



**K-HTR20  
MANUAL DE USUARIO  
MICROSISTEMA DVD**

Funciones.....	2
Para su atención.....	3
Contenidos del paquete.....	4
Panel.....	5
Conexión.....	6-7
Configuración del Sistema.....	8-12
Control remoto.....	13-14
Reproducción básica.....	15-19
Localización de problemas.....	20
Especificaciones.....	21

## FUNCIONES

---

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

El reproductores DVD gravable es una nueva generación de reproductor casero que puede producir video y audio de alta calidad para su continuo disfrute.

- Decodificador audio digital de Dolby Digital, LPCM, MPEG, etc.
- Procesador audio digital HiFi, 96 Khz./24bit
- Compatible con DVD/SVCD/VCD/DVCD/CD/MP3/MPEG4/JPEG/CD de Fotos Kodak, etc..
- Control remoto de funciones completas.
- Subwoofer activo

### NOTAS IMPORTANTES:

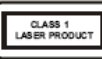
- Por favor lea este manual cuidadosamente antes de la conexión y operación de este producto. Retenga este manual para referencias futuras.
- No abra la cobertura o toque ninguno de los componentes internos. No hay partes útiles para el usuario adentro. Refiera el servicio a personal calificado únicamente.
- Apague el aparato cuando no esté siendo utilizado. Apague la unidad y desconéctelo de la fuente de energía AC cuando no vaya a ser usado por un largo periodo de tiempo. (Manténgalo conectado para un uso fácil en el día a día).
- No exponga la unidad directamente a los rayos del sol. Manténgalo alejado de cualquier fuente de calor.
- No exponga la unidad a la lluvia o humedad.
- El aparato no debe estar expuesto a gotas o salpiques o ningún otro objeto que contenga líquidos, tales como floreros, deben ser colocados sobre el aparato.
- Coloque la unidad en un nivel horizontal. Mantenga la unidad ventilada. No bloquee el escape de calor. Sobrecalentar el aparato puede causar su malfuncionamiento.
- Limpie la cabina con un paño suave. Detergentes y alcohol no son recomendados ya que pueden dañar la unidad.
- Este libro es sólo una guía para la operación de usuario, no son criterios para su configuración



El rayo tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso dentro de la cubierta del producto, y el contacto con componentes internos puede resultar en un riesgo de descargas eléctricas para personas.



El signo de exclamación tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de operación.



Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o fuego, no abra la cobertura. Refiera el servicio a personal de servicio calificado.

Esta marca indica que la unidad pertenece a un producto láser clase 1. El rayo láser puede producir daño de radiación por medio del contacto directo al cuerpo humano.

# CONTENIDOS DEL PAQUETE

## Contenidos del paquete:

Manual de usuario









Control remoto



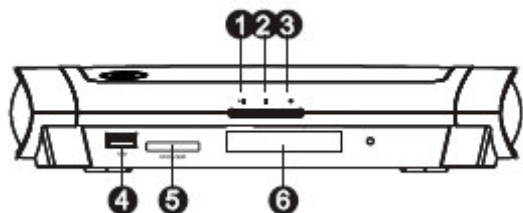
Cable A/V



## Esta unidad puede reproducir los siguientes tipos de discos:

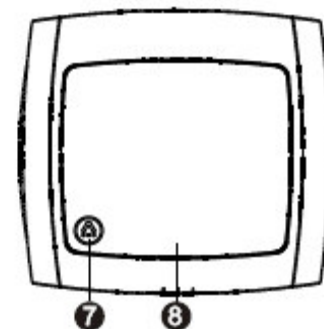
Tipo de Disco	Símbolo	Contenidos
DVD		Audio + Video
MP3		Audio
Video-CD (VCD)		Audio + Video
CD-DA		Audio
CD de Fotos		CD de Fotos JPEG
MPEG-4		Audio + Video

## PANEL DELANTERO:



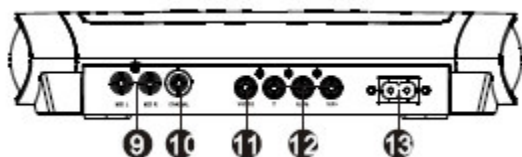
- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 3. Reproducción/Pausa | 1. Puerto de tarjeta SD/MS/MMC |
| 4. Detener            | 2. Pantalla Visualización      |
| 5. Encendido/Apagado  |                                |
| 6. Puerto USB         |                                |

## PANEL SUPERIOR:



7. Abrir/Cerrar  
(Presione para abrir/cerrar la cubierta de la bandeja del disco)
8. Cubierta de bandeja del disco

## PANEL TRASERO:



9. Salida mixta Audio L/R
10. Salida de audio coaxial digital
11. Salida de video compuesto
12. Salida de video componente
13. Conexión energía

# CONEXIONES

## 1. CONEXIÓN DEL SISTEMA DE VIDEO

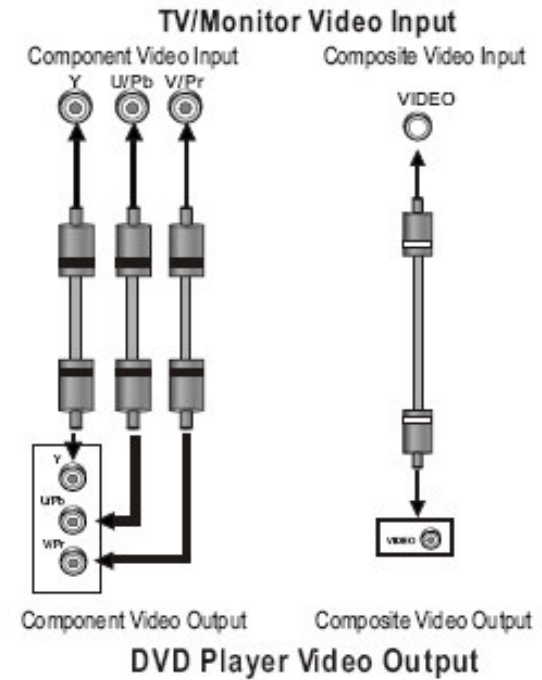
La siguiente salida de video es disponible para la unidad.

### 1.1 VIDEO COMPUESTO

Use el cable AV (Terminal amarillo) para conectar el video compuesto de esta unidad a la entrada de video del televisor/monitor.

### 1.2 VIDEO COMPONENTE

Use cables AV de 3 núcleos para conectar los terminales de salida del video compuesto de esta unidad a la entrada del televisor/monitor correspondiente.



### NOTA:

- De las salidas de video anteriores, YUV es la mejor y el video compuesto es estándar. Utilice la mejor conexión de video disponible.
- No use todas las conexiones al mismo tiempo. De esta manera la imagen se verá afectada.
- Únicamente la conexión física conforme a la configuración del video puede producir una imagen normal (refiérase al "Video Setup"/Configuración de Video en el "System Setup"/Configuración del sistema).

## 2. CONEXIÓN DEL SISTEMA AUDIO:

### 2.1 Audio Estéreo

Utilice un par de cables de audio (rojo para derecha, blanco para izquierda) para conectar las salidas de audio estéreo de esta unidad a otra entrada de audio estéreo en un subwoofer, otro TV o un amplificador.

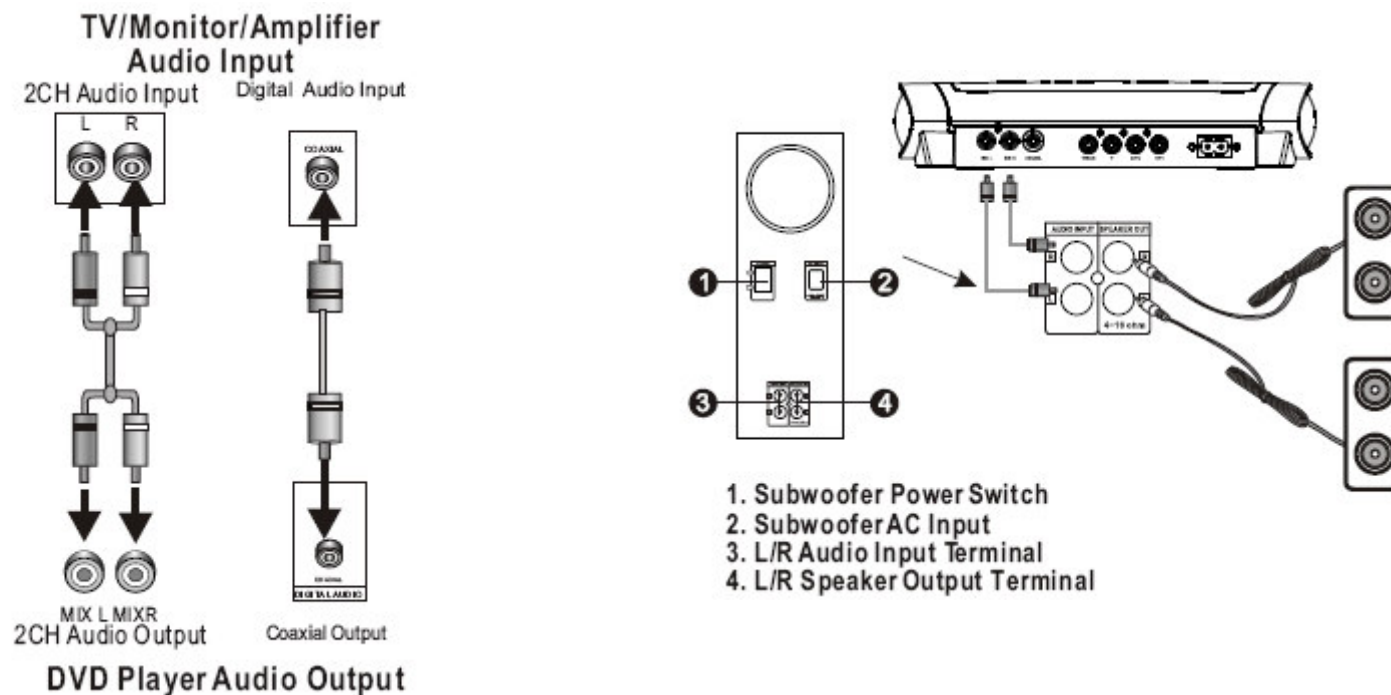
### 2.2 Audio Digital Coaxial

Use el cable coaxial especificado para conectar la salida coaxial de esta unidad a la entrada coaxial de un amplificador.

### 2.3 Conexión de Parlantes

El subwoofer incluido es un subwoofer activo que tiene un amplificador incorporado. De esta manera, cuando necesite conectar los parlantes al equipo, usted puede realizar la conexión por vía del subwoofer como está demostrado abajo.

Conecte los parlantes FL y FR al subwoofer con los cables incluidos a través de los terminales de entrada de audio L/R en el subwoofer.



# CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

## OPERACIÓN DEL MENÚ:

1. Presione la tecla [SETUP] para mostrar la página de configuración.
2. Presione [←]/[→] para seleccionar un ítem. El submenú del ítem seleccionado será enlistado abajo instantáneamente.
3. Presione [↑]/[↓] para seleccionar el ítem que desee, luego presione [ENTER]/[ →] para ingresar. Utilice [↑]/[↓] para seleccionar una opción, luego presione [ENTER] para confirmarlo, o presione [←] para cancelarlo.
4. Luego puede presionar [↑]/[↓] para continuar la configuración otros ítems del submenú.
5. Presione [←] para regresar al menú anterior del actual.
6. Presione la tecla [SETUP] nuevamente para salir del menú de configuración. También puede mover el resalto a la **X**, luego presione [ENTER] para salir.

## 1. PÁGINA DE CONFIGURACIÓN GENERAL:

### Visualización de la TV

Si esta unidad está conectada a una pantalla de TV convencional, se le sugiere seleccionar la opción **4:3 PANSCAN** o **4:3 LETTERBOX**.

#### 4:3 Pan scan:

La imagen de pantalla ancha se muestra en la pantalla completa, pero algunas partes de la derecha e izquierda son cortadas.

#### 4:3 Letterbox:

La imagen de pantalla ancha se muestra y barras negras aparecen arriba y debajo de la pantalla.

Si la unidad está conectada a una pantalla de TV ancha, se le sugiere seleccionar la opción **16:9** o **WIDE SQUEEZE**.

**16:9:** La imagen de pantalla ancha se visualizará en la pantalla completa en su proporción original mientras que la imagen 4:3 será estirada horizontalmente para encajar en la pantalla.

**Wide-squeeze:** La imagen de pantalla ancha se visualizará en la pantalla completa en su proporción original, así como la imagen de 4:3 pero con bordes negros en los lados derecho e izquierdo.

## 1.2 MARCA DE ÁNGULO

Seleccione este ítem en **ENCENDIDO**. Cuando un disco con múltiples ángulos de cámara se esté reproduciendo, una marca de ángulos se visualizará en la pantalla. Entonces usted podrá ver el video desde diferentes ángulos presionando [ANGLE] en el control remoto.

Seleccione este ítem en **APAGADO** para esconder la marca de ángulo.

## 1.3 LENGUAJE OSD

Seleccione el lenguaje de visualización en pantalla.

## 1.4 SUBTITULOS

Seleccione este ítem en **ENCENDIDO** para mostrar subtítulos; selecciónelo en **APAGADO** para ocultarlos.

También puede presionar la tecla [SUBTITLE] del control remoto para encender los subtítulos o apagar los subtítulos.

Nota: Esta función no trabaja cuando el disco no tiene subtítulos.

## 1.5 PROTECTOR DE PANTALLA

**ENCENDIDO:** Cuando la unidad está encendido con un disco sin reproducción por varios minutos, una imagen en movimiento aparece en la pantalla. Usted puede presionar cualquier tecla o botón, excepto [STANDBY] para desactivarlo.

La unidad entrará en modo de espera después de 20 minutos donde la pantalla se apagará para conservar energía. Usted puede presionar la tecla [STANDBY] del control remoto para activarlo.

**APAGADO:** Desactiva la función del protector de pantalla.

## 1.6 ULTIMA MEMORIA

**ENCENDIDO:** Cada vez que la unidad se apague o el disco se detenga, la unidad memorizará el tiempo transcurrido desde la última vez que se reprodujo el disco. Cuando lo reproduzca la próxima vez, resumirá la reproducción desde el tiempo memorizado.

**APAGADO:** Desactiva la función de última memoria.

## 2. PÁGINA DE CONFIGURACIÓN DE AUDIO

### 2.1 CONFIGURACIÓN DE AUDIO ANÁLOGO

#### 2.1.1 DOWNMIX

**LT/RT:** La salida de audio está en formato de canal Izquierda y Derecha aún si el sonido original es formato 5.1CH y saldrá por los parlantes FL y FR respectivamente.

**ESTEREO:** La salida de audio está en formato estéreo aún si el sonido original es formato 5.1CH y saldrá por los parlantes FL y FR.

**NOTA:** Esta función aplica únicamente para discos codificados 5.1 Dolby AC -3.

### 2.2 PAGINA DE CONFIGURACIÓN DE AUDIO DIGITAL

#### 2.2.1 SALIDA DIGITAL

**SPDIF OFF/APAGADO:** No hay salida digital, sólo salida de audio análogo (coaxial apagado).

**ALL:** La señal de salida del audio digital será en su formato crudo. Normalmente, este modo es usado para señales DTS & Dolby Digital 5.1.

**PCM ONLY:** La señal de salida de audio digital será en formato PCM. Normalmente, este modo es usado para señales de CD de audio.

## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

### 2.2.2 SALIDA LPCM

Cuando la **SALIDA DIGITAL** está seleccionada en **PCM ONLY**, este ítem es disponible.

Seleccione una clasificación de muestra para la salida del audio análogo. Hay dos opciones, 48KHz y 96KHz.

Nota: algunos amplificadores no soportan la frecuencia 96kHz por lo cual afectará la salida coaxial.

### 2.3 CONFIGURACIÓN DOLBY DIGITAL:

#### 2.3.1 DUAL MONO

**Estéreo:** El reproductor emite un audio de canal izquierdo y canal derecho a través de los parlantes FL y FR respectivamente.

**L-mono:** El reproductor emite un audio de canal izquierdo únicamente a través de los parlantes FL y FR.

**R-mono:** El reproductor emite un audio de canal derecho únicamente a través de los parlantes FL y FR.

**Mix-mono:** El reproductor emite la señal promedio de audio de canal izquierdo y canal derecho a través de los parlantes FL y FR.

**Nota:** Esta función aplica únicamente a los discos de dos canales codificados Dolby AC -3.

#### 2.3.2 DYNAMIC

Cuando usted ve películas con un amplio alcance dinámico en volumen bajo, por ejemplo en la noche, usted puede ajustar el valor dinámico para evitar perder los detalles del resultado por el bajo volumen.

### 3. PÁGINA DE CONFIGURACIÓN DE VIDEO

#### 3.1 SALIDA DE VIDEO

**OFF:** Selecciona la salida de video a CVBS.

**YUV:** Selecciona la salida de video en formato análogo componente si se está utilizando las salidas de video componente.

**P-YUV:** Selecciona señales YUV progresivas si se está utilizando las salidas de video componente.

**NOTA:** Si la configuración de video difiere de la conexión física de video, el equipo de TV puede no tener imagen. Usted puede presionar [V-MODE] en el control remoto repetidamente para cambiar al modo de video apropiado.

#### 3.2 CONFIGURACIÓN DE COLOR

##### 3.2.1 NITIDEZ

Hay tres modos de salida opcionales (ALTO/MEDIO/BAJO) para que usted escoja.

##### 3.2.2 BRILLO, CONTRASTE, HUE, SATURACIÓN

Ingrese estos ítems respectivamente, utilizando las teclas de dirección [←]/[→] para ajustar el valor, luego presione [ENTER] para confirmar.

### 3.2.3 GAMMA

Hay cuatro opciones (ALTO/MEDIO/BAJO) para que usted escoja.

### 3.2.4 LUMA DELAY

Hay dos opciones (0T y 1T) para que usted escoja.

## 4. PAGINA DE PREFERENCIAS

Si no hay ningún disco en la bandeja del disco, si la bandeja de disco está abierta, o si el disco en la bandeja está detenido, este ítem está disponible.

### TIPO DE TV

Este producto soporta tanto los estándares de programación de televisión NTSC (Comité del Sistema Nacional de Televisión) y PAL (Línea de Fase Alternativa).

**NTSC:** Si el TV conectado es un sistema NTSC que es usado en Taiwán, Estados Unidos y Canada, etc. seleccione este modo. Cambiará la señal de video de una señal PAL a un formato NTSC.

**PAL:** Si el TV conectado es un sistema PAL que es usado en China, Hong Kong y Europa, etc. seleccione este modo. Cambiará la señal de video de una señal NTSC a un formato PAL.

**MULTI:** Si el TV conectado es un sistema que recibe múltiples señales, seleccione este modo. El formato de señal de video del disco será de acuerdo a la señal.

**NOTA:** Si se hace una selección equivocada, la visibilidad de la imagen puede ser pobre. En tal caso, usted debe cambiar entre las opciones de este ítem para arreglarlo.

### PBC (Control de Reproducción)

Seleccione este ítem en **ENCENDIDO** para activar la función de PBC. Selecciónelo en **APAGADO** para desactivar la función.

**NOTA:** Esta función sólo funciona para los discos codificados con la función PBC tales como VCD 2.0, SVCD, etc. Los discos DVD, VCD1.1, CD-DA y MP3 no tienen menú PBC.

### AUDIO, SUBTÍTULO Y LENGUAJE DEL MENÚ DEL DISCO

Seleccione su lenguaje de audio favorita, el lenguaje de los subtítulos y el lenguaje del menú del disco en estos ítems.

También puede cambiar el lenguaje del audio presionando [AUDIO] y el lenguaje de subtítulos presionando [SUBTITLE] en el control remoto.

**NOTA:** Si los lenguajes seleccionados en estos ítems no están disponibles para el disco que se está reproduciendo, las configuraciones de fábrica del disco entrarán a funcionar.

# CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

---

## CONTROL DE PADRES

Este ítem le permite al usuario seleccionar una clasificación máxima de películas que se pueden reproducir. Películas clasificadas mayor al nivel seleccionado para el control de padres no pueden ser vistos. Además, para entrar a la configuración donde se cambian los niveles se necesita una contraseña correcta. La contraseña por defecto es 136900.

**Nota:** Esta función sólo funciona en disco con la función de control de padres.

## CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

Restaura las configuraciones de fábrica exceptuando las configuraciones en el ítem de CONTROL DE PADRES y la PAGINA DE CONFIGURACION DE CONTRASEÑA.

## 5. PAGINA DE CONTRASEÑA MODO DE CONTRASEÑA

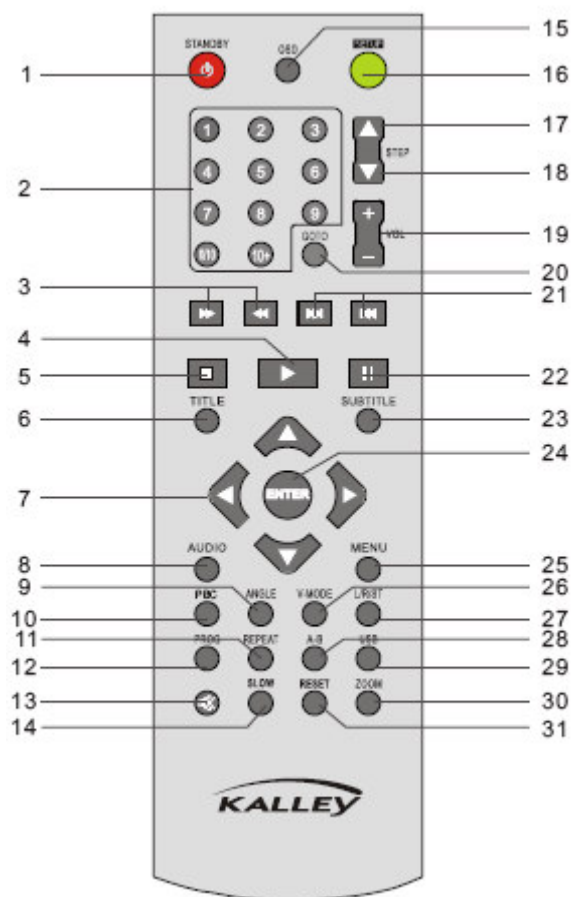
Usted puede cambiar entre encendido/apagado la función de contraseña en este ítem.

**NOTA:** Usted debe entrar la contraseña correcta y luego presionar [ENTER] antes de cambiar la opción en este ítem. La contraseña por defecto es 136900.

## CONTRASEÑA

Usted puede restaurar la contraseña en este ítem.

**Nota:** La contraseña por defecto (136900) siempre está activa, aún si la contraseña ha sido cambiada.



- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 15. ENCENDIDO/APAGADO   | 1. SALTO ATRÁS    |
| 16. NÚMEROS             | 2. VOLUMEN +/-    |
| 17. ADELANTE/ATRÁS      | 3. IR A           |
| 18. REPRODUCCIÓN        | 4. PRÓXIMO/PREVIO |
| 19. DETENER             | 5. PAUSA          |
| 20. TÍTULOS             | 6. SUBTÍTULOS     |
| 21. TECLAS DE DIRECCIÓN | 7. ENTER          |
| 22. AUDIO               | 8. MENU           |
| 23. ÁNGULO              | 9. V-MODE         |
| 24. PBC                 | 10. L/R/ST        |
| 25. REPETIR             | 11. A-B           |
| 26. PROGRAMACIÓN        | 12. USB           |
| 27. SILENCIO            | 13. ZOOM          |
| 28. ESPACIO             | 14. RESTAURAR     |
| 29. OSD                 |                   |
| 30. CONFIGURACIÓN       |                   |
| 31. SALTO ADELANTE      |                   |

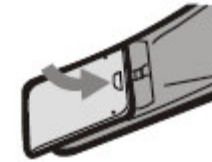
## CONTROL REMOTO

### Operación del Control Remoto

- Instale las baterías al control remoto. Señale el control remoto al sensor remoto en el panel delantero. El control remoto trabaja dentro de ocho metros del sensor y dentro de un ángulo de aproximadamente 30 grados del lado izquierdo y derecho.
- Retire las baterías cuando no esté siendo utilizado por un largo periodo de tiempo.
- No exponga el sensor a la luz solar directamente.

### Instalación de las baterías

- Remueva la cubierta del compartimiento de la batería en la parte trasera del control remoto.
- Inserte dos baterías AAA/1.5V al compartimiento de la baterías siguiendo las indicaciones (+, -) dentro del compartimiento.
- Reemplace la cubierta.



### NOTA:

- Retire las baterías cuando no tenga intencionado usarlas durante un largo periodo de tiempo.
- No mezcle las baterías nuevas y viejas o diferentes tipos de baterías.
- Baterías débiles pueden derramarse y causar daño severo al control remoto.
- Sea amigable con el medio ambiente y deseche las baterías según las regulaciones gubernamentales de su zona.

## STANDBY



- Cambio de En espera/modo de funcionamiento.

## RESET



- Cuando la bandeja del disco esté abierta, presione para restaurar a las configuraciones de fábrica exceptuando las configuraciones en CONTROL DE PADRES Y PÁGINA DE CONFIGURACIÓN DE CONTRASEÑA.

## SETUP



- Presione para entrar/salir del menú de configuración.

## V-MODE



- Presione repetidamente para cambiar los modos de salida de video entre APAGADO (CVBS), YUV y P\_YUV.

## USB



- Presione repetidamente para cambiar entre todas las señales de entrada disponibles de USB o tarjeta SD/MS/MMC, o para regresar al modo DVD. Si un disco USB y una tarjeta están insertadas al mismo tiempo, presione [USB] una vez para seleccionar USB y dos veces para seleccionar la tarjeta de memoria.



- Las teclas de dígitos pueden ser usadas para ingresar números o para hacer selecciones de una pista o capítulo, etc.



- Presione para ingresar a un ítem en el menú o para confirmar una selección.



- Las teclas de dirección pueden ser usadas para mover el resalto en el menú.



- Presione una vez para pausar una reproducción, luego presione [▶] para continuar la reproducción; Presione dos veces para detener una reproducción y el disco se reiniciará en el punto de comienzo.



- Presione para comenzar una reproducción o resumir la reproducción normal para adelantar durante los adelantos, reversas, moción lenta, reproducción de marco por marco, etc.



- Presione para pausar temporalmente la reproducción; presiónelo nuevamente o [▶] para restaurar la reproducción.



- Reproducción rápida hacia delante. Las velocidades disponibles son 2X, 4X, 8X, 16X y 32X.

## REPRODUCCIÓN BÁSICA



- Reproducción rápida hacia atrás. Las velocidades disponibles son 2X, 4X, 8X, 16X y 32X.



- Presione para saltar al próximo capítulo/pista.



- Presione para regresar al capítulo/pista anterior.

SUBTITLE



- Presione repetidamente para cambiar entre subtítulos o apagar la función de subtítulos.  
(Nota: Esta función sólo funciona si los discos tienen subtítulos.)

OSD



- Presione repetidamente para cambiar o esconder la información relativa del disco en reproducción.

PBC



- Presione para activar/desactivar la función PBC. Cuando un disco con la función PBC esté reproduciéndose, presione para visualizar el menú PBC. Presiónelo nuevamente para desactivar la función PBC.  
(Nota: Esta función sólo funciona con aquellos discos que tengan codificados la función PBC tales como VCD 2.0, SVCD, etc. Los discos DVD, VCD1.1, CD-DA y MP3 no tienen la función PBC. Cuando la función PBC está activada, [STOP] y [REPEAT] son inválidos.)

MENU



- Presione para entrar al menú raíz.

TITLE



- Presione para entrar al menú de títulos del disco DVD en reproducción.

PROGRAM



- Usted puede reproducir los contenidos del disco en el orden que usted desee programando en el menú de programación. Presione este botón para ingresar al menú de programación. Presiónelo nuevamente para salir del menú.

GOTO



- Presione para entrar al menú GOTO. Utilice las teclas dígito para seleccionar un título, capítulo, pista, tiempo de pista, o tiempo del disco para reproducir. Presiónelo nuevamente para salir del menú GOTO.

VOLUME+/-



- Presione [VOLUME +] para incrementar el volumen; presione [VOLUME -] para disminuirlo.

MUTE



- Presione para apagar temporalmente el sonido. Presione para encenderlo nuevamente.

L/R/ST



- Presione repetidamente para cambiar entre los canales de audio disponibles (LEFT MONO, RIGHT MONO, MIX-MONO y STEREO) que provea el disco (para VCD).

AUDIO



- Presione repetidamente para seleccionar los lenguajes de audio disponible que provea el disco (para DVD).

STEP FORWARD



- Presione repetidamente para que el video avance marco por marco. Presione [▶] para resumir la reproducción normal. (Nota: Aplica para DVD, VCD, MPEG4, etc)

STEP BACKWARD



- Presione repetidamente para que el video retroceda marco por marco. Presione [▶] para resumir la reproducción normal. (Nota: Aplica para DVD, VCD, MPEG4, etc)

SLOW



- Presione repetidamente para la reproducción despacio en diferentes velocidades. Las velocidades disponibles son 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 de la velocidad normal y la velocidad normal. Presione [▶] para resumir la reproducción normal. (Nota: Aplica para DVD, VCD, MPEG4, etc)

A-B



- Usted puede repetir una sección específica con este botón. Presione la tecla [A-B] en un punto de comienzo (A) y en un punto final (B) para seleccionar la parte a repetir. Presione [A-B] una tercera vez y se cancelará la repetición A-B y regresará a la reproducción normal.  
Nota: los puntos A y B deben ser del mismo título/pista.

REPEAT



- Presione repetidamente para cambiar entre los modos de repetición. (Nota: esta función es inválida cuando la función de PBC está activada.)

ZOOM



- Presione zoom para acercar el zoom en la escena. Las razones de zoom disponibles son 2X, 3X, 4X, 1/2, 1/3, y 1/4. En modo de acercamiento, las teclas de dirección pueden ser usadas para mover el centro del zoom. (Nota: Aplica para DVD, VCD, etc.)

ANGLE



- Presione para cambiar los ángulos de cámara.  
(Nota: Esta función sólo funciona si los discos tienen codificados múltiples ángulos de cámara.)

# REPRODUCCIÓN BÁSICA

## REPRODUCCIÓN DE DISCO USB Y TARJETA SD/MS/MMC

- Inserte un disco USB en el puerto USB, luego presione [USB] para reproducir archivos decodificables en el disco conectado. Presione [USB] nuevamente para cambiar al modo DVD.
- Inserte una tarjeta SD, MS o MMC en el puerto de tarjeta SD/MS/MMC, luego presione [USB] para reproducir los archivos decodificables en la tarjeta conectada. Presione [USB] nuevamente para cambiar al modo DVD.
- **NOTA:** Si un disco USB y una tarjeta de memoria están conectadas al mismo tiempo, presione [USB] una vez para seleccionar el USB y dos veces para seleccionar la tarjeta de memoria. Presiónelo una tercera vez para regresar al modo DVD.

## REPRODUCCIÓN DE UN DISCO DE FOTOS KODAK

- Coloque un CD de fotos Kodak en la bandeja del disco, luego la unidad lo cargará automáticamente.
- Presione [■] para ingresar al modo de íconos para previsualizar las fotos.  
En el modo de íconos, utilice las teclas de dirección y [ENTER] para hacer una selección entre Presentación de Diapositivas, Menú, PREV o Next en el inferior de la pantalla.  
Presentación de Diapositivas: Comienza la reproducción de una presentación de diapositivas.  
Menú: Ingresa al menú de instrucciones para funciones de teclas del control remoto. En el menú, presione [ENTER] para ir a la página siguiente y otra vez para salir del menú de instrucción.  
PREV/NEXT: Cambia a la página previa/próxima.
- Introducción a las funciones de las teclas del control remoto  
[■]: Ingresa al modo de ícono para previsualizar las imágenes.  
[ZOOM]: Durante la reproducción, presione [ZOOM], luego presione [▶▶]/[◀◀] para hacerle zoom adentro/afuera a la imagen. Cuando la imagen esté en acercamiento, las teclas de dirección pueden ser usadas para mover la imagen. Presione [ZOOM] nuevamente para salir del modo de zoom.  
[▶▶]/[◀◀]: Salta a la imagen siguiente/anterior durante la reproducción.  
[||]: Presione para pausar la reproducción. Presiónelo nuevamente o presione [▶] para restaurar la reproducción.  
[▶] Presione para comenzar la reproducción o resumir la reproducción normal.  
[←]/[→]: Rota la imagen en contra o a favor de las manecillas del reloj durante la reproducción.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de recurrir a un servicio de mantenimiento, amablemente por favor revise usted mismo la siguiente tabla.

Síntoma	Causa (s)	Solución
Ninguna energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de energía AC no esta conectado a la fuente de energía o no está conectado a una fuente de energía segura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Por favor revise que el cable de energía AC está conectado seguramente.</li> </ul>
Ninguna Imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>El modo de entrada de video del TV conectado no está configurado correctamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione un modo de salida de video apropiado. Presione [V-MODE] repetidamente hasta que la imagen aparezca normal.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El modo de salida de video de esta unidad no está configurado correctamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte el cable de video seguramente.</li> </ul>
Ningún sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de audio no esta conectado seguramente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte el cable apropiadamente</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El volumen está en su nivel mínimo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumente el volumen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El volumen está apagado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presione [MUTE] en el control remoto para encenderlo nuevamente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El disco está en reproducción rápida hacia delante o atrás.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presione [PLAY]</li> </ul>
NO puede reproducir	<ul style="list-style-type: none"> <li>El disco está malcolocado en la bandeja del disco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise que el disco está colocado en la bandeja del disco con su etiqueta hacia arriba.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La clasificación del disco es más alta que la clasificación configurada en el control de padres.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambie la configuración en el control de padres.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esta unidad no es compatible con el disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El disco está sucio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpie el disco</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe un menú en la pantalla de TV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use el SETUP para apagar el menú</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El control de padres está activado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apague el control de padres ó cambie su configuración</li> </ul>
El reproductor se daña cuando un disco USB o tarjeta de memoria es insertado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El disco USB o tarjeta de memoria conectado probablemente no es una versión original.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El reproductor no puede reproducir ningún disco USB o tarjeta de memoria que no sea original. En caso de que el reproductor se dañe, apáguelo y desconéctelo de la fuente de energía. Luego, conéctelo nuevamente y vuelva a encender la energía. El reproductor regresará a su estado normal.</li> </ul>
Los botones en la unidad no funcionan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una onda de energía u otra interferencia estática está interfiriendo con la unidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apague y desconecte el reproductor. Luego conéctelo y enciéndalo nuevamente.</li> </ul>
El Control Remoto no funciona	<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay baterías en el control remoto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instale dos baterías AAA/1.5V.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las baterías están sin carga eléctrica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reemplace las baterías por unas nuevas.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El control remoto no está apuntado al sensor del remoto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el control remoto se apunte al sensor del control remoto.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El control remoto está fuera de su área de cobertura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el control remoto se encuentra en el área de cobertura.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El modo de la fuente no está en modo de sintonizador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambie a modo de sintonizador</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La unidad está bloqueada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apague la unidad y desconéctelo de su fuente de energía. Luego, enciéndalo nuevamente.</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES

Fuente de poder		AC~100V/60Hz
Consumo de energía		75W
Ambiente de trabajo	Temperatura	-10~+40°C
	Humedad Relativa	5%~90%
Salida de Disco	Sistema de TV	PAL/NTSC
	Rango de frecuencia	20Hz- 20KHz
	Rango S/N	≥ 80 db (1KHz)
	Rango dinámico	≥ 70 dB (1KHz)
	THD+NOISE	≤ -60 dB (1KHz)
	WOW FLUTTER	Bajo el límite del aparato de medición
Salida de Energía		10WX2+20W
Frecuencia de respuesta		±1.5dB (20Hz~20KHz)

