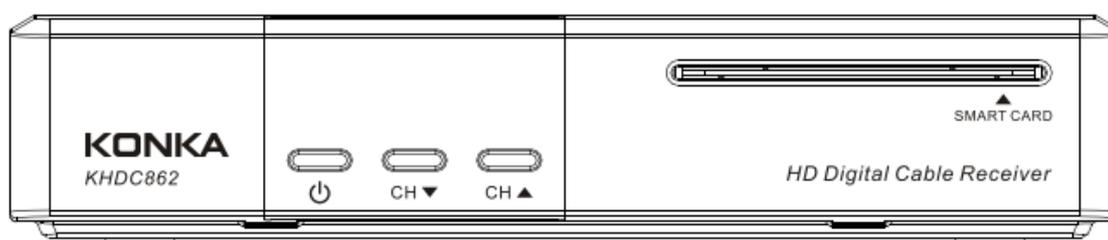


# Decodificador digital

## KHDC862



## Manual de usuario



# Consejos de Seguridad

Este decodificador ha sido fabricado cumpliendo los estándares internacionales de seguridad.

Por favor lea atentamente las siguientes precauciones de seguridad antes de poner en funcionamiento el equipo.

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>ALIMENTACIÓN</b>     | Utilice únicamente 100-240V AC 50/60Hz.   |
| <b>CABLE</b>            | Utilice cables certificados para evitar cualquier mal funcionamiento del decodificador.   |
| <b>UBICACIÓN</b>        | No exponga el decodificador a la intemperie.  |
| <b>LIMPIEZA</b>         | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Desconecte el cable de alimentación del decodificador antes de comenzar la limpieza del mismo.</li><li>2. Utilice un paño suave y húmedo (sin solventes) para quitar el polvo del decodificador.</li></ol>   |
| <b>SOBRECARGA</b>       | No sobrecargue los toma corriente, cables de extensión o adaptadores. Estos pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.   |
| <b>VENTILACIÓN</b>      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Nunca bloquee las ranuras de ventilación del decodificador.</li><li>2. Nunca coloque el decodificador sobre superficies textiles o alfombras.</li><li>3. No coloque el decodificador en lugares expuesto a la luz solar directa o cerca de un calefactor.</li><li>4. No coloque otros equipos electrónicos en la parte superior del decodificador.</li></ol> |
| <b>LIQUIDOS</b>         | Mantenga líquidos alejados del decodificador.   |
| <b>OBJETOS PEQUEÑOS</b> | Monedas u otros objetos pequeños deben mantenerse lejos del decodificador. Los mismos pueden caer a través de las ranuras de ventilación del decodificador y provocar daños graves.   |
| <b>ACCESORIOS</b>       | No utilice accesorios no recomendados estos pueden dañar el equipo.   |
| <b>CONEXION</b>         | Antes de conectar o desconectar el cable coaxial al   |

decodificador,  
desconecte el mismo de la red de alimentación.

## **TORMENTAS**

En caso de tormentas eléctricas se debe desconectar el equipo de la red de alimentación de forma de evitar posibles daños.

## **REPARACIÓN**

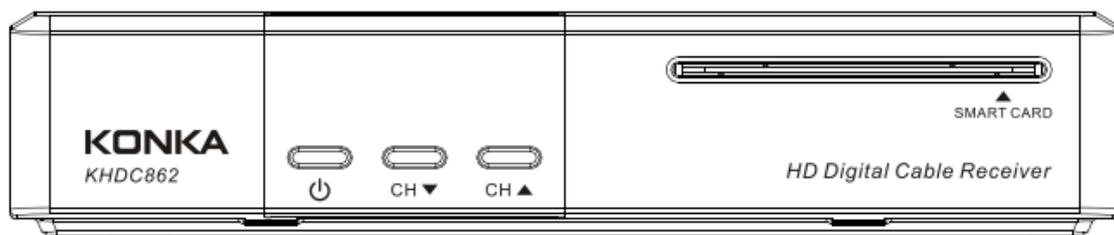
1. No intente reparar este producto usted mismo.
2. Consulte por reparaciones al representante del servicio.

# Índice

<b>Decodificador digital</b> .....	<b>1</b>
<b>KHDC862</b> .....	<b>1</b>
<b>Panel Frontal</b> .....	<b>5</b>
<b>Panel Trasero</b> .....	<b>6</b>
<b>Control Remoto</b> .....	<b>7</b>
<b>Conexión del decodificador</b> .....	<b>9</b>
<b>Búsqueda de canales</b> .....	<b>11</b>
1. Búsqueda en toda la banda .....	11
2. Búsqueda manual.....	11
<b>Operación básica</b> .....	<b>13</b>
1. Información de canal .....	13
2. Cambio de canales.....	13
3. Lista de servicios .....	13
4. Control de volumen /Mute .....	14
5. Lenguaje y pista de audio.....	14
6. Subtítulos .....	15
7. Teletexto .....	15
8. Guía de programación .....	16
9. Temporizador .....	17
10. Pausa en vivo .....	20
11. PVR .....	21
12. USB.....	21
13. Lista de canales favoritos .....	25
<b>Menú principal</b> .....	<b>25</b>
1. <b>Instalación</b> .....	<b>26</b>
1.1 Búsqueda manual.....	26
1.2 Búsqueda en toda la banda.....	26
2. <b>Canales</b> .....	<b>26</b>
2.1 Organice los servicios .....	27
2.2 Organice los favoritos.....	31
2.3 Reajuste de fábrica .....	33
2.4 Borre los datos .....	33
3. <b>Personalización</b> .....	<b>34</b>
4. <b>Preferencias</b> .....	<b>35</b>
4.1 Lenguaje .....	35
4.2 Control paterno.....	35
4.3 Ajuste de la hora .....	36
4.4 Control de Video .....	38

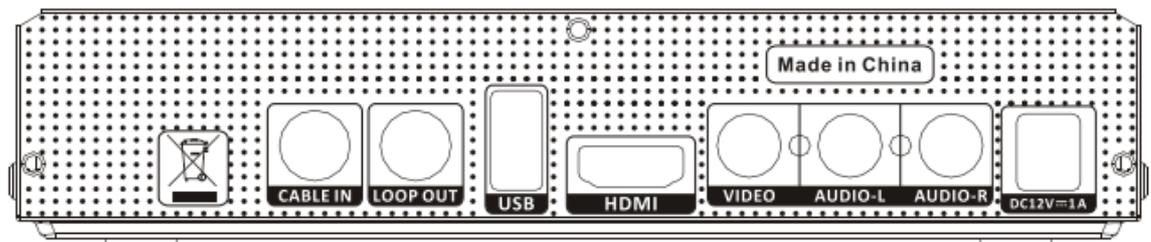
<b>5. Extra.....</b>	<b>39</b>
5.1 Correo electronico.....	39
5.2 Información del sistema.....	40
5.3 Calendario.....	40
5.4Juegos.....	41
5.5 Actualización de software.....	41
5.6Convertidor.....	41
<b>Solución de problemas.....</b>	<b>43</b>
<b>Especificaciones Técnicas.....</b>	<b>44</b>

## Panel Frontal



- 1. Botón**   
Enciende o apaga el equipo.
- 2. Botón CH**    
Permite cambiar de canal.  
Permite desplazarse hacia arriba o abajo para seleccionar opciones del menú.
- 3. LED**  
Indica si el decodificador se encuentra encendido o apagado.
- 4. Ranura para tarjeta**  
Introducir la tarjeta en la ranura hasta que la misma haga tope.

## Panel Trasero



- 1. CABLE IN**  
Conexión para cable coaxial que suministra las señales digitales.
- 2. LOOP OUT**  
Se utiliza en caso de querer hacer un Loop con el cable que suministra las señales digitales. Permite conectar otro decodificador.
- 3. USB**  
Permite conectar dispositivos de memoria externa.
- 4. HDMI**  
Conectar este puerto al puerto HDMI del TV.
- 5. VIDEO**  
Conectar este puerto a la entrada de video del TV.
- 6. AUDIO-L (Audio Izquierdo)**  
Conectar este puerto a la entrada de audio izquierdo del TV.

### 7. AUDIO-R (Audio Derecho)

Conectar este puerto a la entrada de audio derecho del TV.

### 8. DC(12V,1A)

Conectar este puerto a la red de alimentación.

## Control Remoto



### **POWER**

Enciende o apaga el decodificador.

### **FAV**

Abre lista de canales favoritos.

### **MUTE**

Coloca el sonido en estado mudo.

## **BOTONES NUMERICOS**

Permite seleccionar un canal ingresando el número del mismo o ingresar su pin.

## **TV/RADIO**

Permite cambiar de TV a radio y viceversa.

## **RECALL**

Cambia entre los dos últimos canales vistos.

## **MENU**

Permite visualizar el menú en pantalla o volver al menú anterior.

## **EPG**

Permite visualizar la guía de programación de TV y radio.

## **INFO**

Permite visualizar la información del programa en pantalla.

## **EXIT**

Permite salir del menú.

↑ / ↓

Permite cambiar de canal (aumentar o disminuir).

Permite mover hacia arriba o abajo el cursor dentro del menú para seleccionar las distintas opciones del mismo.

← / →

Permite aumentar o disminuir el nivel de volumen.

Permite mover hacia la derecha o izquierda el cursor dentro del menú para seleccionar las distintas opciones del mismo.

## **VOL\_UP/VOL\_DOWN**

Permite aumentar o disminuir el nivel de volumen.

## **PAGE\_UP/PAGE\_DOWN**

Permite pasar de página.

## **OK**

Permite confirma la opción de menú seleccionada.

## **BOTONES DE COLOR**

Corresponden a funciones específicas.

## **APPL**

Permite acceder a los distintos archivos del disco externo.

**REW**

Permite retroceder cuando se esta reproduciendo una grabación.

**PLAY**

Reproduce video, audio o fotografías del disco externo.

**FF**

Permite adelantar cuando se esta reproduciendo una grabación.

**GO TO**

Permite ir a un tiempo específico cuando se esta reproduciendo una grabación.

**PAUSE**

Permite pausar una reproducción.

**REC**

Permite comenzar a grabar.

**STOP**

Permite detener una reproducción o grabación.

**AUDIO**

Permite seleccionar el idioma del audio.

**SUB**

Permite seleccionar el idioma de los subtítulos.

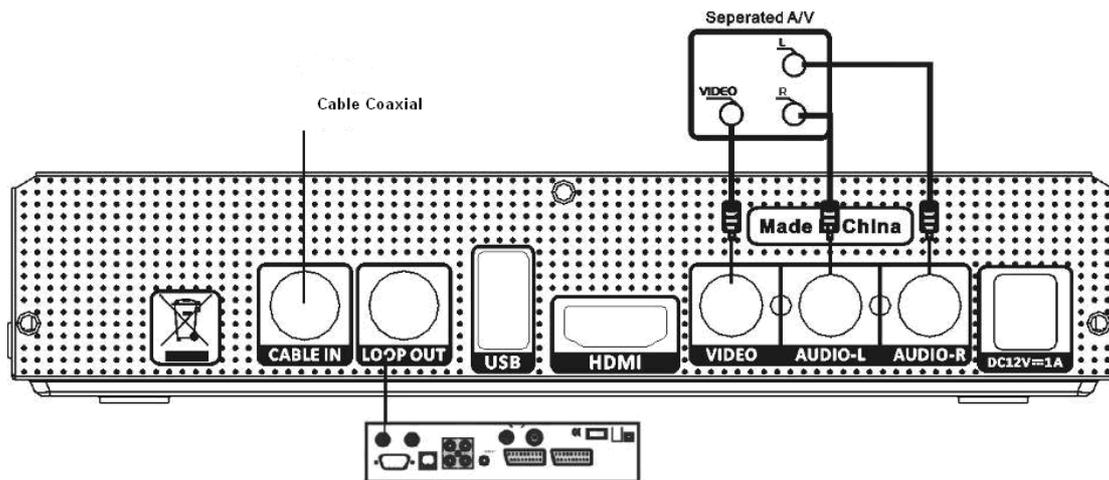
**TXT**

Permite mostrar el menú de teletexto.

## **Conexión del decodificador**

### **Como conectar el decodificador**

Consulte a su proveedor de cable para realizar la conexión.



### 1. Conectar la señal al decodificador

Antes de realizar la búsqueda de canales debe conectar la señal (cable coaxial) al puerto **CABLE IN** de su decodificador.

### 2. Conectar el decodificador al TV

Existen dos formas de conectar el decodificador al TV:

#### ■ Conexión de audio y video

Conecte la salida de video y ambas salidas de audio AUDIO-L y AUDIO\_R al TV siguiendo los códigos de colores.

#### ■ Conexión HDMI

Mediante el cable HDMI conecte la interfaz HDMI del decodificador a la interfaz HDMI de su TV.

### 3. Encienda el decodificador y realice la búsqueda de canales.

Referirse al capítulo búsqueda de canales por más información.

# Búsqueda de canales

Luego de realizar la conexión del decodificador, puede comenzar a realizar la búsqueda de canales. La búsqueda se puede realizar de dos formas distintas, Búsqueda en toda la banda o Búsqueda manual. En caso que tenga activado el control paterno debe introducir su pin al ingresar a la opción de instalación del menú.

## 1. Búsqueda en toda la banda

Usted puede realizar una búsqueda automática de todos los canales ejecutando los siguientes pasos:

- Presione el botón **MENU** del control remoto para ingresar al **Menú principal**.
- Presione los botones  $\uparrow, \downarrow$  para seleccionar la opción **Instalación** y presione el botón **OK** o  $\rightarrow$  para ingresar en el sub-menú.
- Presione los botones  $\uparrow, \downarrow$  para seleccionar la opción **Búsqueda en toda la banda** y presione el botón **OK** para que comience la búsqueda.
- La búsqueda durara unos minutos una vez que finalice presione el botón **OK** para retornar al **Menú Principal**.



## 2. Búsqueda manual

También puede realizarse una búsqueda manual de canales:

- Presione el botón **MENU** del control remoto para ingresar al **Menú principal**.
- Presione los botones  $\uparrow, \downarrow$  para seleccionar la opción **Instalación** y presione el botón **OK** o  $\rightarrow$  para ingresar en el sub-menú.
- Presione el botón  $\uparrow, \downarrow$  para seleccionar la opción **Búsqueda manual** y presione el botón **OK**.



**Canal:** Presione los botones ←, → para seleccionar el canal.

**Modo de buscar:** Presione los botones ←, → para elegir el modo de búsqueda entre **Todo** o **FTA**.

**Búsqueda de red:** Presione los botones ←, → para habilitar o deshabilitar la búsqueda de red.

Presiones el botón rojo para comenzar la búsqueda.

Presione el botón verde para agregar un nuevo canal.

Presione el botón Amarillo para editar el canal actual.

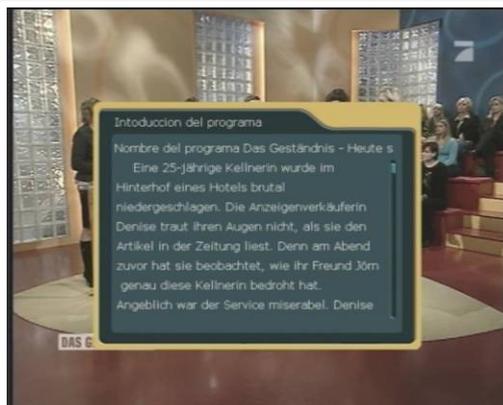
Presione el botón azul para borrar el canal actual.



# Operación básica

## 1. Información de canal

Presionando el botón **INFO** se muestra en pantalla la información del programa actual y el siguiente cada uno con su correspondiente horario de inicio y finalización. Presionando por segunda vez el botón **INFO** se puede ver información detallada sobre el programa actual.



## 2. Cambio de canales

Para cambiar de canal se tienen las siguientes opciones:

Mediante los **botones numéricos** en el control remoto.

Presionando los botones **↑**, **↓**.

Para cambiar de TV a radio y viceversa presione el botón **TV/RADIO**.

Para seleccionar el canal anterior presione el botón **RECALL**.

## 3. Lista de servicios

Para visualizar en pantalla la lista de servicios presione el botón **OK**.



Presione el botón rojo para ver la información de servicios por grupo.

Presione el botón verde para ver el detalle de la información del canal seleccionado.  
Presione el botón amarillo para ordenar los canales.



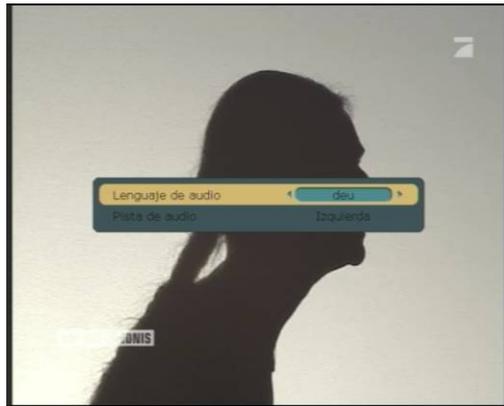
## 4. Control de volumen /Mute

Para ajustar el nivel de volumen presione el botón **VOL**.  
Para interrumpir el sonido temporalmente presione el botón **MUTE**.  
Para habilitar nuevamente el sonido presione el botón **MUTE** o el botón **VOL**.



## 5. Lenguaje y pista de audio

Para cambiar el idioma o pista de audio del canal sintonizado presione el botón **AUDIO**. En la pantalla se mostrara un menú donde podrá seleccionar el idioma deseado y la pista (Estereo/ Izquierdo/Derecho) de audio mediante los botones **←,→**.



## 6. Subtítulos

Para habilitar o deshabilitar los subtítulos presione el botón **SUB** y mediante los botones  $\uparrow$ ,  $\downarrow$  seleccione la opción deseada y finalmente presione el botón **OK** para confirmar.



## 7. Teletexto

Para observar la lista de teletexto presione el botón **TXT**. Luego mediante los botones  $\uparrow$ ,  $\downarrow$  seleccione el teletexto deseado y presione **OK** para confirmar.



## 8. Guía de programación

La guía de programación o EPG brinda información como por ejemplo la hora de comienzo y finalización de todos los programas disponibles. Para acceder a la misma presione el botón **EPG** del control remoto.

Presione el botón rojo para definir grupos.

Presione el botón amarillo para pasar al área inferior de la pantalla.

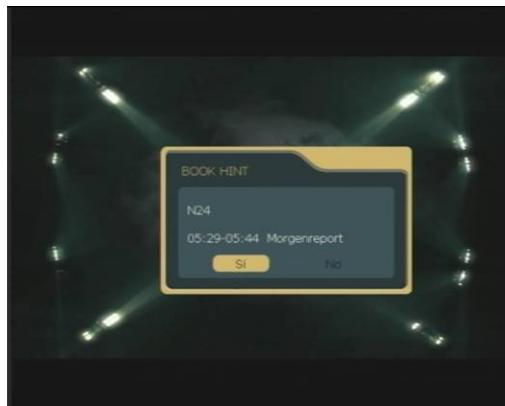
En el área inferior se puede visualizar información detallada del programa seleccionado mediante el botón **INFO**.

Se puede además grabar un programa presionando el botón azul, si dicho botón se pulsa nuevamente se detiene la grabación.





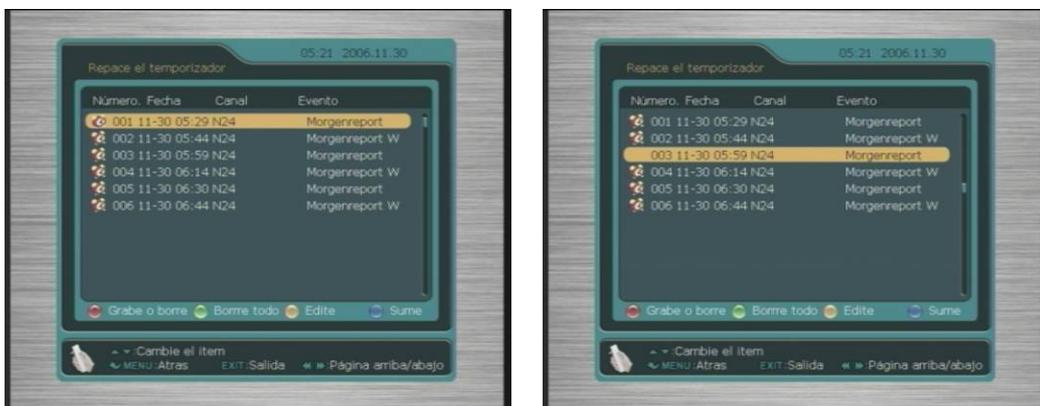
Un minuto antes que comience el evento que se eligió grabar aparecerá un mensaje en pantalla mediante el cual podrá elegir la opción de mirar y grabar o únicamente grabar.



Presionando el botón verde se puede observar la lista general del temporizador.

## 9. Temporizador

Presione el botón rojo para grabar o borrar un evento.



Presione el botón verde para cancelar todos los eventos.



Presione el botón amarillo para editar el tiempo de duración de un evento.



Presione el botón azul para agregar un nuevo evento, elija un canal y la operación o tipo de temporizador que desee, entre ellos grabar, reproducir o dormir.



En caso de seleccionar la opción reproducir deberá definir la hora de inicio y finalización finalmente presione el botón rojo para guardar los cambios. Cuando llegue la hora de inicio el decodificador reproducirá el canal elegido.



En caso de seleccionar la opción grabar deberá insertar un disco externo primero. Luego seleccione el canal que desea grabar y defina la hora de inicio y finalización. Finalmente presione el botón rojo para guardar los cambios. Cuando llegue la hora de inicio el decodificador comenzara la grabación del canal elegido.



En caso de seleccionar la opción dormir seleccione el canal y defina la hora de inicio (la hora de finalización no se utiliza en este caso). Finalmente guarde los cambios mediante el botón rojo.



**NOTA:**

- (1) La frecuencia de trabajo del temporizador puede ser semanal, diaria o una única vez.
- (2) Por favor, seleccione una marca famosa de memoria USB para la grabación, como Samsung, Hitachi o Sony. Algunos dispositivos USB quizás no son compatibles. Establecer además el sistema de archivos FAT32, el formato NTFS no es soportado.
- (3) Cuando llegue la hora de inicio de una grabación o reproducción y el decodificador se encuentra en estado de espera comenzara a grabar o reproducir según corresponda. Luego cuando llegue la hora de finalización el decodificador volverá al modo de espera nuevamente.

## 10. Pausa en vivo

Presione el botón **PAUSE** del control remoto para realizar una pausa en vivo. Para continuar con la reproducción presione nuevamente **PAUSE**. Para regresar a la imagen en vivo presione el botón **STOP**.



## 11.PVR

Para comenzar a grabar presione el botón **REC**. Para finalizar la grabación presione el botón **STOP**.

**Nota:** Si no hay señal no puede utilizar esta función.

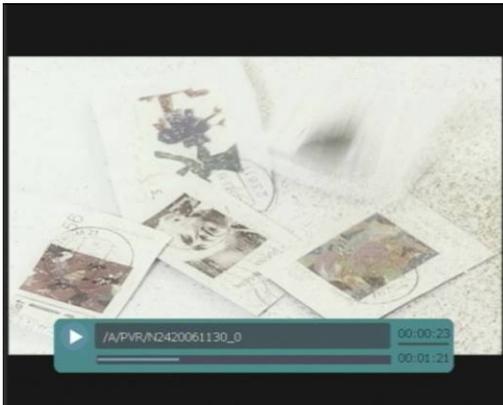


**Nota:** El tiempo de grabación debe ser mayor de 30 segundos en caso contrario el archivo no será salvado.

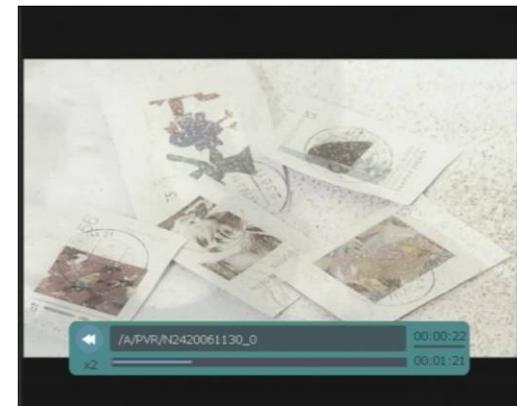
## 12.USB

Presione el botón **APPL** del control remoto para visualizar la lista de archivos del disco externo.

- Seleccione la opción **Reproduzca de nuevo** para mirar un programa grabado.



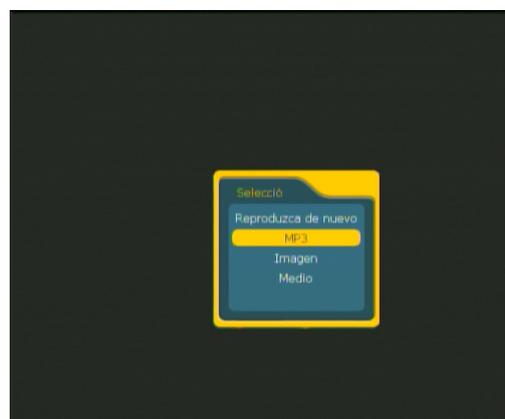
Presione el botón **FF** para adelantar el video o el botón **REW** para atrasar el video.



Presione el botón **GO TO** para ir a un instante específico del video y presione **EXIT** para detener la reproducción.



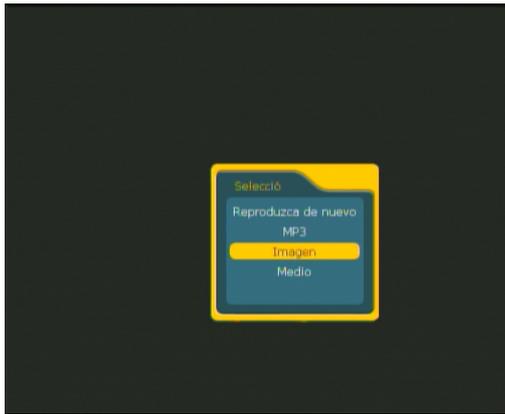
- Seleccione la opción **MP3** para reproducir música.



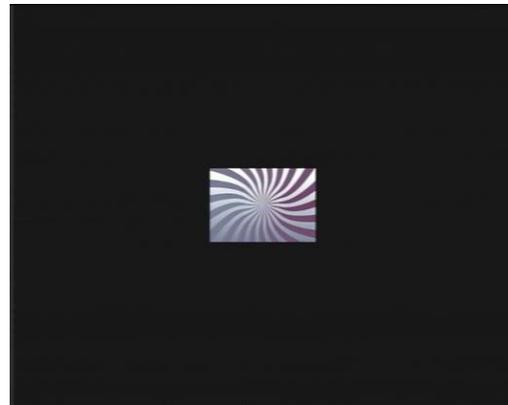
Presione el botón **OK** para reproducir una canción y el botón verde/amarillo para seleccionar la anterior/próxima canción.  
Presione el botón azul para detener la reproducción.



- Seleccione la opción **Imagen** para reproducir imágenes.



Presione el botón **OK** para seleccionar una fotografía y presione los botones ←,→ para pasar a la fotografía anterior o a la próxima. Presione **EXIT** para salir.



Presione el botón rojo para visualizar la información del disco externo.  
 Presione el botón verde para ver la información de los programas grabados.  
 Presione el botón amarillo para borrar el archivo seleccionado.





### 13. Lista de canales favoritos

Presione el botón **FAV** para visualizar la lista de canales favoritos.  
 Presione los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para cambiar de grupo de favoritos y los botones  $\uparrow, \downarrow$  para seleccionar un programa.



## Menú principal

Presione el botón **MENU** del control remoto para acceder al Menú principal.

- Presione los botones  $\uparrow / \downarrow$  para seleccionar la opción del menú deseada.
- Para ingresar al submenú de las opciones **Instalación**, **Canales**, **Personalización**, **Preferencias** y **Extras** deberá ingresar su pin.
- Presione el botón **MENU** para retornar al menú anterior.
- Presione el botón **OK** para confirmar la opción seleccionada.
- Presione el botón **EXIT** para salir del menú principal.

**El menú principal muestra la siguiente información:**

**Instalación:** Permite realizar la búsqueda de canales en toda la banda o búsqueda manual.

**Canales:** Permite gestionar los canales. Las posibles opciones son **Organice los servicios, Organice los favoritos, Reajuste de fabrica y Borre los datos.**

**Personalización:** permite personalizar la configuración del decodificador. Entre las posibles opciones se encuentra **Transparencia de menú, Mostrar pantalla,** entre otros.

**Preferencias:** permite configurar ciertos parámetros del decodificador incluyendo **Lenguaje, Control paterno, Ajuste de hora y Control de video.**

**Extra:** la función extra incluye las siguientes opciones **Estado de CA, Correo electrónico, Información del sistema, Calendario, Juegos y Convertidor.**

## 1. Instalación



### 1.1 Búsqueda manual

Permite realizar la búsqueda de canales, por mas información referirse al capítulo **Búsqueda manual.**

### 1.2 Búsqueda en toda la banda

Permite realizar la búsqueda de canales, por más información referirse al capítulo **Búsqueda en toda la banda.**

## 2. Canales



## 2.1 Organice los servicios

En este menú hay dos listas, la **Lista de servicios** y la **Lista de operaciones** presionando los botones ←/→ se puede pasar de una lista a otra.



En la lista de servicios hay tres formas de seleccionar los canales que operan:

- Presione el botón rojo para seleccionar el grupo (Complete/Favorito/Proveedor/CAS).



- Presione los botones ↑ / ↓ para seleccionar un canal del grupo actual.



- Presione el botón verde para ingresar al submenú **Opción** y seleccionar o deseleccionar canales.



Presione los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para pasar a la **Lista de operaciones**, mediante los botones  $\uparrow/\downarrow$  seleccione la opción deseada.

■ **Mover:** Seleccione la opción **Mover** en la **Lista de operaciones**, y luego pase a la **Lista de servicios**. Hay dos maneras de mover:

1. Para un único canal: Presione los botones  $\uparrow/\downarrow$  para seleccionar el canal que desea mover.



Luego presione en botón amarillo (**Aplique**) para habilitar la operación **Mover**. Mediante los botones  $\uparrow/\downarrow$  podrá mover el canal seleccionado a la posición deseada en la **Lista de servicios**. Finalmente presione el botón amarillo nuevamente para salir de la operación **Mover**.



2. Para más de un canal: Presione el botón **OK** para seleccionar varios canales.



Luego presione en botón amarillo (**Aplique**) para habilitar la operación. Mediante los botones  $\uparrow / \downarrow$  podrá mover los canales seleccionados a la posición deseada en la **Lista de servicios**.



Finalmente presione el botón amarillo nuevamente para salir de la operación **Mover**.



■ **Bloquee:** Seleccione la opción **Bloquee** en la **Lista de operaciones**, y luego pase a la **Lista de servicios**. Hay dos maneras de bloquear canales:

1. Para un único canal: Presione los botones  $\uparrow / \downarrow$  para seleccionar el canal que desee bloquear. Luego presione el botón amarillo (**Aplique**) para bloquear el canal seleccionado. Realizando la misma operación nuevamente puede desbloquear el canal.
2. Para más de un canal: Presione el botón **OK** para seleccionar varios canales y luego presione el botón amarillo (**Aplique**) para bloquear los canales seleccionados. Realizando la misma operación nuevamente puede desbloquear los canales.



■ **Borre:** Seleccione la opción **Borre** en la **Lista de operaciones**, y luego pase a la **Lista de servicios**. Hay dos maneras de borrar canales:

1. Para un único canal: Presione los botones  $\uparrow / \downarrow$  para seleccionar el canal que desee borrar. Luego presione el botón amarillo (**Aplique**) para borrar el canal seleccionado. Realizando la misma operación nuevamente puede cancelar la acción anterior.
2. Para más de un canal: Presione el botón **OK** para seleccionar varios canales y luego presione el botón amarillo (**Aplique**) para borra los canales seleccionados. Realizando la misma operación nuevamente puede cancelar la acción anterior.



Si usted desea ingresar a otro menú o seleccionar otro grupo luego de realizar alguna de las operaciones antes detalladas aparecerá un mensaje para guardar los cambios realizador. Seleccione la opción **Si** para guardar los cambios en el decodificador.



## 2.2 Organice los favoritos

En este menú hay tres listas: **Tipo**, **Canales totales** y **Canales favoritos**, presionando los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  se puede pasar de una lista a otra. En la lista **Tipo** hay cinco grupos FAV, presionando los botones  $\uparrow/\downarrow$  se puede elegir el grupo que se desee.



En la lista **Canales totales** hay dos formas de seleccionar el canal que desea operar.

- Presionando el botón rojo se puede elegir el grupo (Completo/ Proveedor/ CAS).
- Presionando los botones ↑ / ↓ se puede seleccionar uno de los canales del grupo elegido.

Presionando el botón **OK** el canal seleccionado será agregado a la lista de **Canales favoritos** y un icono rojo será mostrado a la izquierda del canal seleccionado.



En la lista de **Canales favoritos** presionando los botones ↑ / ↓ se puede seleccionar el canal que se desea borrar. Presionando el botón **OK** se borra el canal seleccionado de la lista de **Canales favoritos**.



- Presione el botón **EXIT** para salir del menú actual y seleccione la opción **Si** para guardar los cambios realizados.



### 2.3 Reajuste de fábrica

Permite cambiar los datos a la configuración por defecto. Pulsando el botón **OK** aparecerá una ventana para ingresar su contraseña. Una vez ingresada se realizará el reajuste de fábrica.



### 2.4 Borre los datos

Permite borrar todos los canales de TV y Radio. Pulsando el botón **OK** aparecerá una ventana para ingresar su contraseña. Una vez ingresada se borrarán los datos.



### 3. Personalización



#### 1.1 Modo de salvado de pantalla`

Esta opción esta siempre en **No** y no puede ser cambiada.

#### 1.2 Transparencia del menu

Presionando los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  se puede configurar la transparencia del menú (0 / 25% / 50% / 75%).

#### 1.3 Llave de cambio de modo

Esta opción esta siempre en **Negro** y no puede ser cambiada.

#### 1.4 Presentar tiempo en pantalla

Presionando los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  se puede configurar el tiempo que permanece en pantalla una ventana (5/8/10 segundos).

#### 1.5 Tipo de sintonizador

Presionando los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  se puede seleccionar entre Annex-A/C o Annex-B.

#### 1.6 Modo de canales

Presionando los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  se puede seleccionar el modo de ordenar los canales (Canal numero o Servicio ID).

## 4. Preferencias



### 4.1 Lenguaje

En este menú usted puede configurar el **Lenguaje del Menú**, **Lenguaje de audio 0**, **Lenguaje de audio 1**, **Lenguaje de audio 2**, **Prioridad de audio (Lenguaje /Dolby)**, **Lenguaje de EPG**, **Presentar Subtítulos (Siempre /Comienzo Manual)**, **Mostrar Subtítulos (Mi lenguaje/Todos)**, y **Lenguaje de subtítulos**.



### 4.2 Control paterno

Es necesario que ingrese su pin para acceder a este menú.



**Control paterno:** Presione los botones ←/→ para seleccionar esta opción.

**Bloqueo paterno:** Si el control paterno se encuentra encendido es necesario ingresar su pin para acceder a las opciones de **Instalación y Canales**. Si el control paterno se encuentra encendido y el canal se encuentra bloqueado se debe ingresar el pin para poder acceder al canal. Seleccione las opciones Si/No para habilitar/deshabilitar el bloqueo paterno.

**Permita control por tiempo:** Presiones los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para habilitar y deshabilitar el **Control por tiempo**. Cuando se encuentra habilitado se puede ingresar el **Tiempo permitido** mediante los botones numéricos. Dentro del tiempo permitido se puede ver la TV normalmente, fuera de este tiempo es necesario ingresar su pin para ver la TV.

**Cambio de contraseña:** Ingrese la contraseña mediante los botones numéricos en la opción **Contraseña actual**. Luego ingrese la nueva contraseña en la opción **Nueva contraseña** e ingrese la misma nuevamente en la opción **Confirmar contraseña**. Si ambas contraseñas son iguales el cambio se realizará correctamente.

**Nota:** El pin por defecto es 0000.



### 4.3 Ajuste de la hora

Si el **Control por tiempo** se encuentra habilitado es necesario que ingrese su pin para ingresar al **Ajuste de la hora**.



#### 4.3.1 Hora Local

**Control GMT:** Presione los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para cambiar el estado del **Control GMT** (Conectado/ Cancelado).

**Ajuste GMT:** Presione los botones ←/→ para ajustar el GMT.

**Horario de verano:** Presione los botones ←/→ para habilitar o deshabilitar esta opción (Conectado/ Cancelado).



#### 4.3.2 Ver temporizador

Presione el botón rojo para cambiar el estado de un canal entre Grabe o borre. Presione el botón verde para borrar todo y el botón amarillo para editar el temporizador de un canal.



Presione el botón azul para agregar un nuevo temporizador.



**Canal:** Presione los botones ←/→ para seleccionar el canal.

**Tipo de temporizador:** Presione los botones ←/→ para elegir la opción que

desea (Reproducir / Grabar/ Dormir).

**Comienzo fecha:** Mediante los botones numéricos seleccione la fecha de comienzo.

**Hora de comienzo:** Mediante los botones numéricos seleccione la hora de comienzo.

**Finalización fecha:** Mediante los botones numéricos seleccione la fecha de finalización.

**Hora de finalización:** Mediante los botones numéricos seleccione la hora de finalización.

**Evento de temporización:** Presione los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para seleccionar la opción deseada (Una vez/ Diariamente/ Semanalmente).

#### 4.4 Control de Video

**TV-SCART:** Esta opción se encuentra configurada en CVBS y no puede ser modificada.

**Formato de pantalla:** Presione los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para seleccionar la opción deseada (4:3 /16:9).

**Relación de aspecto:** Presione los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para seleccionar la opción deseada (Formato Carta/ Barrido panorámico/ Automático).

**Resolución HDMI:** Presione los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para seleccionar la opción deseada (1080p/1080i / 720p / 576p/ 576i/ 480p/480i).

**Sistema CVBS:** Presione los botones  $\leftarrow/\rightarrow$  para seleccionar la opción deseada (PAL/ NTSC/ Auto).



## 5. Extra



### 5.1 Correo electrónico

Ingresando en esta opción se puede visualizar la lista de correos electrónicos.

- Presione los botones ↑ / ↓ para seleccionar el correo deseado.



- Presione el botón OK para chequear el contenido del correo.



- Presione el botón rojo para borrar el correo seleccionado.
- Presione nuevamente el botón rojo si desea anular la operación de borrado.



- Presione el botón verde para borrar todos los correos electrónicos de la lista.



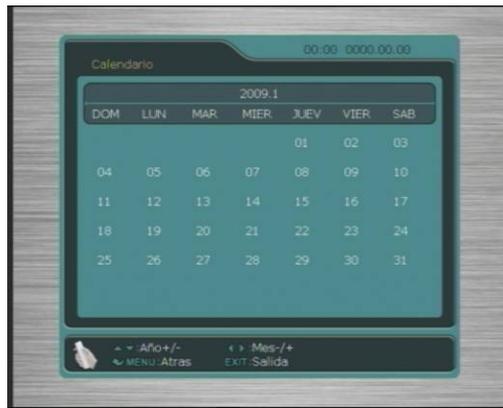
## 5.2 Información del sistema

Ingresando a esta opción se puede ver la versión de software, información de hardware, última fecha de actualización entre otros.



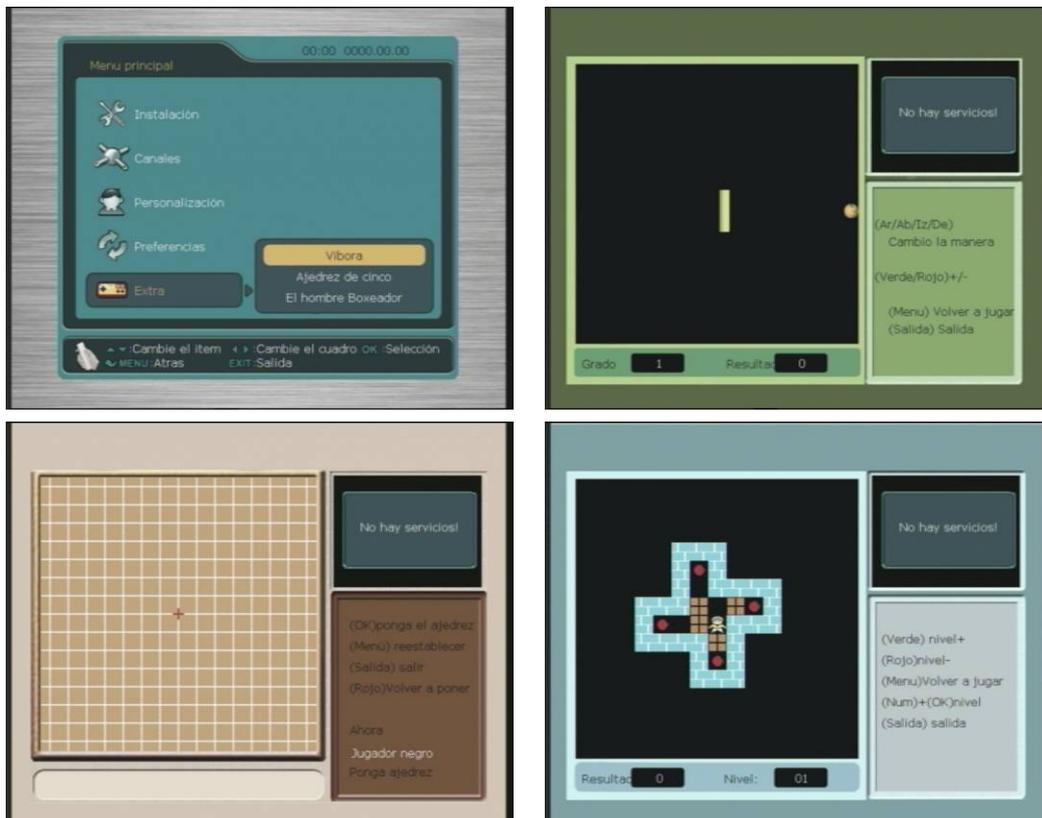
## 5.3 Calendario

Los botones  $\uparrow/\downarrow$  permiten cambiar el año y los botones  $\leftarrow, \rightarrow$  permiten cambiar el mes.



## 5.4 Juegos

El decodificador cuenta con tres entretenidos juegos **Víbora**, **Ajedrez de cinco** y **El hombre boxeador**.



## 5.5 Actualización de software

Cuando el sistema detecta una actualización OTA, el botón de "**Actualización de software**" se vuelve blanco y el mismo puede ser seleccionado.

## 5.6 Convertidor

Permite realizar conversiones de **Largo**, **Temperatura**, **Peso** y **Monedas**.



# Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
Como conectar el decodificador al TV		(1) Conecte un extremo del cable de audio y video al decodificador y el otro extremo al TV siguiendo el código de colores. (2) Conecte la señal de cable (cable coaxial) al puerto CABLE IN del decodificador. (3) Conecte el decodificador a la red de alimentación.
No hay imagen		(1) Conecte correctamente el decodificador al TV. (2) Realice una búsqueda de canales.
Pantalla azul sin sonido		Cheque que todos los cables se encuentren conectados correctamente.
No hay sonido solo imagen	(1) El programa se encuentra en mute. (2) El cable de audio no se encuentra conectado.	(1) Cheque que el botón Mute no este presionado. (2) Suba el volumen al máximo. (3) Cheque que el cable de audio se encuentre correctamente conectado.
No hay imagen solo sonido	Se encuentra en el modo radio	Presione el botón TV/RADIO.
El decodificador se bloquea		Apague el decodificador, espere 90 segundos y vuelva a encenderlo.
No puedo cambiar de canal	(1) Las baterías del control remoto deben ser remplazadas. (2) El decodificador se bloquea.	Cheque si puede cambiar de canal utilizando los botones del panel frontal del decodificador. -En caso afirmativo cambie las baterías del control remoto. -En caso negativo, reinicie el decodificador.
No hay señal		Cheque que el cable coaxial se encuentre correctamente conectado al puerto CABLE IN del decodificador.

# Especificaciones Técnicas

MAIN SYSTEM RESOURCE		AV OUTPUT	
CPU/Decoder	MSD5043	Video output mode	CVBS, HDMI
CPU Speed	880 MHz	Video output format	4 :3, 16 : 9 Letter box Pan scan
Flash Memory	8M Bytes	Video Resolution	480i/480p /576i/576p/720p /1080i/1080p
SDRAM	128M Bytes DDRAM	HDMI	HDMI 1.3
EEPROM	-	S/P DIF	AC3 /OPTICAL
<b>CONDITIONAL ACCESS INTERFACE</b>		TV System	PAL_BDGIH / PAL_N / PAL_NC / PAL_M / NTSC_J / NTSC_USA / SECAM
PCMCIA	-	<b>FRONT PANEL</b>	
Smart Card Reader	One Smart card reader for embedded CAS	Ir Receiver	38KHz
<b>CHANNEL DECODING</b>		7 Control Buttons	CH+ / CH_ / Power/Left/Right/ok/menu
Demodulation	16/32 /64 /128 /256 QAM	4 digit 7 Segment Display	CH Number Display
Symbol rate	3.6-6.952MS/s	<b>REAR PANEL</b>	
<b>DEMULTIPLEXER</b>		IF Input	F-type, connector
Standard	ISO/IEC 13818-1	Loop Through Output	F-type, connector
Input Max. Bit Stream Rate	120 Mbps	RCA Output	3RCA(CVBS+Left+Right)
<b>VIDEO DECODING</b>		HDMI	HDMI 1.3
Standard	MPEG-2: MP@ML, MP@HL MPEG-4: ASP@L5 w/o QMC, GMC H.264/AVC: HP@L4.0, MP@L4.0, 3.2 VC-1: AP@L3, AP@L2	USB	USB2.0
		<b>RCU</b>	
		Category	IR (Carrier 38KHz)
		Battery	2 x 1.5V
Aspect Ratio	4:3; 16:9	<b>POWER SUPPLY</b>	
Video Resolution	480i/480p /576i/576p/720p /1080i/1080P	Input Voltage	AC 100 -240 Vac. 50 HZ/60HZ
<b>AUDIO DECODING</b>		Power consumption	Max. 20W
Standard	MPEG-1 and -2, layer 1 and 2 MPEG-4 HE-AAC V1L1, L2, V2 L2/L4	<b>AMBIENT</b>	
		Operating Temperature	+5 °C - +50°C
Sampling Rate	32, 44.1 & 48 KHz	Storage Temperature	-40°C - +65°C
Audio Mode	Single Channel /Dual Channel/Joint Stereo / Stereo	<b>Physical Dimension</b>	
		Size (W×D×H):	170×116×35 mm

