

# MANUAL DE INSTRUCCIONES- ESPAÑOL

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor lea atentamente las instrucciones de seguridad siguientes

No sobrecargue las tomas de pared ni cables de extensión porque podría provocar riesgo de fuego o de descarga eléctrica..

Nunca permita que líquidos u otros materiales entren en contacto con el interior del Receptor de Satélite Digital .

Desconecte el receptor de la toma de pared antes de limpiarlo.

Utilice un paño suave y una solución suave de jabón líquido para limpiar el exterior del receptor.

Deje espacio suficiente alrededor del receptor para permitir su ventilación.

No utilice el receptor en locales donde este expuesto a luz solar directa o cerca de un calefactor.

Nunca coloque otro equipo electrónico encima del receptor.

Coloque el receptor en un local interior para evitar rayos, lluvia y luz solar directa.

No utilice cualquier accesorio que no sea recomendado ya que estos podrían causar peligros o dañar el equipo.

No conecte ni modifique los cables donde el receptor está enchufado.

EL cable del LNB tiene que estar conectado a tierra a través del sistema de tierra para antena de satélite.

No tape el receptor ni lo coloque sobre un aparato que emita calor.



Este símbolo indica "voltaje peligroso" en el interior del producto que representa un riesgo de descarga eléctrica o de heridas personales.



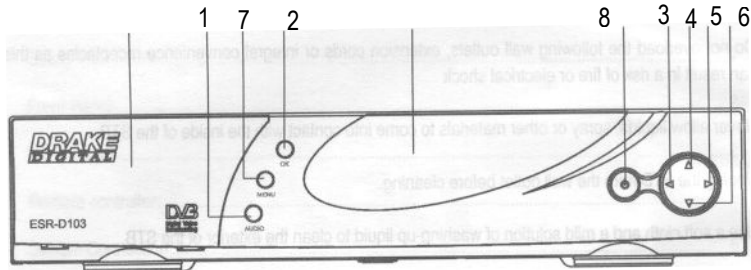
Este símbolo indica instrucciones importantes que acompañan al producto.

### ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA  
ELÉCTRICA

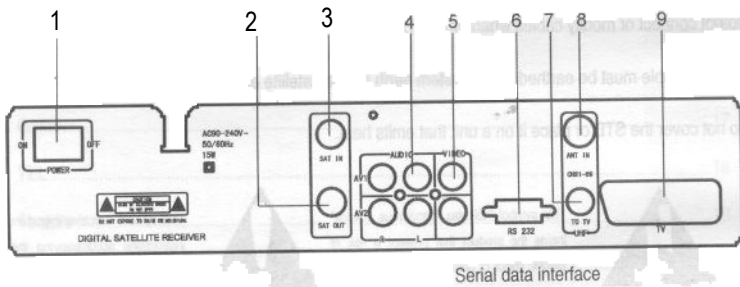
PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA (O LA PARTE TRASERA). EN EL INTERIOR NO EXISTEN PIEZAS QUE PUEDAN SER REPARADAS. LAS REPARACIONES TIENEN QUE SER REALIZADAS POR PERSONAL DE ASISTENCIA CUALIFICADO.

## PANEL FRONTAL



- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muestra el canal audio y presione la tecla ◀/▶ para seleccionar presione la tecla OK para confirmar</li> <li>2. Tecla de confirmación / muestra la lista de programas</li> <li>3. Disminución del volumen / Tecla izquierda del menu</li> <li>4. Avance del programa / Tecla para arriba del menu</li> <li>5. Aumento del volumen / Tecla derecha del menu</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Retroceso del programa / Tecla para abajo del menu</li> <li>7. Entrada en el menu / tecla de salida</li> <li>8. Indicador de "standby" / Indicador de bloqueo</li> </ol> |
|---|--|

## PANEL TRASERO



- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interruptor de alimentación</li> <li>2. Terminal de salida de señal de satélite</li> <li>3. Terminal de entrada de señal de satélite</li> <li>4. Salidas de audio .</li> <li>5. Salida de video</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Puerto serie (datos)</li> <li>7. Terminal de salida de señal de RF</li> <li>8. Terminal de entrada de señal de RF</li> <li>9. TV SCART</li> </ol> |
|--|---|

## TECLAS DEL MANDO A DISTANCIA

Aconsejamos activar cada función del receptor utilizando la tecla en el mando a distancia. Por favor, lea esta sección para comprender mejor el funcionamiento del receptor.

**MUTE**

Para silenciar la salida audio



Para poner el aparato en modo "standby"

**FAV**

Para seleccionar el canal instalado favorito

**SAT**

Para mostrar la lista de satélites

**-/+**

Modo menu: para seleccionar o regular el parámetro  
Disminución/aumento del volumen



Para mover el cursor para arriba/para abajo  
Para hacer avanzar o retroceder el programa

**EXIT**

Para regresar al modo de visualización del programa  
Para entrar o regresar al MENU  
Para escoger el canal

**MENU**

**Number 0-9**

**SCAN**

Para Seleccionar Satélite y buscar canales.  
Presione una vez, presione +/-, ?/? Para ver el área seleccionada, presione la tecla **OK** para ampliar el área y presione a tecla una vez para regresar al modo normal

**ZOOM**

**EPG**

Para mostrar información EPG



Modificar brillo, contraste y color.

**AUDIO**

Para editar el canal audio



**RECALL**

Para cambiar del canal presentado al último seleccionado

**TIMER**

Para entrar en la función de temporizador (timer)

**T/R**

Para seleccionar el modo TV o radio

**OK**

Para mostrar la lista de canales guardada, modo menú: para confirmar la operación.

**INFO**

Para mostrar la información del canal actual

**GAME**

Para entrar en los juegos.

**STILL**

Para parar la imagen activa y, presionando dos veces, para recuperar la imagen activa

## PRECAUCIONES ACERCA DE LAS PILAS

La utilización inadecuada de pilas puede causar corrosión o fuga de fluido. Por favor, respete las instrucciones siguientes para utilizar las pilas con seguridad.

1. No cambie la polaridad de las pilas.
2. Nunca deje pilas gastadas en el mando a distancia.
3. Retire las pilas del mando a distancia si no va a utilizarlo durante un período de tiempo largo.
4. No intente desmontar, colocar en corto-circuito, recargar o quemar las pilas
5. No utilice pilas nuevas y antiguas a la vez, ni pilas de tipo diferente
6. Limpie cualquier residuo de fluido del electrolito en el mando a distancia y coloque pilas nuevas.

## CONEXIÓN DEL SISTEMA

Conecte los terminales de salida **AUDIO, VÍDEO** y **Scart** con los terminales correspondientes del aparato de TV .

Ajuste la dirección de la antena de satélite de acuerdo con el visor del nivel del señal de la antena en la pantalla.

Conecte el terminal **F** a ambos extremos del cable, un extremo al **LNB** de la antena de satélite y el otro extremo al terminal de entrada del **"SAT IN"** de este aparato.

Por favor, asegúrese de que los terminales **F** están bien conectados.

No conecte el cable de antena con el terminal conectado a la red eléctrica.

## ENCENDIDO

- Conecte el aparato y presione el interruptor de alimentación para entrar en modo normal.
- Presione la tecla **"standby"** en el mando a distancia, que entra en modo "standby" y la palabra **"standby"** aparece en la pantalla durante segundos. Presione nuevamente la tecla para que el aparato vuelva al estado normal.
- Si el canal de satélite ha sido bloqueado, la luz de bloqueo se enciende.

## ESQUEMA DEL MENU:

Menu Principal

Ajustes de Usuario

Ajuste del Idioma  
Ajuste de la Hora Local  
Configuración de la salida A/V  
Sobre

Instalación

Selección de Satélite

Presione la tecla azul  
Mueva el cursor a la  
columna del tipo de LNB  
Presione la tecla OK para entrar en el  
Menu configuración LNB

Configuración del LNB

Editar

Editar Canal de TV  
Editar Canal de Radio  
Editar "Transpondedor"  
Editar Satélite

Configuración del Bloqueo

Cambiar PIN  
Bloquear Canal de TV  
Bloquear Canal de Radio  
Bloquear el Receptor  
Bloquear Editar y Instalación

Instalación Avanzada

Editar/Añadir SAT o TP  
Reset (valor de Fábrica)

Juegos

## INSTALACIÓN

Presione a tecla **MENU** y aparecerá la imagen :



Mueva el cursor a la línea del menú **Instalación** y presione a tecla **OK**, aparecerá la imagen:



Presione la tecla **OK** para entrar en el satélite seleccionado y se mostrarán los respectivos transpondedores :

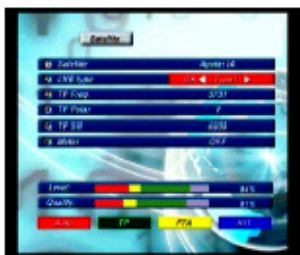


Presione la **tecla roja** y la tecla **▲ ▼** para seleccionar el transpondedor o los transpondedores a escanear, presione la **tecla azul** para entrar en la búsqueda de canales del **Satélite** (página siguiente)

Presione la **tecla amarilla** para borrar el transpondedor seleccionado.

Presione la **tecla azul** para entrar en el menú de búsqueda de canales del **Satélite** (página siguiente):

Presione la tecla **MENU** para regresar al menú de **Selección de Satélite**, presione la **tecla roja** y la tecla **▲ ▼** para seleccionar uno o más satélites y presione la **tecla azul** para entrar en el menú de búsqueda del **Satélite** (lado derecho) o satélites escogidos.



Mueva el cursor a la barra **Satélite**, presione a tecla +/- para seleccionar el nombre del satélite escogido (cuando tenga seleccionado más de un satélite). Mueva el cursor a la barra **tipo de LNB**, donde existen ocho tipos, presione a tecla +/- para seleccionar el adecuado, o presione a **tecla OK** para entrar en la configuración del LNB, aparecerá la imagen:

Seleccione el **LNB index (1.8)** para escoger un tipo de LNB (por ejemplo, el **Tipo 1** como indicación)

Seleccione la barra del menú **LNB Freq.L Low** y **LNB Freq. High** y presione a tecla +/- para instalar el parámetro de la frecuencia del sintonizador de la antena o las teclas numéricas para introducir los números directamente; finalice la instalación presionando la tecla **OK** para guardar la instalación. Seleccione la barra **DiSEqC** y seleccione el puerto presionando a tecla +/-; el parámetro **DiSEqC** del puerto debe ser consistente con el terminal de entrada real de la antena de satélite.

#### Atención:

**LNB Power** (alimentación del LNB): un único aparato: mantenga el estado en **"ON"**

Situación de "loop": mantenga el estado del aparato que está conectado a la señal de satélite en **"On"** y los otros en **"Off"**

Presione a tecla **MENU** para regresar al menú de **Satélite** descrito arriba, seleccione la barra **TP Freq.**, presione a tecla +/- para escoger el parámetro adecuado de **TP Freq.**, **TP Polar**, **TP SR** o presione las teclas de dígitos para introducir el valor correcto de acuerdo con el cual las barras **Quality** (calidad) y **Level** (nivel) muestran juntas un valor adecuado.

Seleccione a barra **Motor**: presione a tecla +/- para alternar entre el estado **"On"** y **"Off"**, presione a tecla **OK** para entrar en el menú del **motor** cuando el estado **"On"** está seleccionado y en pantalla aparece :

Seleccione la barra nº 7 (Goto reference); presione a tecla **OK** y aparecerá una ventana con la pregunta **"Seguro?"**. Utilice la **tecla roja** para confirmar y la **verde** para desistir. Seleccione la cuarta instrucción (Limit set) y presione la tecla +/- para escoger una de las tres instrucciones: **Off**, **East (este)**, **West (oeste)**. Presione a tecla **OK** para confirmar. Aquí:

1. **West**: para poner el límite Oeste del ajuste de la antena
2. **East**: para poner el límite Este del ajuste de la antena
3. **Off**: para borrar del ajuste del límite.

Seleccione la barra **Position auto**, **Move dish** (mover antena), **Step move** (paso a paso); las funciones de estas tres instrucciones se destinan a ajustar la dirección y el ángulo de la antena, donde:

1. **Position auto**: la instrucción de accionamiento no parará hasta que la tecla **OK** se presione.
  2. **Move dish**: para mover la antena y ajustar en un rango amplio.
  3. La instrucción **Step move** se destina a movimientos en un rango pequeño, paso a paso.
- Mueva la antena de acuerdo con el nivel y la calidad (**Quality**) de la señal recibida y posicione la antena en el máximo de calidad.

=>**E**: para mover la antena en dirección este

=>**W**: para mover la antena en dirección oeste

=>**Stop**: Para parar el ajuste

Después del ajuste:

1. Seleccione la barra de la quinta instrucción **Store position**, presione las teclas numéricas para introducir el código de la posición ajustada (posición 0 a 9) y presione la tecla **OK** para guardar el código.
2. Seleccione la barra de la sexta instrucción **Goto position**, introduzca el valor del código para mover la antena a la posición donde fue guardada.

La función de la barra de la octava instrucción **Recalculate position** es la de enviar una instrucción al motor y calcular las **10** posiciones adecuadas por si mismo.

Presione la tecla **MENU** para regresar al menú del **Satélite** para iniciar la búsqueda, donde existen los siguientes cuatro modos de búsqueda de los canales de satélite: **Auto**, **TP**, **FTA**, **NIT**. Donde:

**Auto**: para buscar todos los canales en el satélite seleccionado.

**TP**: para buscar los canales en el transpondedor escogido.

**FTA**: para buscar los canales libres.

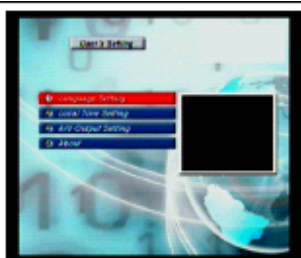
**NIT**: para buscar los canales de la red.

Por ejemplo: presione la **tecla azul** para buscar los canales FTA y se muestra la imagen:

Para concluir la búsqueda, el aparato guardará automáticamente todos los canales encontrados y volverá al modo de visualización de canales.

## AJUSTE DE USUARIO

Presione a tecla **MENU** en el modo visualización del programa, seleccione y presione la barra **Ajuste de usuario**, aparecerá la imagen:



## AJUSTE DEL IDIOMA

Seleccione a barra **Ajuste del Idioma** y presione la tecla **OK** para entrar en el respectivo submenu, aparecerá la imagen:



**Ajuste del Idioma:** Presione a tecla +/- para seleccionar el idioma adecuado. Aquí, **Idioma principal de audio:** el idioma escogido será utilizado como prioritario en las emisiones recibidas.

### AJUSTE DE LA HORA LOCAL

Seleccione **Ajuste Hora Local** y entre en el submenú:



**GMT:** la hora del Meridiano de Greenwich.

**Zona horaria elegida:** para escoger la localización adecuada.

**Horario verano:** hora adelantada para ahorro energético.

**Time offset:** para modificar la hora.

En **Hora Actual** aparece la hora sincronizada que es enviada por la señal de satélite.

### AJUSTE DE LA SALIDA A/V

Seleccione a barra del menú **Ajuste de la Salida A/V** y entre en



**Aspecto:** utilice la tecla +/- para seleccionar el estilo de la pantalla (4:3; 16:9)

**Retardo:** utilice la tecla +/- para seleccionar 2-7 segundos, etc.; la magnitud del valor decide la duración del tiempo que la barra de información del canal permanece en la pantalla al cambiar de canal.

**Siempre:** la instrucción significa que la barra permanecerá en la pantalla hasta que se presione la tecla Exit.

**Transparencia:** utilice la tecla +/- para modificar el valor y la magnitud del mismo y decidir el grado de transparencia del menú.

Seleccione a barra del menú **Sobre** y presione a tecla **OK** para entrar en este submenú, se muestra el modelo y el software del aparato.

### EDITAR

Regrese al **Menu Principal** y presione **Editar**, aparecerá la imagen:

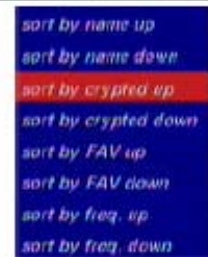


### EDITAR CANAL DE TV

Seleccione **Editar Canal de TV** y entre en el submenú:

Presione la **tecla verde** repetidamente para Cambiar el modo en que aparecerá la barra amarilla, que incluye los estados: **MOVER, FAVOR1-4, ORDENAR, BORRAR**

1. **Mover:** cuando la barra amarilla muestre la palabra "mover", presione la **tecla amarilla**, presione a tecla **▲▼** para mover la barra del nombre del canal a la localización adecuada y presione a **tecla amarilla** una vez más para liberar.



2. **Favor:** cuando la barra amarilla muestre la palabra "favor1... favor4", presione la **tecla amarilla**, presione la tecla **▲ ▼** para añadir el símbolo "corazón" al final de la barra del nombre del canal, el símbolo muestra que el canal fue añadido al modo favorito actual. La misma operación se aplica en los otros modos favoritos.

3. **Borrar:** para borrar el nombre del canal escogido, presione la **tecla amarilla** cuando la barra amarilla muestre la palabra "Borrar", la ventana "SI" y "NO" aparece, presione la **tecla roja** para borrar o la **tecla verde** para desistir.

4. **Ordenar:** cuando la barra amarilla muestre la palabra "ordenar", presione la **tecla amarilla**, en cuya lista aparecen los canales a ordenar, presione a tecla **▲ ▼** para escoger la forma deseada para ordenar los canales.

Presione la **tecla roja** para alternar entre el modo de lista de TV y radio.

Presione la **tecla azul** para mostrar la lista de los satélites.

## EDITAR CANAL DE RADIO

La misma operación referida en el apartado anterior.

## EDITAR CANAL DE RADIO

Regrese al menú **Editar** y entre en **Editar Satélite**, aparecerá la imagen:

**Borrar:** presione a **tecla roja**, aparece la ventana "SI" y "NO" presione a **tecla roja** nuevamente para borrar el nombre del satélite seleccionado y la tecla verde para desistir.

**Cambiar:** presione la **tecla amarilla**, aparece la imagen:

Seleccione a barra **Satélite** y presione a tecla OK para manejar el teclado :

Utilice la tecla **▲ ▼**, +/- para mover el cursor y la tecla **OK** para confirmar la introducción

Utilice la instrucción **CAPS** para alternar entre mayúsculas y minúsculas.

Utilice la instrucción **NUM** para alternar entre letras y números y símbolos especiales.

Tras la introducción del nuevo nombre, mueva el cursor a la instrucción **Save** y presione la tecla **OK** para guardar la instalación:

Seleccione **Frecuencia del TP**, presione la tecla +/- para escoger el parámetro adecuado del de **Frecuencia del TP**, **Polarización del LNB**, **Symbol rate** que pertenecen al satélite seleccionado o, directamente, presione las **teclas de dígitos** para completar la introducción del valor de la **Frecuencia del TP**, **Polarización del LNB**, y **Symbol rate**.

Seleccione la barra del menú **Nombre Canal**; presione a tecla +/- para escoger el nombre del canal que pertenece al "transpondedor" escogido, presione a tecla **OK** para que aparezca el teclado y poder atribuir un nuevo nombre al nombre del canal. La introducción a través del teclado es similar a la descrita anteriormente. Seleccione la barra de la instrucción **Video PID**, **AudioPID** y **PCR** y presione las teclas de dígitos para introducir el valor correcto.



**Añadir:** regrese al menú **Editar Satélite** y presione la **tecla azul**, aparece la siguiente imagen:

Presione la tecla **OK** para hacer aparecer el teclado y poder definir el nombre del satélite, concluida la definición, introducir el parámetro de un grupo de la **Frecuencia del TP**, la **Polarización del LNB** y el **Symbol rate**, presione la tecla **OK** para guardar la instalación y el nuevo satélite será añadido. Compruebe el satélite añadido en el menú **Seleccionar Satélite**.



## EDITAR TRANSPONDEDOR

Regrese al menú **Editar** y seleccione la barra del menú **Editar Transpondedor**, aparecerá la imagen:

**Borrar:** presione la tecla **▲ ▼** para mover el cursor para arriba y para abajo, presione la **tecla roja** y aparecerá a ventana "SI" y "NO", presione a **tecla roja** para Borrar y a **tecla verde** para salir.

Presione la **tecla verde** para Añadir el símbolo "para arriba / abajo" al final de la barra del parámetro del "transpondedor", presione a tecla **▲ ▼** para mover la barra a la posición adecuada y suelte la tecla.

**Cambiar:** consulte el segmento de introducción relativo de **Editar Satélite**.

**Añadir:** regrese a **Editar Transpondedor** y presione la **tecla azul** para entrar en la





imagen:

Presione las **teclas de dígitos** para concluir la introducción del parámetro de la **Frecuencia del TP**, la **Polarización del LNB**, el **Symbol rate** y presione la tecla **OK** para guardar el nuevo "transpondedor" añadido. Podrá ser detectado en el menú **Seleccionar Transpondedor** del menú **Seleccionar Satélite**.



### CONFIGURACIÓN DEL BLOQUEO

Regrese al **Menu Principal** y seleccione a barra de **Ajuste del Bloqueo**, se mostrará la imagen :

Seleccione la barra de la instrucción **Cambiar PIN** y presione a tecla **OK** para Entrar a este menú:

Para ello, cree un código privado nuevo : el código por defecto o código primario es "0000". Primero introduzca el código actual correcto y luego el nuevo y verifíquelo. EL código verificado pasará a ser el actual y la ventana de información con la frase "**Contraseña cambiada!**" aparecerá en pantalla durante algunos segundos; la ventana de información muestra que la operación tuvo éxito.

**Bloquear Canal de TV:** regrese al menú **Ajuste del Bloqueo** y seleccione la barra de la instrucción **Bloquear Canal de TV**, aparecerá la imagen:

Presione a tecla **OK** para entrar en el respectivo menú que es idéntica a **Editar Canal TV**, presione la tecla **▲ ▼** para seleccionar el nombre del canal que será bloqueado y presione la **tecla amarilla** para Añadir un símbolo de "candado" al final de la barra del nombre del canal bloqueado. Tal como la imagen del lado derecho indica.

Presione la **tecla amarilla** una vez más para desbloquear el canal previamente bloqueado.

**Bloquear Canal de Radio:** igual a lo arriba mencionado.

**Bloqueo Receptor:** mueva el cursor a la barra de la cuarta instrucción, presione a tecla +/- para alternar entre el modo receptor bloqueado y libre. Cuando el aparato haya sido bloqueado, al encender el aparato a partir del "standby" se necesitará la introducción del código.

**Bloquear Editar y Instalación:** mueva el cursor a la barra de la quinta +/- para alternar entre el modo receptor bloqueado y libre, cuando el modo esté bloqueado, para entrar en el submenú de **Instalación, Editar, etc.** es necesario introducir el código.



entrar na

instrucción, presione la tecla

### INSTALACIÓN AVANZADA

Regrese al **Menu Principal** y seleccione la barra del menú **Instalación Avanzada**, presione a tecla **OK** para entrar en este submenú y aparecerá la imagen:



Para la introducción relativa a **Editar/Añadir SAT/TP** consulte el apartado de introducción relativo en **EDITAR**

Mueva el cursor para **Reset (Valor de Fábrica)** y presione la tecla **OK**, aparecerá la imagen:

Presione la **tecla roja** para completar la instrucción.

#### Reset

**Atención:** todas las instalaciones y parámetros anteriores configurados serán borrados completamente!



### TEMPORIZADOR

Presione la **tecla azul** en el mando a distancia. Se entra en la función **TEMPORIZADOR** y aparecerá la imagen:

La barra de encima muestra la fecha y la hora actuales que son enviadas via satélite.

Presione las **teclas de dígitos** directamente para modificar la hora y la fecha mostradas:

Si quiere modificar la fecha y la Hora debe introducir 12 dígitos.

Si quiere modificar la fecha introduzca 8 dígitos sólo.

La **tecla roja** sirve para Borrar la barra de la instrucción y, en la **tecla verde** sirve para Añadir una. Presione la tecla **▲▼**, +/- para mover el cursor para arriba/ abajo, presione las teclas **amarilla** y **azul** para ajustar el parámetro de señalado de la instrucción del temporizador.



la

### JUEGO

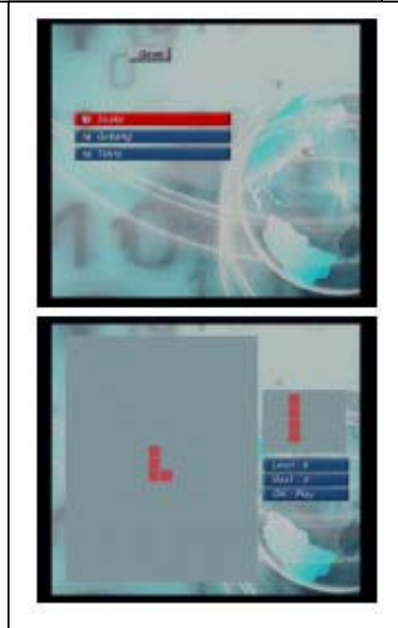
Presione a tecla **GAME** en el estado de visualización de canales y entre en los juegos, donde existen tres tipos de juegos: **Snake, Gobang, Tetris**

Presione a tecla **▲▼** para seleccionar la barra del juego y la tecla **OK** para entrar en el menú.

Por ejemplo, escoja el Tetris:

Presione a tecla **▲▼** para seleccionar el nivel del juego, cuyo máximo es 7 y después presione la tecla **OK** para jugar

Presione la tecla **▲** para Cambiar el bloque, la tecla **+** para mover el bloque para la derecha, la tecla **-** para la izquierda, la tecla **▼** para acelerar la caída y la tecla **MENU** para hacer una pausa.



### AGENDA TELEFÓNICA

En el **MENU PRINCIPAL**, presione la tecla **tecla verde**, (o la tecla **TEL** en estado de visualización de canales) y entra en **Agenda telefónica**.



Presione la **tecla verde** para Añadir a la agenda telefónica y la **tecla roja** para borrar.

Presione la tecla +/-, ▲ ▼ para colocar en rojo el elemento de la agenda telefónica con **Nombre, N.º Tel. (Oficina), N.º Tel. (casa),**

**N.º Móvil** a editar, Aquí:

1. Utilice el **teclado** para completar a definición del nombre
2. Presione las **teclas de dígitos** para completar la introducción de los tres números restantes.

## **CARACTERÍSTICAS**

### **Características Avanzadas**

Multi-Modo búsqueda automática de programas de satélite (AUTO/FTA/NIT/TP)  
Memorización de un máximo de 3000 Canales, 2000 "Transponders", 150 Satélites  
4 grupos de Favoritos definidos por el usuario con funciones de edición simples  
Teletexto por inserción VBI  
Indicador de la potencia de señal de la antena en tiempo real  
Búsqueda simultánea de múltiples satélites/transpondedores  
ZOOM / EPG / RECALL / Temporización / Imagen Parada

### **Funciones Básicas**

Compatible con Canales Libres  
Alta Sensibilidad.  
LED de 7 segmentos, 4 dígitos  
En Conformidad total con DVB-S/MPEG2  
Compatible con SCPC/MCPC, banda C/banda Ku  
OSD (visualización en pantalla) en varios idiomas  
Detección Automática de PAL / NTSC  
"Loop" de señal de satélite  
Salida RF, entrada RF, salida AV, Scart TV  
Actualización de software (DFU&DFA) – De Ordenador al Receptor, de Receptor a Receptor  
Menu gráfico de 256 cores  
Potentes capacidades de edición (atribuir nuevo nombre, Añadir, Borrar, mover) canales, transpondedores y editar satélites  
Función temporizador  
Lista TEL Editável  
Selección de Tres tipos de juego

### **Nota:**

El resto de funciones según la disponibilidad del servicio de satélite.

## **ESPECIFICACIONES**

### **Sintonizador**

Frecuencia de Entrada	950 ~ 2,150 MHz
Nivel de Señal	-25dBm ~ -65dBm (75Ω)
Control del LNB	DiSEqC1.0/ 22KHz
Alimentación y Polarización del LNB	13V/18V (Máx. 400mA)

### **Decodificación de Canal**

Demodulación	QPSK (SCPC, MCPC)
Input Symbol rate	2~30MSPS

### **Vídeo**

Nivel de Perfil	MPEG-II <i>MP@ML</i>
Sistema de Salida	NTSC / PAL
Terminal de Salida	RCA, Scart TV
Nivel de Salida	1Vp-p (75Ω) (RCA)

### **Audio**

Decodificación audio	MPEG-II layer I & II
Frecuencia de muestreo	32/44.1/48KHz
Respuesta en frecuencia	20Hz ~ 20kHz
Nivel de Salida Ajustable	(desequilibrio de 600Ω)

### **Condiciones de funcionamiento**

Voltaje de alimentación	AC: 90~240/250V 50/60 Hz
Consumo de energía	cerca de 15W
Temperatura	0°C ~ 40°C
Humedad	10% ~90%
Dimensiones	370 X 242 X 70mm(C/L/A)
Peso Aprox.	2,4Kg