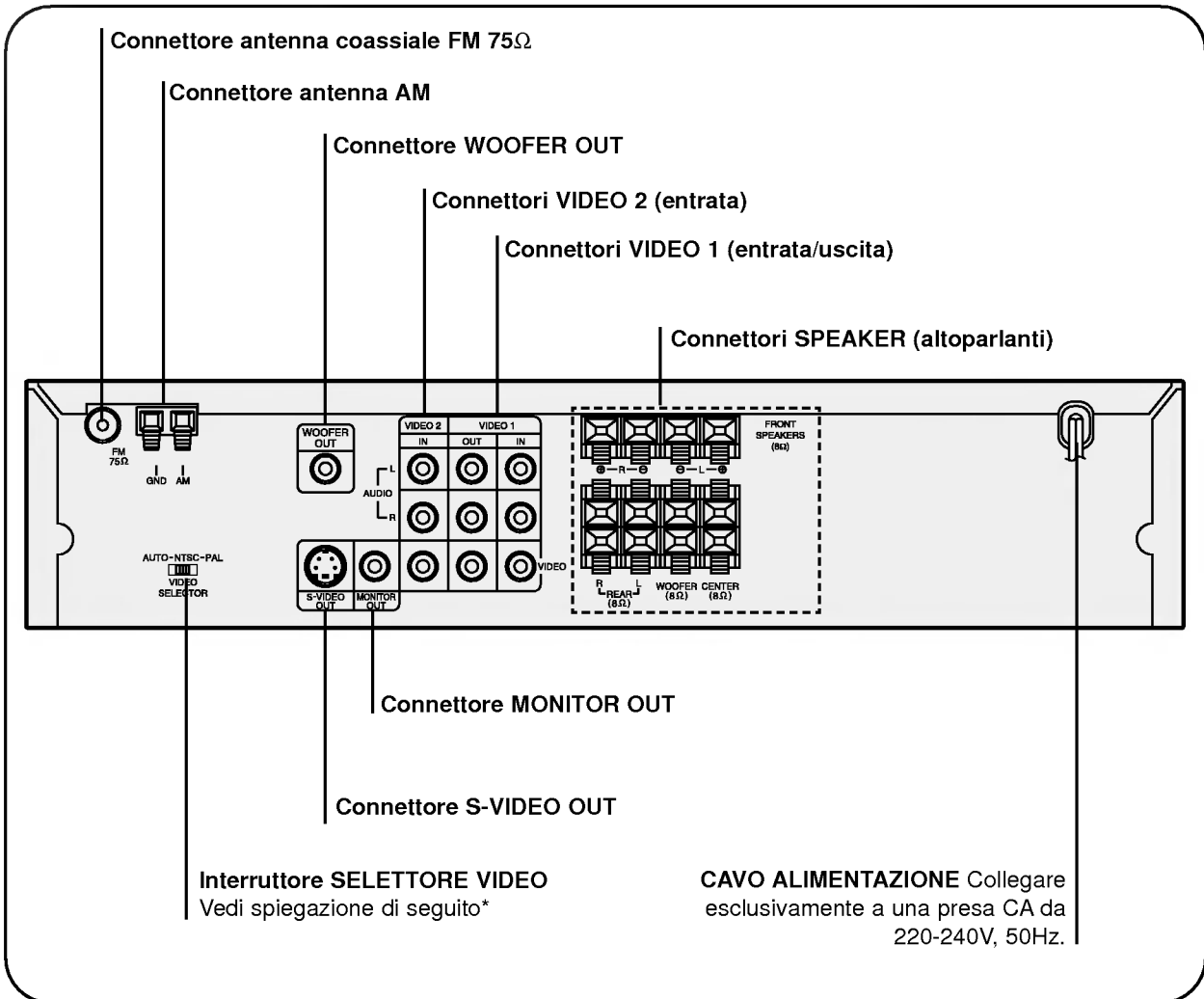
**Pannello anteriore**



**FINESTRA DEL DISPLAY**



**Pannello posteriore**



**\*INTERRUTTORE SELETTORE VIDEO**

Potete riprodurre dischi NTSC o PAL semplicemente usando il commutatore SELETTORE VIDEO per scegliere il sistema corretto.

- Solo quando nella riproduzione di un disco PAL con una TV NTSC il lettore non può riprodurre il disco.
- Quando il commutatore SELETTORE VIDEO non coincide con il sistema usato dalla vostra TV, è possibile che non venga visualizzata un'immagine normale a colori.
- Selezionare il commutatore SELETTORE VIDEO quando il sistema è spento.
- Quando si riproduce un disco NTSC su una televisione PAL, alcuni dischi possono produrre delle fasce nere nella parte superiore e inferiore dello schermo.

Posizione del commutatore SELETTORE VIDEO	TV connessa	Disco disponibile
PAL	PAL	Disco NTSC/PAL DVD
NTSC	NTSC	Disco NTSC DVD
AUTO	TV MULTI sistema	Disco NTSC/PAL DVD

Troverete un'illustrazione di ciascuna funzione del telecomando nelle sezioni relative di questo manuale di istruzioni.

The diagram shows a remote control with the following buttons and functions labeled:

- Tasto POWER**: Power button.
- Tasto CD/DVD**: CD/DVD button.
- Tasto FM/AM**: FM/AM button.
- Tasto MUTE**: Mute button.
- Tasto VIDEO 1**: Video 1 button.
- Tasto VIDEO 2**: Video 2 button.
- Tasto SLEEP**: Sleep button.
- Tasto PRESET (▲/▼)**: Preset buttons with up and down arrows.
- Tasto NUMBER**: Number buttons 1-0.
- Tasto VOLUME (▲/▼)**: Volume buttons with up and down arrows.
- Tasto PAUSE/STEP**: Pause/Step button.
- Tasto PLAY**: Play button.
- Tasto REPEAT**: Repeat button.
- Tasto PROGRAM**: Program button.
- \*\*Tasto ARROW**: Directional arrow buttons (up, down, left, right).
- Tasto ENTER**: Enter button.
- Tasto ANGLE**: Angle button.
- Tasto SUBTITLE**: Subtitle button.
- Tasto REPEAT A-B**: Repeat A-B button.
- Tasto ZOOM**: Zoom button.
- \*\*\*Tasto TITLE**: Title button.
- Tasto CLEAR**: Clear button.
- Tasto AUDIO**: Audio button.
- Tasto MARRKER**: Marker button.
- Tasto SEARCH**: Search button.
- Tasto STOP**: Stop button.
- Tasto SKIP (\*SEARCH) ◀◀/▶▶**: Skip/Search buttons with double left and right arrows.
- Tasto SOUND MODE**: Sound Mode button.
- Tasto BY PASS**: By Pass button.
- Tasto TEST TONE**: Test Tone button.
- Tasto DELAY**: Delay button.
- Tasto LEVEL**: Level button.
- Tasto RETURN**: Return button.
- Tasto DISPLAY**: Display button.
- \*Tasto MENU**: Menu button.
- Tasto SLOW SCAN (◀◀/▶▶)**: Slow Scan buttons with double left and right arrows.

**\*\* 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 MENU**  
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 19).

**\*\*\*Pulsante TITOLO**  
Usate il pulsante TITLE 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 TITOLO" (PAGINA 19).

**\* SKIP ◀◀/▶▶**  
Per la funzione di ricerca, tenere premuto il tasto per circa due secondi.

## Preparazione del telecomando

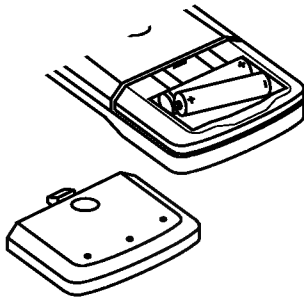
Inserire le batterie nel telecomando in modo da poterlo usare per controllare il ricevitore DVD.

**Aprire il coperchio delle batterie.**

**Inserire le batterie (dimensioni AAA).**

- Verificare che i segni + e – sulle batterie coincidano ai segni all'interno dell'alloggiamento delle batterie.

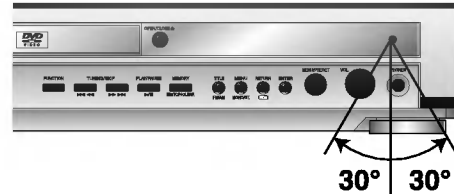
**Chiudere il.**



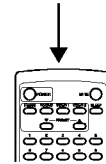
## Uso del telecomando

Questa sezione vi indica come usare il telecomando.

**Puntare il telecomando al sensore del telecomando e premere i pulsanti.**



**Entro circa 7metri (23 piedi)**



Distanza: Circa 7 metri (23 piedi) di fronte al telecomando

Angolo: Circa 30° in ciascuna direzione davanti al sensore del telecomando

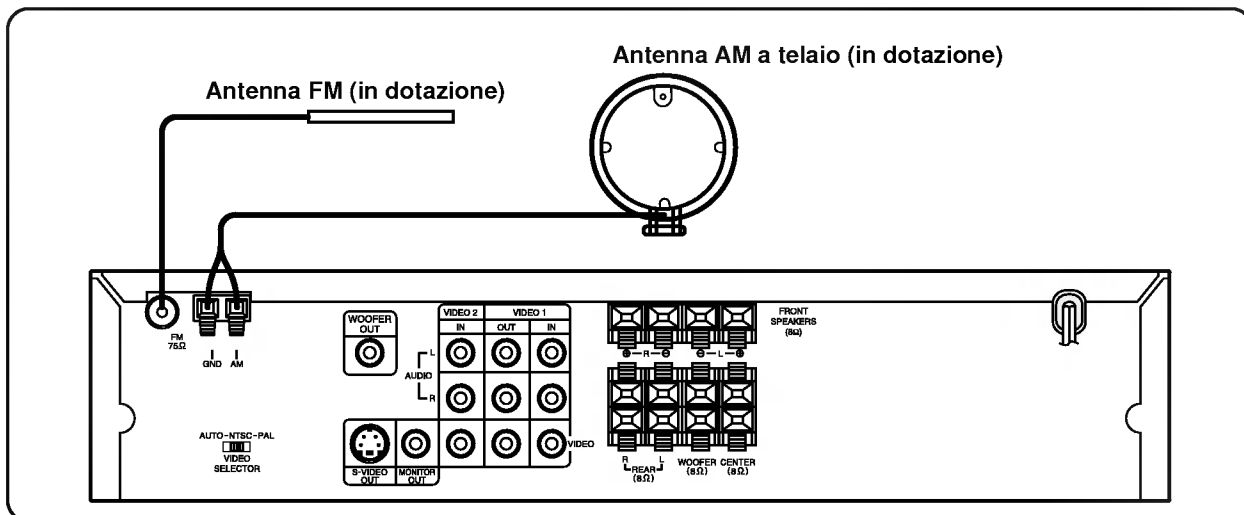
- \* Non esporre il sensore del telecomando del ricevitore DVD a fonti di luce molto intensa come la luce diretta del sole o illuminazione. In questo caso non sarà possibile usare il ricevitore DVD con il telecomando.

- Un uso improprio delle batterie può causare perdite dalle batterie e corrosione.
- Per usare correttamente il telecomando, seguire le istruzioni.
- Non inserire nel telecomando le batterie nella direzione errata.
- Non caricare, scaldare, aprire o mettere in corto circuito le batterie. Non gettare le batterie nel fuoco.
- Non lasciare batterie scariche o finite nel telecomando.
- Non usare insieme tipi di batterie diverse, oppure mischiare batterie vecchie con batterie nuove.
- Se non usate il telecomando per un periodo prolungato di tempo, rimuovere le batterie per evitare i possibili danni derivanti dalla corrosione da batterie.
- Se il telecomando non funziona in modo corretto, o se il campo operativo viene ridotto, sostituire le batterie con delle batterie nuove.
- Nel caso di perdite dalle batterie, pulire il liquido delle batterie dall'alloggiamento delle batterie, dopodiché inserire le batterie nuove.
- Con un uso normale le batterie dovrebbero durare almeno un.

- Puntare il telecomando al sensore del ricevitore DVD.
- Non lasciar cadere, o sottoporre a colpi, il telecomando.
- Non lasciare il telecomando vicino a fonti di estremo calore o in posti umidi.
- Non versare acqua o porre oggetti bagnati sul telecomando.
- Non aprire il telecomando.

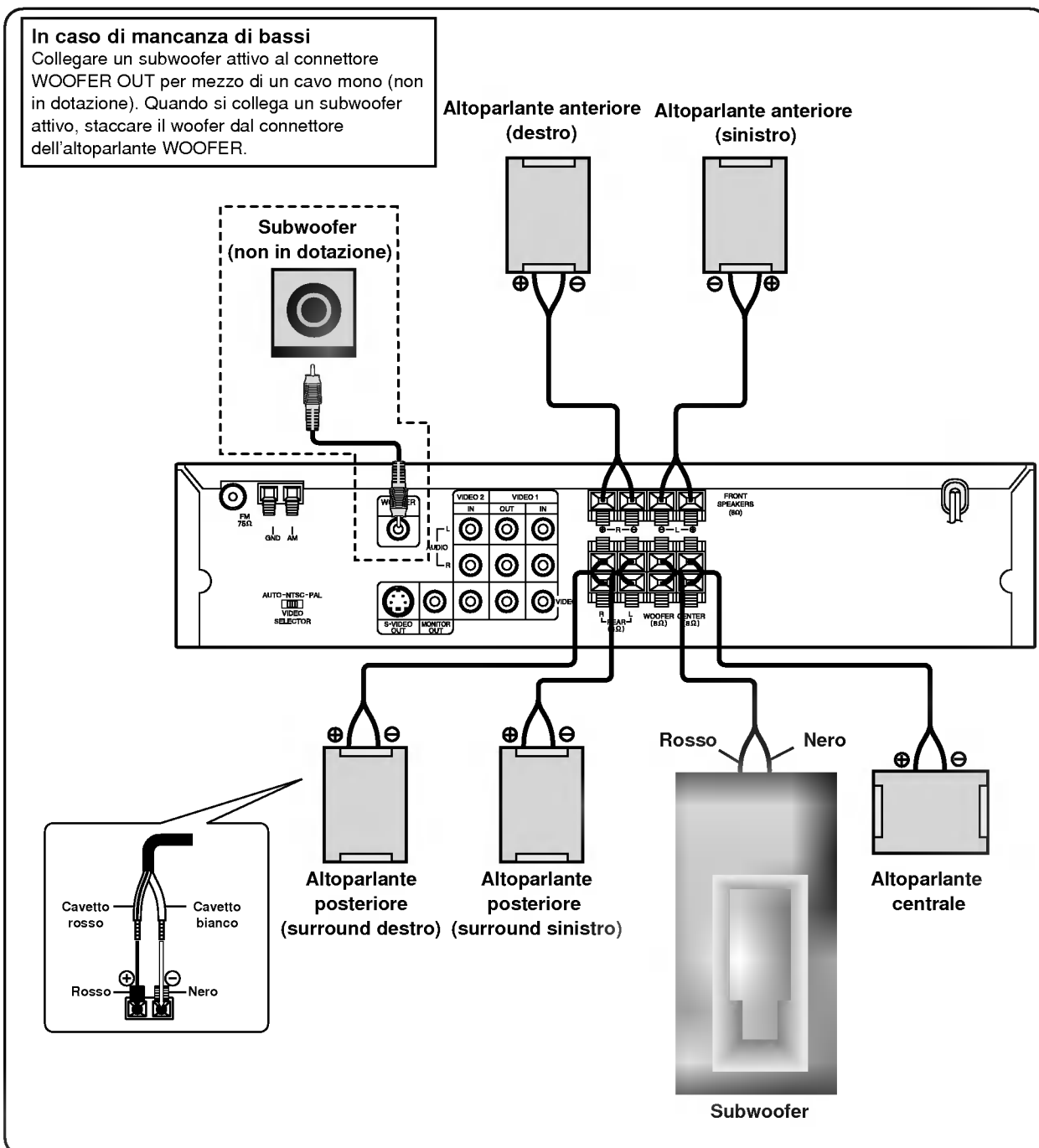
Collegare le antenne FM/AM in dotazione per l'ascolto radio.

- Collegare l'antenna AM a telaio al connettore dell'antenna AM.
- Collegare l'antenna FM al connettore coassiale FM 75Ω.



- Per impedire fruscii di fondo, tenere l'antenna AM a telaio lontana dal ricevitore DVD e dagli altri componenti.
- Stendere completamente l'antenna FM.
- Dopo aver collegato l'antenna FM, mantenerla il più possibile in posizione orizzontale.

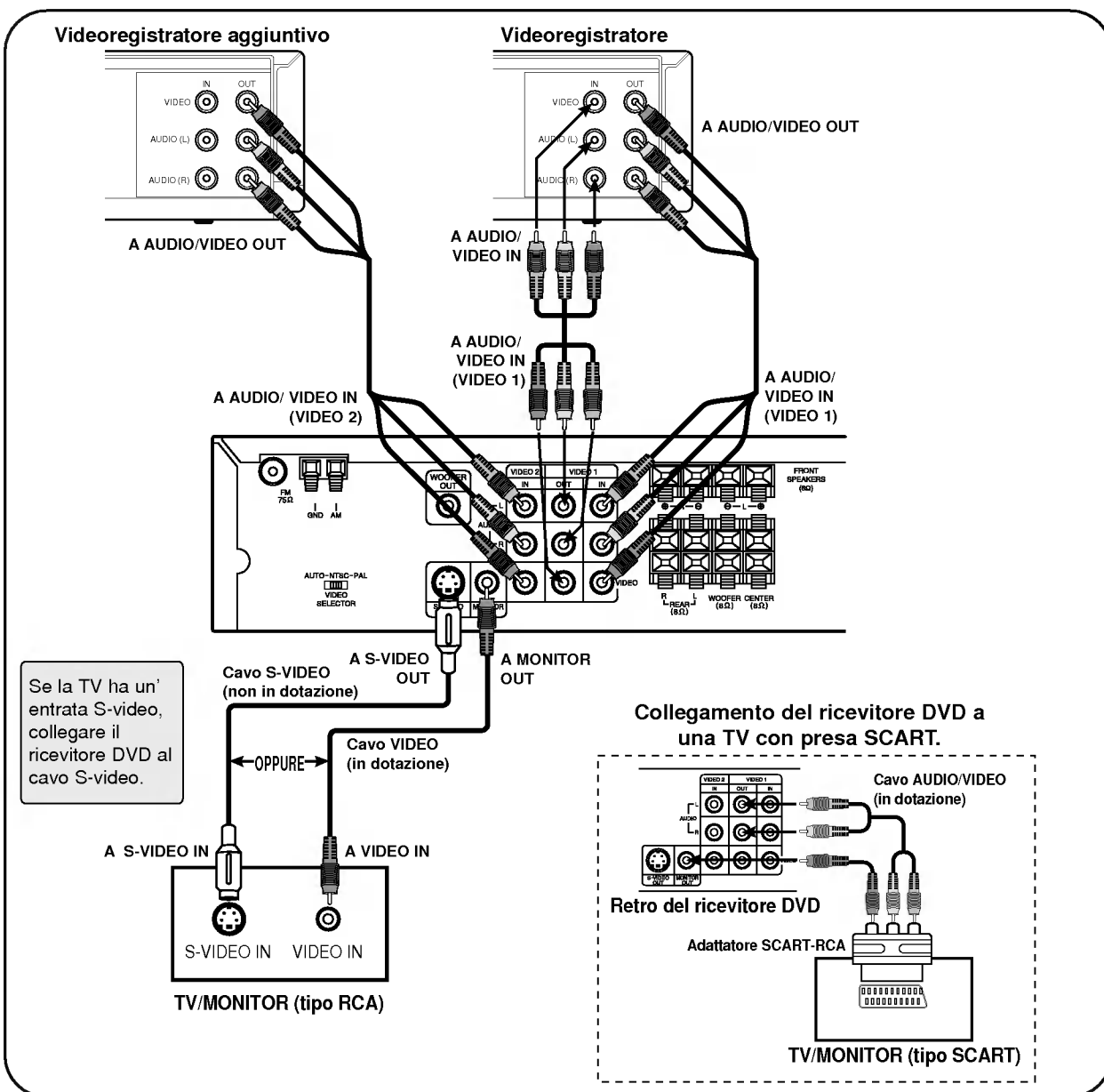
Collegare gli altoparlanti usando gli appositi cavi e facendo attenzione che ogni cavo venga collegato al terminale dello stesso colore. Per ottenere un effetto audio surround ottimale, definire i parametri degli altoparlanti (distanza, livello, ecc.).



- Collegare il cavetto altoparlante al terminale giusto dei vari componenti, cioè + con + e – con –. Se i cavetti vengono invertiti, l'audio risulta infatti distorto e con pochi bassi.
- Se si usano altoparlanti anteriori con bassa potenza di entrata massima, regolare con cura il volume per evitare un'eccessiva potenza in uscita sugli altoparlanti.
- Non togliere la mascherina di protezione montata sulla parte anteriore degli altoparlanti.

Collegare il ricevitore DVD alla TV e al videoregistratore.

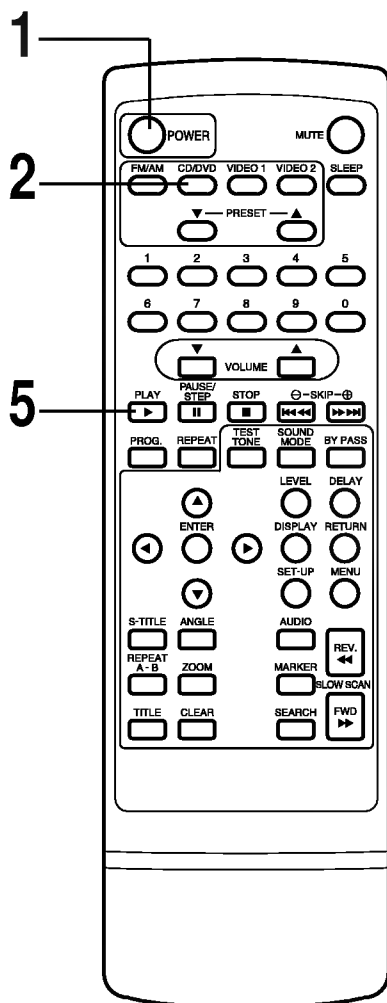
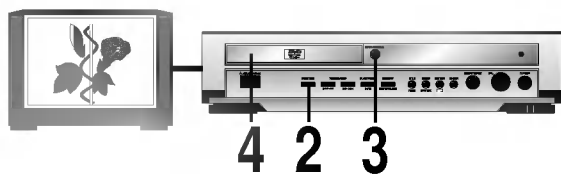
- Collegare la TV (Monitor) al connettore MONITOR OUT o S-VIDEO OUT.
- Collegare il videoregistratore ai connettori VIDEO 1.
- Collegare un videoregistratore aggiuntivo (se presente) ai connettori VIDEO 2.



- Consultare anche il manuale della TV che si possiede.
- Quando si collega il ricevitore DVD alla TV, staccare l'alimentazione e disinserire entrambe le spine dalla presa a muro prima di effettuare qualsiasi collegamento.
- Collegare il ricevitore DVD direttamente alla TV. Collegando il ricevitore DVD al videoregistratore, le immagini verranno riprodotte in maniera distorta, poiché i dischi DVD video sono protetti per impedirne la duplicazione.
- Il segnale della presa S-VIDEO OUT viene trasmesso solo selezionando la modalità CD/DVD.
- Quando viene selezionata la funzione VIDEO 1, il segnale VIDEO 1 non esce dai jack di uscita.



Funzionamento di base Questa sezione vi illustra i principi fondamentali per la riproduzione di un videodisco DVD



**Preparativi**

- Quando desiderate riprodurre un videodisco DVD, accendere la TV e selezionare la sorgente di entrata video connessa al ricevitore DVD.
- Quando volete godere dell'audio dei dischi video DVD o di CD audio dall'impianto stereofonico, accendere l'impianto audio e selezionare la sorgente di entrata del segnale collegata al ricevitore DVD.
- Per i dettagli relativi ai collegamenti fare riferimento alle pagine da 10 a 12.
- Impostare le dimensioni dell'immagine in riproduzione conformemente al rapporto di visualizzazione della TV collegata tramite il menu di IMPOSTAZIONE (Aspetto TV).

**Premere il tasto POWER**

Il ricevitore DVD si accende e il display viene illuminato.

**Premere più volte il tasto FUNCTION sul pannello anteriore oppure il tasto CD/DVD sul telecomando finché il display non visualizza CD/DVD.**

**Premere OPEN/CLOSE.**

Si apre il vassoio portadischi.

- Potete aprire il vassoio portadischi premendo questo pulsante anche quando il DVD si trova nella modalità di attesa.

**Disporre un disco sul vassoio portadischi con il lato di riproduzione volto verso il basso.**

- Ci sono due dimensioni diverse di disco. Collocare il disco nella guida corretta del vassoio portadischi. Se il disco si trova fuori dalla guida, potrebbe venire danneggiato e causare un cattivo funzionamento del ricevitore DVD.
- Non collocare sul vassoio portadischi niente oltre ai dischi da 3" o da 5".

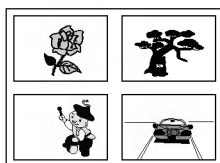
**Premere PLAY.**

Il vassoio portadischi si chiude automaticamente e inizia la riproduzione.

- Se il disco viene inserito capovolto ( e si tratta di un disco registrato su un lato solo), sullo schermo della TV viene visualizzata la scritta "NESSUN DISCO" oppure "ERRORE DISCO"
- Quando si inserisce un CD audio, sul display del DVD si illumina l'indicatore CD. Il numero del titolo non viene visualizzato.
- Completata la riproduzione di tutti i capitoli compresi nel titolo, il ricevitore DVD si ferma automaticamente e ritorna alla schermata del menu.

**Quando una schermata del menu viene visualizzata sullo schermo della TV.**

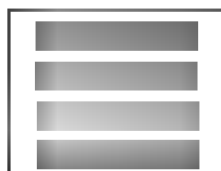
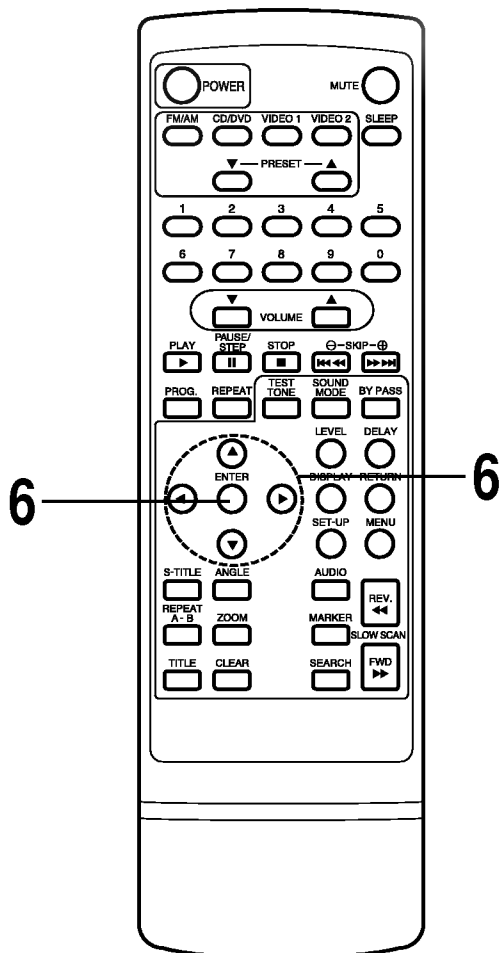
Nel caso di DVD interattivi con controllo, una schermata di menu viene visualizzata sullo schermo della TV. Completare il punto 6 a pagina 14 per iniziare l'esecuzione.



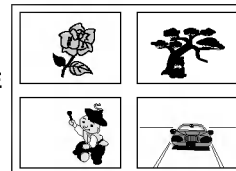
Esempio di Menu su Schermo di un DVD interattivo



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



OPPURE



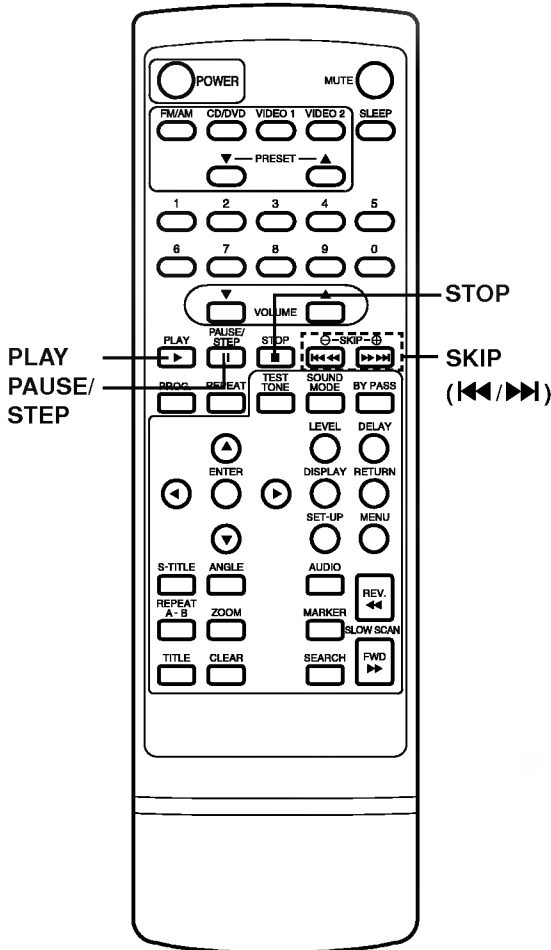
A questo punto inizia la riproduzione dell'elemento selezionato.

- Per ulteriori informazioni, si prega di consultare anche la custodia o busta del disco che state riproducendo.

#### Dopo l'uso

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

- Non muovere il ricevitore DVD durante la riproduzione. Questo potrebbe danneggiare il disco ed il ricevitore DVD.
- Usare il pulsante OPEN/CLOSE del ricevitore DVD per aprire e chiudere il vassoio portadischi. Non premere sul vassoio portadischi quando questo è in movimento. Questo potrebbe causare un cattivo funzionamento del ricevitore DVD.
- Non spingere verso l'alto il vassoio portadischi o collocare oggetti diversi dai dischi nel vassoio. Questo potrebbe causare un cattivo funzionamento del ricevitore DVD.
- Tenere lontane le dita quando il vassoio portadischi si sta chiudendo. Fare particolare attenzione con le dita dei bambini nella zona del vassoio portadischi poiché si potrebbero fare male.
- Se, quando un pulsante viene premuto, sullo schermo della TV viene visualizzato "⊘", significa che la funzione non è disponibile sul disco in esecuzione.
- A seconda del disco DVD, alcune operazioni possono essere diverse o limitate. Fare riferimento alla custodia del disco in esecuzione.



**Premere STOP durante 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 PLAY e la riproduzione riprende da questo punto.

- La funzione di ripristino viene annullata quando il pulsante STOP viene premuto nella modalità STOP.
- La funzione di ripristino viene annullata quando l'unità viene spenta e poi riaccesa.
- L'apertura del vassoio portadischi viene aperto.
- Su alcuni dischi DVD è possibile che la funzione Ripristina non sia disponibile.

**Premere PAUSE/STEP 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 PAUSE/STEP durante la riproduzione in fermo immagine.**

(Ogni volta che premete PAUSE/STEP, l'immagine avanza di un fotogramma.)

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

**Saltare capitoli o tracce in avanti o indietro.**

**Saltare in avanti.**

**Premere SKIP ►► durante la riproduzione.**

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

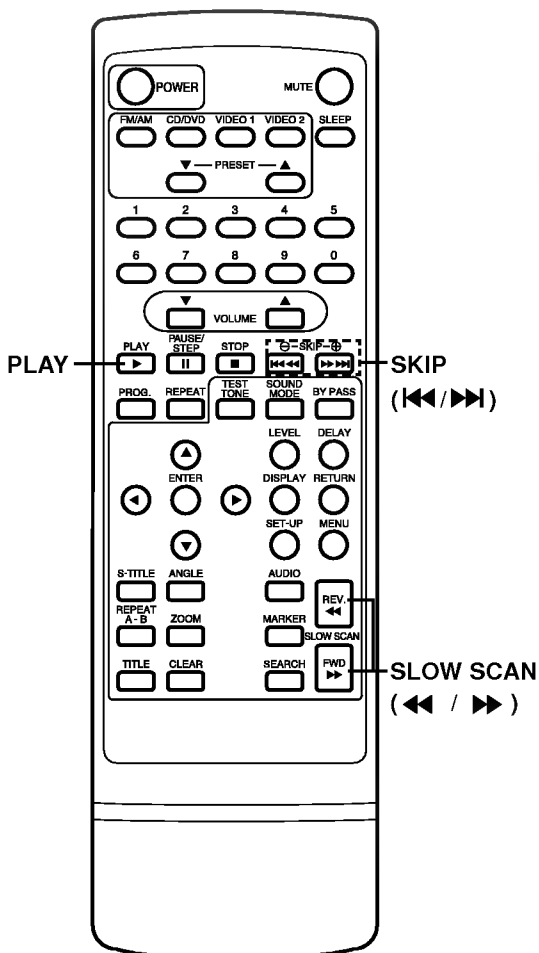
**Saltare indietro.**

**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.



Potete riprodurre i dischi a varie velocità.



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

Tenere premuto il tasto **SKIP** ◀◀ o ▶▶ per 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 1 posizioni (CD).)
- La velocità verrà mantenuta anche dopo il rilascio del pulsante.

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

- Il ricevitore 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.

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

La velocità di esecuzione diventa X1/16 della velocità normale.

[Schermo TV]



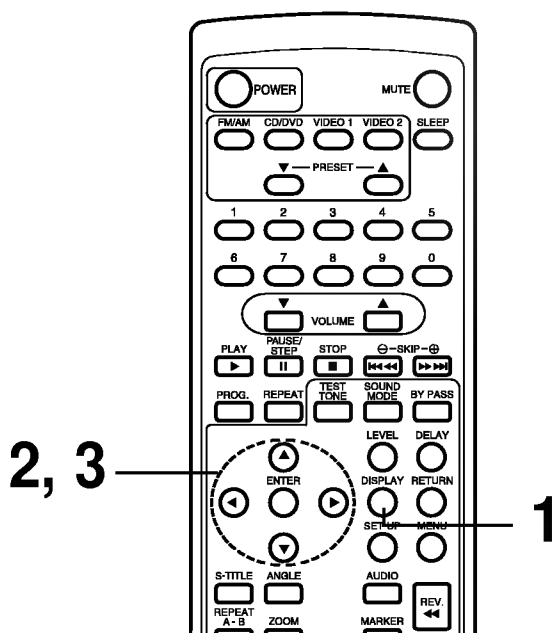
- La velocità del rallentatore è relativamente lenta all'inizio. Quando viene premuto nuovamente il pulsante, la velocità aumenta. (Ad ogni pressione del pulsante, la velocità aumenta fino ai 4 posizioni.)
- La velocità verrà mantenuta anche dopo il rilascio del pulsante.

**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,
- La funzione rallentatore non funziona nel caso dei 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.



### Procedure comuni

#### ■ Premere DISPLAY durante la riproduzione.

- È possibile accedere alla funzione titolo dalla modalità STOP.

#### ■ Premere ▲/▼ per selezionare l'elemento desiderato.

- L'elemento correntemente selezionato viene indicato da un riquadro giallo intorno alle icone del menu GUI.

#### ■ Premere ◀▶ per selezionare l'elemento desiderato.

- 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 ENTER.

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)



(DVD e CD GUI)



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

**Premere DISPLAY durante la riproduzione [Schermo TV] GUI DVD**



FUNZIONE (Premere ▲/▼ per selezionare l'elemento desiderato)	METODO DI SELEZIONE
Per visualizzare il numero del titolo corrente. <b>e saltare al numero di titolo desiderato.</b>	◀▶, o Numerico ENTER
Per visualizzare il numero del capitolo corrente. <b>e saltare al numero di capitolo desiderato.</b>	◀▶, o Numerico ENTER SKIP
Per visualizzare il periodo di tempo trascorso <b>e selezionare direttamente le scene per il periodo di tempo desiderato.</b>	Numerico ENTER
Per visualizzare la lingua corrente della traccia audio, metodo di codifica, numero di canale <b>e modificare le impostazioni.</b>	◀▶, AUDIO
Per visualizzare la lingua corrente dei sottotitoli <b>e modificare le impostazioni.</b>	◀▶, S-TITLE
Per visualizzare il numero dell'inquadratura corrente. <b>e modificare l'inquadratura.</b>	◀▶, ANGLE

**Premere DISPLAY durante la riproduzione [Schermo TV] GUI CD**



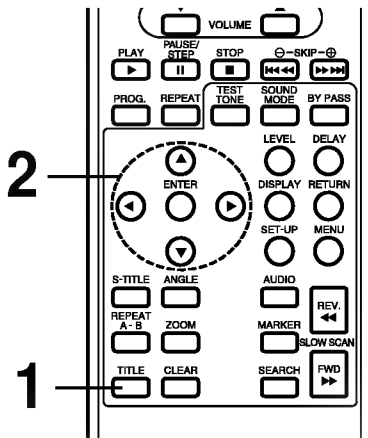
FUNZIONE (Premere ▲/▼ per selezionare l'elemento desiderato.)	METODO DI SELEZIONE
Per visualizzare il numero della traccia corrente. <b>e saltare al numero di traccia desiderato.</b>	◀▶, o Numerico ENTER SKIP
Per visualizzare il tempo trascorso. <b>(Solo display)</b>	—
Per visualizzare l'audio corrente (STEREO, SINISTRA, DESTRA) <b>e selezionare il canale audio desiderato.</b>	◀▶, AUDIO

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



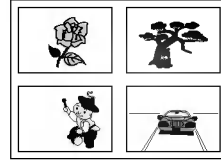
Alcuni dischi con film possono contenere uno o più titoli. Se su il disco è stato registrato un menu titolo, il pulsante TITLE può essere usato per selezionare il titolo del film. (I dettagli dell'operazione possono variare a seconda dei contenuti del disco)

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



**Premere TITLE.**

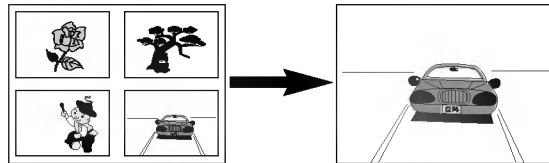
Viene visualizzato un elenco dei titoli presenti sul disco.



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

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

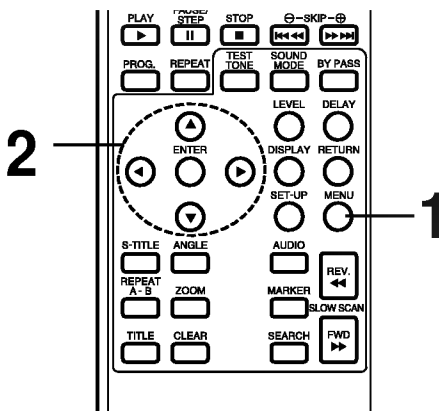
**Premere ▲▼/◀▶ e premere ENTER o PLAY, o premere i pulsanti numerici, per selezionare il titolo desiderato.**



A questo punto inizia l'esecuzione del titolo selezionato.

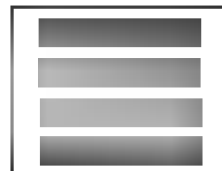


Alcuni dischi DVD sono dotati di strutture menu speciali denominate menu DVD. Per esempio, i DVD in cui siano stati programmati contenuti complessi, sono forniti di menu guida, e quelli registrati in più lingue forniscono menu per l'audio e per i sottotitoli. Nonostante il contenuto, ed il funzionamento,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



**Premere MENU durante la riproduzione**

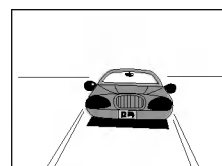
A questo punto viene visualizzato il menu DVD disponibile sul disco.



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.

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



L'elemento selezionato viene eseguito.



Questa apparecchiatura memorizza le impostazioni relative ai DVD che avete visto. Le impostazioni rimangono memorizzate anche se rimuovete il disco dal riproduttore o spegnete l'apparecchio. Se viene inserito un disco fornito di impostazioni memorizzate sullo schermo TV apparirà il messaggio "riprendo all'ultima posizione? "Riprendere disco memorizzato?". Quando si avvia la riproduzione le impostazioni memorizzate vengono richiamate automaticamente.

È possibile memorizzare i dettagli relativi alle seguenti sei impostazioni.

- Ultima posizione di Stop (pagina 15)
- Impostazione della TV (pagina 39)
- lingua dei sottotitoli del disco (pagina 21,36)
- lingua dell'audio del disco (pagina 21,36)
- lingua dei menù del disco (pagina 36)
- Angolo (pagina 22)

**Inserisci il DVD memorizzato.**

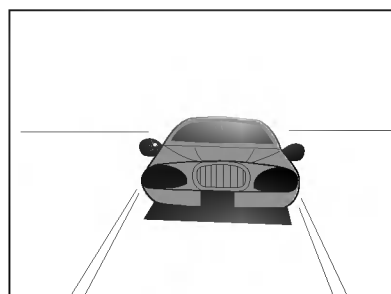
Apparirà sullo schermo nel modo seguente

- Se lo schermo rimane per più di 10 secondi, la riproduzione partirà automaticamente dall'inizio dell'opera.

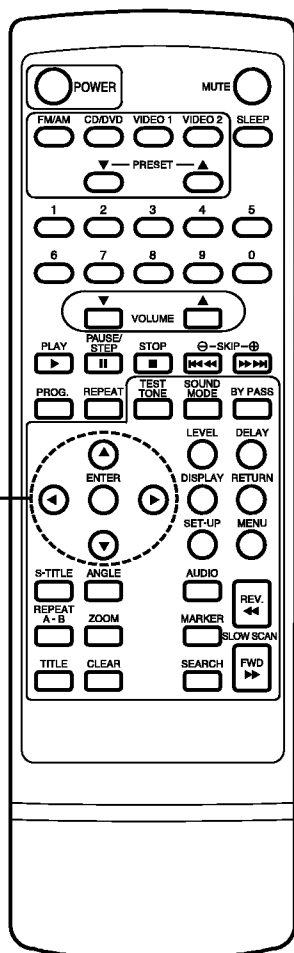


**Premere ◀▶ per selezionare "S" e premere ENTER.**

Le impostazioni memorizzate sono richiamate automaticamente.



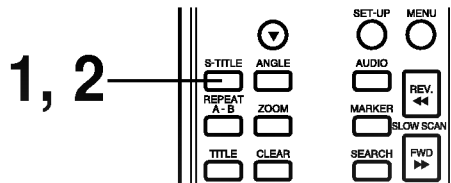
2



- Le impostazioni sono salvate in memoria per un utilizzo successivo.
- È possibile memorizzare le impostazioni relative ad un intero DVD. Se vengono memorizzate le impostazioni per più di 1 DVD, le impostazioni registrate precedentemente vengono cancellate per far spazio alle nuove. Pertanto se si cerca di richiamare le impostazioni memorizzate in precedenza, verranno invece attivate le ultime impostazioni immesse.
- Commutazione della modalità audio etc., in alcuni dischi è automatica.
- Questa apparecchiatura non salva le impostazioni in memoria se rimuovere il disco dal riproduttore o spegnete il riproduttore quando il titolo o il menù del DVD appare sullo schermo.



È possibile modificare la lingua dei sottotitoli e scegliere una lingua diversa da quella selezionata al momento delle impostazioni preliminari. (Vedere pagina 36 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.

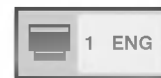
**Premere S-TITLE durante la riproduzione.**

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



**Premere ripetutamente S-TITLE fino a quando non venga selezionata la lingua desiderata.**

Il numero della lingua in esecuzione.

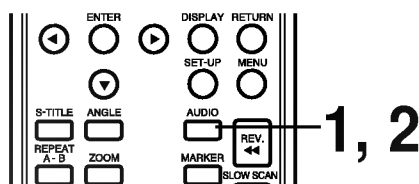


**Per eliminare i sottotitoli dallo schermo.**

Premere S-TITLE ripetutamente e selezionare "OFF" al punto 2.



Nel caso di un disco DVD è possibile modificare la lingua della colonna sonora e scegliere una lingua diversa da quella selezionata al momento delle impostazioni preliminari (Vedere pagina 36 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.



**• DVD**

**Premere AUDIO durante la riproduzione.**

Il numero della traccia audio in esecuzione.



**Premere ripetutamente AUDIO fino a quando non venga selezionata la lingua desiderata.**



**• CD**

**Premere AUDIO durante la riproduzione.**



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



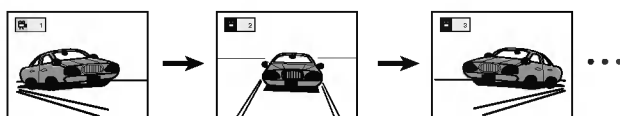
- Se non è possibile selezionare la lingua desiderata, anche dopo la ripetuta pressione del pulsante, la lingua prescelta non è presente sul disco.
- All'accensione o quando viene rimosso il disco, la lingua che si sentirà sarà quella impostata nel corso delle impostazioni preliminari. Se questa lingua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



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

**Premere ANGLE durante la riproduzione.**

Il numero dell'inquadratura in esecuzione.



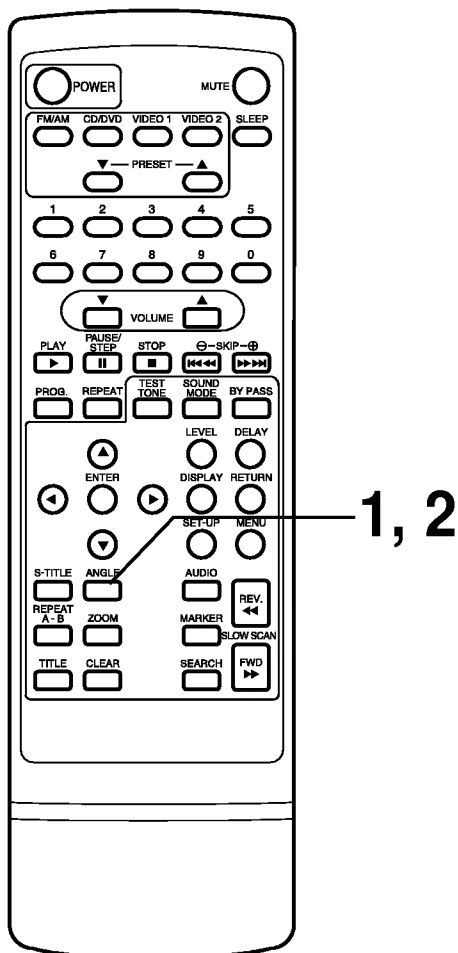
**Premere ripetutamente ANGLE fino a quando non venga selezionata l'inquadratura desiderata.**



**Per vostro riferimento.**

- L'indicatore INQUADRATURA lampeggerà nella finestra del display DVD in prossimità delle scene registrate con inquadrature diverse per indicare che è possibile il cambio inquadratura
- Il numero dell'inquadratura può essere programmato in precedenza, l'inquadratura passerà al numero programmato quando l'indicatore INQUADRATURA lampeggia.

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





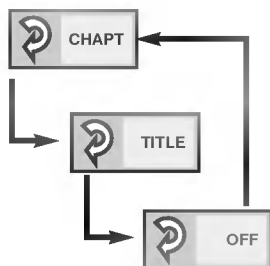
### Ripetere la visione (ascolto)

#### Premere REPEAT 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

Ripetere il capitolo in esecuzione

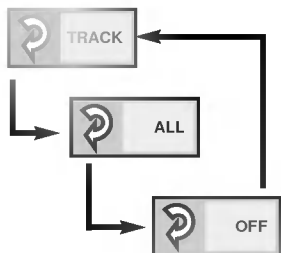


Ripetere il titolo in esecuzione

Cancella il modo ripeti (esecuzione normale)

#### • CD

Ripete la traccia in esecuzione



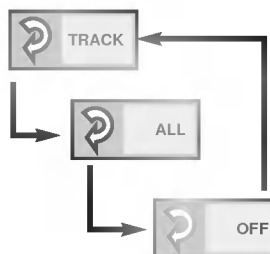
Ripete l'intero contenuto del disco

Cancella il modo ripeti (esecuzione normale)

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

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

Ripeti la traccia correntemente programmata



Ripeti tutti i programmi

Cancella il modo ripeti (esecuzione programma)

### Per riprendere la riproduzione normale

Premere REPEAT diverse volte fino alla visualizzazione di "OFF".

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

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



Potete selezionare "OFF" a questo punto premendo CLEAR.

Premere REPEAT A-B durante l'esecuzione 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 REPEAT A-B appena viene visualizzata la dicitura "OFF".



- 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.



La registrazione di un SEGNALIBRO nella memoria del DVD è simile all'inserimento di un segnalibro Vi permette di tornare velocemente a qualsiasi punto del disco.

### Registrazione di un segnalibro in memoria

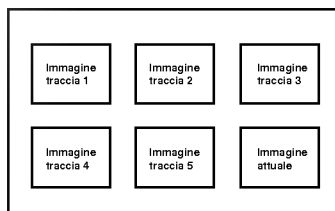
■ Premere **MARKER** durante l'esecuzione nel punto **CHE SI VUOLE RIVEDERE (ASCOLTARE)**.



Indica che "1/5" è archiviato in memoria. Si possono archiviare in memoria fino a 5 segnalibri.

### Richiamare/Annullare un segnalibro

■ Premere **SEARCH** durante la riproduzione.

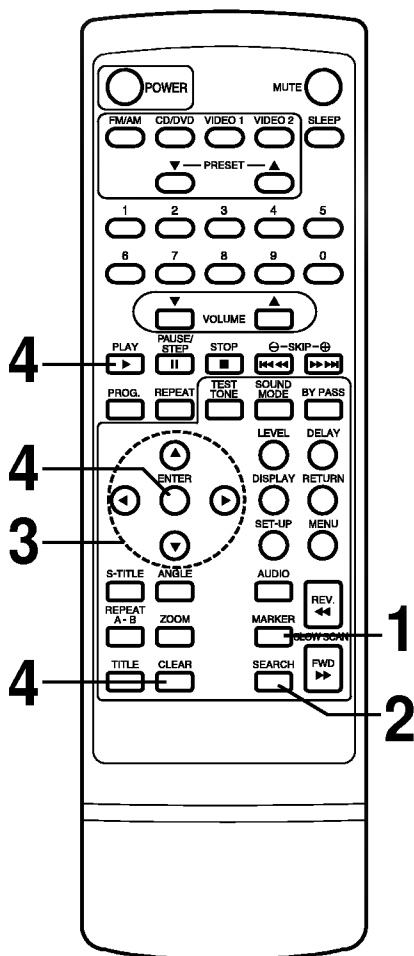


■ Premere **▲/▼/◀/▶** per selezionare il segnalibro da richiamare/cancellare.

■ Premere **PLAY** o **ENTER** per richiamare un segnalibro, o premere **CLEAR** per cancellare un segnalibro.

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

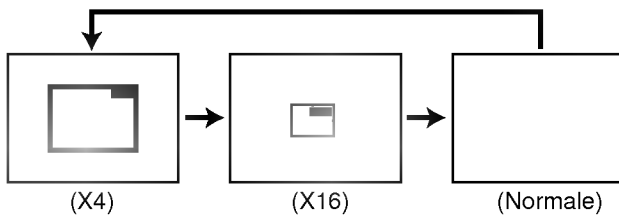
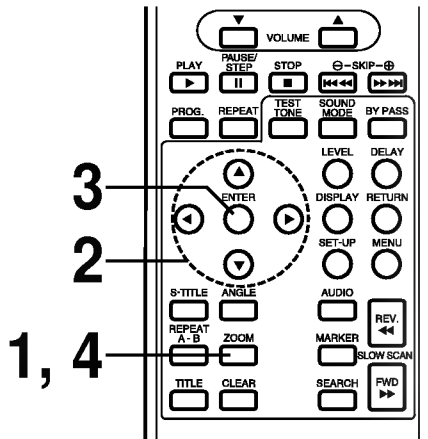
● La "Immagine attuale" non viene cancellata.



- Queste operazioni funzionano solo con i dischi per i quali viene visualizzato nella finestra del display DVD il tempo trascorso di riproduzione durante l'esecuzione.
- È possibile che alcuni sottotitoli registrati in prossimità dei punti A o B non vengano visualizzati.
- Tutti i segnalibri vengono cancellati quando si spegne l'apparecchio o il disco viene rimosso e quando viene modificata la modalità Aspetto TV tramite il menu di SET-UP .
- Il segnalibro non viene archiviato quando il DVD o il menu dee titoli viene visualizzato sullo schermo della TV.



La funzione di zoom vi permette di effettuare uno "ZOOM AVANTI" ed ingrandire l'immagine sullo schermo di 4 volte (X4) o 16 volte (X16) le dimensioni normali.



**Premere ZOOM durante la riproduzione normale o riproduzione fermo immagine.**

- La cornice quadrata verrà visualizzata al centro dell'immagine. se non viene premuto alcun pulsante per un periodo superiore a 10 secondi, la cornice quadrata scompare.
- Ciascuna pressione del pulsante di ZOOM modifica lo schermo della TV nella sequenza riporta a sinistra.
- Il livello di ingrandimento viene visualizzato nell'angolo superiore destro dell'area di zoom.

**Se si preme i pulsanti ▲▼/◀▶ il punto di zoom viene modificato.**

**Premere ENTER.**

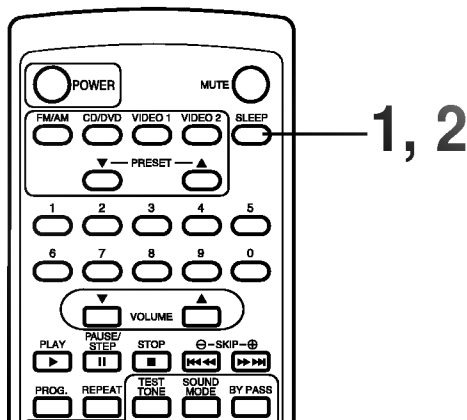
Il fotogramma selezionato viene visualizzato sullo schermo TV a dimensioni complete.

**Per ripristinare la modalità di riproduzione standard.**

Premere più volte il tasto ZOOM finché non riappare l'immagine normale.

- È possibile che alcuni dischi non offrano supporto alla funzione Zoom.
- Lo zoom non funziona sui sottotitoli o menu inclusi sui dischi video DVD.

È possibile programmare il ricevitore DVD per farlo spegnere automaticamente dopo un tempo prestabilito.



**Premere il tasto SLEEP per impostare il tempo dopo il quale avverrà lo spegnimento.**

La spia SLEEP e i minuti impostati vengono visualizzati sul display.

**Ogni volta che si preme il tasto SLEEP, i minuti impostati cambiano nell'ordine indicato di seguito.**

SLEEP 120 → 90 → 60 → 30 → OFF → 120

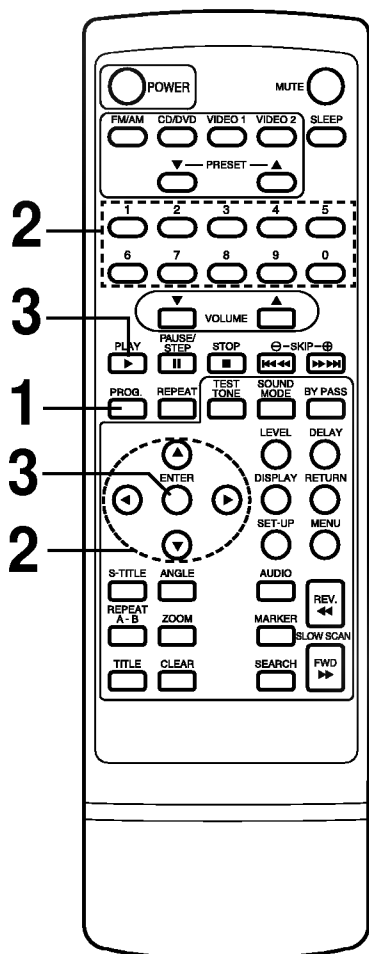
**Altre informazioni**

- È possibile verificare il tempo restante prima dello spegnimento del ricevitore DVD. Premere il tasto SLEEP. Il tempo restante viene visualizzato sul display.



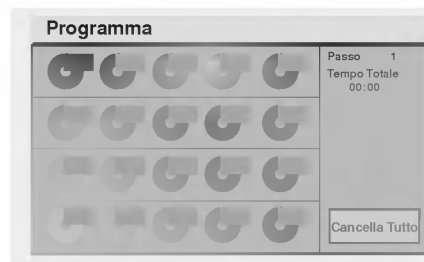
Il lettore riproduce le tracce del disco nell'ordine da voi specificato.

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



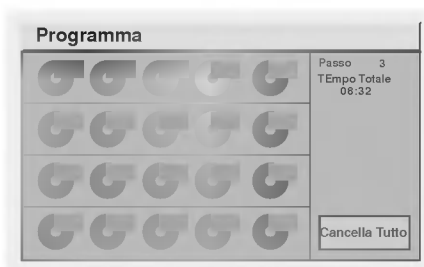
**Premere PROGRAM durante la riproduzione o nel modo arresto.**

Sullo schermo TV viene visualizzata la schermata della riproduzione programmata.



- Per uscire dalla schermata, premere PLAY o PROGRAM.

**Premere ▲/▼/◀/▶ e premere i pulsanti numerici, per selezionare il numero di traccia.**



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

**Premere PLAY o ENTER per uscire dalla schermata.**

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

- Se premete PROGRAM per uscire dalla schermata, le tracce selezionate non vengono memorizzate.

**Dopo la riproduzione di tutte le tracce programmate.**

La riproduzione viene arrestata.

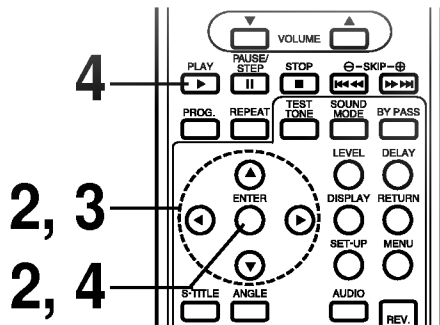
**Cancellazione del programma**

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

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

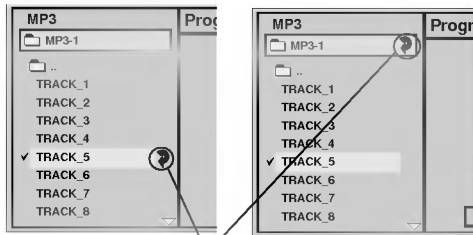
**● Per cancellare tutti i programmi**

Premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare "Cancella Tutto" e premere ENTER. Premere PLAY o ENTER per uscire dalla schermata. Se premete PROGRAM per uscire dalla schermata, i programmi non vengono cancellati (I programmi vengono anche cancellati quando viene spento l'apparecchio o viene rimosso il disco).



**Per eseguire un file mp3 continuativamente**

- Se si preme il pulsante REPEAT una volta nel corso della esecuzione, il file MP3 in corso di riproduzione verrà risuonato continuamente.
- Se si preme il pulsante REPEAT due volte nel corso dell'esecuzione, verrà ripetuta continuamente l'intera directory.
- Se si preme il pulsante REPEAT tre volte, la ripetizione verrà cancellata.

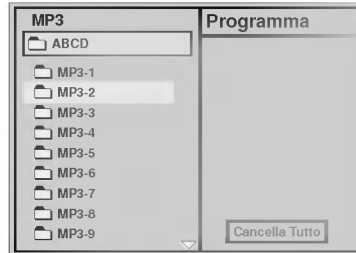


Simbolo REPEAT

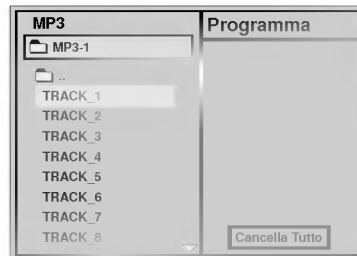
- La directory ed i nomi dei file vengono mostrati solo in inglese.
- Se vi è del codice la cui visualizzazione è impossibile verrà mostrato sottolineato ( \_ ) anziché in inglese.
- Se la directory non contiene alcun file MP3, viene visualizzato " " con il nome della directory.
- Questa unità può eseguire fino a 256 file per disco. Un disco registrato con più di 256 file non può essere eseguito.
- 50 livelli è la massima profondità consentita per cartelle annidate.
- Il formato del disco è compatibile solo con ISO9660.
- Nel caso il file mp3 sia stato registrato con software non in grado di creare il FILE SYSTEM, ad esempio con "DIRECT-CD" ecc., non sarà possibile riascoltare il file mp3. Per questo motivo si suggerisce l'uso di "Easy-CD Creator", che crea un file system ISO9660.
- In dischi a sessione singola, è necessario che nella prima traccia vi siano file mp3. In assenza di mp3 nella prima traccia, l'unità non consente il riascolto di questo formato. Se si vuole ascoltare file mp3 è necessario riformattare tutti i dati del disco, o usarne uno nuovo.
- Se il CD-R contiene già dati che non sono file mp3, si prega di non usarlo ed usarne uno nuovo. Ma se il disco è del tipo CD-RW, la cosa non è rilevante.

**Per eseguire un file mp3**

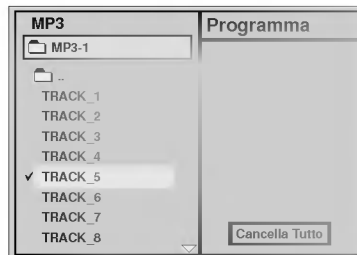
- **Inserire un disco MP3.**  
Il menù MP3 viene visualizzato.



- **Premere i pulsanti ▲/▼ per selezionare la directory dove i file MP3 che si desidera ascoltare vengono localizzati e poi premere ENTER.**



- **Premere il pulsante ▲/▼ per selezionare il file MP3 desiderato dalla directory selezionata dal disco.**

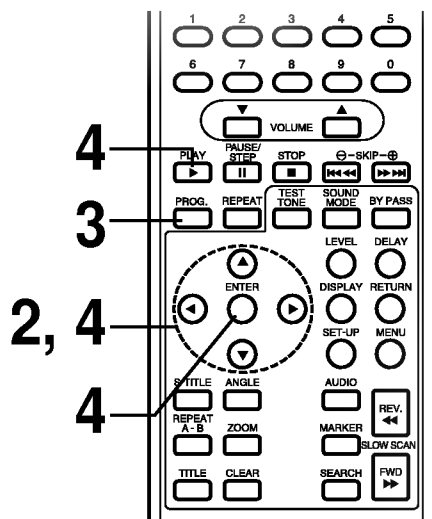


Se si desidera tornare al menù precedente premere il pulsante RETURN.

- **Premere ENTER o PLAY per iniziare la riproduzione di un file.**

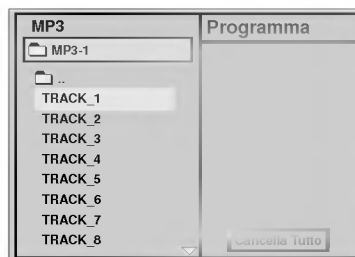
**Per vostra informazione**

- Premere SKIP ►► o SKIP ◀◀ per suonare il file precedente o successivo nel corso della riproduzione.
- Premere TITLE per portarsi alla prima pagina della directory corrente nel corso dell'esecuzione e premere TITLE nuovamente per muoversi alla pagina successiva entro 5 secondi.
- Premere MENU per muoversi alla directory primaria nel corso della esecuzione.

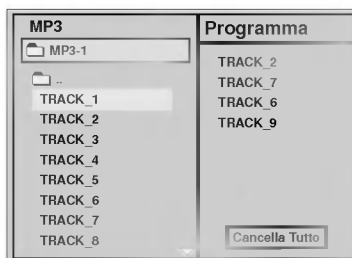


**Per programmare l'esecuzione di un file MP3**

- Seguire i passi 1 e 2 della pagina precedente.
- Selezionare il file MP3 da programmare con ▲/▼.

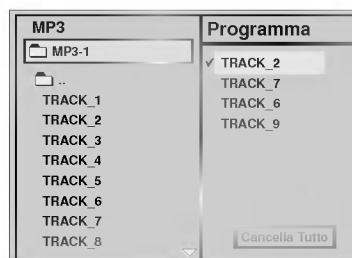


- Premere il pulsante PROGRAM per aggiungere un file MP3 alla lista programma.



- Ripetere i passi 2-3 per selezionare un'altra traccia.
- Possono venire programmati fino a 60 file.

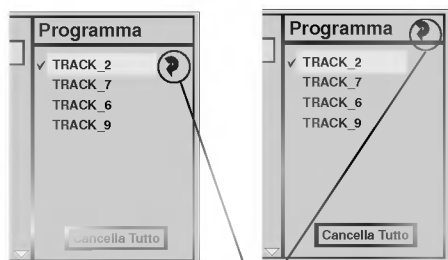
- Premere il pulsante ► selezionate il file MP3 desiderato e premere ENTER o il pulsante PLAY per iniziare l'esecuzione.



Per accedere al menù principale premere il pulsante ◀.

**Per suonare un file MP3 ripetutamente**

- Se si preme il pulsante REPEAT una volta nel corso della esecuzione, il file MP3 in corso di riproduzione verrà eseguito continuamente.
- Se premere il pulsante REPEAT due volte nel corso dell'esecuzione, verranno ripetuti continuamente tutti i file sulla lista.
- Se si preme il tasto REPEAT tre volte, la ripetizione della esecuzione verrà cancellata.



Simbolo REPEAT

**Eliminare dal programma**

- Per eliminare file dal programma ad uno ad uno

Premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare dalla lista programma i file MP3 indesiderati e premere CLEAR .

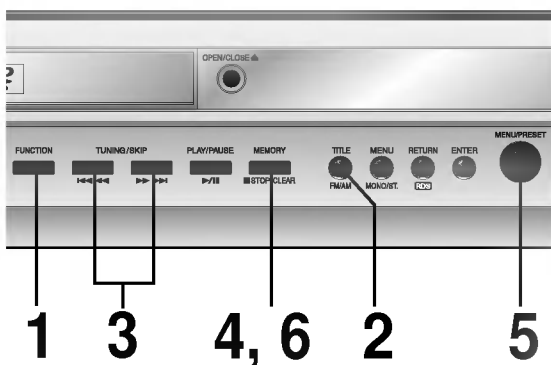
- Per eliminare file da tutti i programmi

Premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare "Cancella Tutto" e premere ENTER.

**Dopo l'esecuzione tutti i file programmati**

L'esecuzione è bloccata.

È possibile impostare 30 stazioni FM e AM.  
Prima di procedere alla sintonizzazione, abbassare il volume al minimo.



► Premere più volte il tasto **FUNCTION** sul pannello anteriore, oppure il tasto **FM/AM** sul telecomando, finché non appare **FM** o **AM** sul display.

► Ogni volta che si preme **FM/AM**, si passerà da **FM** a **AM** e viceversa.

► Tenere premuto il tasto **TUNING/SKIP** ◀◀ o ▶▶ sul pannello anteriore per circa due secondi finché non si vede che la frequenza inizia a cambiare, quindi lasciare il tasto.

La scansione si interrompe quando il ricevitore DVD si sintonizza su una stazione. Sul display appaiono le spie "TUNED" e "STEREO" (per i programmi stereo).

**Nota:** TUNED viene visualizzato solo se il segnale è FM e STEREO.

► Premere il tasto **MEMORY**.  
Sul display lampeggia un numero precedentemente impostato.

► Premere ▲ o ▼ sul pannello anteriore per selezionare il numero preimpostato che si desidera.

► Premere ancora il tasto **MEMORY**.  
La stazione viene memorizzata.

► Per memorizzare altre stazioni, ripetere le operazioni illustrate nei punti da 3 a 6.

#### Per sintonizzare una stazione con segnale debole

Per sintonizzare manualmente la stazione, premere più volte il tasto **TUNING/SKIP** ◀◀ o ▶▶ come illustrato al punto 3.

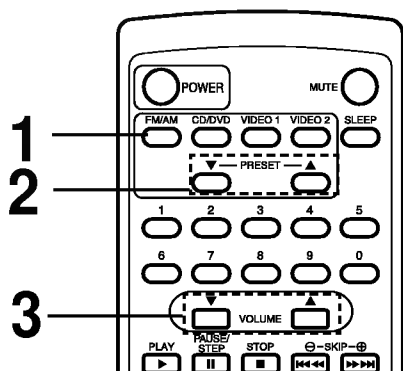
#### Per cancellare tutte le stazioni memorizzate

Tenere premuto il tasto **MEMORY** per circa tre secondi finché non appare sul display la scritta "CLEAR ALL" (cancella tutto). Premere quindi il tasto **MEMORY** di nuovo per cancellare le stazioni.

#### Altre informazioni

Se le stazioni sono già state inserite, il display visualizza per alcuni istanti il messaggio **MEM FULL** (memoria piena) e lampeggia un numero predefinito. Per cambiare il numero predefinito, seguire le istruzioni riportate ai punti 5-6 sopraesposti.

Per prima cosa, impostare le stazioni radio nella memoria del ricevitore DVD (vedi paragrafo "Impostazione delle stazioni radio" alla pagina precedente).

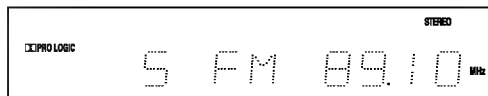


**Altre informazioni**

- **Ricezione FM rumorosa**  
Premere il tasto MONO/ST. sul pannello anteriore per far scomparire la scritta "STEREO" dal display. In questo modo sparisce l'effetto stereo, ma la qualità della ricezione viene migliorata. Per ripristinare l'effetto stereo, premere di nuovo il tasto MONO/ST.
- **Per migliorare la ricezione**  
Variare l'orientamento delle antenne in dotazione.

**Premere il tasto FM/AM finché il display non visualizza AM o FM.**

L'ultima stazione ricevuta viene sintonizzata.



**Premere più volte il tasto PRESET ▲ o ▼ per selezionare la stazione predefinita che si desidera.**

Premendo questo tasto, il ricevitore DVD si sintonizza su una stazione predefinita, una alla volta.

**Regolare il volume ruotando l'apposita manopola sul pannello anteriore, oppure premendo più volte sul tasto VOLUME ▲ o ▼.**

**Per spegnere la radio**

Premere il tasto POWER per spegnere il ricevitore DVD, oppure selezionare un'altra modalità di funzionamento (DVD/CD, VIDEO 1 o VIDEO 2).

**Per ascoltare stazioni radio non predefinite**

- Eseguire la sintonizzazione manuale o automatica illustrata al punto 2.
- Per la sintonizzazione manuale, premere più volte il tasto TUNING/SKIP ◀ o ▶ sul pannello anteriore.
- Per la sintonizzazione automatica, tenere premuto il tasto TUNING/SKIP ◀ o ▶ per circa due secondi sul pannello anteriore.

**Che cos'è l'RDS?**

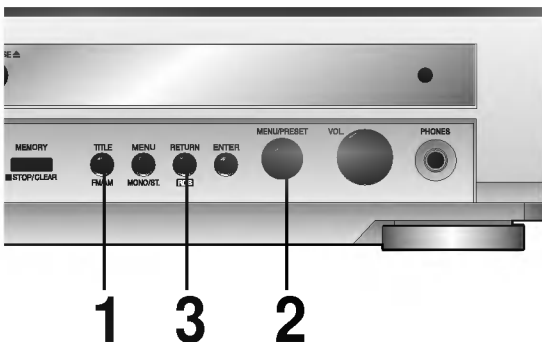
L'RDS (Radio Data System) è un sistema che è stato a poco a poco introdotto in molte nazioni. Nell'RDS, un fascio di dati non udibili viene trasmesso insieme al normale segnale radio; questi dati contengono diverse informazioni, compreso il codice della stazione/trasmittitore, le informazioni relative al traffico e una lista di frequenze alternative per la stazione radio che si sta ricevendo.

**Premere il tasto FUNCTION per selezionare FM o AM, quindi selezionare FM.**

**Selezionare la stazione desiderata premendo il tasto PRESET ▲ o ▼.**

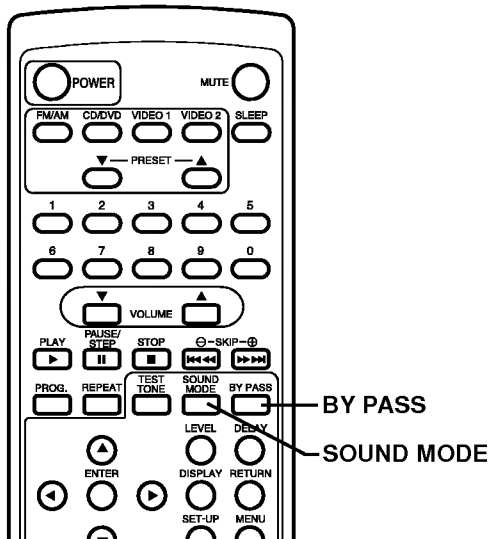
Non appena la trasmissione RDS viene ricevuta, il display visualizza il nome del servizio programma (PS), quindi appare la spia RDS.

**Premere il tasto RDS per richiamare la frequenza.**



- L'RDS è disponibile solo in ricezione FM.
- Il NOME PS (SERVIZIO PROGRAMMA) appare automaticamente quando si riceve una stazione RDS.

È possibile ottenere l'ottima qualità di ascolto in audio surround semplicemente selezionando uno dei campi audio predefiniti a seconda del programma che si desidera ascoltare.



**Premere più volte il tasto SOUND MODE finché il display non visualizza la modalità audio desiderata.**

Per ulteriori informazioni sulle varie modalità audio, consultare la tabella qui sotto.




**Altre informazioni**

- Il ricevitore DVD memorizza l'ultima modalità audio selezionata per ogni fonte di programma. Ogni volta che si seleziona una fonte di programma, viene applicata automaticamente l'ultima modalità audio scelta per l'ascolto. Per esempio, se si ascolta un CD in modalità audio HALL1, poi si cambia fonte del programma e si torna infine a CD, viene nuovamente applicata la modalità HALL1. Per quanto riguarda il sintonizzatore, i campi audio sono memorizzati indipendentemente per ogni stazione presente.
- È possibile determinare il formato di codifica del software di programma osservando il suo involucro.
  - I dischi Dolby Digital presentano sull'etichetta il logo
  - I programmi codificati Dolby Surround presentano sull'etichetta il logo
  - I dischi Digital Surround sono contrassegnati col marchio DTS

○ Quando si riproducono brani audio con una frequenza di campionamento di 96 kHz, i segnali di uscita saranno convertiti a 48 kHz (frequenza di campionamento).

Modalità audio	Effetto
<b>dts</b>	Permette di usufruire di 5,1 (o 6) canali audio digitali di alta qualità da fonti di programma contrassegnate dal marchio DTS, come dischi, DVD, CD, ecc. Il sistema Digital Surround DTS offre fino a 6 canali audio trasparenti (cioè identici all'originale), il che determina un'eccezionale chiarezza all'interno di un campo audio a 360°. Il nome DTS è un marchio di proprietà DTS Technology LLC, ed è realizzato su licenza concessa da DTS Technology LLC.
<b>DIGITAL</b>	Il formato surround Dolby Digital permette l'ascolto di 5,1 canali di audio surround digitale da una fonte di programma Dolby Digital. Se si riproducono dischi laser DVD col marchio "  " la qualità del suono è addirittura migliore, così come la definizione dello spazio e la dinamica. Questo perché il formato Dolby Digital produce 5 canali audio indipendenti (anteriore sinistro e destro, centrale, posteriore sinistro e destro) più 0,1 canale chiamato LFE*(solo per i bassi) *LFE = estensione a bassa frequenza. Questo canale trasmette separatamente segnali di bassi non direzionali al subwoofer per avere un effetto audio di bassi profondi più dinamico di bassi più profondi.
<b>PRO LOGIC</b>	Usare questa modalità per la riproduzione di film o per canali Dolby Digital 2 contrassegnati dal marchio "  " Questa modalità dà l'effetto di essere in un cinema o in una sala concerti, con un'intensità di suono ottenibile soltanto attraverso il sistema DOLBY PRO LOGIC SURROUND. La sensazione di essere completamente circondati dal suono o dall'immagine è ancora più forte e dinamica in questa modalità, così come lo è l'effetto suono/immagine a posizione fissa.
<b>HALL 1</b>	Durante l'ascolto di musica dal vivo o classica, questa modalità dà la sensazione di trovarsi in una piccola sala concerti.
<b>HALL 2</b>	Durante l'ascolto di musica dal vivo o classica, questa modalità dà la sensazione di trovarsi in una grande sala concerti.
<b>THEATER</b>	Questa modalità fornisce un effetto tridimensionale simile a quello offerto da una sala cinematografica.
<b>2CH STEREO</b>	Il suono esce dagli altoparlanti anteriori sinistro e destro e dal subwoofer. Le normali fonti a due canali (stereo) escludono completamente l'elaborazione del campo audio. In questa modalità è possibile riprodurre qualsiasi fonte usando solo gli altoparlanti anteriori sinistro e destro e il subwoofer. <b>È possibile selezionare la modalità 2CH STEREO premendo il tasto BY PASS sul telecomando.</b>

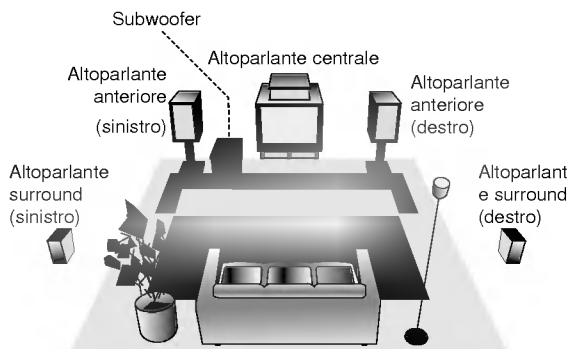
Per ottenere l'effetto audio tridimensionale sulle immagini video, vengono usati i sistemi DTS Digital Surround, Dolby Digital e Dolby Pro Logic. Inoltre, è necessario usare i seguenti apparecchi:

- Usare un videoregistratore stereo Hi-Fi per riprodurre le fonti di programma.
- Usare una TV a schermo gigante per ottenere un'immagine di alta qualità.
- Usare fonti di programma (LD, DVD, VIDEOCASSETTE, ecc.) contrassegnate col marchio DTS Digital Surround (  ) oppure Dolby Surround (  or  )

*Fabbricato su licenza concessa dai Laboratori Dolby. I marchi "Dolby", "Pro Logic" e il simbolo della doppia D sono di proprietà dei Laboratori Dolby. Materiale confidenziale non pubblicato. Copyright 1992-1997 dei Laboratori Dolby. Tutti i diritti riservati.*

*Fabbricato su licenza concessa da Digital Theater Systems, Inc. Brevetti USA n° 5,451,942 e altri brevetti di natura internazionale concessi e in via di concessione. I marchi "DTS" e "DTS Digital Surround" sono di proprietà di Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996 di Digital Theater Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.*

Se la stanza è costruita con cemento e tavole sottili di legno, non è possibile ottenere un effetto surround totale. La parete della stanza ha già un suo fattore di assorbimento, e provoca anche un leggero effetto di riflessione del suono (detto "reflex"). Se la stanza determina un forte effetto reflex, sarebbe opportuno cambiare la sistemazione dei mobili, sistemare delle tende, ecc.



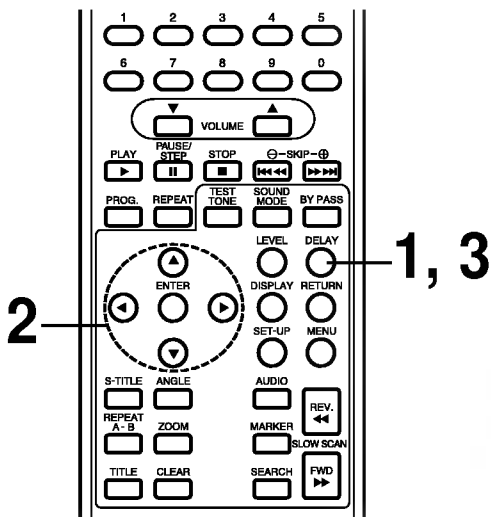
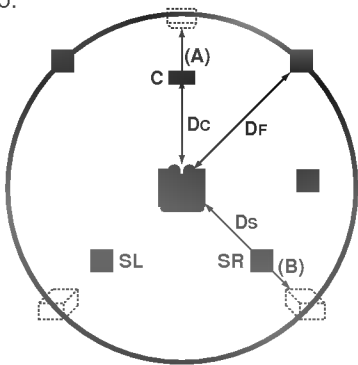
**Esempio di disposizione degli altoparlanti**

Per una disposizione standard, usare i 6 altoparlanti (2 anteriori, 1 centrale, 2 posteriori e subwoofer). Se si desidera ottenere un suono eccellente per i bassi, oppure se si vuole sfruttare l'effetto DTS Digital Surround o Dolby Digital surround, collegare anche un subwoofer.

- **Altoparlanti anteriori**  
Suggeriamo di posizionare il tweeter degli altoparlanti anteriori alla stessa altezza delle orecchie dell'ascoltatore. Dalla posizione di ascolto, posizionare quindi gli altoparlanti a 45° l'uno dall'altro.
- **Altoparlante centrale**  
La condizione ideale sarebbe quella di avere l'altoparlante centrale e gli altoparlanti anteriori alla stessa altezza, tuttavia questo viene normalmente posizionato sotto o sopra la TV.
- **Altoparlanti posteriori**  
Sistemare gli altoparlanti posteriori sinistro e destro dietro la posizione di ascolto. Sono questi gli altoparlanti che creano l'atmosfera e l'effetto di movimento del suono, sono quindi necessari per la riproduzione con effetto surround. Per ottenere risultati migliori, non mettere gli altoparlanti posteriori troppo indietro rispetto alla posizione di ascolto, sistemarli piuttosto alla stessa altezza delle orecchie dell'ascoltatore o leggermente in avanti. Per diffondere ulteriormente il suono è inoltre consigliabile orientare gli altoparlanti posteriori verso la parete o il soffitto.  
Se la stanza è di dimensioni ridotte e l'ascoltatore è posizionato presso la parete posteriore, posizionare gli altoparlanti posteriori uno di fronte all'altro, circa 60-90 cm sopra il livello di ascolto, puntandoli verso il basso.
- **Subwoofer**  
Trascurando la posizione definita per la messa a punto, posizionarlo nel punto più adatto.

- Si raccomanda di mettere in posizione centrale e anteriore (sinistra e destra) gli altoparlanti con schermatura anti-magnetismo, i quali sono protetti dal rumore video prodotto dalla TV.
- Usare altoparlanti che hanno un suono simile tra loro.

In modalità Dolby Digital o Dolby Pro Logic, si presume che la distanza tra l'ascoltatore e ogni altoparlante sia la stessa. Tuttavia, se la distanza tra l'ascoltatore e l'altoparlante centrale o quelli posteriori destro e sinistro è minore rispetto alla distanza tra l'ascoltatore e gli altoparlanti anteriori destro e sinistro, il suono dell'altoparlante centrale e degli altoparlanti posteriori destro e sinistro raggiungerà le orecchie dell'ascoltatore prima del suono proveniente dagli altoparlanti anteriori. Per ovviare a questo inconveniente, in modalità Dolby Digital o Dolby Pro Logic è possibile impostare un certo ritardo per l'altoparlante centrale e gli altoparlanti posteriori destro e sinistro, in modo che tutti i suoni arrivino all'ascoltatore nello stesso tempo.



○ È possibile regolare il ritardo centrale solo in modalità Dolby Digital, dove sarà visualizzato il tempo impostato.

Distanza tra ascoltatore e altoparlanti. Se la distanza tra l'ascoltatore e ogni altoparlante è la stessa, il ritardo di ciascun altoparlante in modalità Dolby Digital o Dolby Pro Logic è il seguente:

**In modalità Dolby Digital**

Ritardo altoparlante centrale: 0ms  
Ritardo altoparlanti posteriori: 5ms

**In Dolby Pro Logic mode**

Ritardo altoparlante centrale: nessuna impostazione  
Ritardo altoparlanti posteriori: 15-30ms.

Se si imposta il ritardo degli altoparlanti posteriori in modalità Dolby Digital, questo sarà impostato automaticamente anche in modalità Dolby Pro Logic.

Il ritardo è di 1 msec ogni 30 cm.

Se la distanza tra gli altoparlanti centrale/posteriori e l'ascoltatore è maggiore della distanza tra gli altoparlanti anteriori e l'ascoltatore, il ritardo impostato sarà minimo.

If the distance of Ds is equal to or longer than the Df in the left figure, set the Surround Delay Time as 0ms. Otherwise, change the setting according to the below.

Ex) If the distance from front speakers to the listener is 3 m and from rear speakers from the listener is 1.5 m, in the Dolby Digital mode the rear delay time is 5 msec.

$$3\text{m (Df)} - 1.5\text{m (Ds)} = 1.5\text{m (B)}$$

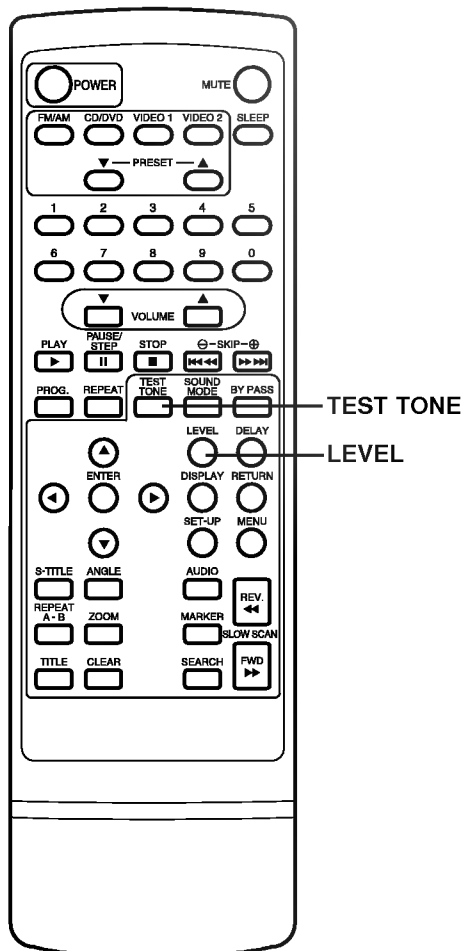
$$1.5\text{m (B)} = 150\text{cm} / 30\text{cm} = 5\text{msec}$$

Consideriamo adesso la figura a sinistra; se la distanza Dc è uguale o maggiore di Df, impostare il ritardo surround su 0ms, altrimenti effettuare le opportune regolazioni in base alla tabella qui sotto.

Per esempio, se la distanza tra l'ascoltatore e gli altoparlanti anteriori è pari a 3m e la distanza tra l'ascoltatore e gli altoparlanti posteriori è 1,5m, il ritardo posteriore da impostare in modalità Dolby Digital sarà di 5 msec.  
 $3\text{m (Df)} - 2.4\text{m (Dc)} = 60\text{cm (A)}$   
 $60\text{cm (A)} = 30\text{cm} = 2\text{msec}$

**Impostazione ritardo in modalità Dolby Digital e Dolby Pro Logic**

- **Premere il tasto DELAY.**  
L'attuale ritardo surround viene visualizzato sul display. È possibile selezionare il ritardo centrale premendo ◀▶ solo in modalità Dolby Digital.
- **Premere il tasto ▲/▼ per cambiare il ritardo impostato.**
- **Una volta completata l'impostazione, premere il tasto DELAY.**



### Impostazione del livello audio del canale selezionato

- Premere il tasto LEVEL.**  
La spia LEVEL appare sul display.
- Premere ◀/▶ per selezionare l'altoparlante che si desidera regolare.**  
Ogni volta che si preme il tasto ◀/▶, vengono selezionati canali diversi nell'ordine indicato di seguito:  
FL (anteriore sinistro) → C (centrale) → FR (anteriore destro) → SR (surround destro) → SL (surround sinistro) → SW (Subwoofer) → FL (anteriore sinistro)

  - In modalità stereo a due canali, è possibile selezionare SW (subwoofer).
- Premere ▲/▼ per regolare il livello audio del canale selezionato.**
- Ripetere le operazioni illustrate ai punti 2-3 e regolare il livello audio di un altro canale.**
- Una volta completata la regolazione, premere il tasto LEVEL.**

### Bilanciamento dei canali per mezzo del tono prova (testo tone)

Usando la funzione tono prova (test tone) In modalità Dolby Digital e Dolby Pro Logic si può eseguire in modo semplice il bilanciamento degli altoparlanti rispetto alla posizione dell'ascoltatore.

- Selezionare il tono prova premendo l'apposito tasto TEST TONE.**

  - Un sibilo uscirà per circa due secondi da ogni altoparlante nel seguente ordine:  
FL (anteriore sinistro) → C (centrale) → FR (anteriore destro) → SR (surround destro) → SL (surround sinistro) → SW (Subwoofer) → FL (anteriore sinistro).
- Regolare il livello audio seguendo le istruzioni già illustrate nel paragrafo "Impostazione del livello audio del canale selezionato", in modo da ottenere lo stesso livello audio per ogni altoparlante rispetto alla posizione dell'ascoltatore.**

  - Se si regola il livello audio durante l'attivazione del tono prova, la regolazione del canale altoparlante attualmente selezionato sarà messa in pausa.

#### Altre informazioni

- Per regolare il volume di tutti gli altoparlanti contemporaneamente.  
Usare la manopola VOLUME.



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

### Procedure comuni per le impostazioni preliminari

**Premere SET-UP nel modo arresto o nel modo riproduzione.**

Viene visualizzato il menu di SET-UP.



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

Lo schermo visualizzerà le impostazioni correnti per l'elemento selezionato, e le impostazioni alternative.

- Linguaggio Audio (vedere pagina 36)
- Sottotitoli Disco (vedere pagina 36)
- Menu Disco (vedere pagina 36)
- Restrizione (vedere pagina 37)
- Password (vedere pagina 38)
- Rapporto D'aspetto (vedere pagina 39)
- Linguaggio Menu (vedere pagina 40)

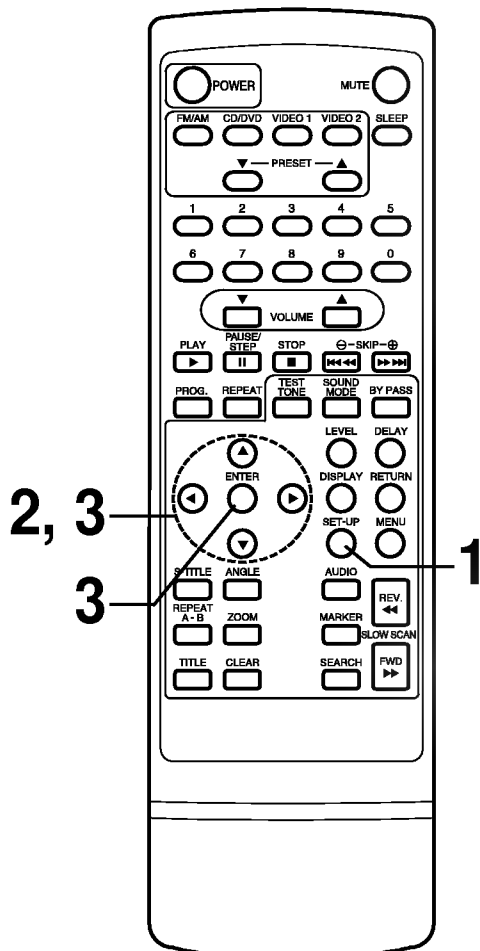
**Premere ► e poi ▲/▼ per selezionare le impostazioni desiderate e premere ENTER.**

- 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 SET-UP

Premere SET-UP, RETURN o PLAY.





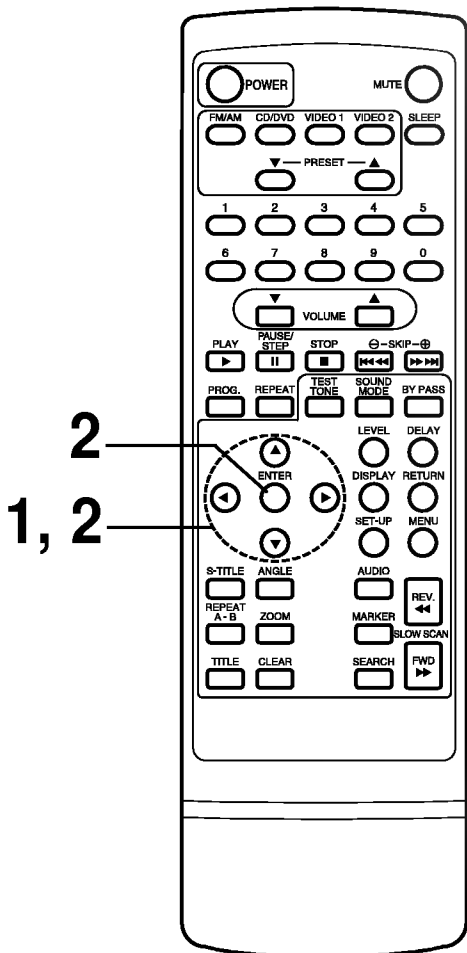
Questo è per selezionare la lingua della colonna sonora audio, lingua dei sottotitoli e la lingua usata nei menu dei titoli o menu DVD che verranno sempre usati per ciascun disco in riproduzione.

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

Nella schermata di SET-UP, premere ▲/▼ per selezionare “Linguaggio Audio” e premere ►.



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



**Default:** Viene selezionata la lingua originale di ciascun disco.

**Inglese:** Verrà selezionato l'inglese.

**Altri :** Viene selezionata un'altra lingua. Potete inserire il codice lingua a 4 cifre. (Fare riferimento ai codici lingua a pagina 41. 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.

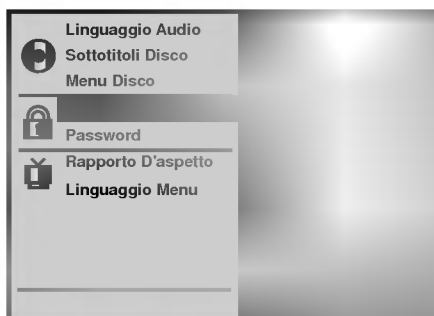


Questo è per proibire l'esecuzione di DVD specifici non adatti ai bambini.

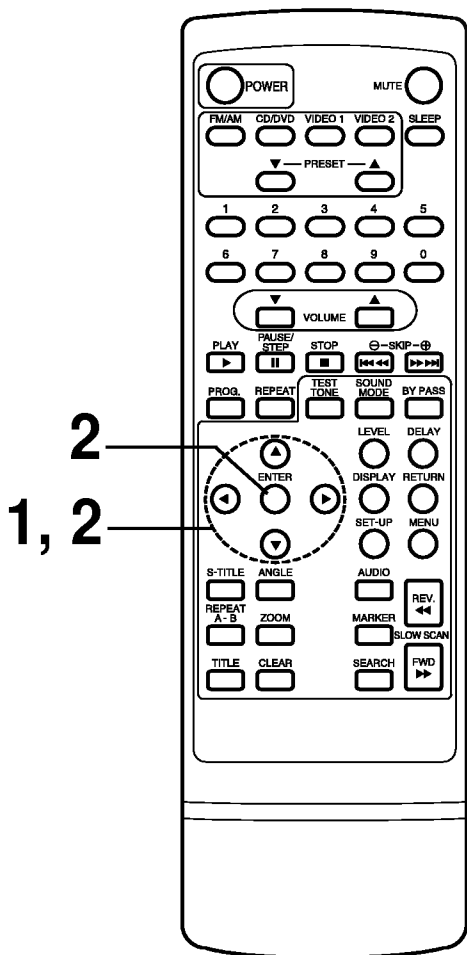
- Alcuni dischi DVD contengono un livello di restrizione che permette ai genitori di rimuovere delle scene o impedire la riproduzione dei dischi da parte di bambini. I lettori DVD sono forniti di una password, programmata per impedire ai bambini di modificare il livello di classificazione.

### Selezione del livello di classificazione (solo DVD)

Nella schermata di SET-UP, premere ▲/▼ per selezionare "Resrizione" e premere ►.

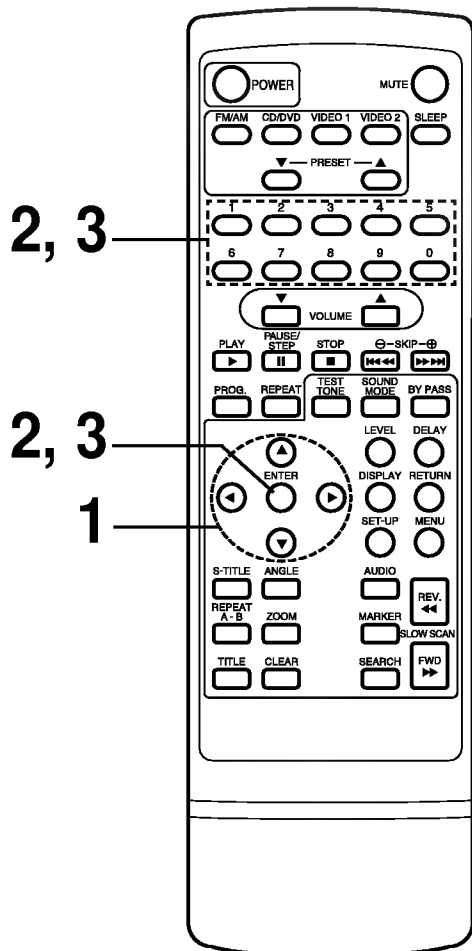


Premere ▲/▼ per selezionare il livello desiderato e dopodiché premere ENTER.



Non è possibile eseguire videodischi DVD con un livello di classificazione superiore al livello che avete selezionato a meno che non abbiate cancellato la funzione di sblocco genitori. Per esempio, quando selezionate il livello 7, i dischi forniti di una classificazione superiore al livello 7 vengono bloccati e non possono essere riprodotti.

Se modificate il livello ed inserite 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 modificate il livello a "5", il ricevitore 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.



### Impostazione della propria password (solo DVD)

Se modificate il livello di classificazione a "7" o inferiore, dovete inserire una password a 4 cifre per impedire la riproduzione di dischi forniti di classificazioni più alte.

**Nella schermata di SET-UP, premere ▼ per selezionare "Password" e premere ►.**



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

Esempio : 1234

Non dimenticate la vostra password.

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

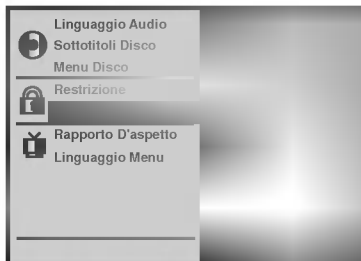
L'impostazione è terminata.

- 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.

**Nella schermata di SET-UP, premere ▼ per selezionare "Password" e premere ►.**

**Inserire la vostra password e premere ENTER.**



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

Per modificare il livello di classificazione/password, seguire nuovamente le procedure a pagina 37-38.

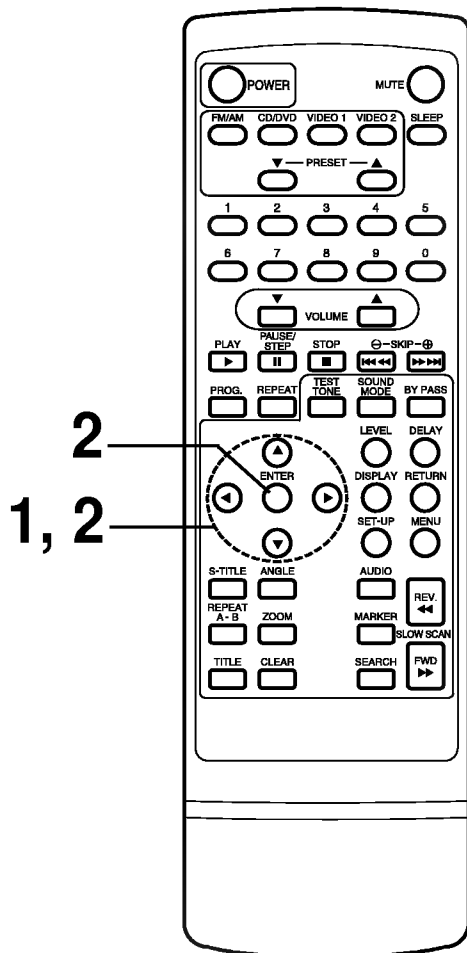
**Per cancellare la vostra password a 4 cifre**  
 Se dimenticate la password, seguire la procedura riportata sotto per cancellare la password corrente.

**Alla schermata di SET-UP**

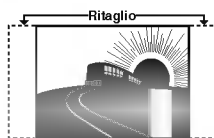
- 1** Premere ▼ e selezionare l'elemento "Password".
- 2** Inserire il numero a 6 cifre "210499" dopodiché premere ENTER.  
 La password a 4 cifre viene cancellata.
- 3** Inserire una password nuova  
 Fare riferimento alla sezione "Impostare la vostra password" riportata sulla destra.



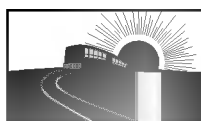
Selezionare il tipo corretto di schermo conformemente al vostro apparecchio TV, le dimensioni convenzionali di schermo (4:3) o lo schermo largo (16:9).



4:3 Letterbox



4:3 Panscan



16:9 Wide

Nella schermata di SET-UP, premere ▲/▼ per selezionare “Rapporto D’aspetto” e premere ►.



Premere ▲/▼ per selezionare l’aspetto desiderato, dopodiché premere ENTER.



**4:3 Letterbox** : 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 Panscan** : 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).

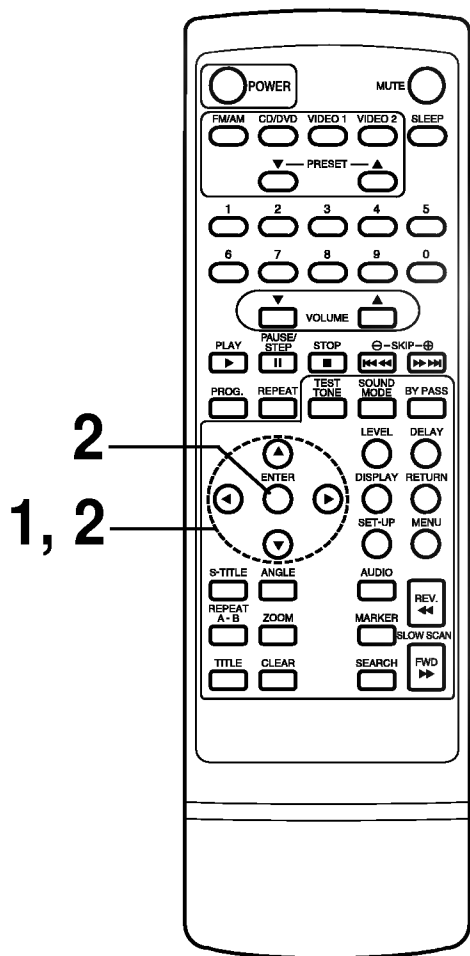
**16:9 Wide** : Selezionate questa opzione quando è collegato un apparecchio TV a schermo largo (wide). Viene riprodotto nelle dimensioni “Full” (È importante impostare anche la TV a schermo largo sul modo “Full”).

\* 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).



Seleziona la lingua per i menu display DVD sulla TV.

Nella schermata di SET-UP, premere ▲/▼ per selezionare “Linguaggio Menu” e premere ►.



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






Inserire il codice lingua adeguato per le impostazioni iniziali "Audio", "Sottotitolo" e/o "Menu" (vedere pagina 36)

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	Samoan
6577	Ameharic	7165	Irish	7686	Latvian, Lettish	8378	Shona
6582	Arabo	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	Sundanese
6665	Bashkir	7265	Hausa	7778	Mongolian	8386	Swedish
6669	Bielorusso	7273	Hindi	7779	Moldavian	8387	Swahili
6671	Bulgaro	7282	Croatian	7782	Marathi	8465	Tamil
6672	Bihari	7285	Hungarian	7783	Malay	8469	Telugu
6678	Bengali; Bangla	7289	Armenian	7784	Maltese	8471	Tajik
6679	Tibetano	7365	Interlingua	7789	Burmese	8472	Thai
6682	Bretone	7378	Indonesian	7865	Nauru	8473	Tigrinya
6765	Catalano	7383	Icelandic	7869	Nepali	8475	Turkmen
6779	Corso	7384	Italian	7876	Dutch	8476	Tagalog
6783	Ceco	7387	Hebrew	7879	Norwegian	8479	Tonga
6789	Gallese	7465	Japanese	7982	Oriya	8482	Turkish
6865	Danese	7473	Yiddish	8065	Panjabi	8484	Tatar
6869	Tedesco	7487	Javanese	8076	Polish	8487	Twi
6890	Bhutani	7565	Georgian	8083	Pashto, Pushto	8575	Ukrainian
6976	Greco	7575	Kazakh	8084	Portuguese	8582	Urdu
6978	Inglese:	7576	Greenlandic	8185	Quechua	8590	Uzbek
6979	Esperanto	7577	Cambodian	8277	Rhaeto-Romance	8673	Vietnamese
6983	Spagnolo	7578	Kannada	8279	Rumanian	8679	Volapük
6984	Estone	7579	Korean	8285	Russian	8779	Wolof
6985	Basco	7583	Kashmiri	8365	Sanskrit	8872	Xhosa
7065	Persiano	7585	Kurdish	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Finlandese	7589	Kirghiz	8372	Serbo-Croatian	9072	Chinese
7074	Fiji	7665	Latin	8373	Singhalese	9085	Zulu

Questo ricevitore DVD può riprodurre i seguenti dischi.

	Contrassegno disco	Contenuto	Dimensioni del disco	Maximum playback time
Videodischi DVD		Audio+Video (filmati)	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 può riprodurre un CD-R o CD-RW contenente titoli audio o file MP3.**

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

Informazioni relative alla gestione delle regioni Questo ricevitore 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 ricevitore DVD, questo ricevitore DVD non è in grado di riprodurre quel disco in particolare.

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



Può darsi che la riproduzione di alcuni dischi DVD non sia possibile su questo lettore, se questi dischi 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, viene visualizzato il messaggio **"CONTROLLARE CODICE REGIONALE"** sullo schermo

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 è dotato di una tecnologia integrata che protegge i diritti di riproduzione di alcuni brevetti U.S.A. oltre ad altra proprietà intellettuale di proprietà della Macrovision Corporation ed altri detentori 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.

## Sintomi e soluzione dei problemi

Prima di rivolgersi all'assistenza controllare la tabella seguente per le possibili cause del problema

Sintomo	Causa	Correzione
Assenza di alimentazione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il cavo di alimentazione non è collegato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserire il cavo di alimentazione nella presa di rete.</li> </ul>
L'alimentazione è presente, ma il ricevitore DVD non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non è inserito alcun disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserire un disco (controllare l'accensione sul display DVD dell'indicatore DVD o audio CD)</li> </ul>
Assenza di immagine.	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'apparecchio TV non è stato impostato per ricevere un segnale di uscita DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare il modo corretto di ingresso segnale video in modo da poter visualizzare sullo schermo l'immagine DVD).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il cavo del segnale video non è collegato bene.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connettere bene il cavo video nei jack.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'alimentazione dell'apparecchio TV collegato non è accesa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accendere la TV.</li> </ul>
Non c'è audio, oppure il livello audio è molto basso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le apparecchiature collegate tramite il cavo audio non sono state impostate per ricevere il segnale in uscita DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare il modo ingresso corretto per il ricevitore audio in modo da poter ascoltare l'audio proveniente dal ricevitore DVD.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>I cavi del segnale audio non sono collegati bene.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connettere bene il cavo audio nei jack.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'alimentazione delle apparecchiature collegate tramite cavo audio è spenta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accendere le apparecchiature collegate con il cavo audio.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il cavetto di connessione audio è danneggiato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituirlo con uno nuovo.</li> </ul>
TL'immagine riprodotta è di scarsa qualità.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il disco è sporco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulire il disco.</li> </ul>
Il ricevitore DVD non avvia la riproduzione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non è inserito alcun disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserire un disco (controllare l'accensione sul display DVD dell'indicatore DVD o audio CD).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>È stato inserito un disco che non può essere riprodotto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserire un disco riproducibile (Controllare il tipo di disco, sistema colore e codice regionale).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il disco è stato inserito capovolto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disporre il disco con il lato riproduzione volto verso il basso.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il disco non è stato inserito nella guida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collocare in modo corretto nella guida il disco nel vassoio portadischi.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il disco è sporco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulire il disco.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sullo schermo della TV è visualizzato un menu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Premere il pulsante di SET-UP per spegnere il menu su schermo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>È stato impostato il livello di classificazione.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminare la funzione di classificazione o modificare il livello di classificazione.</li> </ul>
Si sente un forte ronzio o rumore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spine e spinotti sono sporchi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulirli con un panno leggermente inumidito con alcol</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il disco è sporco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulire il disco.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connessioni difettose sugli altoparlanti e gli altri componenti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collegare altoparlanti e componenti vari in maniera corretta.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il ricevitore DVD è posizionato vicino alla TV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allontanare la TV dai componenti audio.</li> </ul>

**Sintomi e soluzione dei problemi**

Symptom	Cause	Correction
Non è possibile registrare.	• Errato collegamento dei componenti.	• Collegare i componenti correttamente.
	• Errata selezione della fonte.	• Selezionare la fonte col tasto FUNCTION (CD/DVD, VIDEO 1, VIDEO 2 o sintonizzatore).
Non è possibile sintonizzare le stazioni radio.	• Collegamento difettoso delle antenne.	• Collegare le antenne in maniera corretta. • Regolare le antenne e, se necessario, collegarsi a un'antenna esterna.
	• Il segnale delle stazioni è troppo debole (per la sintonizzazione automatica).	• Sintonizzare la stazione manualmente.
	• Non esistono stazioni predefinite, oppure sono state cancellate (per sintonizzarsi usando la scansione delle stazioni predefinite).	• Predefinire le stazioni (pagina 29).
Il telecomando non funziona in modo corretto.	• Il telecomando non è puntato al sensore del ricevitore DVD.	• Puntare il telecomando al sensore del ricevitore DVD.
	• Il telecomando è troppo lontano dal ricevitore DVD.	• Usare il telecomando da una distanza entro 23ft (7m).
	• Vi è la presenza di un ostacolo nella traiettoria tra telecomando e ricevitore DVD.	• Rimuovere l'ostacolo.
	• Le batterie del telecomando sono scariche.	• Sostituire le batterie scariche con batterie nuove.

**Uso del tasto RESET (parte bassa del ricevitore DVD)**

Questo tasto serve a risolvere i problemi che si manifestano con i seguenti sintomi:

- L'apparecchio non si accende anche se il cavo dell'alimentazione è inserito nell'apposita presa.
- Il display non si accende.
- Il ricevitore DVD non funziona regolarmente.

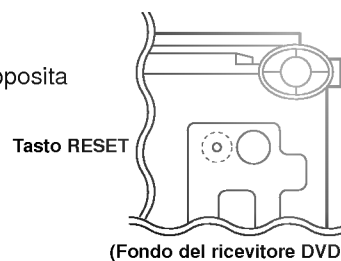
- Per premere il tasto **RESET**, usare la punta di una matita o di una penna a sfera.

**NOTES:**

- Premendo il tasto **RESET**, tutti i dati memorizzati (come le stazioni predefinite, ecc.) verranno cancellati.
- Procedere a una nuova impostazione dati seguendo le apposite istruzioni.

**Le impostazioni del ricevitore DVD possono essere ripristinate come indicato sotto.**

Staccare il cavo di alimentazione e inserire nuovamente la spina dopo cinque secondi.



[Informazioni generali]	Alimentazione	CA 220-240V, 50 Hz		
	Consumo	70 W		
	Peso	4,6 kg		
	Dimensioni esterne (larg. X lung. x alt.)	360 x 82 x 388 mm		
	Condizioni d'esercizio	Temperatura: da 5°C a 35°C, posizione: orizzontale.		
	Umidità d'esercizio	dal 5% al 90%		
[CD/DVD]	Laser	Laser semiconduttore, lunghezza d'onda: 650 nm		
	Sistema di segnale	PAL625/50, NTSC 525/60		
	Gamma frequenze (audio)	4 Hz to 20 kHz		
	Rapporto segnale-rumore (audio)	Oltre 90 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/A-Filtro)		
	Gamma dinamica (audio)	Oltre 95 dB		
	Distorsione armonica (audio)	0.15 % (1 kHz, a 12W posizione)		
[Video]	Entrata video	1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, spinotto RCA		
	Uscita video	1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, spinotto RCA		
	Uscita S-video	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, 1 Mini DIN a 4-pin (C) 0.3 V (p-p), 75 Ω		
[Sintonizzatore]	FM	Gamma di sintonia	87.5 - 108 MHz	
		Frequenza intermedia	10.7 MHz	
		Rapporto segnale-rumore	50 dB	
	AM (MW)	Frequenza di risposta	150 - 12,000 Hz	
		Gamma di sintonia	522 - 1,611 kHz	
		Frequenza intermedia	450 kHz	
[Amplificatore]	Modalità stereo	30W + 30W (8Ω a 1 kHz, THD 1%)		
	Modalità surround (* A seconda delle impostazioni audio e della fonte, potrebbe non esserci nessuna uscita audio.)	Anteriore: 30W + 30W Centrale*: 30W Surround*: 30W + 30W (8Ω a 1 kHz, THD 1 %) Subwoofer*: 30W (8Ω a 100 Hz, THD 1 %)		
	Entrate	VIDEO 1, 2		
	Uscite	VIDEO 1 (AUDIO OUT) : 2 V WOOFER: 2 V		
[Altoparlante]		Satellite Speaker (FE-3500TE)	Subwoofer passivo (FE-3500WE)	
	Tipo	1 via 1 altoparlante	1 via 1 altoparlante	
	Impedenza	8 Ω	8 Ω	
	Frequenza di risposta	120 - 20,000 Hz	35 - 1,000 Hz	
	Livello pressione audio	84 dB/W (1m)	83 dB/W (1m)	
	Alimentazione nominale	30 W	30 W	
	Potenza massima di ingresso	60 W	60 W	
	Dimensioni complessive (A x L x P)	90 x 125 x 106 mm	160 x 350 x 325 mm	
Peso netto	0.7 kg	4.78 kg		
[Accessori in dotazione]	• Cavo audio . . . . .	1	• Cavo video . . . . .	1
	• Altoparlanti . . . . .	6	• Cavi altoparlanti . . . . .	6
	• Telecomando . . . . .	1	• Batterie . . . . .	2
	• Antenna AM a telaio . . . . .	1	• Antenna FM . . . . .	1
	• Adattatore SCART-RCA . . . . .	1		

\* I modelli e le caratteristiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.





# DVD HOME CINEMA SYSTEM

## OWNER'S MANUAL

MODEL : DA-3520

(DA-3520AD, FE-3500TE, FE-3500WE)



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



**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 receiver are located on the back of the DVD receiver cabinet. For your future convenience, we suggest that you record these numbers here:

MODEL NO. \_\_\_\_\_

SERIAL NO. \_\_\_\_\_

**Introduction**

- ❑ Safety Precautions . . . . . 2
- ❑ Table of Contents . . . . . 3
- ❑ Precautions . . . . . 4
- ❑ Notes on Discs . . . . . 5
- ❑ Identification of Controls . . . . . 6-9
  - Front Panel/Display window . . . . . 6
  - Rear Panel . . . . . 7
  - Remote Control . . . . . 8
  - Preparing the Remote Control . . . . . 9
  - Operating with the Remote Control . . . . . 9

**Connections**

- ❑ Antenna Connections . . . . . 10
- ❑ Speaker System Connection . . . . . 11
- ❑ Connecting to a TV and VCR . . . . . 12

**Basic Operations**

- ❑ Basic Playback . . . . . 13-14
- ❑ Special Playback . . . . . 15-16
  - Still Picture . . . . . 15
  - Frame Advance . . . . . 15
  - Skipping chapters and tracks forward or back . . 15
  - Scanning at High Speed . . . . . 16
  - Playing in Slow-Motion . . . . . 16

**Operation Using GUI Menu Icons**

- ❑ General Information about GUI menu icons . . . . 17
- ❑ Detailed description of each GUI menu icon . . . 18

**Advanced Operation**

- ❑ Using a title menu . . . . . 19
- ❑ Using a DVD menu . . . . . 19
- ❑ Memorizing Settings for Viewed DVDs . . . . . 20
- ❑ Changing subtitle language . . . . . 21
- ❑ Changing audio soundtrack language . . . . . 21
- ❑ Viewing from another angle . . . . . 22
- ❑ Repeat Play . . . . . 23
- ❑ Storing markers in memory to be viewed  
(listened to) again . . . . . 24
- ❑ Zoom Feature . . . . . 25
- ❑ Sleep Timer Setting . . . . . 25
- ❑ Program Play . . . . . 26
- ❑ Playback with MP3 . . . . . 27-28

**Radio Operation**

- ❑ Presetting the radio stations . . . . . 29
- ❑ Listening to the radio . . . . . 30
- ❑ Reception of RDS (Radio Data System) Stations 30

**Sound Operation**

- ❑ Selecting a Sound mode . . . . . 31
- ❑ Enjoying the Surround Effect . . . . . 32
  - Constituent Elements . . . . . 32
  - Sound feature in the Room . . . . . 32
  - Speaker Positioning . . . . . 32
- ❑ Delay Time Setting . . . . . 33
- ❑ Setting the Sound Level . . . . . 34
  - Setting the sound level of the desired channel . . . . 34
  - Setting the Balance between each channels  
by using the test tone . . . . . 34

**Initial Settings**

- ❑ Common procedures of initial settings . . . . . 35
- ❑ Selecting disc Languages . . . . . 36
- ❑ Selecting rating level and password . . . . . 37-38
- ❑ Selecting TV Aspect . . . . . 39
- ❑ Selecting Menu Language . . . . . 40
- ❑ Table of Languages and Their Abbreviations . . . 41

**Reference**

- ❑ Disc Requirements/Copyright Information . . . . . 42
- ❑ Before Calling Service Personnel . . . . . 43-44
- ❑ Specifications . . . . . 45

### Notes on handling

- ❑ When shipping the DVD receiver, 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 receiver. Do not leave rubber or plastic products in contact with the DVD receiver for a long time. They will leave marks on the finish.
- ❑ The top and rear panels of the DVD receiver may become warm after a long period of use. This is normal and not a malfunction.
- ❑ When the DVD receiver is not in use, be sure to remove the disc and turn off the power.
- ❑ If you do not use the DVD receiver for a long period, the unit may not function properly in the future. Turn on and use the DVD receiver occasionally.

### Notes on Locating

- ❑ When you place this DVD receiver near a TV, radio, or VCR, the playback picture may become poor and the sound may be distorted. In this case, move the DVD receiver 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 benzene, as they may damage the surface of the DVD receiver.
- ❑ 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.

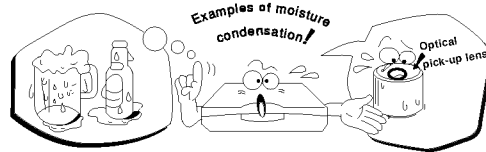
### To Obtain a Clear Picture

The DVD receiver 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.

### Notes on Moisture Condensation

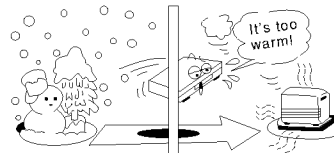
**Moisture condensation damages the DVD receiver. Please read the following carefully.**

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 receiver.



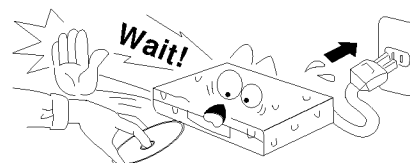
**Moisture condensation occurs during the following cases.**

- ❑ When you bring the DVD receiver directly from a cold place to a warm place.
- ❑ When you use the DVD receiver 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 receiver in a hot and humid place just after you move the unit from an air conditioned room.
- ❑ When you use the DVD receiver in a humid place.



- ❑ **Do not use the DVD receiver when moisture condensation may occur.**

If you use the DVD receiver in such a situation, it may damage discs and internal parts. Remove the disc, connect the power cord of the DVD receiver to the wall outlet, turn on the DVD receiver and leave it "ON" for two or three hours. After two or three hours, the DVD receiver will have warmed up and evaporated any moisture. Keep the DVD receiver connected to the wall outlet and moisture condensation will seldom occur.



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.

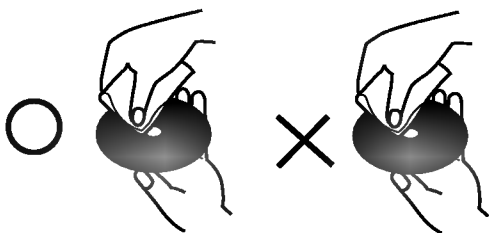


### On Storing Discs

- 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.

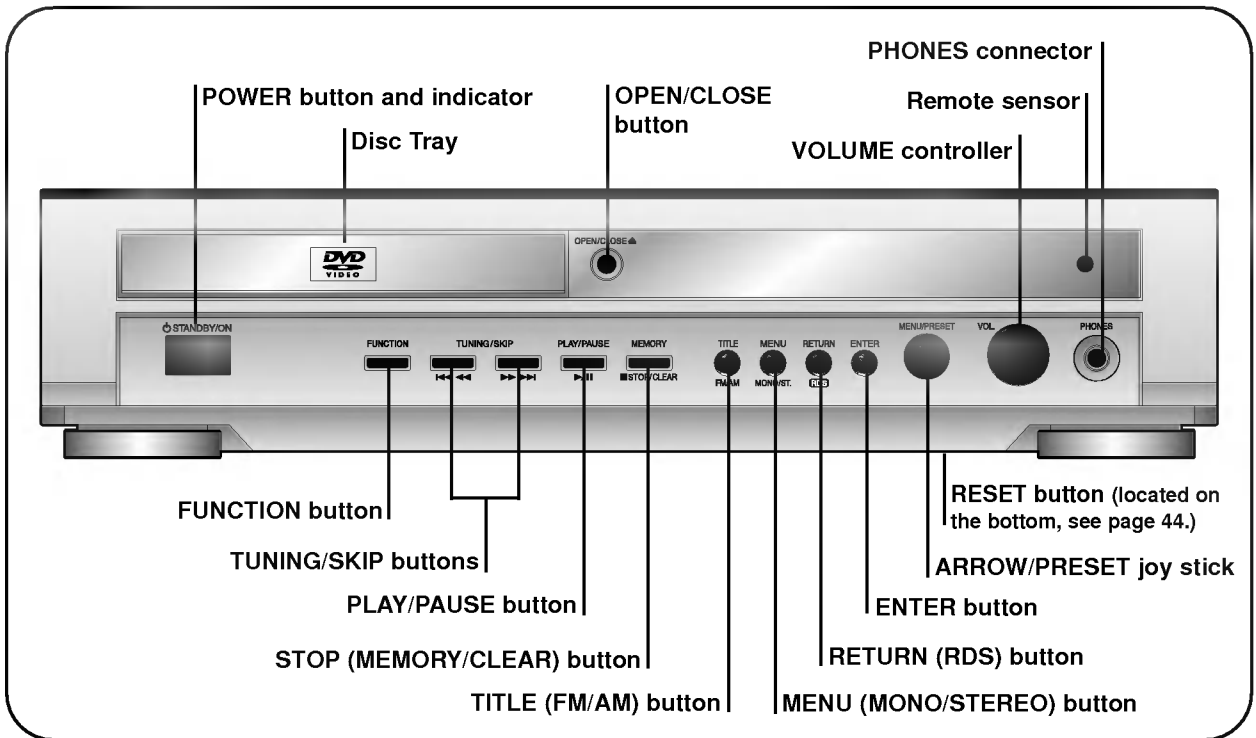
### On Cleaning Discs

- 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, benzine, commercially available cleaners or anti-static spray for vinyl LPs. They may damage the disc.

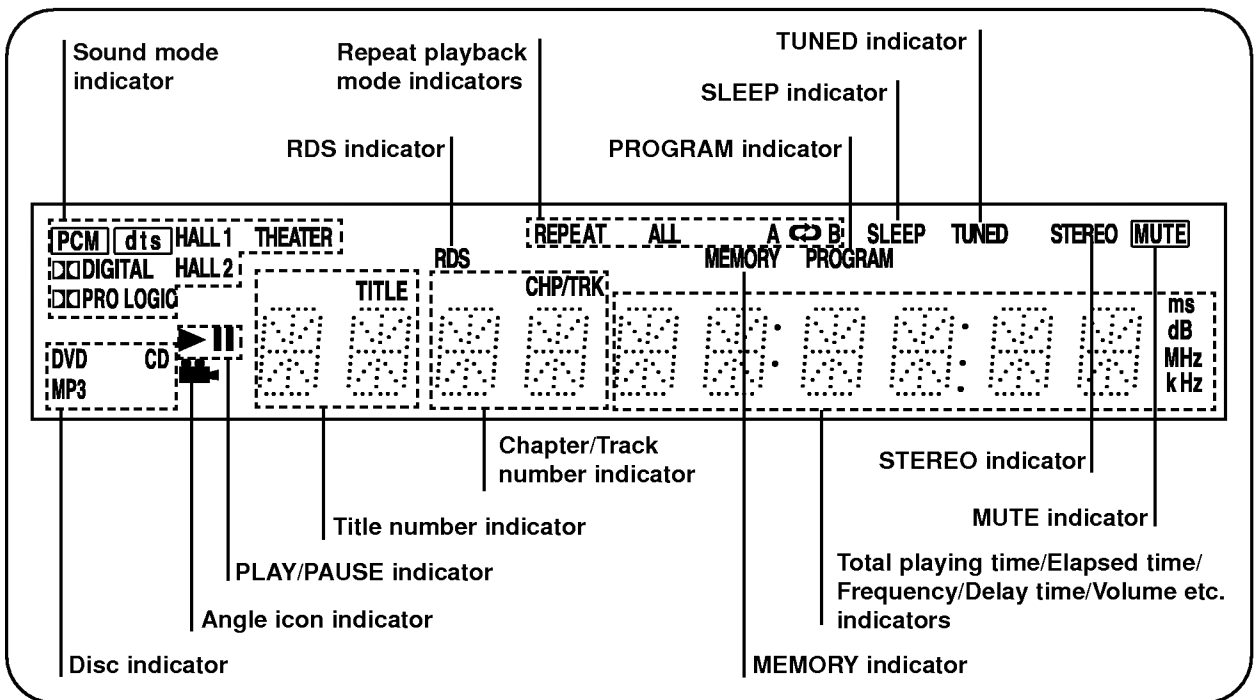


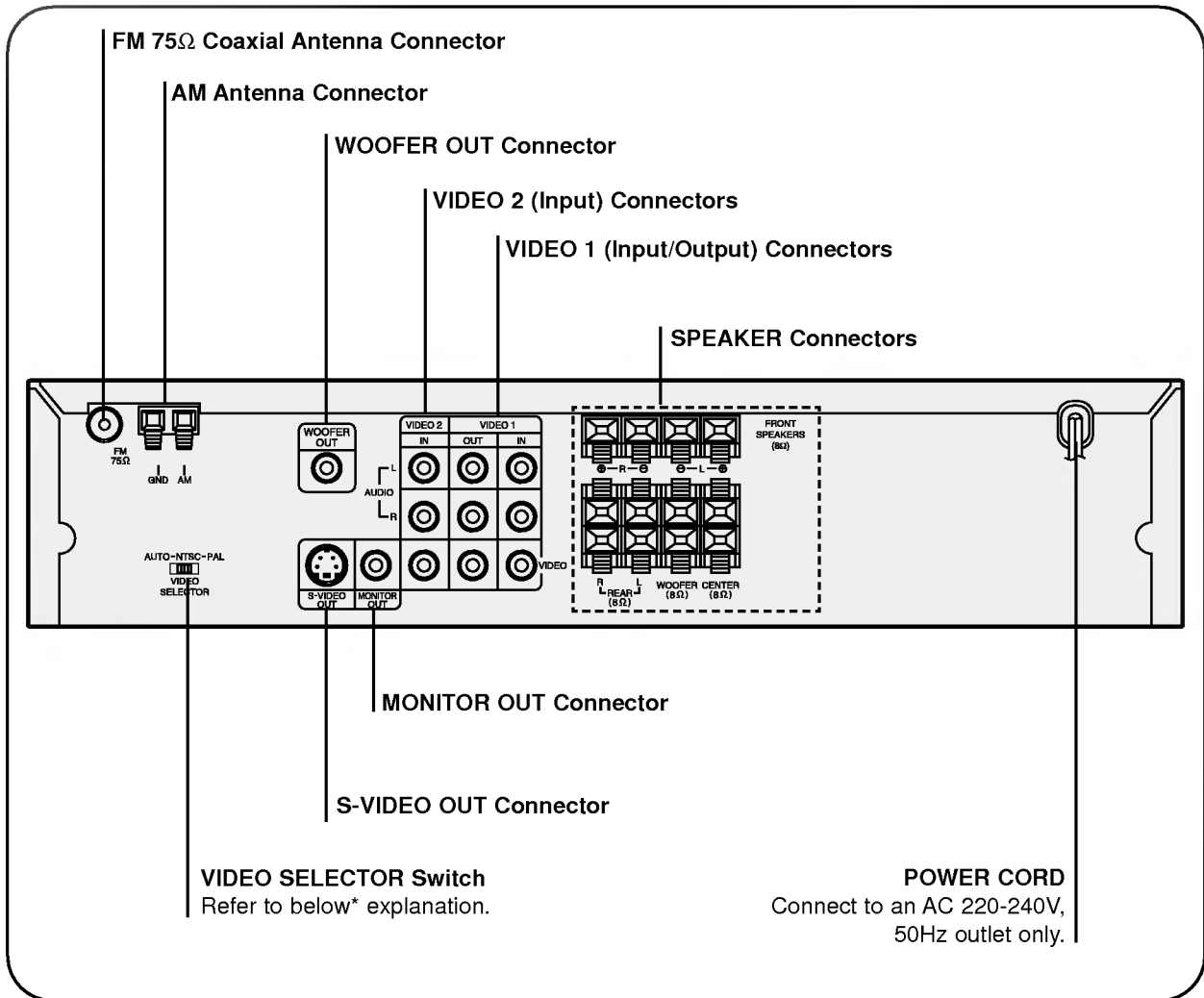
### About This Owner's Manual

- This owner's manual explains the basic instructions of this DVD receiver.
- 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.



**Display Window**





**\*VIDEO SELECTOR Switch**

You can enjoy NTSC or PAL discs by using your VIDEO SELECTOR switch to choose the appropriate system.

- If you try to play back PAL disc with NTSC-TV. The DVD receiver will not playback the disc.
- When the selected VIDEO SELECTOR switch does not coincide with the system of your TV, normal color picture may not be displayed.
- Adjust the VIDEO SELECTOR switch when the power is turned off.
- When you playback NTSC disc with PAL-TV, some discs may produce black bands at the top and bottom of the screen.

Position of VIDEO SELECTOR switch	Connected TV	Available disc
PAL	PAL	NTSC/PAL DVD disc
NTSC	NTSC	NTSC DVD disc
AUTO	MULTI system TV	NTSC/PAL DVD disc



**REMOTE CONTROL**

You will find instructions for each of the remote control functions in the appropriate sections of this instruction manual.

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

**\*MENU button**  
Use the MENU button to display the menu screen included on DVD video discs. To operate a menu screen, follow the instructions in "Using a DVD Menu" (page 19).

**\*\*\*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 19).

**\* SKIP <<>>**  
Press and hold button for about two seconds for search function.

### Preparing the Remote Control

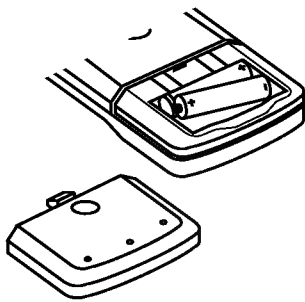
Insert the batteries into the remote control so you can use it to operate the DVD receiver.

**Open the battery cover.**

**Insert batteries (AAA size).**

- Make sure to match the + and - on the batteries to the marks inside the battery compartment.

**Close the cover.**



- Improper use of batteries may cause battery leakage and corrosion.
- To operate the remote control correctly, follow the instructions.
- Do not insert the batteries into the remote control in the wrong direction.
- Do not charge, heat, open, or short-circuit the batteries. Do not throw the batteries into fire.
- Do not leave dead or exhausted batteries in the remote control.
- Do not use different types of batteries together, or mix old and new batteries.
- If you do not use the remote control for a long period of time, remove the batteries to avoid possible damage from battery corrosion.
- If the remote control does not function correctly or if the operating range becomes reduced, replace all batteries with new ones.
- If battery leakage occurs, wipe the battery liquid from the battery compartment, then insert new batteries.
- The batteries should last about one year with normal use.

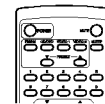
### Operating with the Remote Control

This section shows you how to use the remote control.

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



**Within about 23 ft (about 7 m)**



Distance: About 23 ft (7 m) from the front of the remote sensor

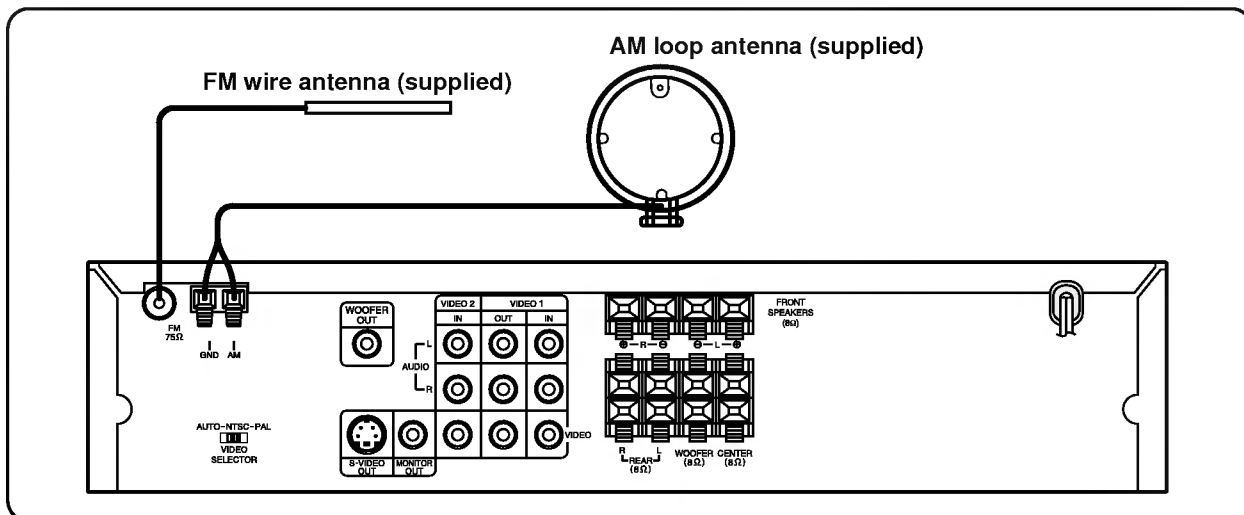
Angle: About 30° in each direction of the front of the remote sensor

- \* Do not expose the remote sensor of the DVD receiver to a strong light source such as direct sunlight or illumination. If you do so, you may not be able to operate the DVD receiver with the remote control.

- Direct the remote control at the remote sensor of the DVD receiver.
- Do not drop or give the remote control a shock.
- Do not leave the remote control near an extremely hot or humid place.
- Do not spill water or put anything wet on the remote control.
- Do not open the remote control.

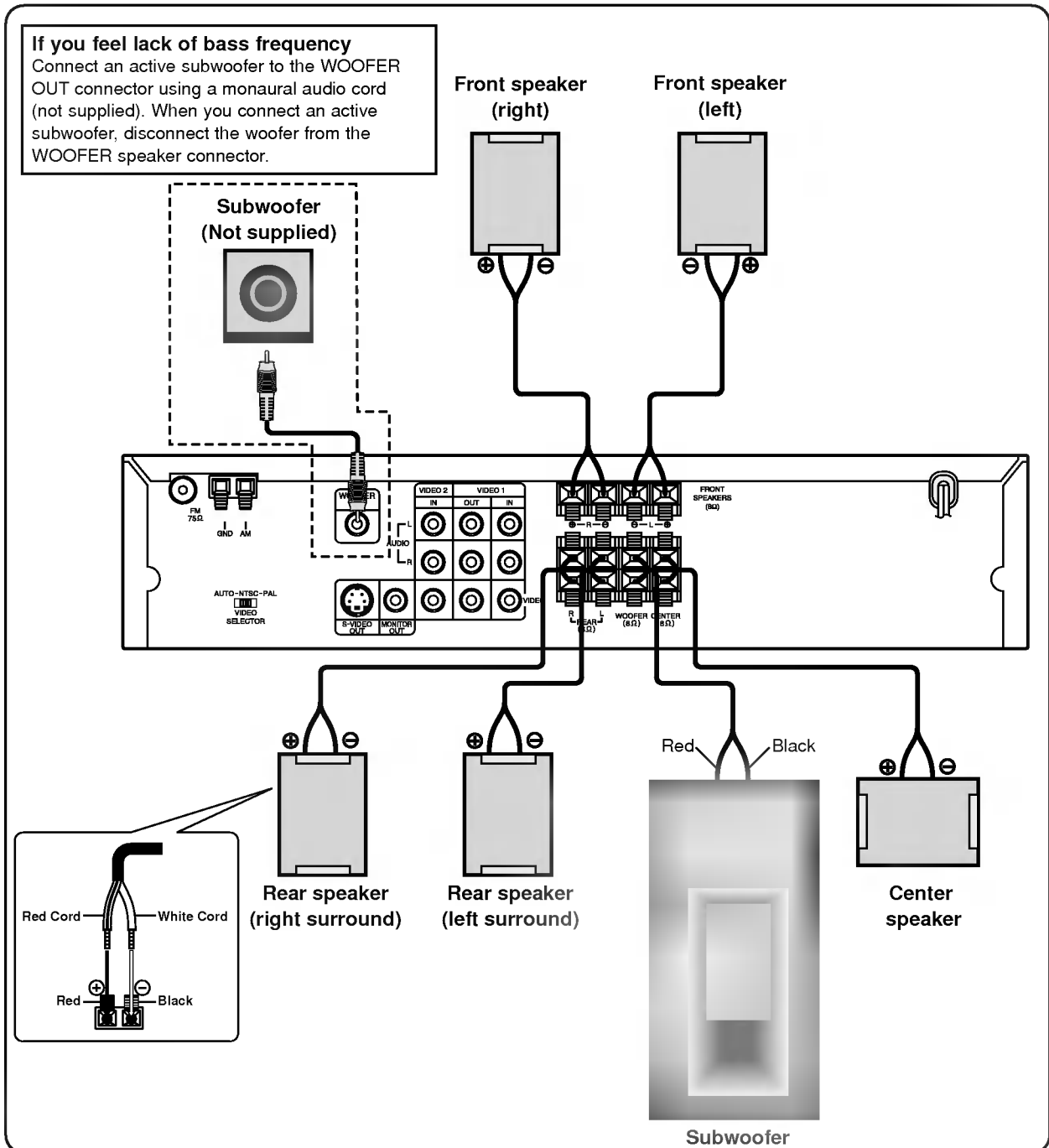
Connect the supplied FM/AM antennas for listening to the radio.

- Connect the AM loop antenna to the AM antenna connector.
- Connect the FM wire antenna to the FM 75Ω coaxial connector.



- To prevent noise pickup, keep the AM loop antenna away from the DVD Receiver and other component.
- Be sure to fully extend the FM wire antenna.
- After connecting the FM wire antenna, keep it as horizontal as possible.

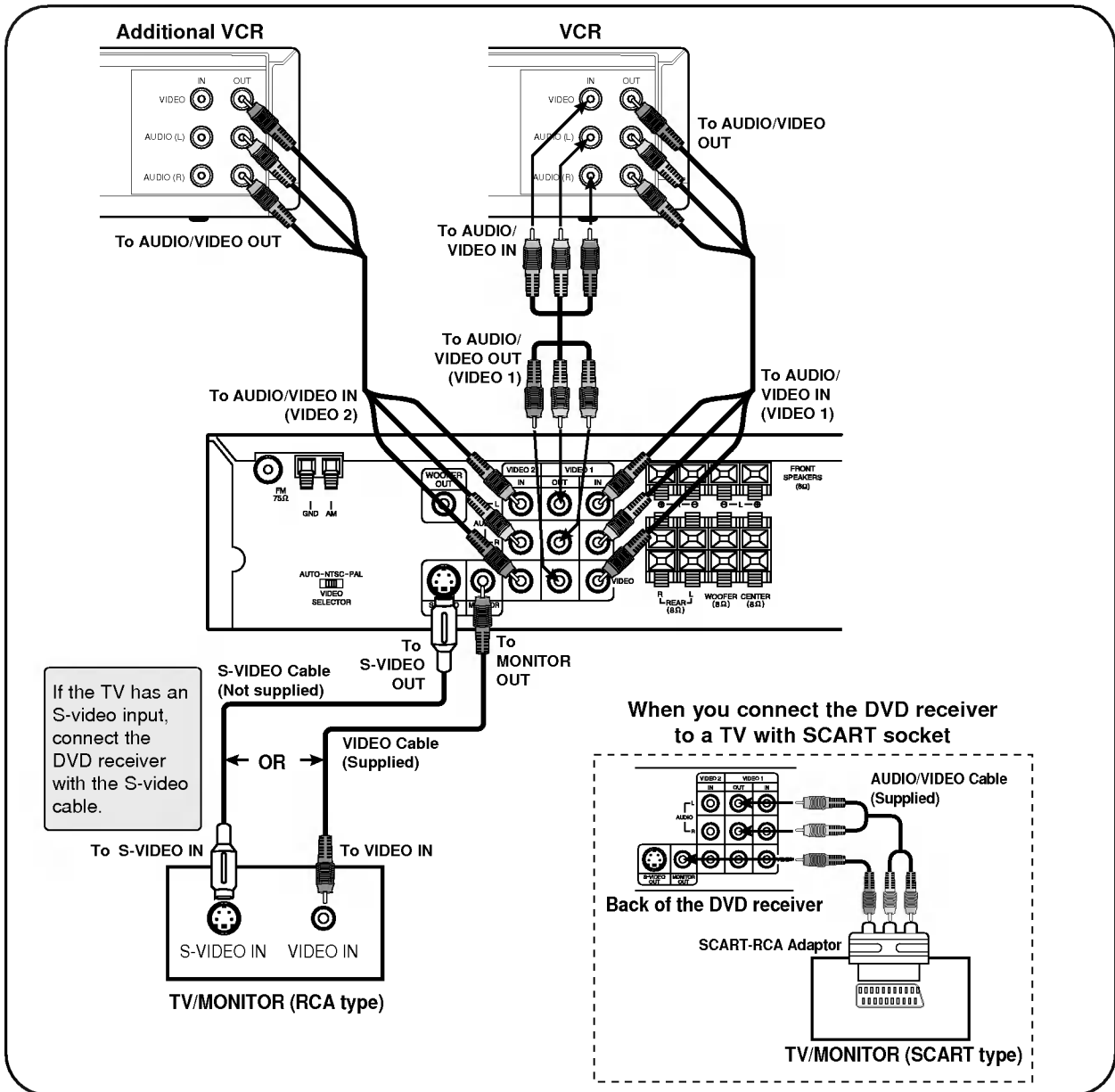
Connect the speakers using the supplied speaker cords by matching the colors of the terminals and those of the cords. To obtain the best possible surround sound, adjust the speaker parameters (distance, level, etc.).



- Be sure to match the speaker cord to the appropriate terminal on the components: + to + and – to –. If the cords are reversed, the sound will be distorted and will lack base.
- If you use front speakers with low maximum input rating, adjust the volume carefully to avoid excessive output on the speakers.
- Do not disassemble the front cover of supplied speaker.

Connect the DVD receiver to your TV and VCR.

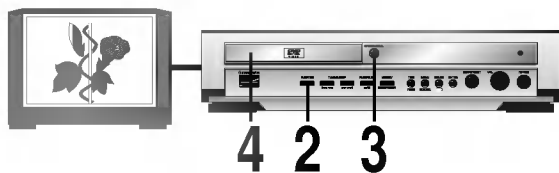
- Connect a TV(Monitor) to the MONITOR OUT or S-VIDEO OUT connector.
- Connect a VCR to the VIDEO 1 connectors.
- Connect a additional VCR to the VIDEO 2 connectors.



- Refer to the owner's manual of your TV as well.
- When you connect the DVD receiver 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 receiver to your TV directly. If you connect the DVD receiver to a VCR, the playback picture will be distorted because DVD video discs are copy protected.
- The signal of S-VIDEO OUT jack will output only when the function mode is selected to CD/DVD.
- When you select the function mode to VIDEO 1, the signal of VIDEO 1 Output Jacks is not flow out.

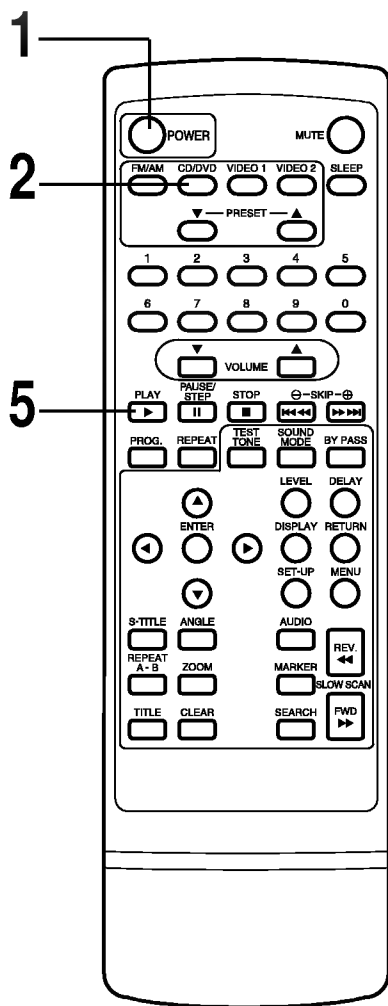


This section shows you the basics on how to play back a DVD video disc.



**Preparations**

- When you want to play back DVD video discs, turn on the TV and select the video input source connected to the DVD receiver.
- When you want to enjoy the sound of DVD video discs or audio CDs from the audio system, turn on the audio system and select the input source connected to the DVD receiver.
- For connection details, see pages 10 through 12.
- Set the playback picture size according to the aspect ratio of the connected TV at the SET-UP menu (TV Aspect).



**Press POWER.**

The DVD receiver turns on and the display window lights.

**Press FUNCTION on the front panel repeatedly or CD/DVD on the Remote control until the CD/DVD appears in the display window.**

**Press OPEN/CLOSE.**

The disc tray opens.

- You can open the disc tray by pressing this button even if the DVD receiver is in standby mode.

**Place a disc on the disc tray with the playback side down.**

- There are two different disc sizes. Place the disc in the correct guide on the disc tray. If the disc is out of the guide, it may damage the disc and cause the DVD receiver to malfunction.
- Do not place anything except 3" discs or 5" discs on the disc tray.

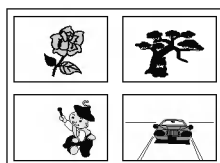
**Press PLAY.**

The disc tray is automatically closed and playback begins.

- 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 DVD display. The title number does not appear.
- After playing back all of the chapters in the title, the DVD receiver automatically stops and returns to the menu screen.

**When a menu screen appears on the TV screen.**

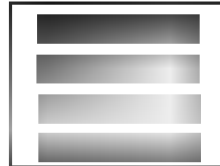
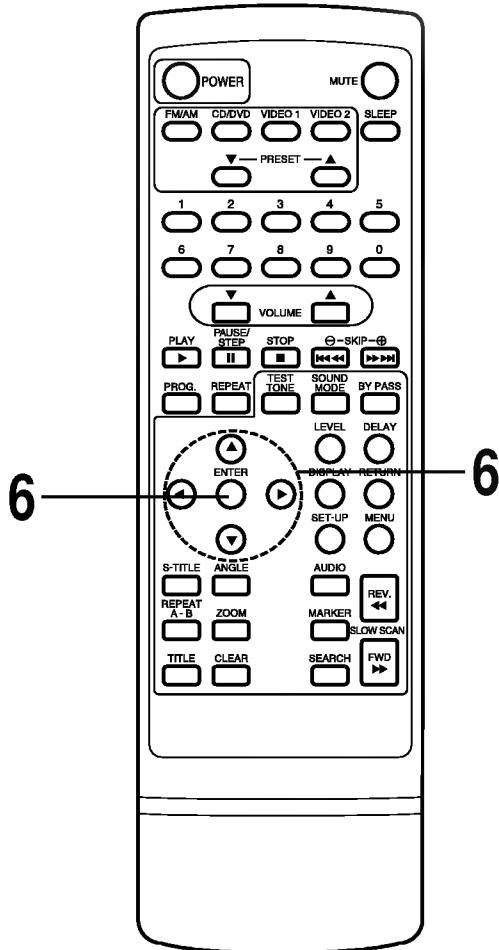
In case of interactive DVDs with control, a menu screen appears on the TV screen. Perform step 6 on page 14 to start play.



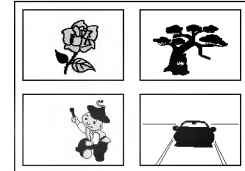
Example of interactive DVD On-Screen Menu



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



OR



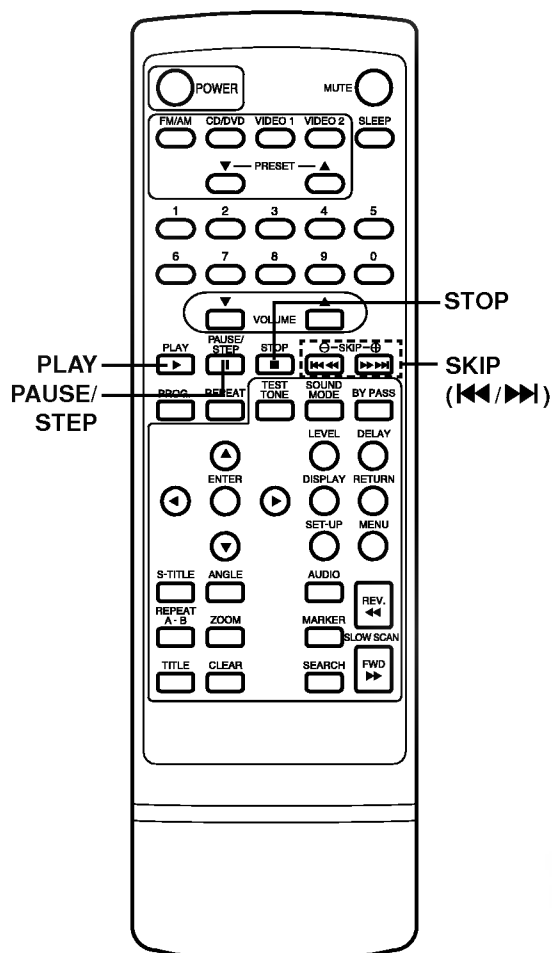
Play of the selected item now begins.

- 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 receiver.

- Do not move the DVD receiver during playback. Doing so may damage the disc and the DVD receiver.
- Use the OPEN/CLOSE button on the DVD receiver to open and close the disc tray. Do not push the disc tray while it is moving. Doing so may cause the DVD receiver to malfunction.
- Do not push up the disc tray or put any objects other than discs on the disc tray. Doing so may cause the DVD receiver to malfunction.
- Keep your fingers well clear of the disc tray as it is closing. Be especially careful with children's fingers around the closing disc tray as there is a risk of personal injury.
- 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.



**Press STOP during playback.**

- When play is stopped, the unit records the point where STOP was pressed (RESUME function). Press PLAY and play will resume from this point.
- Resume function will be cleared when the STOP is pressed on the STOP mode.
- Resume function will be cleared when the power is turned off and then on.
- Opening the disc tray cancels Resume function.
- The Resume function may not be available on some DVD discs.

**Press PAUSE/STEP during playback.**

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

**Press PAUSE/STEP during still playback.**

(Each time you press PAUSE/STEP, 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.

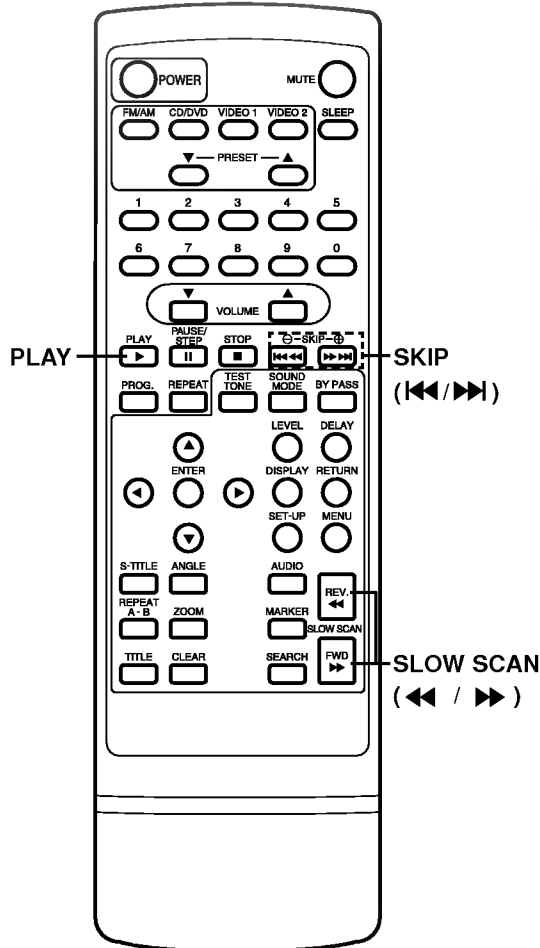
**Skipping back**

**Press SKIP ◀◀ during playback.**

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



You can play back discs at various speeds.



**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 1 step (CD).)
- The speed will be retained even after the button is released.

**To return to normal playback, press PLAY.**

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

**Press SLOW SCAN or during playback.**

The playback speed becomes 1/16 of the normal speed.

[TV screen]



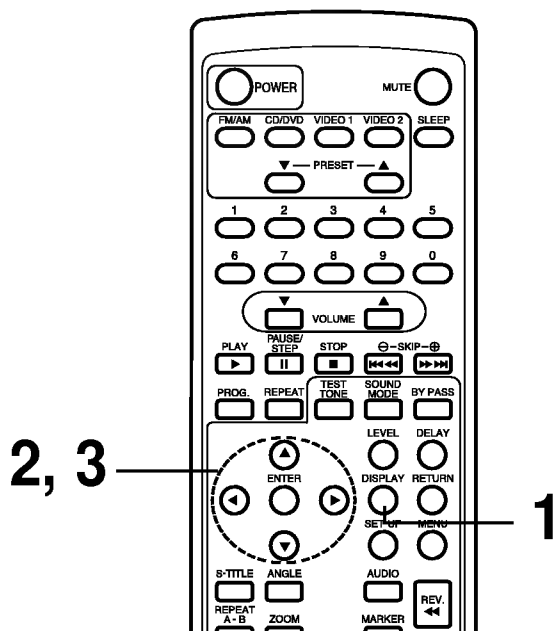
- The speed of slow-motion is slow at first. When the button is pressed again, the speed becomes faster. (Each time the button is pressed, the speed increase up to 4 steps.)
- The speed will be retained even after the button is released.

**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 SCAN buttons do not work with Audio CDs.



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



### Common procedures

**Press DISPLAY during playback.**

- Title function can be accessed from the stop mode.

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

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

**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)



(DVD and CD GUI)



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 subtitles language and to change the setting.	◀▶, S-TITLE
To show the current angle number and to change the angle.	◀▶, ANGLE

**Press DISPLAY during playback.**

[TV screen] CD GUI



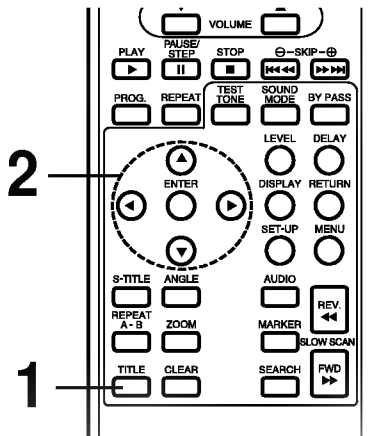
FUNCTION (Press ▲/▼ to select desired item)	SELECTION METHOD
To show the current track number and to jump to the desired track number	◀▶, or Numeric ENTER SKIP
To show the elapsed time. (Display only)	—
To show the current audio (STEREO, LEFT, RIGHT) and to select to the desired audio channel.	◀▶, AUDIO

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



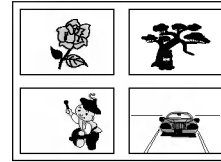
Some movie discs may contain two or more titles. If the disc has a title menu recorded on it, the TITLE button can be used to select the movie title. (The details of operation differ depending on the disc used.)

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



**Press TITLE.**

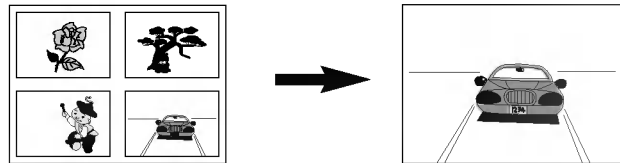
A list of the titles on the disc is displayed.



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

- Resume play may not be possible on certain discs.

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

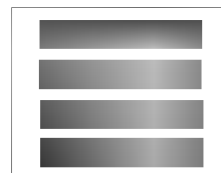


The selected title now starts playing.

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.

**Press MENU during play.**

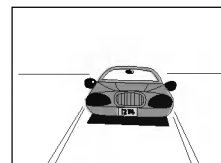
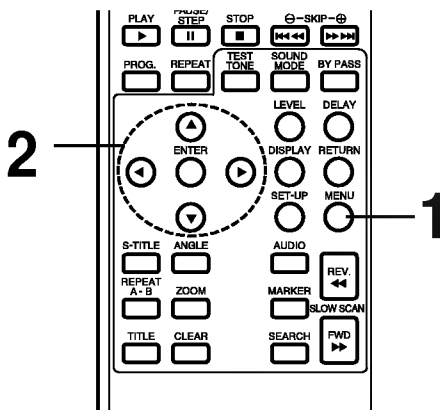
The DVD menu available on the disc is now displayed.



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

- Resume play may not be possible on certain discs.

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



The selected item is now executed.





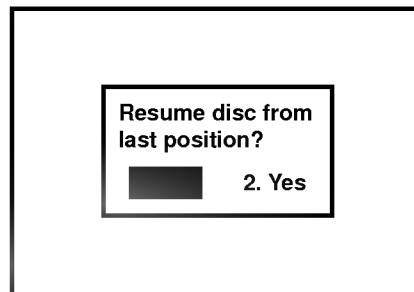
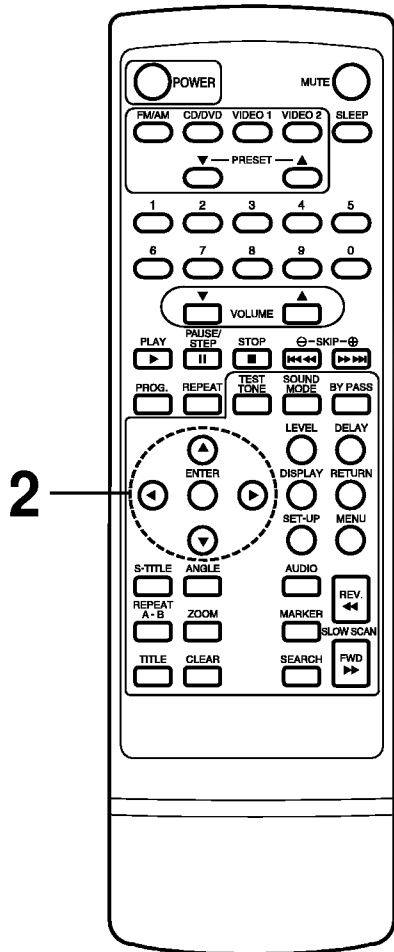
This unit stores, in memory, settings for the last DVD you have watched. Settings remain in memory even if you remove the disc from the DVD receiver, or switch power to OFF. If you load a disc that has its settings memorized, the "Resume disc from last position?" message will appear on the TV screen. When you start playing the disc, the memorized settings are automatically recalled.

You can memorize details for the following six settings.  
**Last Stop Position (Page 15)**  
**TV Aspect (Page 39)**  
**Disc Subtitle Language (Page 21, 36)**  
**Disc Audio Language (Page 21, 36)**  
**Disc Menu Language (Page 36)**  
**Angle (Page 22)**

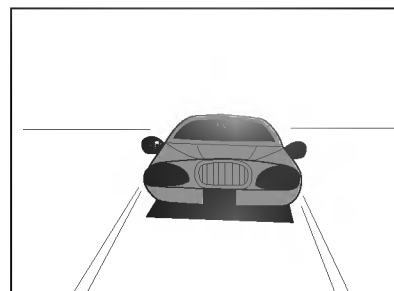
**Load the DVD that was memorized.**

It will appear on the TV screen as below

- If the screen is left for more than 10 seconds, playback will start from the beginning of the title automatically.



- Press **◀▶** to select "Yes" and press **ENTER**.  
 The memorized settings are automatically recalled.

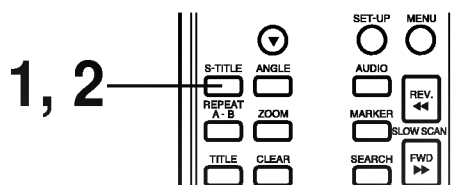


- Settings are stored in memory for use any time.
- You can store settings for up to 1 DVD in memory. If you memorize settings for more than 1 DVD previously memorized settings are erased in order from the last memorized settings. Subsequently, if you try to call up these previously memorized settings, you will get the latest settings that have taken their place.
- Switching of the audio mode etc., is automatic on some discs.
- This unit does not store settings in memory, if you remove the disc from the DVD receiver or switch power to the DVD receiver OFF when DVD or title menu is displayed on the TV screen.



It is possible to change the subtitle language to a different language from the one selected at the initial settings. (See page 36 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 appears in the language selected at the initial settings. If this language is not recorded on the disc, the disc's priority language appears.

**Press S-TITLE during playback.**  
When no subtitles are recorded, "OFF" will be displayed instead of the language number.



**Press S-TITLE repeatedly until the desired language is selected.**  
Number of the subtitle language being played back is shown.

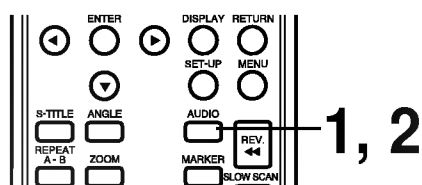


**To eliminate the On Screen Subtitles.**  
Press S-TITLE repeatedly to select OFF at step 2.



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 36 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**  
**Press AUDIO during play.**  
Number of the audio soundtrack language being played back.



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



**• CD**  
**Press AUDIO during play.**  
**Press AUDIO repeatedly until the desired sound is selected.**

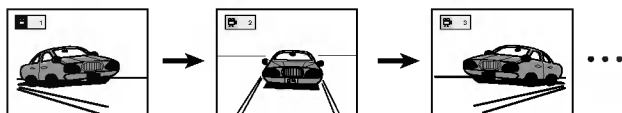




Some DVDs may contain scenes which have been shot simultaneously from a number of different angles. For these discs, the same scene can be viewed from each of these different angles using the ANGLE button. (The recorded angles differ depending on the disc used.)

Press ANGLE during playback.

Number of angle being played back.



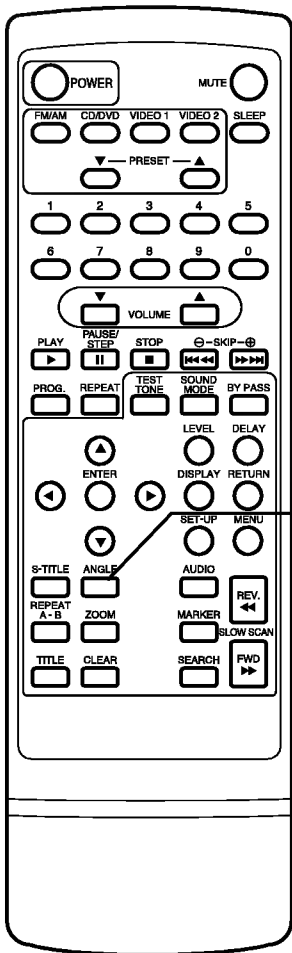
Press ANGLE repeatedly until the desired angle is selected.



**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.



1, 2



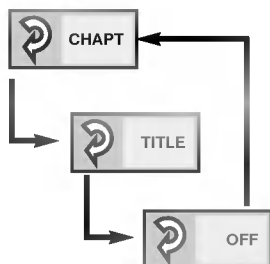
### Repeating viewing (listening)

#### 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

Repeat of chapter being played

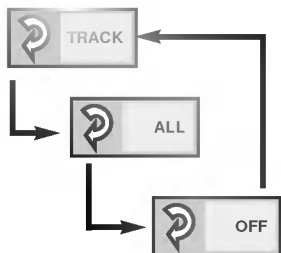


Repeat of title being played

Cancel repeat mode (normal play)

#### • CD

Repeat of track being played



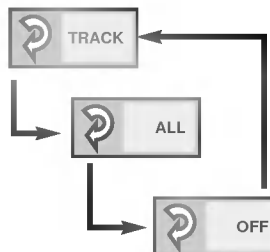
Repeat of entire disc contents

Cancel repeat mode (normal play)

#### To enjoy program repeat play (CD)

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

Repeat of the current programmed track



Repeat of all programs

Cancel repeat mode (Program play)

#### To return to normal play

Press REPEAT several times until "OFF" is displayed.

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

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



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

Press REPEAT A-B during play 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 play

Press REPEAT A-B once "OFF" is displayed.



- 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).



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

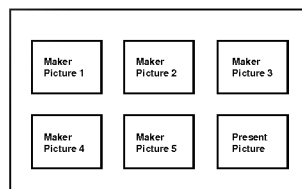
Press **MARKER** during play at the starting point to be viewed (listened to) again.



Indicates "1/5" is stored in the memory. Up to 5 markers can be stored in the memory.

### Recalling/Clearing a marker

Press **SEARCH** during playback.

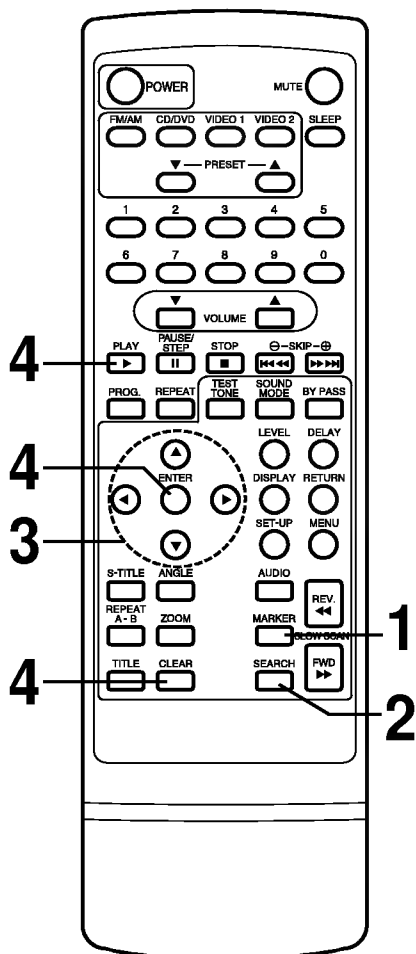


Press **▲/▼/◀/▶** to select the marker to be recalled/cleared.

Press **PLAY** or **ENTER** to recall a marker. Or press **CLEAR** to clear a marker.

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

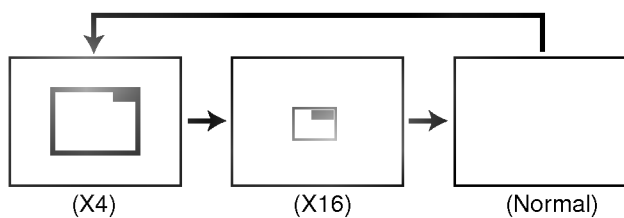
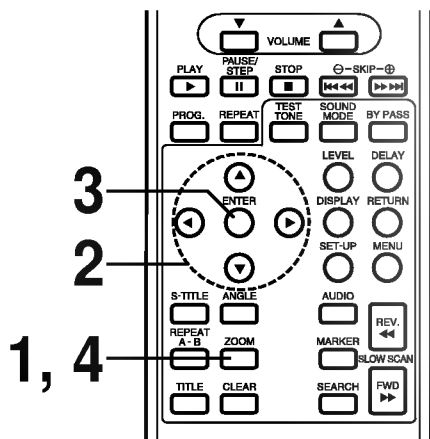
- The "Present Picture" is not cleared.



- 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 and when TV Aspect mode is changed on the SET-UP menu.
- The marker is not stored when the DVD or title menu is displayed on the TV screen.



The Zoom feature allows you to "ZOOM-IN" and enlarge the picture on the screen to either 4 times (X4) or 16 times (X16) its normal size.



**Press ZOOM during normal playback or still playback.**

- The square frame will be displayed in the centre of the picture. If no button is pressed for more than 10 seconds, the square frame will disappear.
- Each press of the ZOOM button changes the TV screen in the left sequence.
- The magnification level will be displayed in the upper right corner of the zoom area.

**If you press ▲/▼/◀/▶ buttons, the zoom point shifts.**

**Press ENTER.**

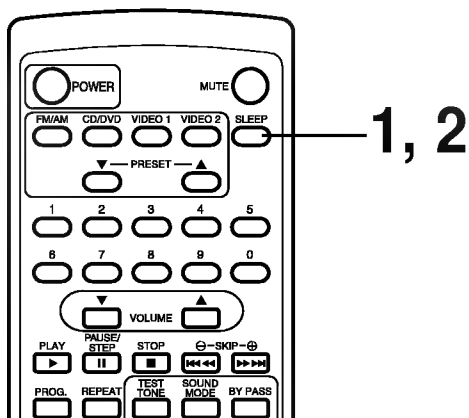
The selected frame is displayed in full size on the TV screen.

**To resume normal playback.**

Press ZOOM repeatedly until the normal picture appears.

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

You can set the DVD receiver to turn off automatically at a specified time.



**Press SLEEP to set the desired sleep time.**

The SLEEP indicator and sleep time appears in the display window.

**Each time you press SLEEP, it is changes in the following order.**

SLEEP 120 → 90 → 60 → 30 → OFF → 120

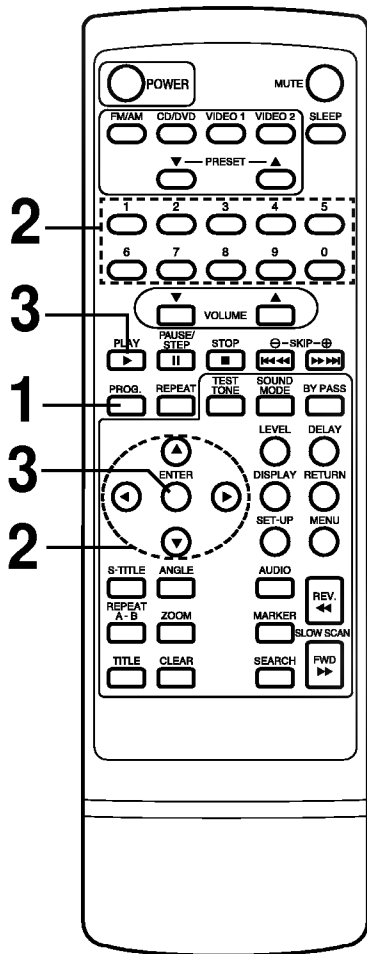
**For your reference**

- You can check the time remaining before the DVD receiver turns off. Press SLEEP. The remaining time appears in the display window.



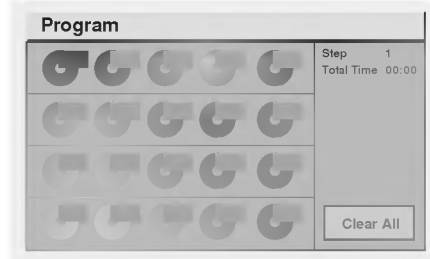
The DVD receiver plays the tracks on the disc in the order you specify.

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



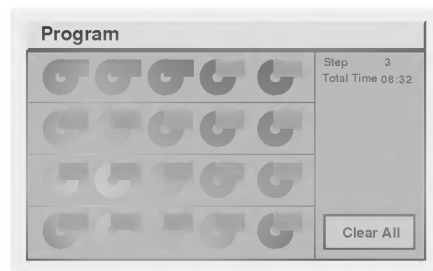
**Press PROGRAM during playback or stop mode.**

The program playback screen appears on the TV screen.



• To exit the screen, press PLAY or PROGRAM.

**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.

**Press PLAY or ENTER to exit the screen.**

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

- If you press PROGRAM to exit the screen, the selected tracks are not memorized.

**After playback of all tracks programmed**

Play is stopped.

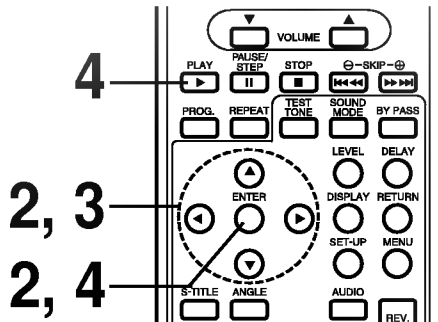
**Clearing the program**

- **To clear the programmed tracks one by one**

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

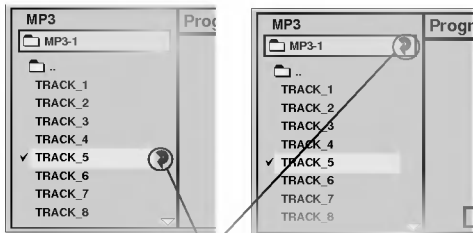
- **To clear all the programmed tracks**

Press ▲/▼/◀/▶ to select "Clear All" and then press ENTER. Press PLAY or ENTER to exit the screen. If you press PROGRAM to exit the screen, the programs are not cleared. (The programs are also cleared when the power is turned off or the disc is removed.)



**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, the directory will play repeatedly.
- If you press REPEAT button three times, the repeat play will be cancelled.

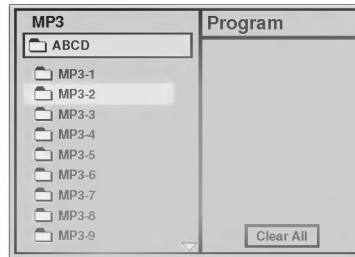


REPEAT symbol

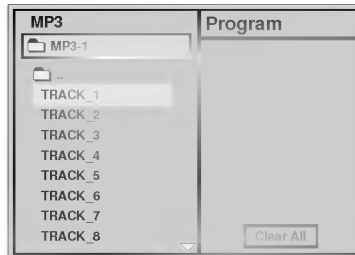
- The directory and file name is only displayed in English.
- If there is an impossible code to display, it will be displayed underlined ( \_ ) instead of English.
- If a directory has no MP3 file, the "⊘" is displayed with the directory name.
- This unit can play up to 256 files per disc. A disc recorded with more than 256 files cannot be played.
- The maximum allowable depth of nested directory is 50.
- 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.

**To play an MP3 file**

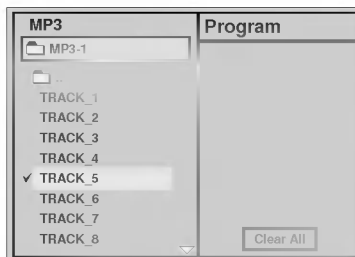
- **Load an MP3 disc.**  
The MP3 menu is displayed.



- **Press ▲/▼ buttons to select the directory where MP3 files that you want to play are located and then press ENTER.**



- **Press ▲/▼ button to select the desired MP3 file of the selected directory on your disc.**

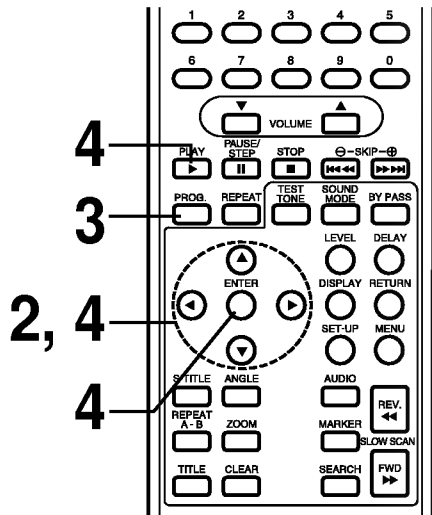


If you want to return to the previous menu, press the RETURN button.

- **Press ENTER or PLAY to start playback of the file.**

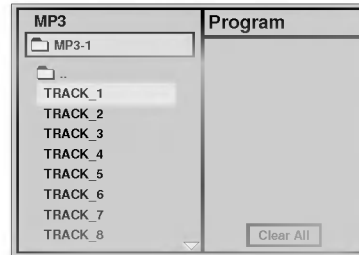
**For your reference**

- Press SKIP ►► or SKIP ◄◄ to play the next file or previous file during playback.
- Press TITLE to move to 1st page of current directory during playback and press TITLE again to move to the next page within 5 seconds.
- Press MENU to move to the Root Directory during playback.

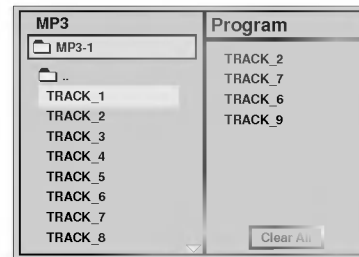


**To program play an MP3 file**

- Follow steps 1 to 2 on previous page.
- Select an MP3 file to program with ▲/▼.

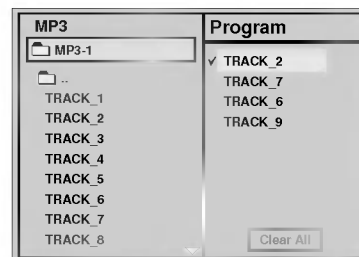


- Press PROGRAM button to add an MP3 file to the program list.



- Repeat steps 2 - 3 to select another track.
- Up to 60 files can be programmed.

- Press ► button and select the desired MP3 file and press ENTER or PLAY button to play.



If you want to enter the main menu, press ◀ button.

**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, the all MP3 files on the program list will play repeatedly.
- If you press REPEAT button three times, the repeat play will be cancelled.

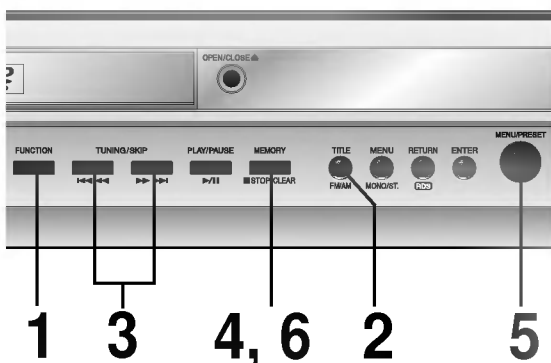
REPEAT symbol

**Clearing the program**

- To clear the program one by one**  
Press ▲/▼/◀/▶ to select the unwanted MP3 file on the program list and then press CLEAR.
- To clear all the programs**  
Press ▲/▼/◀/▶ to select the "Clear All" and press ENTER.

**After all programmed tracks are played**  
Play is stopped.

You can preset 30 stations for FM and AM. Before tuning, make sure that you have tuned down the volume to the minimum.



Press **FUNCTION** on the front panel repeatedly or **FM/AM** on the Remote control until the **FM** or **AM** appears in the display window.

And then every time you press **FM/AM**, **FM** and **AM** changes alternately.

Press and hold **TUNING/SKIP** ◀◀ or ▶▶ on the front panel for about two seconds until the frequency indication starts to change, then release.

Scanning stops when the DVD Receiver tunes in a station. "TUNED" and "STEREO" (for stereo program) appear in the display window.

**Note:** TUNED is only appeared when the signal is FM and STEREO.

Press **MEMORY**. A preset number will flash in the display window.

Press ▲ or ▼ on the front panel to select the preset number you want.

Press **MEMORY** again. The station is stored.

Repeat steps 3 to 6 to store other stations.

#### To tune in a station with a weak signal

Press **TUNING/SKIP** ◀◀ or ▶▶ repeatedly in step 3 to tune in the station manually.

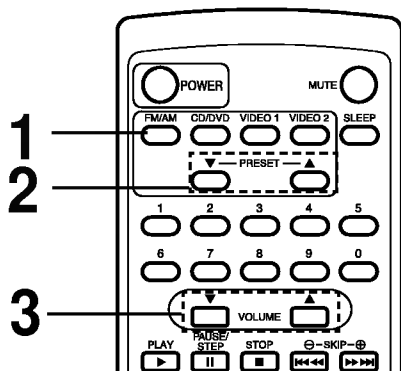
#### To clear all the memorized stations

Press and hold **MEMORY** for about three seconds and "CLEAR ALL" is appeared in the display window and then press **MEMORY** again, the stations are cleared.

#### For your reference

If all stations have already been entered, MEM FULL message will appear in the display window for a moment and then a preset number will flash. To change the preset number, follow the steps 5-6 as above.

Preset radio stations in the DVD receiver's memory first (see "Presetting radio stations" on the previous page).

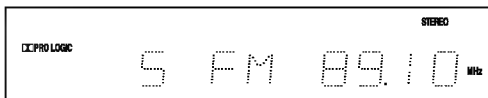


**For your reference**

- **If an FM program is noisy**  
Press MONO/ST. on the front panel so that "STEREO" disappears in the display window. There will be no stereo effect, but the reception will improve. Press the button again to restore the stereo effect.
- **To improve reception**  
Reorient the supplied antennas.

Press **FM/AM** until **AM** or **FM** appears in the display window.

The last received station is tuned in.



Press **PRESET ▲** or **▼** repeatedly to select the preset station you want.

Each time you press the button, the DVD receiver tunes in one preset station at a time.

Adjust the volume by rotating **VOLUME** on the front panel or pressing **VOLUME ▲** or **▼** repeatedly.

**To turn off the radio**

Press **POWER** to turn the DVD receiver off or select another function mode (DVD/CD, VIDEO 1 or VIDEO 2).

**To listen to non-preset radio stations**

- Use manual or automatic tuning in step 2.
- For manual tuning, press **TUNING/SKIP ◀◀** or **▶▶** on the front panel repeatedly.
- For automatic tuning, press and hold **TUNING/SKIP ◀◀** or **▶▶** for about two seconds on the front panel.

**What is RDS?**

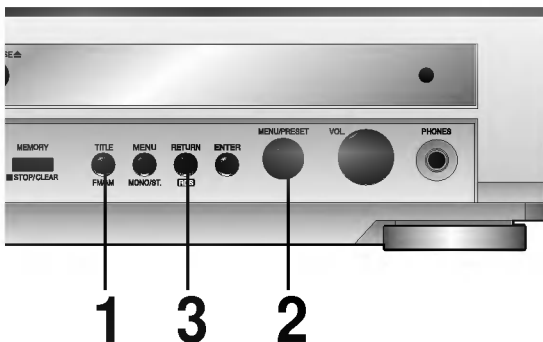
RDS (Radio Data System) is a system gradually being introduced on FM in many countries, where by an inaudible stream of data is transmitted in addition to the normal radio signal. This data contains various information including station/transmitter identification, traffic information and a list of alternative frequencies for the radio station being received.

Press **FUNCTION** to select **FM** or **AM** and then press **FM/AM** to select **FM**.

Select a desired station by pressing the **PRESET ▲** or **▼**.

When the RDS transmission is received, the display shows the program service name (PS) after RDS indicator appears.

Press **RDS** to recall the frequency.

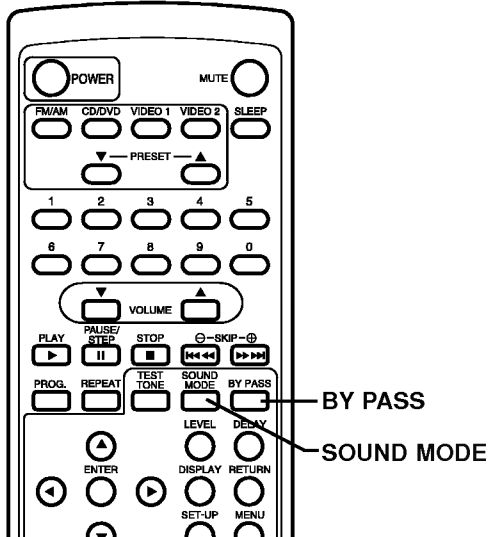


- RDS is only available for FM reception.
- The PS (PROGRAM SERVICE) NAME is displayed automatically when a RDS station is received.

You can enjoy surround sound simply by selecting one of the pre-programmed sound fields according to the program you want to listen to.

**Press SOUND MODE repeatedly until the sound mode you want appears in the display window.**

See the table below for information on each sound mode.



**For your reference**

- The DVD Receiver memorizes the last sound mode selected for each program source.

Whenever you select a program source, the sound mode that was last applied is automatically applied again. For example, if you listen to CD with HALL1 as the sound mode, change to a different program source, then return to CD, HALL1 will be applied again. With the tuner, sound fields are memorized separately for all preset station.

- You can identify the encoding format of program software by looking at its packaging.




- Dolby Digital discs are labeled with the logo.
- Dolby Surround encoded programs are labeled with the logo.
- DTS Digital Surround discs are marked with DTS.

○ When you play sound tracks with 96 kHz sampling frequency, the output signals will be converted to 48 kHz (sampling frequency).

Sound Mode	Effect
	Allows you to enjoy 5.1(or 6) discrete channels of high quality digital audio from DTS program sources bearing the trademark such as discs, DVD and compact discs, etc. DTS Digital Surround delivers up to 6 channels of transparent audio(which means identical to the original masters) and results in exceptional clarity throughout a true 360 degree sound field. The term DTS is a trademark of DTS Technology, LLC. Manufactured under license from DTS Technology, LLC.
	The Dolby Digital surround format lets you enjoy up to 5.1 channels of digital surround sound from a Dolby Digital program source. If you play DVD of laser discs with " " mark, you can enjoy even better sound quality, greater spatial accuracy, and improved dynamic range. This is because Dolby Digital delivers up to 5 totally discrete, audio channels (front left and right, center, and rear left and right), plus 0.1 channel called LFE*(bass-only effects channel) *LFE=Low Frequency Extension. This channel delivers separate non-directional bass signals to the subwoofer for more dynamic deep bass sound effects.
	Use this mode when playing movie or Dolby Digital 2 channel which carries the " " mark. This mode provides the effect of being in a movie theater or live concert house-an effect with an intensity which can only be obtained through DOLBY PRO LOGIC SURROUND. The effect of the front/back/left/right movement of the sound image, as well as the sense of fixed position in the sound image, is much clearer and more dynamic than before.
HALL 1	When playing recordings of live music and classic, this mode provides a feeling similar to actually being in a small concert hall.
HALL 2	When playing recordings of live music and classic, this mode provides a feeling similar to actually being in a large concert hall.
THEATER	This mode provides a three dimensional effect similar to that of movie theater.
2CH STEREO	Outputs the sound from the front left and right speakers and subwoofer. Standard two channel (stereo) sources completely bypass the sound field processing. This allows you to play any source using only the front left and right speakers and subwoofer. <b>You can select 2CH STEREO by pressing BY PASS on the remote control.</b>



DTS Digital Surround, Dolby Digital and Dolby Pro Logic are used to enjoy the 3-dimensional sound effect with video image. And you need to use the devices as the following.

- Use the Hi-Fi Stereo VCR to play the program sources.
- Use the large sizes TV monitor for high quality video image.
- Use the program sources (e.g. LD, DVD, VIDEO TAPE etc.) marked with DTS Digital Surround (  ) or Dolby Surround (  or  ).

*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.*

*Manufactured under license from Digital Theater Systems, Inc. US Pat. No. 5,451,942 and other worldwide patents issued and pending. "DTS" and "DTS Digital Surround" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996 Digital Theater Systems, Inc. All rights reserved.*

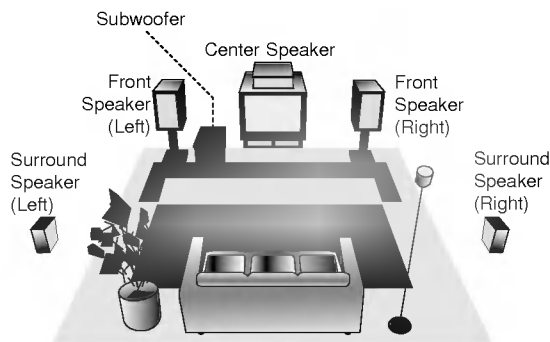


If the room is made of concrete and thin woods, you cannot enjoy the sufficient surround effect. The wall of the room must have the appropriate absorption factor and a little sound reflection effect. If the room has the much reflection effect, replace the furniture and you need to hang a curtain etc.



In the case of normal position use the 6 speakers (2 front speakers, center speaker, 2 rear speakers and subwoofer). If you want to play the excellent bass sound, DTS digital surround or Dolby Digital surround, you should connect a subwoofer.

- **Front speakers**  
We recommend that the height of the tweeter of the front speakers and listener's ears are same height. And by hearing position set up the interval between speakers to 45 degree.
- **Center speaker**  
It is ideal that the center speakers and front speakers are same height. But in normally place it above or below the television.
- **Rear speakers**  
Place left and right behind the listening area. These speakers recreate sound motion and atmosphere. Required for surround playback. For best results, do not install the rear speakers too far behind the listening position and install them at or above the level of the listener's ears. It is also effective to direct the rear speakers towards a wall or ceiling to further disperse the sound.  
In case of the small sizes from the front to rear of the room, if the listener is near the rear wall set the rear speakers opposite each other, and set the rear speakers above 60 - 90 cm than the listener's ears, and set up it looks down.
- **Subwoofer**  
Without notice for the setting position place it an appropriate position.



**Speaker Positioning Example**

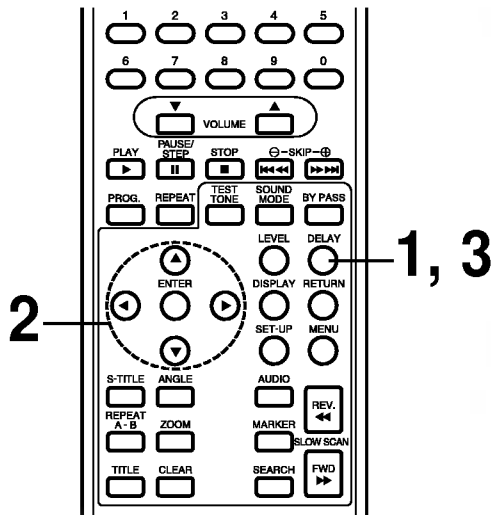
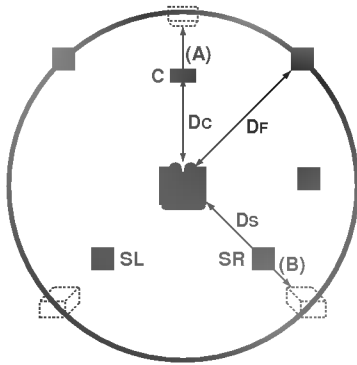


- We recommend that you use the magnetic shielded speakers for the front left/right speakers and center speakers to protect from the video noise of the near-by television.
- Use the speakers that have a similarity in the sound character of all speakers.



In Dolby Digital or Dolby Pro Logic mode it is assumed that the interval from the listener to each speakers is same. But if the interval from the center or rear left and right speakers to the listener is closer than the interval from the listener to the front left and right speaker, the sound of center or rear left and right speaker will reach first than the sound of the front speakers to the listener.

In Dolby Digital and Dolby Pro Logic mode for improvement of this problem, by setting the delay time of the center or rear left and right speaker the sound from all speakers will arrive simultaneously to the listener.



- You can adjust the center delay time only in the Dolby Digital mode and its delay time appears.

The interval from the speakers to the listener. If the distance from the listener to each speakers is same, in the Dolby Digital and Dolby Pro Logic mode the delay time of each speakers is as following.

**In Dolby Digital mode**

Center delay time : 0ms

Rear delay time: 5ms

**In Dolby Pro Logic mode**

Center delay time : cannot setting

Rear delay time : 15-30ms

If the rear delay time is set in Dolby Digital mode, in the Dolby Pro Logic mode the delay time will be automatically set.

The delay time is 1 msec per 30 cm.

If the center and rear speakers are further than the front speakers from the listener, the delay time will be at minimum.

If the distance of Ds is equal to or longer than the DF in the left figure, set the Surround Delay Time as 0ms. Otherwise, change the setting according to the below.

Ex) If the distance from front speakers to the listener is 3 m and from rear speakers from the listener is 1.5 m, in the Dolby Digital mode the rear delay time is 5 msec.

$$3\text{m (DF)} - 1.5\text{m (Ds)} = 1.5\text{m (B)}$$

$$1.5\text{m (B)} = 150\text{cm} / 30\text{cm} = 5\text{msec}$$

**Center delay time setting (Dolby Digital mode only)**

If the distance of DF is equal to the distance of Dc in the left figure, set the Center Delay Time as 0ms. Otherwise, change the setting according to the table below.

Ex) If the distance from the front speakers to the listener is 3m and from the center speaker to the listener is 2.4m, the center delay time is 2msec.

$$3\text{m (DF)} - 2.4\text{m (Dc)} = 60\text{cm (A)}$$

$$60\text{cm (A)} / 30\text{cm} = 2\text{msec}$$

**Setting the delay time in the Dolby Digital and Dolby Pro Logic mode**

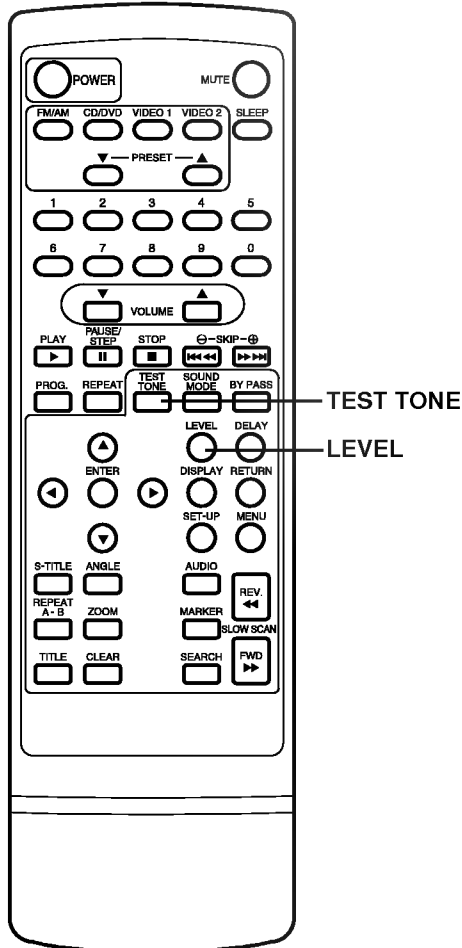
**Press DELAY.**

The current surround delay time is appeared in the display window.

You can select center delay time by pressing ◀▶ in the Dolby Digital mode only.

**Press ▲/▼ to change the delay time.**

**If setting is complete, press DELAY.**



### Setting the sound level of the desired channel

- Press LEVEL.**  
The LEVEL indicator will appear in the display window.
- Press ◀▶ to select a desired speaker to set.**  
Each time you press the ◀▶ button, it is changed as the following order;  
FL (Front Left) → C (Center) → FR (Front Right) → SR (Surround Right) → SL (Surround Left) → SW (Subwoofer) → FL (Front Left)

  - On the 2 channel stereo mode, you can only select the SW (Subwoofer).
- Press ▲/▼ to adjust the sound level of the selected channel.**
- Repeat step 2-3 and adjust the sound level of the other channels.**
- If setting is complete, press LEVEL.**

### Setting the Balance between each channels by using the test tone

In Dolby Digital and Dolby Pro Logic mode by using the test tone function you can easily adjust the sound balance of the speakers from the listener's position.

- Select the test tone mode by pressing TEST TONE.**

  - A hiss noise comes out for 2 seconds from each speakers in the following order;  
FL (Front Left) → C (Center) → FR (Front Right) → SR (Surround Right) → SL (Surround Left) → SW (Subwoofer) → FL (Front Left)
- Adjust the sound level the same way as described in “Setting the sound level of the desired channel” above, so that all the speaker’s sound level is same from the listener’s position.**

  - During operating the test tone, if you adjust the sound level, it will be paused in the current speaker channel.

#### For your reference

- **To adjust the volume of all the speakers at one time.**  
Use the VOLUME control.



Once the initial settings have been completed, the DVD receiver 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

**Press SET-UP in the stop or playback mode.**  
The SET-UP menu is displayed.



**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 36.)
- Disc Subtitle (see page 36.)
- Disc Menu (see page 36.)
- Rating (see page 37.)
- Password (see page 38.)
- TV Aspect (see page 39.)
- Menu Language (see page 40.)

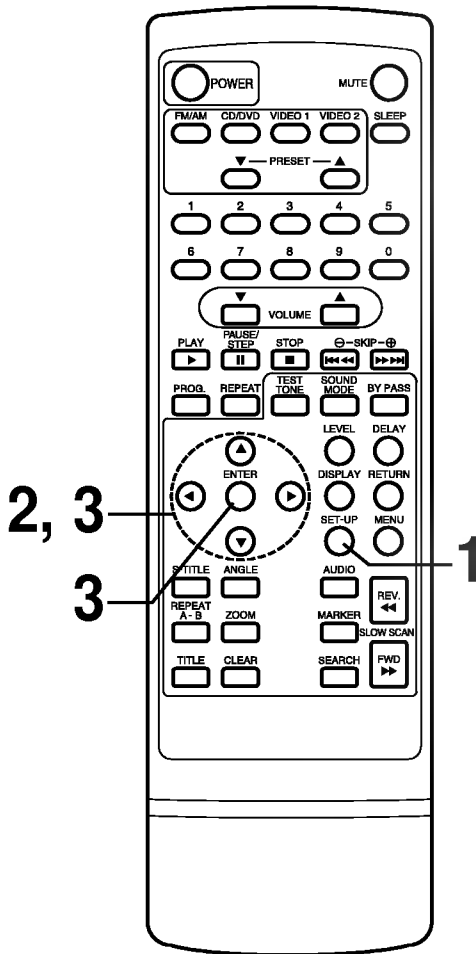
**Press ► and then ▲/▼ to select the desired setting and press ENTER.**

- 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 SET-UP menu

Press SET-UP, RETURN or PLAY.





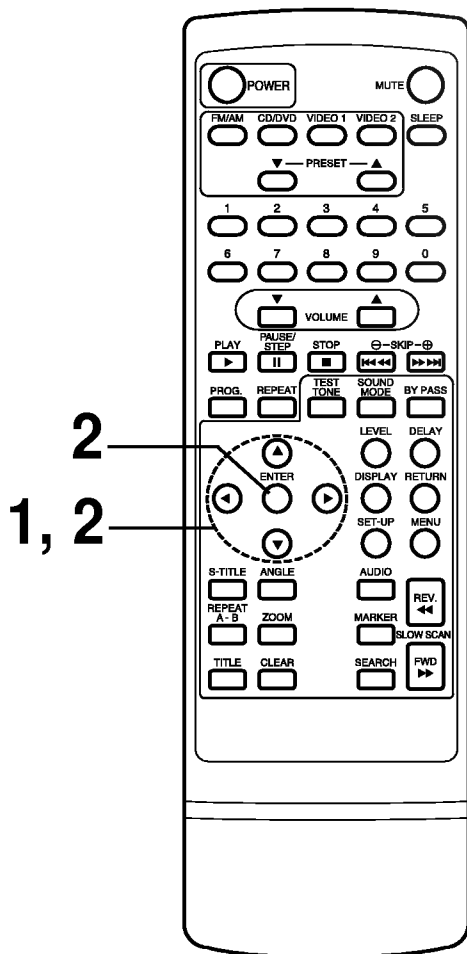
This is to select the audio soundtrack language, subtitle language and the language used in title menus or DVD menus which will always be used for every disc to be played back.

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

At the setup screen, press ▲/▼ to select “Disc Audio” and press ►.



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



**Original** :The original language of each disc will be selected.

**English** : The English will be Selected.

**Other** : Another language can be selected. You can input 4-digit language code. (Refer to the language codes on page 41. 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.

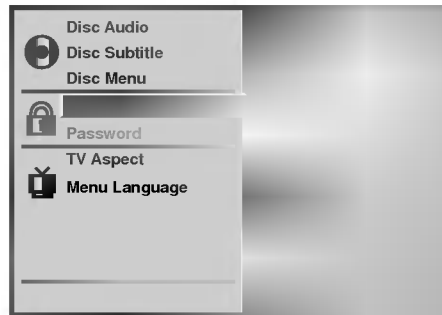


This is to prohibit the playing of specified DVDs which are unsuitable for children.

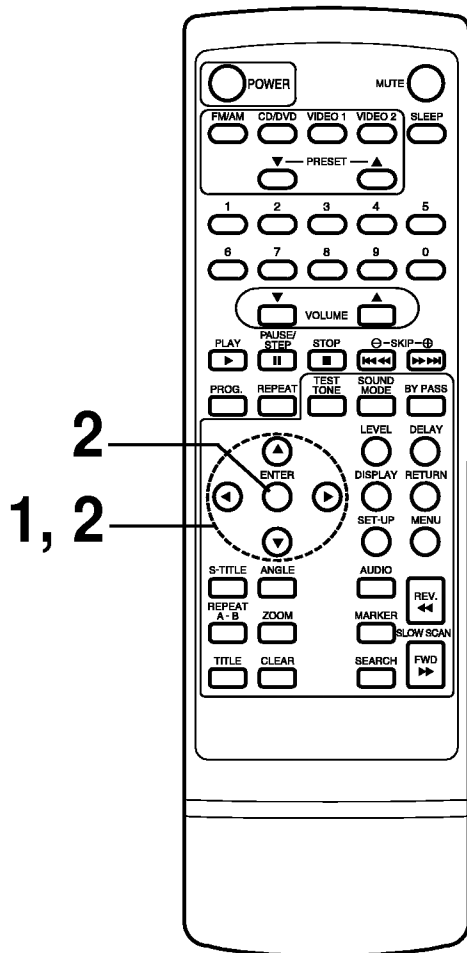
- Some DVD discs contain a restriction level which enables parents to remove scenes or prevent playback of discs by children. DVD receivers are equipped with a password designed to prevent children from changing the level.

### Selecting rating level (DVD only)

At the SET-UP screen, press ▲/▼ to select “Rating” and press ►.

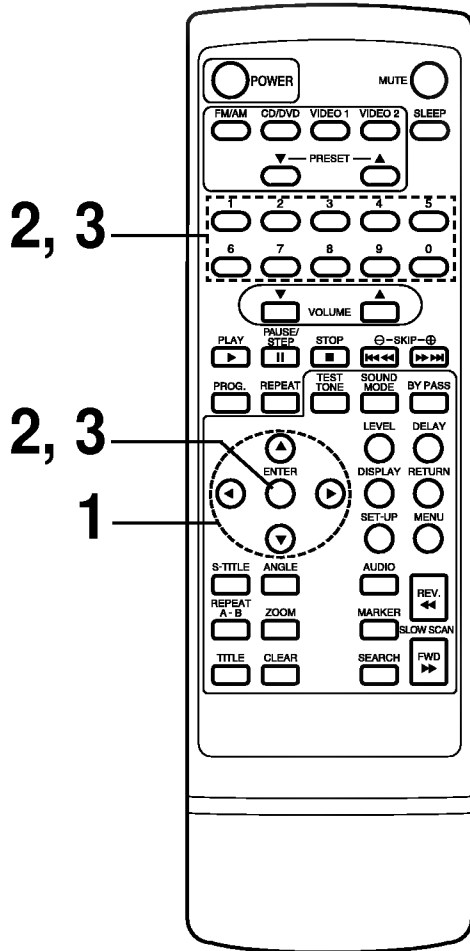


Press ▲/▼ to select the desired level and press ENTER.



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.

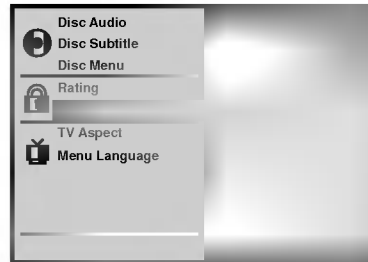
If you change the level and enter a password, playback of all DVDs with ratings higher than your selection will be blocked, unless the correct password is entered again. For example: if you change the level to “5”, the DVD receiver will not play discs with ratings of “6”, “7” or “8” unless the correct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



### 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.

At the SET-UP screen, press ▼ to select "Password" and press ►.



Input a 4-digit password and press ENTER.

Example : 1234  
Do not forget your password.

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

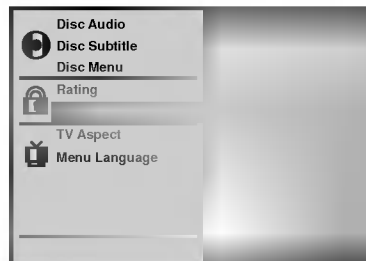
Setting is finished.

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

At the SET-UP screen, press ▼ to select "Password" and press ►.

Input your password and press ENTER.



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 37-38 again.

### To clear your 4-digit password

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

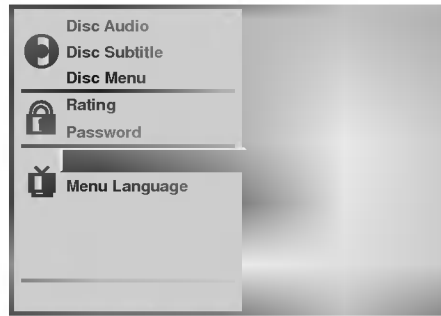
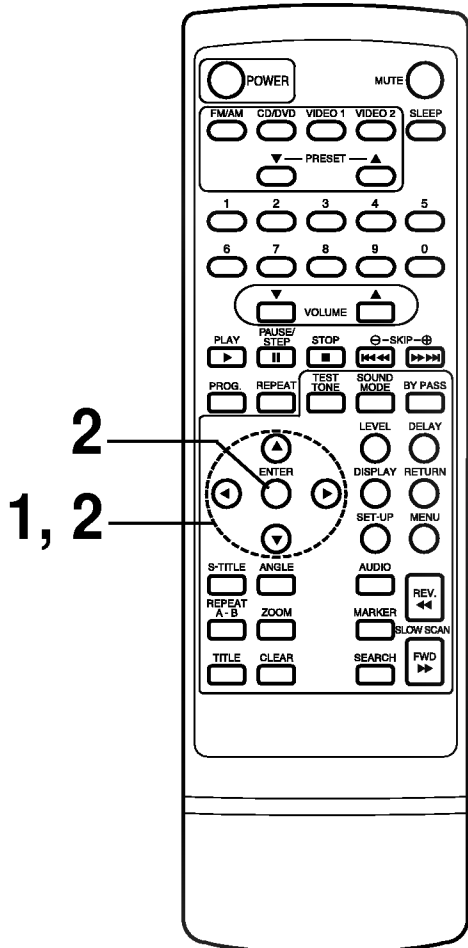
At the SET-UP screen

- 1 Press ▼ to select "Password" item.
- 2 Enter 6-digit number "210499" and then press ENTER.  
The 4-digit password is cleared.
- 3 Enter a new password  
Refer to "Setting your password" section on the right.

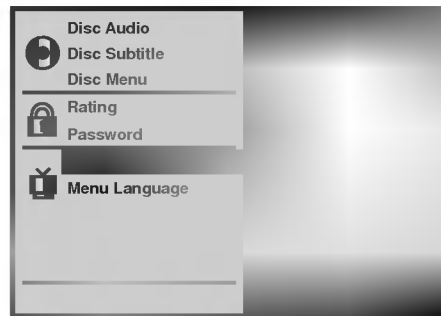


Select the appropriate screen type according to your TV set; conventional size screen (4:3) or wide-screen (16:9).

At the SET-UP screen, press ▲/▼ to select "TV Aspect" and press ►.



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).

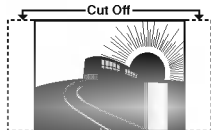
**4:3 Panscan** : Select when a conventional TV set is connected. The video material formatted in the Pan & Scan style is played back in that style (the left and right edges are cut off).

**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.)

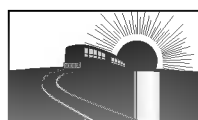
\* Each screen shows an example when the video material for a wide-screen is played. (This setting does not affect the video material for conventional size.)



4:3 Letterbox



4:3 Panscan

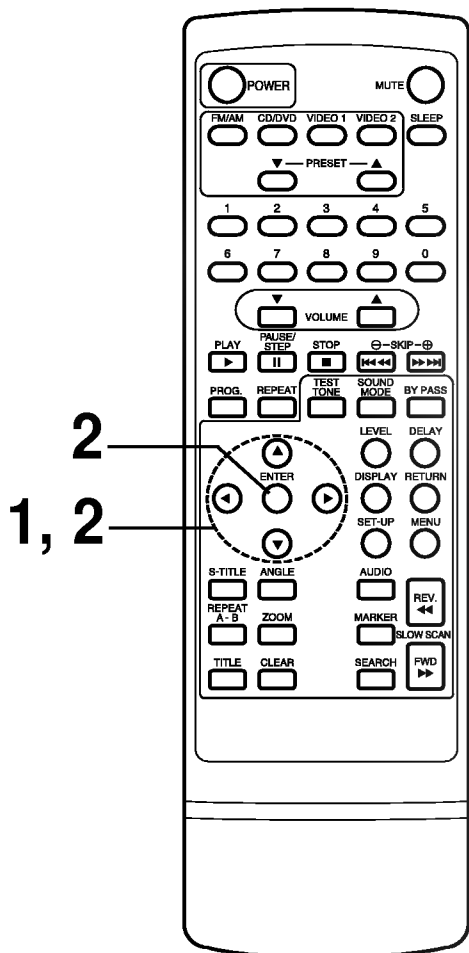


16:9 Wide



Selects language for SET-UP menus and displays on the TV.

At the SET-UP screen, press ▲/▼ to select “Menu Language” and press ►.



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







Enter the appropriate code number for the initial settings "Audio", "Subtitle" and/or "Menu" (See page 36).

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	Samoan
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	Sundanese
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

This DVD receiver 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, CD-ROM, CD-Extra, CD-G, photo CD, and CD-i discs can not be played on this DVD receiver.)

Region Management Information: This DVD receiver 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 receiver, this DVD receiver cannot play that disc.

The Region number of this DVD receiver is 2.



You may not be able to play back some DVD video discs on this DVD receiver 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.

## Symptoms and Correction

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

Symptom	Cause	Correction
No power.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The power cord is disconnected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plug the power cord into the wall outlet securely.</li> </ul>
The power is on, but the DVD receiver does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert a disc. (Check that the DVD or, audio CD indicator in the DVD display is lit.)</li> </ul>
No picture.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The TV is not set to receive DVD signal output.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Select the appropriate video input mode on the TV so the picture from the DVD receiver appears on the TV screen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The video cable is not connected securely.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect the video cable into the jacks securely.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The connected TV power is turned off.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn on the TV.</li> </ul>
There is no sound or only a very low-level sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD receiver.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The audio cables are not connected securely.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect the audio cable into the jacks securely.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The power of the equipment connected with the audio cable is turned off.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn on the equipment connected with the audio cable.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The audio connecting cord is damaged.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace it with new one.</li> </ul>
The playback picture is poor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The disc is dirty.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean the disc.</li> </ul>
The DVD receiver does not start playback.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert a disc.(Check that the DVD, or audio CD indicator in the DVD display is lit.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• An unplayable disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert a playable disc. (Check the disc type, color system and Regional code.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The disc is placed upside down.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Place the disc with the playback side down.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The disc is not placed within the guide.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Place the disc on the disc tray correctly inside the guide.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The disc is dirty.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean the disc.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A menu is on the TV screen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press the SET-UP button to turn off the menu screen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Rating level is set.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancel the Rating function or change the rating level.</li> </ul>
Severe hum or noise is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The plugs and jacks are dirty.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wipe them with a cloth slightly moistened with alcohol.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The disc is dirty.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean the disc.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The speakers and components are connected poorly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect the speakers and components securely.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The DVD receiver is located with TV nearby.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Move your TV away from the audio components.</li> </ul>

## Symptoms and Correction

Symptom	Cause	Correction
Recording cannot be done.	• The components are connected incorrectly.	• Connect the components correctly.
	• The source is selected in correctly.	• Select the source with FUNCTION button (CD/DVD, VIDEO 1, VIDEO 2 or Tuner).
Radio stations cannot be tuned in.	• The antennas are connected poorly.	• Connect the antenna securely.
		• Adjust the antennas and connect an external antenna if necessary.
	• The signal strength of the stations is too weak (when tuning in with automatic tuning).	• Tune in the station manually.
	• No stations have been preset or preset stations have been cleared (when tuning by scanning preset stations).	• Preset the stations (page 29).
The remote control does not work properly.	• The remote control is not pointed at the remote sensor of the DVD receiver.	• Point the remote control at the remote sensor of the DVD receiver.
	• The remote control is too far from the DVD receiver.	• Operate the remote control within about 23 ft (7 m).
	• There is an obstacle in the path of the remote control and the DVD receiver.	• Remove the obstacle.
	• The batteries in the remote control are exhausted.	• Replace the batteries with new ones.

### Using the RESET button (located on the bottom of DVD receiver)

This button is used to solve the problem as following symptom;

- When the power can not on, even if power cord is connected to the outlet.
- When the window display does not display.
- When the DVD receiver does not operate normally.

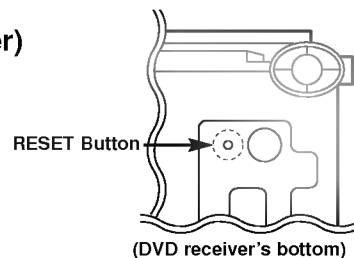
- Use a pencil or ball-pen when you press the **RESET** button.

#### NOTES:

- If the **RESET** button is pressed, then all memorized data will be cleared such as preset stations etc..
- Reset the settings according to instructions.

#### You can reset the DVD receiver also as below.

Unplug the power cord and then plug the power cord again after more than five seconds.



[General]	Power supply	AC 220-240V, 50 Hz	
	Power consumption	70 W	
	Mass	10.2 lbs (4.6 kg)	
	External dimensions (W x H x D)	360 x 82 x 388 mm (14.2 X 3.2 X 15.3 inches)	
	Operating conditions	Temperature: 5°C to 35°C, Operation status: Horizontal	
	Operating humidity	5% to 90%	
[CD/DVD]	Laser	Semiconductor laser, wavelength 650 nm	
	Signal system	PAL 625/50, NTSC 525/60	
	Frequency response (audio)	4 Hz to 20 kHz	
	Signal-to-noise ratio (audio)	More than 90 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/A-Filter)	
	Dynamic range (audio)	More than 95 dB	
	Harmonic distortion (audio)	0.15 % (1 kHz, at 12W position)	
[Video]	Video input	1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., RCA jack	
	Video output	1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., RCA jack	
	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	
[Tuner]	FM	Tuning Range	87.5 - 108 MHz
		Intermediate Frequency	10.7 MHz
		Signal-to Noise Ratio	50 dB
		Frequency Response	150 - 12,000 Hz
	AM (MW)	Tuning Range	522 - 1,611 kHz
		Intermediate Frequency	450 kHz
[Amplifier]	Stereo mode	30W + 30W (8 Ω at 1 kHz, THD 1 %)	
	Surround mode (* Depending on the sound mode settings and the source, there may be no sound output.)	Front: 30W + 30W Center*: 30W Surround*: 30W + 30W (8Ω at 1 kHz, THD 1 %) Subwoofer*: 30W (8Ω at 60 Hz, THD 1 %)	
	Inputs	VIDEO 1, 2	
	Outputs	VIDEO 1 (AUDIO OUT) : 2 V WOOFER: 2 V	
[Speakers]		Satellite Speaker (FE-3500TE)	Passive Subwoofer (FE-3500WE)
	Type	1 Way 1 Speaker	1 Way 1 Speaker
	Impedance	8 Ω	8 Ω
	Frequency Response	120 - 20,000 Hz	35 - 1,000 Hz
	Sound Pressure Level	84 dB/W (1m)	83 dB/W (1m)
	Rated Input Power	30 W	30 W
	Max. Input Power	60 W	60 W
	Net Dimensions (W x H x D)	90 x 125 x 106 mm	160 x 350 x 325 mm
Net Weight	0.7 kg	4.78 kg	
[Supplied Accessories]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio cable .....1</li> <li>• Speakers .....6</li> <li>• Remote control .....1</li> <li>• AM loop antenna .....1</li> <li>• RCA-SCART Adaptor .....1</li> <li>• Video cable .....1</li> <li>• Speaker cables .....6</li> <li>• Batteries (AAA) .....2</li> <li>• FM antenna .....1</li> </ul>		

\* Designs and specifications are subject to change without notice.

