

SISTEMA MINI COMPONENTE CON KARAOKE



MDS714 (MDS714-A5U, MDS714V/C/S/W)

MDT364 (MDT364-A5U, MDS364V/W)

MDD264 (MDD264-A5U, MDS264V)

Antes de utilizar su equipo por favor lea atenta y cuidadosamente este instructivo de operación.

ESPAÑOL

ENGLISH



P/NO : MFL41698447

Precauciones de seguridad



PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA
ELÉCTRICA NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO DESMONTE LA CUBIERTA (NI LA POSTERIOR). NO EXISTEN PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR. CONFÍE LAS LABORES DE REPARACIÓN AL PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.



Este símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero está diseñado para alertar al usuario de la presencia de voltajes peligrosos no aislados en el interior del producto, que podrían tener la suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está diseñado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (reparación) en la documentación incluida con el producto.

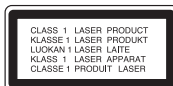
ADVERTENCIA: NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD, A FIN DE EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA.

ADVERTENCIA: no instale este equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.

PRECAUCIÓN: no bloquee ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben bloquearse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar.

Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



PRECAUCIÓN: este producto usa un sistema láser.

Para garantizar un uso correcto de este producto, por favor, lea detenidamente el manual del propietario y guárdelo para futuras referencias. Si la unidad requiriera mantenimiento, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos que no sean los aquí especificados podría resultar en una exposición peligrosa a la radiación.

Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la carcasa. Radiación del láser visible al abrirla. NO MIRE DIRECTAMENTE AL LÁSER.

PRECAUCIÓN: el equipo no debe ser expuesto al agua (goteo o salpicadura), y no deben colocarse sobre él objetos que contengan líquidos, por ejemplo floreros.

PRECAUCIONES relativas al cable de alimentación

La mayoría de electrodomésticos recomiendan ser ubicados en un circuito dedicado; es decir, un circuito de toma única que sólo alimentará ese electrodoméstico y no tiene enchufes adicionales ni circuitos derivados. Chequee la página de especificaciones de este manual de usuario para estar seguro.

No sobrecargue los enchufes de pared. Los enchufes de pared sobrecargados, sueltos o dañados, los cables de alimentación desgastados o cables con aislamientos dañados o rotos presentan situaciones de riesgo.

Cualquiera de estas condiciones podría causar una descarga eléctrica o fuego. Examine periódicamente el cable de su electrodoméstico, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, cese el uso del electrodoméstico y haga que un profesional del servicio cualificado lo sustituya por un recambio exacto y homologado de un servicio técnico autorizado.

Proteja el cable de alimentación de abusos físicos o mecánicos: torcerlo, doblarlo, punzarlo, cerrar una puerta sobre el cable o caminar sobre él. Preste particular atención a los enchufes, tomas de pared, y el punto de unión entre el cable y el electrodoméstico.

Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.



Como socio de ENERGY STAR®, LG ha establecido que este producto, o modelos de producto, cumplen las directrices ENERGY STAR® de rendimiento energético.

ENERGY STAR® es una marca registrada de los EE.UU.



Contenido



Precauciones de seguridad	2
Contenido	3



Configuración	4
Conexión de la unidad	5
Unidad principal	6
Control remoto	7
Configuración inicial del código de área	8
Ajuste de la configuración general	8-10
Ajuste del modo de sonido	10-11
Ajuste del reloj	11



Visualizar la información del disco	12
Lectura de un disco	12-14
Visualizar archivos fotográficos	14
Escuchar la radio	15
Escuchar las cintas	15
Escuchar música desde el reproductor portátil o un dispositivo externo	16
Utilización de un dispositivo USB	16



Grabación a USB	17
Grabación en una CINTA	18
Grabación sincronizada de CD a cinta	18



Lectura básica del karaoke	19
Reserva de canciones	19
Lectura del MENÚ karaoke	20



Códigos de idioma	21
Códigos de área	21
Solución de problemas	22
Tipos de disco reproducibles	23
Especificaciones	24

Modo ahorro energético

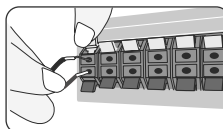
Puede configurar la unidad en modo económico para ahorrar energía.
 Una vez encendido, mantenga pulsado el botón unos 3 segundos.
 - Al apagar la unidad no se mostrará nada en la pantalla del dispositivo.
 Para cancelarlo, pulse .

Configuración

Conexión de los altoparlantes a la unidad

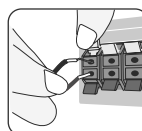
Conecte el extremo negro del cable a los terminales marcados como - (menos) y el otro extremo a los terminales marcados como + (más).

Para conectar el cable a los altoparlantes centrales, pulse con la yema de los dedos la pestaña de la parte trasera del altoparlante central, para abrir las tomas de conexión. Inserte el cable y suelte la pestaña.



MDS714 (5.1 canal)

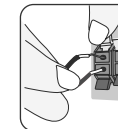
COLOR	ALTOPAR-LANTE	POSICIÓN
Gris	Trasero	Detrás de usted y a su derecha
Rojo	Delantero	Frente a usted, al lado derecho de la pantalla
Verde	Central	Bajo la pantalla, directamente frente a usted.
Naranja	Subwoofer	Estos pueden colocarse en cualquier posición frontal.
Azul	Trasero	Detrás de usted y a su izquierda
Blanco	Delantero	Frente a usted, al lado izquierdo de la pantalla.



MDT364 (2.1 canal)

COLOR	ALTOPAR-LANTE	POSICIÓN
Rojo	Delantero	Frente a usted, al lado derecho de la pantalla.
Blanco	Delantero	Frente a usted, al lado izquierdo de la pantalla.
Naranja	Subwoofer	Estos pueden colocarse en cualquier posición frontal.

4



MDD264 (2 canal)

COLOR	ALTOPAR-LANTE	POSICIÓN
Rojo	Delantero	Frente a usted, al lado derecho de la pantalla.
Blanco	Delantero	Frente a usted, al lado izquierdo de la pantalla.

Tenga cuidado de lo siguiente

- Asegúrese de que los niños no introduzcan sus manos u objetos extraños en el *conducto del altoparlante.
- * Conducto del altoparlante: una cámara que proporciona abundancia de bajos en la caja del altoparlante (carcasa).

Funcionamiento del control remoto

Apunte el control remoto a la pantalla del dispositivo y pulse los botones.

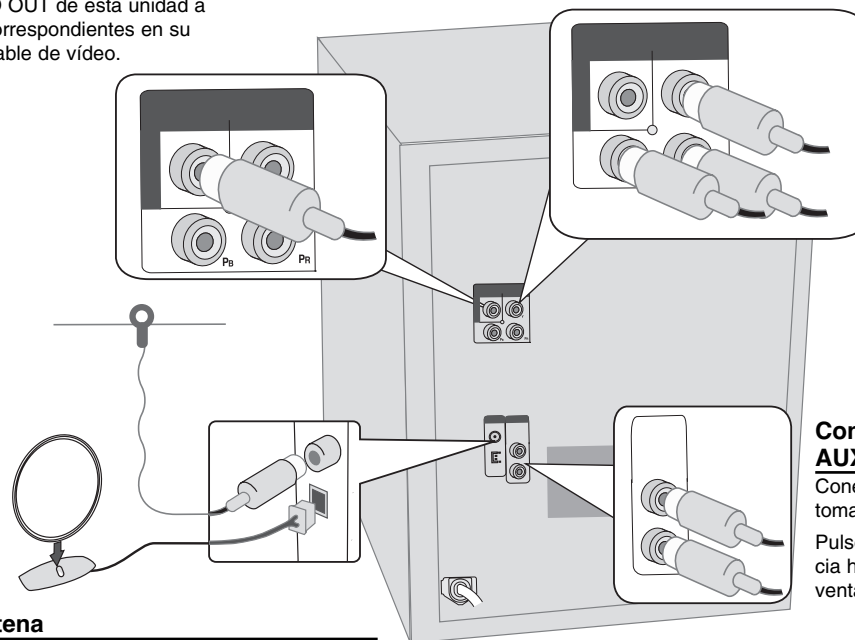
Instalación de pilas en el control remoto

- 1 Retire la cubierta del compartimento de baterías de la parte posterior del control remoto.
- 2 Inserte una batería R03 (tamaño AAA) de 1,5 Vcc con los polos ⊕ y ⊖ alineados correctamente.

Conexión de la unidad

Conexión de la toma de SALIDA DE VÍDEO (VIDEO OUT)

Conecte la toma VÍDEO OUT de esta unidad a las tomas de entrada correspondientes en su televisor, utilizando el cable de vídeo.



Conexión de clavijas de SALIDA DEL COMPONENTE DE VÍDEO (BARRIDO PROGRESIVO)

Le permite conectar un extremo del cable del componente (Y PB PR) a la toma del COMPONENTE DE VÍDEO (BARRIDO PROGRESIVO) en la unidad, y otro extremo a la toma de la ENTRADA DEL COMPONENTE en su televisor.

Conexión de la clavija de entrada AUX IN (derecha e izquierda)

Conecte un VCR o dispositivo auxiliar, etc., a la toma INPUT de esta unidad.

Pulse el botón **FUNCTION** del mando a distancia hasta que el indicador "AUX" aparezca en la ventana de visualización.

Conexión de la antena

Fije la antena de cuadro AM en su soporte

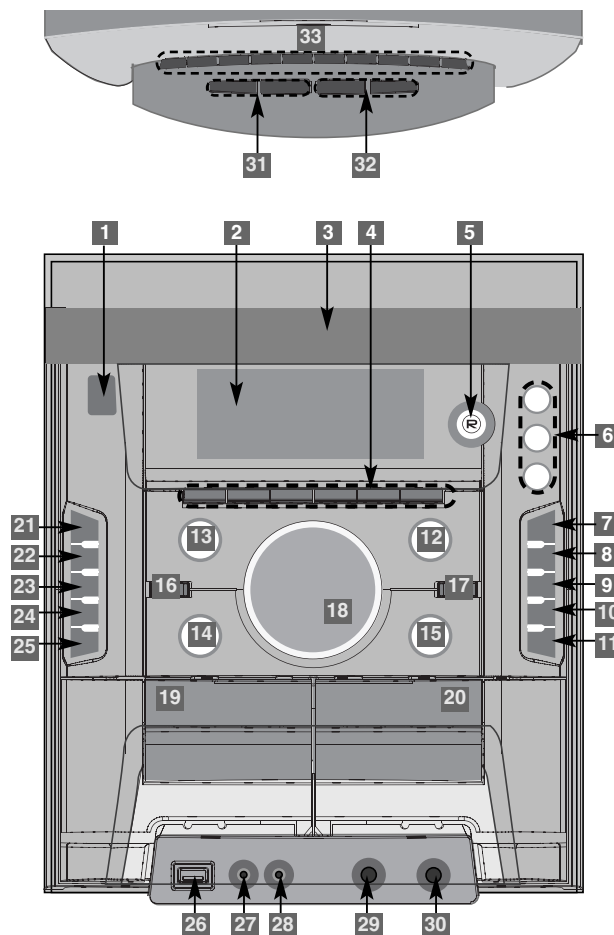
Conecte la antena de bucle AM a la unidad.

Conecte la antena FM

La recepción será la mejor cuando los dos extremos sueltos de la antena se encuentren en línea recta y horizontal.

Unidad principal

- 1 Encender/apagar.
- 2 Ventana de visualización
- 3 Bandeja de disco
- 4 - ●/|| Grabar/Pausa
- ◀◀/▶▶
REWIND (RETROCESO) o FAST FORWARD (AVANCE RÁPIDO)
Sintonización automática / EXPLORAR/Config. reloj
- ◀▶ PRESET
LECTURA NORMAL/INVERSA
- ■ Detener/Borrar
- 5 Grabación directa USB
- 6 **PRO EQ**
BASS (100 Hz)/ MIDDLE (1 kHz)/ TREBLE (10 kHz)
- 7 **CD OPEN (ABRIR CD)**
- 8 **DISC SKIP**
Seleccione el disco deseado.
- 9 **DUBB.** Grabación de cinta a cinta.
CD SYNC. De CD a Cinta sincronizada.
ST./MO. Para mejorar la recepción del SINTONIZADOR en frecuencias de FM.
- 10 **SET** Confirma la configuración. (TIMER/ CLOCK/ PRO EQ)
CD II Pausa
- 11 **REV. MODE**
Se desplaza a través de una selección de opciones de lectura de cintas.
DEMO Con el dispositivo apagado para ejecutar la función de demostración en la ventana de visualización. Para cancelarla, vuelva a pulsar o este botón.
- 12 **AUX/PORT.**
Entrada de dispositivo auxiliar/portátil.



- 13 Seleccione la función **TUNER (SINTONIZADOR)**.
- 14 Seleccione la función **TAPE (CINTA)**.
- 15 Seleccione la función **KARAOKE/ DVD/CD**.
- 16 Seleccione la función **USB**.
- 17 **PRO EQ**
- 18 Control de volumen
- 19 20 Compuerta de pletina 1, 2
- 21 **TIMER**
(Consulte Utilizar su reproductor como reloj despertador.)
- 22 **CLOCK** (Consulte Configuración del reloj)
- 23 24 **EQ/LG EQ**
Podrá experimentar efectos acústicos predeterminados.
- 25 **XDSS plus**
Refuerce el efecto de agudos, bajos y sonido envolvente.
- 26 Conector USB
- 27 **PHONES** Toma de auriculares
- 28 **PORT. IN** Para conectar y reproducir un dispositivo portátil a través de los altavoces del sistema.
- 29 30 **MIC 1, 2**
- 31 **ECHO VOL.** ▲/▼ Ajuste el volumen de eco del micrófono.
- 32 **MIC VOL.** ▲/▼ Ajusta el volumen del micrófono.
- 33 **Botones numéricos 0-9** Seleccione las opciones numeradas de un menú.

Control remoto



1

POWER (⏻): Enciende o apaga la unidad.
FUNCTION: Cambia la función.
SLEEP: Configura el sistema para apagarse automáticamente a una hora específica. (Regulador de intensidad: Regula la intensidad del LED (diodo luminoso) del panel frontal a la mitad cuando el equipo esté encendido.)
OPEN/CLOSE (⏮): Abre o cierra la puerta del compartimento de CD.
TITLE: Si el título actual del DVD tiene un menú, el menú título aparecerá en pantalla. De lo contrario, puede aparecer el menú de disco.
DISPLAY: Accede a la visualización en pantalla.
MENU: Accede al menú de un DVD.
SETUP: Accede o elimina el menú de configuración.
< > ^ v (**izquierda/derecha/arrriba/abajo**): Navegue por la visualización en pantalla.
ENTER: Acepta la selección del menú.
PRESET (⏮ **v**): Selecciona una emisora presintonizada de radio.
TUN. +/- (< >): Sintoniza la emisora de radio deseada.

3

D. SKIP(DISC SKIP): Seleccione el disco deseado.
MUTE: Desactiva el sonido.
VOL (Volume) +/-: Ajusta el volumen de altoparlantes.
EQ/ LG EQ (EQUALIZER Effect): Puede elegir las impresiones de sonido.
Botones numéricos 0-9: Selecciona las opciones numeradas de un menú.
STONE CONTROL (♂♂): Ajusta el tono para hombre o mujer en el modo karaoke.
REPEAT: Para escoger un modo de lectura.(ALEATORIO, REPETICIÓN)
SHADOW: Estará resaltado por la sombra de fondo.
S-TITLE: Durante la reproducción, puede seleccionar el idioma de subtítulos que desee.

4

Control de la TV.

También puede controlar el nivel de sonido, la fuente de entrada y el estado de encendido de equipos de TV LG. Mantenga pulsado **POWER** (TV) (ENCENDIDO (TV)) y pulse repetidamente el botón **PR/CH** (+/-) hasta que la TV se encienda o se apague.

Botones de control de TV: Controla la TV. (Sólo para TV LG)
PROG./MEMO.: Accede o sale del menú Programa.
CLEAR: Elimina un número de pista en la lista de Programa.
KARAOKE: Pulse este botón para disfrutar de la función KARAOKE.
MIC VOL.(+/-): Ajusta el volumen del micrófono.
ECHO VOL.(+/-): Ajusta el volumen de reverberación.
VOCAL FADER: Puede disfrutar de esta función como karaoke, reduciendo la voz del cantante de los distintos soportes.

* : Este botón no está disponible.

Configuración inicial del código de área

Al usar la unidad por primera vez, deberá ajustar el código de área como se indica a continuación.

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Visualice el menú de configuración	SETUP
2 Seleccione el menú LOCK en el primer nivel	^ V
3 Vaya al segundo nivel El código de área activo aparece en el segundo nivel	>
4 Desplácese al tercer nivel	>
5 Introduzca una nueva contraseña otonos numéricos	Botones numéricos del (0-9) y, a continuación, ENTER
6 Vuelva a introducir la nueva contraseña	Botones numéricos del (0-9) y, a continuación, ENTER
7 Seleccione un código para un área geográfica tras la selección, los parámetros Rating y Password (clasificación y contraseña) estarán activados. (Página 21)	^ V < > y ENTER
8 Para confirmar, pulse Asegúrese de finalizar el ajuste del Código de área antes de salir del menú; de lo contrario no podrá establecer la clasificación ni la contraseña.	ENTER

Ajuste de la configuración general

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Visualice el menú de configuración	SETUP
2 Seleccione una opción deseada del primer nivel	^ V
3 Vaya al segundo nivel	>
4 Seleccione la opción deseada del segundo nivel	^ V
5 Vaya al tercer nivel	>
6 Cambie la configuración	^ V y ENTER

Ajuste la configuración - ahora con más opciones

Ajuste la configuración del idioma

OSD – Seleccione un idioma para el menú de configuración y los mensajes en pantalla.

Disc Audio/ Disc Subtitle/ Disc Menu – Seleccione un idioma para el Menu/Audio/Subtitle (menú/audio/subtítulos).

[Original]: aplica el idioma original en el que se grabó el disco.

[Others]: para seleccionar otro idioma, pulse los botones numéricos y después, **ENTER** para introducir el número correspondiente de 4 dígitos conforme a la lista de códigos de idioma del capítulo de referencia. Consulte el código de idioma de la **página 21**.

[OFF] (para subtítulos de disco): apagar subtítulos.

Ajuste las configuraciones de la pantalla

TV Aspect – Seleccione el formato de pantalla a usar teniendo en cuenta la forma de su televisor.

[4:3]: seleccione cuando esté conectada una TV con formato 4:3.

[16:9]: seleccione cuando esté conectada una TV panorámica 16:9.

Display Mode – Si selecciona 4:3, necesitará definir cómo desea visualizar, en su pantalla de televisión, los programas y películas en formato panorámico.

[Letterbox]: Esta opción emite una imagen en formato panorámico con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

[Panscan]: Esta opción rellena la pantalla del formato 4:3, cortando la imagen lo necesario.

Progressive Scan

El video de barrido progresivo proporciona imágenes de alta calidad, con menos parpadeo. Si está usando las tomas de video por componentes (COMPONENT VIDEO) para la conexión a una TV o un monitor compatibles con señal de barrido progresivo, ajuste la opción [Progressive Scan] en [On]. Pulse **ENTER** para confirmar su selección.


- Si no pulsa **ENTER** en el transcurso de 10 segundos, ésta cambiará a [OFF].

Ajuste la configuración de audio

DRC (Dynamic Range Control) – Posibilita un sonido limpio a volúmenes bajos (sólo con Dolby Digital) Ajústelo en [On] para lograr este efecto.

Vocal – Seleccione [On] para mezclar los canales de karaoke en estéreo normal. Esta función sólo está disponible para DVDs de karaoke multicanal.

5.1 Altavoces setup (MDS714)

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra el menú de configuración	SETUP
2 Seleccione el icono de audio	^ V
3 Seleccione la flecha a la derecha para entrar en el menú de audio y, a continuación, seleccione 5.1 Speaker Setup (5.1 Altavoces setup):	> ENTER
4 Seleccione el altavoz que desea ajustar	< >
	
5 Seleccione una opción y cambia las opciones de configuración	^ V < >
6 Seleccione una opción y cambia las opciones de configuración De -5dB a +5dB	< >
7 Si conecta los altavoces a la unidad, configurar la distancia permite a los altavoces saber a qué distancia tiene que viajar el sonido para alcanzar el punto de escucha definido. Esto permite que el sonido de cada altavoz alcance al oyente al mismo tiempo.	< >
8 Pruebe las señales de cada altavoz Ajuste el volumen a su gusto según estas señales.	< >
9 Guarde la configuración y salga del menú Setup (Configuración)	RETURN

Ajuste la configuración del bloqueo

Para acceder a las opciones de bloqueo, debe introducir una contraseña de 4 dígitos. Si aún no ha introducido una contraseña, se le solicitará que lo haga. Introduzca una contraseña de 4 dígitos. Introdúzcala de nuevo para verificarla. Si comete un error mientras introduce el número, pulse **CLEAR** para eliminar números y corregirlo.

Si olvida su contraseña, puede reiniciarlo. Pulse **SETUP** e introduzca "210499" y, a continuación, pulse **ENTER**. La contraseña ha sido ahora eliminada.

Area code – Seleccione un código para un área geográfica como el nivel de categoría. Esto determina qué estándares de área son usados para calificar los DVDs controlados por el bloqueo parental. Consulte los códigos de área en la **página 21**.

Rating – Seleccione un nivel de clasificación. Cuanto más bajo sea el nivel, más estricta será la categoría. Seleccione [UNLOCK] para desactivar la clasificación.

Password – Ajusta o cambia la contraseña para configuraciones de bloqueo.

[New]: Introduzca una nueva contraseña de 4 dígitos empleando los botones numéricos y, a continuación, pulse **ENTER**. Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.

[Change]: Introduzca una vez más la nueva contraseña tras anotar la contraseña actual.

Ajuste el resto de las configuraciones

DivX (R) Registration - Le proporcionamos el código de registro DivX® VOD (Televisión a la carta) que le permitirá alquilar y comprar videos mediante el servicio DivX® VOD.

Para obtener más información, visite www.divx.com/vod.

Pulse **ENTER** cuando el icono [Select] esté resaltado y podrá ver el código de registro de la unidad.

SSR (Puntuación en tiempo real) - Esta función mostrará la puntuación en vivo, sólo en modo karaoke, comprobando los intervalos y el ritmo mientras interpreta una canción.

Seleccionando la opción [On]: La barra de puntuación muestra niveles durante la comprobación de intervalos y ritmo.

Seleccionando la opción [Off]: La barra no se muestra en pantalla.

-Esta función no está operativa en modo Semi karaoke.

Semi Karaoke - Cuando un capítulo /título /pista se termine, esta función muestra la puntuación en la pantalla con un sonido de fanfarria.

• **Semi Karaoke on (Semi karaoke activado):**

Cuando termine de cantar en la pantalla aparecerá la puntuación.

• **Semi Karaoke off (Semi karaoke desactivado):**

La fanfarria y la puntuación no aparecerá en la pantalla.

10

Notas:

- DVD, para esta función, los discos disponibles son discos de DVD karaoke con más de 2 pistas.
- Al ver películas, desactive la función de Semi Karaoke en el menú SETUP (CONFIGURACIÓN) o hágalo sin conectar el micrófono si la fanfarria o la puntuación aparece al cambiar un capítulo.

Ajuste del modo de sonido

PRO EQ

1 Pulse **PRO EQ**.

2 Cuando se muestre en pantalla "PRO EQ".

3 Seleccione el efecto de sonido que desee entre GRAVE (100 Hz) MEDIO (1 kHz) o AGUDO (10 kHz)

4 Ajuste el nivel de sonido girando cada mando de control de banda.

5 Para completar la configuración, pulse **SET/CD II**.

- Esta función no estará disponible cuando se conecte un micrófono.

VOCAL FADER (CONTROL VOCAL)

Puede disfrutar de la función de karaoke reduciendo la voz del cantante en las diferentes fuentes. (MP3/ WMA/ CD/ Dolby Digital/ etc.) Pulse **VOCAL FADER (CONTROL VOCAL)**, y en la pantalla se mostrará "**FADE ON**" (ACTIVAR CONTROL). Para cancelarlo, pulse **VOCAL FADER (CONTROL VOCAL)** de nuevo.

- Esta función podrá usarse sólo cuando esté conectado un micrófono.

- La calidad deL VOCAL FADER (CONTROL VOCAL) puede ser diferente dependiendo de las condiciones de grabación de los archivos de música.

- No estará disponible en el modo MONO.

Disfrutar de un campo de sonido preprogramado

El sistema incluye varios campos de sonido preprogramados. Puede seleccionar el modo de sonido que desee usando **EQ/ LG EQ**.

Los elementos mostrados para el Ecualizador podrían ser diferentes dependiendo de las fuentes y efectos de sonido.

EN PANTALLA	Descripción
NATURAL	Puede disfrutar de un sonido confortable y natural.
Ecualizador de especialización local	Efecto de sonido optimizado regionalmente. (DANGDUT/ ARABIC (ÁRABE)/ PERSIAN (PERSA)/ INDIA/ REGUETON/ MERENGUE/ SAMBA/ SALSA)
AUTO EQ	Detecta la ecualización de sonido más similar al género incluido en la etiqueta MP3 ID3 de los archivos de música.
POP CLASSIC ROCK JAZZ	Este programa proporciona una atmósfera entusiasta al sonido, aportando el sentimiento de que está en un verdadero concierto de rock, pop, jazz o música clásica.
MP3 OPT	Esta función está optimizada para archivos MP3/WMA comprimidos. Mejora los graves.
XDSS ON	Refuerza el efecto de sonido de agudos, graves y surround.
VIRTUAL	Puede disfrutar de un sonido con un mayor surround virtual.
NORMAL(OFF)	Puede disfrutar del sonido sin efecto del ecualizador.
PLII MOVIE PLII MUSIC PLII MTRX(matrix)	Dolby Pro Logic II le permite reproducir una fuente estéreo en 5.1.

Ajuste del reloj

	EN EL LECTOR
1 Encienda el equipo	⏻/I
2 Pulse al menos durante 2 segundos	CLOCK
3 Seleccione entre ambos AM 12:00 (para el formato a.m. y p.m.) ó 0:00 (para el formato 24 horas)	⏪/⏩
4 Confirme la selección	SET
5 Ajuste la hora	⏪/⏩
6 Pulse	SET
7 Ajuste los minutos	⏪/⏩
8 Pulse	SET

Use su lector como reloj despertador

- Mantenga pulsado **TIMER**. Las funciones parpadearán (Ej. TUNER (SINTONIZADOR), USB, ...)
- Pulse **SET** cuando aparezca la función con la que desee despertarse. Si escoge TUNER, "PLAY" y "REC" parpadearán alternativamente en la ventana de visualización.
- Seleccione uno de ellos pulsando **SET**.
- Se mostrará "ON TIME" (HORA ACTIV.). Aquí es donde configura la hora a la que desea que se inicie la alarma. Utilice **⏪/⏩** para cambiar las horas y los minutos y **SET** para guardar la hora.
- Se mostrará "OFF TIME" (HORA. DESACT.). Aquí es donde debe configurar la hora a la que desea que se detenga la función.
- Use **⏪/⏩** para cambiar la hora y los minutos y pulse **SET** para guardarla.
- Se mostrará la selección del volumen (VOL) al que desea ser despertado. Use **⏪/⏩** para cambiar el volumen y **SET** para guardarlo. Apague el sistema. El icono del reloj "⌚" mostrará que ha activado la alarma.
- Cuando el sistema esté apagado, puede comprobar la hora de la alarma y activarla o desactivarla, pulsando **TIMER**.

Duérmase mientras escucha su lector



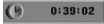


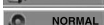

Pulse **SLEEP** una o varias veces para seleccionar la demora de tiempo entre 10 y 180 minutos, tras los que el reproductor se apagará. Para comprobar el tiempo restante, pulse **SLEEP**.

Visualizar la información del disco

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Pulse	DISPLAY
2 Seleccione un elemento	▲ ▼
3 Ajuste el menú de configuración de la pantalla	< >
4 Para regresar a la salida	DISPLAY

Mostrar información del disco – ahora con más opciones

Puede seleccionar un elemento pulsando ▲ ▼, y cambiar o seleccionar la configuración pulsando < >.

	Número del título actual (o pista/ archivo) Número total de títulos (o pistas/ Archivos)
	Número del capítulo actual/número total de capítulos
	Tiempo de lectura transcurrido
	Idioma de audio o canal seleccionado
	Subtítulos seleccionados
	Ángulo seleccionado/número total de ángulos
	Selecciona el modo de sonido/EQ.

Símbolos usados en este manual

Todos los discos y archivos listados a continuación

DVD y DVD±R/RW finalizados

Archivos DivX

ALL

Archivos MP3

MP3

DVD

Archivos WMA

WMA

DivX

CDs de audio

ACD

Lectura de un disco

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra la bandeja de discos	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
2 Introduzca un disco		
3 Cierre la bandeja de discos	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
4 Para iniciar la lectura	▶	▶
5 Para detener la lectura	■	■

Lectura de un disco – ahora con más opciones

Lectura de un DVD con menú **DVD**

La mayoría de DVD ahora contienen menús que se cargan antes de iniciar la película. Puede navegar por estos menús usando < > ▲ ▼ para resaltar una opción. Pulse **ENTER** para seleccionar.

Pasar al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior **ALL**

Pulse ▶▶ para pasar al siguiente capítulo/pista/ file.

Pulse ◀◀ para regresar al principio del capítulo/pista/archivo actual.

Pulse ◀◀ brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista/archivo anterior.

Pausar una lectura **ALL**

Pulse **PAUSE/STEP (II)** para pausar la lectura. Pulse ▶ para continuar con la lectura.

Lectura fotograma a fotograma **DVD** **DivX**

Pulse repetidamente **PAUSE/STEP (II)** para lograr una lectura fotograma a fotograma.

Reproducción repetida o aleatoria **ALL**

1 Pulse repetidamente **REPEAT**. La pista/archivo actual se reproducirá repetidamente o de forma aleatoria.

2 Para regresar a la reproducción normal, pulse varias veces **REPEAT** para seleccionar la opción [Off] (Desactivado).

Selección de un idioma para los subtítulos **DVD** **DivX**

Durante la reproducción, pulse **S-TITLE** en el control remoto varias veces.

Fast forward or fast reverse **ALL**

1 Pulse ◀◀ o ▶▶ en el control remoto durante la reproducción.

2 Puede cambiar entre las diferentes velocidades de lectura pulsando reiteradamente ◀◀ o ▶▶.

3 Pulse ▶ para continuar con la lectura a velocidad normal.

Reproducción 1,5 veces más rápida **DVD**

- 1 Pulse ► cuando se esté reproduciendo un disco para verlo y escucharlo.
- 2 ► x1.5 aparecerá en la pantalla.
- 3 Pulse de nuevo ► para volver a la velocidad de lectura normal.

Reducir la velocidad de lectura **DVD**

- 1 Mientras la lectura permanece pausada, pulse ◀◀/▶▶.
- 2 Podrá cambiar entre varias velocidades de lectura pulsando repetidamente ◀◀/▶▶.
- 3 Pulse ► para continuar con la lectura a velocidad normal.

Iniciar la lectura desde el punto seleccionado **DVD** **DivX**

Busca el punto de inicio del código temporal introducido.

- 1 Pulse **DISPLAY** y, a continuación, seleccione el icono del reloj y pulse **ENTER**.
- 2 Introduzca ajuste de tiempo y pulse **ENTER**.
Por ejemplo, para buscar una escena a 1 hora, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "11020" usando el teclado numérico y pulse **ENTER**. Si introduce el número equivocado, pulse **CLEAR** para introducirlo de nuevo.

Memoria de última escena **DVD**

Esta unidad memoriza la última escena del último disco leído. La última escena permanecerá en memoria incluso si extrae el disco del lector o apaga la unidad. Si introduce un disco con escena memorizada, la escena aparecerá automáticamente.

Protector de pantalla

El salvapantallas aparece cuando usted deja el lector de la unidad en modo Stop durante más de cinco minutos.

Selección de sistema - Opcional

Debe seleccionar el modo adecuado para su sistema de. En la función DVD/CD, extraiga cualquier disco que pueda encontrarse en la unidad, mantenga pulsado **PAUSE/STEP (II)** durante más de cinco segundos a fin de poder escoger un sistema (PAL, NTSC, AUTO).

Disco mixto o unidad Flash USB – DivX, MP3/WMA y JPEG

Al reproducir un disco o unidad USB Flash que contenga juntos archivos DivX, MP3/WMA y JPEG, puede seleccionar el tipo de archivo con el botón **MENU** del control remoto.

Cambiar los caracteres establecidos para la visualización correcta de subtítulos en DivX® **DivX**

- 1 Si el subtítulo no se muestra correctamente, mantenga pulsado **S-TITLE** unos 3 segundos para mostrar el menú de código de idioma.
- 2 Pulse **S-TITLE** repetidamente para cambiar el código de idioma hasta que el subtítulo se muestre correctamente.

La compatibilidad de los discos DivX en este lector está limitada a **DivX**

- Una resolución disponible del archivo DivX inferior a 800x600 (An x Al) píxeles.
- Nombres de archivo de los subtítulos en DivX limitados a 45 caracteres.
- Si existen códigos de visualización imposible en el archivo DivX; podrían mostrarse como una marca " _ " en pantalla.
- **Si el número de fotogramas en pantalla es superior a 30 por segundo, esta unidad podría no funcionar con normalidad.**
- **Si la estructura de video y audio de los archivos grabados no está sincronizada, se emitirá o video o audio.**

Archivos DivX reproducibles : ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".divx"

Formatos de subtítulos reproducibles : SubRip(*.srt/*.txt), SAMI(*.smi), SubStation Alpha(*.ssa/*.txt) MicroDVD(*.sub/*.txt) SubViewer 2.0(*.sub/*.txt) VobSub(*.sub)

Formato de códec reproducible : "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP4V3", "3IVX".

Formato de audio reproducible : "AC3", "PCM", "MP3", "WMA".

Creación de sus propios programas **WMA** **MP3**

Puede leer los contenidos de un disco en el orden que desee, organizando los archivos musicales del disco. El programa será eliminado cuando el disco se retire.

- 1 Seleccione la música deseada y pulse **PROG./MEMO.** o seleccione "⏪" y, a continuación, pulse **ENTER** para añadirlo a la lista de programa.
- 2 Añada todos los archivos musicales del disco, seleccionando "⏪" y pulsando **ENTER.**
- 3 Seleccione una pista de la lista de programa y, a continuación, pulse **ENTER** para iniciar la lectura programada.
- 4 Para eliminar un archivo musical de la lista, selecciónelo y pulse **CLEAR** o seleccione el icono "⏸" y, a continuación, pulse **ENTER.**
Para eliminar todos los archivos musicales de la lista de programa, seleccione "⏸" y, a continuación, pulse **ENTER.**

Visualización de información del archivo (ETIQUETA ID3) **MP3**

Durante la lectura de un archivo MP3 que contenga información de archivo, podrá visualizar la información o el tiempo pulsando repetidamente **DISPLAY.**

La compatibilidad de los discos MP3/ WMA con este lector está limitada a:

WMA **MP3**

- Frecuencia de muestreo: entre 32 - 48 kHz (MP3/ WMA)
- Tasa de bits: entre 32 - 320 kb/s (MP3), 40 - 192 kb/s (WMA)
- La unidad no puede leer un archivo MP3/WMA con una extensión distinta a ".mp3" / ".wma".
- El formato físico del CD-R debe ser ISO 9 660 LEVEL 1/ JOLIET
- Si usted graba archivos MP3/ WMA mediante un software que no puede crear un sistema de archivos (como Direct-CD) la lectura de archivos MP3/ WMA será imposible. Le recomendamos usar Easy-CD Creator, que crea un sistema de archivos ISO 9 660.
- Los nombres de los archivos tienen un máximo de 8 letras y deben incorporar una extensión .mp3 o .wma.
- Estos no deberán contener caracteres especiales, como / ? * : " < > |, etc.
- El número total de archivos del disco deberá ser inferior a 999.

Este lector requiere que los discos y grabaciones cumplan ciertos estándares técnicos para lograr una calidad óptima de lectura. Los DVDs pregrabados poseen automáticamente estos estándares. Existen muchos tipos diferentes de formatos de discos regrabables (incluyendo CD-R que contienen archivos MP3 o WMA), y estos requieren ciertas condiciones pre-existentes (mencionadas) para asegurar una lectura compatible.

Los clientes deben saber que es necesario tener permiso para realizar descarga de archivos MP3 / WMA y música de Internet. Nuestra empresa no tiene derecho a conceder tal permiso. El permiso deberá solicitarse siempre al propietario del copyright.

Visualizar archivos fotográficos

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra la bandeja de discos	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
2 Introduzca un disco	-	
3 Cierre la bandeja de discos	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
4 Seleccione un archivo fotográfico del menú	-	▲ V
5 Mostrar el archivo seleccionado a pantalla completa	▶	ENTER
6 Para detener la lectura	■	■

Visualización de archivos fotográficos – ahora con más opciones**Visualización de archivos fotográficos como presentación de diapositivas**

- 1 Use <> ▲ V para resaltar el icono (▶) y, a continuación, pulse **ENTER** para iniciar la presentación de diapositivas.
- 2 Podrá modificar la velocidad de la presentación de diapositivas (3, 5 y 8 segundos) mediante <> cuando el icono (⏮) esté resaltado.

Pasar a la fotografía anterior/siguiente

Pulse ◀◀ o ▶▶ para visualizar la foto anterior o siguiente.

Girar una fotografía

Use ▲ V para girar las fotografías en modo de pantalla completa.

Pausar la presentación de diapositivas

- 1 Pulse **PAUSE/STEP (II).**
- 2 Pulse ▶ o II para continuar con la presentación.

JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

- Normal: 5120 x 3840, Progressive: 2043 x 1536
- Formato de archivo en CD-ROM: ISO9660/ JOLIET
- Máximo número de archivos: menos de 999.
- Algunos discos pueden no funcionar debido a diferentes formatos de grabación o al estado del disco.
- Extensiones de los archivos : ".jpg"

Escuchar la radio

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Seleccione FM/ AM	TUNER	FUNCTION
2 Seleccione una emisora de radio	◀◀/▶▶	TUN. +/-
3 Para 'guardar' una emisora de radio Un número preseleccionado aparecerá en pantalla.		PROG./MEMO.
4 Seleccione el número predefinido	◀ / ▶	PRESET ^ V
5 Para confirmar, pulse: Puede guardar hasta 50 emisoras de radio		PROG./MEMO.
6 Para seleccionar una emisora 'guardada'	◀ / ▶	PRESET ^ V

Escuchar la radio – ahora tiene más opciones

Buscar emisoras de radio automáticamente

Pulse **◀◀/▶▶** en el panel frontal (**TUN.- /TUN.+** en el control remoto) durante más de 0,5 segundos. El sintonizador buscará automáticamente y se detendrá al encontrar una emisora.

Eliminar todas las emisoras guardadas

- 1 Mantenga pulsado el botón **PROG./MEMO.** Aparecerá **"ERASE ALL"**.
- 2 Pulse **PROG./MEMO.** para eliminar todas las emisoras guardadas.

Mejora de una mala recepción de FM

Pulse **PLAY (▶) (MO/ST.)** en el control remoto. Este botón modifica el sintonizador de estéreo a mono y normalmente mejora la recepción.

Escuchar las cintas

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra la compuerta de cintas	▲ PUSH EJECT	
2 Inserte la cinta		
3 Cierre la compuerta de cintas		
4 Seleccione la función TAPE	TAPE	FUNCTION
5 Inicie la reproducción de la cinta	▶	▶
6 Para detener la reproducción de la cinta	■	■

Escuchar cintas de casete - ahora con más opciones

Para reproducir rápido hacia delante o hacia atrás

Tras pulsar **◀◀/▶▶** (**◀◀/▶▶** en el control remoto) durante la reproducción, pulse **▶** en el momento que desee.

Detener la pletina automáticamente

- 1 Pulse **TAPE** para seleccionar "TAPE-2".
- 2 Puede configurar la cinta para que suene por una cara **↔**, ambas caras una sola vez **↔** o ambas caras repetidamente **↔**, pulsando **REV. MODE** una o varias veces.

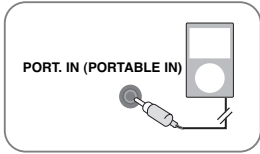
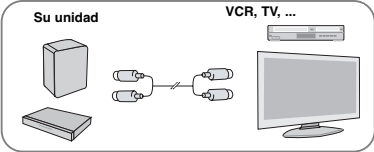

Duplicado

Esta función muestra cómo grabar de cinta a cinta.

- 1 Pulse **TAPE** para seleccionar "TAPE-1".
- 2 Inserte la cinta de la forma siguiente.
TAPE1 - Introduzca la cinta que desea duplicar.
TAPE2 - Introduzca una cinta virgen.
- 3 Pulse **DUBB.** Se mostrará "DUBBING". La copia se iniciará.
- 4 Para detener la copia, pulse **■**.

Escuchar música desde el reproductor portátil o un dispositivo externo

La unidad puede usarse para reproducir música desde muchos tipos de dispositivos portátiles o externos.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
<p>1 Conecte el reproductor portátil a la conexión PORT.IN(ENTRADA PORTÁTIL) de la unidad.</p>  <p>O bien Conecte el dispositivo externo a la conexión AUX de la unidad. > Si la TV solo tiene una salida de audio (MONO), conéctela a la conexión de audio de la izquierda de la unidad (blanca).</p> 		
2 Encienda el equipo.		POWER
3 Seleccione la función PORTABLE o AUX.	AUX PORT.	FUNCTION
4 Encienda el reproductor portátil o dispositivo externo y comience la reproducción.		

Utilización de un dispositivo USB

Puede disfrutar de archivos multimedia guardados en un dispositivo USB conectándolo en el Puerto USB de la unidad.

Si desea utilizar otra función, consulte la sección de reproducción de CD.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Conecte el dispositivo USB en el puerto USB de la unidad.		
2 Seleccione la función USB.	USB	FUNCTION
3 Seleccione un archivo que desee reproducir.		^ V
4 Comience la reproducción.		▶ / ENTER
5 Para detenerla, pulse		
6 Antes de desconectar el dispositivo USB portátil, cambie a cualquier otra función.	TUNER/TAPE/...	FUNCTION

Dispositivos USB compatibles

- Lector MP3: Lector MP3 tipo Flash.
- Unidad USB Flash: dispositivos que admitan USB 2.0 o USB 1.1.
- Esta función USB puede no estar disponible dependiendo de los dispositivos.

Requerimientos del dispositivo USB

- Los dispositivos que requieran la instalación de programas adicionales una vez conectados a un ordenador no están admitidos.

Compruebe lo siguiente.

- **No extraiga el dispositivo USB mientras esté en funcionamiento.**
- Para USB de gran capacidad, puede tardarse unos minutos en explorarlo.
- Para evitar pérdidas de datos, haga una copia de seguridad de todos los datos.
- Si usa un cable de extensión USB o un concentrador USB, podría no reconocerse el dispositivo.
- No se admite el sistema de archivos NTFS. (Sólo se admite el sistema de archivos FAT(16/32). • Normal: 5120 x 3840, Progressive: 2043 x 1536
- Recording condition: ISO9660 LEVEL 1/ JOLIET
- Maximum files : Under 999.
- Some discs may not operate due to a different recording format or the condition of disc.
- File extensions: ".jpg"
- Esta unidad no se admitirá cuando el número total de archivos sea 1 000 o más.
- HDD externo, No se admiten dispositivos bloqueados o dispositivos USB.
- La unidad no puede usarse como dispositivo de almacenamiento.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a una computadora.

Grabación a USB		
Puede grabar varias fuentes de sonido en el USB.		
	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Conecte el dispositivo USB a la unidad.		
2 Seleccione un modo en el que desee grabar. (TUNER/ CD/) Reproduzca primero una fuente de sonido.	TUNER/TAPE/...	FUNCTION
3 Inicie la grabación. > Si pulsa el botón del control remoto, la pantalla cambiará en el orden siguiente, "USB REC" (GRAB. USB) <-> "TAPE REC" (GRAB. CINTA). A continuación, pulse el botón "USB REC" (GRAB. USB) una vez más.	R (USB REC)	● REC
4 Para detener la grabación, pulse	■	■

Durante la grabación, compruebe lo siguiente

- Durante la grabación puede comprobar en la pantalla el porcentaje de grabación de USB. (Sólo para AUDIO, MP3/ WMA CD)
- Durante la grabación de MP3/ WMA, no se emitirá sonido.
- Al detener la grabación durante la reproducción, se guardará el archivo grabado hasta el momento. (sólo para Audio CD)
- No retire el dispositivo USB ni lo apague durante la grabación en USB. Si lo hace, podría crearse un archivo incompleto y no se eliminaría en el PC.
- No puede grabarse a través de los micrófonos.
- Si no funciona la grabación USB, el mensaje "NO USB", "ERROR", "USB FULL" (USB COMPLETO) o "NO REC" (SIN GRABACIÓN) se mostrará en la pantalla del dispositivo.
- El número de archivo de la grabación se guarda automáticamente.
- **Se guardará de la forma siguiente.**

AUDIO CD	MP3/ WMA	las demás fuentes
■ CD_REC TRK-001 TRK-002 : : :	■ FILE_REC 001_ABC(File name) 002_DEF(File name) : : :	■ EXT_REC AUD-001 AUD-002 : : :

Grabación a USB - Qué más puede hacer

Grabación de un archivo de música de una fuente de disco en un USB

Grabación de una pista

si la grabación USB es ejecutada durante la lectura del CD, será grabada en el USB sólo la pista.

Grabación de todas las pistas

Si se pulsa el botón de grabación con el CD parado, se grabarán todas las pistas/archivos.

Grabación de una lista programada

Se grabará en el USB una vez haya creado su propio programa si desea grabar la pista que desee (sólo para CD de audio).

La copia sin autorización de material protegido, incluyendo software, archivos, radiodifusiones y grabaciones de sonido, puede conllevar una infracción de las leyes de copyright y constituir un delito.
 Este equipo no debe ser usado con tales fines.
Sea responsable
Respete los derechos y las leyes de copyright

Grabación en una CINTA

Puede grabar varias fuentes de sonido en una CINTA.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra la compuerta de la cinta. > La unidad dispone de 2 compartimentos de cinta, abra el segundo.	PUSH EJECT	
2 Inserte una cinta virgen y cierre la compuerta.		
3 Seleccione un modo en el que desee grabar.	TUNER/USB/...	FUNCTION
4 Reproduzca primero una fuente de sonido.	▶	▶
5 Pulse > La pantalla cambiará en el orden siguiente, "USB REC" <-> "TAPE REC"		● REC
6 Pulse el botón una vez más cuando se muestre "TAPE REC". > Comienza la grabación.		● REC
7 Para detener la grabación, pulse	■	■

Grabación sincronizada de CD a cinta

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra el compartimento de cinta y, a continuación, inserte una cinta virgen.	PUSH EJECT	
2 Cierre la compuerta e inserte un CD. > Sólo para Audio CD	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
3 Para seleccionar la función de CD, pulse	KARAOKE DVD/CD	FUNCTION
4 Pulse el botón con el equipo parado para ir al modo de sincronización de CD. > La grabación comenzará automáticamente 7 segundos después de parpadear "CD SYNC" (SINC. CD).	CD SYNC.	
5 Para detenerla, pulse	■	■

Lectura básica del karaoke

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Compruebe que esté conectado el sistema de altavoces. (Página 5)	
2 Encienda la TV y el DVD de Karaoke.	POWER
3 Abra la bandeja de discos e inserte el disco de karaoke suministrado.	OPEN/CLOSE
4 Cierre la bandeja de discos	OPEN/CLOSE
5 Para activar el modo karaoke	FUNCTION(DVD/CD) KARAOKE
6 Conecte el micrófono a la toma MIC.	
7 Pulse el número de melodía que desee. Para cancelar el número de melodía seleccionado, pulse CLEAR.	NÚMEROS del 0 al 9
8 Para comenzar, pulse	/ ENTER
9 Para detener, pulse	■

Reproducción de Karaoke - Qué más puede hacer

Puede cambiar el tono para adecuarlo a su rango de voz mediante la función **Key Control (control de tono)**.

Puede ajustar el tono mediante 13 registros (6 registros de tono alto, 6 registros de tono bajo y el tono original).

- La configuración aparecerá en pantalla.

- Para bajar el tono paso a paso, pulse repetidamente **KEY CON.(b)** durante la lectura.
- Para bajar el tono paso a paso, pulse repetidamente **KEY CON.(#)** durante la lectura.

- Pulse **STONE CONTROL** () en el control remoto repetidamente para cambiar el tono de MAN o WOMEN.

Cambio de tempo

Puede usar esta función cuando desee reproducir más rápido o más lento.

1 Pulse repetidamente **TEMPO +** durante la interpretación, para reproducir más deprisa.

2 Pulse **TEMPO -** repetidamente durante la canción para reproducirla más lenta.

Función Shadow (sombra)

Si se mezclan los subtítulos del DVD de KARAOKE y los de la canción, éstos últimos pueden no ser visibles. En este caso, pulse **SHADOW** para resaltar los subtítulos de la canción.

- Estos destacarán mediante una sombra de fondo.

Ajustar el volumen ECHO (eco)

Puede dar un efecto de eco al sonido procedente de los micrófonos. Pulse **ECHO VOL. (+/-)** en el control remoto para aumentar o reducir el volumen del eco. (MIN, 1~14, MAX)

Usación de Micrófono

1 Conecte su micrófono a las tomas MIC1/ MIC 2.

En la pantalla del dispositivo se mostrará "MIC IN"

2 Reproduzca la música que desee.

3 Cante junto con el acompañamiento.

Ajuste el volumen del micrófono girando el control **MIC VOL.(+/-)**.

Nota :

- Cuando no use el micrófono, ajuste el control de volumen **MIC VOL.(+/-)** al mínimo o desactive la entrada MIC y retire el micrófono de su toma.
- Si el micrófono se encuentra demasiado cerca del altoparlante, la unidad podría emitir un sonido alto y desagradable. Si esto ocurriese, separe el micrófono del altoparlante o reduzca el nivel de sonido mediante el control de volumen **MIC VOL.(+/-)**.
- Si el sonido procedente del micrófono fuera extremadamente alto, podría escucharse muy distorsionado. Si esto ocurriese, pulse el control de volumen **MIC VOL.(+/-)** hasta el mínimo.

Reserva de canciones

Cuando desee hacer una reserva para la siguiente canción, puede disfrutar de la reserve sin esperar.

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Para reservar el número de melodía que desee en el modo de lectura de disco karaoke.	NÚMEROS del 0 al 9
2 Para reservar. El número de melodía quedará reservado.	PROG./MEMO.
3 Repita los pasos 1-2. Puede reservar 8 canciones.	

Reserva de canciones - Qué más puede hacer

Para cancelar la canción reservada

Cada vez que pulse **CLEAR**, se irán cancelando una a una las canciones reservadas.

Para cancelar o cambiar la canción reservada por equivocación

1 Pulse **PROG./MEMO.** para ir a la posición que desee.

2 Pulse **CLEAR** para cancelar la canción reservada.

Lectura del MENU karaoke	
<p>1 Para ir al menú principal, pulse El menú principal aparecerá en la pantalla.</p> 	<p>EN EL CONTROL REMOTO</p> <p>MENU</p>
<p>2 Seleccione la opción deseada en el menú.</p>	<p>^ V < ></p>
<p>3 Ajuste la programación del menu ó seleccione una opción del menú.</p>	<p>ENTER</p>
<p>4 Para ir al modo anterior.</p>	<p>↶</p>

Lectura del MENU karaoke - Qué más puede hacer

1. Configuración **1. SETUP**

Seleccione una opción que desee y active/desactive las siguientes funciones

- PUNTUACIÓN
- FANFARRIA
- LÍRICA
- CORO

1. PUNTUACIÓN	On Off
2. FANFARRIA	On Off
3. LÍRICA	On Off
4. CORO	On Off

Seleccione ON/OFF (Activado/Desactivado) para activar o desactivar la función.

2. LISTA DE CANCIONES **2. LISTA DE CANCIONES**

Puede seleccionar una canción de cada lista de canciones.

- CANCIONES EN ESPAÑOL
- OTROS
- CLÁSICO

1. CANCIONES EN ESPAÑOL
2. OTROS
3. CLÁSICO

Seleccione una entre las siguientes opciones cuando seleccione LOCAL SONG/POP SONG en el paso anterior.

- LISTA DE CANTANTES
- LISTA DE CANTANTES

1. LISTA DE CANTANTES
2. LISTA DE CANTANTES

20

Seleccione una opción entre las siguientes cuando seleccione CLASSIC LIST en el paso anterior

- LISTA DE CLÁSICOS
- LISTA DE COMPOSITORES

1. LISTA DE CLÁSICOS

2. LISTA DE COMPOSITORES

Seleccione la inicial del título de la canción o todo el título.

3. ALEATORIO **3. ALEATORIO**

Puede disfrutar de las canciones de forma aleatoria.

4. RETO **4. RETO**

Puede disfrutar de un juego musical dividiéndose en dos equipos, el rojo y el azul.

1 Seleccione

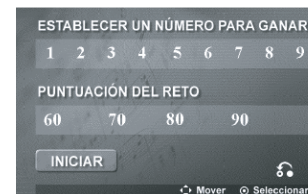
ESTABLECER UN NÚMERO PARA GANAR .

2 Seleccione

PUNTUACIÓN DEL RETO .

3 Pulse

INICIAR .



4 Seleccione número para cantar con acompañamiento.

5 Repita el paso 4 para cambiar entre el equipo rojo y el azul.



6 Cuando se alcance el número ganador objetivo, el mensaje **FELICIDADES!** se mostrará en la pantalla de la TV.



7 Si va a seguir en con el juego de la canción,

seleccione **1. SI** o **2. NO** .

UN RETO MÁS?

1. SI

2. NO

Códigos de idioma

Use esta lista para introducir el idioma deseado para las siguientes configuraciones iniciales: Audio del disco, subtítulos del disco, menú del disco.

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Croata	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185
Afrikaans	6570	Checo	6783	Hebreo	7387	Lituano	7684	Rhaeto-Romance	8277
Albanés	8381	Danés	6865	Hindi	7273	Macedonio	7775	Rumano	8279
Amárico	6577	Holandés	7876	Húngaro	7285	Malgache	7771	Ruso	8285
Árabe	6582	Inglés	6978	Islandés	7383	Malayo	7783	Samoano	8377
Armenio	7289	Esperanto	6979	Indonesio	7378	Malayalam	7776	Sánscrito	8365
Asamés	6583	Estonio	6984	Interlingua	7365	Maorí	7773	Gaélico escocés	7168
Aimara	6588	Faroés	7079	Irlandés	7165	Maratí	7782	Serbio	8382
Azerbaiyano	6590	Fiji	7074	Italiano	7384	Moldavo	7779	Serbo-Croata	8372
Bashkir	6665	Finlandés	7073	Javanés	7487	Mongoliano	7778	Shona	8378
Vasco	6985	Francés	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368
Bengalí	6678	Frisiano	7089	Kashmiri	7583	Nepalí	7869	Singalés	8373
Butaní	6890	Gallego	7176	Kazakh	7575	Noruego	7879	Eslovaco	8375
Bihari	6672	Georgiano	7565	Kirguís	7589	Oriya	7982	Eslovenio	8376
Bretón	6682	Alemán	6869	Coreano	7579	Punyabi	8065	Español	6983
Búlgaro	6671	Griego	6976	Kurdo	7585	Pashto, Pashtún	8083	Sudanés	8385
Birmanio	7789	Groenlandés	7576	Laosiano	7679	Persa	7065	Swahili	8387
Bielorruso	6669	Guaraní	7178	Latín	7665	Polaco	8076	Sueco	8386
Chino	9072	Gujaratí	7185	Latvijo, Letón	7686	Portugués	8084	Tagalo	8476
								Zulú	9085

Códigos de área







Seleccione un código de área de esta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afganistán	AF	Costa Rica	CR	Groenlandia	GL	Maldivas	MV	Paraguay	PY
Argentina	AR	Croacia	HR	Hong Kong	HK	México	MX	Filipinas	PH
Australia	AU	República Checa	CZ	Hungría	HU	Mónaco	MC	Polonia	PL
Austria	AT	Dinamarca	DK	India	IN	Mongolia	MN	Portugal	PT
Bélgica	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Marruecos	MA	Rumanía	RO
Bután	BT	Egipto	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Federación de Rusia	RU
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italia	IT	Países Bajos	NL	Arabia Saudí	SA
Brasil	BR	Etiopía	ET	Jamaica	JM	Antillas Neerlandesas	AN	Senegal	SN
Camboya	KH	Fiji	FJ	Japón	JP	Nueva Zelanda	NZ	Singapur	SG
Canadá	CA	Finlandia	FI	Kenya	KE	Nigeria	NG	República Eslovaca	SK
Chile	CL	Francia	FR	Kuwait	KW	Noruega	NO	Eslovenia	SI
China	CN	Alemania	DE	Libia	LY	Omán	OM	Sudáfrica	ZA
Colombia	CO	Gran Bretaña	GB	Luxemburgo	LU	Pakistán	PK	Corea del Sur	KR
Congo	CG	Grecia	GR	Malasia	MY	Panamá	PA	España	ES

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
POWER		
Sin potencia	El cable de alimentación está desconectado.	Enchufe el cable.
RADIO		
No hay sonido	El interruptor de función no está ajustado en modo Radio.	Set the switch to the Radio mode.
	Hay dispositivos electrónicos cerca de la unidad.	Coloque la unidad lejos de los dispositivos.
Se producen algunos ruidos.	La antena está orientada o conectada de forma incorrecta.	Check the antenna connection and adjust its position
DVD/CD		
La unidad no inicia la lectura.	Se ha insertado un disco no reproducible. El disco ha sido introducido al revés.	Coloque el disco con la cara reproducible hacia abajo. Coloque el disco correctamente en la bandeja, dentro de su guía.
No hay imagen.	El disco no está colocado sobre su guía.	Coloque el disco correctamente en la bandeja, dentro del surco guía. Limpie el disco.
	La TV no está configurada para recibir la salida de señal de video.	Seleccione el modo correcto de entrada de video en la TV para que la imagen de la unidad aparezca en la pantalla de TV.
CONTROL REMOTO		
El control remoto no funciona correctamente.	El control remoto no está dirigido directamente al sensor remoto del lector de la unidad.	Apunte el control remoto directamente al sensor de la unidad.
	Dirija el control remoto hacia el sensor remoto de la unidad.	Sustituya las baterías por otras nuevas.
TAPE		
No se puede grabar	Se han quitado las pestañas de protección contra la grabación	Cubra los orificios de la parte posterior del borde de la cinta con cinta adhesiva.


Tipos de disco reproducibles

Tipo	Logotipo
VIDEO-DVD: discos, como los de películas, que se pueden comprar o alquilar.	
DVD-R: sólo modo de video y finalizado	
DVD-RW: sólo modo de video y finalizado Los discos con formato DVD VR cerrados no pueden reproducirse en esta unidad	
DVD+R: sólo modo de video También admite discos de doble capa	
DVD+RW: sólo modo de video	
CD de audio:	

Además, esta unidad puede leer discos DVD±R/RW y CD-R o CD-RW que contengan títulos de audio, MP3, WMA y JPEG. Dependiendo de las características del equipo de grabación o del propio disco CD-R/RW (o DVD±R/RW), algunos de estos discos pueden no ser leídos en la unidad debido a la calidad de grabación o las condiciones físicas de éstos, así como a las características del dispositivo de grabación y de los derechos software. El disco no se leerá si no ha sido finalizado correctamente. El lector no admitirá este tipo de discos.

“Dolby”, “Pro Logic”, y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Acerca del símbolo desplegable

“  ” puede aparecer visualizado en su TV durante el funcionamiento, indicando que la función expuesta en este manual de usuario no está disponible para ese disco de DVD Video, en concreto.

Código de región

Esta unidad tiene un código de región impreso en su parte posterior. La unidad sólo puede leer DVDs con la misma etiqueta que la existente en la parte posterior de la unidad, o “TODOS”.

- La mayoría de los DVD tienen el icono de un “mundo” con uno o más números claramente visibles en la portada. Este número debe coincidir con el código de región su unidad, o no podrá leer el disco.
- Si intenta leer un DVD con un código de región distinto al de su lector, el mensaje “Comprobar código de región” (“Check Regional Code”) aparecerá en la pantalla de TV.

Copyright

La ley prohíbe copiar, difundir, mostrar, emitir por cable, leer en público o alquilar material bajo copyright sin permiso expreso. Este producto dispone de función de protección anticopia desarrollada por Macrovision. Las señales de protección anticopia están grabadas en algunos discos. Al grabar y leer las imágenes de estos discos se visualizarán con ruido. Este producto incorpora tecnología de protección de copyright protegida a su vez por patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de copyright debe ser autorizado por Macrovision y está destinado uso doméstico y otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision autorice lo contrario. Queda prohibida la ingeniería inversa o su despiece.

LOS CONSUMIDORES DEBEN RECORDAR QUE NO TODOS LOS SISTEMAS DE TELEVISIÓN DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PODRÍAN OCASIONAR LA VISUALIZACIÓN DE ELEMENTOS EXTRAÑOS EN LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS 525 Ó 625 DE IMAGEN EN BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA AL USUARIO CAMBIAR LA CONEXIÓN A LA SALIDA ‘STANDARD DEFINITION’ (DEFINICIÓN ESTANDAR). EN CASO DE DUDA EN RELACIÓN A LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO TV CON ESTOS MODELOS DE UNIDAD 525progresivo Y 625progresivo, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Especificaciones

Generalidades

Suministro eléctrico	Consulte la etiqueta principal (Sólo Mexico: 120V ~ 60Hz)		
Consumo de energía	MDS714: 105 W	MDT364: 60 W	MDD264: 60 W
Peso neto	MDS714: 6,1 kg	MDT364: 6,0 kg	MDD264: 6,0 kg
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	273 x 337 x 340 mm		
Condiciones de operación	Temperatura: desde 5°C hasta 35°C Estado de operación: Horizontal		
Humedad para operación	5% a 85%		

Sintonizador

Banda de sintonización FM	87,5 – 108,0 MHz ó 87,50 – 108,00 MHz
Frecuencia intermedia	128 kHz
Banda de sintonización AM	522 - 1 620 kHz ó 522 - 1 710 kHz ó 520 - 1 710 kHz
Frecuencia intermedia	45 kHz

Amplificador

POTENCIA DE SALIDA	Frontal: 130 W + 130 W (4Ω THD 10 %) Envolvente : 90 W + 90 W (6 Ω THD 10 %) Centro : 90W (6 Ω THD 10 %) Subwoofer: 180 W (3 Ω THD 10 %)
--------------------	---

Lector de DVD/CD

Respuesta de frecuencia (audio)	40 – 20 000 Hz
Relación señal-ruido (audio)	Más de 75 dB (1 kHz)
Relación señal-ruido (video)	Más de 55 dB (1 kHz)
Gama dinámica (audio)	más de 80 dB
Salida de video	1,0 V (p-p) 75 W
Salida de componente de video	(Y) 1,0 V (p-p) 75 W (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p) 75 W

Reproductor de cintas

Tiempo de reproducción hacia delante/atrás:	120 segundos (C-60)
Respuesta de frecuencia	250 - 8 000 Hz
Relación señal/ruido	43 dB
Separación del canal	50 dB (P/B)/45 dB (R/P)
Rango de borrado	55 dB (MTT-5511)

Altosparlantes

	MDS264V	MDS714C	MDS714S	MDS364W
	MDS364V			MDS714W
	MDS714V			Subwoofer
Tipo	Altavoz frontal	Altavoz central	Altavoz trasero	
Impedancia	2 altavoces, 2 vías	1 altavoces. 1 vía	2 altavoces, 2 vías	1 altavoces. 1 vía
Tasa de potencia de entrada	4 Ω	6 Ω	6 Ω	3 Ω
Máx. potencia de entrada	130 W (MDS364V: 100 W)	90 W	90 W	180 W (MDS364W: 160 W)
Dimensiones netas (An x Al x Pr)	260 W (MDS364V: 200 W)	180 W	180 W	360 W (MDS364W: 320 W)
Peso neto (1 EA)	237 x 429 x 299mm	274 x 148 x 202 mm	212 X 334 X 232 mm	274 X 333 X 391 mm
	5,7 kg	2,4 kg	3,3 kg	6,8 kg

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



Atención al Cliente

País	Teléfono	País	Teléfono
México	01-800-347-1919	Costa Rica	1-800-507-5454
Colombia	01-8000-910683	Rep. Dominicana	00-800-751-5454
Chile	800-26-1054	Guatemala	1-801-422-5454
Ecuador	1-800-545454	El Salvador	00-800-6309
Venezuela	800-5424477	Cuba	204-3333
Panamá	800-5454	Miami, USA	1-305-477-1882
Perú	0-800-1-2424	Bolivia, La Paz	800-100-545
Puerto Rico	001-800-510-9564	Nicaragua	001-800-507-0007
Argentina	0800-888-5454 (Capital y GBA) / 0810-555-5454 (Interior del país)		



www.lgservice.com

Safety Precaution



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



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



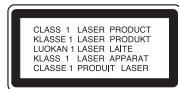
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

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

CAUTION: Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating. The openings shall never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product shall not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction has been adhered to.



CAUTION: This product employs a Laser System.

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it for future reference. Shall the unit require maintenance, contact an authorized service center.

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

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

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

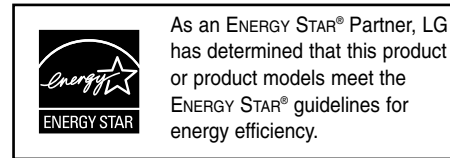
CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit; That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service center.

Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.


To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.





ENERGY STAR® is a U.S. registered mark.


 **Contents**


	Safety Precaution	2
	Contents	3



	Setting up	4
	Hooking up the unit	5
	Main Unit	6
	Remote control	7
	Initial Setting the Area Code	8
	Adjust the general settings	8-10
	Setting the sound mode	10-11
	Setting the clock	11

	Displaying Disc Information	12
	Playing a Disc	12-14
	Viewing photo files	14
	Listening to the radio	15
	Listening to the cassette tapes	15
	Listening to music from your portable player or external device	16
	Using an USB device	16

	Recording to USB	17
	Recording to TAPE	18
	Synchronized Recording from CD to TAPE	18

	Karaoke Basic Playback	19
	Reserving the Song	19
	Karaoke Menu Playback	20

	Language Codes	21
	Area Codes	21
	Troubleshooting	22
	Types of Playable Discs	23
	Specifications	24

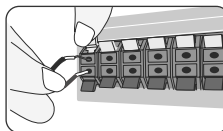
Power Save Mode
 You can set up the unit into an economic power save mode.
 In power-on status, press and hold  button for about 3 seconds.
 - Nothing is displayed in the display window when the unit is turned off.
 To cancel, press .

Setting up

Attaching the speakers to the unit

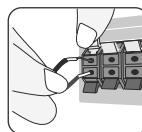
Connect the black end of each wire to the terminals marked - (minus) and the other end to the terminals marked + (plus).

To connect the cable to the each speakers, press each plastic finger pad to open the connection terminals on the back of each speaker. Insert the wire and release the finger pad.



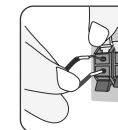
MDS714 (5.1 channel)

COLOUR	SPEAKER	POSITION
Grey	Rear	Behind you and to your right.
Red	Front	In front of you, to the right of the screen.
Green	Center	Above screen, directly in front of you.
Orange	Sub Woofer	This can be placed in any front position.
Blue	Rear	Behind you and to your left.
White	Front	In front of you, to the left of the screen.



MDT364 (2.1 channel)

COLOUR	SPEAKER	POSITION
Red	Front	In front of you, to the right of the screen.
White	Front	In front of you, to the left of the screen.
Orange	Sub Woofer	This can be placed in any front position.



MDD264 (2 channel)

COLOUR	SPEAKER	POSITION
Red	Front	In front of you, to the right of the screen.
White	Front	In front of you, to the left of the screen.

Remote control Operation

Point the Remote Control at the display window and press the buttons.

Remote control Battery Installation

- 1 Detach the battery cover on the rear of the remote control
- 2 Insert the R03 (size AAA) battery with ⊕ and ⊖ aligned correctly.

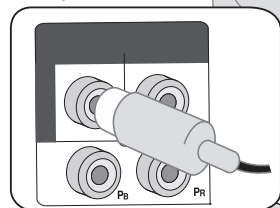
Be careful of the following

- Be careful to make sure children not to put their hands or any objects into the *speaker duct.
- * Speaker duct : A hole for plentiful bass sound on speaker cabinet (enclosure).

Hooking up the unit

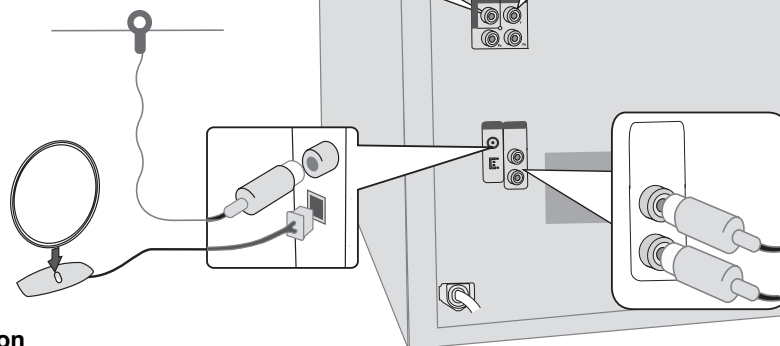
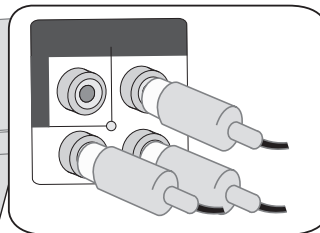
VIDEO OUT jack connection

Connect the VIDEO OUT jack on the unit to the corresponding input jacks on your TV using a Video cable.



COMPONENT VIDEO OUT (PROGRESSIVE SCAN) jacks connection

Connect one end of the component(Y PB PR) cable to the COMPONENT VIDEO OUT (PROGRESSIVE SCAN) jack on the unit and other end to the COMPONENT INPUT jack on your TV.



AUX IN (L/R) jacks connection

Connect a VCR or Auxiliary device, etc. to the INPUT jack of this unit.

Press the **FUNCTION** button on the remote control until the "AUX" indicator is displayed in the display window.

Antenna connection

Fit the AM loop aerial to its stand

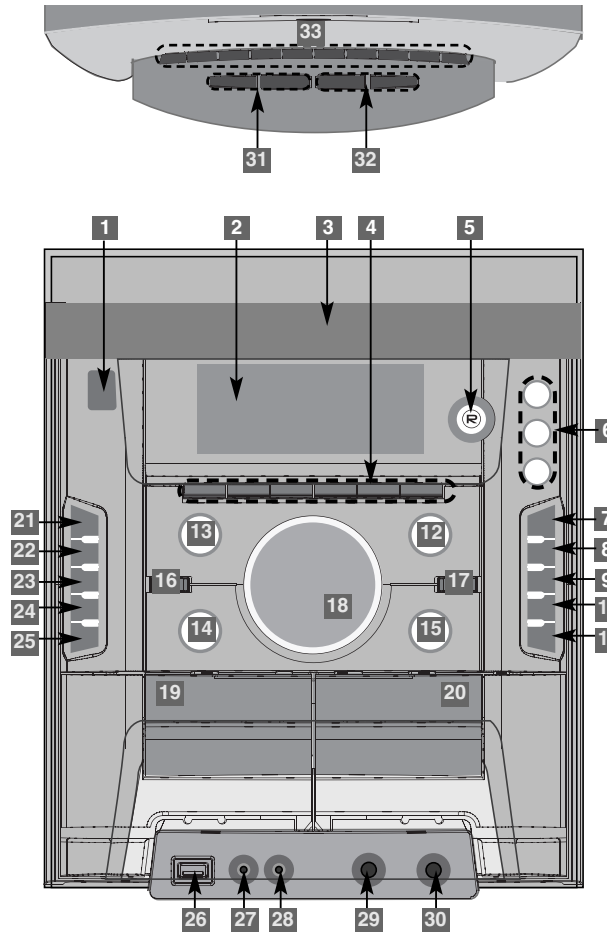
Connect the AM loop aerial to the unit.

Connect the FM aerial

The reception will be at its best when the two loose ends of the aerial are in a straight line and horizontal.

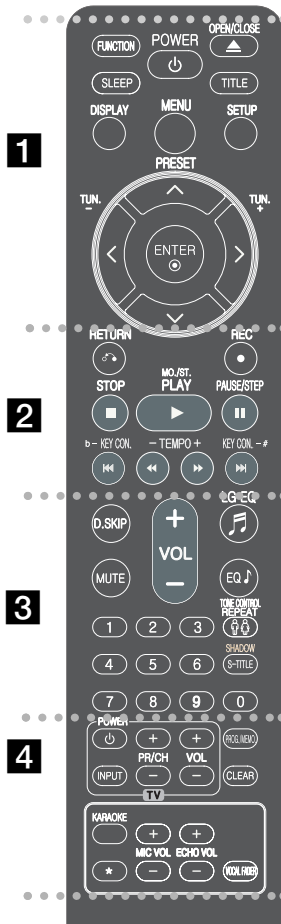
Main unit

- 1** Turn ON/ OFF.
- 2** Display window
- 3** Disc tray
- 4** - Recording/Pauses
- / REWIND or FAST FORWARD
Auto Tuning/ SCAN/ Setting clock
- PRESET
FORWARD/ REVERSE PLAY
- Stop
- 5** USB direct recording
- 6** **PRO EQ**
BASS (100 Hz)/ MIDDLE (1 KHz)/ TREBLE (10 KHz)
- 7** **CD OPEN**
- 8** **DISC SKIP**
Choose a desired disc.
- 9** **DUBB.** Recording from tape to tape.
CD SYNC. CD to Tape Synchronized.
ST./MO. To improve the FM reception on TUNER.
- 10** **SET** Confirms the settings.
(TIMER/ CLOCK/ PRO EQ)
CD II Pauses
- 11** **REV. MODE**
Scroll through a selection of cassette playing options.
DEMO
In power off state to demonstrate the function on display window. To cancel it, press or this button again.
- 12** **AUX/PORT.**
Auxiliary device/ Portable in.



- 13** Selects **TUNER** function.
- 14** Selects **TAPE** function.
- 15** Selects **KARAOKE/ DVD/CD** function.
- 16** Selects **USB** function.
- 17** **PRO EQ**
- 18** Volume control
- 19** **20** Cassette Door 1, 2
- 21** **TIMER**
(Use your player as an alarm clock.)
- 22** **CLOCK** (See setting the Clock)
- 23** **24** **EQ./LG EQ**
You can choose fixed sound impression.
- 25** **XDSS plus**
Reinforce the treble, bass and surround effect.
- 26** USB connector
- 27** **PHONES** Headphone jack
- 28** **PORT. IN** For connecting a portable device and playing it through this system's speakers.
- 29** **30** **MIC 1, 2**
- 31** **ECHO VOL. \wedge/\vee**
Adjust microphone echo volume.
- 32** **MIC VOL. \wedge/\vee**
Adjust microphone volume.
- 33** **0-9 numerical buttons:** Selects numbered options in a menu.

Remote control



1

POWER (⏻): Switches the unit ON or OFF.
FUNCTION: Changes the function.
SLEEP: Sets the System to turn off automatically at a specified time. (Dimmer : Dims the LED (Light-emitting diode) of front panel by half in power-on status.)
OPEN/CLOSE (⏮): Open or close your CD door.
TITLE: If the current DVD title has a menu, the title menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appear.
DISPLAY: Accesses On-Screen Display.
MENU: Accesses the menu on a DVD disc.
SETUP: Accesses or removes setup menu.
< > ^ v (left/right/up/down): Used to navigate on-screen displays.
ENTER: Acknowledges menu selection.
PRESET (^ v): Selects programme of Radio.
TUN. +/- (< >): Tunes in the desired radio station.

2

RETURN (↶): Moving back wards in the menu.
REC (●): Recording to USB/ TAPE.
STOP (■): Stops playback or recording.
PLAY (▶): Starts playback.
MO./ST.: MONO/STEREO FM mode state, selects MONO or STEREO by pressing this button.
PAUSE/STEP (⏸): Pausing playback.
KEY CON.(b/#): You can change the key to suit your vocal range in KARAOKE mode.
TEMPO (-/+): This function enable you to play fast or slow the music speed in KARAOKE mode.
SCAN(◀◀/▶▶): Search backward or forward.
SKIP(◀◀/▶▶): Go to next or previous chapter/track/Title.

3

D. SKIP(DISC SKIP): Choose a desired disc.
MUTE: To mute the sound.
VOL (Volume) +/-: Adjusts speaker volume.
EQ/ LG EQ (EQUALIZER Effect): You can choose sound impressions.
0-9 numerical buttons: Selects numbered options in a menu.
STONE CONTROL (♫): Adjusts man's or woman's key in the karaoke mode.
REPEAT: To select a play mode.(Random, Repeat)
SHADOW: It will be highlighted by background shadow.
S-TITLE: During playback, you can select a desired subtitle language.

4

Controlling the TV.

You can control the sound level, input source, and power switching of LG TVs as well. Hold **POWER** (TV) and press **PR/CH** (+/-) button repeatedly until the TV turns on or off.

TV Control buttons : Controls the TV. (LG TV only)
PROG./MEMO.: Accesses or removes Program menu.
CLEAR: Removes a track number on the Program List.
KARAOKE: In DVD Function, it can change to Karaoke function.
MIC VOL.(+/-): Adjusts microphone volume.
ECHO VOL.(+/-): Adjusts echo volume.
VOCAL FADER: You can enjoy the function as karaoke, by reducing singer vocal of music in the various source.
 * : This button is not available.

Initial Setting the Area Code

When you use this unit for the first time, you have to set the Area Code as shown below.

	ON REMOTE
1 Display setup menu	SETUP
2 Select LOCK menu on the first level	^ V
3 Move to second level The activated Area Code appears on the second level.	>
4 Move to the third level	>
5 Enter a new password	numerical buttons (0-9) and ENTER
6 Recheck the entered new password	numerical buttons (0-9) and ENTER
7 Select a code for a geographic area After select, Rating and Password will be activated. (page 21)	^ V < > and ENTER
8 To confirm what you press Make sure to finish setting the Area Code before leaving the setup menu if you cannot set the rating and Password	ENTER

Adjust the general settings

	ON REMOTE
1 Display setup menu	SETUP
2 Select a desired option on the first level	^ V
3 Move to second level	>
4 Select a desired option on the second level	^ V
5 Move to third level	>
6 Change the setting	^ V and ENTER

Adjust the general settings - More you can do

Adjust the language settings

OSD – Selects a language for the Setup menu and on-screen display.

Disc Audio/ Disc Subtitle/ Disc Menu – Selects a language for the Audio/ Menu/ Subtitle.

[Original]: Refers to the original language in which the disc was recorded.
 [Others]: To select another language, press number buttons then **ENTER** to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list in the reference chapter.
 Refer to the language code on **Page 21**.

[OFF] (for Disc Subtitle): Turn off Subtitle.

Adjust the display settings

TV Aspect – Select which screen aspect to use based on the shape of your TV screen.

[4:3]: Select when a standard 4:3 TV is connected.

[16:9]: Select when a 16:9 wide TV is connected.

Display Mode – If you selected 4:3, you'll need to define how you would like widescreen programs and films to be displayed on your TV screen.

[Letterbox]: This displays a widescreen picture with black bands at the top and bottom of the screen.

[Panscan]: This fills the entire 4:3 screen, cropping the picture as necessary

Progressive Scan

Progressive Scan Video provides the high quality pictures with less flickering. If you are using the Component Video jacks for connection to a TV or monitor that is compatible with a progressive scan signal, set [Progressive Scan] to [On].

Press **ENTER** to confirm your selection

- If you not press **ENTER** within 10 seconds it will be [OFF].

Adjust the audio settings

DRC (Dynamic Range Control) – Make the sound accurate when the volume is turned down (Dolby Digital only). Set to [On] for this effect.

Vocal – Select [On] to mix karaoke channels into normal stereo. This function is effective for multi-channel karaoke DVDs only.

5.1 Speaker Setup (MDS714)

	ON REMOTE
1 Open the settings menu	SETUP
2 Select the audio icon	^ v
3 Select right to enter the audio menu, then select 5.1 Speaker Setup	> ENTER
4 Select the speaker you want to adjust	< >
5 Select an option and change the settings	^ v < >
6 Set the output level (volume) of a speaker from -5dB to +5dB.	< >
7 If you connect speakers to your unit, setting the Distance lets the speakers to know how far the sound has to travel to reach your set listening point. This allows the sound from each speaker to reach the listener at the same time.	< >
8 Test the signals of each speaker Adjust the volume to your taste according to these signals.	< >
9 Save your settings and exit the Setup menu	RETURN

Adjust the lock settings

To access the lock options, you must enter the 4-digit password. If you have not yet entered a password you are prompted to do so. Enter a 4-digit password. Enter it again to verify. If you make a mistake while entering number, press **CLEAR** to delete numbers then correct it.

If you forget your password you can reset it. Press **SETUP** and Input '210499' and press **ENTER**. The password has now been cleared.

Area code – Select a code for a geographic area as the playback rating level. This determines which area's standards are used to rate DVDs controlled by the parental lock. See the Area Codes on **Page 21**.

Rating – Select a rating level. The lower the level, the stricter the rating. Select [UNLOCK] to deactivate the rating.

Password – Sets or changes the password for lock settings.

[New]: Enter a new 4-digits password using the numerical buttons then press **ENTER**. Enter the password again to confirm.

[Change]: Enter the new password twice after entering the current password.

Adjust the others settings

DivX (R) Registration - We provide you with the DivX® VOD (Video on demand) registration code that allows you to rent and purchase videos using the DivX® VOD service.

For more information, visit www.divx.com/vod.

Press **ENTER** when [Select] icon is highlighted and you can view the registration code of the unit.

SSR (Real Time Score) - This function will be show the Score to real time by checking interval and beat during sing a song in the karaoke mode only.

Selects the [On]: Score bar shows levels while checking the interval and beat.
Selects the [Off]: Score bar are not display on the screen.

-This function is not supported the Semi karaoke mode.

Semi Karaoke - When a chapter/ title/ track is fully finished, this function shows the score in the screen with a fanfare sound.

- **Semi Karaoke on:**

When you finished singing a score will appear on the screen.

- **Semi Karaoke off:** Fanfare and score do not appear on the screen.

Notes:

- DVD, DVD Karaoke discs with more than 2 tracks are available discs for the this function.
- When you watch movies, "off" the Semi Karaoke at the SETUP menu or enjoy it without connecting the MIC if the fanfare or score appears during changing a chapter.

Setting the sound mode

PRO EQ

1 Press **PRO EQ**.

2 When "PRO EQ" is displayed.

3 Select the sound effect you want among BASS (100 Hz), MIDDLE (1 kHz), TREBLE (10 kHz).

4 Adjust sound level turning each band control knob.

5 To finish the setting, press **SET/CD II**.

- This function is not available when a microphone is connected.

VOCAL FADER

You can enjoy the function as karaoke, by reducing singer vocal of music in the various source. (MP3/ WMA/ CD/ Dolby Digital/ etc.) Press the **VOCAL FADER**, and "**FADE ON**" will appear in display window.

To cancel it, press **VOCAL FADER** again.

- This function is available to use only when a microphone is connected.
- The quality of the VOCAL FADER may be different depending on the recording conditions of music files.
- It is not available on the MONO mode.

Enjoying a pre-programmed sound field

The system has a number of pre-set surround sound fields. You can select a desired sound mode by using **EQ/LG EQ**.

The displayed items for the Equalizer may be different depending on sound sources and effects.

ON DISPLAY	Description
NATURAL	You can enjoy comfortable and natural sound.
Local Specialization equalizer	Regionally optimized sound effect.(DANGDUT/ ARABIC/ PERSIAN/ INDIA/ REGUETON/ MERENGUE/ SAMBA/ SALSA)
AUTO EQ	Realizes the sound equalizer that is the most similar to the genre of which is included in the MP3 ID3 tag of song files.
POP CLASSIC ROCK JAZZ	This program lends an enthusiastic atmosphere to the sound, giving you the feeling you are at an actual rock, pop, jazz or classic concert.
MP3 OPT	This function is optimized for compressible MP3/WMA file. It improves the bass sound.
XDSS ON	Reinforce the treble, bass and surround sound effect.
VIRTUAL	You can enjoy more virtual surround sound.
NORMAL(OFF)	You can enjoy the sound without equalizer effect.
PLII MOVIE PLII MUSIC PLII MTRX(matrix)	Dolby Pro Logic II enables you to play stereo source on 5.1-channel.

Setting the Clock

	ON PLAYER
1 Turn the power on	
2 Press for at least 2 seconds	CLOCK
3 Choose from either AM 12:00 (for an AM and PM display) or 0:00 (for a 24 hour display)	
4 Confirm your selection	SET
5 Select the hours	
6 Press	SET
7 Select the minutes	
8 Press	SET

Using your player as an alarm clock

- Press and hold **TIMER**. Each functions flashes(Ex. TUNER, USB, ...)
- Press **SET** when the function you want to be woken by is showing.
If you choose TUNER, "PLAY" and "REC" flashes in the display window alternately.
- Choose one of them by pressing the **SET**.
- "ON TIME" will be displayed. This is where you set the time you want the alarm to start. Use to change the hours and minutes and **SET** to save.
- The "OFF TIME" will be displayed. This is where you set the time you want the function to stop.
- Use to change the hours and minutes and press **SET** to save.
- You will be shown the volume (VOL) you want to be woken by. Use to change the volume and **SET** to save. Switch the system off.
The clock icon "" shows that the alarm is set.
- When the system is turned off you can check the time the alarm and turn the alarm on and off by pressing **TIMER**.

Fall asleep while listening to your player








Press **SLEEP** one or more times to select delay time between 10 and 180 minutes, after the player will turn off. To check the remaining time, press **SLEEP**.

Displaying Disc Information

	ON REMOTE
1 Press	DISPLAY
2 Select an item	▲ ▼
3 Adjust the Display menu settings	< >
4 To return the exit	DISPLAY

Displaying Disc Information - More you can do

You can select an item by pressing ▲ ▼ and change or select the setting by pressing < >.

 1 / 11	Current title (or track/ file) number/total number of titles (or tracks/ files)
 13 / 18	Current chapter number/total number of chapters
 0:39:02	Elapsed playing time
 1 ENG DSD 5CH	Selected audio language or channel
 0ff	Selected subtitle
 1 / 1	Selected angle/total number of angles
 NORMAL	Selected Sound/EQ mode

Symbol Used in this Manual

All discs and file listed below	ALL	MP3 files	MP3
DVD and finalized DVD±R/RW	DVD	WMA files	WMA
DivX files	DivX	Audio CDs	ACD

Playing a Disc

	ON PLAYER	ON REMOTE
1 Open the disc tray	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a disc		
3 Close the disc tray	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
4 To Start playback	▶	▶
5 To stop playback	■	■

Playing a Disc - More you can do

Playing a DVD that has a menu **DVD**

Most DVDs now have menus which load first before the film begins to play. You can navigate these menus using < > ▲ ▼ to highlight an option. Press **ENTER** to select.

Skipping to the next/previous chapter/ track/ file **ALL**

Press ▶▶ to move to the next chapter/ track/ file.
Press ◀◀ to return to the beginning of the current chapter/ track/ file.
Press ◀◀ twice briefly to step back to the previous chapter/ track/ file.

Pausing a playback **ALL**

Press **PAUSE/STEP (II)** to pause playback. Press ▶ to continue playback.

Frame-by-Frame playback **DVD DivX**

Press **PAUSE/STEP (II)** repeatedly to play Frame-by-Frame playback.

Playing repeatedly or randomly **ALL**

- 1 Press **REPEAT** repeatedly. The current track/ file will be played back repeatedly or randomly.
- 2 To return to normal playback, press **REPEAT** repeatedly to select [Off].

Selecting a subtitle language **DVD DivX**

During playback, press **S-TITLE** on the remote control repeatedly.

Fast forward or fast reverse **ALL**

- 1 Press ◀◀ or ▶▶ on remote control during playback.
- 2 You can change the various playback speed by pressing ◀◀ or ▶▶ repeatedly.
- 3 Press ▶ to continue play at normal speed.

1.5 times faster playback **DVD**

- 1 Press **▶** when a disc is already playing to watch and listen.
- 2 **▶** x1.5 will appear on the screen.
- 3 Press **▶** again to return to normal playback speed.

Slow down the playing speed **DVD**

- 1 While playback is paused, press **◀◀/▶▶**.
- 2 You can change the various playback speed by pressing **◀◀/▶▶** repeatedly.
- 3 Press **▶** to continue play at normal speed.

Starting play from selected time **DVD** **DivX**

Searches for the starting point of entered time code.

- 1 Press **DISPLAY** then select clock icon. and then press **ENTER**.
- 2 Enter a time then press **ENTER**.

For example, to find a scene at 1 hour, 10 minutes, and 20 seconds, enter "11020" by using numerical buttons and press **ENTER**. If you enter the wrong number, press **CLEAR** to enter again.

Last Scene Memory **DVD**

This unit memorizes last scene from the last disc that is viewed. The last scene remains in memory even if you remove the disc from the player or switch off the unit. If you load a disc that has the scene memorized, the scene is automatically recalled.

Screen Saver

The screen saver appears when you leave the unit in Stop mode for about five minutes.

System Select - Optional

You must select the appropriate system mode for your TV system. In DVD/CD function, remove any disc that might be in the unit, press and hold **PAUSE/STEP (II)** for more than five seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, AUTO).

Mixed disc or USB Flash Drive – DivX, MP3/WMA and JPEG

When playing a disc or USB Flash Drive contained with DivX, MP3/WMA and JPEG files together, you can select file type with **MENU** button on the remote control.

Changing the character set to display DivX® subtitle correctly **DivX**

- 1 If the subtitle dose not display properly, press and hold **S-TITLE** about 3 seconds to display the language code menu.
- 2 Press **S-TITLE** repeatedly to change the language code until the subtitle is displayed properly.

DivX disc compatibility with this player is limited as follows **DivX**

- Available resolution size of the DivX file is under 800x600 (W x H) pixel.
- The file name of the DivX subtitle is available by 45 characters.
- If there is impossible code to express in the DivX file, it may be displayed as " _ " mark on the display.
- **If the number of the screen frame is over 30 per 1 second, this unit may not operate normally.**
- **If the video and audio structure of recorded files are not interleaved, either video or audio is outputted.**

Playable DivX file : ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".divx"

Playable Subtitle format : SubRip(*.srt/*.txt), SAMI(*.smi), SubStation Alpha(*.ssa/*.txt) MicroDVD(*.sub/*.txt) SubViewer 2.0(*.sub/*.txt) VobSub(*.sub)

Playable Codec format : "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP4V3", "3IVX".

Playable Audio format : "AC3", "PCM", "MP3", "WMA".

Creating your own program **WMA** **MP3**

You can play the contents of a disc in the order you want by arranging the order of the songs on the disc. The program is cleared when the disc is removed.

- 1 Select a desired music then press **PROG./MEMO** or select “**1**” and then press **ENTER** to add the music to the program list.
- 2 To add all music in the disc, select “**1**” and then press **ENTER**.
- 3 Select a music from the program list then press **ENTER** to start programmed playback.
- 4 To clear a music from the program list, select the music you want to clear then press **CLEAR** or select “**1**” icon and then press **ENTER**.
To clear all music from the program list, select “**1**” then press **ENTER**.

Displaying file information (ID3 TAG) **MP3**

While playing a MP3 file containing file information, you can display the information or time by pressing **DISPLAY** repeatedly.

MP3 / WMA disc compatibility with this player is limited as follows

WMA **MP3**

- Sampling frequency: within 32 - 48 kHz (MP3/ WMA)
- Bit rate: within 32 - 320kbps (MP3), 40 - 192kbps (WMA)
- The unit cannot read an MP3/ WMA file that has a file extension other than “.mp3” / “.wma”.
- CD-R physical format should be ISO 9660 LEVEL 1/ JOLIET
- If you record MP3 / WMA files using software that cannot create a file system (eg. Direct-CD) it is impossible to playback MP3 / WMA files. We recommend that you use Easy-CD Creator, which creates an ISO 9660 file system.
- File names should have a maximum of 8 letters and must incorporate an .mp3 or .wma extension.
- They should not contain special letters such as / ? * : “ < > | etc.
- The total number of files on the disc should be less than 999.

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

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

Viewing photo files

	ON PLAYER	ON REMOTE
1 Open the disc tray	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a Disc	-	
3 Close the disc tray	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
4 Select a photo file on the menu	-	▲ V
5 Display the selected file in full screen	▶	ENTER
6 To stop playback	■	■

Viewing photo files - More you can do**Viewing photo files as a slide show**

- 1 Use < > ▲ V to highlight (▶) icon then press **ENTER** to start slide show.
- 2 You can change slide show speed (3, 5, 8 seconds) using < > when (▶) icon is highlighted.

Skipping to the next/previous photo

Press ◀◀ or ▶▶ to view the previous/next photo.

Rotating a photo

Use ▲ V to rotate the photo in full screen.

Pausing a slide show

- 1 Press **PAUSE/STEP (II)**.
- 2 Press ▶ or II to continue the slide show.

JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

- Normal: 5120 x 3840, Progressive: 2043 x 1536
- Recording condition: ISO9660 LEVEL 1/ JOLIET
- Maximum files : Under 999.
- Some discs may not operate due to a different recording format or the condition of disc.
- File extensions: “.jpg”

Listening to the radio

	ON PLAYER	ON REMOTE
1 Select FM/ AM	TUNER	FUNCTION
2 Select the radio station	◀◀/▶▶	TUN. +/-
3 To 'save' a radio station A preset number will show in the display.		PROG./MEMO.
4 Select the preset number	◀ / ▶	PRESET ^ V
5 To confirm press Up to 50 radio stations can be saved		PROG./MEMO.
6 To select a 'saved' station press	◀ / ▶	PRESET ^ V

Listening to the radio - More you can do

Looking for radio stations automatically

Press **◀◀/▶▶** on the front panel (**TUN.- /TUN.+**) on the remote control) for more than 0.5 second. The tuner will scan automatically and stop when it finds a radio station.

Deleting all the saved stations

- 1 Press and hold **PROG./MEMO.** "ERASE ALL" shows.
- 2 Press **PROG./MEMO.** to erase all the saved stations.

Improving poor FM reception

Press **PLAY (▶) (MO./ST.)** on the remote control. This will change the tuner from stereo to mono and usually improve the reception.

Listening to the cassette tapes

	ON PLAYER	ON REMOTE
1 Open the tape door	▲ PUSH EJECT	
2 Insert the tape		
3 Close the tape door		
4 Select the TAPE function	TAPE	FUNCTION
5 Start the tape playing	▶	▶
6 To stop a tape playing	■	■

Listening to the cassette tapes - More you can do

Playing Fast backward or Forward

After pressing **◀◀/▶▶** (**◀◀/▶▶** on the remote control) during playback, press **▶** at a point you want.

Auto Reverse Deck

- 1 Press **TAPE** to select "TAPE-2".
- 2 You can set the tape to play one side **↔**, both sides one time **↔**, or both sides repeatedly **↔**, by pressing **REV. MODE** one or more times.

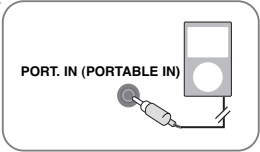
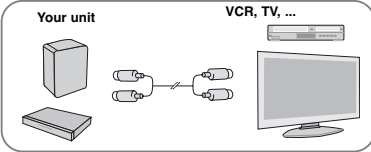
Dubbing

This function allows you to record from tape to tape.

- 1 Press **TAPE** to select "TAPE-1".
- 2 Insert the tape as follows.
TAPE1 - Insert a playback tape to dub.
TAPE2 - Insert a blank tape.
- 3 Press **DUBB.** "DUBBING" shows. Dubbing starts.
- 4 To stop dubbing, press **■**.

Listening to music from your portable player or external device

The unit can be used to play the music from many types of portable player or external device.

	ON PLAYER	ON REMOTE
<p>1 Connect the portable player to the PORT.IN(PORTABLE IN) connector of the unit.</p>  <p>Or</p> <p>Connect the external device to the AUX connector of the unit.</p> <p>> If your TV has only one output for audio(MONO), connect it to the left(white) audio jack on the unit.</p> 		
2 Turn the power on.	⏻ / I	POWER
3 Select the PORTABLE or AUX function.	AUX PORT.	FUNCTION
4 Turn on the portable player or external device and start it playing.		

Using an USB device

You can enjoy media files saved on an USB device by connecting the USB device to the USB port of the unit.
If you want to operate other function, see the CD playback section.

	ON PLAYER	ON REMOTE
1 Connect the USB device to the USB port of the unit.		
2 Select the USB function.	USB	FUNCTION
3 Select a file you want to play.	⏮ / ⏭	⏮ V
4 Start your media playing.	▶	▶ / ENTER
5 To stop, press	■	■
6 Before disconnecting the portable USB device, change to any other function.	TUNER/TAPE/...	FUNCTION

Compatible USB Devices

- MP3 Player : Flash type MP3 player.
- USB Flash Drive : Devices that support USB 2.0 or USB 1.1.
- This USB Function may not be available depending on devices.

USB device requirement

- Devices which require additional program installation when you have connected it to a computer, are not supported.

Look out for the follows.

- **Do not extract the USB device while in operation.**
- For a large capacity USB, it may take longer than a few minute to be searched.
- To prevent data loss, back up all data.
- If you use a USB extension cable or USB hub, the USB device is not recognized.
- Using NTFS file system is not supported. (Only FAT(16/32) file system is supported.
- This unit is not supported when the total number of files is 1000 or more.
- External HDD, Locked devices or hard type USB devices are not supported.
- The unit can not be used as a storage device.
- USB port of the unit can not be connected to PC.

Recording to USB		
You can record a various sound source to USB.		
	ON PLAYER	ON REMOTE
1 Connect the USB device to the unit.		
2 Select a mode in which you want to record. (TUNER/ CD/) Play back a sound source first.	TUNER/TAPE/...	FUNCTION
3 Start the recording. > If you press the button on the remote control, the display changed in the following order, "USB REC" <-> "TAPE REC". Then press the button on "USB REC" once more.	R (USB REC)	● REC
4 To stop recording, press :	■	■

When you are recording, look out for the following

- You can check the recording percentage rate for the USB record on the screen during the recording. (AUDIO, MP3/ WMA CD only)
- During recording MP3/ WMA, there is no sound.
- When you stop recording during playback, the file that has been recorded at that time will be stored.(Audio CD only)
- Do not remove the USB device or turn off during USB recording. If not, an incomplete file may be made and not deleted on PC.
- Recording through microphones is not available.
- If USB recording does not work, the message like "NO USB", "ERROR", "USB FULL" or "NO REC" is displayed on the display window.
- The file number of the recording is saved automatically.
- **It'll be stored as follows.**

AUDIO CD	MP3/ WMA	the other sources
<ul style="list-style-type: none"> ■ CD_REC ├ TRK-001 ├ TRK-002 ├ ... └ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FILE_REC ├ 001_ABC(File name) ├ 002_DEF(File name) ├ ... └ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EXT_REC ├ AUD-001 ├ AUD-002 ├ ... └ ...

Recording to USB - More you can do

Recording Music file in disc source to USB

One track recording

If the USB recording is played during playback of the CD, the track/ file would be recording into the USB.

All tracks recording

If the recording button is pressed at the CD stop, all tracks/ files would be recording.

Program list recording

USB records after creating your own program if you want to record the track you want (Audio CD only).

The making of unauthorized copies of copy-protected material, including computer programs, files, broadcasts and sound recordings, may be an infringement of copyrights and constitute a criminal offence.

This equipment should not be used for such purposes.

**Be responsible
Respect copyrights**

Recording to TAPE

You can record a various sound source to TAPE.

	ON PLAYER	ON REMOTE
1 Open the tape deck. > There are 2 tape decks on the unit, open the second one.	PUSH EJECT	
2 Insert a blank tape and close the door.		
3 Select a mode in which you want to record.	TUNER/USB/...	FUNCTION
4 Play back a sound source first.	▶	▶
5 Press > The display changed in the following order, "USB REC" <-> "TAPE REC"		● REC
6 Press the button once more when "TAPE REC" is displayed. > Recording starts.		● REC
7 To stop recording, press	■	■

Synchronized Recording from CD to Tape

	ON PLAYER	ON REMOTE
1 Open the tape deck and then insert a blank tape.	PUSH EJECT	
2 Close the door and insert a CD. > Audio CD only	CD OPEN	▲ OPEN/CLOSE
3 To select CD function, press	KARAOKE DVD/CD	FUNCTION
4 Press the button on a stop status to move to CD synchronizing mode. > Recording automatically starts 7 seconds later after "CD SYNC" blinks.	CD SYNC.	
5 To stop, press	■	■


Karaoke Basic Playback

	ON REMOTE
1 Check if the system is connected. (Page 4)	
2 Turn on the power of TV and unit.	⏻ POWER
3 Open the disc tray and insert supplied karaoke disc.	▲ OPEN/CLOSE
4 Close the disc tray.	▲ OPEN/CLOSE
5 To enter to the DVD/CD(karaoke) mode.	FUNCTION(DVD/CD) ▶ KARAOKE
6 Connect the microphone to the MIC jacks.	
7 Press the melody number you want. If you want to cancel the selected melody number, press the CLEAR .	NUMERIC No. 0 ~ 9
8 To start, press	ENTER or ▶ PLAY
9 To stop, press	■ STOP

Karaoke Basic Playback - More you can do

You can change the key to suit your vocal range with Key Control

You can adjust the key to 13 steps (6 steps higher, 6 steps lower and the original key).

- The setting appears on the screen.
- To flatten the key one by one, press the **KEY CON.(b)** repeatedly during playback.
- To sharp the key one by one, press the **KEY CON.(#)** repeatedly during playback.
- Press **TONE CONTROL**() on remote control repeatedly to change MAN's or WOMEN's tone.

To change tempo

You can use this function when you want to play fast or slow.

- 1 Press **TEMPO +** repeatedly during singing to play faster.
- 2 Press **TEMPO -** repeatedly during singing to play slower.

Shadow Function

If KARAOKE CD caption and the song's subtitle are mixed up, the song's subtitle may be invisible. In this case, to highlight the song's subtitle, press **SHADOW**.

- It will be highlighted by background shadow image.

To adjust ECHO Volume

You can give an echo effect to the sound from the microphones. Press the **ECHO VOL. +** on the remote control to increase the echo volume or **ECHO VOL. -** decrease it. (MIN, 1~14, MAX steps)

Using Microphone

- 1 Connect your microphone to the MIC1/ MIC 2 Jacks. "MIC IN" will be shown in the display window.
- 2 Play the music you want.
- 3 Sing along with the accompaniment. Adjust the microphone volume by pressing **MIC VOL.(+/-)** button.

Notes:

- When not using the microphone, set the **MIC VOL.(+/-)** button to minimum or turn off the MICs and remove the microphone from the MIC Jacks.
- If the microphone is set too near the speaker, a howling sound may be produced. In this case, move the microphone away from the speaker or decrease the sound level by using the **MIC VOL.(+/-)** button.
- If sound through the microphone is extremely loud, it may be distorted. In this case, press the **MIC VOL.(+/-)** button toward minimum.

Reserving the Song

	ON REMOTE
1 To reserve melody number you want in the karaoke disc play mode, press	NUMERIC No. 0 ~ 9
2 To reserve, press The melody number is reserved	PROG./MEMO.
3 Repeat steps 1-2. You can reserve at most 8 songs	


Reserving the Song - More you can do

To cancel the reserved song

Each time you press **CLEAR**, the reserved song will be cancelled one by one.

To cancel or change the wrong reserved song

- 1 Press the **PROG./MEMO.** to move to the desired position.
- 2 Press the **CLEAR** to cancel the reserved song.

Karaoke MENU Playback	
<p>1 To move to the main menu, press The main menu appears on the screen.</p> 	<p>ON REMOTE MENU</p>
<p>2 Select a desired option on the menu.</p>	<p>^ v < ></p>
<p>3 Adjust the menu settings or Select a option from the menu.</p>	<p>ENTER</p>
<p>4 To move the previous mode.</p>	<p>↶</p>

Karaoke MENU playback - More you can do

1. SETUP 1. SETUP

Select one you want to activate/deactivate among the following functions.

1. SCORE
2. FANFARE
3. LYRIC
4. CHORUS

Select ON/OFF to activate/deactivate.



2. MUSIC LIST 2. LISTA DE CANCIONES

You can select a desired song on each music list.

1. LOCAL SONG
2. POP SONG
3. CLASSIC

Select one among followings when you selected LOCAL SONG / POP SONG in the previous step.

1. SONG LIST
2. SINGER LIST



Select one among followings when you selected CLASSIC LIST in the previous step.

1. CLASSIC LIST
2. COMPOSER LIST



Select initial of song title or entire title.

3. RANDOM 3. ALEATORIO

You can enjoy songs randomly.

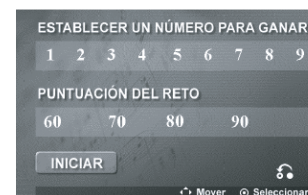
4. CHALLENGE 4. RETO

You can enjoy a song game dividing by two teams of red team & blue team.

1 Select ESTABLECER UN NÚMERO PARA GANAR .

2 Select PUNTUACIÓN DEL RETO .

3 Press INICIAR .



4 Select number to sing along with the accompaniment.

5 Repeat the step 4.
Change the team of red or blue team alternately.



6 When reaching the targeted winning number, FELICIDADES! will be shown on the TV screen.









7 Whether you keep going the song game or not, select 1. SI or 2. NO .



Troubleshooting

Symptom	Cause	Correction
POWER		
No power	The power cord is not plugged in.	Plug in the power cord.
RADIO		
No sound	The function switch is not set to the Radio mode.	Set the switch to the Radio mode.
	There are electronic devices near the unit.	Set the unit far from the devices.
Some noise occurs.	The antenna is positioned or connected poorly	Check the antenna connection and adjust its position
DVD/CD		
The unit does not start playback	An unplayable disc is inserted.	Insert a playable disc.
	The disc is placed upside down.	Place the disc with the playback side down.
No picture	The disc is not placed within the guide.	Place the disc on the disc tray correctly inside the guide. Clean the disc.
	The TV is not set to receive the video signal	Select the appropriate video input model on the TV so the picture from the unit appears on the TV
REMOTE CONTROL		
The remote control does not work properly.	The remote control is not pointed at the remote sensor of the unit directly.	Point the remote control to remote sensor directly of the unit.
	The battery in the remote control is exhausted.	Replace the battery with new ones.
TAPE		
Unable to record	Record protect tabs are removed.	Cover holes on back edge of tape with tap.


Types of Playable Discs

Type	Logo
DVD-VIDEO: Discs such as movies that can be purchased or rented.	
DVD-R: Video mode and finalized only	
DVD-RW: Video mode and finalized only DVD VR format that have been finalized can not be played in this unit.	
DVD+R: Video mode only Supports the double layer disc also.	
DVD+RW: Video mode only	
Audio CD:	

In addition, this unit can play a DVD±R/RW and CD-R or CD-RW that contains audio titles, MP3, WMA, JPEG files. Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD±R/RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD±R/RW) discs may not be played on the unit due to the recording quality or physical condition of the disc, or the characteristics of the recording device and authoring software. The disc will not play if it has not been correctly finalized. Player does not support these kinds of discs.

“Dolby”, “Pro Logic”, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
Manufactured under license from Dolby Laboratories.

About the Symbol Display

“” may appear on your TV display during operation and indicates that the function explained in this owner’s manual is not available on that specific DVD video disc.

Regional code

This unit has a regional code printed on the rear of the unit. This unit can play only DVD discs labeled same as the rear of the unit or “ALL”.

- Most DVD discs have a globe with one or more numbers in it clearly visible on the cover. This number must match your unit’s regional code or the disc cannot play.
- If you try to play a DVD with a different regional code from your player, the message “Check Regional Code” appears on the TV screen.

Copyrights

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission. This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs picture noise will appear. This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE ‘STANDARD DEFINITION’ OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p UNIT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Specifications

General

Power supply	Refer to main label.		
Power consumption	MDS714: 105 W	MDT364: 60 W	MDD264: 60 W
Net Weight	MDS714: 6.1 kg	MDT364: 6.0 kg	MDD264: 6.0 kg
External dimensions (W x H x D)	273 x 337 x 340 mm		
Operating conditions	Temperature: 5°C to 35°C, Operation status: Horizontal		
Operating humidity	5% to 85%		

Tuner

FM Tuning Range	87.5 - 108.0 MHz or 87.50 - 108.00 MHz
Intermediate Frequency	128 KHz
AM Tuning Range	522 - 1,620 KHz or 522 - 1,710 KHz or 520 - 1,710 KHz
Intermediate Frequency	45 KHz

Amplifier

OUTPUT POWER	Front: 130 W + 130 W (4 Ω, THD 10 %) Surround : 90 W + 90 W (6 Ω, THD 10 %) Center : 90W (6 Ω, THD 10 %) Subwoofer: 180 W (3 Ω, THD 10 %)
--------------	--

DVD/CD player

Frequency response (audio)	40 - 20000 Hz
Signal-to-noise ratio (audio)	More than 75 dB (1 kHz)
Signal-to-noise ratio (video)	More than 55 dB (1 kHz)
Dynamic range (audio)	More than 80 dB
Video output	1.0 V (p-p), 75 Ω
Component Video output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω

Cassette tape player

F.F/REW Time	120 sec (C-60)
Frequency Response	250 - 8000 Hz
Signal to Noise Ratio	43 dB
Channel Separation	50 dB (P/B)/45 dB (R/P)
Erase Ratio	55 dB (MTT-5511)

Speakers

	MDS264V MDS364V MDS714V	MDS714C	MDS714S	MDS364W MDS714W
	Front Speaker	Center Speaker	Rear Speaker	Subwoofer
Type	2 Way 2 Speaker	1 Way 1 Speaker	2 Way 2 Speaker	1 Way 1 Speaker
Impedance	4 Ω	6 Ω	6 Ω	3 Ω
Rated Input Power	130 W (MDS364V: 100 W)	90 W	90 W	180 W (MDS364W: 160 W)
Max. Input Power	260 W (MDS364V: 200 W)	180 W	180 W	360 W (MDS364W: 320 W)
Net Dimensions (W x H x D)	237 x 429 x 299 mm	274 x 148 x 202 mm	212 x 334 x 232 mm	274 x 333 x 391 mm
Net Weight (1 EA)	5.7 kg	2.4 kg	3.3 kg	6.8 kg

Designs and specifications are subject to change without prior notice.