SUNSTECH

MANUAL DE INSTRUCCIONES de reproductor combo DVD y TDT

DX-T700

Por favor, lea este manual atentamente para asegurarse de que utiliza correctamente este producto y consérvelo como referencia futura.



Este aparato contiene dos funciones principales. Puede ser un descodificador que recibe difusión de señales de vídeo (DVB-T). Y también un reproductor DVD.

ÍNDICE

Índice	1
Precauciones de seguridad	2
Advertencias	5
Características	6
Imagen de panel frontal y posterior	. 7
Conexión a la TV	8
Conexión a un amplificador de AV con entrada de audio analógica de 2 canales	9
Conexión a un amplificador AV con entrada de audio digital	10
USB	11
Pantalla LED	12
Mando a distancia	13
Mando a distancia Introducción	15
Sistema de menú de configuración DVD	21
Reproducción de MP3	32
Reproductor de CD con imagen Kodak	33
Sistema de menú de configuración DVB	34
Problemas	43
Especificaciones	44



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



4

EL RELÁMPAGO CON EL SÍMBOLO
DE LA PUNTA DE LA FLECHA DENTRO DE UN
TRIÁNGULO EQUILÁTERO ALERTA AL USUARIO
DE UN VOLTAJE PELIGROSO EN LA UNIDAD QUE
PODRÍA SER DE SUFICIENTE MAGNITUD COMO
PARA CONSTITUIR UN RIESGO DE DESCARGA
ELÉCTRICA.



EL SIGNO DE EXCLAMACIÓN DENTRO
DEL TRIÁNGULO EQUILÁTERO ALERTA AL USUARIO
DE LA PRESENCIA DE INSTRUCCIONES DE
FUNCIONAMIENTO IMPORTANTES Y DE
MANTENIMIENTO EN EL MANUAL QUE ACOMPAÑA
A LA UNIDAD.

ADVERTENCIA:

PARA PREVENIR DEL FUEGO O DE LA DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD. NUNCA INTENTE ABRIR EL APARATO. PELIGRO DE ALTO VOLTAJE.

PELIGRO:

PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA. INTRODUZCA COMPLETAMENTE EL ENCHUFE DE HOJA-ANCHA EN LAS RANURAS. NO EXPONGA EL APARATO AL AGUA Y NO COLOQUE OBJETOS LLENOS DE AGUA, COMO VASOS ENCIMA DEL APARATO.



Este símbolo indica que este producto incorpora doble aislamiento entre las zonas de tensión peligrosa de toma principal y las piezas a las que puede tener acceso el usuario. Cuando realice operaciones de reparación utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas.
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios o descarga eléctrica, no exponga el aparato a la lluvia ni lo acerque a cables.

PELIGRO:

LA UNIDAD UTILIZA UN SISTEMA DE LÁSER. PARA ASEGURAR EL USO CORRECTO DE LA UNIDAD, LEA Y CONSERVE ESTE MANUAL ATENTAMENTE.

SI LA UNIDAD REQUIERE MANTENIMIENTO, CONTACTE AL VENDEDOR O LEA LA SECCIÓN DE "PROBLEMAS".

PARA PREVENIR LA EXPOSICIÓN DIRECTA DE LA RADIACIÓN LÁSER, NO ABRA EL APARATO. EL LÁSER VISIBLE PUEDE IRRADIAR CUANDO EL APARATO ESTÁ ABIERTO O EL INTERLOCK NO FUNCIONA. NO OBSERVE LOS RAYOS LÁSER.

PELIGRO:

EL REPRODUCTOR DE VÍDEO DVD ES UN PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1. EL USO DE CONTROLES O DE AUSTES O EL RENDIMIENTO DE OTROS PROCEDIMIENTOS DIFERENTES A LOS ESPECIFICADOS PUEDEN CAUSAR LA EXPOSICIÓN DE RADIACIONES PELIGROSAS. COMO EL RAYO LÁSER EMPLEADO EN ESTE REPRODUCTOR DE VÍDEO DVD ES PERJUDICIAL PARA LOS OJOS, NO INTENTE DESMONTAR EL APARATO. ÚNICAMENTE DIRÍJASE A PERSONAL CUALIFICADO.

ADVERTENCIA:

LAS REGULACIONES FCC ESTIPULAN QUE CUALQUIER CAMBIO O MODIFICACIÓN DEL EQUIPO, QUE NO HAYA SIDO APROBADA POR EL FABRICANTE O AUTORIZADA POR LAS PARTES, INVALIDARÁN LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA UTILIZAR ESTE EQUIPO.

- Este aparato no debe exponerse a zonas en las que goteen o salpiquen líquidos, no debiendo colocarse sobre éste ningún objeto que contenga líquidos, como por ejemplo un iarrón.
- La toma de red principal se utiliza como dispositivo de desconexión, ésta debe estar siempre lista para ser utilizada.
- Para desconectar por completo la entrada de alimentación, debe desconectarse la toma de red principal del aparato.
- La toma de red principal del aparato no debe obstruirse, por lo que debe accederse con facilidad a la misma cuando se haga uso de ásta

1. Instrucciones de lectura

Lea todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar este producto.

2. Instrucciones de mantenimiento

Conserve las instrucciones de seguridad y funcionamiento para su referencia futura.

3. Advertencias

Cumpla con todas las advertencias del producto y del manual de instrucciones.

4. Siga las instrucciones

Siga todas las instrucciones de funcionamiento.

5. Limpieza

Desenchufe antes de limpiar. No utilice productos de limpieza o aerosoles. Utilice un paño húmedo para la limpieza.

6. Accesorios

No utilice accesorios no recomendados por el fabricante, ya que pueden ser peligrosos.

7. Agua y humedad

No utilice este producto cerca de agua, por ejemplo, cerca de la bañera, del lavabo, de la pica, o del lavadero o en un sótano húmedo; o cerca de una piscina o similar.

8. Accesorios

No coloque este producto sobre un carro inestable, pie, trípode, soporte o mesa. Este producto puede caer, causando serios daños a niños o adultos y al producto. Únicamente utilice sobre un carro, pie, trípode, soporte o mesa recomendado por el fabricante, o vendido junto con el producto. Cualquier montaje del producto deberá cumplir con las instrucciones del fabricante, y deberá emplear un accesorio recomendado por el fabricante.

9. Advertencias para el carro portátil

El carro y el producto se desplazarán con cuidado. Una parada repentina, una fuerza excesiva y un terreno irregular pueden causar que se vuelquen el producto y el carro.



(Símbolo facilitado por RETAC)

10. Ventilación

Las ranuras y las aberturas en el aparato proporcionan ventilación, aseguran un funcionamiento fiable del producto y lo protegen del sobrecalentamiento. Estas aberturas no deben bloquearse o cubrirse. Las aberturas nunca deben bloquearse poniendo el producto sobre la cama, el sofá, la alfombra u otras superficies similares. Este producto no debe colocarse sobre una estantería, reja u otra superficie similar a menos que disponga de una ventilación apropiada o cumpla con las instrucciones del fabricante.

11. Fuentes de alimentación

Este aparato únicamente puede utilizarse con las fuentes de alimentación indicadas en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación de su casa, consulte a su suministrador o a la compañía de potencia local. Con los productos que funcionan con pilas u otras fuentes, consulte las instrucciones.

12. Toma de tierra o polarización

Este producto puede equiparse con un enchufe de corriente alternativo polarizado (un enchufe con una hoja más ancha que otra). Este enchufe se coloca en la salida de potencia en una sola dirección. Es una característica de seguridad. Si no puede poner el enchufe completamente en la salida, trate de cambiar la dirección del enchufe. Si aún así no consigue poner el enchufe correctamente, póngase en contacto con su electricista para remplazar la salida obsoleta. No desactive la función de seguridad del enchufe polarizado.

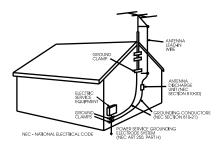
13. Protección del cable

Disponga los cables de alimentación eléctrica de modo que no los pise o haya objetos encima, teniendo particular cuidado con los cables de los enchufes, receptáculos y la salida del cable.

14. Toma de tierra de la antena exterior

Si se conecta un sistema de antena exterior o de cable al producto, asegúrese de que el sistema de antena exterior o de cable está conectado a tierra para proporcionar protección contra la fuerza del voltaje y las cargas estáticas. El artículo 810 del código electrónico nacional, ANSINPPA 70, proporciona información acerca de la conexión a tierra apropiada para la estructura de antena y de soporte, la conexión de toma de tierra del cable.

la conexión de toma de tierra del cable principal a la unidad de descarga de la antena, tamaño de los conductores de toma de tierre, el emplazamiento de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de puesta a tierra y los requerimientos de los electrodos de puesta a tierra. Vásae la imagen a continuación:



15. Alumbrado

Para una protección adicional de este producto durante una tormenta, o cuando no se ha utilizado durante largos periodos de tiempo, desenchufe el aparato y desconecte la antena o el sistema de cable. Ello prevendrá daños causados por relámpagos y por una sobretensión.

16. Líneas de tensión

No se colocará un sistema de antena exterior en las proximidades de las líneas elevadas de tensión o otra luz eléctrica o circuitos de potencia, o donde pueda caer sobre líneas de tensión o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, debe tener mucho cuidado de no tocar las líneas de tensión o circuitos, ya que el contacto podría ser muy perjudicial.

17. Sobrecarga

No sobrecargue las salidas, los alargadores o los receptáculos integrales, ya que pueden causar incendio o descarga eléctrica.

18. Introducción de líquido y objetos

Nunca introduzca objetos de ningún tipo en este producto a través de las aberturas, ya que pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o provocar un cortocircuito que cause un incendio o descarga eléctrica. Nunca vuelque líquido de ningún tipo en este producto.

19. Mantenimiento

No intente efectuar el mantenimiento de este producto usted mismo, dado que la tapa de abertura o cierre puede exponerlo a un voltaje peligroso o a otros peligros. Diríjase a personal cualificado

20. Servicio técnico

Desenchufe este producto y diríjase a un Servicio técnico bajo las siguientes condiciones:

- Cuando se haya dañado el cable de electricidad o el enchufe.
- Si se ha volcado líquido o caído algún objeto en el producto
- C) Si ha expuesto el producto a la lluvia o al agua
 - Si el producto no funciona normalmente, siguiendo las instrucciones. Ajuste únicamente aquellos controles que contempla el manual de instrucciones dado que un ajuste inapropiado de otros controles puede causar daños y requerirá más trabajo por parte del técnico para reparar el aparato.
- Si el producto se ha caído o dañado de algún modo
- Cuando hay un cambio en el rendimiento del producto que indica la necesidad de mantenimiento.

21. Recambios

Cuando requiera remplazar las partes, asegúrese de que el Servicio técnico ha utilizado los recambios específicados por el fabricante o dispone de las mismas características que las piezas originales. Los recambios desautorizados pueden causar fuego, descarga eléctrica u otros peligros.

22. Revisión de seguridad

Para finalizar el mantenimiento o la reparación de este producto, pida al servicio técnico que realice una revisión de seguridad para determinar que el producto se encuentra en condiciones.

23. Montaje

El producto se montará en una pared o techo únicamente siguiendo las recomendaciones del fabricante.

24. Calc

Este producto debe colocarse lejos de fuentes de calor como radiadores, rejillas de aire caliente, estufas u otros productos (amplificadores inclusive) que producen calor.

Peligro

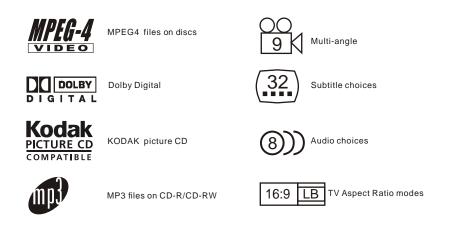
Por favor, utilice la caja original y los materiales de embalaje para asegurar el transporte de este producto.	
• Es normal que la tapa y el panel posterior se calienten después de que el reproductor haya estado en funcionamiento durante un largo período de tiempo.	
No mueva este producto durante la reproducción. Puede causar daños al sensor y al disco.	
Pulse ABRIR/CERRAR (OPEN/CLOSE) con el panel frontal o el mando a distancia para abrir y cerrar la bandeja de discos. No empuje o toque la bandeja mientras la está abriendo y cerrando.	

Características

- Compatibilidad total con DIVX(MPEG4), DVD, CD, MP3, CD Kodak, CD-R y CD-RW (acabado).
- Salva pantallas
- Modos de reproducción múltiple: programa, búsqueda
- Salida de audio digital coaxial
- S-vídeo, vídeo compuesto y piezas (Y, Pb, Pr) salidas de vídeo.

Este reproductor es compatible con los formatos de disco:

DVD video



Este producto incluye tecnología de copyright que está protegida por los derechos de ciertas patentes de los E.E.U.U y otros derechos de propiedad intelectual reconocidos por la Macrodivision Corporation y otros derechos de propietarios. El uso de la tecnología de protección de copyright tiene que estar autorizada por la Macrovision Corporation, y solamente puede utilizarse en casa y verse de modo limitado a menos que lo haya autorizado la Macrovision Corporation. El desmontaje está prohibido.

RESTRICTED

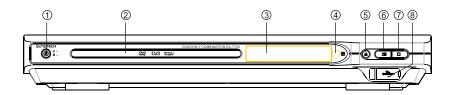
Parental Lock

Este producto cumple con el formato de DC de imagen KODAK y visualiza CD de imagen KODAK. El logo "CD de imagen KODAK compatible" es una marca de la compañía Kodak del este y se utiliza sin permiso,

Fabricado bajo la licencia de los Laboratorios Dolby. "Dolby" y el doble-D símbolo son marcas de los laboratorios Dolby. Trabajos sin publicar confidenciales, © 1992-1997 Laboratorios Dolby, Inc. Todos los derechos reservados.

Ilustración de los paneles frontal y posterior

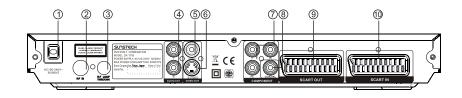
Panel frontal



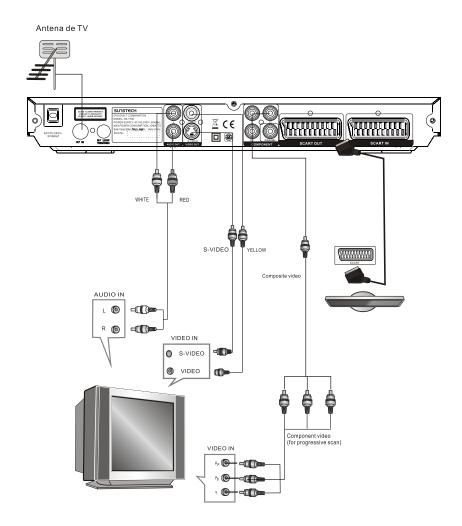
- 1 ALIMENTACIÓN
- 2 COMPUERTA DE CD
- 3 PANTALLALED
- 4 SENSOR

- 5 BOTÓN DE APERTURA/CIERRE
- 6 BOTÓN DE REPRODUCCIÓN/PAUSA
- 7 BOTÓN DE PARADA
- 8 PUERTO USB

PANEL POSTERIOR



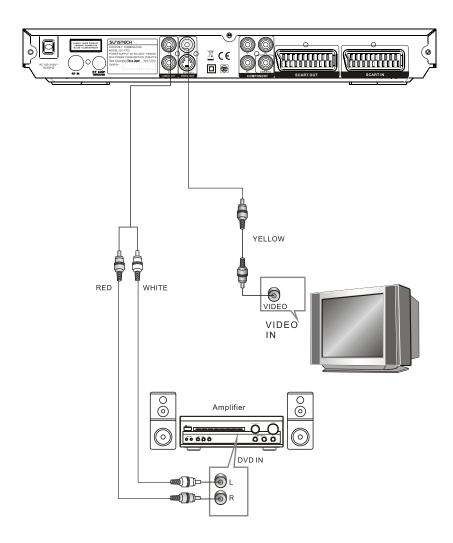
- 1 CABLE DE RED PRINCIPAL
- 2 RFIN
- 3 RF LOOP THROUGH
- 4 Salida de audio (I/D)
- 5 Toma de salida de VÍDEO
- 6 Jack con salida de S-VÍDEO
- 7 Componente de salida de vídeo (Y, Pb, Pr)
- 8 Jack con salida COAXIAL audio digital
- 9 SALIDA DE EUROCONECTOR
- 10 ENTRADA DE EUROCONECTOR



Notas:

Existen cuatro maneras de conectar la salida de AV del reproductor al aparato de TV:

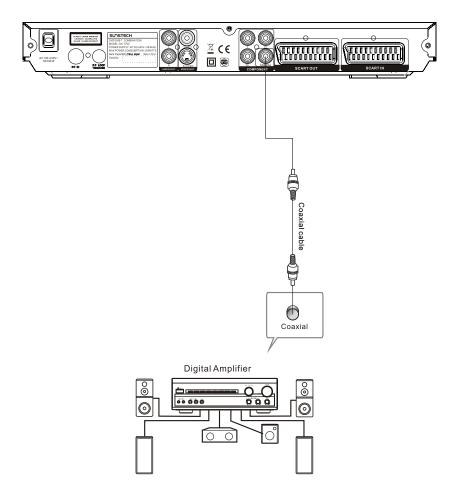
- 1. Cable de S-Video y cable de CVBS Video [configure (S-Video) en (Video)].
- 2. Cable de vídeo componente [configure (Video) en (INTERLACE-YUV o P-SCAN Y, Pb, Pr)].
- 3. Cable de EUROCONECTOR [configure el (tipo de vídeo) en TV-RGB].
- 4. Cable de audio izquierda/derecha [configure la (Salida de audio)].



Notas:

- Ajuste el aparato de TV a la entrada AV conectada al reproductor de DVD.
 Ajuste el amplificador a la entrada AV conectada al reproductor de DVD.

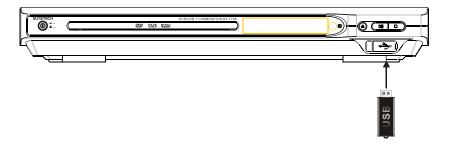
Conexión a un amplificador de AV con entrada de audio digital

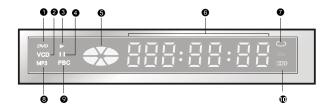


- Seleccione la salida de audio digital coaxial.
 Ajuste la salida de audio del reproductor en modo Raw o PCM.
- 3. Ajuste el amplificador digital a la entrada AV conectada al reproductor de DVD.

Interfaz USB

Esta unidad dispone de una toma USB, cuando desee reproducir un DISCO USB, puede introducir uno o un reproductor de MP3 con interfaz USB para reproducir música en formato MP3, archivos JPEG o de otro tipo. Pulse el botón <SOURCE> (Fuente) para seleccionar el modo USB. Todas las funciones son las mismas que se utilizan para la reproducción de discos.





- 1. DISCO DVD 2. VCD 3. REPRODUCCIÓN

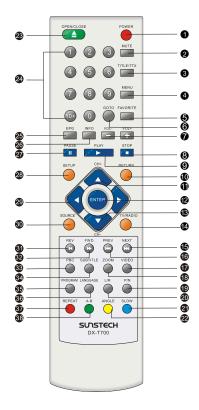
- 3. REPRODUCCIÓN
 4. PAUSA
 5. REPETICIÓN
 6. REPRODUCCIÓN DE DISCOS
 7. DISCO MP3
 8. TIEMPO DE REPRODUCCIÓN
 9. PBC
 10. DOL RYDIGITAL
- 10. DOLBYDIGITAL

Nota:

En modo DVB, el número de canal y de tiempo (HORA:MINUTO) se visualizará en el área 6.

Mando a distancia

Mando a distancia



- 1) ALIMENTACIÓN
- 2) SILENCIACIÓN
- 3) TÍTULO/TTX
- 4) MENÚ
- 5) FAVORITOS
- 6) DIRECCIONAMIENTO
- 7) VOL+/VOL-
- 8) DETENER
- 9) REPRODUCCIÓN
- 10) RETORNO
- 11) SIGUIENTE CANAL
- 12) INTRODUCIR
- 13) CANALANTERIOR
- 14) TV/RADIO
- 15) SIGUIENTE
- 16) PREVIO
- 17) VÍDEO
- 18) ZOOM
- 19) P/N
- 20) D/I
- 21) LENTA
- 22) ÁNGULO
- 23) ABRIR/CERRAR 24) TECLAS NUMÉRICAS 0 10+
- 25) EPG
- 26) INFORMACIÓN
- 27) PAUSA
- 28) CONFIGURACIÓN
- 29) DESPLAZAMIENTO (▲、▼、◀、►)
- 30) FUENTE
- 31) RETROCESO
- 32) AVANCE RÁPIDO
- 33) PBC
- 34) SUBTÍTULOS
- 35) PROGRAMA
- 36) IDIOMA
- 37) REPETICIÓN
- 38) A-B

Nota:

- 1. Por favor, advierta que en la página 15 de este manual se indican los números de referencia para el mando a distancia.
- Para poner en funcionamiento cualquiera de las funciones del mando a distancia, primero tiene que presionar el botón de encendido (Power) en el reproductor DVD.
- Algunos de los botones son multifuncionales. Primero puede utilizarlos en modo DVD y luego, en modo DVB.

Introducir pilas





Asegúrese de que coloca las pllas con las marcas del interior del compartimiento de pilas de acuerdo con los signos + y -



El uso incorrecto de las pilas puede causar fugas y corrosión. Para utilizar el mando a distancia correctamente, siga las instrucciones a continuación:

- No introduzca las pilas en la dirección errónea.
- No cargue, caliente, abra, o cause un cortocircuito en las pilas.
- No lance las pilas al fuego.
- No deje las baterías gastadas en el mando a distancia.
- · No utilice tipos diferentes de pilas juntas, o mezcle pilas nuevas y pilas viejas.
- Si no utiliza el mando a distancia durante mucho tiempo,
- extraiga las pilas para evitar daños de corrosión.
- Si el mando a distancia no funciona correctamente o se reduce su funcionamiento, remplace todas las pilas por unas de nuevas.
- Si hay una fuga de pilas, limpie el compartimiento de las pilas, luego inserte otras nuevas.

Uso del mando a distancia:

Dirija el control del mando a distancia hacia el sensor remoto. (Las imágenes a continuación son únicamente para su referencia)



Observaciones: No exponga el sensor del mando a distancia del reproductor DVD a una fuente de luz intensa, como la luz del sol.

Notas:

- Dirija el mando a distancia hacia el sensor remoto del reproductor.
- No deje el mando a distancia en un lugar cálido o húmedo.
- No salpique agua o ponga nada húmedo sobre el mando a distancia.
 La vida de una pila es de aprox. 1 año en condiciones normales.

Mando a distancia Introducción

Botones del mando a distancia:

1. ENCENDIDO

El encendido/apagado del software (Power On/Off) se efectuará pulsando <POWER> cuando el aparato esté apagado. Entonces, encenderá el aparato y lo apagará cuando esté encendido.

2. SIN SONIDO

Cuando pulse <MUTE> (SIN SONIDO) apagará el sonido de audio, y aparecerá "Mute" en pantalla. Si pulsa "mute" otra vez. el aparato guedará sin sonido.

3. TÍTULO/TTX

En modo de DVD, vuelve al título del disco. En modo de DVB, muestra la información de teletexto.

4. MENÚ Menú / Control de reproducción

Pulse <MENU> (Menú) en modo de DVD para volver al menú del disco. En modo de DVB, este botón muestra el **Menú de DVB**, pulse a continuación <RETURN> (Retorno), <MENU> (Menú) o <SETUP> (Configuración) para volver a la reproducción de canales.

5. FAVORITOS

En modo de DVB, pulse el botón <FAVORITE> (Favoritos) para activar los Grupos de canales favoritos, vuelva a pulsar el botón <FAVORITE> (Favoritos) para desactivar los Grupos de canales favoritos.

NOTA: El botón <FAVORITE> (Favoritos) no tiene efecto alguno en modo de DVD.

6. IR A

En el modo DVD, al pulsar <GOTO> (IR A) extrairá el menú Ir a, y los botones direccionales y numéricos serán útiles para seleccionar pista, Título, Capítulo y Tiempo.



Utilice los botones numéricos para introducir el tiempo, título o capítulo, luego pulse ENTER (INTRODUCIR) para confirmar.

En modo DVB, al pulsar <GOTO> (Ir a) al introducir el menú de AutoScan, Como se muestra a continuación:



7. VOL+/-

En modo de DVD y DVB, al pulsar el botón <VOL+> aumenta el volumen, mientras que al pulsar el botón <VOL-> se reduce éste. Aparece en pantalla una barra de volumen.

8. PARADA

Pulse el botón <STOP> (Parada) para detener la reproducción en curso. Pulse <PLAY> (reproducción) para retomar la reproducción desde el punto en que haya pulsado STOP (parada). Pulse <STOP> (Parada) dos veces para detener por completo la reproducción.

NOTA: El botón <STOP> (Parada) no tiene efecto alguno en modo de DVB.

9. REPRODUCCIÓN

Pulse <PLAY> (Reproducción) desde el modo de parada para iniciar la reproducción, en modo de DVB pulse el botón <PLAY> (Reproducción) para que aparezca la lista de programas de TV.

10.RETURN

Al pulsar <RETURN> desde un menú setup, ascenderá un nivel en el menú. En el modo de reproducción de pantalla completa DVB, pulse <RETURN> para cambiar al canal de la memoria.

11.SIGUIENTE CANAL

En modo de DVB, si desea cambiar canales, puede pulsar el botón <CH+> (Siguiente canal) para cambiar éstos.

12. INTRODUCIR

Al pulsar <ENTER> (Introducir) se accede al elemento seleccionado en un menú.

13.CANAL ANTERIOR

En modo de DVB, si desea cambiar canales, puede pulsar el botón <CH-> (Canal anterior) para cambiar éstos.

14.TV/RADIO

En modo de DVB, pulse <TV/RADIO> para cambiar entre modo de radio y televisión. NOTA: Este botón no tiene efecto alguno en modo de DVD.

15. SIGUIENTE

En modo de DVD, pulse <NEXT> (Siguiente) para pasar al siguiente capítulo o pista, en modo de DVB, el botón <NEXT> (Siguiente) funciona de la misma manera que el botón <CH+> (Siguiente canal).

16. ANTERIOR

En modo de DVD, pulse <PREV> (Anterior) para pasar al capítulo o pista anterior en modo de DVB, el botón <PREV> (Anterior) funciona de la misma manera que el botón <CH-> (Canal anterior).

17.VÍDEO

18. ZOOM

Pulse <ZOOM> varias veces para ampliar la imagen en el siguiente orden: (X1, X2, 4X). El OSD muestra el modo de zoom actual. En modo de ZOOM, puede pulsar <ARRIBA>,<ABAJO>, <IZQUIERDA>y <DERECHA> para desplazar la situación de las imágenes.

19. P/N

Pulse el botón <P/N> para cambiar entre los formatos de salida de TV PAL y NTSC. Los formatos son NTSC. PAL y AUTO.

20. D/I

Pulse <L/R> (I/D) para seleccionar entre canales de audio derecho e izquierdo. Este botón no tiene efecto alguno al reproducirse discos DVD. En modo de DVB, pulse el botón <L/R> (D/I) para mostrar el canal de audio. En las opciones de canal de audio, puede pulsar las FLECHAS DE NAVEGACIÓN para seleccionar el modo RR (DD), LR (ID) o LL (II), como se muestra a continuación:



21. LENTA

En modo de DVD, pulse el botón <SLOW > (Lenta) para acceder a la reproducción en cámara lenta y cambiar entre distintas velocidades. Las velocidades posibles son 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 y normal. NOTA: El botón <SLOW> (Lenta) no tiene efecto alguno en modo de DVB.

22. ÁNGULO

En modo DVD, pulse <ANGLE> (ángulo) para cambiar el ángulo de visión, en el DVD. NOTA: En modo de DVD, el botón <ANGLE> (Ángulo) tiene efecto en los discos DVD especialmente configurados cón esta opcion. NOTA: El boton <ANGLE> (Ángulo) no tiene efecto alguno en modo de DVB.

23. ABRIR/CERRAR (OPEN/CLOSE)

En modo DVD, pulse <OPEN/CLOSE> (abrir/cerrar) para expulsar inmediatamente o cerrar la bandeja. En modo DVB no funciona.

24. Número NUM

En modo DVD, pulse un botón numérico y seleccione un título y una pista. Los botones numéricos también se utilizan para introducir una contraseña. Para seleccionar una pista de 0 a 9, pulse directamente un botón de <0> a <9>. Para seleccionar la pista 10 o más, primero pulse <10+>. Para un modo DVB, utilice de <0> a <9> para introducir directamente un número de canal de dos dígitos. El botón <10+> no funciona en este modo.

25. FPG

En modo de DVB pulse el botón <EPG> para que se muestre la guía electrónica de programas, volviendo a pulsar el botón <DERECHA> para que aparezca una visualización más detallada, como se muestra a continuación:



NOTA: El botón <EPG> no tiene efecto alguno en modo de DVD.

26. INFORMACIÓN

En modo de DVD, al pulsar <INFO> (Información) aparece un menú de información, pudiendo utilizarse los botones numéricos y de dirección para seleccionar Pista, Título, Capítulo y Tiempo, como se muestra a continuación:







En modo de DVB, pulse el botón <INFO> (Información) para mostrar las opciones de información de programa, pulse el botón <RETURN> (Retorno) para salir de la opción INFO (Información), como se muestra a continuación:



27. PAUSA

En modo de DVD, pulse <PAUSE> (Pausa) para hacer una pausa en la reproducción. Desde este estado, pulse <PAUSE> (Pausa) para avanzar un fotograma. Para soportes exclusivamente de audio, al pulsar <PAUSE> (Pausa) por segunda vez se retoma la reproducción. Para DVB, pulse <PAUSE> (Pausa) para hacer una pausa y vuelva a pulsarlo para reanudar la reproducción.

28. CONFIGURACIÓN

En modo de DVD, al pulsar el botón <SETUP> (Configuración) se accede al menú de configuración de DVD. En modo de DVB, pulse el botón <SETUP> (Configuración) para que aparezca el menú principal de DVB. Vuelva a pulsar <SETUP (Configuración) para salir del menú de configuración.

29. ARRIBA / ABAJO / IZQUIERDA / DERECHA

Se utilizan para desplazarse por los menús. Cuando no se encuentre en un menú existen también usos específicos en DVB para cada botón. En modo de DVB, al pulsar el botón <UP>/<DOWN> (Arriba / Abajo) se pasa al canal siguiente / anterior de la lista de todos los canales.

30. FUENTE

Pulse el botón < SOURCE> (Fuente) para cambiar entre DVD, DVB y USB, como se muestra a continuación:



31. RETROCESO

En modo de DVD, pulse <REV> (Retroceso) para acceder a la reproducción en retroceso rápido. Vuelva a pulsar el mismo botón para aumentar la velocidad, desde X2 a X4 a X8 a X16 a X32.

NOTA: El botón <REV> (Retroceso) no tiene efecto alguno en modo de DVB.

32. AVANCE RÁPIDO

En modo de DVD, pulse <FWD>(Avance rápido) para acceder a la reproducción en avance rápido.

Vuelva a pulsar el mismo botón para aumentar la velocidad, desde X2 a X4 a X8 a X16 a X32. NOTA: El botón <FWD> (Avance rápido) no tiene efecto alguno en modo de DVB.

33. PBC

Opera en modo de DVD.

NOTA: El botón <PBC> no tiene efecto alguno en modo de DVB.

34. SUBTÍTULOS

En modo de DVD, pulse el botón <SUBTITLE> (Subtítulos) para que aparezcan los subtítulos.

NOTA: En modo de DVD, el botón <SUBTITLE> (Subtítulos) tiene efecto en los discos DVD con configuración especial para subtítulos. En modo de DVB, pulse el botón <SUBTITLE> (Subtítulos) para que aparezcan las opciones de idioma, como se muestra a continuación:



35. PROGRAMA

En modo de DVD, pulse el botón <PROGRAM> (Programa) para que aparezcan las opciones de PROGRAMA, como se muestra a continuación:



NOTA: El botón < PROGRAM > (Programa) no tiene efecto alguno en modo de DVB.

36. IDIOMA

En modo de DVD, al pulsar <LANGUAGE> (Idioma) se cambian los idiomas de audio si se reproducen soportes DVD o AVI. Este botón no tiene efecto alguno en soportes VCD/CD/MP3/ WMA/JPG. En modo de DVB, utilice este botón para seleccionar distintos idiomas en el canal actual.

37. REPETICIÓN

En modo de DVD, pulse <REPEAT> (Repetición) para seleccionar el modo de repetición. Pulse varias veces para cambiar entre Repetición de título, Repetición de capítulo y Desactivación de la repetición.

38. A-B

Repetición de segmento en modo de DVD, pulse <A-B> una vez para configurar el punto de inicio de repetición de segmento. Vuelva a pulsarlo para configurar el punto de finalización, el reproductor repite el segmento desde el punto de inicio hasta el de finalización. Vuelva a pulsarlo una vez más para desactivar el segmento de repetición. NOTA: El botón <A-B> no tiene efecto alguno en modo de DVB.

Sistema de menú de configuración---PARTE CORRESPONDIENTE A DVD

NOTA: En las opciones de configuración de sistema y configuración de DVD, si pulsa <SETUP> (Configuración) en la opción de configuración de sistema y DVD al reproducirse un disco, existen algunas opciones que no tienen efecto alguno.

1. Pasos generales del menú de configuración

En modo de DVD, pulse el botón <STOP> (Parada) o abra el modo, a continuación pulse el botón <SETUP> (Configuración) para que aparezca el menú principal de configuración.



A. Configuración de DVD - Configuración de idioma

Pulse el botón Arriba o Abajo para desplazarse por la configuración de DVD y acceder en pantalla a la opción de Configuración de DVD Configuración de idioma.



En Configuración de DVD Configuración de idioma, puede configurar Menú, Audio, Subtítulos y Subtítulos externos, pulse los botones de flecha <ARRIBA>, <ABAJO> e <IZQUIERDA>, <DERECHA> para resaltar el icono de la página que desee, a continuación pulse el botón <ABAJO > o <DERECHA> para activar dicha página. Por ejemplo, si desea establecer la configuración de audio, pulse el botón <ABAJO> para resaltar la opción Audio, a continuación aparece en pantalla la página de configuración de audio.

1). MENÚ

Resalte la opción MENÚ y pulse los botones de flecha para escoger el idioma de menú que prefiera. Pulse <ENTER> (Introducir) para confirmar. Si el disco que reproduzca tiene disponible dicho idioma, éste muestra el menú en dicho idioma.

Notas:

Si el idioma de su preferencia no está disponible, se reproduce el disco en el idioma predeterminado.



2). AUDIO

Resalte la opción AUDIO y pulse los botones de flecha para escoger el idioma de audio que prefiera. Pulse <ENTER> (Introducir) para confirmar. Si el disco que reproduce tiene disponible dicho idioma, la reproducción se efectúa en dicho idioma.



3). SUBTÍTULOS

Resalte la opción SUBTITLE (Subtítulos) y pulse los botones de flecha para escoger el idioma de subtítulos que prefiera. Pulse <ENTER> (Introducir) para confirmar. Si el disco que reproduce tiene dicho idioma disponible, se mostrarán los subtítulos en dicho idioma.



4). SUBTÍTULOS EXTERNOS

Resalte la opción EXTERNAL SUBTITLE (Subtítulos externos) y pulse los botones de flecha para escoger el idioma de subtítulos que prefiera al reproducir discos en formato MPEG4.



B. Configuración de DVD - Configuración de audio

Pulse el botón de flecha <ABAJO> para resaltar en pantalla la opción de Configuración de audio.



En configuración de DVD Configuración de audio, puede establecer la configuración de Salida digital, Salida analógica, Mezcla, Centro, Trasera. Pulse los botones de flecha <ARRIBA>, <ABAJO> e <IZQUIERDA>, <DERECHA> para resaltar el icono de la página que desee, a continuación pulse el botón de flecha <ABAJO> o <DERECHA> para activar dicha página. Por ejemplo, si desea establecer la configuración trasera, pulse el botón <ABAJO> para resaltar la opción Trasera, apareciendo en pantalla la página de configuración trasera.

1) SALIDA DIGITAL

Resalte la opción DIGITAL OUT (salida digital) y pulse los botones de flecha para escoger el modo de salida de audio que prefiera. Pulse Introducir para confirmar. Existen 3 modos de salida de audio opcionales: SPDIF / RAW, SPDIF/ PCM y DESACTIVADA.



Notas:

Cuando NO se utilice la salida digital, se recomienda DESACTIVAR ésta para reducir al mínimo la interferencia de circuitos.

2). SALIDA ANALÓGICA

Resalte la opción ANALOG OUT (salida analógica) y pulse los botones de flecha para escoger el modo de salida de audio que prefiera. Pulse <ENTER> (Introducir) para confirmar.



NOTA: Si selecciona DESACTIVADO, se corta la salida analógica de audio.

3). MEZCLA

Existen dos modos, uno es LO/RO, el otro es LT/RT.



C. Configuración de DVD - Configuración personalizada

Pulse el botón de flecha <Abajo> para resaltar en pantalla la opción de Configuración personalizada.



En Configuración de DVD Configuración personalizada, puede configurar el Control de acceso a contenidos y la Marca de ángulo. Pulse los botones de flecha <ARRIBA>, <ABAJO> e <IZQUIERDA>, <DERECHA> para resaltar el icono de la página que desee, a continuación pulse el botón de flecha <ABAJO> o <DERECHA> para activar dicha página. Por ejemplo, si desea establecer la configuración de Marca de ángulo, pulse el botón <ABAJO> para resaltar la opción de Marca de ángulo, apareciendo en pantalla la página de configuración de Marca de ángulo.

1). CONTROL DE ACCESO A CONTENIDOS

Ocho niveles de control de acceso a contenidos:1,2:G,3:G,4:PG13,5,6:R,7:NC17,8. Los discos de primer nivel son adecuados para gente de cualquier edad, mientras que los de nivel ocho sólo son adecuados para los adultos. Si desea cambiar la configuración de control de acceso a contenidos, introduzca el elemento de control de edad del usuario y a continuación introduzca una contraseña de cuatro dígitos. La contraseña predeterminada es 6666 (si utiliza el reproductor por vez primera, sólo tiene que introducir este código). Si se confirma el código de entrada, aparece el menú de configuración. Mueva el cursor para escoger el nivel esperado, pulsando <ENTER> (Introducir) para confirmarlo y memorizarlo. Mueva el cursor a ENTER (Introducir), pulsando el botón <ENTER> (Introducir) para confirmar y volver al menú de configuración deusuario o pulse el botón <ENTER> (Introducción) para abandonar directamente la operación.



2) MARCA DE ÁNGULO

Las dos opciones de este elemento son Activado o Desactivado. En modo DESACTIVADO, al reproducir un disco cuyos contenidos están tomados desde varios ángulos, puede pulsar el botón <ANGLE> (Ángulo) del mando a distancia para poder disfrutar de la escena desde varios ángulos.



D. Configuración de DVD-Salir

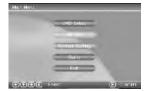
Pulse el botón de flecha <ABAJO> para resaltar en pantalla la opción <EXIT> (Salir).



En Configuración de DVD-Salir, seleccione la opción Salir para volver a la Configuración principal de DVD.

2. Configuración del sistema de modo de DVD

Pulse el botón <SETUP> (Configuración), aparece en pantalla el menú de configuración principal de DVD, a continuación pulse el botón <ABAJO> para resaltar la opción de configuración del sistema.



A. Menú de configuración del sistema Configuración de idioma

Pulse el botón <ARRIBA> o <ABAJO> para desplazarse por la configuración del sistema y pulse el botón de entrada. Aparece en pantalla la opción Menú de configuración del sistema Configuración de idioma.



En Menú de configuración del sistema- Configuración de idioma, puede configurar la opción de OSD.

1. IDIOMA DE OSD

Resalte la opción OSD LANGUAGE (Idioma de OSD) y pulse los botones de flecha para escoger el idioma de OSD que prefiera. Pulse <ENTER> (Introducir) para confirmar y visualizar OSD en dicho idioma.



B. Menú de configuración del sistema Configuración de pantalla Pulse el botón de flecha <ABAJO> para resaltar en pantalla la opción de Configuración.



En Menú de configuración del sistema- Configuración de pantalla, puede configurar la opción de Estándar de TV, Tipo de pantalla, Salida de vídeo, Brillo y Contraste. Pulse los botones de flecha <ARRIBA>, <ABAJO> e <IZQUIERDA>, <DERECHA> para resaltar el icono de la página que desee, a continuación pulse el botón de flecha <ABAJO> o <DERECHA> para activar dicha página. Por ejemplo, si desea establecer la configuración de contraste, pulse el botón <ABAJO> para resaltar la opción Contraste, a continuación aparece en pantalla la página de configuración de contraste.

1). Estándar TV

Dependiendo del sistema de color del aparato de TV puede escoger un Estándar de TV.



2) Tipo de visualización

Dependiendo del tipo de visualización, puede seleccionar 4:3PS,4:3LB o 16:9.



3) SALIDA DE VÍDEO

Dependiendo de la toma de salida del aparato de TV, puede seleccionar CVBS+S-VIDEO, CVBS+RGB, CVBS+YUV, YUV+ P-SCAN.



4) BRILLO

En las opciones de brillo puede seleccionar Normal, Brillo o Suave.



5).CONTRASTE

Utilice los botones de flecha <ARRIBA> y <ABAJO> para desplazarse y ajustar el contraste.



C. Menú de configuración del sistema - Preferencias

Pulse el botón de flecha Abajo para resaltar en pantalla la opción de Preferencias.



En Menú de configuración del sistema- Configuración de preferencias, puede configurar el Tipo de interfaz de usuario, Cambiar el PIN, Tipo predeterminado y Opciones predeterminadas. Pulse los botones de flecha <ARRIBA>, <ABAJO> e <IZQUIERDA>, <DERECHA> para resaltar el icono de la página que desee, a continuación pulse el botón de flecha <ABAJO> o <DERECHA> para activar dicha página. Por ejemplo, si desea establecer la configuración predeterminada, pulse el botón Abajo para resaltar la Opción predeterminada, a continuación aparece en pantalla la página de configuración predeterminada.

1). Tipo de interfaz de usuario

En las opciones de Tipo de interfaz de usuario puede escoger Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3 y Tipo 4.



2). Cambiar PIN

La contraseña predeterminada es 6666.





3). Tipo predeterminado

En las opciones de Tipo predeterminado, puede seleccionar MODO DE DVD, MODO DE DVB, MODO USB, MODO de selección de usuario y MODO de tipo de última operación.



NOTA: En Tipo predeterminado, si selecciona MODO DE DVB la próxima vez que active el REPRODUCTOR, éste entrará directamente en MODO DE DVB sin volver a mostrar la lista de FUENTE.

4). Configuración predeterminada

Las opciones de configuración predeterminada son RESTABLECER los parámetros de fábrica para que el REPRODUCTOR funcione con valores predeterminados.



5). Información del sistema

La información del sistema incluye modelo, Hardware, Software y Fecha.



3. Opciones de juegos

Pulse el botón <SETUP> (Configuración), aparece en pantalla el menú de configuración principal de DVD, a continuación pulse el botón <ABAJO> para resaltar la opción de Juegos.

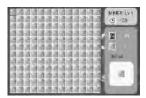


A. Pulse el botón <ARRIBA> o <ABAJO> para desplazarse por la configuración de DVD y pulse el botón de entrada para que aparezca la pantalla Menú principal Opción de juegos.



En Menú principal Configuración de juegos, puede configurar cuatro tipos de juegos Mine, Tetris, Rush Hour, Calendar. Por ejemplo:

Si desea jugar al juego Mine, puede pulsar el botón <ABAJO> para resaltar las opciones de Mine. A continuación pulse el botón <INTRODUCIR> para acceder a la opción como se muestra a continuación:



El funcionamiento de otras opciones de juegos es el mismo que el de Mine.

Cuando se carga un disco MP3, la pantalla muestra la siguiente información:



Pulse rara seleccionar el archivo cuando el cursor aparezca en la ventana de archivo. Pulse para seleccionar

la reproducción del archivo actual seleccionado con el cursor Pulse ⟨□⟩ para cambiar de ventana de directorio a ventana de archivo.

Nota: El reproductor no funciona de forma correcta en las siguientes condiciones:

- 1. El disco presenta claros arañazos, está roto o sucio.
- 2. El disco no tiene contenidos.
- 3. El reproductor no admite el formato de grabación.

Introducción de CD de imágenes Kodak

Un CD de imágenes Kodak tiene el tamaño y la forma de un CD normal. Puede pedir un CD de imagen Kodak simplemente marcando la ventana en el sobre de las fotos cuando deja un carrete (35mm o película de impresión en color de sistema de fotografía avanzado (APS)). Así que efectúe el revelado en la tienda Kodak Express visualizará el logo "Kodak Picture CD". Cuando su pedido le sea devuelto, recibirá sus impresiones, negativos, y sus carretes de imágenes en un CD de imagen KODAK. Cada CD de imagen KODAK le proporciona herramientas para mejorar, compartir y manipular sus imágenes en el ordenador. También puede grabar las imágenes JPEG en un CD-R o CD-RW con un CD-regrabable usted mismo.

Nota: 1. Tamaño máximo de la imagen JPEG en 3840x3840 píxeles, JPEG para grupos de expertos en imágenes. Se trata del primer stándard internacional en compresión de imágenes: ISO 10918-1, constituida por el Comité en estándares de compresión de imágenes de la ISO. Las imágenes en el CD de imagen Kodak están almacenadas en este formato (JPEG). Este reproductor puede decodificar las imágenes JPEG en CD de imágenes Kodak y reproducir las imágenes de diferente modo. Ahora, puede reproducir CD de imagen Kodak en este reproductor y visualizar sus imágenes en la TV y en la comodidad de su hogar.

Cuando introduzca un CD de imagen Kodak en el reproductor, verá una diapositiva automática. Cada imagen en el CD de imágenes Kodak se reproducirá de modo consecutivo con una diapositiva tras otra y podrán ampliarse a toda la pantalla.

Funciones generales:

- Puede colocar el modo de transición de slideshow.
- Pulse PAUSA para detener la reproducción
- Pulse PLAY para continuar con el modo de transición de slideshow.
- Pulse STOP par volver al Menú inicial.

ROTACIÓN DE LA IMAGEN

 Pulse los botones direccionales (+ + + +) para hacer rotar la imagen como usted desee.

Función de zoom:

Este reproductor le proporciona un Zoom in/out y una función total de Zoom. Pulse el ZOOM de modo consecutivo, como se muestra a continuación:

Nota: durante la función de ZOOM, no serán válidos los modos de slideshow y rotación. Q off: cerrar zoom, pulse PLAY otra vez para reanudar el modo de transición de slideshow.

Sistema de menú de configuración---PARTE CORRESPONDIENTE A DVB

1. Primera instalación

Active el aparato de TV tras realizar correctamente todas las conexiones. Asegúrese de que el receptor está conectado a la toma de red principal y pulse <POWER> (Alimentación) para activarlo.

Si es la primera vez que utiliza el receptor, aparece en pantalla un menú de **Primera instalación** que le guía por la configuración inicial. Utilice el mando a distancia para finalizar la configuración.

A. En el menú de **Primera instalación**, seleccione **YES (Sí)** y pulse el botón <INTODUCIR> del mando a distancia para continuar.



B. Introduzca su configuración regional incluyendo información de País, Idioma y Zona horaria.

A continuación seleccione <NEXT> (Siguiente) para continuar.



C. Seleccione Yes (Sí) para iniciar la búsqueda automática de canales.



D. Espere a que finalice la búsqueda.
 Si desea detener la búsqueda, pulse el botón <RETURN> (Retorno).
 Se almacenan los canales localizados.



E. Cuando haya finalizado, todos los canales activos que se hayan encontrado se almacenan de forma automática. Se reproduce el último canal encontrado.

2. Menú principal del modo de DVB

Pulse el botón <SETUP> (Configuración), aparece en pantalla el menú de configuración principal de DVB, a continuación pulse el botón <ABAJO> para resaltar la opción de Menú de DVB.



A. Pulse el botón <ARRIBA> o <ABAJO> para desplazarse por el menú de DVB y pulse el botón de entrada para que aparezca la pantalla Menú de DVB Opción de lista de programas.



En Menú de DVB Lista de programas, puede configurar las opciones de Programa de TV, Programa de música y Clasificación. Pulse los botones de flecha <ARRIBA>, <ABAJO> e <IZQUIERDA>, <DERECHA> para resaltar el icono de la página que desee, a continuación pulse el botón de flecha <ABAJO> o <DERECHA> para activar dicha página. Por ejemplo, si desea establecer la configuración de Clasificación, pulse el botón <ABAJO> para resaltar la opción Clasificación, a continuación aparece en pantalla la página de menú de clasificación.

1) Programa de TV

Pulse el botón <DERECHA> para resaltar el Programa de TV, a continuación pulse el botón <INTRODUCIR> para acceder a las opciones de programa de TV que aparecen en pantalla.



Aparecen todos los canales activos en la **Lista de programas**, lo que le permite crear su propio grupo de canales favoritos, mover y eliminar canales.

Creación de grupos de canales favoritos

Esta función le permite agrupar sus canales favoritos. Para crear sus grupos favoritos:

- Seleccione el canal que desee agregar al grupo y desplácese a la columna Favor.
- b. Cuando la columna Favor. del canal que desee esté resaltada aparece un símbolo en rojo tras pulsar el botón <INTRODUCIR>. Vuelva a pulsar el botón <INTRODUCIR> para quitar la selección del canal de grupo favorito.
- C. Una vez que esté creado su grupo favorito, puede pulsar las teclas <FAVORITE> (Favoritos) para acceder de forma rápida a sus canales favoritos.



Desplazamiento de canales

- a. Seleccione el canal que desee mover y desplácese a la columna Move (Mover).
- b. Pulse el botón <INTRODUCIR> para que aparezca el símbolo.
- c. Utilice la tecla <ARRIBA / ABAJO> para mover el canal a la posición que desee. d. Vuelva a pulsar el botón <INTRODUCIR> para salir del modo de desplazamiento de canales.



Eliminación de canales

- a. Seleccione el canal que desee eliminar y desplácese a la columna **Del (Eliminar)**. b. Pulse el botón <INTRODUCIR>, aparecerá el símbolo **X.** Repita este paso en el canal que vaya a eliminar.
- c. Pulse el botón <SETUP> (Configuración) o <RETURN> (Retorno) para que se elimine el canal marcado.
- d. Vuelva a pulsar el botón <INTRODUCIR> para salir del modo de eliminación de canales.



2) Programa de música

Pulse el botón <ABAJO> para resaltar Programa de música y a continuación pulse el botón <INTRODUCIR> para acceder a la pantalla de las opciones de Programa de música.



NOTA: Las opciones de Programa de música funciona de forma similar al Programa de TV.

3). Clasificar

Pulse el botón <ABAJO> para resaltar las opciones de Clasificación, puede seleccionar el tipo de clasificación de canales. Por ejemplo: Por nombre, Identificador de servicio, Número de canal



B. Pulse el botón Arriba o Abajo para que aparezca en pantalla la opción Menú de DVB Búsqueda de programa.



En Menú de DVB Búsqueda de programa, puede configurar las opciones de Búsqueda automática y manual

1). Búsqueda automática.

Seleccione las opciones de Búsqueda automática, éstas funcionan igual que la Primera instalación. Consulte Primera instalación.



2). Búsqueda manual.



Si no aparece algún canal tras la búsqueda automática o si desea agregar canales de nueva aparición, puede utilizar la **Búsqueda manual** para examinar los canales que desee. Para efectuar la búsqueda manual del canal que desee debe conocer sus parámetros, por ejemplo el número de canal. Tras localizar el canal, éste se agrega a la lista actual de canales.

- a. Acceda al menú **Búsqueda manual** a través de **Menú principal > Búsqueda de programas > Búsqueda manual**.
- b. Especifique el número de canal correspondiente en el campo Número de canal pulsando el botón <ABAJO> y <ARRIBA>. Introduzca su selección, se cambian los valores de frecuencia y ancho de banda correspondientemente.
- c. Seleccione el botón <INTRODUCIR> para iniciar la búsqueda manual
- d. Si no se encuentra señal, aparece un mensaje que indica que no hay señal. De lo contrario, se guarda el canal localizado agregándose a la lista de canales actual.

C. Control de acceso restringido a menores

Esta función le permite evitar que los niños o personas no autorizadas puedan ver ciertos canales.

 Acceda a Menú principal > Control de acceso restringido. En primer lugar, es necesario introducir el PIN que se solicita para utilizar el menú de control de acceso restringido. (El PIN predeterminado es 6666).



2). Tras introducir el PIN correcto, se ofrecen las siguientes opciones:



Bloqueo de canales: Le permite activar o desactivar el control general de acceso restringido. Cuando se configura en **YES (Sí)**, se bloquean todos los canales con configuración de bloqueo.

Ajuste de restricción de contenidos: En la lista de canales, seleccione el canal que desee bloquear y a continuación pulse <INTRODUCIR>. Aparece el símbolo de un candado. Para retirarlo vuelva a pulsar<INTRODUCIR>.



Alimentación de antena

La configuración predeterminada es **DESACTIVADA**. Ajuste esta opción en **ACTIVADA** si el receptor está conectado a una antena externa activa que amplifique la señal recibida. Este receptor puede suministrar como máximo 5V CC a 50 mA.



Precaución: Si utiliza una antena pasiva normal, asegúrese de ajustar esta configuración en **DESACTIVADA**.

2).País

En las opciones de País, puede seleccionar distintos países. Por ejemplo: Reino Unido, Alemania, Italia, Francia, España, etc.



3).ldioma

Pulse el botón <ABAJO> para resaltar las opciones de Idioma, a continuación pulse el botón <INTRODUCIR> para acceder a la configuración de Idioma.



Primer / Segundo audio: Esta opción le permite seleccionar la primera y segunda opción de idioma de audio. Si no está disponible ninguno de los idiomas seleccionados en el programa que se transmite, se utilizará el idioma principal del programa.

Subtítulos: Le permite seleccionar el idioma de subtítulos. Si no está disponible ninguno, el idioma seleccionado en el programa que se transmite, se utilizará el idioma principal del programa. Salir: puede seleccionar la opción Salir para volver a la configuración del sistema.



4). Utilización de GMT:

Le permite activar/desactivar la utilización de la Hora del Meridiano de Greenwich (GMT). Si conoce el huso horario relativo a GMT de su ubicación, configure en **ACTIVADO** el **Uso de GMT** y seleccione una zona horaria adecuada. Si prefiere ajustar la hora de forma manual, seleccione en **Uso de GMT** el parámetro **DESACTIVADO** para seleccionar a continuación la fecha y hora de forma manual.



5). Huso horario

Seleccione el huso horario correspondiente a la hora local. Tanto EPG como la programación del sistema precisan de una configuración correcta de huso horario.



6). Programación del sistema

Pulse el botón <ABAJO> para resaltar las opciones de Programación del sistema, a continuación pulse el botón <INTRODUCIR> para acceder a la configuración de Programación de sistema.



Esta función permite al receptor cambiar de forma automática a un canal especificado previamente durante un tiempo preestablecido. Se pueden programar hasta 10 tareas.

- a. En el panel Programación, utilice la tecla <ARRIBA / ABAJÓ> para seleccionar una tarea, a continuación utilice la tecla <DERECHA / IZQUIERDA> para cambiar entre Inactivo y Activo.
- b. Pulse < INTRODUCIR > para acceder a la página de información.
- c. Introduzca los siguientes parámetros según sea necesario. Utilice la tecla <ARRIBA / ABAJO> para desplazarse entre elementos de configuración, la tecla <DERECHA / IZQUIERDA> para cambiar entre selecciones disponibles y las teclas numéricas para introducir valores numéricos. Modo: Puede repetir la tarea estableciendo la frecuencia en Una vez, Diaria o Semanal. O puede seleccionar Detener para desactivar la tarea. Hora de inicio y finalización: Introduzca la hora de inicio y finalización para que el receptor se active y desactive de forma automática.

 Tipo de canal: Seleccione canal de TV o radio según sea necesario. Número de canal: Seleccione el canal que vaya a reproducirse a la hora programada.
- d. Cuando la configuración se haya realizado, pulse <SETUP> (Configuración) o <RETURN> (Retorno) para guardar los cambios.



2. Configuración del sistema de DVB

En modo de DVB, las opciones de Configuración del sistema de DVB se ajustan de la misma forma que en el modo de DVD. Consulte Configuración de sistema del modo de DVD.



3. Juegos de DVB

En modo de DVB, las opciones de Juegos de DVB se ajustan de la misma forma que el modo de DVD. Consulte Juegos del modo de DVD.



Problemas

Si tiene alguna pregunta, por favor, consulte la guía de problemas a continuación:

NO HAY IMAGEN O SONIDO

- Asegúrese de que el botón de encedido está activado.
- · Asegúrese de que la salida de potencia está en funcionamiento
- Asegúrese de que el cable de electricidad no está dañado
- Asegúrese de que el enchufe está correctamente conectado

HAY IMÁGENES, PERO NO HAY SONIDO

- Asegúrese de que los jacks de audio están correctamente conectados
- Asegúrese de que el conector de audio no está dañado
 Asegúrese de que ha elevado el en el setup VOL/CH
- Asegúrese de que ha colocado los ajustes de AUDIO de los reproductores correctamente
- Asegúrese de que ha introducido la entrada de AV correcta para su TV.
- Asegúrese de que el Audio no está en MUTE (sin sonido)

HAY SONIDO, PERO NO HAY IMAGEN

- Asegúrese de que los jacks de vídeo estén conectados correctamente.
- Asegúrese que ha introducido la entrada AV correcta para su TV.
 Asegúrese que el conector de vídeo no esté dañado.
- Asegúrese de que ha colocado los ajustes de VIDEO del reproductor correctamente.

IMAGEN Y SONIDO DE BAJA CALIDAD

- Asegúrese de que ha colocado los ajustes de AUDIO del reproductor correctamente.
- Asegúrese de que el disco no está dañado o manchado.
- Asegúrese de que el conector AV o la terminal de salida no está dañada.

"DISCO EN MAL ESTADO" ("BAD DISC")

- Asegúrese de que el disco no está combado, dañado o deformado.
- Asegúrese de que el disco no está manchado o dañado
 Asegúrese de que el formato del disco es compatible con el reproductor
- Por favor, revise si no ha intentado reproducir un CD de software. Si ese es el caso, reinicie el reproductor

EN MANDO A DISTANCIA NO FUNCIONA

- Asegúrese de que el botón de ENCENDIDO de la unidad principal está activo.
- Asegúrese de que las pilas del mando a distancia funcionan.
- Dirija el mando a distancia directamente al sensor IR del reproductor.
- Extraiga cualquier obstáculo entre el mando a distancia y el sensor IR.

LA UNIDAD NO FUNCIONA

· Apague la unidad y enciéndala otra vez.

"NO HAY DISCO" ("NO DISC")

- Asegúrese de que ha puesto el disco en la bandeja
- Asegúrese de que el disco está boca abaio.
- Asegúrese de que el disco no está deformado, manchado o rallado.

Especificaciones

Potencia instalada: AC 100-240V~ 50/60Hz

Consumo de potencia: 20W Estándar vídeo: NTSC/PAL/AUTO Peso de la unidad: 1.8Kgs

Salida de vídeo:

Salida de vídeo: 1.9V (-p)/75 Ω , sinc, polaridad negativa, Jack RCA x 1 Conector de salida s-vídeo (conector de salida de señal Y C sepadado): Salida Y: 1.0 (p-p)/75 Ω , sinc, polaridad negativa.

Salida C: 0.286 (p-p)/75 Ω

Salida de audio

Salida de canal 2: jack RCAx6

Salida coaxial: 0.5V (p-p)/75 Ω, jack RCA x1

Respuesta de frecuencia: de 20Hz a 20KHz

Plasma S/N:>90dB

Distorsión armónica total: <0.0025%

[Accesorios]
Cable vídeo/audio x1
Mando a distancia x1
Manual x1
Pilas x2

Se podrán modificar las especificaciones sin previo aviso. El peso y las dimensiones son aproximadas.



¡Ayúdenos a proteger el medio ambiente!

Respete la normativa local en vigor: Deposite su aparato eléctrico fuera de uso en un centro de recolección apropiado.

SUNSTECH

User Manual DVD\DVB-T COMBO PLAYER

DX-T700

Please read this User Manual carefully to ensure proper use of this product and keep this manual for future reference.



Forward

The machine has two major functions. It can act as a set-top box for receiving DVB-Tbroadcasts. It can also act as an DVD player.

Table of Contents

Table of Contents	- 1
Important Safety Instructions	2
Caution	- 5
Features	- 6
Front panel and Rear pane illustration	7
Connecting to a TV Set	- 8
Connecting to AV Amplifier with 2 Channel Analog Audio Input	. 9
Connecting to an AV Amplifier with Digital Audio Input	- 10
USB	-11
LED screen	- 12
Remote Control	- 13
Remote Control Introduction	- 15
The setup menusystemDVD PART	21
MP3 Playback	32
Kodak picture CD Playback	33
The setup menusystemDVB PART	34
Troubleshooting	43
Specifications	44



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN





THE LIGHTNING FLASH WITH ARROWHEAD SYMBOL WITHIN AN EQUILATERAL TRIANGLE IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF UNINSULATED "DANGEROUS VOLTAGE" WITHIN THE UNIT'S CABINET THAT MAY BE OF SUFFICIENT MAGNITUDE TO CONSTITUTE A RISK OF ELECTRIC SHOCK TO PERSONS.



THE EXCLAMATION POINT WITHIN AN EQUILATERAL TRIANGLE IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE (SERVICING) INSTRUCTIONS IN THE MANUAL ACCOMPANYING THE UNIT.

WARNING:

TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THE UNIT TO RAIN OR MOISTURE. NEVER ATTEMPT TO OPEN THE CABINET, DANGEROUS HIGH VOLTAGES ARE PRESENTED IN THE UNIT. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

CAUTION:

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE-BLADE PLUG WITH WIDE SLOT AND FULLY INSERT.

THE APPARATUS SHALL NOT BE EXPOSED TO WATER AND NO OBJECTS FILLED WITH LIQUID SUCH AS VASES SHALL BE PLACED ON THE APPARATUS.



This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or cords.

CAUTION:

THE UNIT EMPLOYS A LASER SYSTEM. TO ENSURE THE PROPER USE OF THE UNIT, READ THIS MANUAL CAREFULLY AND KEEP IT FOR FUTURE REFERENCE.

IF THE UNIT REQUIRES SERVICING, CONTACT THE SELLER OR SEE "TROUBLESHOOTING".

TO PREVENT DIRECT EXPOSURE TO THE LASER RADIATION, DO NOT OPEN THE CABINET. VISIBLE LASER MAY RADIATE WHEN THE CABINET IS OPENED OR THE INTERLOCKS ARE DEFEATED. DO NOT STARE INTO THE LASER BEAMS.

CAUTION:

THE DVD VIDEO PLAYER IS A CLASS 1 LASER PRODUCT. USE OF CONTROLS OR ADJUST-MENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

AS THE LASER BEAM USED IN THIS DVD VIDEO PLAYER IS HARMFUL TO THE EYES, DO NOT ATTEMPT TO DISASSEMBLE THE CABINET.

REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL ONLY.

WARNING:

FCC REGULATIONS STATE THAT ANY CHANGE OR MODIFICATION TO THE EQUIPMENT, NOT EXPRESSLY APPROVED BY MAKER OR ITS AUTHORIZED PARTIES, COULD VOID USER'S AUTHORITY TO OPERATE THIS EQUIPMENT.

- 1. The apparatus shall not be exposed to dripping or Splashing and that no objects filled with liquids, such as Vases, shall be placed the apparatus.
- 2. The mainsplug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 3. To be completely disconnect the power input, the mains plug of apparatus shall be disconnected from the mains.
- 4. The mainsplug of apparatus should not be obstructed or should be easily accessed during intended use.

1. Read Instructions

All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.

2. Retain Instructions

The safety and operating instructions should be retained for future reference.

3. Heed Warnings

All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.

4. Follow Instructions

All operating instructions should be followed.

5. Cleaning

Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

6. Attachments

Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.

7. Water and Moisture

Do not use this product near water for example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.

8. Accessories

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.

9. Portable Cart Warning

A product and cart combination should be moved with care. Quick stop, excessive force, and uneven surface may cause the product and cart combination to overturn.



(Symbol provided by RETAC)

10. Ventilation

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

11. Power Sources

This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power or other sources, refer to the operating instructions.

12. Grounding or Polarization

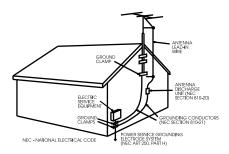
This product may be equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

13. Power Cord Protection

Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.

14. Outdoor Antenna Grounding

If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NEPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antennadischarge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See figure below



15. Lightning

For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power lines surges.

16. Power Lines

An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.

17. Overloading

Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles, as this can result in a risk of fire or electric shock.

18. Object and Liquid Entry

Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.

19. Servicing

Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

20. Damage Requiring Service

Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

A)When the power-supply cord or plug is damaged, B)If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product,

C)If the product has been exposed to rain or water, D)If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation, E)If the product has been dropped or damaged in any way.

F)When the product exhibits a distinct change in performance this indicates a need for service.

21. Replacement Parts

When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.

22. Safety Check

Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

23. Wall or Ceiling Mounting

The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.

24. Heat

The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

• Please use the original box and packing materials for safe transportation of this product.

• It is normal for the cover and rear panel to become warm after the player has been operating for an extended period of time.

• Do not move this product during playback. Doing so may cause damage to the pickup and the disc.

• Press **OPEN/CLOSE** on the front panel or remote to open or close the disc tray. Do not push or touch the tray while it is opening or closing.

Features

- Full compatibility with MPEG4,DVD, CD, MP3, Kodak Picture CD, CD-R and CD-RW (finalized)
- Screensaver
- Multiple playback modes: Program, Search
- Coaxial digital audio output
- S-video, composite video and component (Y, Pb, Pr) video outputs

Disc formats supported by this player:



MPEG4 files on discs



Multi-angle



Dolby Digital



Subtitle choices



KODAK picture CD



Audio choices



MP3 files on CD-R/CD-RW



TV Aspect Ratio modes



DVD video



Parental Lock

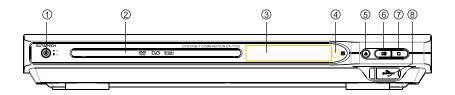
This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U. S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intendedfor home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

The product complies with the KODAK Picture CDformat and will display KODAK Picture CDs. The "KODAK Picture CD Compatible" logois a trademark of Eastman Kodak Company and is used with permission.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works. © 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

Front panel and Rear pane illustration

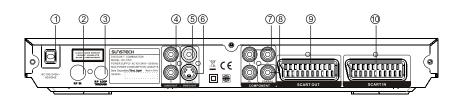
Front panel



- 1) POWER
- ② CABIN DOOR
 - ③ LED SCREEN
- **4** SENSOR

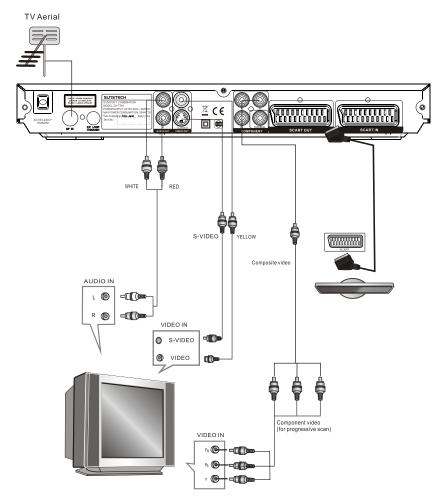
- (5) OPEN/CLOSE BUTTON
- ⑥ PLAY/PAUSE BUTTON
- ⑦ STOPBUTTON
- **8 USB PORT**

Rear panel



- (1) MAINS CABLE
- (2) RF IN
- (3) RF LOOPTHROUGH
- (4) Audio output (L/R)
- (5) VIDEO output jack

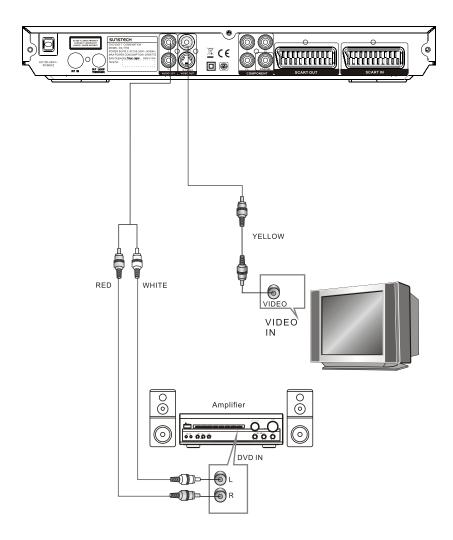
- 6 S-VIDEO output jack
- (7) Component Video output (Y, Pb, Pr)
- (8) Digital Audio COAXIAL output jack
- (9) SCARTOUT
- (10) SCARTIN



Notes:

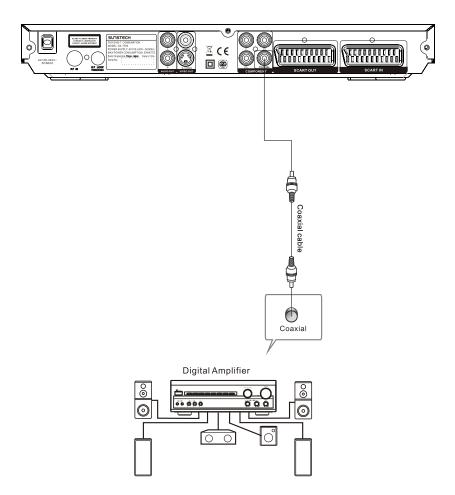
There are four ways of connecting the player's AV output to the TV set:

- 1. S-Video cable and CVBS Video cable[set the (S-Video) to (Video)].
- 2. Component video cable [set the (Video) to (INTERLACE-YUV or P-SCAN Y, Pb, Pr)].
- 3. SCART cable[set the (video type) to TV-RGB] .
- 4. Left/Right Audio cable [set the (Audio out)].



Notes:

- 1. Set the TV to the AV input connected to the DVD player.
- 2. Set the Amplifier to the AV input connected to the DVD player.

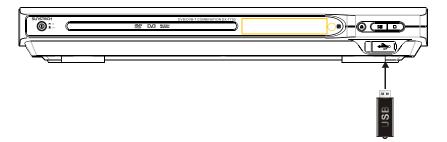


Notes:

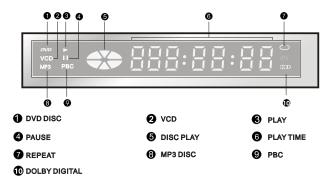
- 1. Select the Coaxial digital audio output.
- 2. Set the player's Audio out to ${\bf Raw}$ or ${\bf PCM}$ mode .
- 3. Set the digital Amplifier to the AV input connected to the DVD player.

USB interface

This unit have a USB jack, when you want to play the USB DISC, you can insert a USB DISC or a MP3 Player with USB Interface to play the MP3 music or and JPEG files or other files. Press the <SOURCE> button to choose USB mode. All the function is the same to play a disc.



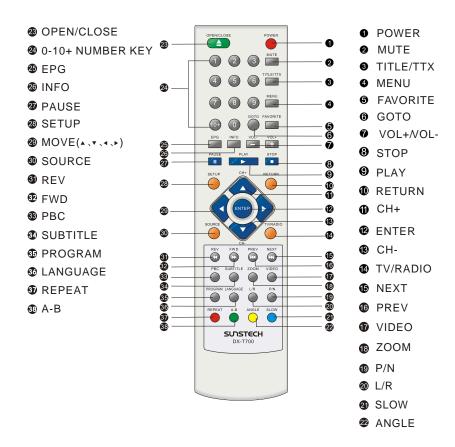
LED screen



Note:

In DVB mode, channel number and time (HOUR: MINUTE) will be displayed in area 6

Remote Control



Note:

- 1. Please note that reference numbers for the remote are described beginning on page 15 to 20 of this manual.
- 3. In orderto operate any of the remote functions, you must first press the Power button on the DVD player.
- Some of the keys is multiple key. Function before / can be used in DVD mode, after/ can be used in DVB mode.

Insert batteries

1. Open the cover.



2. Insert batteries.



Make sure to match the "+" and "-" of the batteries with the marks inside the battery compartment.

3. Close the cover.



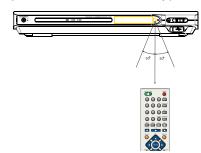
Notes:

Improper use of batteries may cause battery leakage and corrosion. To operate the remote control correctly,follow the instructions below:

- Do not insert the batteries in the wrong direction.
- Do not charge, heat, open, or short-circuit the batteries.
- Do not throw batteries into a fire.
- Do not leave dead batteries in the Remote Control.
- Do not use different types of batteries together, or mix old and new batteries.
- If you do not use the remote control for a long period of time, remove the batteries to avoid possible damage from battery corrosion.
- If the remote control does not function correctly or the operating range becomes reduced, replace all batteries with new ones.
- If battery leakage occurs, clean the battery compartment, then insert new ones.

Using the remote control

Point the remote control at the remote sensor. (The pictures below are for reference only.)



Remarks: Do not expose the remote sensor of the DVD Player to a strong light source, such as direct sunlight.

Notes:

- Point the remote control directly at the player's remote sensor.
- Do not leave the remote control in an extremely hot or humid place.
- Do not spill water or put anything wet on the remote control.
- Battery life is ~1 year under normal conditions.

Remote Control Buttons:

1. POWER

Software Power On/Off Press < POWER > button, turn on the machine if the machine is off, and turn it off if it is already on.

2. MUTE

Press <MUTE> button will mute the audio, and display " ⋈ " on the screen. Press < MUTE> again will cancel mute audio.

3. TITLE/TTX

In DVD mode, Returns to the disc's title. In DVB mode, this displays teletext information.

4. MENU Menu/Play BackControl

Press <MENU> in DVD mode will return to the disc's menu. In DVB mode, this button will bring the **DVB Menu**, and press <RETURN>, <MENU> or <SETUP> will return to channel playback.

5. FAVORITE

In DVB mode, Press <FAVORITE> button to turn on the favorite Channel Groups, Press <FAVORITE> button again will turn off the favorite Channel Groups. NOTE: The <FAVORITE> button has no effect in DVD mode.

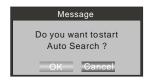
6. GOTO

In DVD mode, pressing <GOTO> button will bring up a Gotomenu, and the direction and number buttons can be used to select Track, Title, Chapter, and Time.



Use the number keys to input the desired Time, Title or Chapter, then press ENTER to confirm.

In DVB mode, pressing <GOTO> will enter the Auto Scanmenu. as below:



7. VOL+/-

In DVD mode and DVB mode, Pressing <VOL+> button increases the volume, pressing <VOL-> button decreases the volume. A volume bar will be displayed on the screen.

8. STOP

Press <STOP> button to hold playback during playback.

Press <PLAY >to reseume playback from the point you pressed STOP.

Press <STOP> twice to stop playback completely.

NOTE: The <STOP> button has no effect in DVB mode.

9. PLAY

Press <PLAY> from stop mode to start play, In the DVB mode, Press the <PLAY> button to display the TV program list.

10.RETURN

Pressing <RETURN> from a setup menu will go up one level in the menu. For DVB full-screen play mode, pressing <RETURN> will switch to the channel stored in memory.

11.CH+

In DVB mode, If you want to change channels, you can press the <CH+> button to change the channels.

12.ENTER

Pressing <ENTER> will enter the selected item in a menu.

13.CH-

In DVB mode, If you want to change channels, you can press the <CH-> button to change the channels.

14.TV/RADIO

In DVB mode, press <TV/RADIO> to switch between television and radio mode. NOTE: This button has no effect in DVD mode.

15.NEXT

In DVD mode, Press <NEXT> to skip to the next chapter or track, In D VB mode, the <NEXT> button function same the <CH+> button.

16.PREV

In DVD mode, Press <PREV> to skip to previous chapter or track, In DVB mode, the <PREV> button function same the <CH-> button.

17.VIDEO

Press <VIDEO> button to change video output format.

S-VIDEO->RGB->P-SCAN->YUV

18. ZOOM

Press <ZOOM> multiple times to enlarge (X1, X2, 4X) the display, in that order. The OSD will display the current zoom mode. In ZOOM mode, you can press <UP>, <DOWN>and <LEFT>, <RIGHT> button to move the pictures station.

19. P/N

Press the <P/N> button to switch between PAL and NTSC TV output formats. Formats are NTSC, PAL, and AUTO.

20. L/R

Press <L/R> to select between Left, Right audio channels. This button has no effect when playing a DVD disc. In DVB mode, Press the <L/R> button to display the Audio channel. In the Audio channel options, you can press the NAVIGATION ARROWS to choose the RR, LR, LL mode. As below:



21.SLOW

In DVD mode, press <SLOW > button to enterslow playback, and cycle between different speeds. The possible speeds are ,1/2,1/4, 1/8, 1/16,1/32, and normal. NOTE: The <SLOW > button has no effect in DVB mode.

22. ANGLE

In DVD mode, pressing <ANGLE> will change the view angle, on DVD that support this feature. NOTE: In the DVD mode, This <ANGLE> button has effect in the special DVD disc. NOTE: The <ANGLE> button has no effect in DVB mode.

23. OPEN/CLOSE

In DVD mode, press <OPEN/CLOSE> to immediately eject or close the disc tray. NOTE: The <OPEN/CLOSE> button has no effect in DVB mode.

24.Number

In DVD mode, press a number key a select a title or track. The number keys are also used for inputting a password. To select a trackfrom 0 to 9, directly press a key from <0> to <9>. In order to select a track 10 or greater, first press <10+>. For DVB mode, use <0> to <9> to directly input a two digit channel number. The <10+> key has no effect in this mode.

25. EPG

In the DVB mode, Press the <EPG> button to display the electronic program guide again press <RIGHT> button to display more detail. As below:



NOTE: The <EPG> button has no effect in DVD mode.

26. INFO

In DVD mode, pressing <INFO> will bring up a information menu, and the direction and number buttons can be used to select Track, Title, Chapter, and Time. As below:







In the DVB mode, Press <INFO> button to display the Program information options, Press the <RETURN> to exit the INFO option. As below:



27. PAUSE

In DVD mode, press <PAUSE> to pause playback. From this state, press <PAUSE> to advance one video frame. For audio-only media, pressing <PAUSE> the second time will resume playback. For DVB, press <PAUSE> to pause and again press <PAUSE> to resume playback.

28. SETUP

In DVD mode, Pressing <SETUP> button will enter the DVD setup menu. I n DVB mode, press <SETUP> button to display the DVB main menu. Press <SETUP> button again to exit the setup menu.

29. UP/DOWN/LEFT/RIGHT

Used to navigate menus. When not in a menu, there are also DVB specific uses for each button. In the DVB mode, Pressing <UP>/<DOWN> button will go the next/previous channel, in the list of all channels.

30. SOURCE

P ress the < SOURCE> button to switch between DVD, DVB and USB operation. As below:



31. REV

In DVD mode, press <REV> to enter Fast-Reverse playback. Press the same button again to increase speed, from X2 to X4 to X8 to X16 to X32.

NOTE: The <REV> button has no effect in DVB mode.

32. FW D

In DVD mode, press<FWD>to enter fast forward playback.

Press this key again to increase speed from X2 to X4 to X8 to X16 to X32.

NOTE: The <FWD> button has no effect in DVB mode.

33. PBC

In DVD mode, it is PBC.

NOTE: The <PBC> button has no effect in DVB mode.

34. SUBTITLE

In DVD mode, press <SUBTITLE> button to display subtitle.

NOTE: In the DVD mode, This <SUBTITLE> button has effect in the special DVD disc. In the DVB mode, Press <SUBTITLE> button to display the language options. As below:



35.PROGRAM

In DVD mode, Press the <PROGRAM> button to display the PROGRAM options. As below:



NOTE: The <PROGRAM> button has no effect in DVB mode.

36. LANGUAGE

In DVD mode, pressing <LANGUAGE> will change between different Audio languages, if playing DVD or AVI media. This button has no effect for VCD/CD/MP3/WMA/JPG media. In DVB mode, use this button to select different languages on the current channel.

37.REPEAT

In DVD mode, press <REPEAT> to selectrepeat mode. Press multiple times to cycle between Title Repeat, Chapter Repeat, and Repeat Off.

38. A-B

Repeat Segment In DVD mode, press <A-B> once to set the starting point for repeat segment. Press itagain to set an end point, and the player will repeat the segment from the start to end point. Press it once more to turn off repeat segment. NOTE: The <A-B> button has no effect in DVB mode.

NOTE: In the DVD setup and System setting options. If you press <SETUP> into the DVD setup and System setting option when playing disc, the some options has no effect.

1. General Steps of setup menu

In the DVD mode, Press the <STOP> button or open mode, Then press <setup> button, the DVD main setup menu appears.



A. DVD Setup-language Setup

Press the Up and Down button move on the DVD setup and to enter. the DVD Setup-lanuage Setup option appear the screen.



In the DVD Setup-language Setup, you can setup the Menu, Audio, Subtitle, External subtitle Press the <UP>, <DOWN> and <LEFT>, <RIGHT> arrow buttons to highlight the icon of the desired page, then press the <DOWN >or <RIGHT> arrow button to activate that page. For example, if you want to setup the audio setup, press <DOWN> button to highlight the Audio Option, the Audio setup page will be displayed on the screen.

1). MENU

Highlight the MENU option, and press the Arrow buttons to choose the menu language you prefer. Press <ENTER> to confirm. If the disc you are playing has that Language availabel. It will display the menu in the language.

Notes:

If your preferred language is notavailabel, the discs default language will be played.



2). AUDIO

Highlight the AUDIO option, and press the Arrow buttons to choose the audio language you prefer. Press <ENTER>to confirm. If the disc you are playing has that language available, it will output the language.



3). SUBTITLE

Highlight the SUBTITLE option, and press the Arrow buttons to choose the subtitle language you prefer. Press <ENTER> to confirm. If the disc you are playing has that language available, it will display subtitles in that language.



4). EXTERNAL SUBTITLE

Highlight the EXTERNAL SUBTITLE option, and press the Arrow buttons to choose the supported subtitle language when playing MPEG4 format discs.



B. DVD Setup-Audio Setup

Press <DOWN> arrowbutton to highlight the Audio Setup option on the screen



In the DVD setup-Audio Setup ,you can setup the Digital Out, Analog Out, Downmix, Center, Rear. Press <UP>, <DOWN> and <LEFT>, <RIGHT> arrow buttons to highlight the icon of the desired page, then press the <DOWN> or <RIGHT> arrow button to activate that page. For example, if you want to setup the Rear setup, press <DOWN> button to highlight the Rear Option, the Rear setup page will be displayed on the screen.

1).DIGITAL OUT

Highlight the DIGITAL OUT option, and press the Arrow buttons to choose the audio output mode you prefer. Press Enter to confirm. There are 3 optional audio output modes: SPDIF/RAW, and SPDIF/PCM, OFF.



Notes:

When digital output is NOT in use, It is recommended to turn "OFF", the digital output setting for the purpose on minimizing circuit interference.

2). ANALOG OUT

Highlight the ANALOG OUT option, and press the Arrow buttons to choose the audio output mode you prefer. Press < ENTER > to confirm.



NOTE: If you choose OFF, cut off analog audio output.

3). DOWNMIX

There are two modes, one is LO/RO, one is LT/RT.



C. DVD Setup-Custom Setup

Press the <Down>arrow button to highlight the Custom Setup option on the screen



In the DVD setup-Custom Setup ,you can setup the Parental Ctrl, Angle Mark. Press the <UP>, <DOWN> and <LEFT>, <RIGHT> arrow buttons to highlight the icon of the desired page, then press the <DOWN> or <RIGHT> arrowbutton to activate that page. For example, if you want to setup the Angle Mark setup, press <DOWN> button to highlight the Angel Mark Option, the Angel Mark setup page will be displayed on the screen.

1). PARENTAL CTRL

Parental Ctrl:1,2:G,3:G,4:PG13,5,6:R,7:NC17,8 the eight levels. The first level discs are open to people of everage and eight level only suitable for the adult. If you want to change the parental ctrl setting, enter the user's age control item and then enter four digital password. The default password is 6666 (if you are using this player for the first time, just input this code). If the input code has been confirmed, the level setting up menu will appear. Move the cursor to choose the expected level and press <ENTER> button to confirm and memory it. Move the cursor to the "ENTER" and press <ENTER> button to confirm and withdraw to the "user setup" menu or press <ENTER> button to directly with draw from the operation.



2).ANGLE MARK

There are On and Off the two choices for this item. If in the ON mode, when play a disc which the content is multi-angle shot, you may press the <ANGLE> button on the remote control to enjoy the scene in different angles.



D. DVD Setup-Exit

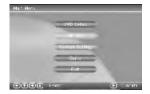
Press the <DOWN> arrow button to highlight the <EXIT> option on the screen



In the DVD Setup-Exit, Choose the Exit option to return the DVD main Setup.

2. DVD Mode of System Setting

Press the <SETUP> button, the DVD main setup menu appears the screen, then press the <DOWN> button to highlight the system setting option.



A. System Setting Menu-language Setup

Press the <UP> and <DOWN> button move on the System setting and to enter button. the System setting Menu-lanuage Setup option appear the screen.



In the System setting Menu-language Setup, you can setup the OSD option.

1. OSD LANGUAGE

Highlight the OSD LANGUAGE option, and press the Arrow buttons to choose the OSD language you prefer. Press <ENTER> to confirm, and it will display OSD in that language.



B. System setting Menu-Display Setup

Press the <DOWN> arrow button to highlight the Setup option on the screen



In the System Setting Menu-Display Setup ,you can setup the TV Standard, Display Type, Video Output, Brightness, Contrast option. Press the <UP>, <DOWN> and <LEFT>, <RIGHT> arrow buttons to highlight the icon of the desired page, then press the <DOWN> or <RIGHT> arrow button to activate that page. For example, if you want to setup the Contrast setup, press <DOWN> button to highlight the Contrast Option, the Contrast setup page will be displayed on the screen.

1). TV Standard

According to the Color System of the TV, you can choose the TV Standard.



2).Display TYPE

According to the Display type, you can choose 4:3PS,4:3LB or 16:9.



3).VIDEO OUTPUT

According to the output jack of TV set, you can choose CVBS+S-VIDEO, CVBS+RGB, CVBS+YUV, YUV+ P-SCAN.



4).BRIGHTNESS

According to the Brightness, you can choose Normal, Bright or soft.



5).CONTRAST

Use the <UP> and <DOWN> arrow buttons to move the scroll and adjust the contrast.



C. System setting Menu-Preference

Press the Down arrow button to highlight the Preference option on the screen



In the System Setting Menu-Preference Setup, you can setup the UI Style, Change PIN, Default Type, and Default options. Press the <UP>, <DOWN> and <LEFT>, <RIGHT> arrow buttons to highlight the icon of the desired page, then press the <DOWN> or <RIGHT> arrow button to activate that page. For example, if you want to setup the Default setup, press Down button to highlight the Default Option, the Default setup page will be displayed on the screen.

1). UI Style

According to UI Style, you can choose Style1, Style2, Style3, Style4.



2). Change PIN

The default password is 6666.





3). Default Type

In the Default Type options, you can choose the DVD MODE, DVB MODE, USB MODE, User Select MODE, Last operation Type MODE.



NOTE: In the Default Type, If you choose the DVB MODE. That next power on the PLAYER will direct enter DVB MODE, no again display the SOURCE list.

4). Default

The Default setup options are RESTORE factory setup, Let your PLAYER work on the default state.



5). System Info

The system info includes model, HW, SW and Date.



3. Game options

Press the <SETUP> button, the DVD main setup menu appears the screen, then press the <DOWN> button to highlight the Game option.

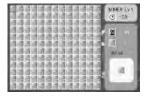


A. Press the <UP> and <DOWN> button move on the DVD setup and press <ENTER> button to confirm the Main Menu-Game option, appear the screen.



In the Main Menu-Game Setup, you can setup the Mine, Tetris, Rush Hour, Calendar four kinds of games. For example:

If you want to play the Mine Game, you can press the <DOWN> button to highlight the Mine options. Then press the <ENTER> button to enter. As below:



Other Game options operation same to the Mine Game.

When a Mp3 disc is loaded, the screen will display as follows:



Press △♥ to select the file when the cursor appears in the file window. Press select to play the current file select by the cursor.

Press \(\square\) to switch between the directory window and the file window.

Note: The player will not function correctly under the following condition:

- 1. The disc is badly scratched, damaged or dirty.
- 2. The disc is not finalized.
- 3. The recording format is not supported by the player.

The introduction of KODAK Picture CD

A Kodak Picture CD has the size and shape of a regular CD. You can order a KODAK Picture CD simply by checking the box on the photo finishing envelope when you drop off a roll of film (35 mm or Advanced Photo System (APS) color print film) at the time of processing in Kodak Express store displaying "Kodak Picture CD" sign. When your order is returned, you receive your prints, negatives, and your full roll of pictures safely stored on your KODAK Picture CD. Each KODAK Picture CD brings you the tools to enhance, share and manage your pictures on your computer. You also can record the JPEG picture into CD-R or CD-RW with the CD-Rewriter yourself.

Note: 1. The Max. Size of JPEG Picture can be supported: 3840X3840 pels

2. JPEG stands for Joint Picture Experts Group. It is the first International Standard on Still Picture Compressing: ISO 10918-1, constituted by the Committee on Still Picture Compressing Standard of ISO. The pictures on KODAK Picture CD are stored in this format (JPEG). This player can decode the JPEG pictures in KODAK Picture CD and playback the pictures in different modes.

Now, you can playback Kodak Picture CDs on this player and view your wonderful pictures on your TV in the comfort of your living room.

When a Kodak Picture CD is inserted on a player an automatic slide show is launched. Each picture in the Kodak Picture CD will be displayed consecutively in a slide-show fashion and will be scaled to fit in the whole TV screen.

General function:

- You can set sideshow transition modes for any pictures.
- Press PAUSE to stop playing.
- Press PLAY to continue sideshow transitions.
- Press STOP to return to root menu.

IMAGE ROTATION

Press the DIRECTION button (↑ ↑ ↑ →) to rotation the image as you prefer.

Zoom function:

This player provides both Zoom in/out and Zoompan function. Press the **ZOOM** consecutively, the picture will zoom in/out in turn as followings:

→Q2 → Q3 → Q4 → Q1/2 → Q1/3 → Q1/4 — Q0FF ←

Note: During the ZOOM function, slideshow transitions and image rotation are disabled.

Q off: close zoom, press PLAY again to resume slideshow transition mode.

1. First TimeInstallation

After all the connections have been made properly, switch on your TV. Make sure the receiver is connected to the mains and press <POWER> to switch the receiver on. If you are using the receiver for the first time, a **First Time Installation** menu will be displayed to guide you through the initial setup. Use the remote controller to finish the setup.

A. At the **First time installation** menu, select **YES** and press <ENTER> button on the remote controller to proceed.



B. Enter your regional settings, include your Country, Language, Time Zone . Then select **<NEXT>** to proceed.



C. Select Yes to start the automatic channel search.



D. Wait to complete the scanning.
In case you want to stop the scanning, press the <RETURN> button. The channels already found will still be stored.



E. When finished, all active channels found will be stored automatically. The last found channel will be played.

2. DVB Mode of Main Menu

Press the <SETUP> button, the DVB main setup menu appears the screen, then press the <DOWN> button to highlight the DVB Menu option.



A. Press the <UP> and <DOWN> button move on the DVB Menu and to enter button to enter the DVB Menu-Program list option, appear the screen.



In the DVB Menu-Program list, you can setup the TV Program, Music Program, Sort options. Press the <UP>, <DOWN> and <LEFT>, <RIGHT> arrow buttons to highlight the icon of the desired page, then press the <DOWN> or <RIGHT> arrow button to activate that page. For example, if you want to setup the Sort setup, press <DOWN> button to highlight the Sort Option, the Sort menu page will be displayed on the screen.

1).TV Program

Press the <RIGHT> button to highlight the TV Program, Then press the <ENTER> button to enter the TV program options, appear the screen.



All active channels are listed in the **Program List**, allowing you to make your own favorite channel group, move, delete channels.

Creating Favorite Channel Groups

This feature allows you to group your favorite channels. To create your favorite groups:

- Select the channel which you would like to add to the group and go to the Favor column.
- b. When the **Favor** column of the desired channel is highlighted, one red heart symbol will appear after press the <ENTER> button. Pressing the <ENTER> button again will un-select the channel of the favorite group.
- C. Once your favorite group is created, you can press the <FAVORITE> keys to quickly access your favorite channels.



Moving a Channel

- a. Select the channel which you like to move and go to the **Move** column.
- b. Press < ENTER > button and a ↓ ↑ symbol will be displayed.
- c. Use the <UP / DOWN> key to move the channel to a desired position.
- d. Press < ENTER > button again will be exit the moving channel mode.



Deleting a Channel

- a. Select the channel which you like to delete and go to the **Del** column.
- b. Press <ENTER> button and an **X** symbol will be displayed. Repeat this step in the channel to be deleted.
- c. Press <SETUP>or <RETURN> button and the marked channel will be deleted.
- d. Press <ENTER> button again will exit the deleting channel mode.



2).Music Program

Press the <DOWN> button to highlight the Music Program, Then press the <ENTER> button to enter the Music program options, appear the screen.



NOTE: This Music program options operation same the TV Program.

3).Sort

Press the <DOWN> button to highlight the Sort options, you can choose the channels Sort style. As: By Name, By Service ID, By Channel number



B. Press the Up and Downbutton move on the DVB Menu-Program Search option appear the screen.



In the DVB Menu-Program Search, you can setup the Automatic Search, Manual Search options

1). Automatic Search.

Choose the Automatic Search options, This operation same the First Time Installation. Refer to First time Installation.



2). Manual Search.



If any channel is missing after auto search, or you want to add newly launched channels, you can use **Manual Search** to scan the desired channels. To manually search the target channel, you must know its parameters, e.g., the channel number. After the channel is found, it is appended to the current channel list.

- a. Enter the Manual Search menu via Main Menu > Program Search > Manual Search.
- b. Specify the appropriate channel number in the Channel No field by press < DOWN> and <UP> button. Enter your selection, the frequency and bandwidth values are changed accordingly.
- c. Select <ENTER>button to start manual search
- d. If no signal is found, a message indicating no signal will appear. Otherwise scanned channel will be saved and appended to the current channel list.

C. Parental Control

This feature allows you to prevent children or unauthorized people from watching channels.

1). Enter Main Menu > Parental Control. First, you will need to enter PIN as prompted to use the parental control menu. (The default PIN is 6666.)



2). After correct PIN input, the following options are provided:



Channel Lock: Allows you to activate or de-activate the overall parental control. When set to **YES**, all the channels with locking settings will be locked.

Parental Setting: In the channel list, select the channel you want to lock and then press <ENTER>. A padlock symbol will be displayed. To remove the lock, press <ENTER> again.



Antenna Power

The default setting is **OFF.** Set this option to **ON** if this receiver box is connected to an external active antennathat amplifies the received signal. This receiver box can supply 5V DC at 50mA maximum.



Caution: If you are using a normal passive antenna, make sure to set this setting to **OFF**.

2).Country

In the Country options, you can choose a kinds of the Countries. As: England Germany, Italy, France, Spain etc.



3).Language

Press the <DOWN> button to highlight the Language options, then Press the <ENTER> button to into the Language setup.



1 st /2nd Audio: This option allows you to select your first and second choice for the audio language. If neither of your selected language is available on the program transmitted, the main language of the program will be used.

Subtitle: Allows you to select the subtitle language. If your selected language is not available on the program transmitted, the main language of the program will be used. Exit: you can choose the Exit options to return the System setting.



4).GMT usage:

Allows you to enable/disable Greenwich MeanTime (GMT) usage. If you know the GMT time zone of your location, set **GMT usage** to **ON** and select an appropriate time zone. If you prefer to set the time manually, select **OFF** in **GMT usage** item and then manually select the date and time.



5). Time Zone

Select an appropriate time zone to display the local time correctly. Both EPG and system schedule need a correct time zone setting.



6). System Schedule

Press the <DOWN> button to highlight the System Schedule options, then Press the <ENTER> button to into the System schedule setup.



This feature allows the receiver to automatically switch on and tune to a pre-specified channel for a pre-set length of time. Up to 10 tasks can be scheduled.

- a. In the Schedule pane, use the <UP / DOWN> key to select a task and use <RIGHT / LEFT > key to switch between Inactive and Active.
- b. Press <ENTER> to enter the detail page.
- c. Enter the following settings as required. Use the **<UP / DOWN>** key to move between setting items, the **<RIGHT / LEFT>** key to switch between available selections and numeric keys to enter numeric value. **Mode:** You can repeat the task by setting the frequency as **Once, Daily** or **Weekly.** Or you can select **Stop** to disable the task. **Start and End Time:** Enter the start and end time that automatically turns on and off the receiver. **Channel Type:** Select TV or radio channel as required. **Channel No:** Select the channel to be played at scheduled time.
- d. When the setting is done, press <SETUP> or <RETURN> to save the changes.



2. DVB System Setting

In the DVB mode, the DVB System Setting options setup same as the In DVD mode. Refer to the System Setting of DVD mode.



3. DVB Game

In the DVB mode, the DVB Game options setup same as the In DVD mode. Refer to of the Game of DVD mode.



Troubleshooting

If you have any questions, please consult the troubleshooting guide below.

NO PICTURE OR SOUND

- Ensure the power buttonis on.
- Ensure the power outletis operational.
- Ensure the power cordis not damaged.
- Ensure the power plugis connected firmly to the outlet.

"BAD DISC" DISPLAYED

- Ensure the disc isnot warped, damaged ordeformed.
- Ensure the disc is not badly stained ordamaged.
- Ensure the disc formatis compatible with theplayer.
- Please check whether youhave tried to playa software CD. If so, please restartthe player.

PICTURE BUT NO SOUND

- Ensure the audio jacks are securely connected...
- Ensure the audio connectoris not damaged.
- Ensure the volume isturned up in VOL/CHsetup.
- Ensure you have setthe player sAUDIO settings correctly.
- Ensure you have enteredthe correct AV input for yourTV. Remove any obstacles betweenthe remote and the
- Ensure the audio is not set to mute.

REMOTE NOT WORKING

- Make sure the Mainunit's POWER buttonis on
- Ensure the remote batteries are working.
- Point the remote controldirectly at the players IR
- IR sensor.

SOUND BUT NO PICTURE

- Ensure the video jacksare securely connected.
- Ensure you have enteredthe correct AV input for yourTV.
- Ensure the video connectoris not damaged.
- Ensure you have setthe player's VIDEOsettings correctly.

UNIT NOT WORKING

Turn off the power and then turn it on again.

POOR PICTURE OR SOUND

- Ensure you have setthe player \$AUDIO settings correctly. Ensure you have putthe disc on the tray.
- Ensure the disc is not scratched or stained.
- Ensure the AV connector or theoutput terminal is not damaged.

"NO DISC" DISPLAYED

- Ensure the disc isnot upside down.
- Ensure the disc isnot distorted, stained orscratched.

Specifications

Power requirements: 100-240V~ 50/60Hz

Power consumption: 20W

Video standard: NTSC/PAL/AUTO

Unit Weight: 1.8kg

Video out

Video out: $1.0V(p-p)/75\Omega$, sync, negative polarity, RCA pin jack x1 S-video output connector(separate Y, C signal output connector):

Y output: $1.0V(p-p)/75\Omega$, sync, negative polarity

C output: 0.286V(p-p)/75Ω

Audio out

2 channel out: RCA pin jackx2

Coaxial out: 0.5V(p-p75\Omega, RCApin Jack x1

Frequency response: 20Hz to 20kHz

S/N ratio:>90dB

Total harmonic distortion: <0.0025%

[Accessories]

Video/ Audio cable x 1 Remote Control x 1 User's Manual x 1 Battery x 2

Specifications are subject to change without notice. Weight and dimensions are approximate.



This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of life separately from your household waste, There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.