

# CORADIR DTV 2000

## Receptor de alta definición ISDB-T

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



Para reducir el riesgo de choque eléctrico, por favor no remueva la tapa, por reparaciones remítase al service autorizado.

Este símbolo representa instrucciones importantes acompañan al equipo electrónico.

**PELIGRO:** Se debe usar una fuente externa 5V / 1.5A, de otra forma el equipo puede ser dañado.

### 1 INTRODUCCIÓN

Este manual es para guiarlo para la operación del receptor ISDB-T de alta definición. La clave puede ser necesaria en caso de que se quiera modificar algunas opciones. La clave por defecto es "000000". La clave maestra "888888".

### 2 PRINCIPALES FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

Este producto es un receptor de alta performance de alta definición para televisión terrestre. Cumple completamente con los estándares de ISDB-T. Provee a los usuarios de recepción de todos los canales digitales y radios que están siendo transmitidos en estándar o alta definición.

#### Funciones

- Cumple completamente con el estándar ISDB-T
- Cumple completamente con MPEG-2@HL y MP@ML video decoder
- Cumple completamente con MPEG-2@HL y MP@ML video decoder
- Cumple completamente con MPEG-1 layer I & II, Dolby Digital Audio, E-AC3, WMA y HE-AAC digital audio decoder
- Divx 3 X - 6 X, JPEG, BMP, PNG, Motion JPEG, AVI, VOB, MOV, MKV.
- Reproductor de música, explorador de imágenes y reproductor de video.
- Entrada de VHF&UHF
- Menú multilinguaje
- Capacidad de canales desde 7 al 69
- Soporta guía electrónica de programación (EPG)
- Soporta picture in Graphics (PIG)
- Búsqueda manual y automática
- Grabación automática del último canal
- Control parental
- Plug and play con menú de fácil uso
- Resoluciones soportadas 576i, 576P, 720P@60Hz, 1080i@60Hz
- Aspect ratio 4:3 y 16:9
- Soporta closed caption y teletexto
- Varias opciones para edición (favoritos, mover, bloquear, borrar)
- Salida HDMI 1.2 con HDCP
- Upgrade de software por USB 2.0

#### Características

- Procesador MSTAR MSD7828L
- Memoria 4 MB
- SDRAM 128 MB
- Alta sensibilidad, bajo EB
- Hasta 1080i soportado
- Soporte de menú, closed caption y audio multilinguaje
- Excelente calidad de audio y video
- Puerto USB 2.0 para reproducción de MP3, JPEG. Reproductor de video, PVR (grabador personal) y para upgrade de software.
- Grabar programas de TV digital a un USB PEN drive o disco extraíble y reproducción por USB 2.0
- Modo de bajo consumo (opcional)

#### Instalación de baterías

Inserte las baterías observando la polaridad correcta como el dibujo debajo:

##### Acerca de las baterías

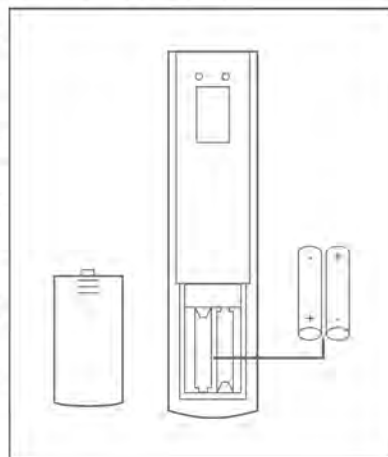
- Si el control remoto no funciona por favor chequee primero las baterías.
- Utilice baterías UM'4(AAA).

##### Notas:

- No utilice baterías recargables (Ni-Cd)
- No deje caer el control remoto, puede ocasionar mal funcionamiento.
- No intente recargar las baterías, puede ocasionar corto circuito o un incendio
- No mezcle baterías viejas con las nuevas.
- Si el control remoto no va a ser utilizado por un tiempo por favor quítele las baterías.

##### Precaución

Mantenga las baterías alejadas del alcance de los niños.



### 3 CONTROL REMOTO



MUTE	Silencio
STANDBY	Enciende y apaga la STB
0 - 9	Selección de canales
SWAP	Ir al último canal de TV o Radio
TV / R	Selecciona entre los canales de TV y Radio
ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL	Función en otra página.
PIC	Presione pic para seteo de imagen
ASPECT	Presione Aspect para seteo de relación de aspecto
TEXT	Botón de teletexto
MENU	Despliega el menú.
EXIT	Salir al menú previo sin grabar.
i	Presione info para ver barra de información.
EPG	Presione EPG para ver la guía electrónica de programación
▲/▼	Mover hacia arriba y abajo en el menú
◀/▶	Mover hacia adelante y atrás en el menú, en el canal para subir y bajar el volumen
OK	Vista de la lista de canales. En el menú para confirmar
PG/PD	En las listas arriba y abajo
FAV	Vista de favoritos
PVR	Despliega el manejo de la grabadora personal PVR
REC	Grabar
■	Parar grabación
⏮	Reproducir y pausar.
SUB/CC	Configuración de subtítulos
AUDIO	Presione Audio para elegir pista de audio o configuración de audio
RES.	Resoluciones de video disponibles.

### 4 PANEL TRASERO Y FRONTAL

#### 4.1 PANEL TRASERO

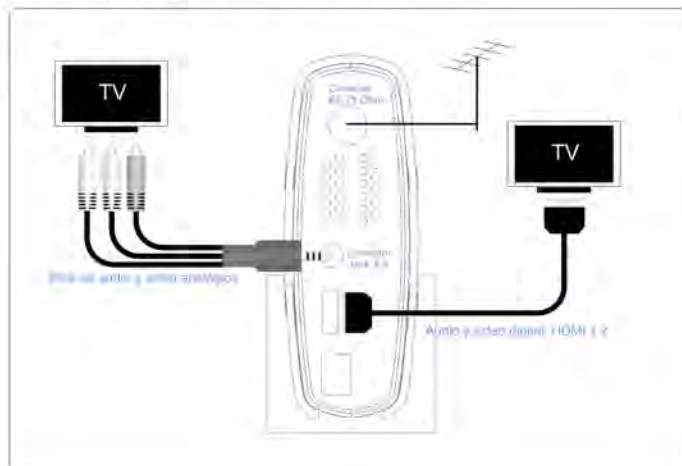
ANT IN	Conector RF
USB	Puerto USB 2.0
Digital	Salida de audio y video digital HDMI 1.2
AV	Salida Audio y Video

#### 4.2 PANEL FRONTAL

Led rojo indicando encendido.

### 5 INSTALACIÓN

#### 5.1 CONECTANDO EL CONVERSOR



### 5.2 GUÍA DE INSTALACIÓN

Siga la guía instalación y disfrute del mundo de la alta definición. Siga la información de ayuda en la ventana de abajo para elegir el idioma del menú de su preferencia y comience la búsqueda de canales. Para instalar todos los canales ir a MENU/BUSQUEDA DE CANALES/BUSQUEDA AUTOMÁTICA



Si no se encontraron canales durante el proceso de búsqueda, puede que deba ajustar la antena para obtener una óptima señal de TV.

### 6 USO DIARIO

#### 6.1 BOTÓN INFO

Presione INFO para desplegar la información del programa. Presione INFO dos veces para desplegar mas información del programa..



Barra de información.



Al presionar 2 veces info se muestra más información.

#### 6.2 BOTÓN AUDIO

El programa puede tener audio multilinguaje y puede ser estéreo o mono. Si hay más de un audio disponible van a ser desplegados en la ventana a la izquierda. La imagen muestra como se despliega el menú para seleccionar el audio de su preferencia.



### 6.3 BOTÓN SUB/CC

El programa puede tener subtítulos o CC, presione este botón para ver si hay subtítulos multilinguaje disponibles.



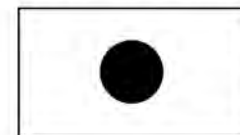
### 6.4 RELACIÓN DE ASPECTO

Muestra el menú para la selección de las distintas formas que se puede desplegar la imagen.



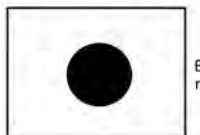
Aquí hay una explicación de los diferentes modos de aspecto.

#### 16:9 Stream on a 16:9 TV



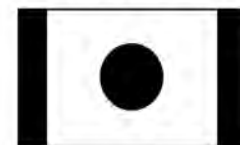
En cualquier modo

#### 4:3 Stream on a 4:3 TV



En cualquier modo

#### 4:3 Stream on a 16:9 TV



Letter-box

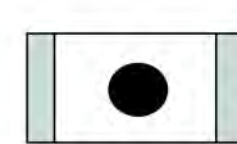
#### 16:9 Stream on a 4:3 TV



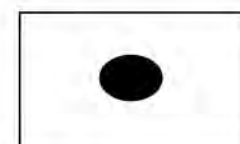
Letter-box



Pan and scan



Pan and scan



Pantalla completa



Pantalla completa

■ Despliega barras negras

□ No se despliega imagen

## 6.5 TELETEXT

Presione Teletexto para ver la ventana del teletexto.



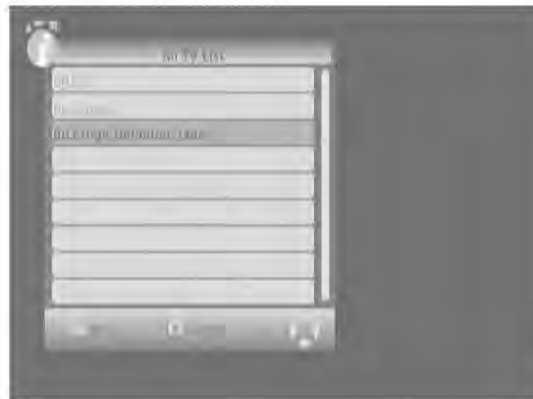
## 6.6 EPG

Presione EPG para ver la guía electrónica de programación.



## 6.7 LISTA DE CANALES DE TV Y RADIO

Presione OK para ver la lista de canales. Siga las ayudas para seleccionar el canal de su preferencia.



## 6.8 CANALES FAVORITOS

Se pueden agregar los canales favoritos a la lista favoritos. Presione FAV para ver la lista.



## 6.9 FUNCIÓN PVR

Función PVR para el grabado y la reproducción de sus programas favoritos, tanto instantáneamente como por timer de EPG.

## 6.9.1 GRABACIÓN INSTANTÁNEA

Presione REC para grabar lo que esta viendo, el símbolo de REC se desplegara arriba a la izquierda. Presione STOP para parar el grabado.



## 6.9.2 GRABACIÓN POR EPG

Programa su STB para que grabe su programa favorito. En el explorador de EPG presione FAV para comenzar el grabado, se puede editar la información de agenda para la grabación.



## 6.9.3 GRABACIÓN POR TIMER

Vaya a la ventana de EPG presione INFO to para entrar en la ventana de agenda. Se puede agregar, editar y borrar eventos marcados para grabar.



## 6.9.4 REPRODUCCIÓN DE PROGRAMAS GRABADOS

Presione PVR para el despliegue de los programas grabados. Siga las instrucciones para la ayuda.



## 6.9.5 REPRODUCTOR MULTIMEDIA

El reproductor multimedia viene integrado con el equipo. Presione PVR para ver los archivos multimedia. Verifique los archivos soportados. Formato de archivos soportados NTFS, FAT16 y FAT32.

Reproductor	Archivo soportado
Foto	JPEG, BMP, PNG
Música	*.wma, *.mp3, *.m4a, *.aac
Películas	*.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.div, *.mov, *.mkv, *.mjpeg, *.ts, *.trp, motion jpeg



## 6.9.6 FUNCIÓN FORMATEO

El formateo de dispositivos USB esta disponible, el formateo borrará toda la información en el dispositivo. Recomendamos el resguardo de la información antes de realizar el formateo.



## 7 MENÚ PRINCIPAL

La mayoría de las funciones esta disponibles en el menú principal. Siga la información de ayuda para modificar las preferencias. La clave que puede ser requerida. La clave por defecto es "000000".



## 8 ACTUALIZACIÓN DEL CONVERTOR POR PUERTO USB2.0

### 8.1 COPIAR ARCHIVO DE ACTUALIZACIÓN DESDE LA PC AL PEN DRIVE

1. Por favor revise las actualizaciones en el sitio web de Coradir S.A. <http://www.coradir.com.ar> o comuníquese al servicio de atención al cliente 0810-22-CORADIR.
2. Conecte el dispositivo USB a la PC para hacer el respaldo de la información. Formatear en formato FAT 32.
3. Copiar el archivo de actualización como "SMC7828.AP" a la raíz del dispositivo USB

**PRECAUCIÓN:** El dispositivo USB solo debe tener formato FAT32. El puerto USB no soporta U3 PRO System. No conectar nunca un disco portable al receptor.

### 8.2 ACTUALIZACIÓN DEL CONVERTOR POR DISPOSITIVO USB

1. Inserte el dispositivo usb en el receptor.
2. Ir al menú principal y presione "666666" para comenzar la actualización. Una vez que llegue al 100% quite el dispositivo USB y encienda el receptor nuevamente.
3. Por favor configurar nuevamente los valores por defecto una vez reiniciado el equipo.

**NOTA:** NO quite el USB o apague el receptor durante el proceso de upgrade. DE OTRA FORMA EL EQUIPO NO FUNCIONARA CORRECTAMENTE

## 9 ESPECIFICACIONES

### Sintonizador

Conector de entrada	Tipo F hembra
Rango de frecuencia de entrada	VHF&UHF Canales (7 al 69)
Num. de entradas	1
Impedancia	75 ohm

### Decodificación de canales

Estandar	Argentina ISDB T Standard
Modos de intervalos	1/32, 1/16, 1/8 Active Symbol duration
Tasa de modos FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Constelaciones	Todos los modos soportados
Demodulación	DQPSK, QPSK, 16QAM 64QAM (Full-Seg and One-Seg )

Redes	SFN
Ancho de banda	6 MHz

### Decodificación de video

Estandar	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
Transporte de stream	ISO/IEC 13818-1
Decodificación de video	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL) MPEG-4 H.264/AVC SD/HD DivX 3.X ~ 6.X JPEG, BMP, PNG, Motion JPEG AVI, VOB, MOV, MKV
Resolución de video	480I, 480P, 720P@60Hz, 1080I@60Hz
Relación de aspecto	4:3, 16:9

### Decodificación de audio

Estandar	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Modo de salida	Canal izquierdo, canal derecho, estereo
Tasa de muestra	32 kHz, 44.1KHz, 48 kHz

### Panel frontal y trasero

Salida	1 Salida video RCA amarillo
Salida audio	2 conectores de audio RCA rojo y blanco
DIGITAL	HDMI 1.2
USB	USB 2.0

### Información complementaria

Temperatura de operación	+5 ~ 45°C
Temperatura de almacenaje	-10 ~ +70°C
Medidas (W x H x D) (mm)	128x 86 x 32
Packing	230 x 125 x 65

### Alimentación

Alimentación	5V 1.5A DC
--------------	------------