



Manual de Usuario

dibex | HD

CONTENIDO

• <i>Instrucciones de seguridad</i>	1
• <i>Apariencia</i>	2
• <i>Unidad de Control remoto</i>	3
• <i>Conexiones</i>	7
• <i>tarjeta inteligente</i>	10
• <i>Lista de canales</i>	11
• <i>Lista de Favoritos</i>	11
• <i>Guía de Menú</i>	12
• <i>Lista DVR</i>	22
• <i>DVR</i>	26
• <i>Solución de Problemas</i>	34
• <i>Características</i>	35
• <i>Especificaciones</i>	36
• <i>Lista de códigos</i>	38

Advertencia de marca



HDMI, el logotipo de HDMI y High Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.



Fabricados bajo licencia de Laboratorios Dolby.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la cubierta ni la tapa posterior. NO CONTIENE PARTES REPARABLES POR EL USUARIO. PARA ASISTENCIA TÉCNICA RECURRA ÚNICAMENTE A PROFESIONALES CALIFICADOS.



Este símbolo es una advertencia para el usuario de la presencia de "voltaje peligroso" sin aislación en el interior del producto que puede implicar riesgo de descarga eléctrica.



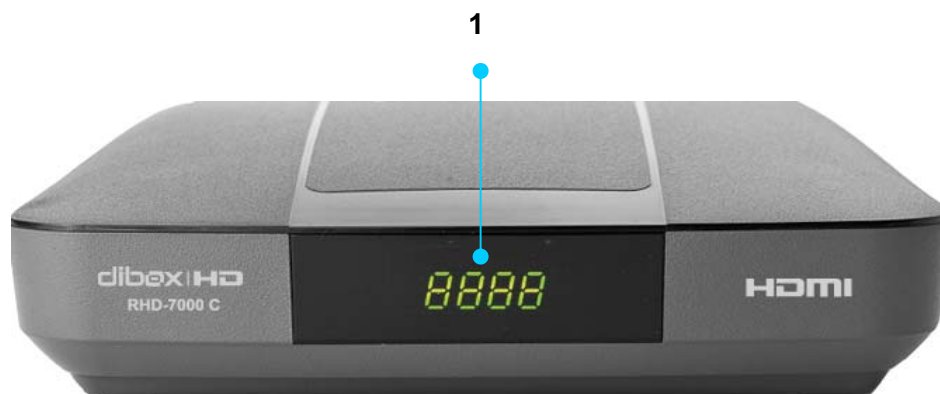
Este símbolo advierte al usuario de la existencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento muy importantes contenidas en el manual que se entrega con el equipo.

- Lea estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones.
- Preste atención a todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- No utilice este aparato cerca del agua.
- Limpie solamente con un paño seco.
- No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones brindadas por el fabricante.
- No se debe instalar cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- No desestimar el objetivo de seguridad de la polarización o la puesta a tierra, del tipo de ficha de alimentación.
Un enchufe polarizado tiene dos patas que conectan en una sola posición. Un enchufe del tipo "Conexión a Tierra" tiene dos patas y una tercera pata toma a tierra.
Esta tercera pata se suministra para su seguridad. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, consulte a un electricista para el reemplazo del tomacorrientes obsoleto.

- Proteja el cable de alimentación para evitar que alguien lo pise o pince, especialmente cerca de los enchufes o cerca de la salida del aparato.
- Utilice sólo los accesorios especificados por el fabricante.
- Use sólo carros, trípodes, soportes o mesas especificadas por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tenga cuidado al moverlo para evitar lesiones.
- Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a ser utilizado durante períodos de tiempo prolongados.
- Solicite asistencia a personal calificado. Utilice servicio técnico si el aparato ha sido dañado de alguna forma o si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, ha caído líquido u objetos sobre el aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, no funciona normalmente, o se ha caído.
- Los enchufes deben estar instalados cerca del equipo y ser fácilmente accesibles.

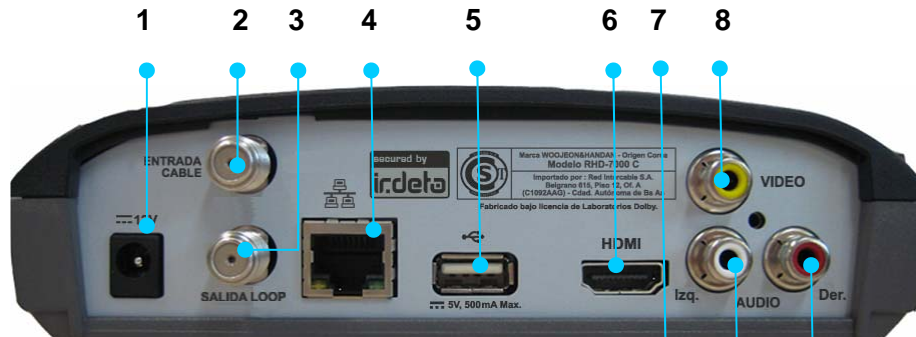
APARIENCIA

PANEL FRONTAL



1. Ventana de visualización: muestra el estado de encendido (número de canal actual) o modo de espera (hora actual).

PANEL TRASERO



- 1. 12v** : Se utiliza para conectar al transformador de alimentación suministrado con su receptor.
- 2. ENTRADA CABLE** : Conecte a la conexión de cable para recibir la señal digital.
- 3. SALIDA LOOP** : Se utiliza para conexiones con otro Decodificador dibox HD.
- 4. ETHERNET** : Se utiliza para conectar con el módem de cable o router con el puerto de Ethernet para internet de alta velocidad.
- 5. PUERTO USB** : Se utiliza para conectar a la unidad de disco duro externa o una memoria de bolsillo mediante un cable USB.
- 6. HDMI** : Utilizado para conectar al televisor mediante el cable HDMI provisto con la unidad.
- 7. Vídeo RCA** : Conectar a la entrada de vídeo compuesto de la TV a través de un cable RCA.
- 8. AUDIO RCA** : Conectar a la entrada de Audio del televisor a través de un cable RCA estéreo.

ATENCIÓN

Esta página le brinda información sobre "Cómo programar su unidad de control remoto universal (UCR)" dependiendo del modelo de su televisor. Las mismas instrucciones pueden aplicarse también a la programación de dispositivos de DVD, VCR, Audio y Cable.

Hay dos formas de programar la UCR;

I. Con la entrada Manual de código de programación

1. Encienda el televisor manualmente.
2. Encuentre el código de 3 dígitos para su modelo de televisor en la lista suministrada al final de este manual.
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla TV hasta que su luz se encienda y parpadee (unos tres segundos) y, a continuación, suelte la tecla TV.
4. Introduzca el código de 3 dígitos con las teclas numéricas mientras apunta hacia su televisor.
5. Si el código es válido, su televisor se apagará automáticamente.
Si el código no es válido, no habrá ninguna respuesta.
Compruebe la lista de códigos y repita este proceso hasta que el televisor responda a los comandos de control remoto.
6. Pulse la tecla OK o la tecla TV para guardar el código de 3 dígitos. A continuación, se apagará la luz de la tecla TV.
7. Encienda el televisor con la tecla de encendido de la TV.
8. Pulse las teclas de funciones principales en la UCR (CH, VOL, teclas numéricas etc.). Si el televisor responde correctamente, ninguna otra programación será necesaria. Si la TV no responde correctamente, pruebe todos los códigos disponibles de su marca de TV.

II. Programación con búsqueda automática de código


1. Encienda el televisor manualmente.
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla TV hasta que su luz se encienda y parpadee (unos tres segundos) a continuación, suelte la tecla TV.
3. Apunte la UCR al televisor y presione la tecla ▲ varias veces. A continuación, la DCR comenzará a buscar el código correcto del programa.
Si la UCR encuentra el código correcto, su televisor se encenderá o apagará automáticamente.
4. Cuando el televisor se encienda o apague, pulse la tecla OK o la tecla TV para guardar dicho código.
Si el televisor no se enciende o apaga, continúe presionando y soltando la tecla ▲ hasta que el televisor lo haga.

Nota: la función de protección de código le permite cambiar las pilas sin perder los códigos.


MODO EN VIVO


Encendido/En Espera 


NÚMEROS / ALFABETO
Selección directa de canales de TV y Radio y entrada de caracteres alfabéticos a través de las teclas

ANTERIOR 
Regresa al canal visto anteriormente.

VOL 
Ajuste del volumen.


MENÚ 
Muestra el menú principal o vuelve al menú anterior.


SUBTÍTULOS 
Muestra el menú de selección del idioma de los subtítulos.


BUZÓN DE CORREO 
Muestra la información del buzón de correo.


OPERACIÓN


Cambia al modo de operación indicado en cada tecla.


TV / RADIO 
Cambia entre los modos de televisión y Radio.


MUDO 
Enciende y apaga el sonido.

GEP- GUÍA 
Despliega el menú de la guía de programación en pantalla (GEP).

OK - ACEPTAR 
Se utiliza para seleccionar un ítem del menú.

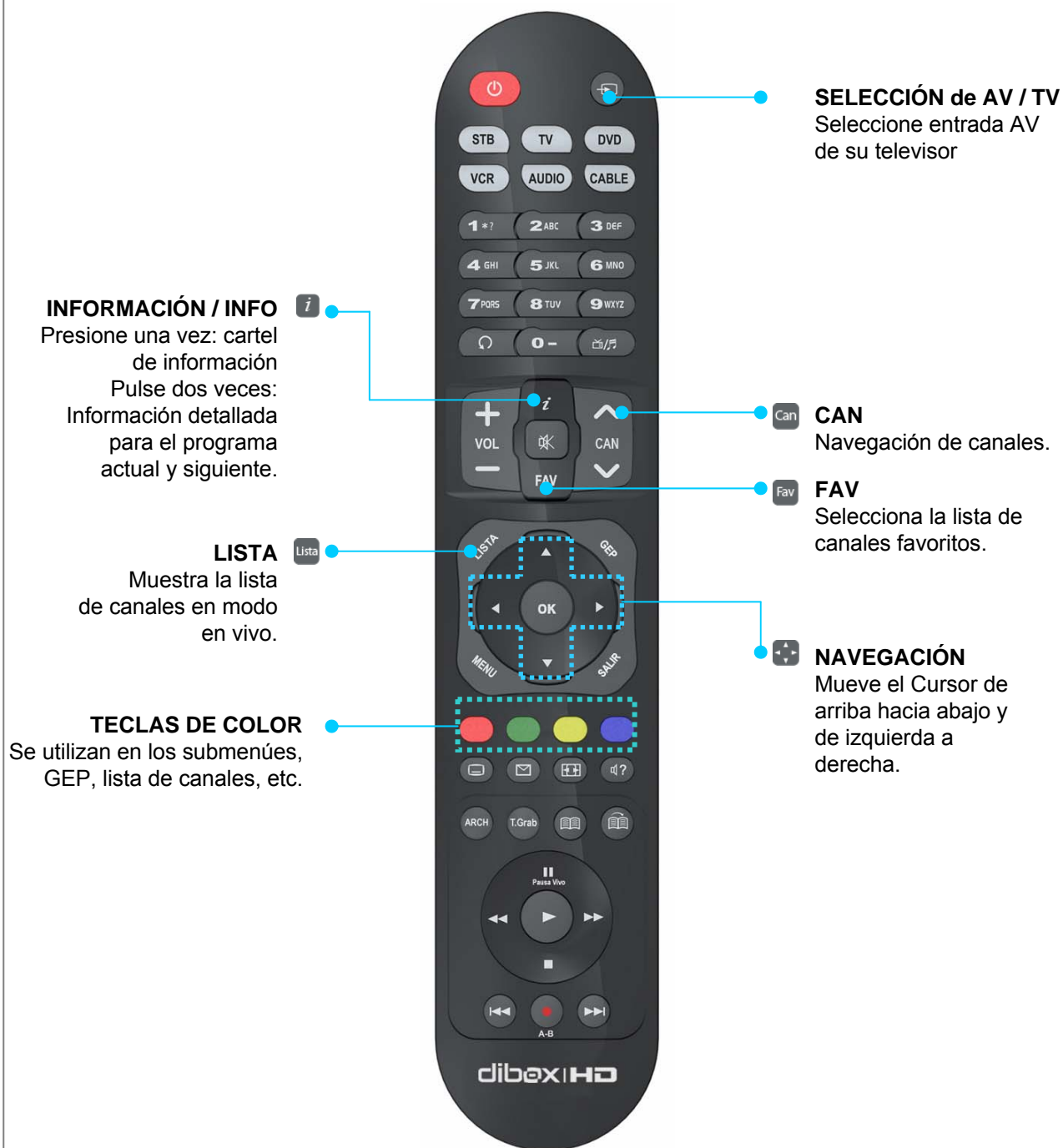
SALIR 
Regresa al canal actual en cualquier momento o permite salir del submenú.

AUDIO ALTERNATIVO 
Selecciona el idioma del audio.

RELACIÓN DE ASPECTO 
Permite elegir la relación de aspecto de la pantalla del televisor.



MODO EN VIVO



MODO DVR

INFO / MENÚ AYUDA

Muestra información de la guía e información de ayuda del equipo en el modo de guía.

ORDENAR

Ordena las listas
del equipo.

GRABACIÓN TEMPORIZADA

Va directamente al
menú de grabación por
temporizador.

ARCH

Va a la lista de
archivos del DVR.

REPRODUCIR

Empieza a reproducir un archivo grabado.

**AVANCE/
RETROCESO RÁPIDO**

Cambia la velocidad de reproducción en el modo de movimiento rápido.

**AVANCE/
RETROCESO LENTO**

Disminuye la velocidad de reproducción (es posible utilizar este modo después de pulsar la tecla PAUSA).

**SALTAR HACIA
ADELANTE / ATRAS**

Pulsado corto: avanza o retrocede 15 segundos
Para reproducir nuevamente. Pulsado largo: mueve a la ubicación deseada.



EDITOR

Edita y ordena las grabaciones.

MARCA

Realiza una marca durante la grabación o reproducción.

RECORDACIÓN DE MARCAS

Recuerda las marcas durante el modo Reproducción.

PAUSA

Congela temporalmente la imagen durante el modo de reproducción. Permite la pausa en vivo durante el modo "En Vivo"

DETENCIÓN

Regresa a la señal en vivo.

GRABACIÓN

Permite iniciar la grabación en el modo "en vivo".

REPETICIÓN A-B

Repita la selección del archivo grabado entre A y B en modo DVR.

CONEXIONES



- **NO CONECTE** el receptor a la salida de la red de distribución hasta que haya completado todas las conexiones al receptor.
- Antes de hacer cualquier otra conexión, conecte el conector **ENTRADA CABLE** del receptor a la toma de señal de cable.

¡VERIFICAR!

El receptor dibox HD ofrece varios formatos de visualización y múltiples salidas de video. Por esta razón, debe comprobar los siguientes puntos antes de conectar el receptor de cable HD al televisor.

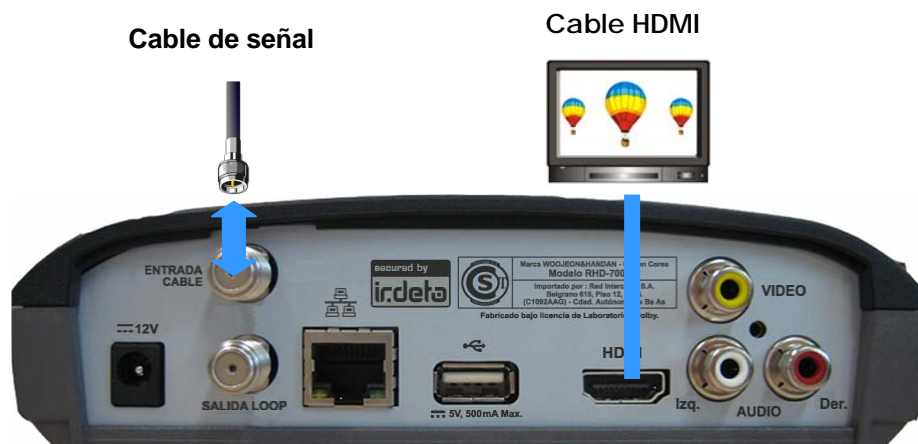
- 1) Compruebe qué tipo de TV estará conectado al receptor dibox HD (HDTV o SDTV).
- 2) Compruebe qué tipo de entrada tiene su televisor para conectar el receptor de HD (HDMI o compuesto).

• Resoluciones disponibles

Conexión de salida	Resolución de salida disponible
HDMI/ Componente	720p, 1080i, 1080p
Compuesto	576i / 480i

1. HDTV – Conexión con un HDMI

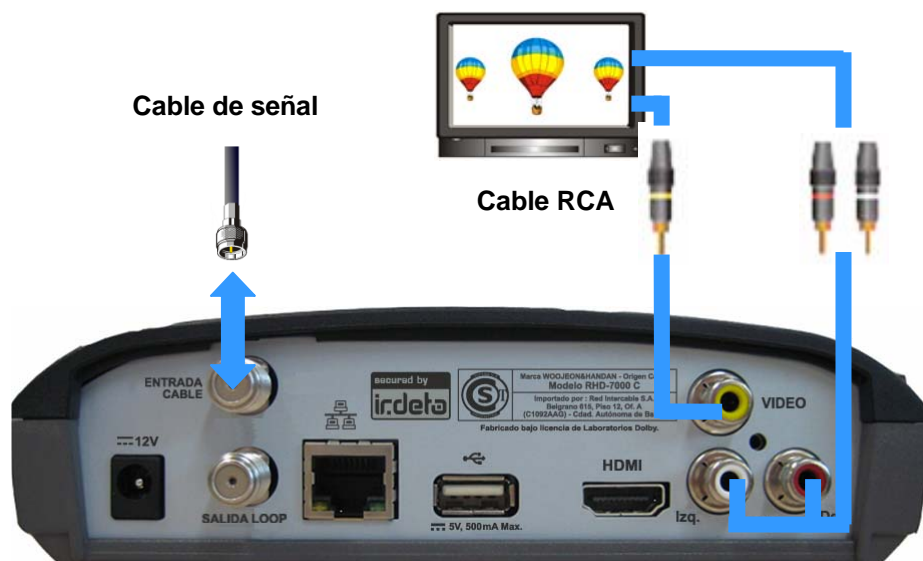
- Conecte el conector **ENTRADA CABLE** del receptor a la toma de señal de cable.
- Conecte la salida HDMI del receptor a la entrada HDMI del televisor.



CONEXIONES

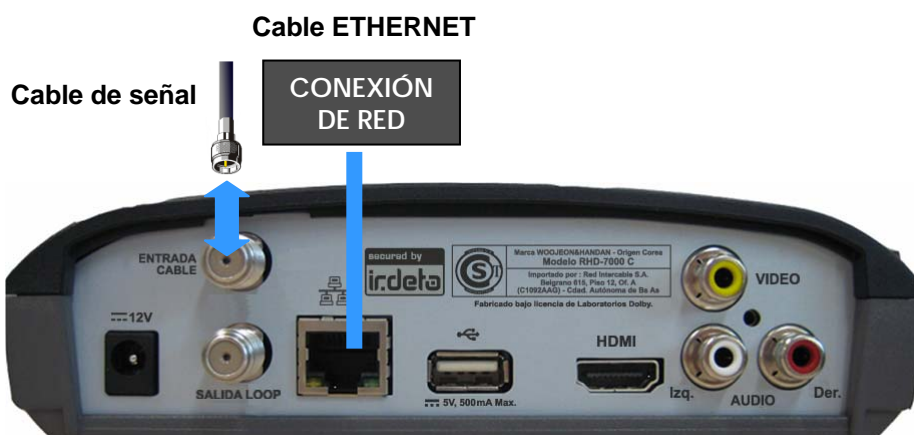
2. SDTV – Conexión con una salida de Video Compuesto (RCA)

- Conecte el conector ENTRADA CABLE del receptor a la toma de señal de cable.
- Conecte el conector de Audio RCA del receptor al conector RCA de Audio del televisor.
- Conecte el conector de Video RCA del receptor al conector RCA de Video del televisor.



3. Conexión del puerto Ethernet

- Conecte el conector ENTRADA CABLE del receptor a la toma de señal de cable.
- Conecte la boca de Ethernet del receptor a la boca de Red en el dispositivo de red de su domicilio.



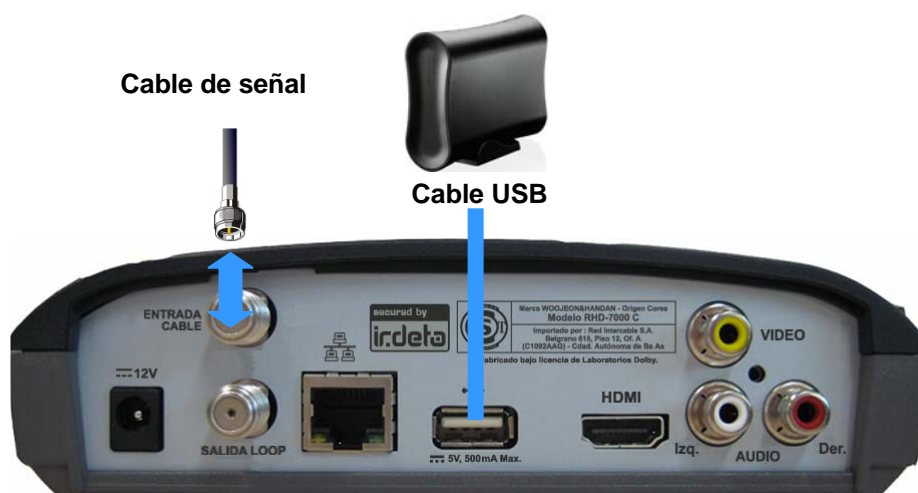
CONEXIONES

4. Conexión con un dispositivo de almacenamiento externo

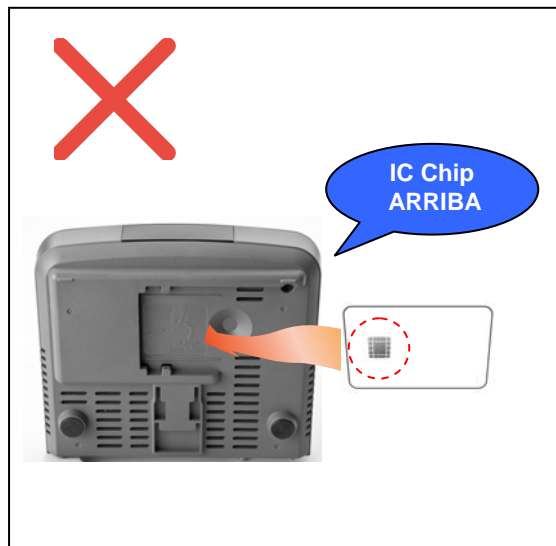
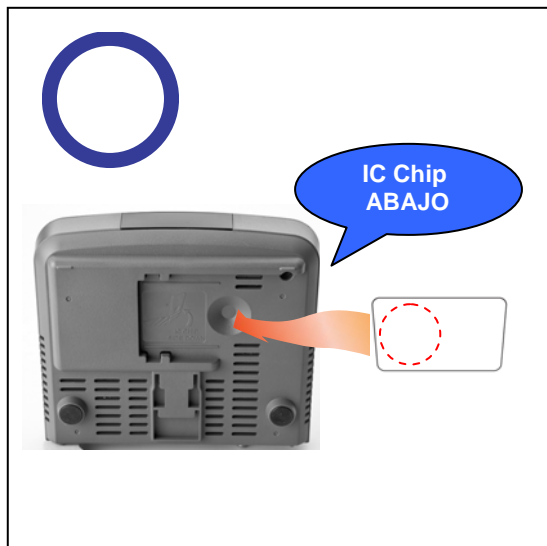
- Conecte el conector de ENTRADA CABLE del receptor a la toma de antena de TV por cable.
- Conecte el conector USB del receptor al dispositivo de almacenamiento externo.

NOTA >

- Debe conectar el receptor con un dispositivo de almacenamiento externo del tipo disco duro o memoria flash a través de un Cable USB para poder operar la función de DVR.
- Se recomienda usar un dispositivo USB 2.0. (El uso de un dispositivo USB 1.0 no garantiza su óptimo funcionamiento debido a la baja tasa de velocidad de transmisión de datos).



TARJETA INTELIGENTE (SMARTCARD)



Para ver canales con abono, primero debe insertar una tarjeta inteligente en el receptor. Si no se ha insertado una tarjeta inteligente en el receptor, aparecerá un mensaje solicitando insertar una tarjeta inteligente.

Cómo obtener acceso a los canales con su tarjeta inteligente.

- 1) El enchufe principal no debe conectarse hasta no insertar la tarjeta inteligente.
- 2) Inserte la Tarjeta Inteligente en la ranura que está ubicada debajo del receptor. El chip IC de la Tarjeta Inteligente debe quedar cara hacia abajo.
- 3) La tarjeta inteligente puede ofrecer mensajes o información que no están descritos en este manual.
- 4) La tarjeta inteligente sólo puede proporcionar acceso a la programación específica ofrecida por su operador.

LISTA DE CANALES



Si pulsa la tecla OK en el modo de señal en vivo, se Mostrará la lista de canales (tanto de la lista de canales como de la lista de favoritos) y el programa que se esté transmitiendo.

La lista de canales dependerá de que el programa actual se haya seleccionado de la lista de todos los canales o de la lista de canales favoritos.

Puede configurar varias opciones con las teclas directas en este menú tal como se muestra a continuación:

- **ROJO** : Selecciona el género del canal.

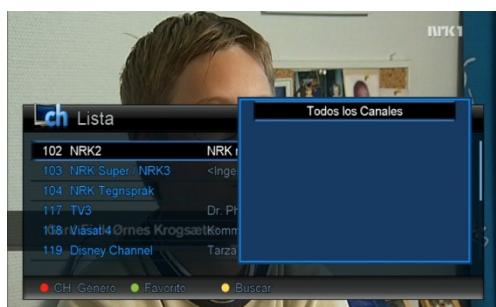
Pulse el botón rojo para seleccionar el género del canal. Luego de cambiar el género del canal, verá que el título del menú se actualiza de acuerdo con el nombre del género elegido.

- **VERDE** : Abre las listas de favoritos (FAV).

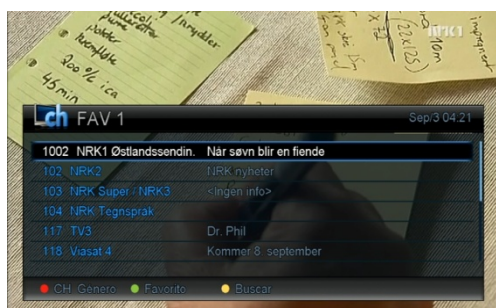
Puede cambiar de la lista de canales a la lista de favoritos. Si pulsa varias veces la tecla verde, el número del grupo de favoritos pasará de FAV1 a FAV 8, sólo entre las listas FAV con canales favoritos previamente configurados.

- **AMARILLO** : Busca por género de programa.

Usted puede buscar en la lista por género de programa. Pulse la tecla amarilla para seleccionar el género del programa. El receptor abrirá la lista de programas.



LISTA DE FAVORITOS



1. Si desea visualizar la lista de favoritos, pulse la tecla FAV en el control remoto en el modo de señal en vivo. Si usted se encuentra en la lista de canales, también puede cambiar la lista de canales a la lista de favoritos pulsando la tecla VERDE.

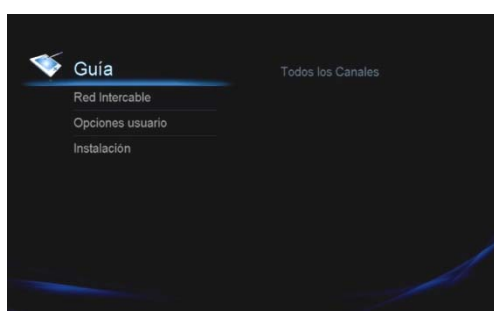
Si presiona la tecla FAV repetidamente, el número del grupo de favoritos cambiará de FAV 1 a FAV 8, sólo dentro de los grupos favoritos que contienen los canales favoritos.

2. Si desea editar la lista de favoritos, consulte la página 18 para instrucciones sobre cómo añadir o eliminar canales a lista de favoritos y cambiar el nombre de la lista de favoritos.

GUÍA DE MENÚ

NOTA

- MENÚ : Muestra el menú principal o regresa al paso anterior del menú.
- ▲, ▼ : Mueve el cursor hacia arriba o hacia abajo en el menú principal o submenú.
- ◀, ▶ : Mueve el cursor hacia la izquierda / derecha en el menú principal o submenú.
- OK : Confirma la opción seleccionada o muestra un menú desplegable de opciones si el submenú tiene varias opciones seleccionadas.
Pulse OK para seleccionar una opción en el menú desplegable.
- Salir : Sale del menú y va a la señal activa



Pulse la tecla MENU para visualizar el menú principal. Observará que el menú principal contiene 4 submenús.

1. Guía
2. Red Intercable
3. Configuración de usuario
4. Instalación

Guía



La Guía (Guía Electrónica de Programación) muestra información detallada de cada canal.

El receptor ofrece la función de reorganizar la Guía de Menú de canales por género para facilitar su uso.

1. Abra el menú. Seleccione la Guía y el género del canal.

El receptor se mueve a la Guía de Menú, ordenado según el género de canal elegido.

Si desea ver todos los canales de la Guía, puede seleccionar Todos los Canales de la lista de géneros.

Usted también puede entrar en la Guía de Menú directamente desde el canal activo presionando la tecla GEP (Guía Electrónica de Programación).

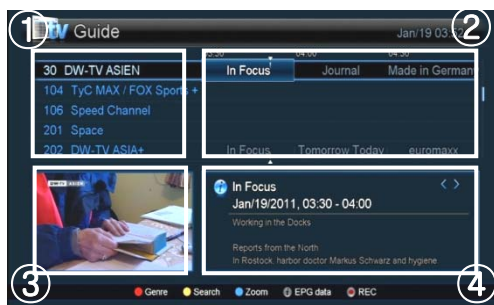
La Guía de Menú está organizada básicamente en cuatro secciones

- 1. Lista de canales:** muestra una lista de canales. Puede desplazarse por la lista con las teclas ▲, ▼.

- 2. Lista de programas:** muestra una lista de programas de cada canal. Puede desplazarse entre todos los programas con las teclas ◀, ▶.

- 3. Mini pantalla:** muestra el programa seleccionado.

- 4. Información del programa:** muestra la información detallada del programa seleccionado. Si pulsa la tecla **i**, puede ver la información sobre el programa en pantalla completa.



GUÍA DE MENÚ



En la Guía de Menú, puede configurar varias opciones con las teclas directas como se muestra a continuación.

ROJO : Cambio de género.

Puede cambiar el género del canal.

1. Pulse el botón rojo en la Guía de Menú para abrir una ventana con opciones de género de canales.
2. Seleccione un género de canal y pulse la tecla OK para la Guía de Menú con el género seleccionado.



AMARILLO : Búsqueda por género de programa.

Usted puede buscar canales por géneros de programas.

1. Pulse la tecla amarilla en la Guía de Menú. A continuación se mostrará un menú con opciones de género de programa.
2. Seleccione un género de programa, pulse la tecla OK para mostrar la lista de programas ordenados según el género del programa seleccionado.

El receptor también ofrece la búsqueda de programas por Palabra clave.

Seleccione la opción "Palabra Clave" en el menú emergente de búsqueda y escriba las palabras claves para encontrar una lista de programas que desea ver.



•Lista de Programas: muestra la lista de programas buscados con información del nombre del canal, el título y la duración de los programas.

En este menú, hay varias opciones para las teclas de acceso directo.

ROJO : Vista previa del programa seleccionado.

AMARILLO : Cambia el género de programa.

OK : Va al programa seleccionado.

i : Muestra información detallada del programa seleccionado

REC : Configura la grabación del programa seleccionado.



AZUL : Cambia el tiempo de visualización del menú de la Guía: 30min, 60min y 120min.

i : Muestra información detallada del programa seleccionado

REC : Configura la grabación de programa seleccionado.

GUÍA DE MENÚ

Hay tres maneras de seleccionar el género del canal.

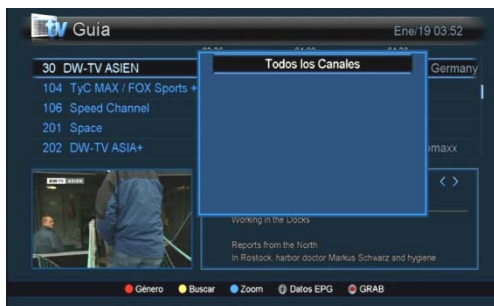
1. Menú Principal
2. Guía de menú
3. Mini Guía



1. Menú Principal

Puede ver el menú para seleccionar el género del canal a la izquierda de la pantalla del menú principal.

- Abra el menú. Elija Guía y el género de canal que desea seleccionar y pulse Aceptar



2. Guía de menú

Usted puede ver el menú para seleccionar el género del canal a la izquierda de la pantalla de la Guía de menú.

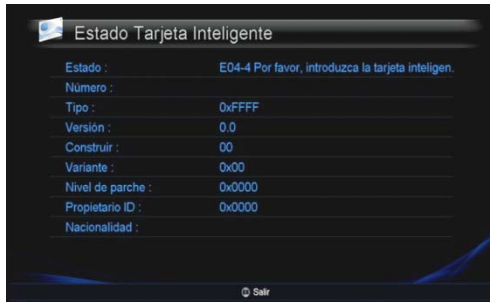
1. Pulse la tecla GEP en el modo de señal en vivo.
2. Pulse el botón rojo en la Guía de menú y seleccione el género del canal que desea seleccionar y pulse Aceptar.



3. Mini Guía

Usted puede ver el menú para seleccionar el género de canal a la izquierda de la pantalla en el menú de Mini Guía.

1. Pulse Lista para entrar en la lista de canales
2. Pulse el botón rojo en el menú de Mini Guía y seleccione el género del canal que desea seleccionar y pulse Aceptar.



Estado de la Tarjeta Inteligente

Muestra información sobre la Tarjeta Inteligente.

- Abra el menú. Elija **Red Intercable** y **Estado de Tarjeta Inteligente** y pulse **Aceptar**.



Estado del Servicio

Muestra información sobre el Estado de Servicio.

- Abra el menú. Elija **Red Intercable** y **Estado del Servicio** y pulse **Aceptar**.



Estado del Cargador

Muestra información sobre el Estado del Cargador.

- Abra el menú. Elija **Red Intercable** y **Estado del Cargador** y pulse **Aceptar**.



Buzón de Correo

Muestra información sobre el Buzón de correo

- Abra el menú. Elija **Red Intercable** y **Buzón** y pulse **Aceptar**.

GUÍA DE MENÚ



Recargar los canales

Es posible actualizar o volver a cargar los canales de la lista de canales.

1. Abra el menú. Seleccione Edición y Volver a cargar los canales, a continuación, pulse Aceptar.
2. Seleccione Sí en Actualizar la barra de canales usando las teclas ◀, ▶.
3. Pulse la tecla OK en [Iniciar] para volver a cargar todos los canales.
4. Los nuevos canales se cargarán automáticamente.



Acerca de la compañía

Aquí puede encontrar la información sobre la empresa, sitio de Internet, la versión de hardware (HW), número de serie CSSN y la versión del Software (SW) del receptor.

- Abra el menú. Elija **Red Intercable, Acerca de la Compañía** y pulse **Aceptar** (OK).



Actualización de software

Si hay una nueva versión del software disponible, la actualización se realizará automáticamente.

También puede actualizar el receptor manualmente desde este menú.

1. Abra el menú. Elija **Red Intercable, Actualización de software** y pulse **Aceptar**.
2. Elija Inicio y pulse la tecla OK.

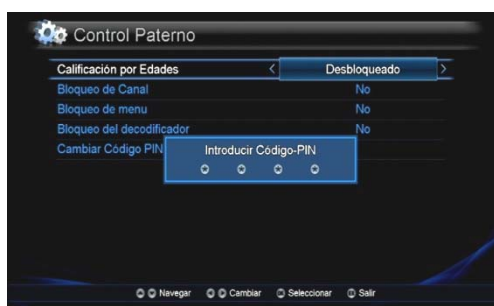
Configuración de Usuario



Configuración de Idioma

Usted puede elegir los idiomas que desea para el menú, audio y subtítulos (Inglés, Español).

1. Abra el menú. Elija Configuración de Usuario, Ajuste del idioma y pulse Aceptar.
2. Pulse las teclas ◀, ▶ para desplazarse hasta el idioma deseado y, a continuación, pulse la tecla OK para confirmar. También puede presionar la tecla OK para usar el menú desplegable en la barra de selección de idioma que desea establecer. Elija idioma y pulse OK.
3. Utilice las teclas ▲, ▼ para pasar a la siguiente configuración de idioma.



Control Parental

1. Pulse Menú. Elija Configuración de Usuario y Control Parental y presione Aceptar. Para acceder al menú de Control Parental ingrese el código PIN. El código PIN inicial es 0000. Utilice las teclas ◀, ▶, o el menú desplegable para seleccionar la opción deseada.

Bloqueo por edades: Puede evitar que sus hijos vean programas específicos mediante el establecimiento de una edad determinada. Los límites de edad son 13, 16 y 18.

Utilice las teclas ▲, ▼, o el menú desplegable para seleccionar la opción de edad deseada

Bloqueo de canales: Si el Bloqueo de Canal está ajustado en SÍ, el receptor le pedirá el código PIN correcto cada vez que seleccione ese canal.

Bloqueo de Menú: Si el Bloqueo de Menú se ajusta en SÍ, el receptor pedirá el ingreso del código PIN correcto cada vez que acceda al menú.

Bloqueo del decodificador: Si el Bloqueo del decodificador está ajustado en SÍ, el receptor pedirá el ingreso del código PIN cada vez que encienda el Decodificador dbox HD.

Cambio de código PIN: Para cambiar el código PIN debe seguir el procedimiento indicado en el menú: Introduzca el código PIN actual. Introduzca el nuevo código PIN. Confirme el nuevo código PIN.

GUÍA DE MENÚ



Configuración del Temporizador

Puede programar el Temporizador para encender o apagar su decodificador automáticamente cuando desee.

También, puede configurar el Temporizador para apagado programado (Modo Dormir).

1. Abra el menú. Elija Configuración de Usuario y Configuración de Temporizador, luego pulse Aceptar.
2. Seleccione Sí /No con las teclas ◀, ▶, para Activar y Desactivar el temporizador.
3. Ajuste la hora con las teclas numéricas. También puede configurar el Temporizador de apagado (Desactivado, 15 a 180 minutos) con las teclas ◀, ▶.
4. Presione la tecla Salir para guardar la configuración.



Editar canales

Puede editar cada canal con las teclas de color de la siguiente manera:

- ROJO** : Bloqueo / Desbloqueo individual
- AMARILLO** : Ajuste del volumen

• Para configurar el bloqueo /desbloqueo del canal

1. Abra el menú. Elija configuración de usuario y Editar Canal y pulse Aceptar
2. Pulse la tecla roja.
3. Introduzca el código PIN para acceder al menú. (El PIN predeterminado es 0000)
4. Seleccione el canal que desea bloquear y pulse la tecla OK. El símbolo de bloqueo aparecerá en el canal bloqueado.
5. Para desbloquear los canales, pulse la tecla OK en los canales bloqueados.
6. Cuando haya terminado, pulse Salir y seleccione Sí para guardar.



•Para ajustar el volumen del canal

1. Abra el menú. Elija configuración de usuario y Editar canal y pulse Aceptar.
2. Pulse la tecla amarilla.
3. Seleccione el canal cuyo volumen desea ajustar.
4. Ajuste el volumen del canal con las teclas ◀, ▶, desde -7 hasta 8.
5. Cuando haya terminado, pulse Salir y seleccione Sí para guardar.



GUÍA DE MENÚ



Editar Favoritos

La función Editar Favoritos le permite crear sus propias listas de canales favoritos. Puede crear ocho listas diferentes.

Por ejemplo, puede crear una lista con los canales vistos con mayor frecuencia, una lista para sus hijos, una de deportes, etc. También puede cambiar el nombre de las listas.

1. Abra el menú. Elija Configuración de usuario, Edición de FAV y pulse Aceptar.

La columna de la izquierda contiene todos los canales disponibles y la columna de la derecha contiene los canales marcados como favoritos en la Lista de Favoritos seleccionada.

2. Mueva el cursor entre la Lista de Canales de Televisión y la Lista FAV con las teclas ◀, ▶.

1) Para añadir el canal a la Lista de Favoritos:

Mueva el cursor en la Lista de TV y seleccione un canal para añadir a su Lista de Favoritos pulsando la tecla OK. El canal seleccionado se moverá a la Lista de Favoritos seleccionada. Usted puede cambiar de lista de favoritos (entre la 1 y la 8) pulsando la tecla VERDE.

2) Para eliminar un canal de una lista de favoritos:

Coloque el cursor en la Lista de Favoritos y seleccione un canal para eliminar de la Lista de Favoritos pulsando la tecla OK. El canal seleccionado se eliminará de la Lista de Favoritos. Puede editar la Lista de Favoritos utilizando las teclas de color.

- **ROJO** : Pulse la tecla roja para cambiar entre TV y Radio.
- **VERDE** : Pulse la tecla verde para cambiar entre Listas de Favoritos.
- **AMARILLO** : Pulse el botón AMARILLO para cambiar el nombre de la Lista de Favoritos y mover un canal.

Cambiar el nombre de la lista FAV: Puede cambiar el nombre de la lista de favoritos, por ejemplo, hijos, deportes, etc.

1) Presione la tecla AMARILLA en el menú de edición de favoritos, seleccione Cambiar el Nombre de la Lista de Favoritos y pulse Aceptar.

2) Ingrese el nombre con las teclas alfanuméricas y pulse la tecla OK para guardar.

Mover Canal: Usted puede mover el canal a la posición deseada.

1) Presione la tecla AMARILLA en FAV, menú Edición. Seleccione Mover Canal y pulse Aceptar.

2) Seleccione el canal que desea mover, elija la nueva posición con los botones ▲, ▼ y pulse Aceptar. Presione la tecla AZUL para guardar.

GUÍA DE MENÚ



Perfil DVR

1. Abra el menú. Elija Configuración de usuario y Perfil DVR y pulse Aceptar.
2. Seleccione el menú utilizando las teclas ▲, ▼.

Duración de grabación

Puede ajustar la duración máxima predefinida de la grabación (15-180 min).

- Pulse las teclas ◀, ▶, o use el menú desplegable para seleccionar la duración de grabación.

Pausa en vivo

Usted puede ajustar el tiempo de la duración de grabación máxima predefinida simultánea (30-180min.).

- Pulse las teclas ◀, ▶, o use el menú desplegable para seleccionar la duración de la pausa en vivo.



Temporizador de grabación DVR

Es posible editar, agregar y borrar grabaciones memorizadas.

1. Abra el menú. Elija el ajuste del usuario, Temporizador de Grabación DVR y pulse Aceptar.

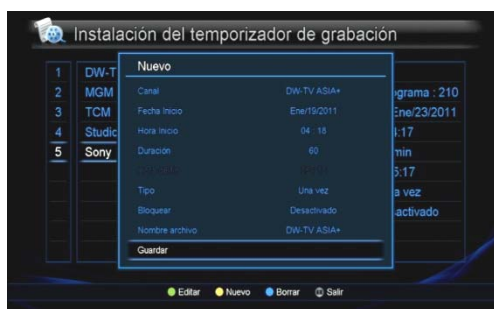
Editar

1. Seleccione la grabación memorizada que desea editar con los botones ▲, ▼.
2. Pulse la tecla VERDE y edite la grabación memorizada.
3. Tras la modificación, seleccione Guardar.

Agregar

Usted puede agregar hasta 128 temporizadores de grabación.

1. Pulse el botón AMARILLO para reservar un nuevo registro, a continuación, aparecerá el menú Agregar en la Pantalla.
 - Ajuste el canal con las teclas ◀, ▶.
 - Ajuste la Fecha de inicio en el calendario.
 - Ajuste la Hora de inicio con las teclas numéricas.
 - Ajuste la Duración con las teclas ◀, ▶.
 - Seleccione el Tipo de registro: único / diario / semanal, con las teclas ◀, ▶.
 - Seleccione Bloqueo de encendido / apagado.
 - Si desea modificar el nombre de archivo, pulse Aceptar sobre el archivo. Aparecerá en la pantalla el submenú Editar. Edite el nombre del archivo con las teclas del alfabeto y las teclas de color.
2. Después de ajustar todos los parámetros, seleccione Guardar.



GUÍA DE MENÚ



Eliminar

1. Pulse la tecla AZUL.
2. Pulse la tecla OK en el canal que desea eliminar. Verá una marca azul en las grabaciones memorizadas seleccionadas.
3. Antes de salir del modo de eliminación, se mostrará un mensaje de confirmación.
4. Pulse la tecla OK en SÍ para eliminar los canales seleccionados.



Formateo de dispositivo DVR

Es posible formatear el disco duro externo o memoria de bolsillo

1. Abra el menú. Elija Configuración de usuario y Formateo de dispositivo DVR y pulse Aceptar.
2. Seleccione el dispositivo de almacenamiento.
3. Pulse OK en la barra de Inicio.

LISTA DVR

NOTA


1. Con el fin de aprovechar al máximo la funcionalidad de su receptor dibox HD, sugerimos conectarlo a un dispositivo de memoria externa (pen drive) o un disco duro a través de un cable USB.2.
2. Se recomienda utilizar un dispositivo USB 2.0. (Los dispositivos USB 1.0 no son recomendables debido a su baja velocidad de transmisión de datos.)
3. El receptor sólo es compatible con sistemas de archivos FAT 16,32. Si hay un problema para la detección de un nuevo dispositivo de almacenamiento conectado al receptor, es necesario comprobar si el formato de sistema de archivos del almacenamiento es FAT 16, 32 o no. Puede cambiar el sistema de archivos a FAT 16, 32 formateando el dispositivo de almacenamiento en el menú de **Formateo de dispositivo DVR** (Ir a la configuración de usuario y **Formateo de dispositivo DVR**.)
4. Si el sistema de archivos no es FAT 16 ó 32, deberá ser formateado primero con una computadora.



La lista DVR muestra una lista de archivos grabados que están siendo grabados en el momento.

También muestra una mini pantalla para obtener una vista previa con la información del archivo seleccionado.

Nota>

1) Si hay una marca  al final del nombre de archivo:
Debe insertar la tarjeta inteligente al receptor antes de ver el archivo ya que se trata de un archivo codificado que debe ser decodificado.

2) Si hay una marca de Bloqueo al final del nombre del archivo:
Debe ingresar el código PIN correcto antes de ver ese archivo.



LISTA DVR

Puede configurar varias opciones con las teclas directas en este menú, tal como se muestra a continuación:



Configurar un dispositivo de almacenamiento predeterminado en el caso de dos dispositivos conectados (tecla roja)

Cuando hay más de dos dispositivos de almacenamiento conectados al receptor a través de un hub, debe establecer un dispositivo predeterminado para almacenar los archivos grabados. Vaya a la parte superior de la carpeta y pulse OK. Pulse la tecla ROJA y seleccione un dispositivo predeterminado. A continuación, se mostrará una marca "R" en el dispositivo seleccionado.

Pulse la tecla OK para confirmar.

Puede cambiar el nombre del dispositivo en este menú. Seleccione el dispositivo y pulse la tecla AMARILLA. Cambie el nombre del dispositivo y pulse la tecla OK para confirmar.

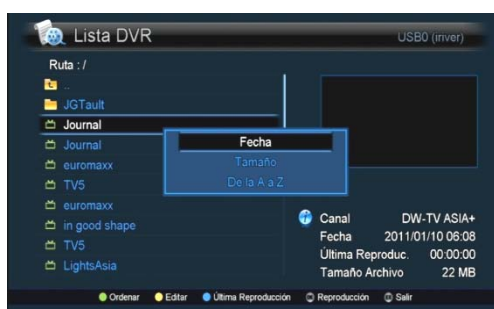
Nota: es posible que se produzca un error durante la grabación o una grabación pre programada en los siguientes casos:

- 1) Más de 2 dispositivos externos se conectan al receptor a través de un hub, pero no se ha elegido el dispositivo de almacenamiento predeterminado.
- 2) La capacidad del dispositivo de almacenamiento es demasiado pequeño.

Ordenar la lista (tecla VERDE)

Puede ordenar la lista de DVR con opciones de fecha, tamaño, orden de la A a la Z.

Pulse la tecla VERDE y seleccione la opción.



Editar (tecla AMARILLA)

Nueva carpeta

Puede crear una nueva carpeta en el directorio del dispositivo.

1. Pulse la tecla amarilla y seleccione Carpeta nueva en la ventana desplegable con las teclas ▲, ▼ y pulse la tecla OK.

2. Escriba el nombre de la nueva carpeta con las teclas alfanuméricas y las teclas de color y pulse OK para confirmar.

LISTA DVR



Mover

Puede mover un archivo a un lugar deseado.

1. Pulse la tecla amarilla y seleccione Mover de la ventana emergente con ▲, ▼ y pulse la tecla OK.

2. Seleccione un archivo para mover. A continuación, una marca de verificación se mostrará al final del nombre de archivo.

3. Pulse la tecla ► y seleccione una ubicación para mover con los botones ▲, ▼ y luego presione la tecla OK para confirmar la carpeta seleccionada / ubicación.

4. Pulse la tecla AZUL para mover.



Copiar

Puede copiar un archivo en una ubicación deseada.

1. Pulse la tecla AMARILLA y seleccione Copiar en la ventana emergente con las teclas ▲, ▼ y pulse la tecla OK.

2. Seleccione un archivo para copiar. A continuación, una marca de verificación se mostrará en la pantalla al final del nombre del archivo.

3. Pulse la tecla ► y seleccione una ubicación para copiar utilizando las teclas ▲, ▼ y luego presione la tecla OK para confirmar la carpeta seleccionada.

4. Pulse la tecla AZUL para copiar.



Eliminar

Puede eliminar un archivo o una carpeta.

1. Pulse la tecla AMARILLA y seleccione Eliminar de la ventana emergente con las teclas ▲, ▼ y pulse la tecla OK.

2. Seleccione un archivo o una carpeta a eliminar.

3. Pulse la tecla AMARILLA. Aparecerá un mensaje de confirmación en la pantalla.

4. Pulse la tecla OK en Sí.

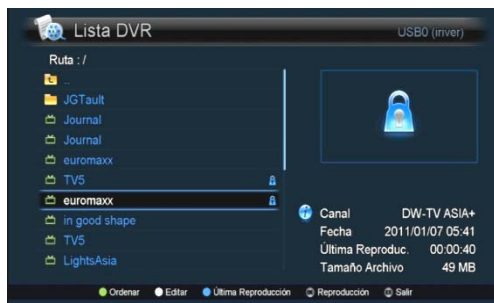
LISTA DVR



Cambiar nombre

Puede cambiar el nombre de un archivo o una carpeta.

1. Pulse la tecla amarilla y seleccione Cambiar Nombre en la ventana emergente con las teclas ▲, ▼ y pulse la tecla OK.
2. Seleccione el archivo que desea cambiar el nombre.
3. Introduzca un nuevo nombre y pulse Aceptar para guardar.



Bloqueo y desbloqueo

Puede bloquear o desbloquear un archivo.

1. Pulse la tecla amarilla y seleccione Bloquear/Desbloquear desde la ventana emergente con las teclas ▲, ▼ y pulse la tecla OK.
2. Introduzca el código PIN correcto.
3. Pulse la tecla OK sobre el nombre del archivo que desea bloquear o desbloquear.
4. Pulse la tecla AMARILLA. Aparecerá un mensaje de confirmación en la pantalla.
5. Pulse la tecla OK en Sí.

Última reproducción

Puede seguir viendo el programa grabado desde la última escena que vio.

Seleccione un archivo de la lista de DVR y pulse la tecla AZUL para iniciar nuevamente la reproducción.

El receptor admite varias formas de grabar un programa:

- 1) Grabación instantánea de la señal en vivo
- 2) Grabación pre-programada / memorizada desde el menú del temporizador.
- 3) Grabación pre-programada / memorizada desde la guía de menú.
- 4) Reproducción simultánea.

Además, el receptor realiza múltiples tareas de la siguiente manera:

- 1) Ver un canal durante la grabación / reproducción simultánea en caso de que los canales estén situados en el mismo multiplexor.
- 2) Reproducción de un archivo durante la grabación.



1. Grabación Instantánea de la señal en vivo

1. Si desea grabar un programa en curso, presione la tecla GRABAR en el control remoto.

El ícono de grabación con el nombre del programa (o canal) aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla.

La duración de grabación depende del valor configurado en el menú. Si desea cambiar la duración, oprima la tecla INFO en el control remoto.

2. Si desea detener la grabación, pulse la tecla STOP en el control remoto.

Información de grabación

Se puede visualizar la información de grabación si presiona la tecla STOP durante la grabación de un programa.

1. En caso que la grabación se esté haciendo actualmente, si pulsa STOP, aparecerá la lista del programa que se está grabando.

2. Usted puede ajustar el archivo de grabación utilizando las siguientes teclas.

- **AZUL** : Edita la Información de grabación.
- **STOP** : Detiene la grabación.





Configuración de grabación actual

1. Si pulsa la tecla AZUL en el menú de información de grabación mientras está grabando, se mostrará el menú que muestra la información de grabación actual.
2. Puede modificar en el menú el nombre y la duración del archivo.
3. Pulse la tecla OK seleccionando Guardar para guardar la información modificada.
4. Si pulsa la tecla SALIR, el menú desaparecerá.



2. Temporizador de grabación

Puede reservar 128 memorias para la grabación

1. Seleccione el ajuste del temporizador de grabación en el menú de configuración de usuario.
2. Pulse el botón AMARILLO para fijar la hora para una nueva grabación.

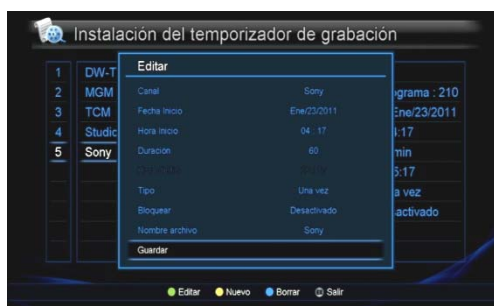
- Seleccione el canal con las teclas ◀, ▶.
 - Ajuste la Fecha de inicio del calendario.
 - Ajuste la Hora de inicio con las teclas numéricas.
 - Seleccione la Duración con las teclas ◀, ▶.
 - Revise la información, seleccione Almacenar y pulse Aceptar.
3. La información se determinará automáticamente según la información del programa.

NOTA >

- Los programas pueden comenzar o terminar más tarde de lo esperado.

Si es necesario, ajuste la grabación para asegurarse de que todo el programa sea grabado.

- Es posible pasar a otro canal mientras se graba, si los canales se encuentran en el mismo multiplexor (portadora).





3. Grabaciones pre-programadas desde la Guía

Puede almacenar /memorizar grabaciones directamente desde la Guía.

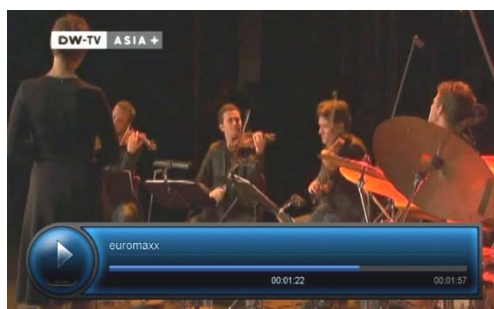
1. Abra la Guía con la tecla GEP del control remoto.

▲, ▼: Seleccione un canal

◀, ▶: Seleccione el programa que se grabará en el canal.

2. Pulse la tecla GRABAR en un programa que desea grabar.

3. Si desea cancelar la grabación pre-programada, Pulse GRABAR una vez más en la grabación pre-programada seleccionada.



4. Pausa en vivo – temporizador simultáneo

La Pausa en Vivo permite pausar la señal en directo y, luego, seguir viendo el programa desde donde se hizo la pausa.

La función Pausa en Vivo está ajustada en 90 minutos, pero luego de 90 minutos, el tiempo se irá incrementando cada 30 minutos de forma automática (hasta 4 horas de grabación).

1. Si desea utilizar la función Pausa en Vivo para un programa pulse la tecla PAUSA mientras está viendo la señal en vivo.

El receptor muestra la imagen congelada y comienza a grabar la señal en vivo en el dispositivo de almacenamiento externo. La señal en vivo puede suspenderse con la función Pausa en Vivo hasta 90 minutos aproximadamente.

2. Cuando usted desea continuar viendo el programa, pulse PAUSA o REPRODUCIR. (ver Control Remoto)

3. Si desea detener la función Pausa en Vivo para un programa, pulse DETENCIÓN. (ver Control Remoto)



Un mensaje se mostrará en la pantalla pidiendo su confirmación.

Si desea guardar como archivo el programa grabado mediante la función Pausa en Vivo, seleccione Guardar. Si no desea guardar el programa, seleccione Descartar. Si no desea detener la función Pausa en Vivo, seleccione Cancelar.

Nota>

Si mueve los canales mientras utiliza la función Pausa en Vivo con las teclas ▲, ▼, la función Pausa en Vivo se detendrá.

DVR



Hora de inicio de la grabación

Punto de tiempo actual

Hora de finalización de la grabación



Puede comenzar a ver el programa que se ha guardado durante la Pausa en Vivo desde cualquier punto durante el programa que desee.

Durante la función Pausa en Vivo, las siguientes funciones están disponibles: Reproducir / Avance lento / Retroceso lento / Avance rápido / Retroceso rápido.

Si el tiempo de la función Pausa en Vivo se empareja con el momento actual del programa, mediante el uso de la función FF en el modo Pausa en Vivo, la función Pausa en Vivo terminará automáticamente y se conectará con el momento actual del programa.

En este caso, el archivo de Pausa en Vivo se guardará en el dispositivo externo automáticamente.

Nota> No es posible utilizar simultáneamente Pausa en Vivo y grabación normal.

NOTA >

1. Si se cambia el receptor al modo espera, mientras la grabación está en curso, el receptor sigue la grabación en el modo espera activo.

Si la grabación se completa, se cambia al modo espera pasivo automáticamente.

2. Si el receptor se apaga debido a situaciones inesperadas (Corte de energía o error del usuario), mientras que la grabación está en progreso, el receptor necesita comprobar el sistema de archivos durante el reinicio, por lo tanto, puede ser posible que haya demoras en algunas funciones.

Cómo reproducir



Seleccione un archivo de la lista de DVR

1. Pulse la tecla archivo para abrir la lista de archivos grabados.
2. Seleccione un archivo grabado que desee reproducir y pulse la tecla Aceptar / REPRODUCIR. Cuando empiece a reproducir, aparecerá un mensaje en la pantalla.
3. Si desea detener la reproducción, pulse la tecla DETENCIÓN.

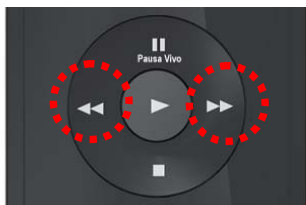


Avance y restroceso rápido

Puede reproducir el archivo grabado en velocidad rápida.

Mientras está viendo el archivo grabado, puede avanzar o retroceder a distintas velocidades (2x, 4x, 6x, 8x). Pulse AVANCE RÁPIDO (▶▶) o RETROCESO RÁPIDO (◀◀) de la siguiente manera:

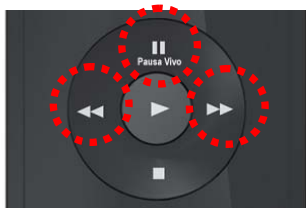
- Pulse una vez - 2 veces la velocidad de reproducción
- Pulse dos veces - 4 veces la velocidad de reproducción
- Pulse tres veces - 6 veces la velocidad de reproducción
- Pulse cuatro veces - 8 veces la velocidad de reproducción

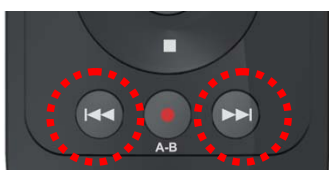


Avance y retroceso lento

Puede reproducir el archivo grabado en una velocidad lenta.

1. Pulse la tecla PAUSA.
1. Pulse AVANCE LENTO (▶▶) mientras se reproduce la grabación. La grabación se puede ver 1/2x, 1/4x, 1/6x y 1/8x más lento que la velocidad normal.
2. Pulse Retroceso lento (◀◀) para reproducir el programa grabado en cámara lenta en sentido inverso. La grabación se puede ver 1/2x, 1/4x, 1/6x 1/8x y más lento que la velocidad normal.





Salto adelante y salto atrás

Dentro de un programa grabado, se puede ir hacia adelante o hacia atrás con un intervalo aproximado de 15 segundos.

1. Pulse **SALTO ADELANTE / ATRÁS** (◀◀) / (▶▶) para ir 15 segundos adelante / atrás.

2. Se puede ir directamente a la escena que desea reproducir.

Pulse y mantenga **SALTO ADELANTE / ATRÁS** (◀◀) / (▶▶) hasta que encuentre la escena que desea reproducir.



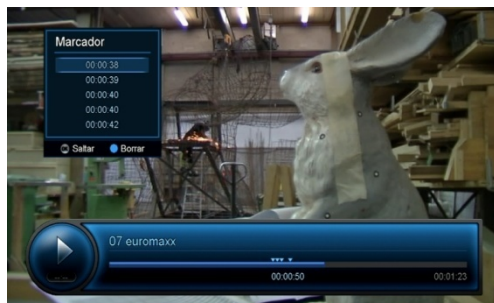
Repetición A-B

Si desea repetir un segmento entre A y B del archivo que está siendo reproducido, utilice esta función.

1. Pulse **Repetición A-B** durante la reproducción del archivo grabado para establecer "A", el punto de inicio del segmento.

2. Pulse **Repetición A-B** de nuevo para establecer "B", el punto final del segmento. El receptor reproducirá la parte de la grabación entre "A" y "B".

3. Si desea desactivar la funcionalidad de repetición A-B, pulse A-B. La "A" y "B" símbolos serán eliminados de la regla de tiempo.





Marcadores

Es posible ajustar los marcadores durante la grabación o reproducción.

Los marcadores se pueden utilizar para encontrar la escena directamente.

Los marcadores se pueden ajustar durante la grabación del programa y al ver el archivo.

Se pueden establecer diez marcadores.

1. Pulse **MARCADOR**  para establecer el marcador, mientras graba o mira el programa.
2. Si desea ver el submenú de información del marcador mientras mira un programa grabado, pulse **LISTA DE RECUPERACIÓN DE MARCA** .
3. Utilice las teclas de flechas para seleccionar el marcador y pulse **Aceptar**.
4. Pulse la tecla **AZUL** para eliminar el marcador seleccionado. Confirme su selección y salga del menú pulsando **SALIR**.



Cuadro por Cuadro

Es posible ver un programa grabado cuadro por cuadro.

1. Pulse **PAUSA** durante la reproducción del archivo.
2. Pulse **PAUSA** de nuevo para mostrar el cuadro siguiente. Cada vez que pulse **PAUSA** otra vez, aparecerá el cuadro siguiente.
3. Pulse el botón **REPRODUCIR** para poder ver la grabación en velocidad normal.

Reproducción durante la grabación

Mientras la grabación está en curso, es posible reproducir de forma simultánea el archivo que se está grabando o que ya ha sido grabado.

1. Reproducción de un programa que se está grabando.

- Pulse ARCH para mostrar la lista en la pantalla.
- Seleccione el programa de la lista que se está grabando (el nombre del programa está escrito en rojo) y pulse OK o PLAY.

2. Reproducción de un programa que ya ha sido registrado.

- Pulse ARCH para mostrar la lista en la pantalla.
- Seleccione el programa de la lista y pulse OK o REPRODUCIR.

- Si desea detener la reproducción de la grabación, pulse DETENCIÓN una vez.
- Si desea detener una grabación en curso, pulse DETENCIÓN una vez más.

Confirme seleccionando Sí y pulse la tecla OK.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible Causa	Solución al Problema
Olvidó su código PIN secreto		Comuníquese con su proveedor de servicios
Ajuste de la hora incorrecto.	La hora no está ajustada correctamente.	Ajuste de la hora en el menú.
No hay información en la ventana de visualización del panel frontal / No hay alimentación de energía	El cable de alimentación no se conectó correctamente	Conectar correctamente el cable de alimentación.
No hay imagen en la pantalla.	Receptor en modo espera	Encienda el receptor en ON
	El cable de alimentación no está enchufado correctamente.	Compruebe la conexión y corrija.
	Incorrecta salida de canal o de vídeo seleccionados en la televisión.	Verifique la salida del canal y de vídeo y corrija.
No se escucha sonido	Cable de audio conectado incorrectamente	Compruebe la conexión y correcta.
	El nivel de volumen es de 0.	Aumente el nivel de volumen
	Modo silencio activado.	Pulse la tecla MUDO
El control remoto no opera.	Funcionamiento incorrecto	Apunte el control remoto hacia el receptor
	Las pilas están agotadas o mal colocadas.	Cambie las pilas o colóquelas correctamente
Mala calidad de imagen.	Intensidad de la señal baja	Compruebe la intensidad de la señal en el menú [Instalación], Verifique la señal de cable.
Grabación o Reproducción no está funcionando.	El dispositivo de almacenamiento externo no está correctamente conectado	Chequear la conexión del dispositivo externo y del cable USB.
	Incorrecta alimentación de un aparato externo que necesita una fuente de alimentación independiente.	Compruebe el estado de la fuente de alimentación conectada al dispositivo externo
	Las especificaciones del receptor sobre el dispositivo de almacenamiento externo son inválidas.	Cambie por un nuevo dispositivo
	Sistema de archivos incorrecto.	Cambie el formato del sistema de archivos con FAT 16, 32 por el formato el dispositivo en el dispositivo DVR menú Formato.
	El dispositivo de almacenamiento está lleno o error en el disco.	Vacíe algunos archivos grabados o formateé el disco.
La Tarjeta Inteligente no funciona	La Tarjeta Inteligente no está instalada apropiadamente.	Chequear que la Tarjeta inteligente de haya insertado correctamente.

CARACTERÍSTICAS

- DVB-C (Anexo A), recepción digital de Cable ITU-T J.83 Anexo B
- Soporte de MPEG-2 MP@HL & MPEG-4 parte 10 Nivel 4.1
- Irdeeto CAS embebido con un lector de tarjeta inteligente
- Seguridad Avanzada Irdeeto
- Soporte de HDMI 1.3 / HDCP 1.1
- Soporte de teletexto: Inserción para TV OSG y VBI
- Soporte de subtítulos: Subtítulos DVB / Subtítulos Teletext Digipher II
- Dolby digital, mezcla estéreo
- Decodificación MPEG-2 AAC y MPEG-4 HE- AAC
- Relación de aspecto variable: 4:3 (Completo, centro, Letter Box) / 16:9 (4:3 normal, ancho, Zoom)
- Temporizador: Temporizador de encendido / temporizador de apagado / modo dormir.
- Offset de volumen para cada canal
- Actualización SW: "Over-The-Air SW"
- Pantalla LED de 4 dígitos, 7 segmentos
- Programable hasta un total de 2.000 canales
- Compatible con dispositivos USB 2.0 (DVR Ready)

ESPECIFICACIONES

1. Sintonizador y Canales

Conector de entrada:	Hembra tipo F
Conector de salida:	Hembra tipo F
Rango RF de entrada:	54 MHz – 870 MHz
Rango dinámico de entrada:	-20dBmV ~ +20dBmV
Sistema soportado:	Anexo A / Anexo B
Ancho de banda IF:	6 MHz
Modo QAM	
Anexo A:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Anexo B:	64, 256 QAM
Impedancia normal de antena de entrada:	75 Ohm desbalanceada
Salida de TV:	75 Ohm desbalanceada

2. Decodificador A/V del MPEG

Transport stream:	MPEG-2 ISO/IEC 13818 -1 Especificación transport stream
Nivel y Perfil:	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 /H.264 Nivel de Perfil Alto 4.1
Relación de aspecto:	4:3 (Completa, Centro, Letter Box), 16:9 (4:3 Normal, Ampliado, Zoom)
Formato de video de salida:	480i, 576i, 720p, 1080i, 1080p
Decodificador de audio:	MPEG-1 capa I & II MPEG-2 capa II, Dolby Digital, mezcla estéreo MPEG-2 AAC/MPEG-4 HE-AAC
Modo de audio:	Estéreo, estéreo conjunto, mono
Tasa de muestreo:	32, 44.1 y 48kHz

3. Memoria

Memoria Flash	8M bytes
DRAM programable	128M bytes
EEPROM	2K bytes

ESPECIFICACIONES

4. A/V y entrada / salida de datos

Salida de video CVBS:	RCA x 1
Salida AV digital:	HDMI hasta 1080p
Salida analógica de audio:	RCA x 2 (L-CH x 1, R-CH x 1)
	Resolución DAC 16bit
	Nivel de salida máximo 2Vrms
	Volumen y control de enmudecimiento

5. Acceso condicional

1 lector de tarjeta inteligente Ir-detector embebido

6. Interface USB

Húsped USB 2.0:	Tipo A
Alimentación:	CC 5V, 500mA máximo

7. Red

Interface:	RJ-45, 10/100 Base T Ethernet
------------	-------------------------------

8. Fuente de alimentación

Voltaje de entrada:	12V CC
---------------------	--------

9. Especificaciones físicas

Tamaño (ancho x alto x largo):	164mm x 46mm x 150mm
Peso:	800g

10. Ambiente

Temperatura de operación:	+5 °C ~ +45 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 °C ~ +65 °C

LISTA DE CÓDIGOS

Código de TV

Marca	# de Configuración
ABEX	067
ALBATRON	314
ADMIRAL	061 081 026 010
ADVENT	166
ADVENTURA	009
AKAI	117 145 161
	305 343 403 406 407
A MARK	112 140
AMPRO	028 064 005 096
AMSTRAD	021
ANAM	099 025 039 080 112
	134
AOC	117 013 112 042
APEX DIGITAL	020 155
AUDIOVOX	072
BARCO	150
BELCOR	124
BELL&HOWELL	026 061
BENQ	331
BLAUPUNKT	086
BROKSONIC	181
BROCKWOOD	124
BYD:SIGN	364
CANDLE	117 009 011 013
CAPEHART	042
CELEBRITY	079
CENTURION	117
CETRONIC	099
CITIZEN	117 009 011 013 099
	094 104 140
CLASSIC	099
CLP CLASSIC	026
COLORTYME	124 117

Marca	# de Configuración
CONCIERGE	064 005 096
CONCERTO	013
CONTEC	099 014 015
CORNEA	124
CORONADO	140
CRAIG	099 025
CROWN	099 140
CURTIS MATHES	117 094 013 140
CXC	099
DAEWOO	013 047 099 100 072
	104 115 129 132 140
	281 287
DAYTRON	013 140
DELL	159 049 164 352
DELTA	376
DIMENSIA	026
DREAMVISION	154
DUKANE	067
DUMONT	124 064 005 096
DURABRAND	093
DWIN	066 169
DYNASTY	099
DYNATECH	051
EIKI	105
ELECTROBAND	079
ELECTROHOME	140 062 072 116
ELECTROGRAPH	400 409
ELEKTRA	061
EMERSON	070 097 099 167 016
	117 013 102 014 015
	072 093 140 148 151
	153
ENVISION	124 117

LISTA DE CODIGOS

Código de TV

Marca	# de Configuración				
ESA	176	305			
FISHER	024	041			
FUJITSU	118	185	186	264	289
	303	316			
FUNAI	070	099	021	354	
FUTURETECH	099				
GATEWAY	187	175	327	328	329
	330	409	410		
GE	010	023	019	064	117
	027	030	076	039	068
	133	167	026	013	005
	096				
GIBRALTAR	124	064	005	096	
GOLDSTAR	124	095	013	108	112
	125	132	140		
H & B	375				
HALL MARK	013				
HELIOS	319				
HITACHI	034	022	013	030	031
	038	059	071	140	007
	061	301			
HP (Hewlett packard)	171	157	334	388	390
ILO	405				
INFINITY	018				
INFOCUS	144	180	029		
INSIGNIA	172	397			
INTEQ	064	005	096		
JANEIL	009				
JBL	018				
JCB	079				
JCPENNEY	013	062	117	027	030
	075	008	094	140	010
JENSEN	040				
JVC	077	076	079	083	143
	119	128	177	178	295

Marca	# de Configuración				
KAWASHO	124	079	117		
KEC	099				
KENWOOD	117	079			
KLOSS	009	044			
KLOSS NOVABEAM	009				
KMC	099				
KTV	099	117	140	153	
KURAZAI	061				
LG	124	095	013	108	112
	125	132	140	162	163
	003	260	236	310	317
	353	382	412		
LODGENET	061				
LOEWE	018				
LOGIK	061				
LUXMAN	013				
LXI	022	024	045	021	081
	010	018			
MAGNAVOX	018	044	117	011	046
	048	013	053	054	132
	057	010	091	158	130
	394				
MAJESTIC	026	061			
MARANTZ	117	018	098	293	380
MATSUI	018				
MAXENT	187	409	411		
MEGATRON	124	117			
MEMOREX	024	061	013		
METZ	086				
MGA	117	013	062	070	001
MIDLAND	026	064	005	096	
MINERVA	086				
MINUTZ	027				
MITSUBISHI	111	127	062	013	070
	078	001	145	313	347

LISTA DE CÓDIGOS

Código de TV

Marca	# de Configuración				
MONIVISION	314				
MONTGOMERY WARD	026	061			
MOTOROLA	312				
MOXELLI	312				
MTC	117	013	051	094	
NAD	045	067			
NAKAMICHI	387				
NEC	135	133	136	117	078
	047	062	039	052	168
	183	182	184	380	408
NET TV	122	409			
NIKEI	099				
NIKKO	124	117			
NORCENT	309	334	399		
NORWOOD MICRO	361				
NUVISION	173				
ONKING	099				
ONWA	099				
OPTIMUS	067				
OPTONICA	052	081			
OPTOMA	160	174	325		
ORION	093				
PANASONIC	076	039	080	089	018
	126	268	286	359	385
PHILCO	117	011	044	046	054
	018	013	062	039	053
PHILIPS	018	016	090	077	117
	011	013	044	132	098
	123	158	189	290	
PILOT	124				
PIONEER	085	067	117	050	059
	124	002	152	288	351
	380				
POLAROID	319	355	369	370	
PORTLAND	013	140			

Marca	# de Configuración				
PROSCAN7	023	010	026	019	028
PROTON	013	134	042	140	060
	058	114			
PROVIEW	312				
PULSAR	124	064	005	096	
QUASAR	076	039	089		
RADIO SHACK	052	013	140	099	132
RCA	010	019	008	023	026
	117	013	062	039	149
	059	068	029	383	
REALISTIC	024	052	099	102	
ROCTEC	101				
RUNCO	110	033	069	137	074
	141	096	064	005	380
	404				
SAMPO	117	042	013	122	409
SAMSUNG	014	088	094	106	013
	132	140	010	035	037
	165	305	333	365	
SAMSUX	117				
SANSUI	093				
SANYO	022	024	055	041	082
	105				
SCEPTRE	155				
SCOTCH	124	117			
SCOTT	070	099	013	097	140
SEARS	045	075	013	024	070
	041	140	091	010	082
	019	022			
SELECO	109	120	036	131	
SHARP	081	052	043	056	070
	073	013	057	140	065
	188	242			

LISTA DE CÓDIGOS

Código de TV

Marca	# de Configuración				
SHOGUN	124				
SIEMENS	086				
SIMPSON	011				
SOLE	146	147			
SONY	079	139	087	084	142
	032	006	012	017	214
	304	367			
SOUNDESIGN	070	013	011	099	
SPECTRICON	112				
SSS	013	099			
STUDIO EXPERIENCE	314				
SUPRA	124				
SUPREMACY	009				
SUPREME	079				
SVA	170	319	322		
SYLVANIA	117	011	021	044	046
	053	054	018	100	010
	132	354	378		
SYNTAX OLEVIA	026	023	010	004	
TANDY	081				
TATUNG	039	051	335	356	357
	358	410			
TECHNICS	076	080			
TECHWOOD	013				
TEKNIKA	009	011	013	062	070
	099	061	094	140	
TELERENT	061				
TMK	013				
TOSHIBA	045	138	075	024	078
	051	094	179	286	353
	362	408			
TOTEVISION	140				
UNIVERSAL	027	030			
US LOGIC	361				
VICTOR	143				

Marca	# de Configuración				
VIDEO CONCEPTS	145				
VIDIKRON	063	098	107	113	
VIDITECH	013				
VIEWSONIC	187	301	409		
VIORE	343				
VIZIO	389	410	412		
WARDS	013	027	030	052	070
	046	048	053	054	061
	068	140	018	076	
WESTINGHOUSE	072	156			
Yamaha	301				
YORK	013				
YUPITERU	099				
ZENITH	064	061	092	104	005
	096	162	163	260	
ZONDA	112				

LISTA DE CÓDIGOS

Código de DVD

Marca	# de Configuración				
AIWA	031				
APEX DIGITAL	014				
DAEWOO	020				
DENON	008	016			
GE	017	018			
HARMAN KARDON	034				
HITACHI	033				
JVC	041				
KLH	019				
LG	002	003	001	004	
MAGNAVOX	011	012			
MARANTZ	013				
mitsubishi	030				
NAD	035				
ONKYO	024	040			
PANASONIC	006	007	009		
PHILIPS	011	012			
PIONEER	037	038			
PROCEED	010				
PROSCAN	017	018			
RCA	017	018			
SAMSUNG	023	028	015	029	026
SONY	021	022	027		
SHARP	039				
SYLVANIA	036				
THOMPSON	017	018	005		
TOSHIBA	025	024			
YAMAHA	007	032	009		
ZENITH	003	001	004		

LISTA DE CÓDIGOS

Código de VCR

Marca	# de Configuración				
AIWA	053				
AKAI	105	006	021	103	104
	106				
AMPRO	118				
ANAM	012	011	016	112	113
	004				
AUDIO DYNAMICS	049	037	005	006	
BROKSONIC	057	063	064		
CANON	100	012	011		
CAPEHART	024				
CRAIG	065	025	110		
CURTIS MATHES	012	011	114		
DAEWOO	042	059	060	121	122
	024	023	043	075	045
	046	044			
DAYTRON	024				
DBX	049	037	005	006	
DYNATECH	053	019			
ELECTROHOME	079				
EMERSON	094	074	098	099	097
	012	053	057	058	063
	021	090	064	073	047
	101				
FISHER	065	089	088	060	
FUNAI	053				
GE	012	011	116	118	035
	039	034	038		
GO VIDEO	030	031			
HARMAN KARDON	049	022			
HITACHI	083	086	082	053	006
	116	087	009		
INSTANTREPLAY	012	011			
JCL	012	011			
JCPENNY	049	084	050	011	025
	013	090			
JENSEN	006				

Marca	# de Configuración				
JVC	049	012	011	006	069
	070	107	071	068	009
	078				
KENWOOD	061	053	005	006	007
	069				
LG (GOLD STAR)	001	049	084	085	090
	091	092	093		
LLOYD	053				
LXI	065	088	084	061	074
	053	090	091		
MAGIN	025				
MAGNAVOX	012	011	053	114	029
	002				
MARANTZ	049	012	011	029	033
MARTA	090				
MATSUI	099	096			
MEI	012	011			
MEMOREX	065	060	061	012	011
	053	019	118	090	026
	062	054			
MGA	022	021	079		
MINOLTA	084	085			
MITSUBISHI	084	085	022	021	008
	127	079	081	080	
MTC	053	025			
MULTITECH	102	053			
NEC	049	037	005	006	069
NORDMENDE	006				
OPTONICA	019	010			
PANASONIC	013	017	018	014	115
	126	015			
PENTAX	084	085	012	011	116
PHILCO	012	053	029		
PHILIPS	012	011	053	010	029
	041	090			
PILOT	090				
PIONEER	084	108	069		

LISTA DE CÓDIGOS

Código de STB de Cable

Marca	# de Configuración				
ABC	032	066	004	046	091
	092	077			
AJIN	056				
ANTRONIK	007				
ARCHER	067	015	007	062	
CABLE STAR	053				
CENTURION	087				
CENTURY	015				
CITIZEN	015				
COLOUR VOICE	035	034			
COMBANO	040	038			
COMTRONICS	093	011			
DIAMOND	061				
EAGLE	094	011	005		
EASTERN	081	088	052		
ELECTRICORD	043				
GE	039				
GEMINI	013	064	059	090	
GI	092	065			
GOLDEN CHANNEL	011				
HAMLIN	097	054	021		
HITACHI	092	021			
HOSPITALITY	023	028			
JERROLD	041	032	066	013	014
	002	092	049	065	
LG (GOLD STAR)	022	029	058	067	
M-NET	042				
MACOM	009				
MAGNAVOX	002	071	074	082	
MEMOREX	025				
MOVIE TIME	095	043			
NSC	001	095	055	060	096
OAK	078	086	042	077	
PANASONIC	003	051			
PARAGON	025				
PHILIPS	068	071	070	094	035
	033	034			

Marca	# de Configuración				
PIONEER	089	083	092	084	085
POST NEWS WEEK	078				
PRUCER	076				
PTS	044	006	060	039	096
	065				
PULSAR	025				
RCA	051				
REGAL	097	054			
REGENCY	081				
REMBRANT	059				
SAMSUNG	018	027	011	010	
	032	044	072	046	047
SCIENTIFIC ATLANTA	080	091			
SHERITECH	064				
SIGNAL	011				
SIGNATURE	092				
SL MARX	011				
SPRUCER	051	050			
STARCOM	041	066	013	014	
STARGATE	013	011			
TADIRAN	011				
TAEKWANG	017				
TAIHAN	057				
TANDY	079				
TEXSCAN	075				
TOCOM	004	005	036		
TOSHIBA	025				
UNIKA	015	007	062		
UNITED CABLE	066	077			
UNIVERSAL	067	015	007	062	053
	063	043	030		
VIEWSTAR	071	001	020	069	008
	073	037			
ZENITH	025	026	048	024	
NOW	012				
RADIX	045				

LISTA DE CÓDIGOS

Código Equipo Auxiliar

Marca	# de Configuración				
AIWA	079	079	230	034	069
	033	070	145	062	
AKAI	052				
ANAM	177	179	178	073	018
	114	078	088	176	246
	118				
BURMECTER	139				
CARVER	221				
CLARION	189				
DAEWOO	134	065	066	095	067
	076	111	121		
DENON	202	229	144	136	
FANTASIA	213				
FINEARTS	039				
FISHER	090	159			
LG (Goldstar)	099	201	214	232	175
	072	239	200	101	024
	104	077	215	102	156
	207				
HAITAI	046	135	235	096	
HARMAN/KARDOM	169				
INKEL	163	035	004	225	048
	148	161	194	195	106
	196	140	146	002	015
	107	049	158	154	110
	078	105	096	057	155
	089	160	187	001	
JVC	092	022	094		
KEC	030	157	037		
KENWOOD	182	183	180	090	184
	181	185	083	186	096
KOHEL	197				
NAD	210	172			
LOTTE	179	127	249	240	125
	005	236	074	203	199

Marca	# de Configuración				
	204	234	006	008	167
	028	031	007	129	032
	022	086	128	126	058
	056				
LXI	109				
MAGNAVOX	041				
MARANTZ	042	137	122	043	046
	044	150	151	218	040
MCINTOSH	106				
MCS	233				
MEMOREX	072				
NAD	172				
ONKYO	022	019	044	173	174
	020	021	023	217	012
OPTIMUS	158				
PANASONIC	133	132	209	116	119
	190	191	130		
PENNEY	233				
PHILIPS	003	040	136		
PIONEER	192	064	219	097	143
	061	059	153	071	060
	062	188			
QUASAR	116				
RCA	205				
RCX	091				
REALISTIC	109	114			
SAMSUNG	141	223	016	238	098
	045	027	171	115	206
	047	055			
SANSUI	103	009	011	010	
SANYO	138	228	113		
SCOTT	114	157			
SHARP	025	166	165	026	123
	080	244	085	081	082
	189	224	083	084	
SHERWOOD	147	149	158		

LISTA DE CÓDIGOS

Código Equipo Auxiliar

Marca	# de Configuración				
SONY	241	210	168	251	124
	242	211	212		
TAEKWANG (EROICA)	222	122	226	248	050
	051	014	017	038	052
	053	112	231	220	170
	245	198	054	108	036
TEAC	029	237	114	247	030
	037	087			
TECHNICS	243	116	227	117	131
	120				
TOSHIBA	068				
THE	164				
VICTOR	216	093			
WARDS	090				
YAMAHA	193	063	152	091	189



dibox

www.dibox.com.ar