

ESPAÑOL

SISTEMA MINI COMPONENTE



Modelo: MDV903

(MDV903-A/D/X5U, MDS903S, MDS903V, MDS903AW/W)

MDD503

(MDD503-A/D/X5U, MDS503V)

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

KARAOKE




NOM




Precauciones de seguridad



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.

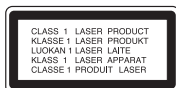
ADVERTENCIA: NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD, A FIN DE EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA.

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.


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	
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 del copyright amparada por demandas de patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Macrovision Corporation y otros propietarios. El empleo de dicha tecnología debe contar con la autorización de Macrovision Corporation y es únicamente para uso doméstico y otros usos de visualización limitados, a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. Está prohibida la ingeniería inversa o desmontaje de la unidad.

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.

Bienvenido a su nuevo sistema Mini Hi-Fi KARAOKE

Contenido

Precauciones de seguridad	2	Conexión de un lector USB portátil	18
Tipos de disco reproducibles	3	GRABACIÓN DIRECTA USB	19
Configuración	5	Lectura básica del karaoke	20
Unidad principal	6	Reserva de canciones	21
Conexión de la unidad	7	Lectura del MENÚ karaoke	21-22
Control remoto	8	Códigos de idioma	23
Configuración del idioma inicial del OSD (menú de presentación en pantalla)	9	Códigos de área	23
Configuración inicial del código de área	9	Solución de problemas	24
Ajuste la configuración	9-10	Especificaciones	25
Visualizar la información del disco	11		
Configuración del reloj	11		
Use su lector como reloj despertador	11		
Ajuste del modo de sonido	12		
Lectura de un disco	13		
Lectura de un archivo de película DivX	14		
Escuchar archivos de audio, MP3 o WMA	14-15		
Visualizar archivos fotográficos	15-16		
Escuchar la radio	16		
Escuchar las cintas	17		
Grabación de cintas	17		
Grabación sincronizada de CD	18		
Escuchar música desde su lector portátil	18		

Modo ahorro energético

Puede configurar la unidad en modo económico para ahorrar energía.

Una vez encendido, mantenga pulsado el botón **(POWER)** unos 3 segundos.

- La ventana de visualización no mostrará nada cuando la unidad esté apagada.

Para cancelar, pulse **(POWER)**, CLOCK (reloj), TIMER (temporizador) o REVERSE MODE.

Funcionamiento del control remoto

Dirija el control remoto hacia el sensor y pulse los botones.

Instalación de pilas en el control remoto

Retire la cubierta de las pilas en la parte posterior del control remoto e inserte dos pilas R03 1,5 Vcc (tamaño AAA) con los signos (+) y (-) correctamente alineados.

No mezcle pilas nuevas y usadas. No mezcle nunca pilas de distintos tipos (estándar, alcalinas, etc.).

Configuración

Conexión de los altavoces a la unidad

Conecte los cables a la unidad.

Cada pareja de cables tiene una banda coloreada con el mismo color que las tomas de conexión de la parte posterior de la unidad.

Para conectar el cable a la unidad, pulse cada pestaña de plástico con la yema del dedo para abrir la toma de conexión. Inserte el cable y suelte la pestaña. El conector estará abierto y listo para recibir un cable.

MDV903 Modelo

Conecte el extremo rojo de cada cable a la toma designada con el símbolo + (positivo) y el extremo negro a la toma designada con el símbolo - (negativo).

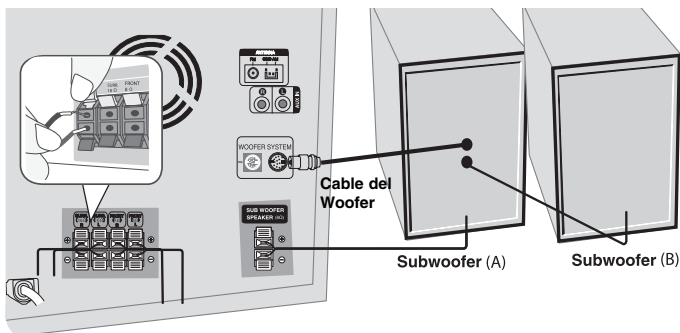
Conexión del subwoofer (Altavoz de frecuencias bajas)

Conecte los cables de los altavoces a los terminales de los altavoces envolventes.

Conexión del subwoofer (Altavoz de frecuencias bajas)

Conecte los cables del subwoofer (A) a los terminales del mismo, y el cable del sistema woofer al conector del dicho sistema.

Conecte los cables del altavoz subwoofer (B) a los terminales del altavoz subwoofer (A).



Uso del subwoofer

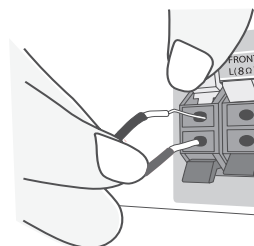
Puede utilizar el sonido del subwoofer para realizar los bajos.

Gire POWER en el subwoofer y la pantalla cambiará en el siguiente orden.

SUB_WOOFER ON ↔ SUB_WOOFER OFF

COLOR	ALTOPARLANTE	POSICIÓN
Naranja	Subwoofer	Detrás de usted y a su derecha
Rojo	Delantero	Frente a usted, al lado derecho de la pantalla
Blanco	Delantero	Frente a usted, al lado izquierdo de la pantalla.
Gris	Trasero	Detrás de usted y a su derecha
Azul	Trasero	Detrás de usted y a su izquierda
Naranja	Subwoofer	

MDD503 Modelo



Conecte el extremo rojo de cada cable a la toma designada con el símbolo + (positivo) y el extremo negro a la toma designada con el símbolo - (negativo).

COLOR	ALTOPARLANTE	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).

Unidad principal

Bandeja de disco

Power
Encender o apagar

- **Botones de selección de Función** Pulse para seleccionar las funciones. (TUNER, KARAOKE/DVD/CD,USB, TAPE, AUX/ PORTABLE).
- **CLOCK** (Consulte Configuración del reloj).
- **TIMER** (Utilice su reproductor como reloj despertador). Con la función temporizador puede activar o desactivar, a la hora que desee, la lectura de un DVD/CD, CASETE, USB y la recepción de radio.
- **LINK** Selección del sistema de sonido (sólo modelo MDV903)
 - **MUTE** Silenciar temporalmente.
 - **DEMO/RVSMODE** se desplaza a través de una selección de opciones de lectura de cintas.
 - Pulse **DEMO/RVSMODE** con el dispositivo apagado para ejecutar la función de demostración en la ventana de visualización. Para cancelarla, pulse **Power** o de nuevo **DEMO/RVSMODE**.
 - **SLEEP** Duerma mientras escucha su reproductor.
 - **SET** confirma la hora seleccionada al ajustar el reloj.
 - **BOTONES NUMÉRICOS DEL KARAOKE**
 - **NATURAL EQ (efecto ECUALIZADOR)**
 - **USER EQ** ajuste de la calidad del sonido.

XDSS Plus (Optimizador de MP3)

Refuerce el efecto de agudos, bajos y sonido envolvente. Aparecerá en pantalla "XDSS ON"; pulse de nuevo para volver a NORMAL (pág. 12)

Conector USB

Conecte aquí un reproductor USB compatible.

PORTABLE IN Para conectar un dispositivo portátil y reproducir a través de los altavoces del sistema

- **DISC SKIP** Seleccione el disco deseado.
- **Botones de SELECCIÓN DE DISCO** (DISC1,DISC2,DISC3)
- **OPEN/CLOSE (Abrir/Cerrar)**

Ventana de visualización

- **REC./II** Grabación directa USB (Pág. 19)/ Grabación en cinta (Pág. 17)
- **MIC VOL.** Ajuste el volumen del micrófono girando MIC VOL.
- **Ajuste de VOLUMEN**
- **TUNING. (-/+)** (sintonización) - AUTO TUNING (sintonización automática) -TUNER(sintonizador)/ REWIND o FAST FORWARD (rebobinar o avance rápido) (**◀◀◀/▶▶▶**) - Botones TAPE/SKIP (casete/salto) o SCAN (búsqueda) (**◀◀◀/▶▶▶**) -CD
- **LECTURA NORMAL / INVERSA (◀▶)** -TAPE (casete)
- Lectura o lectura X1.5 - CD (pág. 13)
- **PRESET (-/+)** Seleccione un "número presintonía" de la emisora de radio.
- **ECHO VOL.** Ajuste el volumen del micrófono girando MIC VOL.
- **VSM (Virtual Sound Matrix)**
- **PROG./MEMO** Para guardar emisoras de radio (Consulte la sección Escuchar la radio)
- Escuche sus pistas en cualquier orden (consulte la sección Escuchar CDs).
- **CD SYNC.** Grabación sincronizada de CD a casete
- **AM-NOISE** Mejora una mala recepción de frecuencias AM
- **CDII PAUSA DEL CD**
- Botón **STOP**

Toma de auriculares

Conecte una clavija de auriculares (∅6,3 mm) en la toma para disfrutar del sonido a través de éstos (no incluidos).

- **MIC1/MIC2** Conecte el micrófono (∅6,3 mm):



PULSE PARA ABRIR LA PLETINA

Conexión de la unidad

MONITOR OUT (salida a monitor) / COMPONENT VIDEO OUT (salida de video por componentes) (PROGRESSIVE SCAN) (barrido progresivo)/AUX IN (entrada auxiliar)

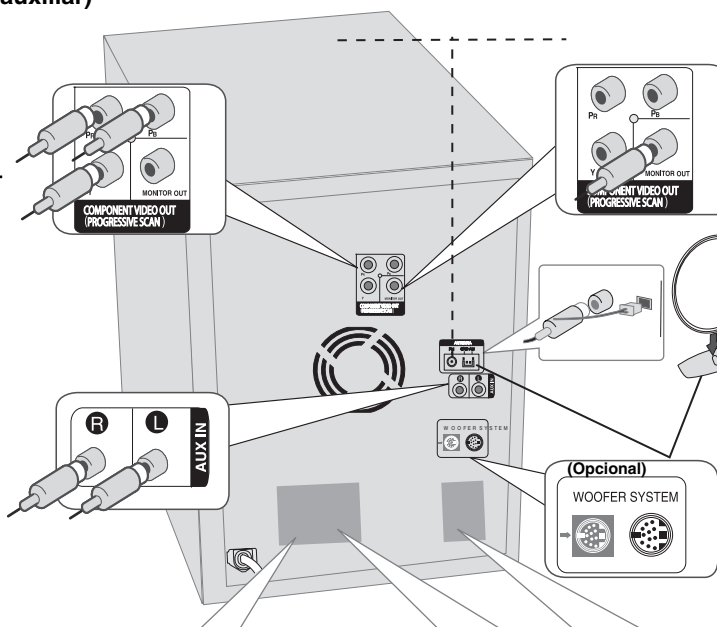
Conexión de clavijas de SALIDA DEL COMPONENTE DE VÍDEO (BARRIDO PROGRESIVO)

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 tomas AUX IN (entrada auxiliar) (D/I)

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

Pulse el botón INPUT del control remoto hasta que el indicador "AUX" aparezca en la ventana de visualización.



Conexión de la toma MONITOR

Conecte la toma de video de la unidad a la correspondiente toma de entrada de su TV mediante un cable de video.

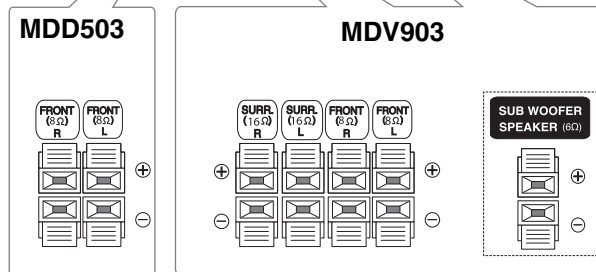
Conexión de la antena

Fije la antena de cuadro AM en su soporte

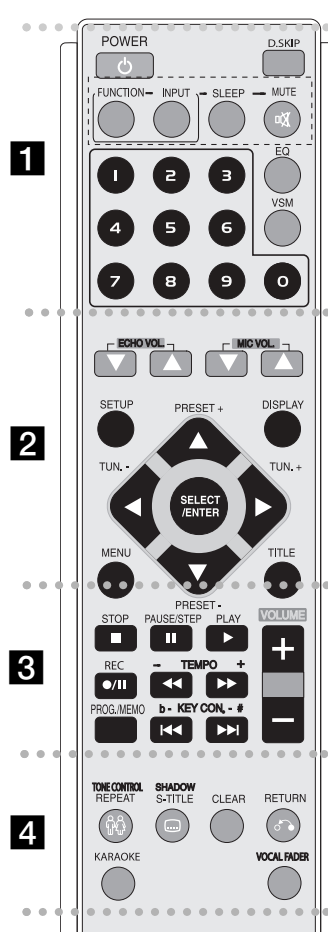
Conecte la antena de cuadro AM al lector.

Conecte la antena FM

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



Control remoto



• • • • • **1** • • • • •

POWER: enciende o apaga la unidad.
DISC SKIP: Seleccione el disco deseado.
MUTE: Pulse MUTE para silenciar la unidad; para responder al teléfono, por ejemplo.
FUNCTION: (DVD/CD →TAPE→ FM→AM)
INPUT: cambia la fuente de entrada (USB→AUX→ PORTABLE)
SLEEP: puede configurar la unidad para que se apague automáticamente a una hora específica.
- DIMMER atenúa a la mitad el LED del panel frontal cuando está encendida.
EQ (EQUALIZADOR): podrá experimentar 9 impulsos acústicas predeterminadas. (Página 12)
VSM: Pulse **VSM** para activar el sonido VIRTUAL. (Página 12)
Botones numéricos 0-9: selecciona las opciones numeradas de un menú.

• • • • • **2** • • • • •

ECHO VOL.(▼/▲): ajusta el volumen de reverberación
MIC VOL.(▼/▲): ajusta el volumen del micrófono
SETUP: accede o elimina el menú de configuración.
MENU: accede al menú de un DVD.
DISPLAY: accede a la visualización en pantalla.
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.
◀/▶/▲/▼ (izquierda/derecha/arriba/abajo): navegue por la visualización en pantalla.
SELECT/ENTER: acepta la selección del menú.
PRESET(-/+)(▼/▲): selecciona una emisora presintonizada de radio.
TUN.(-/+)(◀/▶): sintoniza la emisora de radio deseada.

• • • • • **3** • • • • •

PLAY (▶): inicia la lectura.
 - **Rebobinar cinta**, pulse (▶) una vez de nuevo.
 - **Lectura rápida 1,5**
 la velocidad 1,5 le permite mirar fotografías y escuchar el sonido de un disco de forma rápida en lugar de hacerlo a una velocidad normal.- (Consulte la página 13)

- **MONO/STEREO**: en el modo FM, seleccione MONO o STEREO pulsando el botón de lectura "play (▶)"
STOP (■): detiene la lectura o la grabación.
PAUSE/STEP(⏏): Haga una pausa en la lectura.
REC (●/||): GRABACIÓN DIRECTA USB / GRABACIÓN DE CINTA
 Puede grabar uno o todos los archivos de música que desee en un CD de audio vía USB (página 19), o grabar desde un CD o radio en una cinta (página 17).
TEMPO (-/+): Esta función le permite reproducir a más o menos velocidad la música en el modo KARAOKE.
- SCAN(◀◀/▶▶): búsqueda hacia atrás o adelante.
KEY CON.(b/ #): Esta función le permite realizar cambios adaptándose a su rango de voz.
- SKIP (◀◀ / ▶▶): ir al capítulo/pista/título siguiente o anterior.

PROG./MEMO.: accede o sale del menú Programa.
VOLUME (+/-): ajusta el volumen de altoparlantes.

• • • • • **4** • • • • •

TONE CONTROL (♂/♀): Ajusta el tono para hombre o mujer en el modo karaoke. (Pág. 20)
 - **REPEAT**: repite un capítulo/pista/título o todos.
S-TITLE: durante la lectura, pulse repetidamente S - TITLE hasta seleccionar el idioma de subtítulos deseado.
- SHADOW: Si se mezclan los subtítulos del KARAOKE Disc 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.
CLEAR: elimina un número de pista en la lista de Programa.
RETURN (↶): pulse para volver atrás en el menú.
KARAOKE: Pulse este botón para disfrutar de la función KARAOKE.
VOCAL FADER (ATENUADOR DE VOZ): puede disfrutar de esta función como karaoke, reduciendo la voz del cantante de los distintos soportes. (MP3/WMA/CD/DD etc.) excepto en modo Karaoke. (Página 12)

Configuración del idioma inicial del OSD (menú de presentación en pantalla)

Tras la configuración en fábrica, el idioma de este menú inicial sólo se mostrará en modo DVD o USB la primera vez que encienda la unidad.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Encienda el equipo: aparece la lista de idiomas en la ventana de visualización	⏻/I	⏻ POWER
2. Seleccione el idioma:		▲▼◀▶
3. Pulse:		SELECT/ENTER
4. Para confirmar, pulse:		SELECT/ENTER

Configuración inicial del código de área

Tras la configuración en fábrica, para ajustar el código de área tiene que realizar lo siguiente.

	EN EL CONTROL REMOTO
1. Visualice el menú de configuración:	SETUP
2. Seleccione el menú LOCK en el primer nivel:	▲▼
3. Vaya al segundo nivel: aparece el código de área activado en el segundo nivel.	▶
4. Vaya al tercer nivel:	▶
5. Introduzca una nueva contraseña y, a continuación, pulse:	Botones numéricos del 0-9 y, a continuación, SELECT/ENTER
6. Vuelva a introducir la nueva contraseña y, a continuación, pulse:	Botones numéricos del 0-9 y, a continuación, SELECT/ENTER
7. Seleccione un código para un área geográfica: tras la selección, los parámetros Rating y Password (clasificación y contraseña) estarán activados. (Página 23)	▲▼◀▶

Ajuste la configuración

	EN EL CONTROL REMOTO
1. Visualice el menú de configuración:	SETUP
2. Seleccione una opción deseada del primer nivel:	▲▼
3. Vaya al segundo nivel:	▶
4. Seleccione la opción deseada del segundo nivel:	▲▼
5. Vaya al tercer nivel:	▶
6. Cambie la configuración:	▲▼ y SELECT/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/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, SELECT/ENTER para introducir el número correspondiente de 4 dígitos conforme a la lista de códigos de idioma del capítulo de referencia. Si comete un error mientras introduce el número, pulse CLEAR para eliminar números y corregirlo.

[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 SELECT/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.

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 SELECT/ENTER. La contraseña ha sido ahora eliminada.

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 SELECT/ENTER. Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.

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

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 23.

Ajuste el resto de las configuraciones

PBC (Playback Control) - el control de lectura ofrece características especiales de navegación que están disponibles en algunos discos. Escoja [On] para usar esta característica.

DivX (R) VOD 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 SELECT/ENTER cuando el icono [Select] esté resaltado y podrá ver el código de registro de la unidad.

Semi Karaoke (opcional) - Cuando un capítulo/título/pista haya finalizado completamente, su clasificación aparecerá en pantalla al mismo tiempo que se emite un sonido de advertencia.

• **Semi Karaoke on:** encienda la función "Semi Karaoke".

Una tabla de puntuación aparecerá en la pantalla cuando termine de cantar.

• **Semi Karaoke off:** apague la función "Semi Karaoke".

La fanfarria de sonidos y puntuaciones finales no aparecerán en pantalla.

Discos disponibles para la función Semi Karaoke:

- Discos DVD, DVD Karaoke con más de 2 pistas

- Esta función está operativa en el modo DVD/CD.

- La función Semi Karaoke sólo está disponible mientras el micrófono está conectado.

- Viendo películas, apague la función Semi Karaoke ajustándola en "off" el en el menú SETUP o disfrute de ésta sin conectar el MIC si aparecen fanfarrias de sonidos y puntuaciones mientras cambia un capítulo.

Bit Rate – Seleccione un rango de bits de velocidad de señal de 96 kb/s ó 128 kb/s (rango de bits de grabación)

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 41 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.

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) número total de títulos (o pistas)
	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.

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

Ajuste del reloj

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Encienda el equipo:	⏻/I	⏻ POWER
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)	◀◀◀◀ o ▶▶▶▶	
4. Confirme la selección:	SET	
5. Ajuste la hora:	◀◀◀◀ o ▶▶▶▶	
6. Pulse:	SET	
7. Ajuste los minutos:	◀◀◀◀ o ▶▶▶▶	
8. Pulse:	SET	

Use su lector como reloj despertador

Mantenga pulsado el botón **TIMER** durante dos segundos. Cada función, DVD/CD, USB, TAPE, TUNER, parpadeará durante dos segundos. 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** y después, seleccione la presintonía utilizando el control ◀◀◀◀ o ▶▶▶▶ y pulsando **SET**.

Si selecciona DVD/CD, USB o TAPE observará lo siguiente.

Se mostrará la "HORA DE ENCENDIDO" en pantalla. Deberá ajustar aquí la hora a la que desea que se active la alarma. Utilice el control ◀◀◀◀ o ▶▶▶▶ para cambiar la hora y los minutos; y **SET** para guardar su selección. Se le mostrará la "HORA DE APAGADO". Deberá establecer aquí la hora a la que desea que se desactive la alarma. Utilice el control ◀◀◀◀ o ▶▶▶▶ para cambiar la hora y los minutos; y pulse **SET** para guardar su selección.

A continuación se mostrará el volumen (VOL) con el que desea despertarse. Utilice el control ◀◀◀◀ o ▶▶▶▶ para cambiar el volumen y **SET** para guardar su selección. Apague el sistema. El icono del reloj "⌚" indica que la alarma está configurada.

Cuando el sistema esté apagado podrá consultar la hora de ajuste de la alarma pulsando **TIMER**. También puede activar o desactivar la alarma pulsando **TIMER**. Para configurar la activación de la alarma a otra hora, encienda el sistema y re programe la alarma siguiendo los pasos detallados anteriormente.

Duérmase mientras escucha su lector

Puede configurar la unidad para que se apague automáticamente a una hora específica. Cada vez que pulse SLEEP, la configuración cambiará conforme al siguiente orden. (DIMMER ON) → SLEEP 180 → 150 → 120 → 90 → 80 → 70 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 → DIMMER OFF)

DIMMER

Pulse SLEEP una vez. El LED del panel frontal se apaga y la ventana de visualización se oscurece a media iluminación. Para cancelarlo, pulse repetidamente SLEEP hasta el paso dim off.

Ajuste del modo de sonido

XDSS - Plus (Sistema de sonido dinámico extremo)

Mantenga pulsado el botón **XDSS Plus** para reforzar los agudos, bajos y el efecto envolvente. Los indicadores "XDSS ON" o "NORMAL" se iluminan.

Esta función optimiza los archivos comprimidos en MP3

DVD **DivX** **ACD** : XDSS ON ↔ NORMAL

WMA **MP3** : XDSS ON → MP3 -- OPT ON → NORMAL → XDSS ON

ECUALIZADOR NATURAL (Efecto ECUALIZADOR)

Podrá experimentar 9 impulsos acústicas predeterminadas.

Cada vez que pulse el botón modificará la configuración que aparece en la ventana de visualización, como se indica a continuación. (AUTO EQ funciona sólo con archivos MP3/ WMA que incluyan etiqueta de información)

NORMAL → NATURAL → REGUETON → SAMBA → SALSA → POP → CLASSIC → ROCK → JAZZ → NORMAL.

Nota

- Si intenta ajustar uno de los modos EQ disponibles al conectar unos audífonos, el botón de dicha función no estará operativo.
- Al conectar unos audífonos habiendo seleccionado un 'EQ local', el modo pasará a "NORMAL". Volverá al EQ local al desconectar los audífonos.

USER EQ (ecualizador de usuario)

Pulse el botón **USER EQ** para seleccionar el Ecualizador de usuario.

Cuando la pantalla muestre "USER EQ", pulse **SET**:

Seleccione el efecto de sonido deseado para **BASS (BAJOS)**, **MIDDLE**

(MEDIOS) o **TREBLE (AGUDOS)** pulsando ◀▶ en el panel frontal.

Ajuste el nivel sonoro (MÍN, -4 a+4, MÁX) pulsando ◀◀◀◀/▶▶▶▶ ▶▶▶▶ en el panel frontal.

Selección del sistema de sonido (Opcional)

Podrá disfrutar de distintos sonidos mediante la selección del modo de sonido deseado. Pulse repetidamente el botón **LINK** en el panel frontal para seleccionar el modo de sonido.

LINK ON → SURROUND 1 → SURROUND 2

12 | Sistema Mini componente con Karaoke | GUÍA DE USUARIO

VSM (VIRTUAL SOUND MATRIX):

Pulse **VSM** para activar el sonido virtual o para cambiar repetidamente el modo de sonido.

EN EL ESCENARIO: el sonido llena toda la sala.

- Al presionar el botón de grabación Rec durante la función VSM, el modo de sonido determinado volverá a BYPASS.

• 2.1Ch source : 3D STEREO

Real time 3D positioned sound rendering technology with stereo sources, optimized for stereo speakers. Listeners may experience amazing virtual surround effects with their own multimedia players.

BYPASS → VIRTUAL → ON STAGE

Nota

Si conecta unos audífonos habiendo seleccionado "VSM", el modo pasará a "BYPASS". Volverá al modo "VSM" al desconectar los audífonos.

• Fuente 5.1Ch: sonido envolvente virtual

Una tecnología downmix pendiente de patente, convierte formatos de sonido de 5.1 canales en formato de 2 canales.

VOCAL FADER

Puede disfrutar de esta función como karaoke, reduciendo la voz del cantante en los distintos soportes. (MP3/WMA/CD/ DTS/DD etc.) excepto en modo Karaoke.

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


Pulse el botón VOCAL FADER, y podrá ver "FADE ON" o "FADE OFF" en la pantalla frontal.

- Esta función admite 2 ó más canales.

Usación de Micrófono

Puede cantar sobre una fuente de música conectando un micrófono a la unidad.

Conecte su micrófono a las tomas MIC1/ MIC 2.

"" aparecerá en la pantalla de visualización.

Reproduzca la música que desee.

Cante junto con el acompañamiento.

Ajuste el volumen del micrófono girando el control MIC. (Grados MIN, 1 - 14, MAX)

Nota

- Cuando no utilice el micrófono, ajuste el dial del volumen del mismo al mínimo o apáguelo y desconéctelo de las tomas **MIC VOL..**
- Si el micrófono se coloca demasiado cerca de un altavoz, puede producirse un sonido de mala calidad. En este caso, separe el micrófono del altavoz o baje el nivel del sonido con el control de volumen **MIC VOL..**
- Si el nivel de sonido de los altavoces es demasiado elevado, puede resultar distorsionado. En este caso, baje el volumen con el control de volumen **MIC VOL.** volume.

Lectura de un disco

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

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 **SELECT/ENTER** para seleccionar.

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

Pulse **SKIP (▶▶)** para pasar al siguiente capítulo/pista.
Pulse **SKIP (◀◀)** para volver al inicio de la pista/capítulo actual.
Pulse **SKIP (◀◀)** brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista anterior.

Pausar una lectura **ALL**

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

Lectura fotograma a fotograma **DVD DivX**

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

Lectura repetida **ALL**

Pulse repetidamente **REPEAT** para seleccionar el elemento que desea repetir. El título, capítulo o pista actual será leído una y otra vez. Para regresar a la lectura normal, pulse repetidamente **REPEAT** para seleccionar [Off].

DivX : Track → All → Off

ACD WMA MP3 : TRACK → ALL → [OFF sin visualización]

DVD :Chapter → Title → Off

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

Durante la lectura, pulse repetidamente **S-TITLE (☐)** para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.

Avance rápido o rebobinado rápido

DVD DivX ACD WMA MP3

Pulse **SCAN (◀◀ o ▶▶)** para avanzar o rebobinar rápidamente durante la lectura. Puede cambiar entre las diferentes velocidades de lectura pulsando reiteradamente **SCAN (◀◀ o ▶▶)**. Pulse **PLAY (▶)** para continuar con la lectura a velocidad normal.

Mirar y oír 1,5 veces más rápido **DVD ACD WMA MP3**

Pulse **PLAY** cuando un disco está ya leyéndose para verlo y escucharlo como un DVD 1,5 veces más rápido que a velocidad de lectura normal. ▶ x1.5 aparecerá en la pantalla. Pulse de nuevo **PLAY** para volver a la velocidad de lectura normal.

Reducir la velocidad de lectura **DVD**

Mientras la lectura permanece pausada, pulse **SCAN (▶▶)** para reducir la velocidad de lectura hacia delante. Podrá cambiar entre varias velocidades de lectura pulsando repetidamente **SCAN (▶▶)**. Pulse **PLAY (▶)** para continuar con la lectura a velocidad normal. En los discos DVD funciona sólo la lectura lenta hacia delante y hacia atrás.

Visualizar el menú título **DVD**

Pulse **TITLE** para visualizar el menú título del disco, de estar disponible.

Visualizar el menú del DVD **DVD**

Pulse **MENU** para visualizar el menú del disco, de estar disponible.

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

Busca el punto de inicio del código temporal introducido. Pulse **DISPLAY** y, a continuación, seleccione el icono del reloj. Introduzca ajuste de tiempo y pulse **SELECT/ENTER**. Por ejemplo, para buscar una escena a 1 hora, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "11020" y pulse **SELECT/ENTER**. Si se equivoca al introducir el número, pulse **CLEAR** para volver a introducirlo.

Memoria de última escena 

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.

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

Al leer un disco o usar una unidad Flash USB con archivos DivX, MP3/WMA y JPEG combinados, podrá seleccionar qué menú de archivos desea leer, para ello pulse **TITLE**.

Leer un archivo de película en formato DivX – ahora con más opciones**Cambiar los caracteres establecidos para la visualización correcta de subtítulos en DivX®**

Si el subtítulo no se indica correctamente, mantenga pulsado el botón S-TITLE durante 3 segundos para visualizar el menú de códigos de idioma y, a continuación, pulse repetidamente el botón S-TITLE para cambiar dicho código hasta que el subtítulo se muestre apropiadamente.

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

- 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 ", "MP43 ", "3IVX".









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

- Frecuencia de muestreo: entre 32 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48kHz (WMA)
- Tasa de bits: entre 32 – 320 kb/s (MP3), 40 – 192 kb/s (WMA)

Leer un archivo de película en formato DivX

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Abra la bandeja de discos:		
2. Introduzca un disco:	-	
3. Cierre la bandeja de discos:		
4. Seleccione un archivo de película del menú:		
5. Para iniciar la lectura:		SELECT/ENTER
6. Para detener la lectura:		 STOP

Escuchar archivos de audio, MP3 ó WMA

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Abra la bandeja de discos:		
2. Introduzca un disco:	-	
3. Cierre la bandeja de discos:		
4. Seleccione un archivo de música del menú:		
5. Para iniciar la lectura:		 PLAY
6. Para detener la lectura:		 STOP

Escuchar archivos de audio, MP3 ó WMA – ahora con más opciones

Creación de sus propios programas

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

Visualización de información del archivo (ETIQUETA ID3)

Durante la lectura de un archivo MP3, podrá visualizar información pulsando repetidamente DISPLAY.

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

- Frecuencia de muestreo: entre 32 - 48 kHz (MP3), entre 24 - 48kHz (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
- 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:	▲OPEN/CLOSE	
2. Introduzca un disco:	-	
3. Cierre la bandeja de discos:	▲OPEN/CLOSE	
4. Seleccione un archivo fotográfico del menú:	◀◀◀◀◀ o ▶▶▶▶▶	▲▼
5. Mostrar el archivo seleccionado a pantalla completa:	▶	SELECT/ENTER
6. Para detener la lectura:	■	■ STOP

Visualización de archivos fotográficos – ahora con más opciones

Visualización de archivos fotográficos como presentación de diapositivas

Use ▲▼◀▶ para resaltar el icono () y, a continuación, pulse SELECT/ENTER para iniciar la presentación de diapositivas. Podrá modificar la velocidad de la presentación de diapositivas mediante ◀▶ cuando el icono () esté resaltado.

Pasar a la fotografía anterior/siguiente

Pulse SKIP (◀◀◀ o ▶▶▶) para visualizar la foto anterior o siguiente.

Girar una fotografía

Use ▲▼◀▶ para girar las fotografías en modo de pantalla completa.

Pausar la presentación de diapositivas

Pulse PAUSE/STEP (■) para pausar la presentación. Pulse PLAY para continuar con la presentación.

La compatibilidad de los discos JPEG con este lector está limitada a:

- Dependiendo del tamaño y número de archivos JPEG, la unidad podría tardar mucho tiempo en leer el contenido del disco. Si no obtiene visualización en pantalla tras unos minutos, algunos archivos pueden ser demasiado grandes – reduzca la resolución de los archivos JPEG a menos de 2M como 2 760 x 2 048 píxeles y grabe otro disco.
- El número total de archivos y carpetas en el disco debe ser inferior a 999.
- Algunos discos pueden no funcionar debido a diferentes formatos de grabación o al estado del disco.
- Asegúrese que todos los archivos seleccionados tienen la extensión “.jpg” al copiarlos en el esquema del CD.
- Si los archivos tienen la extensión “.jpe” o “.jpeg”, por favor vuelva a nombrarlos como archivos “.jpg”.
- Esta unidad no puede leer los archivos cuyos nombres no tengan la extensión “.jpg”.

Aunque los archivos se muestren como archivos de imágenes JPEG en Windows Explorer.

Escuchar la radio – ahora tiene más opciones**Buscar emisoras de radio automáticamente.**

Pulse **TUNING - /TUNING +** en el panel frontal (o **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

Mantenga pulsado el botón **PROG./MEMO.** durante dos segundos.

Aparecerá **“ERASE ALL”** (borrar todo).

Pulse **PROG./MEMO.** para eliminar todas las emisoras guardadas.

Seleccionar un 'número de presintonía' para una emisora de radio

Seleccione la emisora que desee utilizando el control **TUNING- /TUNING +** en el panel frontal o **TUN.- /TUN.+** en el control remoto. Pulse **PROG./MEMO.**; la emisora parpadeará. Pulse **PRESET (+/-)** en el mando a distancia para seleccionar el número de presintonía que desee. Pulse **PROG./MEMO.** para guardarla.

Para mejorar la recepción:

Reoriente las antenas facilitadas.

Cuando esté escuchando la emisión MW(AM), podría experimentar ruidos repetitivos.

De ser así, pulse una vez **AM-NOISE /SET/CDII.**

Cada vez que pulse **AM-NOISE /SET/CDII,** la configuración cambiará conforme al siguiente orden.

AM - NOISE ON ↔ AM NOISE OFF

Escuchar la radio

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

Escuchar las cintas

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Abra la compuerta de cintas:	▲OPEN/CLOSE	
2. Inserte la cinta:		
3. Cierre la compuerta de cintas:	TAPE	
4. Seleccione la función TAPE:	▶ o ◀	FUNCTION
5. Inicie la reproducción de la cinta:	■	▶ o ▶ una vez más
6. Para detener la reproducción de la cinta:		■ STOP

Escuchar cintas de casete - ahora con más opciones

Lectura rápida hacia atrás o hacia delante

Tras pulsar ◀◀◀◀ o ▶▶▶▶ (◀◀ o ▶▶ en el control remoto) durante la lectura, o habiendo detenido ésta, pulse de nuevo ◀ o ▶ en el control remoto, en el punto deseado.

Detener la pletina automáticamente:

Después de reproducir una cara de la cinta, la unidad se detendrá automáticamente.

Invertir la pletina automáticamente:

Puede seleccionar la dirección de la cinta que desee presionando el botón **DEMO/RVSMODE** de forma repetida. Pulse **TAPE** para seleccionar Tape. Puede ajustar la cinta para que se reproduzca una cara ◀, las dos caras ▶, o las dos caras seis veces (↔), pulsando **DEMO/RVSMODE** una o más veces.

NOTA: En caso de usar la cinta por primera vez, pulse ▲ **PUSH EJECT** para abrir la tapa de la pletina y a continuación retire la protección interior.

Grabación de cintas

Grabación de CD de audio a cinta

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Abra la compuerta de cintas:	▲OPEN/CLOSE	
2. Inserte una cinta virgen:		
3. Cierre la compuerta de cintas:		
4. Seleccione el modo (DVD / CD)	KARAOKE DVD/CD	FUNCTION
5. Pulse: Aparece "USB REC" o "TAPE REC" en la pantalla	REC./II	●/II
6. Seleccione "TAPE REC"	REC./II	●/II
7. Para detener la reproducción:	■	■ STOP

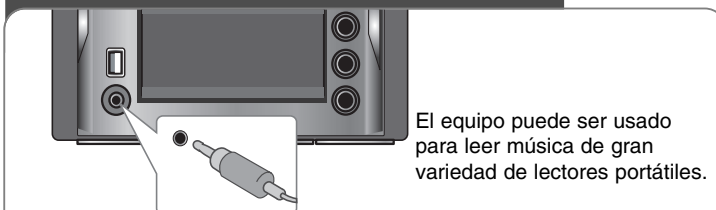
Grabación de otra fuente a la cinta

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Abra la compuerta de cintas:	▲OPEN/CLOSE	
2. Inserte una cinta virgen:		
3. Seleccione la función (TUNER/AUX/ /USB):	TUNER,AUX o USB	FUNCTION
4. Pulse: "REC" parpadeará en la pantalla.	REC./II	●/II
5. Para comenzar la grabación:	REC./II	●/II
6. Para pausar la reproducción:	REC./II	●/II
Para detener la reproducción:	■	■ STOP

Grabación sincronizada de CD

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Abra la compuerta de cintas:	▲ PUSH EJECT	
2. Inserte una cinta virgen:		
3. Seleccione la función DVD / CD:	KARAOKE DVD/CD	FUNCTION
4. Inicie la grabación en el modo de parada: La grabación sincronizada se inicia automáticamente pasados unos 7 segundos.	CD SYNC	
5. To stop a Recording:	STOP	■ STOP

Escuchar música de su lector portátil



	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Conecte el lector portátil a la entrada PORTABLE IN situada en la parte frontal del equipo.		
2. Encienda el equipo:	⏻/I	⏻ POWER
3. Seleccione la función PORTABLE :	AUX/PORTABLE	INPUT
4. Encienda el lector portátil e inicie la lectura:		

Conexión de un lector USB portátil

La ventaja de conectar su lector USB portátil a través del puerto USB del sistema es que podrá controlarlo desde el equipo. Conecte el lector portátil al sistema mediante un cable USB (no incluido)

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Seleccione la función USB :	USB	INPUT
2. La pantalla mostrará "SEARCHING", seguido por el número de archivos mostrados:		
3. Seleccione un menú título		TITLE
4. Comience a leer el archivo seleccionado	▶	SELECT/ENTER
5. Antes de desconectar el lector USB portátil, cambie a cualquier otra función pulsando:		FUNCTION o INPUT
6. Retire el lector USB		

Dispositivos USB compatibles

- Los dispositivos que requieran la instalación de programas adicionales una vez conectados a un ordenador no están admitidos.
- Lector MP3: Lector MP3 tipo Flash.
No se admitirán lectores MP3 que requieran la instalación de drivers.
- Unidad USB Flash: dispositivos que admitan USB2.0 o USB1.1.

Requerimientos del dispositivo USB

- **No extraiga el dispositivo USB mientras esté en funcionamiento.**
- Una copia de seguridad evitará pérdida de datos.
- Si usa un cable alargador USB o hub USB, el dispositivo USB puede no ser reconocido por la unidad.
- No se admitirán dispositivos que usen sistema de archivos NTFS. (Sólo es admisible el sistema de archivos FAT (16/32).)
- La función USB de esta unidad no admite todos los dispositivos USB.
- No admite cámaras digitales ni teléfonos móviles.
- No estarán admitidas unidades con un número total de archivos superior o igual a 1 000.
- Si el dispositivo USB tiene dos o más unidades de almacenamiento, se mostrará una carpeta de unidad de almacenamiento en pantalla. Si desea regresar al menú anterior tras seleccionar una carpeta, pulse RETURN.

GRABACIÓN DIRECTA USB

Grabe un CD de audio a un dispositivo USB

Esta función le permite grabar música desde un CD de audio, a un dispositivo de almacenamiento USB conectado.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Seleccione la función DVD/CD:	KARAOKE DVD/CD	FUNCTION
2. Seleccione la pista (archivo):	◀◀◀◀ ◊ ▶▶▶▶	◀◀/▶▶
3. Pulse Aparece "USB REC" o "TAPE REC" en la ventana de visualización.	REC./II	●/II
4. Seleccione "USB REC"	REC./II	●/II
5. Para detener una grabación:	■	■ STOP

Grabación directa USB – ahora con más opciones

Grabe un CD de audio a un dispositivo 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 el botón USB Rec. permanece pulsado hasta la detención del CD, se podrán grabar todas las pistas.

Grabación de una lista programada: para grabar las pistas que desee, el USB graba tras seleccionar las pistas pulsando el botón PROG./MEMO.

NOTAS:

- Cuando inicie la grabación directa USB, puede comprobar el porcentaje de grabación en la ventana de visualización.
- Durante la grabación no haga ruido y no use el volumen.
- Cuando detenga la grabación durante la lectura, el último archivo que estaba siendo grabado quedará guardado.
- Si desconecta el dispositivo USB mientras graba, sin usar el botón STOP, el archivo no podrá eliminarse en el PC.
- No es posible grabar desde la entrada "MIC IN"
- Tasas de bit de grabaciones USB reproducibles: 96/128 kb/s(Consulte la página SET UP)
- Durante la grabación USB no podrá usar la tecla Pause mas que para el Audio CD.
- Los dispositivos lectores multitarjeta no pueden usarse para grabaciones USB.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a un PC. La unidad no puede usarse como un dispositivo de almacenamiento.
- Si el dispositivo USB no puede grabar, aparecerán en la ventana de visualización los mensajes "NO USB", "ERROR", "USB FULL", "NO REC"
- El archivo se almacenará en la carpeta CD_REC con el formato "TRK_001.mp3".
- En el estado CD-G, la grabación USB de discos DTS no funciona.
- Si graba más de 999 en la carpeta CD_REC, aparecerá en pantalla la indicación "ERROR".
- Los nuevos archivos serán numerados por orden. Si el número total de archivos supera los 999, elimine algunos o guárdelos en el PC.
- Esta unidad no admite discos duros externos, lectores de tarjeta, dispositivos bloqueados ni lectores MP3.

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**

Lectura básica del karaoke

	EN EL LECTOR	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	KARAOKE 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	▶	SELECT/ENTER o ▶
9. Para detener, pulse:	■	STOP ■

Nota:

Se reproducirá la melodía seleccionada.
Cante entonando con el micrófono.
Al acabar la melodía, la música se detendrá automáticamente y aparecerá la puntuación.

Lectura avanzada del karaoke - ahora con más opciones.

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.

Pulse repetidamente KEY CONTROL (b/#) en el control remoto para encontrar el tono que se adapte a su gama vocal.

- Para bajar el tono paso a paso, pulse repetidamente KEY CONTROL (b) durante la lectura.
- Para subir el tono paso a paso, pulse repetidamente KEY CONTROL (#) durante la lectura.
- Pulse repetidamente KEY CONTROL (b/#) para volver a mantener el tono original.

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. (Nivel MÍN,1 - 14, MÁX)

Nota:

Cuando una canción termine, la siguiente se reproducirá automáticamente.

Para ajustar el Control de tono

Si desea ajustar el tono de la canción durante el modo karaoke, pulse repetidamente el botón **TONE CONTROL** (🎵) para cambiar entre las tonalidades de HOMBRE O MUJER.

- Cada vez que pulse el botón, el tono cambiará de forma alternativa entre la tonalidad para hombre y la tonalidad para mujer.

Cambio de tempo

Puede usar esta función cuando quiera interpretar más deprisa o más despacio.

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

Función Shadow (sombra)

Si se mezclan los subtítulos del CD 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.

Reserva de canciones

Utilice esta función cuando desee reservar la siguiente melodía; podrá disfrutar sin parar de una reserva de hasta 8 melodías.

	EN EL CONTROL REMOTO
1. Para reservar el número de melodía que desee en el modo de lectura de disco karaoke. El número de melodía aparece en la pantalla de la TV.	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.	

Nota:

Cuando una canción termine, la siguiente se reproducirá automáticamente.

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.

Pulse PROG./MEMO. para desplazarse a la posición deseada, a continuación, pulse CLEAR para cancelar la canción reservada.

Lectura del MENÚ karaoke

1. SETUP (configuración)

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Abra la bandeja de discos:	▲OPEN/CLOSE	
2. Introduzca un disco de karaoke:		
3. Cierre la bandeja de discos:	▲OPEN/CLOSE	
4. El menú principal aparece en pantalla:		MENU
5. Seleccione el elemento "1. SETUP" (configuración) del menú, y pulse		▲▼ y SELECT/ENTER
6. Seleccione la opción deseada para cada uno de los elementos abajo indicados y pulse		◀▶ y SELECT/ENTER

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

1.SCORE ON/OFF (puntuación act./desact.)

"On": Al interpretar mediante selección de una melodía, la puntuación aparecerá tras la finalización de cada pieza.

2.FANFARE ON/OFF (fanfarrias act./desact.)

"On": Cuando esté encendido, sonarán fanfarrias de puntuación. La fanfarria suena al finalizar la interpretación.

3.LYRIC ON/OFF (letras act./desact.)

"On": Al interpretar mediante selección de melodía, la letra de la canción aparece en la pantalla de la TV.


4.CHORUS ON/OFF (acompañamiento act./desact.)

"On": Al interpretar mediante selección de melodía, oír el sonido de acompañamiento de la canción.

Para cancelarlo, seleccione la opción "Off".

Nota:

Para desplazarse al menú principal, pulse MENU.

Para volver al modo previo, seleccione el icono  pulsando ▲▼ y, a continuación, pulse SELECT/ ENTER.

Lectura del MENU karaoke

2.MUSIC LIST (2.lista de canciones)

	EN EL CONTROL REMOTO
1. Cuando aparezca en pantalla el menú principal, seleccione el elemento "2.MUSIC LIST" de éste, y pulse	▲▼ y SELECT/ENTER
2. Seleccione una categoría 1.LOCAL SONG "1.CANCIONES EN ESPAÑOL", 2.OTHER SONG "2.OTROS" o 3.CLASSIC "3.CLÁSICO" de los elementos del menú, y pulse.	▲▼ y SELECT/ENTER
3.-1 Si selecciona las categorías LOCAL SONG o OTHER SONG (canción local u otras), aparecerán en la pantalla de la TV 1.SONG LIST (1.LISTA DE CANCIONES) y 2.SINGER LIST ("2. LISTA DE CANTANTES") (lista de canciones y lista de intérpretes)	
3- 2.Si selecciona la categoría CLASSIC (piezas clásicas), aparecerán en la pantalla de la TV 1.CLAS-SIC LIST ("1.LISTA DE CLÁSICOS") y 2.COMPOS-ER LIST ("2.LISTA DE COMPOSITORES") (lista de piezas clásicas y lista de compositores)	
4. Seleccione 1.SONG LIST o 1.CLASSIC LIST (lista de canciones o lista de piezas clásicas)	▲▼ y SELECT/ENTER
5. Seleccione el primer título que desea interpretar.	
6. Seleccione el título que desea interpretar.	
7. Seleccione 2.SINGER LIST o 2.COMPOSER LIST (lista de intérpretes o lista de compositores).	
8. Seleccione el primer intérprete o compositor que desea interpretar.	
9. Seleccione el SINGER o COMPOSER (intérprete o compositor) que desea interpretar	
10. Seleccione el título de la canción o pieza del intérprete o compositor	

Lectura del MENÚ karaoke

3.RANDOM (aleatorio) (3. ALEATORIO)

Tiene una función para disfrutar interpretando canciones aleatoriamente.

	EN EL CONTROL REMOTO
1. Cuando aparezca en pantalla el menú principal, seleccione el elemento "3. ALEATORIO" de éste, y pulse:	▲▼
2. Pulse:	SELECT/ENTER

Lectura del MENÚ karaoke

4.CHALLENGE (reto) (4. RETO)

Tiene una función con la que disfrutar del juego de la interpretación dividiéndose en dos equipos: el equipo rojo y el equipo azul.

	EN EL CONTROL REMOTO
1.Cuando aparezca en pantalla el menú principal, seleccione el elemento "4.RETO" de este, y pulse	▲▼ y SELECT/ENTER
2. Seleccione "ESTABLECER EL NÚMERO DE JUGADORES".	▲▼
3. Para escoger el número del ganador	◀▶ y SELECT/ENTER
4. Seleccione "PUNTUACIÓN DEL RETO".	▲▼
5. Para seleccionar la puntuación ganadora, seleccione entre 60, 70, 80 ó 90 y, a continuación, pulse	▲▼ y SELECT/ENTER
6. Pulse "INICIAR" y seleccione número para cantar con acompañamiento. Repita el paso 6 para cambiar entre el equipo rojo y el azul.	
7. Si desea continuar o detener el juego, seleccione "1. SI" ó "2. NO".	

Nota: Al alcanzar la puntuación ganadora establecida, el mensaje "FELICIDADES!" aparecerá en la pantalla de la TV.

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	Language	Code
Afar	6565	Croata	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Checo	6783	Hebreo	7387	Lituano	7684	Rhaeto-Romance	8277	Tamil	8465
Albanés	8381	Danés	6865	Hindi	7273	Macedonio	7775	Rumano	8279	Telugu	8469
Amárico	6577	Holandés	7876	Húngaro	7285	Malgache	7771	Ruso	8285	Tailandés	8472
Árabe	6582	Inglés	6978	Islandés	7383	Malayo	7783	Samoano	8377	Tongano	8479
Armenio	7289	Esperanto	6979	Indonesio	7378	Malayalam	7776	Sánscrito	8365	urco	8482
Asamés	6583	Estonio	6984	Interlingua	7365	Maorí	7773	Gaélico escocés	7168	Turcomano	8475
Aimara	6588	Faroés	7079	Irlandés	7165	Maratí	7782	Serbio	8382	Twi	8487
Azerbaiyano	6590	Fiji	7074	Italiano	7384	Moldavo	7779	Serbo-Croata	8372	Ucraniano	8575
Bashkir	6665	Finlandés	7073	Javanés	7487	Mongoliano	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Vasco	6985	Francés	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbeko	8590
Bengalí	6678	Frisiano	7089	Kashmiri	7583	Nepalí	7869	Singalés	8373	Vietnamita	8673
Butaní	6890	Gallego	7176	Kazakh	7575	Noruego	7879	Eslovaco	8375	Volapuk	8679
Bihari	6672	Georgiano	7565	Kirguís	7589	Oriya	7982	Eslovenio	8376	Galés	6789
Bretón	6682	Alemán	6869	Coreano	7579	Punyabi	8065	Español	6983	Wolof	8779
Búlgaro	6671	Griego	6976	Kurdo	7585	Pashto, Pashtún	8083	Sudanes	8385	Xhosa	8872
Birmanó	7789	Groenlandés	7576	Laosiano	7679	Persa	7065	Swahili	8387	Yiddisio	7473
Bielorruso	6669	Guaraní	7178	Latín	7665	Polaco	8076	Sueco	8386	Yoruba	8979
Chino	9072	Gujaratí	7185	Latvío, 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	Code	Área	Code
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.	Ajuste la unidad en modo Radio.
Se producen algunos ruidos.	Hay aparatos electrónicos próximos al lector. La antena está orientada o conectada de forma incorrecta.	Ponga el lector lejos de los aparatos. Chequee la conexión de la antena y oriéntela. Inserte un disco reproducible.
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. La TV no está configurada para recibir la salida de señal de video.	Coloque el disco correctamente en la bandeja, dentro del surco guía. Limpie el disco. 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.	Dirija el control remoto hacia el sensor remoto 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.

Especificaciones

Generalidades

Suministro eléctrico	Consulte la etiqueta principal (Para Mexico: 120V ~ 60Hz)
Consumo de energía	110W
Peso neto	8,5 kg
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	280 x 370 x 390 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 65,0 – 74,0 MHz 87,5 – 108,0 MHz
Frecuencia intermedia	10,7 MHz
Banda de sintonización AM	522 – 1 620 kHz ó 520 - 1 720 kHz
Frecuencia intermedia (Altavoz de frecuencias bajas)	450 kHz

Amplificador

POTENCIA DE SALIDA	Frontal: 280 W + 280 W (8Ω THD 10 %) Envolvente : 140 W + 140 W (16Ω THD 10 %) Subwoofer: 360 W (6 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	45 dB (P/B)/45 dB (R/P)
Rango de borrado	50 dB (MTT-5511)

Altavoces

	MDS903S	MDS503V MDS903V	MDS903AW	MDS903W
	Altavoz envolvente	Altavoz frontal	Altavoz de frecuencias bajas (subwoofer) A	Altavoz de frecuencias bajas (subwoofer) B
Tipo	3 altavoces de 2 vías Bass Réflex	3 altavoces de 2 vías Bass Réflex	1 altavoz de 1 vía Bass Réflex	1 altavoz de 1 vía Bass Réflex
Impedancia	16 Ω	8Ω	12Ω	12Ω
Respuesta de frecuencia	70-20 000Hz	55-20 000Hz	50- 1 500Hz	50-1 500Hz
Tasa de potencia de entrada	140 W	280 W	180 W	180W
Máx. potencia de entrada	280W	560W	360W	360W
Dimensiones netas (An x Al x Pr)	210 x 460 x 282mm	273 x 460 x 322 mm	273 X 460 X 323 mm	273 X 460 X 323 mm
Peso neto	5,4 kg	10,1kg	8,3 kg	8,2 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)		

 **LG** www.lgservice.com

P/NO : MFL42956104