

Manual de Usuario  
**ESR-T122**  
**Receptor Digital Terrestre**



## INDICE

Pag.

1. - Medidas de seguridad .....	3
2. - Información General .....	4
2.1.- Características generales .....	4
2.2.- Accesorios incluidos .....	4
2.3.- Funcionamiento del <b>ESR-T122</b> .....	5
3.- Descripción de los paneles y controles .....	5-6
3.1.- Mando a distancia .....	7
4.- Instalación del <b>ESR-T122</b> .....	8
4.1.- Conectando el receptor .....	8
5.- Información del menú .....	9
6.- Instalación personal.....	10
6.1.- Búsqueda de canales .....	10
6.2.- Configuración del sistema .....	11
6.3.- Bloqueo de canales .....	12
6.4.- Configuración original .....	12
7.- Funciones generales .....	13
7.1.- Seleccionar un canal .....	13
7.2.- Último canal seleccionado.....	13
7.3.- Modo TV & Radio .....	13
7.4.- Modo TV & VCR .....	13
7.5.- Información del canal .....	14
7.6.- Control de volumen y audio .....	14
7.7.- Lista de Favoritos .....	14
8.- Gestor de canales .....	15
8.1.- Posibilidades del gestor de canales .....	15
8.2.- Canales favoritos .....	15
8.3.- Mover canales.....	16
8.4.- Bloquear canales .....	16
8.5.- Renombrar canales.....	16
8.6.- Borrar canales .....	17
8.7.- Ordenar canales .....	17
9.- EPG (Guía Electrónica de Programas) .....	18
10.- Temporizador.....	18
10.1.- Ajuste horario .....	18
10.2.- Programación del temporizador .....	18
Especificaciones técnicas .....	19
Estructura de los menús .....	21
Localización y resolución de problemas .....	22

## 1.- Medidas de seguridad

El receptor ESR-T122 que acaba de comprar ha sido fabricado para cumplir con todas las normas internacionales de seguridad. Le recomendamos que lea atentamente las instrucciones de seguridad siguientes:

- Para conectar el receptor, utilice únicamente el cable suministrado o accesorios homologados.
- No conecte el receptor durante una tormenta con el fin de evitar el riesgo de descargas eléctricas.
- Si utiliza una antena exterior, ésta deberá estar instalada correctamente y protegida contra rayos.
- Proteja el receptor frente a la humedad y frente a los líquidos y vapores agresivos, con el fin de evitar el riesgo de incendios o de sufrir una descarga eléctrica. No lo utilice en habitaciones con humedad (p.e. en el baño).
- Coloque el receptor sobre una superficie horizontal no deslizante y lejos de fuentes de calor y de luz directa del sol.
- No coloque ningún objeto sobre el receptor. Las aberturas de ventilación deben estar libres para permitir la circulación del aire.
- Utilice un paño suave y seco para limpiar el receptor y el mando a distancia.
- El receptor y el mando a distancia sólo pueden ser reparados por personal de servicio autorizado. No los abra nunca.
- Una vez finalizada la vida útil de este receptor deposítelo en un punto limpio. Si no sabe donde se encuentra el más cercano consúltelo en su Ayuntamiento.
- El embalaje de este producto es reciclable. Deposítelo en un contenedor para papel y cartón.



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



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

## 2.- Información general

El ESR-T122 le permitirá ver una gran variedad de programas emitidos con calidad digital de imagen y sonido.

Este manual de usuario le ayudará en la instalación del aparato y también le explicará cómo disfrutar de todas las posibilidades y características específicas del mismo.

La instalación del receptor terrestre ESR-T122 es muy sencilla: si su región tiene cobertura de televisión digital terrestre DVB-T, usted sólo necesita una antena individual exterior o interior (o que su antena comunitaria esté preparada para recibir estos canales), un receptor de DVB-T (el ESR-T122) y su televisor.

### 2.1- Características principales

- Totalmente compatible con las normas DVB-T y MPEG-2
- Salida óptica SPDIF de audio digital AC-3
- Menús fáciles de usar
- Múltiples funciones de edición de canales (favoritos, mover, bloquear, renombrar, borrar y ordenar)
- Almacena hasta 2000 programas.
- Fácil y rápida actualización del software a través del Puerto RS-232 .
- Temporizador con encendido /apagado automático y varias posibilidades de programación (diaria, semanal, mensual, una vez)
- Comienzo en un canal programado automáticamente.
- Guía de Programación Electrónica (*Electronic Program Guide* - EPG)
- Teletexto OSD (DVB ETS 300 706) y Subtítulos
- Teletexto VBI
- Salida de Vídeo en múltiples formatos - CVBS, RGB
- Menús en pantalla con 256 colores
- Conversión automática PAL/NTSC
- Memorización automática del último canal utilizado

### 2.2- Accesorios incluidos

Al abrir la caja del ESR-T122 comprobará que, aparte del receptor ESR-T122, los siguientes elementos están presentes en la misma:

- 1 mando a distancia
- 1 manual de usuario
- 2 pilas tamaño AAA para el mando a distancia

- 1 cable Euroconector (SCART- SCART)
- 1 cable de alimentación

### 2.3- Funcionamiento del ESR-T122

A lo largo de este manual, usted se dará cuenta de que el manejo del ESR-T122 está basado en una serie de menús en pantalla. Estos menús le ayudarán a aprovechar al máximo su receptor, guiándole a través del proceso de instalación, organización de canales y muchas otras funciones.

Todas las funciones se pueden llevar a cabo utilizando las teclas del mando a distancia, y algunas funciones también se pueden llevar a cabo usando las teclas del panel frontal. Si en cualquier momento quiere volver al modo normal de TV, pulse la tecla TV/AV.



Por favor tenga en cuenta que las nuevas versiones de software pueden alterar ligeramente el funcionamiento de su ESR-T122.

Si experimenta cualquier dificultad con su ESR-T122, por favor consulte la sección correspondiente de este manual o llame a su distribuidor más cercano.

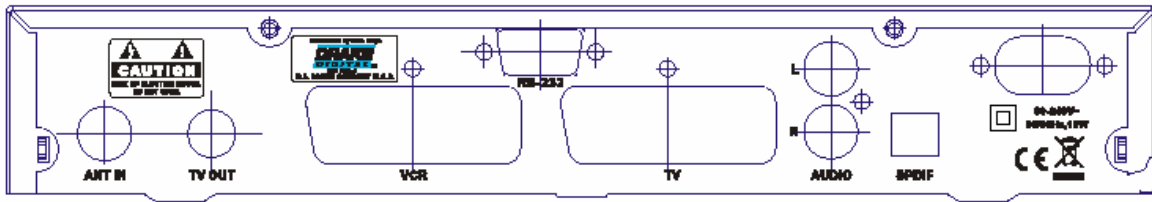
### 3.- Descripción de los paneles y controles

#### Panel frontal



Button	Function
	Enciende o apaga el receptor
	Para moverse hacia adelante o hacia atrás en la lista de canales

## Panel trasero



Conexión	Función
ANT IN	Entrada de señal de antena
TV OUT	Salida de la señal RF para conectarla a un TV o vídeo
VCR	Conexión de Audio/Vídeo secundaria (por ejemplo para el vídeo )
TV	Conexión de Audio/Vídeo para una TV a través de Euroconector
AUDIO R	Salida de audio analógico estéreo (canal derecho).
AUDIO L	Salida de audio analógico estéreo (canal izquierdo).
S/PDIF	Salida de audio digital (óptica).
RS232	Puerto serie para actualizar el software a través de ordenador.
90-240 V	Conectar al cable de alimentación suministrado

### 3.1.- Mando a distancia



Tecla	Función
	Encender y apagar ( <i>stand-by</i> ) el ESR-T122
	Activar/desactivar el modo silencio
0...9	Introducir un número para cambiar a un canal.
TV/RADIO	Cambia entre canales de TV y de radio.
FAV	Muestra la lista de favoritos
INFO	Muestra información del canal en curso.
Menu	Para abrir el menú en pantalla.
	En la lista de canales, para avanzar o retroceder por páginas.
OK	Confirmar la selección indicada o abrir la lista de canales.
PR+ / PR-	Cambiar de canal Navegar por el menú (arriba/abajo)
	Control de volumen Navegar por el menú (Izda./Dcha.)
EXIT	Volver al menú anterior, salir del menú, cancelar la acción.
AUDIO	Para seleccionar el idioma de audio
EPG	Para ver el EPG (Guía de programación Electrónica)
	Para cambiar el modo de audio
TV/AV	Para cambiar la señal de entrada entre TV o AV.
	Para ver el teletexto o los subtítulos.
SCAN	Empieza una búsqueda de canales automática
RCL	Volver al último canal seleccionado.
RF	Tecla sin función en este modelo

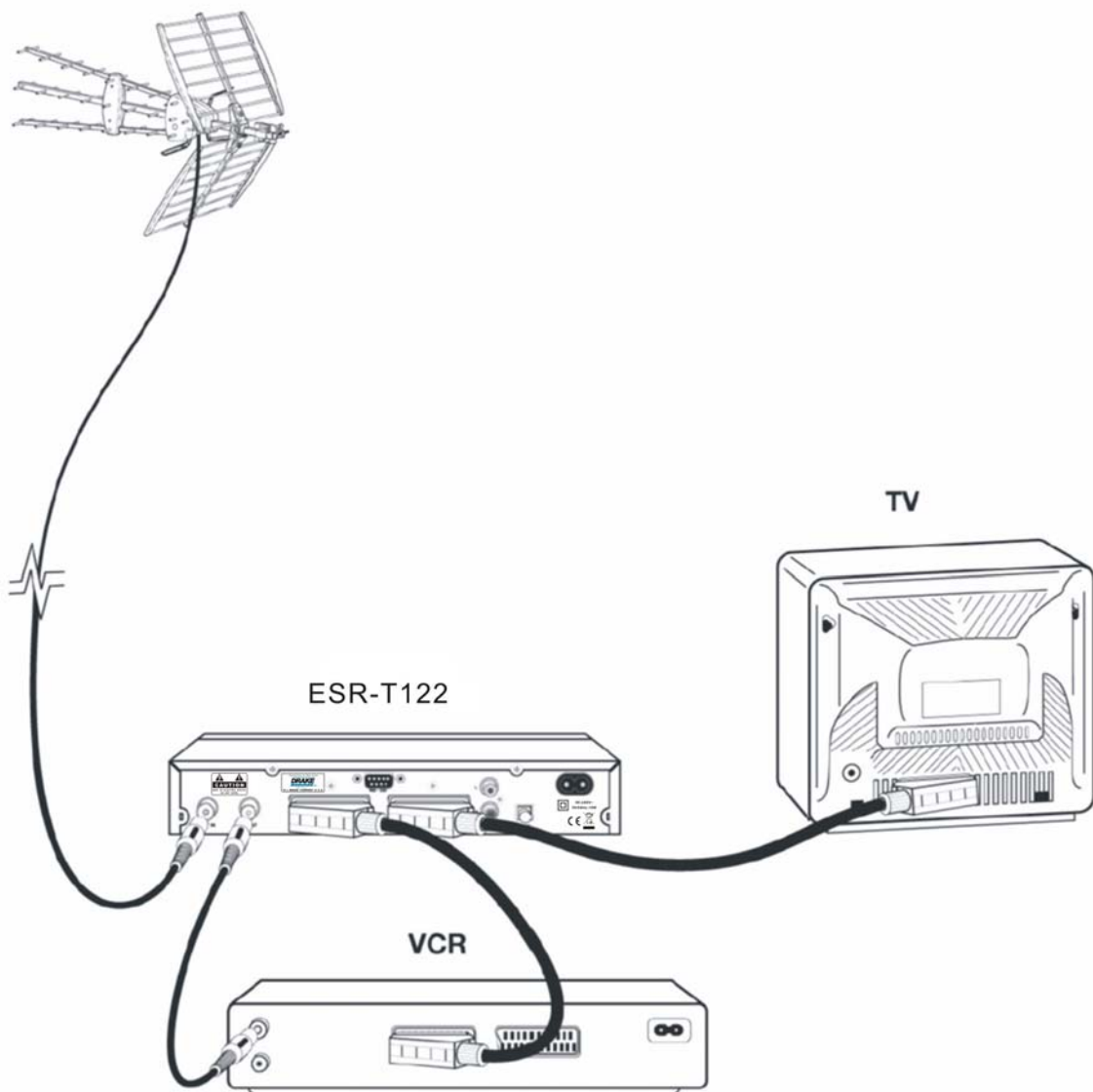
**Nota:** Las teclas roja, verde, amarilla y azul tienen funciones secundarias que no se describen aquí y que pueden aparecer en varios menús.

## 4.- Instalación del ESR-T122

En esta sección se explica el proceso de instalación del ESR-T122. Para la instalación de otros elementos externos como la antena, consulte el manual de la misma.

Asimismo, cuando añada nuevos equipos, asegúrese de que las conexiones son correctas.

### 4.1.- Conectando el receptor



**Nota:** Todos los cables utilizados en las conexiones con el receptor deberán ser apantallados. NO CONECTE EL RECEPTOR A LA ALIMENTACIÓN hasta que no haya acabado de conectar todos los aparatos entre sí.

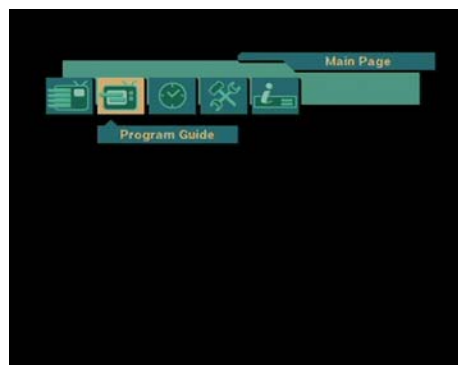


## 5.- Información del menú

Una vez conectados los cables del ESR-T122 y encendido el aparato, se mostrará el Menú.

Este Menú consta de 5 submenús principales:

- Gestor de canales
- Guía de programas
- Temporizador
- Instalación personal
- Información aparato



Durante la instalación la tecla OK confirma la selección y las teclas  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  muestran la lista de submenús.

Utilice las teclas PR+, PR- para moverse hacia arriba y hacia abajo por las líneas del menú.

Utilice las teclas  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  para moverse del menú principal al submenú deseado y de izquierda a derecha y viceversa.

Para salir del Menú en cualquier momento, pulse la tecla EXIT en el mando a distancia.

## 6.-Instalación personal

Este menú consta de 4 submenús:

- Búsqueda de canales
- Configuración de sistema
- Modo ocultar (bloqueo de canales)
- Configuración original



### 6.1.-Búsqueda de canales

#### 1.- Canal:

- Seleccione el canal deseado usando las teclas ◀ / ▶ . Pulse OK y aparecerá una lista con todos los canales desde donde podrá elegir el que quiera.

#### 2.- Frecuencia:

- Para poder editar la frecuencia deseada es necesario pulsar la tecla roja del mando a distancia. En la parte derecha de la pantalla, la información (*Fft mode, guard, constellation, hierarchy* y *code rate*) del canal seleccionado aparecerá una vez que se reciba señal del mismo.

#### 3.- Buscar todos los canales:

- Busca en todos los canales empezando por el primer canal deseado (*Start Channel*) y acabando en el último deseado (*End Channel*), que usted podrá cambiar según su voluntad. Una vez decididos éstos, coloque el cursor sobre Buscar y pulse OK.

#### 4.- Buscar canales locales:

- Busca sólo en los canales en los que previamente ha encontrado señal de television digital terrestre.

#### 5.- Búsqueda CH:

- Esta opción permite efectuar la búsqueda en un solo canal específico que ha sido seleccionado de la lista de canales (del 2 al 69).

El ESR-T122 buscará automáticamente canales de TV y radio. Durante este procedimiento usted podrá ver una lista de los canales que se vayan encontrando. Una vez que se complete la búsqueda, seleccione la opción *View* si quiere grabar los canales encontrados y salir o seleccione *Complete* si quiere seguir buscando canales. Pulse la tecla OK para validar la opción elegida.

#### 6.- Introducir PID:

- Si desea establecer un PID (*Packet Identifier*) manualmente, seleccione el canal

deseado en la página de Búsqueda de canales y pulse la tecla verde del mando a distancia (Introducir PID). Aparecerá el menú para el PID. Introduzca los valores deseados y seleccione OK.

#### **7.- Borrar canal:**

- Si desea borrar un canal (del 2 al 69), por favor seleccione el canal que quiera eliminar y pulse la tecla MENU en el mando a distancia para ver la ventana de comandos. Seleccione el comando Borrado CH y confírmelo en la ventana que aparecerá.

**Modo edición (*Edit mode*):** Si desea editar los datos pre-programados de frecuencia, pulse la tecla roja del mando (*Edit mode*) y coloque el cursor sobre el valor de la frecuencia. Pulse OK y verá la ventana de teclado para cambiar el valor.

## **6.2.-Configuración del sistema**

El menú de Configuración del sistema le permite ajustar algunos parámetros según sus necesidades.

### **1.- Lenguaje OSD:**

- Le permite cambiar el idioma de los menús en pantalla.

### **2.- Idioma audio:**

- Elija el idioma deseado como prioritario. Recuerde que esta prioridad será válida siempre que el idioma elegido sea emitido por el canal en cuestión.

### **3.- Color OSD:**

- Esta opción le permite personalizar el color (césped, noche, océano, vino) de los menús en pantalla.

### **4.- Alimentación de antena 5V.:**

- Si va a utilizar una antena interior con alimentación de 5 voltios, elija ON. En caso contrario (antenas colectivas, antenas individuales tradicionales) elija OFF.

### **5.- Formato imagen :**

- Si su TV soporta el formato 16:9 y el canal seleccionado emite en ese formato, seleccione 16:9.

### **6.- Salida de video:**

- Si su Euroconector soporta control RGB, seleccione RGB. Si no, seleccione CVBS.

### **7.- Tipo TV:**

- Permite elegir el tipo de televisor entre PAL (sistema usado en Europa) y NTSC.

### **8.- Canal de inicio:**

- Si pulsa la tecla OK, se mostrará la lista de canales. Puede elegir el canal de inicio que se verá siempre que encienda su ESR-T122.


### 6.3.-Modo ocultar (bloqueo de canales)

Esta función le permite bloquear los canales deseados con una contraseña de cara a evitar que sus hijos vean determinados canales. También puede proteger los datos instalados utilizando la función “Activar bloqueo”.

#### ■ Cómo cambiar la contraseña

- 1.- Introduzca la contraseña actual.
- 2.- Seleccione Modo Ocultar: ON .
- 3.- Introduzca la nueva contraseña.
- 4.- Confirme su nueva contraseña introduciéndola de nuevo.

#### ■ Cómo bloquear canales

- 1.- Para activar el bloqueo de canales, vaya al menú del Gestor de Canales.
- 2.- Pulse la tecla de Bloqueo (tecla azul) en el mando a distancia.
- 3.- Seleccione el canal que quiere bloquear.
- 4.- Pulse OK y el símbolo  aparecerá.

#### ■ Cómo bloquear la instalación

- 1.- Introduzca la contraseña actual
- 2.- Seleccione ON en Activar Bloqueo
- 3.- Salga de este Menú.
- 4.- Seleccione cualquier Menú y pulse OK en el mando a distancia.
- 5.- Se le pedirá la contraseña.
- 6.- Salvo que introduzca la contraseña, no podrá entrar en ningún menú.

**Nota:** La contraseña por defecto es 0000

**Aviso:** No olvide su contraseña.

### 6.4.-Configuración original

Si usted quiere que su ESR-T122 vuelva a su estado de configuración de fábrica, seleccione “Configuración original” y pulse OK.

Aparecerá un mensaje de aviso. Para confirmar, seleccione OK.

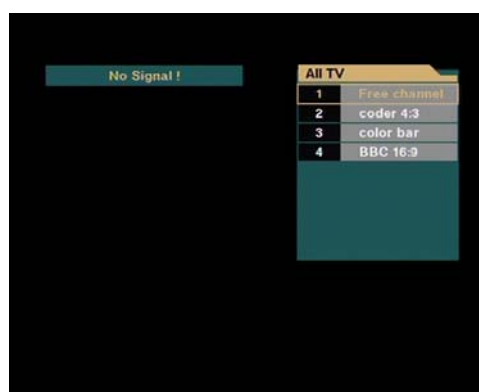
**Aviso:** Al seleccionar Configuración de fábrica, se perderán todos los datos e información que estaba previamente instalada (lista de canales, favoritos, etc.).

## 7.- Funciones generales

En este apartado se describirán las funciones básicas de su ESR-T122 para ver programas de TV o escuchar programas de radio. Mientras que usted esté viendo un programa, puede obtener información en pantalla pulsando la tecla INFO en el mando a distancia.

### 7.1.- Seleccionar un canal

Si usted quiere seleccionar el canal, utilice las teclas ▲ ▼ en el panel frontal o las teclas PR+, PR- en el mando a distancia. Además de las funciones normales, el ESR-T122 proporciona una función más agradable de cambio de canal. Mientras se está viendo un canal, pulse OK en el mando a distancia. Una lista de canales se mostrará en la parte derecha de la pantalla. Para seleccionar un canal, muévase arriba y abajo de esta lista y coloque el cursor en el canal deseado. Luego, pulse la tecla OK para ver el canal elegido. Si pulsa las teclas ▲ ▼ en el mando a distancia, la lista de canales se moverá por páginas. Si pulsa la tecla EXIT, la lista de canales desaparecerá. Asimismo, se podrá seleccionar un canal pulsando directamente su número en el mando a distancia.



### 7.2.- Último canal seleccionado

Pulse la tecla RCL en el mando a distancia para volver al último canal que había seleccionado.

### 7.3.- Modo TV y Radio

Si pulsa la tecla TV/RADIO, cambiará entre los modos de TV y RADIO.

### 7.4.- Modo TV y VCR

La tecla TV/AV en el mando a distancia le permite cambiar del modo TV terrestre al modo VCR.

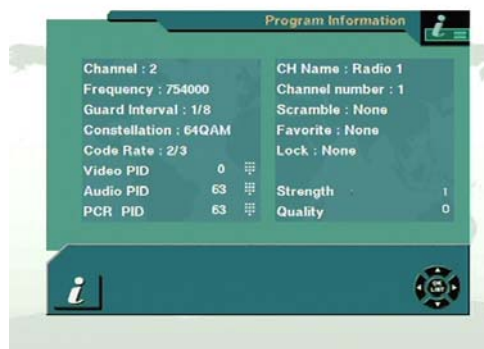


- Pulse una vez para pasar a modo TV.
- Pulse dos veces para pasar a modo VCR.
- Pulse tres veces para volver al modo de TV terrestre.

## 7.5.- Información del canal



Cada vez que cambie de canal, recibirá información del programa recibido durante unos segundos.

Mientras ve un canal, puede ver la información del mismo en cualquier momento pulsando la tecla INFO en el mando a distancia.




## 7.6.- Control de volumen y audio

### 1.- Control de volumen


- Para aumentar o reducir el volumen, use la tecla   de su mando.

**Nota:** ESR-T122 tiene 18 niveles de volumen.

### 2.- Mute

- Para quitar el sonido, pulse la tecla  de su mando a distancia. Para volver a tener sonido, pulse esta tecla de Nuevo.

### 3.- Control de Audio

- Pulse la tecla  repetidas veces para seleccionar uno de los tres posibles ajustes de audio (Izquierdo, Derecho, y Estéreo)

### 4.- Selección de idioma

- Pulse la tecla AUDIO repetidas veces para seleccionar el idioma de audio.

Recuerde que los idiomas disponibles dependen de la transmisión de dicha señal por el canal correspondiente.

## 7.7.- Lista de favoritos

Para acceder a la lista de favoritos pulse la tecla FAV en el mando a distancia. Puede acceder a la siguiente lista de favoritos pulsando la tecla FAV de nuevo.

El método para agrupar los canales favoritos se explica en el punto 8.2.

## 8.- Gestor de canales

Este menú le permite muchas funciones interesantes y útiles.

### 8.1.- Posibilidades del gestor de canales

El gestor de canales puede manejar los canales de TV y de Radio.

**Nota:** Como el uso de canales de Radio es similar al de canales de TV, en esta sección se explica solo el Gestor de canales de TV.

En la parte izquierda del menú del Gestor de canales, usted puede ver la lista de canales, y puede ver en tamaño pequeño el canal actual (1/9 tamaño normal). También puede ver la información del canal bajo esta pequeña pantalla. Si usted mueve el cursor de un canal a otro, la imagen de esta pequeña pantalla cambiará adecuadamente.

Puede usar las teclas de color para las siguientes funciones:


- 1.- **Borrar (tecla roja)**
- 2.- **Favoritos (tecla verde)**
- 3.- **Mover (tecla amarilla)**
- 4.- **Bloquear (tecla azul)**


Pulsando la tecla Menú en el mando a distancia muestra el menú de comandos, que consta de los siguientes 3 comandos:

- 1.- **Renombrar grupo de Favoritos**
- 2.- **Renombrar**
- 3.- **Ordenar**


### 8.2.- Canales favoritos

Cuando selecciona el gestor de canales, la lista de favoritos que se muestra por defecto es la lista Favoritos 1 (hay tres listas posibles).

- Seleccione su canal favorito y pulse la tecla OK. La marca  aparecerá en el canal seleccionado, y dicho canal formará parte de dicha lista de favoritos.

- Si quiere quitar el canal de la lista de canales favoritos, pulse OK de Nuevo y la marca  desaparecerá.

- tras la selección de todos los canales que quiera incluir en la lista de favoritos, pulse la tecla EXIT dos veces para guardar los datos y pulse la tecla FAV para comprobar que los grupos de favoritos se han almacenado correctamente.

-  Representa un canal codificado.

### ■ **Cómo crear un grupo de favoritos**

- 1.- Cuando entre en el gestor de canales, el grupo de favoritos por defecto será el mostrado como Favorito 1.
- 2.- Si pulsa la tecla de color verde en el mando a distancia, un nuevo grupo de favoritos aparecerá como Favorito 2.

### ■ **Cómo editar el nombre de un grupo de Favoritos**

- 1.- En el modo de favoritos, pulse la tecla MENU en el mando a distancia y se mostrará en pantalla la ventana de comandos.
- 2.- Seleccione "Renombrar grupo de favoritos" I en la ventana de comandos.
- 3.- Puede editar el nombre usando el teclado y poner, por ejemplo, Noticias, Deportes, etc. o lo que usted quiera.


## **8.3.- Mover canales**

En la página del gestor de canales de TV, pulse la tecla Mover (tecla amarilla) de su mando a distancia.

Seleccione un canal pulsando la tecla OK y mueva el cursor hasta el lugar donde quiere colocar el canal seleccionado. Pulse OK de nuevo y verá cómo el canal seleccionado se ha movido al lugar deseado y su número de canal se ha cambiado de acuerdo a esta nueva posición.

## **8.4.- Bloquear canales**

En la página del gestor de canales de TV, pulse la tecla Bloquear (tecla azul) de su mando a distancia.

Primero seleccione el canal que desea bloquear y pulse la tecla OK. El símbolo  aparecerá marcado al lado del canal elegido.

**Nota:** Para ejecutar esta función, debería ajustar el Bloqueo de canales (modo ocultar- ON) de antemano.

## **8.5.- Renombrar canales**

En la página principal del Gestor de canales, pulse la tecla MENU en el mando a distancia, y luego seleccione Renombrar en la ventana de comandos. Este comando le permite cambiar el nombre a cualquier canal. Primero, seleccione el canal que quiere renombrar y pulse OK; luego, un teclado aparecerá para introducir el nombre deseado. Compruebe que el nombre del canal se cambia en la lista de canales.



## 8.6.- Borrar canales

En el Gestor de canales, puede entrar en el modo Borrar pulsando la tecla Borrar (tecla roja) de su mando. Después, si sigue pulsando dicha tecla roja repetidamente, el modo cambiará entre Borrado Canal -> Borrado CH (para borrar todos los programas de un mismo múltiplex) -> Borrado todos.

Este comando Borrar permite borrar el canal permanentemente. Primero seleccione los canales que quiere borrar; los canales elegidos se marcarán con una "X". Para cancelar la selección, pulse OK de nuevo, y reaparecerá el número del canal.

Si decide borrar los canales seleccionados, pulse la tecla EXIT y luego OK para confirmar.

**Aviso:** Los canales borrados no se podrán recuperar salvo que haga una búsqueda de canales de nuevo.

## 8.7.- Ordenar canales

En la página principal de Gestor de canales, pulse la tecla MENU en su mando a distancia y seleccione Ordenar en la ventana de comandos. Este comando tiene dos posibilidades para ordenar los canales: por Favorito o por Nombre de canal. Coloque el cursor en la línea deseada y pulse la tecla OK. Compruebe si los canales se ha ordenado adecuadamente en la lista.

**Nota:** El Gestor de Canales de Radio tiene las mismas funciones que el Gestor de Canales de TV.

## 9.- EPG (Guía Electrónica de Programas)

ESR-T122 proporciona la función EPG para tener acceso a la guía de TV que muestra los títulos y otra información de los programas en curso y siguientes en diferentes canales. Esta información solo estará disponible si la transmite el canal que se visualiza.

Para ver la información de EPG, pulse la tecla EPG de su mando a distancia mientras ve un canal o seleccione Guía de Programas en el menú principal.

Podrá ver el canal en una ventana pequeña; la lista de canales en el lado izquierdo y el horario de programas del canal seleccionado en el lado derecho.

Mueva la flecha ▼ en el horario para ir al programa del que quiere obtener información más detallada. Pulse la tecla azul de su mando para obtener información detallada de ese programa.

Si quiere comprobar la información previa o siguiente del canal, por favor pulse la tecla +6:00 (tecla amarilla) o la tecla -6:00 (tecla verde) de su mando a distancia.

**Nota:** Un mensaje de "No information" se mostrará si el canal seleccionado no proporciona los datos de EPG.

## 10.- Temporizador

Podrá ajustar la hora real así como programar el temporizador de múltiples maneras.

### 10.1.- Ajuste horario

Normalmente recibirá información horaria transmitida automáticamente por los canales pero puede darse el caso de que sea errónea. En este caso, podrá ajustar la hora con esta función.

### 10.2.- Programación del temporizador

Hay 10 temporizadores diferentes que se pueden programar para una sola vez, o de forma Diaria, Semanal, o Mensual.

El temporizador puede activarse para encender el receptor ("Turn ON") y/o apagarlo ("Turn OFF").

## Especificaciones técnicas

### 1. Sintonizador & canal

Conector de entrada	1 x IEC (hembra)
Conector de salida	1 x IEC (macho)
Rango de Frecuencia	50 MHz a 860 MHz
Sensibilidad	-20 dBm to -75 dBm
Impedancia Entrada	75 Ohm
Ancho de Banda	8 MHz (UHF) / 7 MHz (VHF)
Modulación	COFDM
Modo Transmisión	2K FFT, 8K FFT
Constelaciones	16QAM, 64QAM
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalos de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

### 2. Video Digital

	MPEG-2 compatible
Perfil & nivel	MPEG-2 MP @ ML
Video bit rate	60 Mbps
Relación de aspecto	4:3, 16:9

### 3. Audio Digital

	MPEG-1/2 Audio layer 1, 2
Mode Audio	Mono, Dual, Joint Stereo, Stereo digital
Respuesta en frecuencia	20 Hz ~ 20 KHz
Frecuencia de muestreo	32, 44.1, and 48 KHz

### 4. Memoria

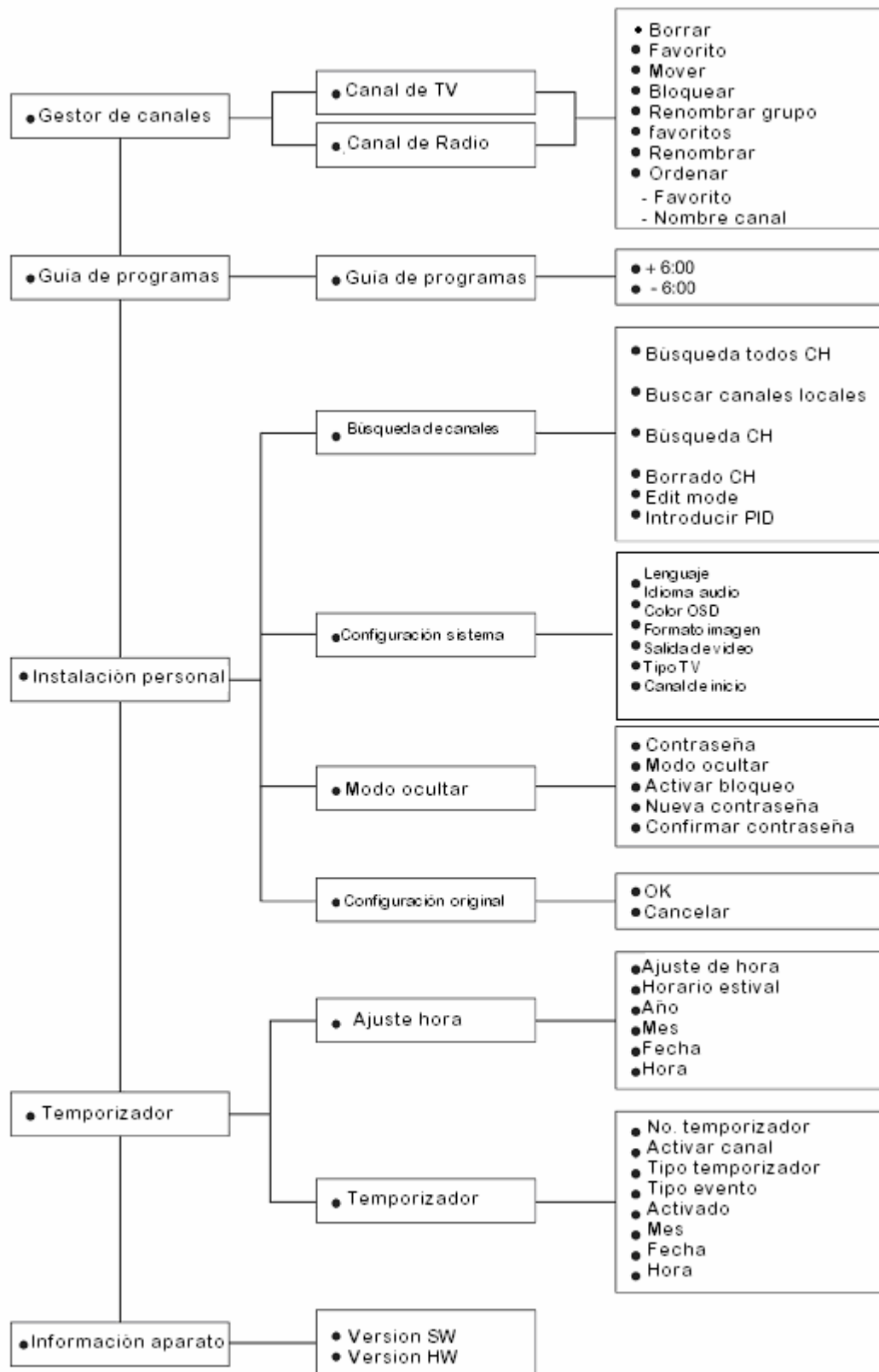
Memoria Flash	1 Mbytes
Memoria RAM	8 Mbytes

### 5. Entradas A/V & datos

SCART	TV x 1, VCR x 1
RGB salida video	TV x 1 (SCART socket)
CVBS salida video	2 x SCART socket (TV, VCR)
Salida audio Analógico	RCA x 2 (L-CH x 1, R-CH x 1)
	2 x SCART socket (TV, VCR)
Salida audio Digital	S/PDIF x 1

Interfaz Datos	RS232C, 9Pin SUB-D
6. Fuente alimentación	
Voltaje entrada	AC 90 - 240 V, 50 Hz
Tipo	Conmut.
Consumo	19W Max.
7. Especificaciones físicas	
Tamaño (W x H x D)	260 mm x 45 mm x 165 mm
Peso	aprox. 1 Kg
8. Entorno	
Temperatura funcionamiento	0 °C ... +45°C
Temperatura almacenamiento	-10 °C ... +50 °C

## Estructura de los menús



## Localización y resolución de problemas

Si se encuentra con dificultades técnicas durante la configuración o el manejo del aparato compruebe la siguiente tabla. Si la unidad sigue sin funcionar, por favor contacte con su distribuidor.

[PRECAUCIÓN: Antes de comprobar el cableado, asegúrese de que el cable de alimentación está desenchufado por su propia seguridad. Asimismo, no intente abrir el aparato ni quitar la cubierta del mismo. No hay ningún componente sustituible por el usuario dentro del aparato.]

Problema	Causa Posible	Solución propuesta
No luce el indicador del panel frontal.	El receptor no está enchufado o hay un problema con la fuente de alimentación.	Asegúrese de que el cable de alimentación está bien conectado y que el enchufe funciona correctamente.
No funciona el mando a distancia.	1.El receptor está en modo <i>stand-by</i> . 2.Algún objeto bloquea el paso entre el mando y el receptor. 3.Las pilas del mando necesitan ser cambiadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Compruebe que nada bloquea el panel frontal. Pulse la tecla POWER en el mando.(Así sacará al receptor del modo <i>stand-by</i> si estuviera en ese modo)</li> <li>●Compruebe si el receptor responde a su mando a distancia. Si no lo hace, cambie ambas pilas del mando.</li> <li>●Si todavía hay un problema, pruebe a manejar el receptor con las teclas del panel frontal. Si esto funciona, el mando a distancia parece tener un problema. Si no, el receptor puede tener un problema.</li> </ul>
El receptor tiene alimentación pero no se ve nada en la pantalla de TV.	El receptor no está bien conectado al televisor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Asegúrese de que el TV tiene seleccionada la entrada de AV correcta.</li> <li>●Asegúrese de que el cable Euroconector está bien conectado</li> </ul>
No encuentra ningún canal tras realizar la búsqueda de canales.	La señal que hay en la entrada de antena no incorpora ningún canal digital.	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Asegúrese de que , si tiene antena colectiva, ésta ha sido adaptada para la TDT.</li> <li>●Asegúrese de que, si tiene antena individual, está bien orientada.</li> </ul>
El volumen de los programas digitales es muy diferente al de los programas analógicos existentes.	Hay que ajustar el volumen del receptor.	Ajuste el volumen de su receptor con ayuda del mando a distancia.
La imagen o un menú en pantalla parece estar o bien “comprimida” (de lado a lado o de arriba abajo) o cortada en las partes superior e inferior de la pantalla.	Los ajustes de pantalla de TV en el menú de Configuración del sistema no han sido efectuados para ajustarse a su pantalla de TV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Muestre el menú de Configuración del sistema. Si tiene un pantalla panorámica de TV, escoja el modo [16:9]; si no, escoja el modo [4:3].</li> <li>●Nota: si tiene una pantalla panorámica, su mando a distancia tendrá una tecla que altere la forma en que la imagen aparece en pantalla, así que igual necesita usar esta tecla.</li> </ul>
Ajustes que ha hecho en el menú han cambiado.	Su receptor ha perdido la alimentación antes de poder ir al modo <i>stand-by</i> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Ciertos ajustes del menú se graban permanentemente cuando se pone el receptor en modo <i>stand-by</i>.</li> <li>●Asegúrese de poner el receptor en <i>stand-by</i> tras hacer cambios de configuración.</li> </ul>