



K – HTR2520

DVD 5.1 SISTEMA DE TEATRO EN CASA

Manual del Usuario



## Contenido

---

Funciones.....	2
Para su Atención.....	3
Accesorios.....	4
Panel.....	5
Conexión.....	6
Ajuste del Sistema .....	7
Reproducción.....	12
Localización de problemas.....	18
Especificaciones.....	19

## **Funciones**

---

Gracias por comprar nuestro producto. Por favor lea este manual cuidadosamente antes de su conexión y operación. Por favor guarde este manual para futuras referencias.

Este aparato receptor DVD es una nueva generación de reproductor en casa que puede producir vídeo de alta calidad y audio para su continuo disfrute.

- Componentes internos Dolby Digital, LPCM, MPEG etc. decodificador digital de audio.
- Procesador digital de audio HiFi, 96kHz/24bit
- Salida de audio digital OPTICO / COAXIAL
- Compatible con DVD / VCD / CD / MP3 / CD de Imagen JPEG.
- Control remoto de función total.
- Sistema de afinación estéreo de AM/FM.
- Amplificador de alta Calidad.

### NOTAS IMPORTANTES

- Por favor lea este manual cuidadosamente antes de la conexión y operación.
- No abra la cubierta ó toque cualquier componente interno.
- Apague la unidad cuando no está siendo usada. (Desenchufe el cable de energía si la unidad no va a ser utilizada por mucho tiempo).
- No exponga esta unidad a la luz directa del sol. Manténgase alejada de cualquier fuente de calor.
- No exponga esta unidad a la lluvia ó a la humedad.
- Coloque la unidad en un nivel horizontal. Conserve la unidad ventilada. No bloquee los aireadores de calor. El recalentamiento puede causar un funcionamiento defectuoso.
- Limpie el gabinete con un paño suave. El detergente o el alcohol no son recomendados porque pueden dañar la unidad.
- Este libro es sólo una guía para la operación del usuario.



El resplandor relampagueante es pretendido para alertar al usuario de la presencia de un voltaje peligroso dentro del paquete del producto, y tocar los componentes internos puede resultar en un riesgo de choque eléctrico para las personas.



La marca exclamatoria es pretendida para alertar al usuario de la presencia de instrucciones operativas importantes.



Para reducir el riesgo de choque eléctrico ó fuego, no abra la cubierta. Adquiera los servicios de personal capacitado.



Esta marca indica que la unidad forma parte de un producto láser de clase 1. El rayo láser puede producir daños por radiación al cuerpo humano si este lo toca directamente.

# Accesorios

## Accesorios

Manual del Usuario



Control Remoto



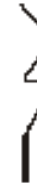
Cable A/V



Antena AM



Antena FM



Cable Conector de los bafles



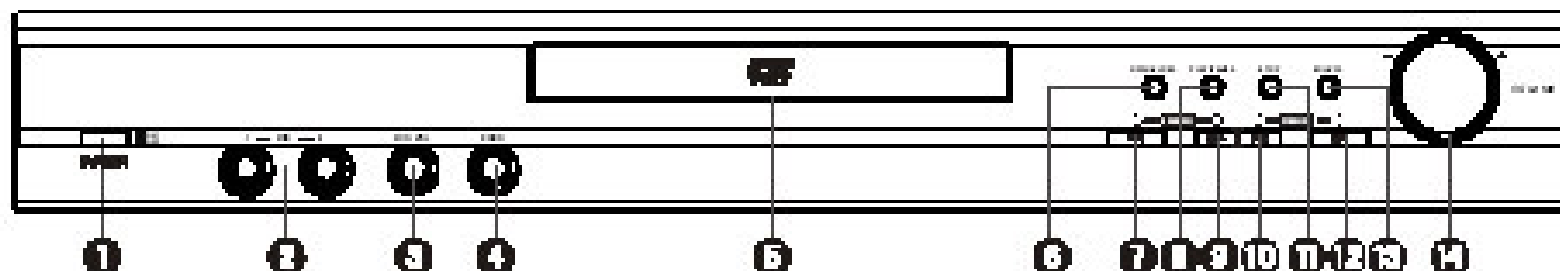
## Operación del control remoto

- Introduzca las baterías en la caja del Control. Apunte con el control remoto a el sensor remoto dentro de 8 metros y con un Angulo de 30 grados del lado izquierdo o derecho.
- Saque las baterías del control cuando no va ser usado por mucho tiempo.

## Esta Unidad puede reproducir las siguientes clases de discos

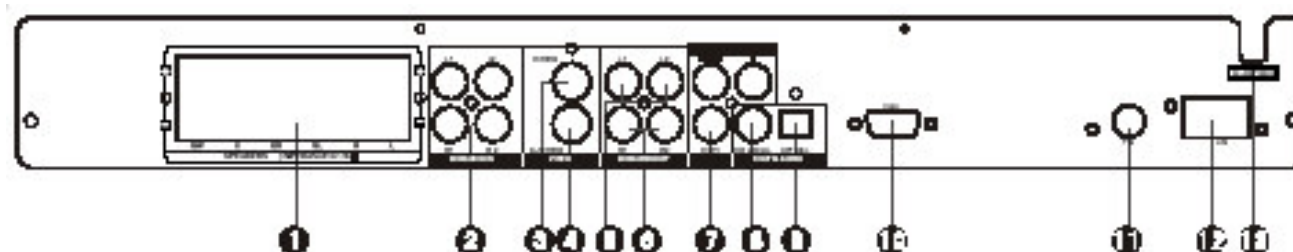
Tipo de Disco	Símbolo	Contenido
DVD		Audio + Video
MP3		Audio
Video-CD (VCD)		Audio + Video
CD-DA		Audio
Picture CD		JPEG CD de Fotografía

**Panel Frontal:**



- |                            |                             |                         |                      |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. Encendido               | 5. Puerta del DVD           | 9. Adelanto rápido      | 13. Botón de fuente. |
| 2. Conector de Micrófonos. | 6. Botón de abrir y cerrar. | 10. Botón de previo.    | 14. Botón Vol. -/+   |
| 3. Volumen de Micrófonos.  | 7. Retraso rápido.          | 11. Botón de PARAR.     |                      |
| 4. Eco.                    | 8. Reproducción/ Pausa.     | 12. Botón de siguiente. |                      |

**Panel Trasero:**



- |                                  |                             |                           |                       |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1. Terminal de salida de bafles. | 4. Salida de Video-S        | 8. Salida digital Coaxial | 12. Antena FM         |
| 2. Entrada de Audio de 2 canales | 5. Salida audio I           | 9. Salida Óptica          | 13. Antena AM         |
| 3. Salida de video               | 6. Salida audio D           | 10. VGA.                  | 14. Cable de energía. |
|                                  | 7. Componente Y/Cb,Pb/Cr,Pr | 11. SCART.                |                       |

NOTAS: Sin terminal SCART para algunas maquinas

⚠ Remplace el mismo fusible después de desconectar el conector de energía

# Conexión

## Audio Estereo

- Use un par de cables de audio (Rojo para la derecha, Blanco para la izquierda) para conectar la entrada de audio de esta unidad a la salida de audio de cualquier otra unidad estereo.

## Audio Digital Coaxial

- Use el cable coaxial específico para conectar la salida coaxial de esta unidad a la entrada coaxial de poder. Amplificador.

## Salida Óptica

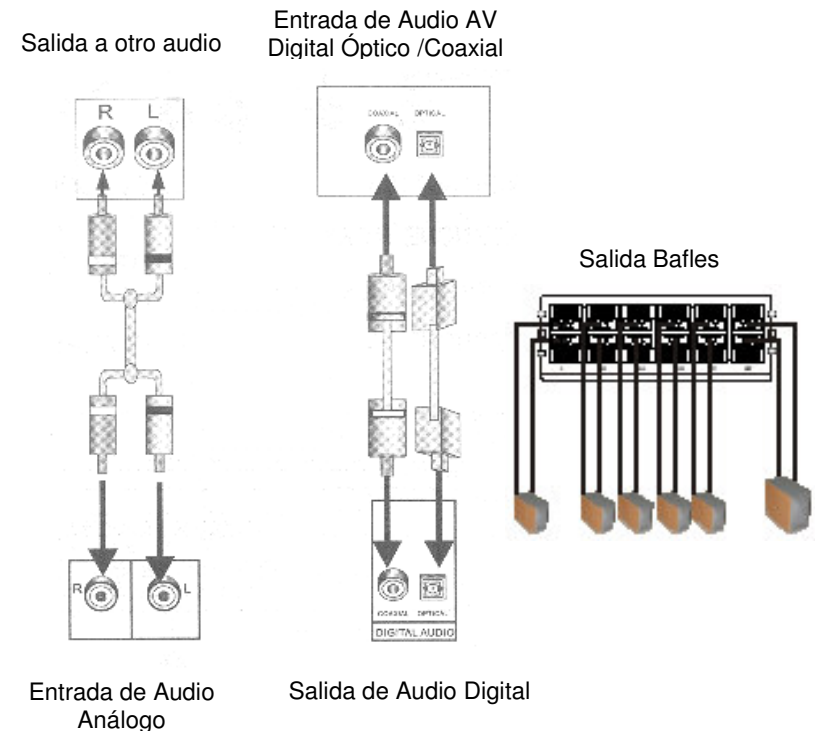
- Use el cable específico óptico para conectar la salida óptica de esta unidad a la entrada óptica del amplificador de energía.

## Salida Bafles

- Utilice el cable de bafles para conectar la salida de los bafles al parlante de esta unidad.

## Notas:

La conexión física de esta unidad debe ir acompañada del ajuste inicial para audio de esta unidad. Por favor refiérase al ajuste inicial del Audio en el ajuste del sistema.



### OPERACION DEL MENU

Presione la tecla SETUP (Ajuste ó esquema), la pantalla mostrará la página de esquema. En el modo de esquema, presione la tecla SETUP denuevo para abandonar la página de esquema. Presione la tecla de dirección para el artículo deseado, presione ENTER (entrar) para confirmar.

- (1) Algunos artículos de esquema conciernen a los modos presentes. Los artículos en gris no pueden ser ajustados.
- (2) El esquema es memorizado y conservado después de que se apaga el equipo.

### AJUSTE GENERAL DE LA PAGINA:

- **SISTEMA de TV**

**Normal / PS:** Cuando la unidad se conecta a un equipo de TV normal, la imagen de pantalla ancha se mostrara en el total de la pantalla sin embargo parte de la imagen será cortada.

**Normal / LB:** Cuando la unidad se conecta a un equipo de TV normal, la imagen de pantalla ancha se mostrara y barras negras aparecerán en la parte superior e inferior de la pantalla.

**Pantalla Ancha:** Utilice este articulo cuando la unidad este conectada a un equipo de TV de pantalla ancha.

- **ANGULO DE MARCA.**

Se mostrara el ángulo de marca cuando se pone un disco DVD con vista de ángulos múltiples, si la selección esta encendida.

- **OSD LANG (Lenguaje OSD)**

Seleccione el lenguaje en el expositor de pantalla.

- **SUBTITULOS**

Esta función no funciona si el disco no posee subtitulación. Si los subtítulos están apagados, presione la tecla SUBTITULOS en el control remoto para activar estos. El ajuste por defecto en SUBTITULOS ACTIVADO.

- **SALVADOR DE PANTALLA**

Si el salvador de pantalla está encendido, cuando su reproductor DVD esté en modo parado, ó sin un disco por algunos minutos, una imagen en movimiento aparecerá en la pantalla y la unidad entrara a modo de espera después de 20 minutos. Usted puede presionar el botón de Espera en el control remoto para activar esta función.

- **ULTIMA MEMORIA**

Cuando esta función esta encendida, la unidad puede memorizar el tiempo pasado desde la ultima vez que reprodujo el disco. Luego a la próxima reproducción, la unidad resumirá la reproducción desde el tiempo memorizado.

# Ajuste del Sistema

---

## AJUSTE DE LOS BAFLES

- **DOWNMIX**

**LT / RT:** El audio de salida es en formato de canales Izquierdo y Derecho, incluso si el sonido original es en formato 5.1 CH.

**ESTÉREO:** El audio de salida es en formato estereo, incluso si el sonido original es en formato 5.1 CH.

**ENVOLVENTE:** El audio de salida es de sonido envolvente virtual (solo para los reproductores 5.1 CH).

**OFF (Apagado):** Apaga la función de DOWNMIX. Si se reproducen discos con 5.1 CH o la unidad esta conectada a un amplificador con 5.1 CH, esta función debe ser seleccionada. (Solo para reproductores 5.1 CH).

## PAGINA DE AJUSTE DE AUDIO SPDIF

- **SALIDA SPDIF**

**SPDIF OFF:** No sale señal digital (Se desconecta el cable de salida óptico o coaxial), solo hay salida de audio análogo.

**SPDIF / RAW:** La señal de salida digital será la del formato original grabado en el disco.

**SPDIF / PCM:** La salida de señal digital será en la forma decodificada PCM.

- **MANUAL:** Si esta función es seleccionada, usted puede ajustar los siguientes: CD, DOLBY DIGIT, DTS y MPEG respectivamente.

- **CD, DOLBY DIGIT, DTS, MPEG**

SI SPDIF está en el modo manual, el ajuste antes mencionado funcionara. Haga el ajuste SPDIF respectivamente para CD, DOLBY DIGIT, DTS y MPEG. El ajuste original de manufactura es SPDIF / RAW.

- **CANAL PCM**

En el modo SPDIF / PCM, ajuste el canal PCM de acuerdo a sus preferencias.

**SALIDA LPCM**

Seleccione la frecuencia PCM a 48kHz o 96kHz.

### AJUSTE DIGITAL DOLBY

- **DINAMICO**

Seleccione esto para reducir el volumen en general y seguir manteniendo un sonido de audio definido.

### PAGINA DE RETRASO DE CANAL (NO DISPONIBLE PARA DVD DE 2CH)

Si el ajuste de arriba lo satisface, usted puede ajustar la distancia de los bafles en las condiciones reales. Presione la tecla Arriba / Abajo para seleccionar el baffle. Presione la tecla Izquierda / Derecha para ajustar la distancia.

### PROCESAMIENTO 3D (NO DISPONIBLE PARA DVD DE 2CH)

En el modo encendido PROLOGIC, el modo de ajuste revertido esta disponible. El ajuste inicial de manufactura es apagado.

### PAGINA DE AJUSTE HDCD (NO DISPONIBLE PARA DVD DE 2CH Y DVDS SIN DTS)

Usted puede seleccionar el filtro digital a 44.1kHz o 88.2kHz. El ajuste inicial de manufactura es apagado.

# Ajuste del Sistema

---

## AJUSTE DE LA PAGINA DE VIDEO

- **COMPONENTE DE VIDEO**

**YUV:** Ajusta la salida de video en el formato de video componente análogo cuando conecta a terminales Y/U/V.

**P-YUV:** Ajusta las señales progresivas YUV. Conexión igual a YUV.

**VGA:** Seleccione este ítem cuando conecta a terminales VGA.

- **NOTA:**

**Si el ajuste de video difiere de la conexión física, el equipo de televisión tal ves no de imagen. En tal caso, usted puede formatear la maquina, y seguir presionando la tecla [V\_MODE] hasta que la imagen retorne de nuevo.**

- **Calidad:**

Usted puede ajustar el brillo, contraste, iluminación etc. de acuerdo a sus preferencias.

### AJUSTE DE PREFERENCIAS

- **SISTEMA DE TV**

Esta unidad es adecuada para toda clase de sistemas de TV. Usted puede seleccionar una de PAL, NTSC o AUTO.

**AUTO:** EL sistema de TV es cambiado a AUTO de acuerdo con el sistema del disco.

**NTSC:** Ajusta la salida a un sistema de NTSC.

**PAL:** Ajusta la salida a un sistema PAL.

- **AJUSTE DEL MENU DE LENGUAJE, AUDIO Y SUBTITULOS DEL DISCO**

Estos son los ajustes iniciales de su preferencia. Si un ajuste es soportado por el contenido del disco, este funcionará. De otra forma el valor por defecto del disco funcionará, Estos ajustes pueden ser cambiados respectivamente oprimiendo el botón [AUDIO], [SUBTITLE] durante la reproducción.

- **CONTROL PARENTAL.**

El nivel de control es para que los padres controlen el contenido y protejan a sus hijos de la violencia y el erotismo. Si el nivel del disco es más alto que el nivel ajustado el disco no será reproducido.

- **AJUSTE POR DEFECTO**

Revalide los ajustes iniciales del fabricante.

- **AJUSTE DE LA CONTRASEÑA**

Cambie la contraseña. La contraseña inicial de fábrica es 136900. Usted puede ajustar su propia contraseña. Si usted olvida su contraseña, puede usar 136900 como una contraseña general.

# REPRODUCIR

---

Atención: Algunas teclas en el control remoto pueden no ser funcionales para este modelo.

STANDBY



- Permanezca alerta / interruptor de modo operario.

SOURCE  
SELECT



- Interruptor de fuente A / V entre DVD / SINTONIZADOR (AM/FM) LINEA1 / LINEA2.

OPEN/CLOSE



- Eyecte o cargue la bandeja del disco.

CH-LEVEL



- Presione esta tecla para seleccionar un canal luego presione el VOLUMEN [●] ó (●) para ajustar su nivel.

TITLE



- Regresa al menú tope al reproducir disco DVD.

MENU



- Regresa al menú previo al reproducir un disco DVD.
- Al reproducir un disco VCD2.0, este funciona como PBC. Presione el botón del MENÚ para cambiar a PBC ON y PBC OFF. Bajo el modo de PBC ON, el menú del disco se verá. Usted puede seleccionar un programa en el menú. Bajo el modo PBC OFF, el menú no aparecerá, presionará las teclas de dígito para seleccionar la pista directamente. VCD1.1, CD-DA y Mp3 no tienen menú PBC.

V-MODE



- Interruptor de modo de salida de video (al perder una imagen ó la imagen es anormal, continúe cambiando hasta que alcance una Imagen clara.)

A-MODE



- Interruptor 2 canales / 5.1 canales (No disponible en el modo para 2 canales)

TONE



- Presione TONE, luego presione VOLUMEN [●] ó (●) para controlar los bajo y los agudos.

KEY



- Cuando reproduce discos CD, VCD, DVD, presione la tecla KEY (+) o (-) para cambiar el tono.

## REPRODUCIR

AUDIO



- Seleccione el canal de audio deseado al reproducir un disco DVD, modo afinador.

SUBTITLE



- Al reproducir un disco con multi subtítulos, presione SUBTITULO continuamente, seleccione el subtítulo deseado.

ANGLE



- Al reproducir un disco con multi ángulos, es conveniente cambiar el ángulo de vista.

L/R/ST



- Cuando reproduce discos VCD, CD con canales múltiples, presione el botón L/R/ST para seleccionar el canal izquierdo / canal derecho / estereo /salida de audio mezclada.



- Al Reproducir un disco VCD1.1, CD, MP3, después de cargar el disco, use las teclas de dígitos para seleccionar directamente la pista deseada o capítulo. Presione la tecla 10 + y luego otra tecla de dígito para seleccionar la pista cuyo numero sea de 10 ó más.
- Usted puede presionar teclas de dígitos en la selección de PROGRAMA y de MENÚ.



- Cuando reproduzca un disco DVD, VCD, CD, presione STOP (parar) una ves, la unidad memorizará el punto de final previo. Presione la tecla PLAY (reproducir) para ir a la reproducción. Presione STOP dos veces para parar la reproducción y terminar la memoria.



- Al reproducir un disco, presione una vez la tecla PLAY / PAUSE (Reproducir / Pausa) para hacer una pausa, presione otra vez la tecla PLAY / PAUSE para regresar a la reproducción normal.

STEP



- Al reproducir un disco DVD, VCD, SVCD, presione STEP una vez, la imagen cambia al siguiente marco. Presione PLAY para reanudar la reproducción normal.

## REPRODUCIR

---



- Presione esta tecla para una rápida búsqueda hacia delante



- Presione esta tecla para una rápida búsqueda hacia tras.



- Cuando reproduzca un disco DVD, presione PREV para ir al capítulo anterior.  
Cuando reproduzca un disco VCD, CD presione PREV para ir la pista anterior.



- Cuando reproduzca un disco DVD, presione NEXT para ir al capítulo siguiente.  
Cuando reproduzca un disco VCD, SVCD, CD presione NEXT para ir la pista siguiente.

**Nota: Cuando se reproducen discos MP3, usted debe seleccionar la canción requerida con las flechas de dirección arriba abajo, luego presionar introducir para reproducir. Si presiona la tecla de dirección izquierda, el sistema retornara a la raíz de directorio superior.**

PROGRAM



- Si el disco tiene 2 o más pistas, capítulos o títulos, entonces establezca el orden de reproducción a su preferencia. Presione este botón para entrar en menú de programa.
- Presione las teclas de dígitos para introducir los números de la pista, título o capítulo. Si las pistas programadas son mas de diez, entonces la presione la tecla NEXT para entrar a la programación. (Máximo 20 artículos programables) use la tecla de Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha / para mover el cursor a el INICIO (START). Presione la tecla ENTER para iniciar la reproducción del PROGRAMA.
- Cuando se reproduce un disco de MP3, no existe la función de programa. Presione la tecla PRAGRAM (Programa) para entrar al modo de DIRECTORIO –REPRODUCCIÓN, usted puede seleccionar el programa a reproducir en el actual directorio; Presione denuevo PROGRAM para entrar a el modo de lista de archivos (FILE-LIST), usted puede seleccionar un programa a reproducir en la lista de archivos de todo el disco.

## REPRODUCIR

### REPEAT



- Presione la tecla REPEAT para repetir un título, capítulo, pista o el disco entero. Al reproducir un disco DVD, presione la tecla REPEAT continuamente, la pantalla del TV mostrara repetición de capítulo, repetición de título, repetición de todo, cancelación de repetición en turno. Cuando reproduzca un disco VCD, CD, el turno es repetición de pista, repetición completa, cancelación de repetición. Cuando reproduzca un disco MP3, el turno es repetición de una sola canción, repetición del directorio, cancelación de repetición.

### A-B



- Al reproducir un disco DVD, VCD, CD, presione la tecla A-B para repetir ciertos contenidos. Presione la tecla A-B en el comienzo del punto (A) y el final del punto (B) para seleccionar la parte a repetir. Presione la tecla A-B por tercera vez, cancele la repetición A-B y retorne a la reproducción normal.

### GOTO



- Presione GOTO para seleccionar el tiempo del titulo, tiempo del capitulo, tiempo de reproducción de pista. Usted puede utilizar las teclas de dígitos para introducir el tiempo de reproducción.

### ZOOM



- Al reproducir un disco DVD, VCD, presione ZOOM (Enfoque) para ampliar ó disminuir la imagen. En el modo de zoom (Enfoque), presione la tecla de Arriba / Abajo / izquierda / Derecha para mover la imagen y mirarla. La imagen no puede ser movida en el modo de ZOOM.

### S.EFFECT



- Presione la tecla S.EFFECT para obtener diferentes efectos de sonido. La reproducción en CD es mas apropiada para obtener mejores efectos de sonido. Es mejor que cierre S.EFFECT cuando reproduce un disco con canales Dolby 5.1 para poder obtener un efecto real de 5.1.

### VOLUME



- Presione [●] para subir el volumen.  
Presione [●] para reducir el volumen.



- Presione la tecla MUTE, no se emitirá ninguna clase de sonido y el símbolo de mute será expuesto en el TV. Presione UTE nuevamente, MUTE OFF aparecerá en el expositor y el sonido recomenzara.



### OSD



- Presione el botón OSD, la información relativa del disco será expuesta en la pantalla del TV.

# REPRODUCIR

---










## REPRODUCIR UN DISCO CD DE IMAGENES

- Presione la tecla STOP, 12 pequeñas imágenes aparecerán en la pantalla del TV
- Presione la tecla de Arriba / Abajo / izquierda / Derecha para seleccionar la imagen deseada.
- Presione la tecla de Arriba/Abajo/izquierda/Derecha para seleccionar RANDOM (Azar), luego presione ENTER para comenzar la reproducción al azar. Presione la tecla de Arriba/Abajo/izquierda/Derecha para INSTRUCCIONES, luego presione ENTER para el menú de instrucciones.  
El menú de instrucciones es de la siguiente forma:
- **[PROGRAMA] (Programa):** Modo para cambiar el trasfondo de la imagen; **[STOP] (Parar):** Entrar al modo de la imagen anterior; **[PREV] (Previo):** cuadro previo; **[NEXT] (Siguiete):** Siguiete cuadro; **[PLAY] (Reproducir):** Para reproducir la imagen; **[UP] (Arriba):** Reflejo de imagen en la vertical; **[DOWN] (Abajo):** Reflejo de imagen en horizonte; **[LEFT] (Izquierda):** Rota 90 grados en sentido contrario del reloj; **[RIGHT] (Derecha):** Rota 90 grados en sentido del reloj; **[ZOOM] (Enfoque):** Cambia el modo de enfoque; **[FAST FORWARD] (Avance rápido):** Aumenta la imagen; **[FAST REWIND] (Retroseso rápido):** Disminuye la imagen; **[UP/DOWN/LEFT/RIGHT] (Arriba/Abajo/izquierda/Derecha):** Mueve el centro del enfoque, seleccione **CONTINUE** para salir.

## OPERACION DE LA ENTRADA DE LINEA:

- Esta unidad tiene dos grupos de terminales adicionales para entrada de línea, usted puede introducir la señal de audio análoga en estéreo para dispositivos adicional como DVD, CD, GRABADORA, y puede procesar la señal de entrada para cumplir con su preferencia.
- Bajo el modo de LINE INPUT (Entrada de Línea), usted puede presionar las teclas [A—mode] para cambiar de la salida estereo a 5.1CH. Al mismo tiempo, [VOLUME+/-], [CH\_LEVEL], [MUTE], [TONE], [S.EFFECT] son disponibles, para detalles por favor diríjase al capítulo de REPRODUCIR.
- NOTA: La mayoría de las teclas en el control remoto solo funcionan cuando se reproduce un DVD.

## Operación del Sintonizador

-  Interruptor AM/FM
-  Interruptor Mono / Estereo en modo FM.
-  Después de haber seleccionado la estación y sintonizado una nueva frecuencia, presione MEMORY (Memoria) para comenzar a salvar la frecuencia, y presione de nuevo MEMORY para confirmar la acción de guardar.
-  Búsqueda automática y modo de sintonizado preestablecido en FM/AM.
-  Presione las teclas de dígitos para escoger una estación preestablecida, usted puede introducir las teclas de dígitos para seleccionar una estación. Por ejemplo, si selecciona la estación 02, usted debe presionar 0 y 2 (el 0 no puede ser omitido) si selecciona la estación 15, debe presionar 1 y 5.
-  Para buscar una frecuencia arriba.
-  Para buscar una frecuencia abajo.
-  Para una búsqueda de estación hacia delante.
-  Para una búsqueda de estación hacia tras.

Bajo el modo de SINTONIZADOR, usted puede presionar (A\_MODE) para cambiar la entrada estereo a una salida de 5.1CH. Al mismo tiempo, las teclas , [VOLUME+/-], [CH\_LEVEL], [MUTE], [TONE], [S.EFFECT] son disponibles, para detalles por favor diríjase al capítulo de REPRODUCIR.

NOTA: La mayoría de las teclas en el control remoto solo funcionan cuando se reproduce un DVD.

## LOCALIZACION DE PROBLEMAS

Antes de recurrir al servicio de mantenimiento, compruebe los problemas por usted mismo con la siguiente gráfica.

Síntoma	Causa (s)	Solución
Ninguna energía	• El cable de energía no esta conectado correctamente.	• Conecte el cable apropiadamente
	• Fusible derretido	• Remplace el fusible por otro con las mismas especificaciones
Ninguna Imagen	• El ajuste de video del TV es incorrecto	• Seleccione un ajuste apropiado
	• El ajuste del reproductor es incorrecto	• Seleccione un ajuste apropiado
	• El cable de video esta conectado incorrectamente	• Conecte el cable apropiadamente
Ningún sonido	• El cable de audio esta conectado incorrectamente	• Conecte el cable apropiadamente
	• La fuente seleccionada es incorrecta	• Cambie a la fuente apropiada
	• El ajuste del Audio es incorrecto	• Seleccione un ajuste apropiado de Audio
Imagen Distorsionada	• Disco sucio	• Limpie el disco
	• En modo de adelanto ó retroceso rápido	• Una pequeña distorsión algunas veces es normal
Luminiscencia no fija ó imagen con ruido	• Influencia del circuito Anti Copia	• Conecte el DVD directamente a la TV
NO puede reproducir	• No hay disco	• Cargue un disco
	• El disco esta dañado	• Limpie ó remplace el disco
	• El disco esta al revez	• Cargue el disco correctamente
	• El disco esta sucio	• Limpie el disco
	• Existe un menú en la pantalla de TV	• Use el SETUP para apagar el menú
	• El control parental esta funcionando	• Apague el control parental ó cambie su configuración
Mal función de las teclas	• Honda de energía u otra interferencia estática	• Apague e intente denuevo
El Control Remoto no funciona	• No funciona	• Apunte con el control remoto al censor
	• El control remoto esta muy alejado de la unidad DVD	• Opere el control remoto a max. 7 metros
	• Las baterías están débiles	• Remplace las baterías
No puede localizar ningún canal en el modo de sintonizador	• La antena no esta conectada	• Conecte una antena
	• El modo de la fuente no esta en modo de sintonizador	• Cambie a modo de sintonizador

## ESPECIFICACIONES

### RECEPTOR DVD

Fuente de poder	AC110V/60Hz	
Consumo de energía	170 WA	
Ambiente de trabajo	Temperatura	-10~+ 40 °C
	Humedad relativa	5%~90%
Salida de Disco	Sistema de TV	PAL / NTSC
	Frecuencia de respuesta	20Hz~20KHz
	S/N (Peso A)	> 80dB (1KHz)
	Rango de frecuencia	≥ 70dB (1KHz)
	Ruido + THD	≤ 60dB (1KHz)
	Rango de Agitación WOW	Por debajo de las medidas del aparato
Sintonizador	Rango de frecuencia AM	522KHz ~1620KHz
	Rango de banda FM	87.5MHz ~ 108MHz
Salida de energía (Máxima)	20WX5 + 40W	
Respuesta de frecuencia	+1,5dB (20Hz ~20KHz)	