Televes®



Ref. 717402

ES **Receptor Satélite de Alta Definición**

Manual de usuario

Índice

1. Instrucciones de seguridad 5
2. Información General 6
   2.1. Características principales 6
   2.2. Contenido 6
   2.3. Funcionamiento general 6
3. Descripción de conexiones 6
   3.1. Mando a distancia 7
4. Instalación del equipo 8
5. Puesta en marcha 8
6. Primeros pasos 9
7. Funciones básicas 10
7.1. Encendido 10
7.2. Cambiar entre canales TV y Radio 10
   7.3. Selección de canal 10
   7.4. Información del programa 10
   7.5. Lista de canales 10
   7.6. Control del Volumen / Mute 11
   7.7. Idioma de audio 11
   7.8. Guía Electrónica de Programas (EPG) 11
   7.9. Teletexto 11
   7.10. Subtitulos 12
   7.11. Menú Principal 12
8. Editar canal 13
   8.1. Lista canales de TV 13
      8.1.1. Favoritos 13
      8.1.2. Bloquear 13
      8.1.3. Omitir 14
      8.1.4. Mover 14
      8.1.5. Editar 14
         8.1.5.1. Ordenar 14
         8.1.5.2. Editar 14
         8.1.5.3. Borrar 15
   8.2. Lista canales de radio 15
   8.3. Eliminar todos los canales 15
9. Instalación 16
   9.1. Conexión antena 16
   9.2. Lista de Satélites 16

9.3. Configuración antena 17
9.4. Buscar sólo un satélite 18
9.5. Búsqueda multisatélite. 18
9.6. Lista TP 19
10. Configurar sistema 20
10.1. Idioma 20
10.2. Sistema de TV 21
10.3. Ajustes hora local. 21
10.4. Config. temporizador 22
10.5. Bloqueo contraseña 22
10.6. Configuración OSD 22
10.7. Favorito 23
10.8. Otros 23
11. Herramientas 24
11.1. Información 24
11.2. Ajustes de fábrica. 24
11.3. Othello 24
11.4. Sudoku 25
11.5. Actualización de Software 25
11.5.1. Actualización por USB 25
11.5.2. Guardar lista de canales 25
11.5.3. Cargar lista de canales 25
11.6. Retirar dispositivo USB de forma segura 26
12. Especificaciones técnicas 27
13. Estructura de menú. 28
14. Descripción de los conectores 29

1. Instrucciones de seguridad

Condiciones generales de instalación

1. Lea las instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie la unidad sólo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Realizar la instalación de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
10. No pise ni pellizque el cable de red; tenga especial cuidado con las clavijas, tomas de corriente y en el punto del cual salen del aparato.
11. Utilice solamente los aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.
13. Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Solicite todas las reparaciones a personal de servicio cualificado. Solicite una reparación cuando el aparato se haya dañado de cualquiera forma, como cuando el cable de red o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, no funciona normalmente, o haya sufrido una caída.

Atención

- Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponer el equipo a la lluvia o a la humedad.
- El aparato no debe ser expuesto a caídas o salpicaduras de agua. No situar objetos o recipientes llenos de líquidos, como vasos, sobre o cerca del aparato.

Cómo utilizar el equipo de forma segura

- La tensión de red de este producto ha de ser: 100-240V~ 50/60Hz.
- En el caso de que cualquier líquido u objeto caigan dentro del aparato, debe de ponerse en contacto con el servicio técnico.
- Para desenchufar el equipo de la red, tire siempre de la clavija, nunca del cable.
- No enchufe el equipo a la red eléctrica hasta que todas las demás conexiones hayan sido realizadas.
- La toma de red eléctrica debe estar cerca del equipo y ser fácilmente accesible.
- No quitar la tapa del equipo sin desconectarlo de la red.

Instalación segura

- La temperatura ambiente no debe superar los 45°C.
- No situar el equipo cerca de fuentes de calor o en ambientes de humedad elevada.
- No situar el equipo donde pueda estar sometido a fuertes vibraciones o sacudidas.
- Deje un espacio libre alrededor del aparato para proporcionar una ventilación adecuada.
- No situar sobre el aparato fuentes de llama desnuda, tales como velas encendidas.

Symbología

Equipo diseñado para uso en interiores.

El equipo cumple los requerimientos de seguridad para equipos de clase II.



Precaución, peligro de descarga eléctrica.

El pre sente producto no puede ser tratado como residuo doméstico normal, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

El equipo contiene una batería reciclable, antes del depósito de los RAEE en las instalaciones de recogida de éstos, deberá extraerse la batería y ser depositada separadamente para su adecuada gestión.

El equipo cumple los requerimientos del marcado CE.

ES

2. Información General

El Receptor de Satélite Digital ref.717402 es un producto que le permite ver una gran variedad de programas suministrados por uno o varios satélites.
Este manual le explica cómo realizar la instalación del receptor y los pasos necesarios para usar sus diferentes funciones.

2.1. Características principales

- Receptor de canales de satélite libres (DVB-S y DVB-S2 FTA)
- Compatible MPEG2 y MPEG4/H.264
- Almacena hasta 5000 programas
- Primera instalación guiada
- Listas de canales pre-programada
- Compatible DiSEqC 1.2 y USALS
- Compatible con LNB unicable (SCR1 y SCR2)
- Salida HDMI
- Salida multi-video Scart (CVBS)
- Salida SPDIF (Coaxial)
- Puerto USB
- Pantalla de 4 dígitos
- Visualización de la hora
- Menú fácil de usar
- 8 Listas de Favoritos
- Función temporizador
- Guía Electrónica de Programación (EPG)
- Soporta la función OSD Teletexto y Subtítulos (estándar y TXT)
- Bloqueo paterno (Menú y Canales)
- Guarda el último programa automáticamente
- Actualización de software rápida y fácil a través de USB.
- Guarda y carga la lista de canales a través de USB
- Juegos
- Bajo consumo
- Pequeño tamaño

2.2. Contenido

Verifique que los siguientes componentes están incluidos en el embalaje:
- 1 x Receptor HD SAT ref. 717402
- 1 x Mando a distancia
- 1 x Adaptador de corriente
- 2 x Pilas tipo "AAA"
- 1 x Instrucciones de uso

2.3. Funcionamiento general

A lo largo de este manual verá que el uso del receptor está basado en una serie de menús muy fáciles de usar.

Estos menús le ayudarán a disfrutar de su receptor Televés, al guiarle por la instalación, la búsqueda de canales, la visualización y muchas otras funciones.

Es necesario tener en cuenta que un nuevo software puede cambiar la funcionalidad del receptor.

3. Descripción de conexiones

Panel Frontal



Nº	Función	
1	CH-	Retroceso canal
2	CH+	Avance canal
3	Power key	Encendido/Apagado
4	USB port	Puerto USB

Panel Posterior



Nº	Descripción
1	LNB IN (Conexión parábola)
2	Salida de audio digital - Coaxial S/PDIF
3	Salida HDMI
4	Salida Scart TV
5	Entrada de alimentación 12V⎓

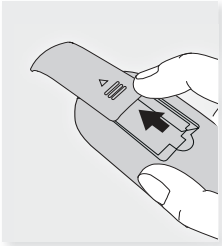
ES

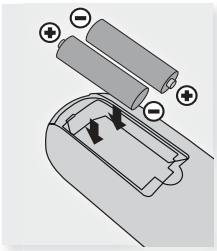
3.1. Mando a distancia



	Enciende y apaga el receptor (modo Standby).	**INFO**	Muestra información del canal actual.
	Habilita las listas de canales favoritos.	**SUBT**	Habilita la función de subtítulo de un programa, cuando está disponible.
	Cancela temporalmente el sonido	**EPG**	Activa la Guía Electrónica de Programas (EPG)
0 ... 9	Selecciona un número de programa deseado. Entrada directa de datos en el menú.		Funcionales según menú.
	Cambia entre los canales TV y Radio.		Muestra el menú principal en pantalla.
	Selecciona diferentes resoluciones de video.		Activa el teletexto para el canal mostrado.
	Selecciona diferentes opciones de audio.		Volver al menú anterior utilizado.
VOL VOL	Ajusta el volumen en los modos TV y Radio. Permite elegir entre diferentes configuraciones de la opción seleccionada (en caso de mensajes a confirmar)	CH CH	Cambio de canal en modo TV/Radio. Permite moverse a través de las diferentes opciones en cada menú.
OK	Ejecuta la opción seleccionada en el menú o introduce el valor deseado en cualquier modo de entrada. En el modo normal muestra la lista de canales.		

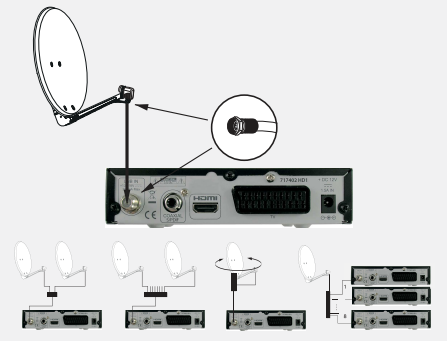
Nota: Las teclas "REC, STOP, PLAY, REV, FWD, PREV, NEXT, AD y MEDIA" no ejecutan ninguna función en este receptor.

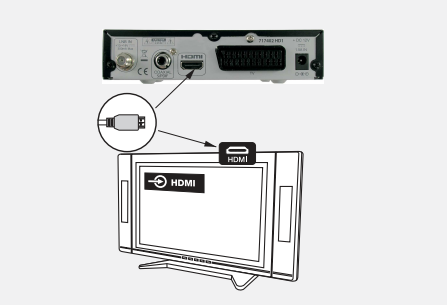


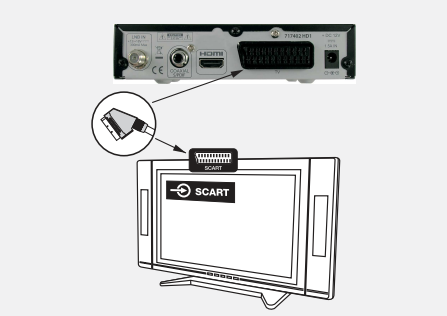


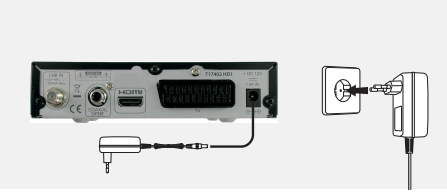
- No tire las pilas usadas a la basura o al fuego.
- Mantenga las pilas alejadas del calor, la luz del sol o el fuego.

4. Instalación del equipo









5. Puesta en marcha

Diferentes tipos de televisores y otros equipos pueden ser conectados a su **receptor 717402.**

En este manual se muestran las formas más comunes de conexión. Si tiene algún tipo de problema al conectar su receptor póngase en contacto con su vendedor.

Existen dos formas de conectar el receptor HD a su TV:

- via SCART o
- via HDMI (alta definición).

Si su televisor dispone de un conector HDMI, utilice este tipo de conexión ya que obtendrá la mejor calidad de imagen.

Cuando la conexión se realice utilizando un cable euroconector, SCART, el receptor 717402 podrá suministrar señal CVBS (vídeo compuesto).

Atención: Para que Scart TV brinde señal de video (CVBS), la resolución de video seleccionada debe ser 480i o 576i.

Conecte la señal de antena al conector del receptor HD 717402 (instalación simple).

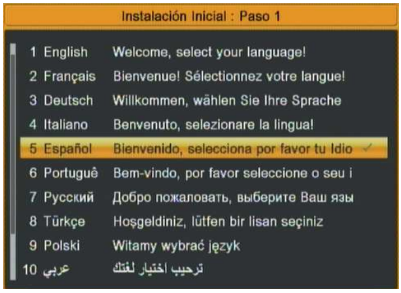
- Conecte el audio y el video entre el receptor y el TV mediante un cable euroconector (SCART) o bien una conexión HDMI.
- Encienda los equipos del conjunto (TV).
- Alimente el receptor mediante el adaptador de red.
- Televés recomienda un cable HDMI de categoría 2 (alta velocidad).
- Todos los cables utilizados para las conexiones del Receptor serán de tipo apantallado.
- No enchufe el adaptador a la red antes de finalizar todas las conexiones de la unidad.

6. Primeros pasos

Una vez completadas las conexiones del equipo, por favor enchufe el adaptador a la red eléctrica.

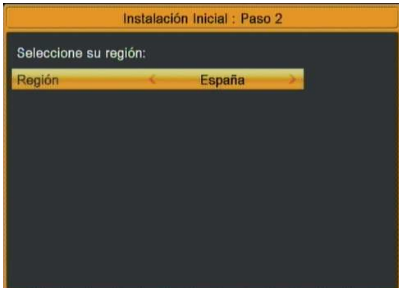
Automáticamente se activa la pantalla de bienvenida que le irá guiando en la configuración de los menús y búsqueda de canales.

En primer lugar deberá indicar el idioma (Paso 1) con el que desea que se muestren los menús en pantalla.



- Seleccione el idioma en el que se mostrarán los menús en pantalla mediante las teclas cursor ▲ o ▼.
- Pulse **OK** para confirmar y pulse la tecla azul para acceder a la siguiente pantalla.

En la siguiente pantalla deberá indicar la zona geográfica donde se encuentra instalado el receptor.



- Seleccione el país mediante las teclas cursor ◀ o ▶ y pulse la tecla azul para acceder a la siguiente pantalla.

Nota: La zona geográfica debe ser la correcta, ya que de este dato depende la correcta indicación de la hora mostrada en los menús.

Ahora puede seleccionar "Resolución de video" y el "Formato de pantalla".



- **Resolución de video**: Seleccione la resolución de video deseada usando las teclas del cursor ◀ o ▶. Las opciones disponibles son: A través de la fuente By Native TV; 480i; 480p; 576i; 576p; 720p_50Hz; 720p_60Hz; 1080i_50Hz; 1080i_60Hz; 1080p_50Hz and 1080p_60Hz.

  Atención: Para que Scart TV brinde señal de video (CVBS), la resolución de video seleccionada debe ser 480i o 576i.
- **Formato pantalla**: Seleccione el formato deseado usando las teclas del cursor ◀ o ▶. Las opciones disponibles son: Auto; 4: 3PS; 4: 3LB y 16: 9.

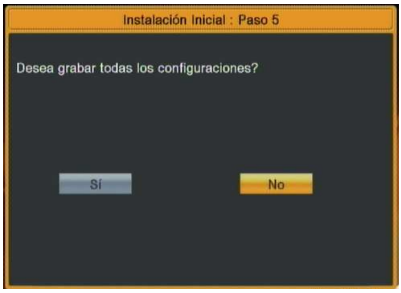


En esta pantalla, se pueden seleccionar y editar todos los satélites que se desee tener presentes en la instalación.

Seleccione el satélite deseado que se muestra en pantalla con las teclas del cursor ▲ o ▼ y presione **OK** para confirmar. Estará marcado con el siguiente símbolo:

- Presione la tecla **roja** (del control remoto) para editar un satélite existente.
- Presione la tecla **verde** (del control remoto) para agregar un nuevo satélite.
- Presione la tecla **amarilla** (del control remoto) para eliminar un satélite existente.
- Pulse la tecla **azul** para confirmar los valores y continuar.

Ahora en este paso (5) verá la siguiente pregunta:
"**Desea grabar todas las configuraciones? Si o No**"



Si selecciona **Sí**, el receptor guarda todos los ajustes ya realizados y presenta una lista de canales predeterminada.
Si selecciona **No**, el receptor vuelve al paso 1.

7. Funciones básicas

7.1. Encendido

Presione la tecla de encendido para iniciar el modo de espera (standby).
En el modo de espera, vuelva a presionar la tecla de encendido para devolver al estado anterior la unidad y continuar reproduciendo el canal anterior.

También puede desconectar la alimentación principal del dispositivo para finalizar el estado de espera.

7.2. Seleccion entre TV o Radio

Mientras visiona un canal de TV, pulse la tecla **TV/RAD** para cambiar al modo Radio.
En modo Radio, pulse **TV/RAD** para regresar al modo anterior.

7.3.Selección de canal

- Para seleccionar un programa, utilice las teclas **CH** ▲ /**CH** ▼, o el teclado numérico (0 ... 9) del mando a distancia.
- Dispone además de otra forma de cambiar de programa de forma sencilla y visual. Mientras está viendo un programa de TV o Radio, pulse la tecla **OK** en el mando a distancia. Se muestra la lista de canales. Seleccione un nuevo programa de la lista con las tecla**s** ▼▲ y pulse **OK**.
- Puede regresar al último programa que estaba visionando pulsando la tecla **RECALL**.

7.4. Información del programa

- Cada vez que cambie de programa, se mostrará información del mismo durante unos segundos en la parte inferior de la pantalla (banner).
- Mientras visualiza un programa, puede ver esta información en cualquier momento al pulsar la tecla **INFO** en el mando a distancia.
- Si presiona la tecla INFO de nuevo, puede ver más información: nombre del canal, satélite, transpondedor (frecuencia, polaridad y velocidad de símbolos), PID (audio, video y PCR), intensidad de la señal y calidad de la señal.
- Además de la indicación del Nº y nombre del canal, hora actual, hora de comienzo y finalización tanto del evento actual como del siguiente, el "banner" puede presentar los siguientes iconos: SUB.T; TTX and EPG.
- *La información de la EPG solo está disponible cuando la proporciona el proveedor.*

7.5. Lista de canales

En pantalla completa, presione la tecla **OK** para entrar en la *"Lista de canales".*

Pesione las teclas ◀/▶ para cambiar de satélite.

Pesione las teclas ▼/▲ para cambiar de canal y presione la tecla **OK** para reproducir el canal resaltado.

Presione la tecla **Salir** para salir de la lista de canales.

7.6. Control del Volumen / Mute

Control del volumen

- Para subir o bajar el volumen, utilice las teclas **VOL** ▶ / **VOL** ◀ del mando a distancia.
- *El volumen también podrá ser controlado a través del volumen de su TV.*

Mute

- Para suprimir el sonido, pulse la tecla **MUTE** del mando a distancia.
- Para volver a tener sonido, pulse esta tecla una vez más.
- También puede volver a tener sonido pulsando cualquiera de las teclas **VOL-** o **VOL+** del mando.

7.7. Idioma de audio

- Presione **Audio** para ver las opciones de audio disponibles en este canal.
- Seleccione la opción deseada de la lista con la teclas ▲ ▼ y luego presione la tecla **OK.**
- Modifique el modo de audio (Estéreo, Mono, Izquierda o Derecha) con las teclas ◀ ▶.

Nota: Si la retransmisión no tiene varios idiomas, se mostrará la opción predeterminada y no se permitirán cambios.

7.8. Guía Electrónica de Programas (EPG)

El receptor proporciona la función "Guía de Programas" para que el usuario tenga acceso a la guía de TV (o de radio) que mostrará información sobre el programa actual y los siguientes en los diferentes canales: nombre, hora de comienzo, hora de finalización, un pequeño resumen...

Pulse la tecla **EPG** para ver la pantalla EPG.



Si pulsa la tecla **OK** se mostrará una pantalla en la que verá la descripción ampliada del programa. Para volver a la pantalla anterior pulse el botón **Rojo**.



1. Presione la tecla **roja** en el menú EPG para mostrar el menú "Barra de tiempo". En el menú "Barra de tiempo", puede presionar ◀ / ▶ para seleccionar "Atrás / hora actual / último programa o –0: 30 / siguiente programa o +0: 30 / -2: 00 / + 2: 00 / último día / día siguiente".

2. Pulse las teclas ▲ / ▼ para cambiar de canal.



3. Presione la tecla verde en el menú EPG para abrir el menú del temporizador y programarlo.

4. En el menú EPG, presione **Salir** para cerrar la pantalla EPG.

7.9. Teletexto

- El receptor 717402 le permite seleccionar todos los servicios de teletexto proporcionados por el proveedor de servicios.
- Para activar el Teletexto, pulse la tecla **TEXT** del mando.



- Si pulsa la tecla **OK** repetidamente, hace que el fondo sea transparente para poder ver la imagen al mismo tiempo que el Teletexto.
- Los servicios de teletexto se visualizarán de la manera habitual. Use las teclas ▲ / ▼ para avanzar o retroceder página a página, o bien teclee directamente el número de página con el teclado numérico.
- Incluso si su TV no dispone de descodificador de Teletexto, Ud. podrá visualizarlo en pantalla, ya que el 717402 lo genera automáticamente.
- Para salir del Teletexto pulse la tecla **TEXT** o **EXIT**.
- Si el programa seleccionado no proporciona información de teletexto, aparecerá la indicación "No hay datos disponibles" en la pantalla.

7.10. Subtítulos

Si la transmisión dispone de este servicio, los subtítulos se mostrarán en la parte inferior de la pantalla. Si no dispone de este servicio, se muestra la opción "No Datos".

- Presionar la tecla **SUBT** en pantalla completa para activar o desactivar los subtítulos.



- Seleccione el idioma para los subtítulos entre ▲ / ▼ y pulse la tecla **OK** para confirmar.

Nota: No todos los proveedores ofrecen servicio de subtítulos.

7.11. Menú Principal

- Pulse la tecla **MENU** para activar el menú principal.
- Este menú está formado por los siguientes submenús:
  - Listas de canales
  - Instalación
  - Configuración del sistema
  - Herramientas
- Seleccione una de las opciones del menú con la tecla ▶ y pulse **OK** para aceptar.
- Pulse la tecla **EXIT** o **MENU** para salir al menú anterior y finalmente salir de los menús.

ES

8. Editar canal

Cuando presiona la tecla **MENU** para acceder al menú, aparecerá la siguiente imagen:



1. Presione las teclas ▼/▲ para seleccionar el submenú Editar canal.
2. Presione la tecla **OK** para entrar en *"Editar canal"*. Si el Bloqueo de menú está "Activado", se mostrará un diálogo para que el usuario ingrese la contraseña. La contraseña predeterminada es "0000".
3. Presione las teclas ▼/▲ para seleccionar el submenú deseado entre: *"Lista canales de TV"*, *"Lista canales radio"* o *"Borrar todo"*. Pulse **OK** para confirmar.
4. Presione **Salir** o la tecla **Menú** para volver al menú principal.

8.1. Lista de canales de TV

Al entrar en el menú *"Lista de canales de TV"*, aparecerá la siguiente pantalla:



8.1.1. Favoritos



1. Presionar primero la tecla **FAV** y luego **OK** para abrir la ventana "Favoritos" como se muestra en la imagen.
2. Se puede escoger entre 8 grupos favoritos presionando las teclas ▼/▲. Una vez seleccionado el grupo, presionar la tecla **OK** para hacer una marca de "Favorito" en el lado izquierdo del grupo seleccionado.
3. Presionando la tecla **OK** en el grupo de favoritos seleccionado se elimina la marca realizada en el paso anterior.
4. Finalmente, presione la tecla **Exit** para volver a la "Lista canales TV"; si se ha marcado algún grupo como favorito aparecerá la marca junto al nombre.

8.1.2. Bloquear



1. Presione la tecla **roja** para entrar en el modo de bloqueo.
2. Presione las teclas ▼/▲ para escoger el canal y pulse **OK**, en este momento, se mostrará un diálogo para pedirle que ingrese una contraseña (usaremos la contraseña predeterminada "0000"). Si introduce la contraseña correcta, podrá ver una marca de bloqueo en el lado derecho del canal resaltado.
3. Después de guardar y salir del menú, el receptor le solicitará que introduzca la contraseña cuando desee ver el canal bloqueado.

8.1.3. Omitir



1. Presione la tecla **Verde** para entrar en el modo omisión.
2. Presione las teclas ▼/▲ para cambiar de canal y presione **OK** para realizar una "marca de salto" en el lado derecho del canal resaltado.
3. Después de guardar y salir del menú, el canal será omitido de la lista de canales en la pantalla completa.

8.1.4. Mover



1. Presione la tecla **Amarilla** para entrar en el modo mover.
2. Presione las teclas ▼/▲ para cambiar de canal y pulse la tecla **OK** para hacer una marca. Aparecerá una "marca de movimiento" en el lado derecho del canal seleccionado, como se muestra en la imagen superior.
3. Mueva el canal seleccionado a la posición deseada presionando las teclas ▼/▲ y presione **OK** para confirmar.

8.1.5. Editar

1. Presione la tecla **Azul** para abrir el menú "Editar".
2. Presione la tecla **Salir** para salir del menú "Editar canal". Si realiza una modificación en el menú "Editar canal", el sistema mostrará un cuadro de mensaje para preguntarle si desea guardar el cambio o no al salir.

8.1.5.1. Ordenar



Presione la tecla **Roja** para abrir la ventana "Ordenar" como se muestra en la imagen superior. Hay cuatro formas de clasificación. Presione las teclas ▼/▲ para escoger el tipo deseado de clasificación y presione la tecla **OK** para confirmar su selección.

Los cuatro tipos de clasificación son:

Nombre (A-Z): Ordena por nombre de la "A a la Z" (ignorando el símbolo "$").

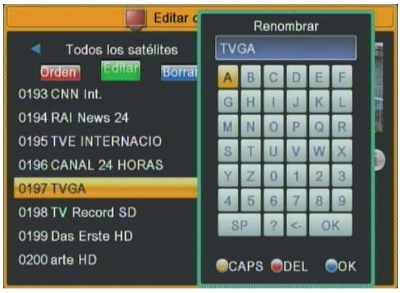
Nombre (Z-A): Ordena por nombre de la "Z a la A" (ignorando el símbolo "$").

Libre/codif: Ordena los canales a través de una secuencia libre y aleatoria. El canal libre aparecerá en la parte frontal de la lista de canales y el canal codificado ($) aparecerá al final.

Bloquear: Se acumulan todos los canales y listas bloqueados al final de lista de canales.

8.1.5.2 Editar

En el menú "Editar Canal", presione la tecla **Verde** y luego las teclas ▼/▲ para mover de canal. Pulse la tecla **OK** para abrir la ventana "Renombrar". Se mostrará la siguiente información:



1. Presione la tecla **Amarilla** para habilitar / deshabilitar el bloqueo de mayúsculas.
2. Presione la tecla **Roja** para borrar letras del cursor.
3. Presione la tecla **Azul** para guardar los cambios.

8.1.5.3. Borrar

Presione la tecla **Azul** y luego las teclas ▼/▲ para moverse por los canales. Pulse la tecla **OK** para hacer una "marca" en el lado derecho del canal resaltado.
Después de guardar y salir del menú "Editar canal", se eliminará el canal marcado.



8.2. Lista de canales de radio

El funcionamiento de la "Lista canales radio" es igual a la "Lista canales TV", a excepción de que en la "Lista canales radio" no hay información de video, por lo que siempre mostrará el logotipo de "Televes" en la ventana de vista previa del lado derecho.



8.3. Eliminar todos los canales

Para eliminar todos los canales de la lista de su receptor, seleccione la opción "Eliminar todos" y presione **OK**.

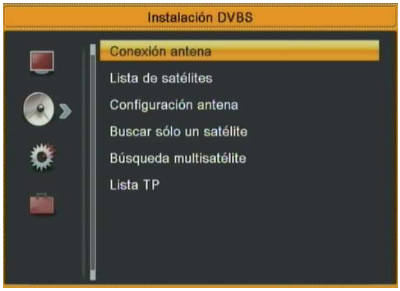
- Confirme la eliminación de la lista de canales moviendo el cursor a "**Sí**" y presione **OK**.
- *Para ver los canales necesitará realizar una nueva búsqueda.*



- Si selecciona "**No**" o presiona la tecla **Salir,** puede salir de la función directamente sin ninguna acción.

9. Instalación

Para acceder al menú de instalación, presione la tecla **MENU**. Aparecerá la siguiente pantalla:



1. Presione las teclas ▼/▲ para seleccionar el menú.
2. Presione **OK** o ▶ para entrar en el modo "Instalación". Si el bloqueo del menú está **activado,** se mostrará un diálogo para que el usuario introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es "0000").
3. Presione las teclas ▼/▲ para seleccionar elementos del menú.
4. Presione ◀ o **Exit** para volver al menú principal.

9.1 Conexión antena

Al entrar en el menú "Conexión antena", aparecerá la siguiente pantalla:



Presione las teclas ◀ / ▶ para seleccionar el LNB. Las opciones disponibles son: Antena fija / Antena motor.

9.2 Lista de satélites

En en menú "Lista de satélites" aparecerá una pantalla como la que se muestra a continuación:



(Para seleccionar el satélite presione la tecla **OK**).

1. Presione la tecla **Roja**, para acceder al menú de edición de satélite. Puede editar el nombre del satélite y la longitud del satélite.



2. Presione la tecla **Verde**, para acceder al menú agregar satélite.



3. Presione la tecla **Azul**, al realizarlo aparecerá: "¿Está seguro de eliminar?". Seleccione "Sí" para eliminar el satélite marcado. Seleccione "No" para cancelar la operación.



9.3. Configuración antena

Antena fija:

Si selecciona "Antena fija" en el menú "Conexión de antena", aparecerá la siguiente pantalla:



En el modo de configuración de la antena:

1. **Satélite:** Presione las teclas ◀ / ▶ para cambiar de satélite y presione **OK** para acceder directamente la lista de satélites.
2. **Frecuencia LNB**: Presione las teclas ◀ / ▶ para seleccionar el parámetro. Las opciones disponibles son: 5150; 5750; 5950; 9750; 10000; 10050; 10450; 10600; 10700; 10750; 11250; 11300; 5150-5750; 5750-5150; Universal (9750-10550); Universal (9750-10600); Universal (9750-10700); Universal (9750-10750); Unicable (9750-10600); Unicable (10200-10200); JESS (9750-10600).
3. **DiSEqC1.0:** Se puede utilizar las teclas ◀ / ▶ para cambiar las opciones: Deshabilitar / Puerto1 / Puerto2 / Puerto3 / Puerto4.
4. **22K:** Se puede usar las teclas ◀/▶ para cambiar de "ON a Off". Cuando este elemento se enciende en "ON", el receptor recibirá la señal de entrada de radio y TV desde el puerto 22K. Si el elemento se cambia a "OFF", el receptor recibirá toda la señal del puerto 0K.

   Nota: Si se elige el modo LNB Freq. "Universal", no se puede modificar el modo 22K.
5. **Polaridad:** en el elemento "Polaridad", presione las teclas ◀ / ▶ para cambiar entre las siguientes opciones: "Auto", "H" y "V".

Antena con motor

Si selecciona "Antena con motor" en el menú " Conexión antena", aparecerá la siguiente pantalla:



1. **LNB Freq**: Presione las teclas ◀/▶ para seleccionar entre los parámetros: 5150; 5750; 5950; 9750; 10000; 10050; 10450; 106 00; 10700; 10750; 11250; 11300; 5150-5750; 5750-5150; Universal (9750-10550); Universal (9750-10600); Universal (9750-10700); Universal (9750-10750).
2. **Tipo de motor**: Por favor seleccione entre "DiSEqC1.2" or "USALS".
3. **Longitud Local / Latitud Local:** Si selecciona "USALS", Longitud/Latitud local será habilitado. Pulse **OK** y las teclas numéricas para introducir los valores.
4. **Eliminar todo**: Esta operación borrará todas las posiciones del satélite. Se mostrará un diálogo "¿Estás seguro ...". Si selecciona "Sí", se borrará toda la posición. Seleccione "No" para cancelar la operación. Este elemento sólo es válido en el modo "DiSEqC1.2".

Nota: Si seleccionas en **Tipo de Motor**: "DiSEqC1.2", quedarán inhabilitados "Longitud Local /Latitud Local"



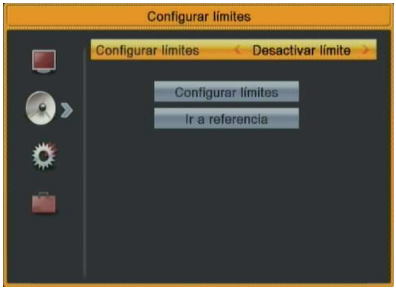
ES

- Presione ◀/▶ o **OK** para cambiar el satélite o el transpondedor.
- Posición Nº &Save: Presione ◀/▶ o el número de tecla correspondiente para seleccionar el nº de posición.
- Go to X: Pulse la tecla **OK** para abrir una lista. Puede ir a X o ir a la referencia.
- Después de seleccionar "Satélite" y "Posición Nº & Save", se puede mover el satélite escogido en la línea "Oeste/Guardar/Este". Presione ◀ / ▶ para mover el disco y **OK** para guardar la posición.
- Baje en la lista desde el satélite escogido a "Recálculo" y presione la tecla **OK** para recalcular.
- Establezca la longitud del satélite y la longitud local / latitud local, USALS puede mover la antena automáticamente.
  Ahora acceda a "Configuración del motor" y presione la tecla OK, se mostrará lo siguiente:



Cambie de satélite para mover el disco de la antena al lugar correcto.

5. Configurar límites:



- Cuando se selecciona "Límite oeste/Límite este" en "Configurar límites", puede mover el cursor a la línea "Configurar límites" y mover la antena al Este u Oeste manualmente pulsando las teclas ◀/▶).
- Cuando se mueva al lugar fijado, pulse **OK** para guardar la posición.

9.4. Buscar sólo un satélite

Al entrar en el menú "Buscar sólo un satélite" aparece la siguiente pantalla:



1. Satélite: Presione las teclas ◀/▶ para seleccionar el satélite que desee buscar. De lo contrario, presione la tecla **OK** para abrir la "lista de satélites" y selecciónelo directamente.
2. Sólo canales libres: Presione ◀/▶ para escoger entre las opciones: todos los canales o solo los gratuitos. Si selecciona "Sí" solo buscará canales gratuitos.
3. Búsqueda de canales: Presione ◀/▶ para buscar canales de TV + Radio, solo canales de TV o solo canales de radio.
4. Búsqueda de red: Presione las teclas ◀ / ▶ para escoger entre realizar o no una búsqueda de red.

   Nota: Sólo puede realizar búsquedas en la red cuando selecciona "Búsqueda predefinida".
5. Modo búsqueda: En este apartado se puede seleccionar "Búsqueda automática" para buscar a ciegas o "Búsqueda predeterminada" para buscar todos los canales predeterminados.
6. Buscar: Presione la tecla **OK** para iniciar la búsqueda. La siguiente pantalla mostrará el proceso y el canal de exploración actual.
7. Búsqueda única: Presione la tecla **SALIR** para guardar el valor actual y salir de la búsqueda.

9.5. Búsqueda multisatélite

Al entrar en el menú "Búsqueda multisatélite", aparecerá la siguiente pantalla:



1. Satélite: Presione **OK** para ver el satélite seleccionado. El sistema utilizará la función DiSEqC1.0 / DiSEqC1.2 / USALS para buscar satélites y canales.
2. Sólo canales libres: Presione las teclas ◀ / ▶ para buscar todos los canales o solo los gratuitos. Si selecciona "Sí" solo buscará los gratuitos.
3. Búsqueda de canales: Presione las teclas ◀ / ▶ para seleccionar los canales de TV+Radio, los de TV o sólo los de Radio.
4. Búsqueda de red: Presione las teclas ◀ / ▶ para seleccionar una búsqueda de red o no.
5. Modo búsqueda: Se puede seleccionar "Búsqueda automática" para buscar a ciegas o seleccionar "Búsqueda predeterminada" para buscar todos los canales predeterminados.
6. Mueva el cursor a "Buscar" y presione **OK** para empezar la búsqueda. La siguiente pantalla mostrará el proceso y mostrará el canal de exploración actual.
7. Buscar: En el menú búsqueda multisatélite pulse la tecla **SALIR** para guardar el valor actual y salir de la búsqueda.

9.6 Lista TP

Al entrar en el menú "Lista TP" aparecerá la siguiente pantalla:



1. Pulse las teclas ◀ / ▶ para cambiar de satélite.
2. Pulse la tecla **Roja** para abrir el menú editar. Ahora puede editar la información del TP. Frequencia: "3000~13450 MHz", Symbol Rate: "1000~45000Ks/s".



3. Pulse la tecla **Verde**, para abrir el nuevo menú TP. Puede agregar un nuevo TP.



4. Presione la tecla **Amarilla** para abrir un cuadro de diálogo que le preguntará si desea eliminar el TP actual. Cuando seleccione "Sí", eliminará el canal resaltado en amarillo. Cuando seleccione "No", cancelará la operación.



5. Al presionar la tecla **Azul** aparecerá un cuadro de diálogo en el que podrá seleccionar los elementos "sólo FTA, scanear canal y búsqueda de red" luego mueva la selección a la opción "Sí" y presione OK para comenzar la búsqueda.



10. Configurar sistema

Cuando presione la tecla **Menú** aparecerá la siguiente pantalla:



1. Pulse las teclas ▼/▲ para seleccionar el menú.
2. Presione la tecla **OK** o ▶ para entrar en el menú "Instalación". Si el bloqueo del menú esta "On", se mostrará un diálogo para que el usuario introduzca la contraseña ("0000").
3. Pulse las teclas ▼/▲ para seleccionar los elementos del menú.
4. Presione la tecla ◀ o **Exit** para volver al menú principal.

10.1. Idioma

Al entrar en el menú "Idioma", se mostrará la siguiente pantalla:



1. **Idioma:** presione las teclas ◀ / ▶ para seleccionar los idiomas del menú. Incluye: inglés, español, francés...
2. **Primer idioma:** algunos canales tienen más de un idioma de audio para elegir; con esta función se puede configurar un "primer audio" para cada canal. Si el canal de reproducción tiene el mismo audio que el "Primer audio" configurado, el sistema reproducirá este idioma de audio como predeterminado. Si el canal no tiene el idioma de audio seleccionado, el sistema reproducirá

automáticamente el siguiente idioma. Los idiomas incluidos son: inglés, francés, alemán, ruso, árabe, portugués, turco, español, polaco e italiano.

3. **Segundo idioma:** si el canal no tiene audio para el "Primer audio", pero ha encontrado el "Segundo audio", el sistema reproducirá el segundo por defecto. Si ningún idioma de audio se corresponde con el "Segundo audio", el idioma predeterminado del canal actual se reproducirá automáticamente. Las selecciones de idiomas de audio incluyen: inglés, francés, alemán, ruso, árabe, portugués, turco, español, polaco e italiano.
4. **Teletexto**: Se puede configurar el idioma del teletexto siempre que las retransmisiones tengan el idioma deseado.
   Presione la tecla **EXIT** para volver al menú "Idioma".

10.2. Sistema de TV

Cuando acceda al menú "Sistema de TV" se mostrará la siguiente pantalla:



- **La resolución de video** sirve para cambiar la resolución de salida de video del sistema. Muévase ciclícamente en el cuadro resaltado con las teclas ◀ / ▶ para ver las distintas opciones: por fuente o por TV nativa; 480i; 480p; 576i; 576p; 720p_50Hz; 720p_60Hz; 1080i_50Hz; 1080i_60Hz; 1080p_50Hz y 1080p_60Hz. Esta acción se puede realizar directamente al presionar la tecla V.RES en pantalla completa y su última configuración guardada será efectiva para todos los demás.
- **Por fuente:** El sistema establecerá la resolución de salida de video de acuerdo con el programa que este reproduciendo; con esta acción es posible que la pantalla del televisor parpadee.
- **Por TV nativo:** El sistema se adecua a la resolución máxima admitida por el televisor HDMI para establecer su resolución, si el sistema no está conectado a un televisor HDMI, establecerá la resolución como predeterminada.

Atención: Para que Scart TV brinde señal de video (CVBS), la resolución de video seleccionada debe ser 480i o 576i.

- **Modo aspecto:** sirve para cambiar la relación de aspecto de la pantalla. Están disponibles las siguientes opciones: Auto, 4:3 PS, 4:3 LB y 16:9. Puede presionar cíclicamente las teclas ◀ / ▶ para seleccionar el modo deseado. El modo 16:9 proporcionará al usuario el modo "pillar box" en el que el usuario puede utilizar un televisor de 16: 9 para mostrar una imagen de pantalla completa de 4: 3. El sistema forzará que la imagen de la pantalla panorámica sea estrecha y que haya una banda negra en los lados izquierdo y derecho. El sistema automático significa que el sistema no realizará ninguna interpretación de la relación de aspecto; la fuente de imagen 16: 9 tendrá una buena visualización en un televisor de 16: 9, pero será demasiado estrecha en un televisor de 4: 3. Por otra parte, la fuente de imagen de 4: 3 será demasiado amplia para un televisor de 16: 9, pero tendrá una buena visualización en un televisor de 4: 3.
- La salida de audio digital no permite la edición. La opción "BS Out" está activada por defecto.
- Presione la tecla **Exit** para salir del menú "Sistema de TV".

10.3. Ajuste hora local



Región: Seleccione su país si está disponible en la lista.

Usar GMT: Presione las teclas ◀/▶ para seleccionar: "Por Región, usuario definido y apagar".

1. El modo "GMT inactivo" sólo es válido cuando "usar GMT" está configurado como "Usuario definido".
   Puede presionar las teclas ◀ / ▶ para cambiar los valores "GMT inactivo"; el rango es "-11: 30 ~ +12: 00", aumenta cada media hora progresivamente.
2. Los elementos de **Fecha y Tiempo** sólo son válidos cuando la configuración de "Usar GMT" está "Desactivada". Puede presionar las teclas ◀/▶ para ir moviendo los números o usar las teclas numéricas para introducir los datos directamente.

   i. Si el canal actual proporciona la información de hora correcta, verá la hora actual mientras accede al menú "Hora". Si el canal no proporciona información de la hora, debe introducir la información de fecha y hora manualmente.

Presione la tecla **Exit** para salir del menú "Tiempo".

10.4. Config. Temporizador



Seleccione el elemento "Config. Temporizador" y presione la tecla **OK** para entrar en el menú "Timer list".

Puede presionar las teclas ▼/▲ para seleccionar un temporizador y presionar la tecla **OK** para abrir el menú.

La información de la hora y fecha actual se mostrará en la primera columna; si es incorrecta, modifique la información en el elemento "Ajuste hora local".

1. **Modo Temporizador:** hay varios modos para la configuración del temporizador: apagado, una vez, diario y semanal.
2. **Canal inicio:** presione la tecla **OK** para acceder a la lista de canales y seleccione el canal que desea configurar.
3. **Fecha de inicio auto:** use las teclas numéricas para introducir la fecha de activación.
4. **Hora de inicio:** use las teclas numéricas para introducir la hora de activación. Una vez que se acabe el tiempo, no importa si el sistema está en modo de espera o en modo reproducción, cambiará automáticamente al canal deseado y empezará la reproducción.
5. **Duración:** una vez configurada una hora para el elemento "Duración" y finalizado el tiempo, el sistema cambiará automáticamente al modo de espera (si no quiere activar esta función, se configura que la duración sea 00:00).

   Mueva el resultado a la opción "Guardar" y presione la tecla **OK** para guardar el temporizador. Seleccione "Cancelar" o presione la tecla **Salir** para cancelar la operación.

10.5. Bloqueo con contraseña

En "Bloqueo con contraseña" presione la tecla **OK**; aparecerá un diálogo para que introduzca la contraseña (contraseña predeterminada: "0000"). Una vez realizada esta acción se mostrará la siguiente pantalla:



1. **Bloquear menús:** si los usuarios desean acceder al menú "Editar canal / Instalación / Configuración del sistema / Herramientas", tienen que introducir o no la contraseña. Si la configuración de "Bloqueo de menú" es "Sí", significa que el usuario debe introducir la contraseña, configurar "No" significa desbloquear.
2. **Bloqueo de canales:** determina si los usuarios al reproducir los canales de bloqueo, tienen que introducir la contraseña o no. Si el ajuste es "Sí", al reproducir los canales con la marca de bloqueo se mostrará un diálogo en la pantalla y le pedirá la contraseña. Si la configuración de "Bloqueo de canales" es "No", la función de bloqueo quedará invalidada.
3. **Nueva contraseña** se utiliza para revisar la contraseña actual y poder introducir una nueva (si se desea) usando las teclas numéricas directamente. Después de añadir los 4 dígitos, saltará automáticamente una ventana para confirmar la contraseña y pedir que la repita nuevamente. Si la contraseña es correcta, la pantalla mostrará el mensaje "Guardando datos, espere ...". Después de terminar de guardar y volver al menú "Configuración del sistema", se da por finalizada la revisión.

   Presione la tecla **Exit** para salir del menú "Bloqueo con contraseña".

10.6. Configuración OSD

Al entrar en el menú "configuración OSD" se mostrará la siguiente pantalla:



1. **Tiempo OSD(seg)**: Cuando cambie de canal en el modo pantalla completa, aparecerá información sobre el canal actual en la parte inferior de la pantalla. La duración de esta información se puede configurar presionando las teclas ◀ / ▶. El rango de duración es "1 segundo ~ 10 segundos".
2. **Transpar. OSD** Puede presionar las teclas ◀ / ▶ para realizar la selección de valores. Hay 5 niveles de transparencia: 10%, 20%, 30%, 40% y "NO" (sin función de transparencia).
3. Presione la tecla **Exit** para salir de "Configuración OSD"

10.7. Favorito

Al entrar en el menú "Favorito" se mostrará la siguiente pantalla:



Al presionar la tecla **OK**, puede cambiar el nombre del grupo favorito. Para realizarlo, se mostrará la siguiente pantalla:



1. Presione la tecla **Amarilla** para habilitar / deshabilitar BLOQ MAYÚS.
2. Presione la tecla **Roja** para borrar el carácter del cursor.
3. Presione la tecla **Azul** para guardar.

10.8. Otros



1. **Alimentación LNB:** hay dos opciones, "On" y "Off", para su selección. Si el ajuste es "On", el receptor suministrará energía a la antena del satélite. Si el ajuste es "Off", el receptor no suministrará energía a la antena del satélite.
2. **Señal sonora:** hay dos opciones, "On" y "Off". Si el ajuste está en "On", cuando acceda al menú "Configuración antena" el receptor emitirá un sonido continuo cuando la señal esté bloqueada y emitirá un sonido intermitente cuando la señal esté desbloqueada. Si el ajuste es "Off", cuando acceda al menú "Configuración antena" el receptor no emitirá ningún sonido.
3. **Auto standby**: puede establecer el modo de espera, si el usuario no opera durante 3 horas.

Presione la tecla **Exit** para salir del menú "Otro".

11. Herramientas

Cuando presiona la tecla **Menú** para acceder al menú, se mostrará la siguiente imagen:



11.1. Información



Cuando acceda al menú "Información", verá una pantalla como la de arriba con la siguiente información:

- Versión HW
- Versión SW
- Fecha

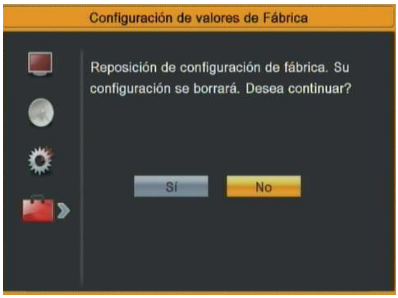
Presione la tecla **Exit** para salir del menú "Herramientas".

11.2. Ajustes de fábrica

Este menú le permite eliminar todos los canales y devolver al receptor al estado predeterminado de fábrica.

Cuando presiona la tecla **OK** en "Configuración de valores de fábrica":

1. Se mostrará un mensaje para introducir la contraseña.
2. Se mostrará un mensaje de advertencia para preguntarle "Reposición de configuración de fábrica. Su configuración se borrará. ¿Desea continuar?".
3. Si selecciona la opción "Sí", todos los parámetros del receptor se restablecerán al valor predeterminado. Por favor, sea prudente al utilizar esta función.
4. En el paso 1 y 2, seleccione "No" o presione la tecla **Exit** para retroceder y salir sin guardar los cambios.
5. Después de restablecer los valores predeterminados de fábrica, el receptor muestra la instalación inicial.
6. Volver a los primeros pasos de este manual.

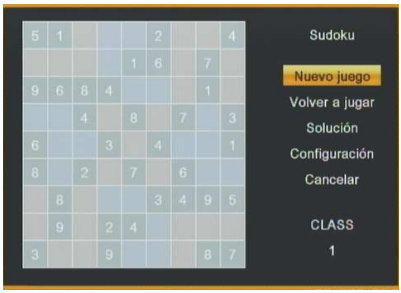


11.3. Othello

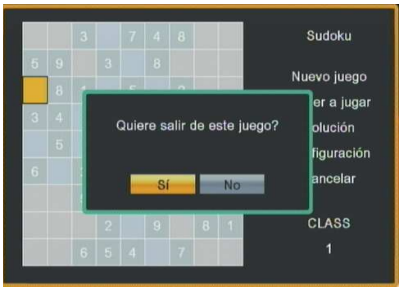
1. Posiciónese en "Configuración" y presione las teclas ◀/▶ para seleccionar el grado de dificultad.
2. Muévase a "Inicio" y presione la tecla **OK** para iniciar el juego.
3. Muévase a "Cancelar" y presione la tecla **OK** para salir del juego.
4. Inicie el juego:
   - ▼/▲◀/▶ — Use estas teclas para moverse por el tablero.
   - **OK** — Establecer la posición.
   - **Exit** — Salir del juego.



11.4. Sudoku



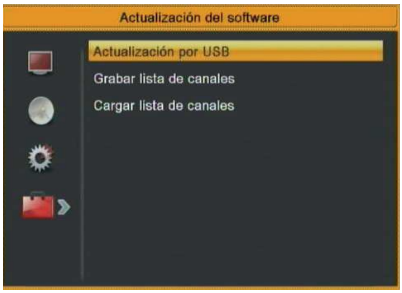
1. Presione ▼/▲ o ◀ / ▶ para mover el cuadro resaltado a la cuadrícula en blanco.
2. Presione la tecla numérica para introducir el número deseado.
3. Si presiona la tecla **Exit**, le pedirá que confirme como se muestra a continuación.



4. Seleccione "Sí" para salir o "No" para seguir jugando.
5. Seleccione "Nuevo juego" para empezar a jugar a un juego nuevo.
6. Seleccione "Volver a jugar" para continuar con el último juego.
7. Seleccione "Resolución" para ver el resultado.
8. Cuando mueva el cuadro resaltado a "Configuración", presione:

   ◀ / ▶ Para seleccionar "Class".
9. Seleccione "Cancelar" para salir.

11.5. Actualización de software



Cuando acceda al menú "Actualización de software", verá una pantalla como la de arriba.

- Actualizar por USB
- Guardar lista de canales
- Cargar lista de canales

11.5.1. Actualizar por USB

Si tiene una nueva versión de software y desea actualizar su receptor 717402, proceda de la siguiente manera:

- Copie el software en un USB vacío (pen drive FAT 32 o NTFS) en el directorio base.
- Conecte el USB al receptor (conector USB frontal).
- Seleccione la opción "Actualizar por USB" y presione **OK**.
- En "Upgrade File" seleccione el archivo correcto (.abs).
- Una vez realizado los pasos anteriores, seleccione START y presione la tecla **OK** para iniciar la actualización.
- La actualización puede tardar unos segundos, por favor, espere.

Atención: El receptor 717402 no debe estar apagado durante el proceso de actualización.

La actualización con software no oficial implica una pérdida de garantía.

11.5.2 Guardar lista de canales

Si desea tener su lista de canales en otros receptores sin tener que buscar, puede exportarla.

- Conecte un USB (pen drive FAT 32 o NTFS) al receptor (conector USB frontal).
- Seleccione la opción "Guardar lista de canales" y presione **OK**.
- El receptor guardará la lista de canales en el USB.
- Este proceso es casi instantáneo, por favor, espere.

11.5.3 Cargar lista de canales

Si tiene una lista actualizada de canales y desea actualizar su receptor 717402, proceda de la siguiente manera:

- Copie la lista en un dispositivo de memoria (pen drive FAT 32 o NTFS) en el directorio base.
- Conecte el USB al receptor (conector USB frontal).

- Seleccione la opción "Cargar lista de canales" y presione **OK**.
- Elija el archivo que desea actualizar en el "Upgrade File".
- Mueva el cursor a la opción "Inicio" y presione **OK**.
- La actualización puede tardar unos segundos, por favor, espere.

11.6. Retire el dispositivo USB de forma segura

- Acceda a esta opción antes de retirar con seguridad el dispositivo USB de su receptor 717402.
- Seleccione esta opción y pulse la tecla OK.
- Ahora elija el disco USB y seleccione **Aceptar** para confirmar.
- Aparecerá el mensaje "Disco USB ... desconectado".

12. Especificaciones técnicas

LNB / Sintonizador

Conector de entrada: 1 x IEC 60169-24 (Tipo F hembra)
Frecuencia de entrada: 950 - 2150 MHz
Demodulación: DVB-S (QPSK), DVB-S2 (QPSK y 8PSK)
Impedancia: 75 Ω
FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, Auto
Velocidad de símbolo: 1- 45 Mbit/s
Nivel de señal de entrada: -65 to -25 dBm
Selección de banda 13V⎓ (Vertical), 18V⎓ (Horizontal), 22kHz
Alimentación de LNB (13V⎓/18V⎓): 300 mA
DiSEqC control: Tone Burst, 1.0, 1.1, 1.2, USALS, SCR1 y SCR2.

Video

Compatible con: Video MPEG-2 (MP@ML), Video MPEG-4(H.264)
Relación de aspecto: 4:3 PS, 4:3 LB, 16:9 y Auto
Resolución de video: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.

Audio

Decodificador de audio: MPEG layer I & II
Salida de audio digital (S / PDIF): Coaxial

Especificaciones ambientales:

Temperatura de funcionamiento: -5 to 40 °C

Alimentación del receptor HD:

Voltaje de entrada:12V⎓
Max. consumo eléctrico: 385mA (alimentando un LNB universal)

Adaptador de corriente:

Tensión de red 100-240V~ 50/60Hz
Salida: 12V⎓ 1.5A
Tipo: modo conmutado
Consumo de energía:: Max. 3.8W

Especificaciones físicas:

Dimensiones (W x H x D): 155 mm x 34 mm x 112 mm
Peso (aproximado.): 330 grs.

13. Estructura del menú

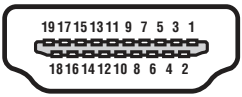
- Menú
  - Editar Canal
    - Lista canales de TV
      - Favorito
      - Bloquear
      - Omitir
      - Mover
      - Editar --- (Ordenar /Editar/Borrar)
    - Lista canales de radio
      - Favorito
      - Bloquear
      - Omitir
      - Mover
      - Editar --- (Ordenar /Editar/Borrar)
    - Eliminar todos los canales
  - Instalación
    - Instalación DVBS
      - Conexión antena
        - LNB1
          - Antena fija
          - Antena con motor
      - Lista de satélites
        - Editar
        - Añadir
        - Borrar
      - Configuración de la antena
        - Satélite
        - Freq LNB
        - Transpondedor
        - DiSEqC 1.0
        - DiSEqC 1.1
        - 22K
        - Polaridad
      - Buscar sólo un satélite
        - Satélite
        - Solo FTA
        - Escanear canal
        - Red de búsqueda
        - Modo escaneo
        - Sintonizador
        - Buscar
      - Búsqueda multisatélite
        - Satélite
        - Solo FTA
        - Escanear canal
        - Red de búsqueda
        - Modo escaneo
        - Sintonizador
        - Buscar
      - Lista TP
        - Editar
        - Añadir
        - Borrar
        - Buscar
  - Configuración del sistema
    - Idioma
      - Idioma
      - Primer audio
      - Segundo audio
      - Teletexto
    - Sistema de televisión
      - Resolución de video
      - Modo de aspecto
      - Salida de audio digital
    - Ajuste de hora local
      - Region
      - Uso GMT
      - Offset GMT
      - Datos
      - Hora
    - Ajuste del temporizador
      - 1 Off... 8 Off
        - Modo temporizador
        - Canal inicio
        - Fecha inicio auto
        - Hora de inicio
        - Duration
    - Bloqueo parental
      - Bloqueo de menú
      - Bloqueo de canal
      - Nueva contraseña
      - Confirmar contraseña
    - Configuración OSD
      - Tiempo de espera de OSD (seg.)
      - Transparencia OSD
    - Favorito
      - 1 grupo favorito 1 ... 8 grupo favorito 8
        - Renombrar (CAPS, DEL, OK)
    - Otro
      - Alimentación LNB
      - Señal sonora
      - Auto Standby
  - Herramientas
    - Información
      - Versión H / W
      - Versión S / W
      - Fecha
    - Ajuste de fábrica
      - Si
      - No
    - Othello
    - Sudoku
    - Actualización de software
      - Actualizar por USB
      - Guardar lista de canales
      - Cargar lista de canales
    - Actualización de software
      - Eliminar disco (Aceptar, Cancelar)

ES

14. Descripción conectores

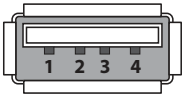
14.1 HDMI

PIN	NOMBRE	PIN	NOMBRE
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock–
3	TMDS Data2–	13	CEC
4	TMDS Data1+	14	Reserved (N.C. on device)
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1–	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5 V Power (max 50 mA)
9	TMDS Data0–	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		



14.2 Conector USB

PIN	NOMBRE	PIN	NOMBRE
1	+5V⎓	3	Data USB +
2	Data USB -	4	GND (ground)



Por la presente, Televes S.A.U. declara que el tipo de equipo radioeléctrico RECEPTOR SARÉLITE DE ALTA DEFINICIÓN es conforme con la Directiva 2014/53/UE.
El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: https://doc.televes.com.

www.televes.com

717402_001_ES