

# STRONG

4K UHD

## RECEPTOR DIGITAL TERRESTRE 4K ULTRA HD

SRT 8250



Sujeto a modificaciones

Manual de uso

# SERVICE CENTER

EU



**support\_at@strong-eu.com**



0820 400 150  
(€ 0,12/Min. österr. Festnetz)

ES



**support\_es@strong-eu.com**



+34 91 119 61 76

FR



**support\_fr@strong-eu.com**

Suministrado por STRONG Austria  
Representado por STRONG Ges.m.b.H.  
Teinfaltstraße 8/4.Stock  
A-1010 Viena, Austria  
Correo electrónico: support\_at@strong-eu.com

## LICENCIAS

ESTE PRODUCTO SE VENDE CON UNA LICENCIA LIMITADA Y SÓLO ESTÁ AUTORIZADO A UTILIZARSE EN CONEXIÓN CON CONTENIDOS HEVC QUE CUMPLAN CADA UNA DE LAS TRES CONDICIONES SIGUIENTES: (1) CONTENIDOS HEVC SÓLO PARA USO PERSONAL; (2) CONTENIDOS HEVC QUE NO SE PONGAN A LA VENTA; Y (3) CONTENIDOS HEVC CREADOS POR EL PROPIETARIO DEL PRODUCTO. ESTE PRODUCTO NO PUEDE UTILIZARSE EN CONEXIÓN CON CONTENIDOS HEVC CODIFICADOS CREADOS POR TERCEROS, QUE EL USUARIO HAYA PEDIDO O COMPRADO A UN TERCERO, A MENOS QUE UN VENDEDOR AUTORIZADO DE DICHOS CONTENIDOS CONCEDA POR SEPARADO AL USUARIO DERECHOS PARA UTILIZAR EL PRODUCTO CON DICHOS CONTENIDOS. EL USO DE ESTE PRODUCTO EN RELACIÓN CON CONTENIDOS CODIFICADOS HEVC SE CONSIDERA UNA ACEPTACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN LIMITADA DE USO INDICADA ANTERIORMENTE.

Este producto contiene uno o más programas protegidos por las leyes de copyright internacionales y de EE.UU. como obras inéditas. Son confidenciales y propiedad de Dolby Laboratories. Queda prohibida su reproducción o divulgación, total o parcial, o la producción de trabajos derivados de los mismos sin el permiso expreso de Dolby Laboratories. Copyright 2003-2009 por Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA DE LA UE

Por la presente, STRONG declara que los equipos tipo SRT 8250 cumplen con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://www.strong-eu.com/downloads/>

Banda de frecuencia: 114-862MHz Alimentación de la antena: 5V=, 50mA.

Sujeto a modificaciones. Como consecuencia de la investigación y el desarrollo continuos, las especificaciones técnicas, el diseño y el aspecto de los productos pueden cambiar. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. Todos los nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

©STRONG 2024. Todos los derechos reservados.

## TABLA DE CONTENIDOS

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
1.1 Instrucciones de seguridad	4
1.2 Almacenamiento	4
1.3 Contenido del paquete	5
1.4 Uso de dispositivos USB externos	5
<b>2. PANELES TV BOX</b>	<b>5</b>
2.1 Panel frontal	5
2.2 Panel trasero	6
2.3 Mando a distancia	6
2.4 Instalación de las pilas	7
2.5 Programación de los botones programables para utilizar con su televisor.	8
<b>3. GUÍA DE CONEXIÓN</b>	<b>8</b>
3.1 Conexión a una antena terrestre	8
3.2 Conexión al televisor con cable HDMI	9
3.3 Opcional: conexión al televisor mediante un cable SCART de TV	10
3.4 Conexión al amplificador de audio digital con S/PDIF	10
3.5 Conexión a un amplificador de audio digital y a un televisor mediante HDMI	11
3.6 Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB	11
3.7 Conecte la fuente de alimentación a la unidad.	12
<b>4. PRIMERA INSTALACIÓN</b>	<b>12</b>
<b>5. GUÍA RÁPIDA DE USO DEL RECEPTOR</b>	<b>13</b>
<b>6. OPERACIÓN</b>	<b>13</b>
6.1 Cambiar de canal	13
6.2 Banner de información	13
6.3 Selección del idioma de audio	14
6.4 Teletexto	14
6.5 Subtítulos	14
6.6 EPG (Guía Electrónica de Programas)	14
6.7 Canales favoritos	14
6.8 Cambio de hora	14
6.9 PVR, grabación instantánea*	14
6.10 Botón TV/R.	14
6.11 Botón AR	14

<b>7. MENÚ PRINCIPAL</b>	<b>15</b>
7.1 Menú Editar canal	15
7.2 Menú de instalación	16
7.3 Menú Configuración del sistema.	17
7.4 Menú Herramientas.	20
7.5 Pantalla EPG	21
7.6 Reproductor multimedia	21
<b>8. SOLUCIÓN SENCILLA DE PROBLEMAS</b>	<b>23</b>
<b>9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>24</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el Receptor Digital Terrestre 4K Ultra HD suministrado por STRONG. Se ha fabricado con la última tecnología y ofrece un amplio entretenimiento y una gran versatilidad. ¡Le deseamos muchas horas de nuevas grandes experiencias explorando el mundo del entretenimiento!

### 1.1 Instrucciones de seguridad

#### NO INSTALE SU RECEPTOR:

- En un armario cerrado o mal ventilado; directamente encima o debajo de cualquier otro equipo; sobre una superficie que pueda obstruir las ranuras de ventilación.

#### NO EXPONGA EL RECEPTOR NI SUS ACCESORIOS:

- A la luz solar directa o a cualquier otro equipo que genere calor; a la lluvia o humedad intensa; a vibraciones intensas y a cualquier golpe que pueda causar daños permanentes a su receptor o a cualquier objeto magnético, como altavoces, transformadores, etc.
- No utilice un cable de alimentación dañado. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas. Podría provocar una descarga eléctrica.
- Si no va a utilizar el receptor durante un largo periodo de tiempo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.
- No utilice alcohol ni líquidos a base de amoníaco para limpiar el receptor. Si lo desea, puede limpiar el receptor con un paño suave sin pelusas ligeramente humedecido con una solución jabonosa suave, y sólo después de desconectarlo de la red eléctrica. Asegúrese de que no caigan objetos extraños por las ranuras de ventilación, ya que esto podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque ningún objeto encima del receptor, ya que podría impedir la correcta refrigeración de los componentes de su interior.

#### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- No intente nunca abrir el receptor. Es peligroso tocar el interior del receptor debido a los altos voltajes y posibles riesgos eléctricos. La apertura del receptor anulará la garantía del producto. Encargue cualquier tarea de mantenimiento o reparación a personal debidamente cualificado.
- Cuando conecte los cables, asegúrese de que el receptor esté desconectado de la tensión de alimentación. Espere unos segundos después de apagar el receptor antes de moverlo o desconectar cualquier equipo.
- Es necesario que utilice únicamente una extensión aprobada y un cableado compatible que sea adecuado para el consumo de energía eléctrica del equipo instalado. Asegúrese de que la alimentación eléctrica se corresponde con la tensión indicada en la placa de identificación eléctrica situada en la parte posterior del receptor.
- Si el receptor no funciona con normalidad incluso después de seguir estrictamente las instrucciones de este manual de usuario, se recomienda consultar a su distribuidor.

#### DIRECTIVA RAEE

-  Eliminación correcta de este producto. Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto. Ellos pueden hacerse cargo de este producto para reciclarlo de forma segura para el medio ambiente.

### 1.2 Almacenamiento

Su receptor y sus accesorios se almacenan y entregan en un embalaje diseñado para protegerlos de los golpes mecánicos y la humedad. Al desembalarlo, asegúrese de que todas las piezas están incluidas y mantenga el embalaje fuera del alcance de los niños. Cuando transporte el receptor de un lugar a otro o si va a devolverlo en condiciones de garantía, asegúrese de volver a embalar el receptor en su embalaje original con sus accesorios. El incumplimiento de estos procedimientos de embalaje podría dañar el producto y anular la garantía.

#### PREPARACIÓN DEL EQUIPO

Siga las instrucciones que figuran a continuación:

Este manual del usuario proporciona instrucciones completas para instalar y utilizar este producto. Los símbolos servirán de la siguiente manera:

<b>ADVERTENCIA:</b>	Indica información de advertencia.
<b>NOTA:</b>	Indica cualquier otra información adicional importante o útil.
<b>MENÚ</b>	Representa un botón del mando a distancia o del producto.
<i>Mover a</i>	Representa un elemento de menú dentro de una ventana.

## 1.3 Contenido del paquete

- 1x Receptor SRT8250
- 1x Mando a distancia 2 en 1
- 2x Pilas AAA
- 1x Manual del usuario
- 1x Instrucciones de seguridad y garantía

**ADVERTENCIA:** Las pilas no deben recargarse, desmontarse, cortocircuitarse eléctricamente, mezclarse o utilizarse con otros tipos de pilas. Si se van a utilizar acumuladores recargables en lugar de pilas (por ejemplo, NiMH), recomendamos utilizar tipos con baja autodescarga para garantizar un funcionamiento prolongado de su mando a distancia.

## 1.4 Uso de dispositivos USB externos

- Se recomienda utilizar dispositivos de almacenamiento USB 2.0. Si su dispositivo no es compatible con las especificaciones USB 2.0, es posible que las funciones multimedia del receptor no funcionen correctamente.
- Si va a utilizar un disco duro USB externo, tenga en cuenta que las especificaciones de alimentación pueden superar la salida admitida de su receptor (5 V/500 mA). En ese caso, conecte el disco duro USB a un adaptador de corriente externo adecuado.
- STRONG no puede garantizar la compatibilidad con todos los tipos de dispositivos de almacenamiento USB.
- Se recomienda no almacenar información importante en los dispositivos de almacenamiento USB utilizados con el receptor. Realice siempre copias de seguridad de los datos de su dispositivo de almacenamiento USB antes de utilizarlo con este receptor. STRONG no se hará responsable de ninguna pérdida de información ni de las circunstancias causadas por la pérdida de información.
- STRONG no puede garantizar la reproducción de todos los archivos, aunque aparezcan las extensiones, ya que depende del tamaño del archivo, el códec, la velocidad de bits y la resolución.
- Asegúrese de que el dispositivo USB ya está formateado a FAT/FAT32, o formatee el dispositivo USB a través de su receptor, consulte el capítulo 7 para más detalles.

## 2. PANELES TV BOX

### 2.1 Panel frontal

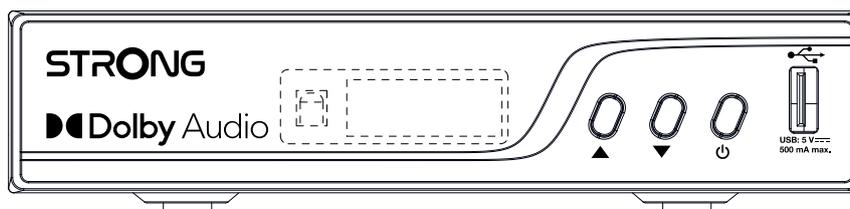
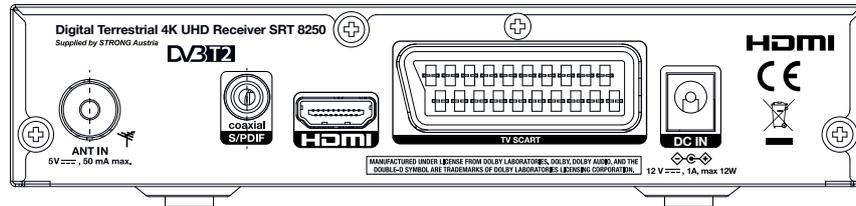


Fig. 1

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. Led de estado             | Rojo: modo en espera, modo en funcionamiento no encendido.             |
| 2. Indicador de recepción    | Presente cuando está bloqueado a la señal.                             |
| 3. Pantalla Led de 4 dígitos | Número de programa en modo de funcionamiento, tiempo en modo de espera |
| 4. CH-/CH+:                  | Para cambiar de canal sin utilizar el mando a distancia.               |
| 5. Botón de encendido:       | Cambia el receptor al modo de espera o encendido.                      |
| 6. Puerto USB:               | Para reproducción multimedia, grabación y Time shift.                  |
| 7. Sensor IR (oculto)        | Para recibir órdenes del mando a distancia                             |

## 2.2 Panel trasero

Fig. 2



1. ENTRADA ANT
2. S/PDIF (coaxial)
3. HDMI
4. TV SCART
5. ENTRADA CC

Para conectar a su antena para la recepción de la señal de radiodifusión.

Para conectar a un amplificador de audio digital o de cine en casa.

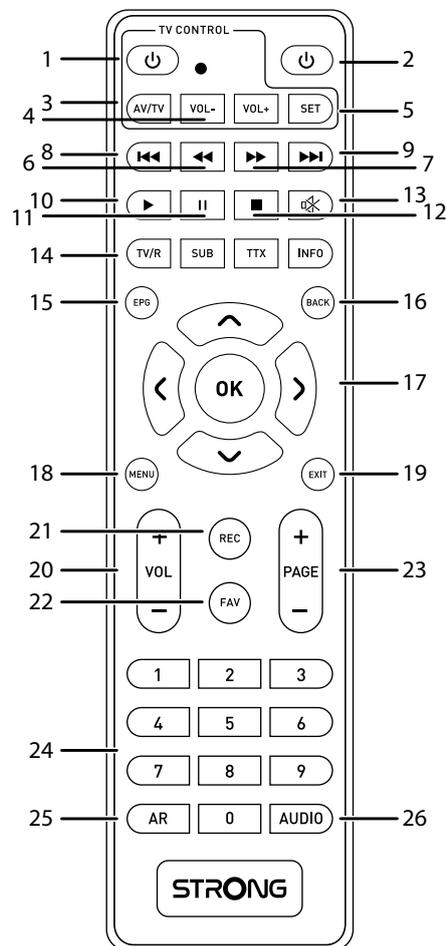
Para conectar su receptor con su televisor o amplificador Dolby Digital mediante un cable HDMI.

Para conectar al televisor mediante un cable SCART.

Conecte la fuente de alimentación suministrada a la entrada.

## 2.3 Mando a distancia

Fig. 3



1. ⏻
2. ⏻
3. AV/TV
4. VOL +/-
5. SET
6. ⏪
7. ⏩
8. ⏮
9. ⏭

Botón programable: Pulse este botón para encender el televisor.

Púlselo para poner el receptor en On/Standby.

Botón programable: Para programar comandos específicos de TV en nuestra caja RCU para un acceso más fácil. Control de fuentes de entrada u otras funciones.

Botones programables: Permite subir o bajar el volumen del televisor.

Permite programar los botones programables.

Busca hacia atrás durante la reproducción en Multimedia. Cada pulsando aumenta la velocidad (x2 - x24).

Busca hacia delante durante la reproducción en Multimedia. Cada pulsando aumenta la velocidad (x2 - x24).

Para Media Player: Salta hacia atrás durante la reproducción.

Para Media Player: Salta hacia adelante durante la reproducción.

- 10. ▶ Reproduce/Inicia/Reanuda la reproducción. El reproductor multimedia reanuda/ Cambio de hora en pausa.
- 11. || Pausa/Frame Pone en pausa la reproducción. El reproductor multimedia se inicia y pasos del marco Desplazamiento temporal.
- 12. ■ Detiene la reproducción de archivos multimedia.
- 13. ✖ Pulse para silenciar o restablecer el volumen del receptor.
- 14. TV Alterna entre los modos TV y Radio.
- 14. Subtitle Selección de subtítulos (si están disponibles en el canal actual).
- 14. TTX Para abrir el Teletexto (si está disponible en el canal actual).
- 14. INFO Muestra información sobre el canal actual.
- 15. EPG Acceso directo a la Guía Electrónica de Programas. (Si está disponible en el canal actual).
- 16. BACK Para cambiar entre los últimos canales vistos.
- 17. ▲▼◀▶ OK Navegue por el menú. Confirme la selección.
- 18. MENU retroceder un paso Para abrir el menú principal en el modo de visualización o para en el menú. Cierra el menú.
- 19. EXIT Cancelación del proceso actual/un paso atrás en el menú/salir del menú principal al modo de visualización.
- 20. VOL +/- Ajusta el volumen hacia arriba o hacia abajo.
- 21. REC Graba el programa de TV en el dispositivo de almacenamiento
- 22. FAV Para acceder a tus canales favoritos.
- 23. PAGE +/- Saltos por página en las listas.
- 24. 0 a 9 Elija directamente el número del canal (es posible más de 1 dígito)
- 25. AR Si se pulsa repetidamente, se pasa de una relación de aspecto a otra (Auto, 16:9 y 4:3).
- 26. AUDIO Muestra la lista de pistas de Audio, para el canal actual.

## 2.4 Instalación de las pilas

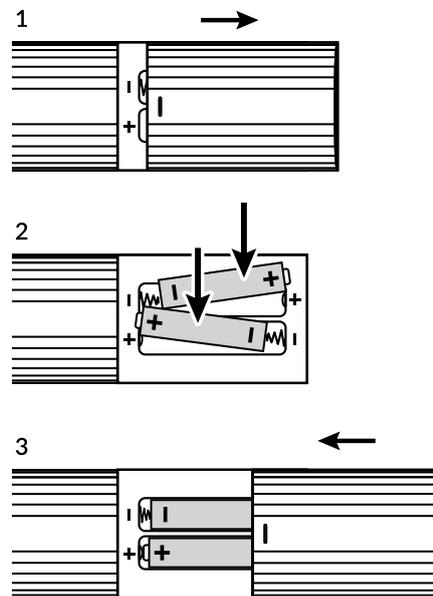


Fig. 4

Abra la tapa del mando a distancia e introduzca 2 pilas AAA en el compartimento. El diagrama polar de la posición correcta de las pilas se muestra en el interior del compartimento de las pilas.

1. Abra la tapa.
2. Inserte las pilas.
3. Cierre la tapa.

### ADVERTENCIA:

Las baterías no deben recargarse, desmontarse, cortocircuitarse eléctricamente, mezclarse ni utilizarse con otros tipos de baterías.

## 2.5 Programación de los botones programables para utilizar con su televisor.

En la parte superior del mando a distancia hay 4 botones programables, marcados con un recuadro blanco, denominados control TV. El botón **Set** se utiliza para programar los otros cuatro.

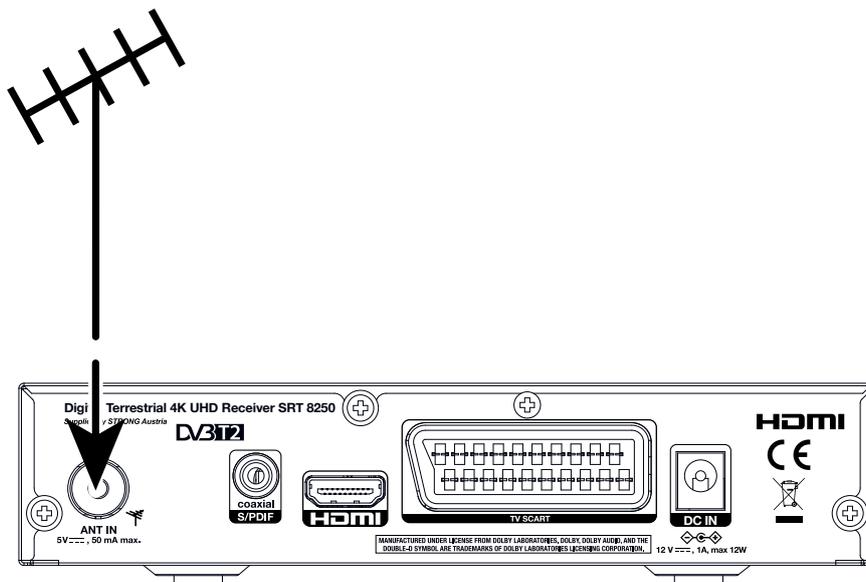
1. Coloque el mando a distancia de la unidad y el del televisor uno frente al otro, por ejemplo, sobre una mesa. Los sensores IR deben apuntar el uno hacia el otro, a unos 3 - 5 cm de distancia.
2. Pulse **Set** en el mando a distancia de la unidad, un LED rojo se ilumina débilmente, mantenga pulsado **Set** hasta que el LED se ilumine brillantemente. Suelte **Set**. El mando a distancia está ahora en modo de programación.
3. Pulse el botón programable del mando a distancia de la unidad que desee programar brevemente. (Ejemplo **On/Off**, Azul). El LED comenzará a parpadear lentamente.
4. Pulse ahora en el mando a distancia del televisor el botón **On/Off** correspondiente hasta que el LED parpadea rápidamente para confirmar que se ha dado la orden.
5. Para programar los demás botones programables, repita los pasos 3 y 4.
6. Para salir del procedimiento al final de la programación, o en cualquier momento, pulse brevemente **Set**. El LED rojo se apaga.
7. Pruebe los botones programados en su televisor, si un botón falla, intente de nuevo el procedimiento de programación (para ese botón).

**NOTA:** No se puede garantizar que funcione con todos los mandos a distancia de TV o/y todos los botones.

## 3.GUÍA DE CONEXIÓN

### 3.1 Conexión a una antena terrestre

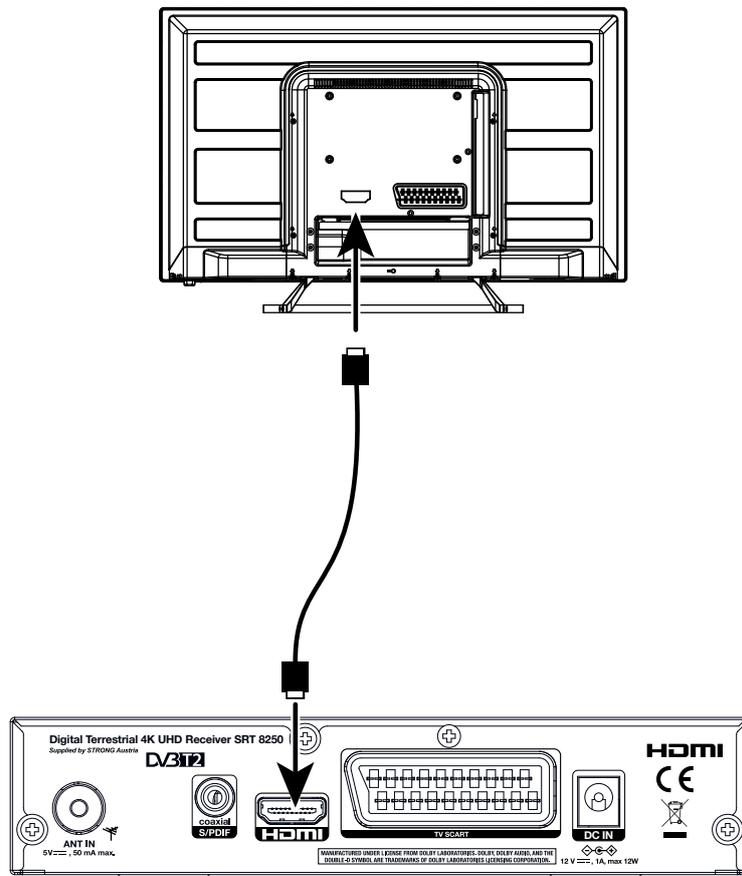
Fig. 5



Para recibir la señal de radiodifusión, la antena terrestre interior o exterior debe estar conectada al conector ANT IN de la parte posterior del receptor. Utilice un cable de antena debidamente apantallado y conectores IEC adecuados.

## 3.2 Conexión al televisor con cable HDMI

Fig. 5



Consulte el siguiente diagrama para conectar su receptor digital terrestre a la entrada HDMI del televisor.

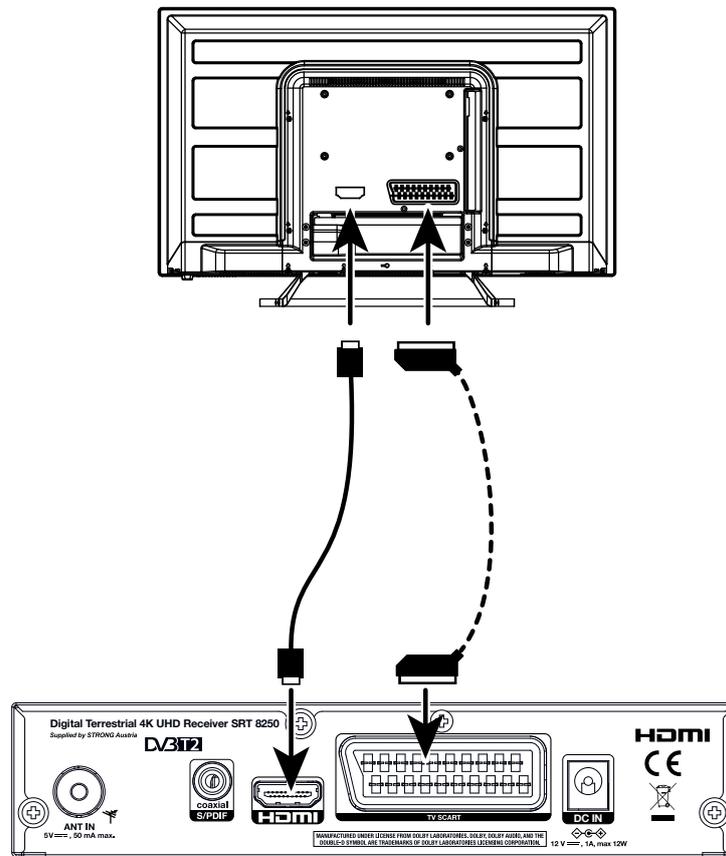
**NOTA:** Antes de empezar, apague todos los dispositivos que vaya a conectar.

- Conecte el receptor digital SRT 8250 a su televisor mediante el cable HDMI.
- Conecte el receptor de TV a la corriente mediante el adaptador de corriente suministrado. A continuación, puedes encender el aparato y empezar.

**NOTA:** Antes de encender el aparato, cambie la entrada de señal del televisor a la fuente correcta.

## 3.3 Opcional: conexión al televisor mediante un cable SCART de TV

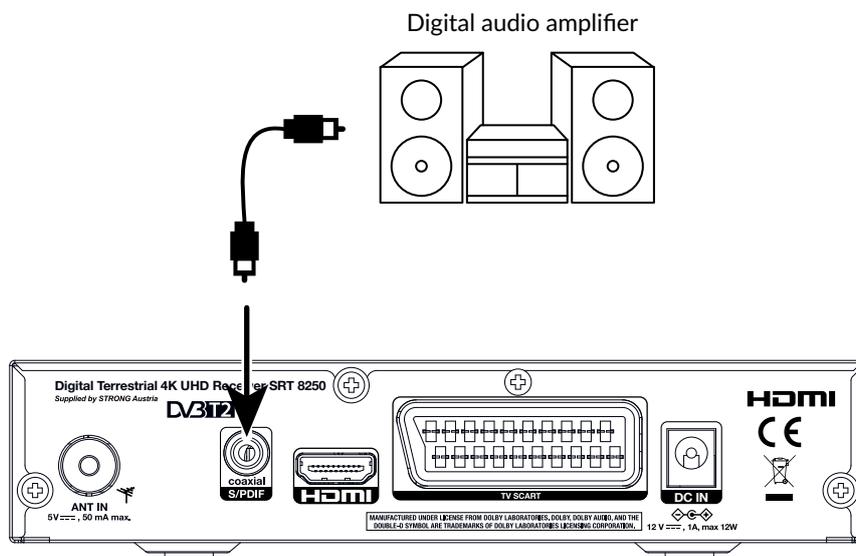
Fig. 6



- Tenga conectada la señal de antena terrestre como se ha descrito anteriormente.
- Conecte un extremo de un cable SCART de buena calidad al conector SCART TV de su receptor y el otro extremo a la entrada SCART de su televisor.
- Conecte el adaptador de corriente suministrado al receptor en la entrada de alimentación. A continuación, enchufa el adaptador de corriente a una toma de pared adecuada.

## 3.4 Conexión al amplificador de audio digital con S/PDIF

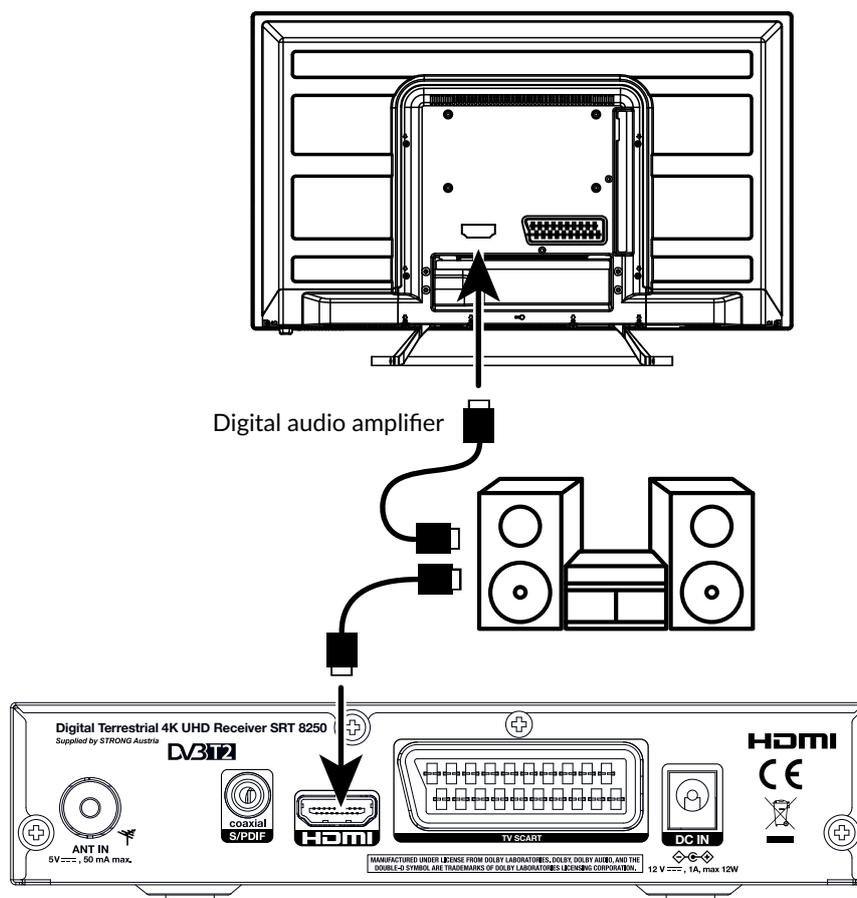
Fig. 7



Si conecta su receptor a un amplificador digital o a un sistema de cine en casa, podrá disfrutar de una mejor calidad de sonido y de audio multicanal (dependiendo de la emisión) hasta Dolby Digital Audio. Conecte su amplificador de audio digital o sistema de cine en casa con un cable cinch adecuado al conector S/PDIF de la parte posterior del receptor.

## 3.5 Conexión a un amplificador de audio digital y a un televisor mediante HDMI

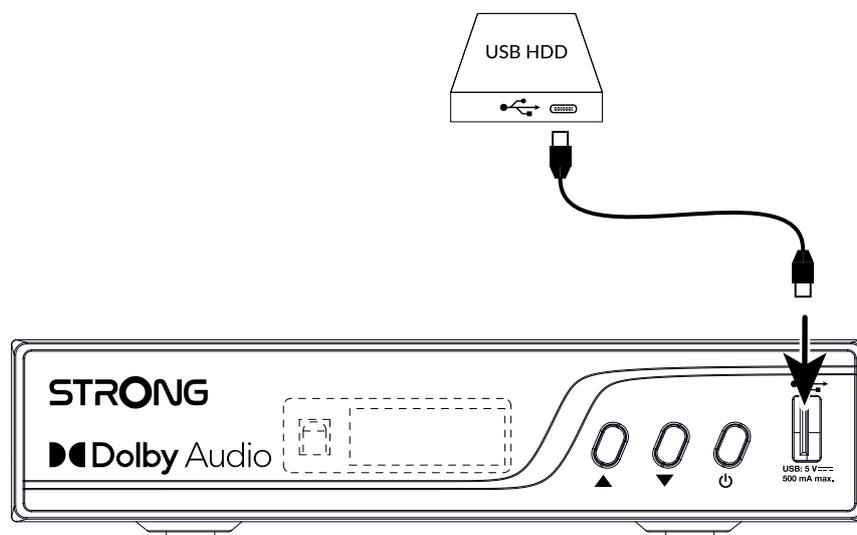
Fig. 8



Si conecta su receptor a los amplificadores digitales o sistemas de cine en casa más modernos con conexiones HDMI, disfrutará de la mejor calidad de sonido posible y de audio multicanal (según la emisión), hasta Dolby Digital Plus. Conecte la salida HDMI del receptor a una entrada de su amplificador y, a continuación, conecte la salida HDMI del amplificador a su televisor. Seleccione la entrada correcta de su amplificador para ver y escuchar programas.

## 3.6 Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

Fig. 9



**NOTA:**

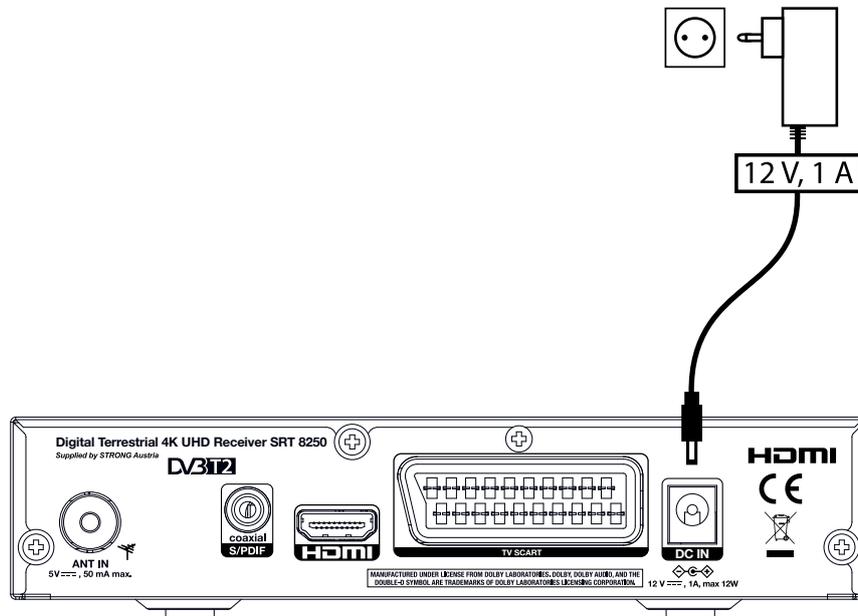
Recomendamos el uso de un disco duro USB 2.0 o superior para la grabación y reproducción de eventos de TV.

Para el correcto funcionamiento de las funciones Time shift y grabación, se necesita un dispositivo USB rápido (como una unidad de disco duro). La reproducción interrumpida o una imagen distorsionada durante la reproducción o Time shift son indicaciones de una baja velocidad del dispositivo. STRONG no puede garantizar el correcto funcionamiento de las funciones de grabación y/o Time shift con todos los dispositivos USB.

Conecte un dispositivo HDD adecuado al conector USB-A del panel frontal del receptor.

### 3.7 Conecte la fuente de alimentación a la unidad.

Fig. 10



Realice primero todas las demás conexiones necesarias y, a continuación, conecte la fuente de alimentación incluida a la toma de alimentación de 12 V del panel posterior y, posteriormente, a una toma de corriente de pared de su habitación.

## 4. PRIMERA INSTALACIÓN

Una vez realizadas correctamente todas las conexiones, encienda su televisor y asegúrese de que el receptor está conectado a la red eléctrica. Si utiliza el receptor por primera vez o lo restaura a los valores de fábrica, aparecerá la *Página de bienvenida* en la pantalla de su televisor. Utilice ◀▶ para seleccionar su *Región* o País. Con ▲▼ seleccione *Idioma* y luego ◀▶ para seleccionar el *Idioma* de su preferencia. Ajuste las demás opciones según sea apropiado para su situación. Este receptor sólo puede decodificar canales FTA. Si selecciona *Búsqueda de canales* y pulsa **OK** se iniciará la búsqueda de programas. Una vez finalizada la búsqueda automática, el receptor mostrará el primer canal de la lista.

<i>Modo de visualización</i>	Resolución de vídeo, Debe corresponder al valor más alto que pueda mostrar su televisor. Si cambia a una resolución que su televisor no puede manejar, puede terminar con una pantalla negra. Pulse <b>OK</b> para volver al último modo.
<i>Modo Aspecto</i>	Auto, conectado por HDMI: 16:9 en Pantalla Completa ya se negocia automáticamente. Conectado por SCART: Seleccione la relación de aspecto que desea utilizar para transmisiones 16:9 en una pantalla 4:3.
<i>Potencia de antena:</i>	Seleccione On si utiliza una antena activa con amplificador incorporado. Cuando esté en On, habrá una tensión de 5 voltios en el conector ANT IN del receptor. Seleccione <i>Apagado</i> para antenas pasivas. En caso de duda, consulte el manual de usuario de su antena.
<b>OK</b>	Una vez realizados todos los ajustes, seleccione <b>OK</b> y pulse <b>OK</b> en el mando a distancia. Se realizará una búsqueda completa y los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales. Espere hasta que se muestre el primer programa. Por defecto, sólo se almacenarán los canales FTA (Free to Air).

**NOTA:** Los instaladores o usuarios avanzados pueden pulsar **MENU** mientras están en la *Página de Bienvenida* y realizar (buscar) opciones desde el menú principal inmediatamente.

**NOTA:**

Si no se encuentra ningún canal durante la búsqueda automática de canales, el receptor volverá a la *Página de bienvenida* menú. Compruebe el cableado y la conexión a la antena. Si se confirma, utilice las opciones de búsqueda avanzada desde el menú principal pulsando **MENU** mientras se encuentra en *Welcome page*.

## 5. GUÍA RÁPIDA DE USO DEL RECEPTOR

La siguiente guía rápida le permitirá familiarizarse con el funcionamiento básico de este aparato. No obstante, le aconsejamos que lea el manual completo para obtener el máximo rendimiento de su receptor UHD.

Para encender su receptor o ponerlo en Standby, pulse  $\odot$  en el mando a distancia. Seleccione los canales con  $\blacktriangle \blacktriangledown$ .

También puede introducir el número de canal con los botones **0~9** del mando a distancia o pulsar **OK** en el modo de visualización para mostrar la lista de canales. El volumen puede ajustarse con  $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ .

## 6. OPERACIÓN

En el modo de visualización, hay varias funciones disponibles para que ver la televisión sea un verdadero placer. En este párrafo se describen brevemente estas funciones. Lea también el capítulo 7 para familiarizarse con el menú de su nuevo receptor con una explicación detallada de cada elemento del menú.

### 6.1 Cambiar de canal

Hay diferentes formas de cambiar de canal con tu nuevo receptor.

- Por acceso directo
- A través de la lista de canales
- Mediante los botones  $\blacktriangle \blacktriangledown$
- Mediante el botón **BACK**
- Mediante los botones **CH+/CH-** del panel frontal.
- Mientras la lista de canales está en pantalla:
  - **PAGE UP** pasa a los 10 canales siguientes
  - **PAGE DOWN** cambia a los 10 canales anteriores.

#### 6.1.1 Acceso directo

Para acceder directamente a un canal determinado, basta con introducir su número con las teclas **0~9** del mando a distancia. Los números de canal pueden tener hasta cuatro dígitos. Es posible introducir un número con menos de cuatro dígitos. Espere unos segundos y su receptor cambiará al canal seleccionado. O, después de introducir el número, pulse **OK** para acelerar.

#### 6.1.2 Lista de canales

Pulse **OK** en el modo de visualización para mostrar la *Lista de Canales*. Utilice  $\blacktriangle \blacktriangledown$  para resaltar el canal que desee y pulse **OK** una vez para seleccionar el canal resaltado. La lista de canales está equipada con una función *Buscar* para facilitar la búsqueda de canales. Mientras esté en la lista de canales, pulse **AZUL** y se mostrará un banner alfabético. Utilice  $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$  para seleccionar la primera letra (o letras) del canal que desee y seleccione **OK** para confirmar y pulse **EXIT**. Ahora se mostrarán todos los canales que empiecen por la(s) letra(s) elegida(s). Seleccione el canal en la lista filtrada.

#### 6.1.3 Utilización de los botones $\blacktriangle \blacktriangledown$

- $\blacktriangle$  cambiará a un canal superior.
- $\blacktriangledown$  cambiará a un canal inferior.

#### 6.1.4 Utilizar el botón **BACK**

Utilice el botón **BACK** para cambiar entre el canal visualizado anteriormente.

### 6.2 Banner de información

En cualquier momento durante el modo de visualización puede pulsar el botón **INFO** para obtener información sobre el canal actual, así como sobre el programa actual y el siguiente\*. Pulse **INFO** de nuevo para ver más información sobre el programa actual. Pulse **INFO** por tercera vez para ver detalles técnicos sobre la recepción del canal actual. Pulse **INFO** de nuevo o **EXIT** para cerrar la información. Puede cambiar la duración en pantalla del banner de información en el menú **Ajuste OSD**.

\*La información del programa se muestra cuando está disponible. La disponibilidad depende de la emisión.

## 6.3 Selección del idioma de audio

Algunos canales permiten elegir entre distintos formatos de audio y/o idiomas. Para seleccionar otro flujo de audio, pulse **AUDIO** en el modo de visualización. Aparecerá una lista con los flujos de audio disponibles. Utilice **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar un flujo y confirme con **OK**. Con los botones **◀▶** puede elegir entre *Mono, Izquierda, Derecha* o *Estéreo*. Por defecto es *Estéreo*.

## 6.4 Teletexto

Su receptor incluye un Teletexto con todas las funciones. Para acceder al Teletexto, pulse el botón **TTX** en el modo de visualización y utilice los botones **0~9** o **▲▼** para seleccionar el número de la página que desea ver. Las subpáginas (si están cargadas y disponibles) pueden seleccionarse con los botones **◀▶**. Si mantiene *Auto* las subpáginas rotarán automáticamente. Los botones de colores del mando a distancia le permiten saltar directamente a las páginas sugeridas, como se indica en la parte inferior de la pantalla del teletexto. Pulse **EXIT** para volver al modo de visualización.

## 6.5 Subtítulos

Algunos programas admiten distintos tipos de subtítulos. Pulse el botón **SUBTÍTULO** en el modo de visualización para mostrar una lista de los subtítulos disponibles. Utilice **▲▼** para seleccionar un tipo de subtítulos y confirme con **OK**.

## 6.6 EPG (Guía Electrónica de Programas)

En el menú principal, seleccione **EPG** o, en el modo de visualización normal, pulse el botón **EPG** para acceder a la pantalla EPG. Consulte el capítulo 7 para obtener más información.

**NOTA:** Para ver toda la información de la EPG, asegúrese de que está en la lista *Todos canales*.

**NOTA:** La disponibilidad de pistas de audio, EPG, datos de teletexto y subtítulos depende de la emisión.

## 6.7 Canales favoritos

Utilice el botón **FAV** para acceder a sus canales favoritos y utilice **▲▼** para cambiar entre los grupos de favoritos disponibles. Consulte el capítulo 7 para obtener más información sobre cómo crear listas de favoritos primero.

## 6.8 Cambio de hora

El desplazamiento en el tiempo le permite pausar las emisiones en directo y reanudar la reproducción más tarde. Pulse **⏸** en el modo de visualización para activar este modo. Aparecerá el banner de Programa y la imagen se pondrá en pausa. Pulse **▶** para reanudar la reproducción en diferido. Aparecerá brevemente un banner de tiempo para indicar el desfase con respecto a la TV en directo. Pulse **⏸** repetidamente para iniciar pasos de fotogramas, **⏮** y **⏭** para rebobinado rápido/avance rápido. Pulse **■** para volver a la TV en directo.

**NOTA:** Time shift necesita un dispositivo de almacenamiento USB conectado con suficiente espacio libre y velocidad para funcionar correctamente.

## 6.9 PVR, grabación instantánea\*

Para grabar directamente un programa, pulse el botón **REC** para iniciar la grabación, aparecerá un icono **REC** en la esquina superior derecha de la pantalla. Pulse **■** y confirme para salir. Durante una grabación es posible pulsar los botones **▲▼** o los botones **OK** y **▲▼** para cambiar a otro canal sólo en el mismo transpondedor. No es posible utilizar los botones **0-9**. Al pulsar **OK**, puede ver una lista con los canales de un transpondedor, que también se pueden ver, mientras se graba. El canal que se está grabando se identifica mediante un icono **REC** en su banner de programa. Sólo se puede grabar un programa cada vez. Las grabaciones se almacenan en la sección *Reproductor multimedia PVR*.

**NOTA:** Conecte un dispositivo de almacenamiento USB con suficiente espacio libre y velocidad antes de iniciar una grabación.

## 6.10 Botón TV/R.

Utilice **TV/R** para alternar entre las listas *Todos TV* y *Todos Radio*.

## 6.11 Botón AR

Con el botón **AR** del mando a distancia puede cambiar la *Relación de Aspecto*. Por defecto es *Auto*.

## 7. MENÚ PRINCIPAL

El menú principal te permite acceder a los ajustes y a las funciones multimedia. Para acceder al menú principal, pulsa **MENU** en el modo de visualización. Pulse **MENU** or **EXIT** para salir de la página del menú principal. El menú principal consta de los siguientes menús de 6 baldosas: *Editar Canales, Instalación, Configuración del Sistema, Herramientas, EPG y Reproductor Multimedia*. Utilice **▲▼** **◀▶** **OK** en todo el menú para realizar selecciones y cambios.

### 7.1 Menú Editar canal

*TV Lista de canales y Lista de canales de radio*

El procedimiento en los menús *Editar Canal* es igual tanto para la Lista de Canales de TV como para la Lista de Canales de Radio. La siguiente descripción asume que estás en la *Lista de canales de TV*.

Para editar sus preferencias de programas de TV (mover, saltar, bloquear, borrar, ordenar, favoritos o renombrar), vaya al menú *Lista de canales de TV*. Utilice **▲▼** para resaltar un canal en la lista *Todos TV*, o **◀▶** para seleccionar una lista *Favorito* que desee editar. Pulse **EXIT** repetidamente para salir del menú.

#### Programa favorito

Su receptor le permite almacenar canales en hasta 8 listas de favoritos. Debido al gran número de canales disponibles hoy en día, esta función puede ser muy útil.

1. Marque el programa preferido, pulse el botón **FAV** y, a continuación, **OK**. Aparecerá en pantalla una lista de *Favoritos* con 8 posibilidades. Seleccione una y pulse **OK**, repita la operación para añadir el canal a más de una lista de *Favoritos*. Aparecerá un símbolo en forma de corazón y el programa quedará marcado como favorito. Pulse **EXIT** para volver a la lista de canales y seguir seleccionando.
2. Repita los pasos anteriores para seleccionar más programas favoritos.
3. Para confirmar y salir del menú, pulse dos veces **EXIT**.

#### Desactivar TV favorita

Repita el paso 1 descrito anteriormente y anule la selección del canal en su Lista de favoritos. Guardar al salir.

#### Ver programa favorito

1. En el modo de visualización normal (sin modo de menú) pulse el botón **FAV** para mostrar una lista de programas favoritos. En la lista de favoritos, utilice **◀▶** para cambiar entre las listas de favoritos disponibles.
2. Seleccione tu programa favorito mediante **▲▼** y pulsa **OK** para cambiar a él.
3. Ahora, en el modo de visualización, puede seleccionar canales del grupo de favoritos elegido sólo pulsando **▲▼**. Si desea cambiar a la lista principal de canales, pulse **OK** en el modo de visualización y, a continuación, pulse **◀▶** y seleccione *Todos TV*.

#### Borrar un programa de TV o radio

1. Para borrar un programa del menú Lista canales TV pulse la tecla **AZUL**. Se abre una nueva ventana con opciones: *Ordenar, Editar, Borrar*.
2. Seleccione el programa que desea borrar y pulse el botón **AZUL**. Pulse **OK**. Aparecerá una cruz detrás del canal seleccionado para borrar. Pulse **EXIT** dos veces para y seleccione *Sí* para confirmar o seleccione *No* para cancelar.
3. Se puede borrar más de un canal de una sola vez.

#### NOTA:

Los programas eliminados sólo pueden recuperarse si se realiza una *Exploración de Canales* o una *Exploración Automática* desde el menú *Instalación*.

#### Saltar programa de TV

1. Seleccione el programa que desea saltar y pulse el botón **VERDE**.
2. Pulse **OK** para marcar el programa que desea saltar. El receptor omitirá este programa mientras hace zapping entre programas en el modo de visualización normal (en el modo de lista de canales, los canales omitidos siguen siendo seleccionables).
3. Repita el paso anterior para saltar más programas.
4. Para confirmar y salir del menú, pulse **EXIT** varias veces.

#### Desactivar la omisión de un programa de TV

Pulse el botón **VERDE** y seleccione el programa marcado con el símbolo de salto, después utilice **OK** para desmarcarlo. Confirme al salir.

#### Mover un programa de TV

1. Seleccione el programa que desea mover, pulse el botón **AMARILLO** y pulse **OK** para marcar el programa seleccionado. Aparecerá un símbolo de movimiento.
2. Pulse **▲▼** para mover el programa a otra posición de la lista.
3. Vuelva a pulsar **OK** para confirmar la nueva posición.
4. Repita los pasos anteriores para mover más canales.
5. Confirmar a la salida.

## Programas de bloqueo

Puede bloquear los programas seleccionados para restringir su visualización.

1. Seleccione el programa que desea bloquear, pulse el botón **ROJO** y pulse **OK**. Introduzca su contraseña. (Por defecto 1234). El programa queda marcado como bloqueado.
2. Seleccione más programas y pulsa **OK** para bloquear más de uno de una vez.
3. Para confirmar y salir del menú, pulse **EXIT** varias veces.

Para ver el programa bloqueado, en el modo de visualización normal, debe introducir la contraseña predeterminada 1234 o la última contraseña que haya establecido.

## Desactivar un programa de TV bloqueado

Seleccione el programa que desea desbloquear. Pulse la tecla **ROJA** y **OK**. Vuelva a introducir la contraseña para eliminar el símbolo de bloqueo. Para guardar los cambios y salir del menú, pulse **EXIT** varias veces. Confirme al salir.

## Ordenar una lista de programas de TV

1. Pulse el botón **AZUL** *Editar* y seleccione la lista que desea ordenar con los botones ◀▶.
2. Pulse **ROJO** *Ordenar* y seleccione la opción en la que desea ordenar la lista. Las opciones son:  
*Nombre A-Z* Ordenar por orden alfabético, empezando por A.  
*Nombre Z-A* Ordenar por orden alfabético, empezando por Z.  
*Libre/Codificado* Ordenar por tipo de canal, primero los canales gratuitos o primero los codificados.  
*Bloquear* Coloca los canales bloqueados primero en la lista.  
*Predeterminado* Restaurar a la lista original de antes utilizando una de las otras opciones.

## Renombrar un programa de TV

1. Seleccione el programa que desea renombrar y pulse **AZUL** (*Editar*) para entrar en la sección *Editar*. A continuación, utilice **VERDE** (*Renombrar*) y seleccione el programa que desea renombrar. Aparece una ventana emergente.
2. En la ventana emergente, seleccione un carácter utilizando los botones ◀▶. Utilice los botones *numérico* para introducir los números de . Cuando haya introducido el nuevo nombre, pulse **AZUL** (**OK**) en el mando a distancia para confirmar el nuevo nombre. Borre los caracteres con **ROJO** (**DEL**).
3. Para confirmar los cambios y salir del menú, pulse **EXIT** varias veces.

## Borrar todos los canales

Para borrar todos los canales almacenados, seleccione la función *Borrar todos*. Pulse **OK** e introduzca su contraseña (por defecto 1234). A continuación, confirme.

**NOTA:** Los programas borrados sólo pueden recuperarse de nuevo si se realiza una *Exploración de Canales* o una *Exploración Automática* desde el menú *Instalación*.

## 7.2 Menú de instalación

Utilice ▲▼◀▶ para seleccionar el menú *Instalación* y pulse **OK** para avanzar.

Escaneado automático (Escaneado completo)

Utilice ▲▼ para seleccionar *Escaneo automático* y pulse **OK** para entrar.

En *Buscar* pulse **OK**. Confirme el borrado de todos los canales almacenados previamente si desea continuar con la exploración. La *Búsqueda automática* puede tardar unos minutos en completarse. Puede interrumpirla pulsando **EXIT**.

### Búsqueda de canales

Utilice ▲▼ para seleccionar *Escanear Canal* y pulse **OK** para entrar.

Utilice ◀▶ para alternar entre los modos de exploración disponibles: *Por Canal* y *Por Frecuencia*.

Si se selecciona *Por Canal*, utilice los botones del cursor para seleccionar *Banda de exploración* y *Nº de canal*. Si se selecciona *Por frecuencia*, utilice los botones numéricos para introducir *Frecuencia* (6 dígitos) y *Ancho de banda*. Resalte *Buscar* y pulse **OK** para iniciar la búsqueda. Los nuevos canales encontrados se añadirán a la lista de canales.

Las barras *Intensidad de la señal* y *Calidad de la señal* pueden utilizarse para confirmar el bloqueo de una frecuencia y alinear la antena para obtener el mejor nivel de señal posible.

### LCN (Numeración Lógica de Canales)

Si se activa *LCN* (Numeración Lógica de Canales) y el operador proporciona una señal *LCN*, los canales se almacenarán en un orden definido por el operador. Ajuste *LCN* a *On* para activar la numeración de canales definida por el operador o *Off* para almacenar los canales en el orden encontrado. Esta función sólo se aplica cuando se realiza una nueva búsqueda de canales.

## Potencia de antena

Este ajuste es importante cuando se utiliza una antena interior o exterior con un amplificador de señal incorporado. En caso de duda, consulte el manual de usuario de la antena.

Utilice ▲▼ para seleccionar Potencia de antena y pulse **OK** para entrar. Seleccione *On* si utiliza una antena activa.

Seleccione *Apagado* para antenas pasivas.

Cuando está en *On*, habrá una tensión de 5V en el conector ANT IN del receptor para alimentar el amplificador de antena a través del cable coaxial.

## Sólo FTA (canales en abierto)

Este ajuste está por defecto en *On*, porque sólo los canales Free-to-Air pueden ser abiertos por este receptor.

Sin embargo, puede buscar canales de suscripción y almacenarlos en la lista, pero no verlos, cuando se selecciona *Apagado*.

## 7.3 Menú Configuración del sistema.

Utilice ▲▼◀▶ para seleccionar el menú Configuración del sistema y pulse **OK** para avanzar.

Este menú le permite gestionar los ajustes del sistema de su receptor. Consta de los siguientes submenús:

*Idioma, Sistema TV, Configuración de Pantalla, Configuración de Hora Local, Configuración de Temporizador, Bloqueo Parental, Configuración OSD, Configuración de Descripción de Audio, Información de Almacenamiento PVR, Configuración PVR, Auto Standby y Configuración de Reproducción.*

Pulse ▲▼ para resaltar el elemento del menú que desee y pulse **OK** para avanzar a la siguiente pantalla. Utilice ▲▼ para mover el resalte hasta el ajuste que desee. Los valores pueden cambiarse con ◀▶. Pulse **EXIT** para salir.

### Idioma

Este menú le permite configurar sus preferencias de idioma.

*Idioma:* Utilice ◀▶ para seleccionar el idioma del menú principal.

*Primer Audio:* Utilice ◀▶ para seleccionar el idioma de audio.

*Segundo Audio:* Utilice ◀▶ para seleccionar un idioma que se reproducirá cuando el idioma seleccionado en *Primer Audio* no esté disponible.

*Teletexto:* Utilice ◀▶ para seleccionar el idioma de Teletexto preferido (cuando esté disponible).

Pulse **EXIT** para salir.

#### NOTA:

*Primer Audio* y *Teletexto* seguirán el idioma del Menú Principal seleccionado, pero también se pueden cambiar por separado.

### Sistema de TV

Utilice este menú para adaptar su receptor a su televisor. Están disponibles los siguientes ajustes:

*Resolución de Vídeo:* Utilice esta opción para seleccionar la resolución de vídeo de la pantalla de su televisor. Las opciones son: *Por Fuente* (detección automática de la resolución de vídeo ofrecida al receptor y selecciones manuales *480i/p, 576i/p hasta 4K2K\_60*. Por favor, utilice el ajuste que coincida con las especificaciones de su televisor. Una vez realizada la selección, se le pedirá confirmación. La selección por encima de 576i sólo es aplicable en la salida HDMI. El conector SCART siempre emitirá 576i.

#### NOTA:

Si se ajusta una resolución demasiado alta, puede aparecer una pantalla negra. Si después de unos segundos no aparece ninguna imagen normal, pulse **SALIR** para restablecer el ajuste anterior. En caso de duda, consulte el manual de instrucciones de su televisor.

*Modo Aspecto:*

Utilice esta opción para seleccionar la relación de aspecto de su televisor y el método de conversión preferido. Las opciones son: *Auto* (detección automática de la relación de aspecto), *4:3 PS* (muestra emisiones de pantalla ancha 16:9 a pantalla completa en su televisor 4:3), *4:3LB* (barras negras en la parte superior y debajo de la imagen en un televisor 4:3) y *16:9* (utilice este ajuste o mantenga *Auto* para televisores 16:9). Con el botón **AR** del mando a distancia puede cambiar directamente la *Relación de Aspecto*. Por defecto es *Auto*.

*Salida de audio digital:*

Alterna entre *LPCM* y *BS* (Bitstream). Cuando se selecciona *LPCM*, todo el audio digital se convertirá en audio digital estéreo. *Bitstream* le permite transferir audio Dolby Digital/Dolby Digital Plus al televisor a través de HDMI o a un sistema de entretenimiento doméstico. *S/PDIF* sólo puede proporcionar hasta audio Dolby Digital.

*HDMI color profundo*

Si la emisión contiene información de color profundo, se utilizará cuando se ajuste a *Auto*. Si se selecciona *Normal*, la información se ignora. Es mejor mantener el valor por defecto *Auto*.

*HDR*

Si la emisión contiene información HDR, se utilizará cuando se ajuste a *Auto*. Cuando se establece en *Ninguna* la información se ignora. Es mejor mantener el valor por defecto *Auto*.

**Configuración de pantalla** Si es necesario, se pueden modificar estas configuraciones: *Brillo, Contraste, Saturación, Tono y Nitidez*. Sería lo mismo que cambiar estos ajustes en su televisor. El valor por defecto es 50%.

## Ajuste de la hora local

Aquí puede configurar su región y zona horaria. La hora y fecha correctas suelen ser las de su emisora. Por lo tanto, es mejor mantenerlo en *Por Región*.

**Región:** Utilice ◀▶ para seleccionar la región en la que vive.

**Uso GMT:** Seleccione *Por región* para la hora definida por la emisora, *Definir por el usuario* para seleccionar manualmente una zona GMT o *Apagado* para introducir la hora y la fecha manualmente.

**Desplazamiento GMT:** Le permite ajustar la zona horaria en la que vive. Esta opción sólo está disponible cuando *Uso de GMT* está configurado en *Definir por el usuario*. El intervalo de *Desplazamiento GMT* es "-11:30 ~ +12:00", aumentando en medias horas progresivamente. Las ciudades que coinciden con el *Desplazamiento GMT* se muestran en la parte inferior de la pantalla. Los ajustes *Fecha y HoraFecha* y *Hora* sólo están disponibles cuando *Uso GMT* está ajustado en *Apagado*. Utilice los botones **0~9** para introducir la fecha y la hora. Pulse **EXIT** para continuar.

**Mostrar hora** Seleccione *Activado* para mostrar la hora en pantalla, *Apagado* para quitarla.

## Ajuste del temporizador

Este menú le permite configurar manualmente hasta 8 eventos temporizados para grabar o despertar el receptor. Los temporizadores configurados a través de la EPG ya estarán en la lista y pueden editarse aquí.

Utilice ▲▼ para seleccionar *Ajuste del Temporizador* en el menú *Configuración del Sistema* y pulse **OK** para entrar.

El receptor mostrará una lista con 8 temporizadores, seguidos de su respectivo estado. Seleccione el temporizador que desea ajustar o cambiar con ▲▼ y pulse **OK** para continuar.

Aparecerá el menú de configuración del temporizador. Están disponibles los siguientes ajustes:

**Modo Temporizador:** Elija entre *Apagado* (Temporizador inactivo), *Una vez, Diario* (Temporizador se ejecutará cada día, a la misma hora) o *Semanal* (Temporizador se ejecutará cada semana, el mismo día, a la misma hora).

**Servicio de Temporizador:** Elija entre *Canal* (el Temporizador sólo despertará al receptor) o *Grabar* (el Temporizador empezará a grabar el evento programado).

**Canal Despertador:** Utilice ◀▶ para seleccionar el canal con el que se despertará el temporizador o para realizar la grabación.

**Fecha de Despertar:** Utilice los botones **0~9** para introducir la fecha del evento programado.

**Hora de encendido:** Utilice los botones **0~9** para introducir la hora de inicio.

**Duración:** Utilice los botones **0~9** para introducir la duración del temporizador.

Cuando todos los ajustes estén de acuerdo con sus deseos, utilice ▲▼ para mover el resalte a *Guardar* y pulse **OK** para confirmar. Para salir del temporizador sin guardar los ajustes, mueva el resalte a *Cancelar* y pulse **OK**.

## Control parental

Este menú le permite proteger el menú de instalación y/o los canales con un código de Contraseña. También puede introducir un nuevo código de Contraseña en el menú *Bloqueo Padres*.

Utilice ▲▼ para seleccionar *Bloqueo paterno* en el menú *Configuración del sistema* y pulse **OK** para continuar. Se le pedirá que introduzca su código PIN. (Contraseña predeterminada: 1234)

**Bloqueo del menú:** Bloquea el menú de instalación. Puede ajustar Bloqueo menú a *Activado* o *Desactivado*.

**Calificación de los padres:** Elige entre: *Apagado, Edad 10* y hasta *Edad 18*. Los canales con una clasificación parental superior a la edad elegida estarán protegidos con un código de contraseña (si está disponible en su emisión local.)

**Nueva contraseña:** Introduzca aquí su nuevo código de contraseña (4 dígitos).

**Confirmar contraseña:** Vuelva a introducir aquí su Contraseña para confirmarla. Pulse **OK** para salir. Anótelos.

## Ajuste OSD

Este menú le permite cambiar los ajustes de: *Tiempo de espera OSD* y *Transparencia OSD*.

**Tiempo de espera OSD:** Establece el tiempo tras el cual desaparecen los banners y mensajes en pantalla. El intervalo es de 1~10 segundos o *Siempre activado*.

**Transparencia OSD:** Para ajustar la transparencia OSD de *Apagado* ~ 40% con pasos del 10%.

**Cargar configuración**

**OSD predeterminada:** Pulse **OK** para borrar la configuración OSD y restablecer los valores predeterminados.

## Ajuste de la audiodescripción

AD. Para los discapacitados visuales, un narrador puede describir las acciones que suceden en la pantalla con una pista de audio adicional dedicada, mezclada con la pista de audio original. Este servicio lo ofrecen algunas cadenas y, por tanto, está sujeto a disponibilidad.

<i>Servicio AD</i>	Seleccione <b>Activado</b> si desea utilizar el servicio por defecto en todos los canales que puedan transportar una pista AD hasta que apague .
<i>Utilizar AD por defecto</i>	Seleccione <b>Activado</b> si desea utilizar el servicio por defecto en todos los canales que puedan transportar una pista AD.
<i>Desplazamiento de volumen AD</i>	Determina el balance de volumen que tendrá la pista de audio AD, mezclada con la pista de audio original.

## Información de almacenamiento PVR

Sólo se puede acceder a esta opción de menú cuando hay conectado un dispositivo USB adecuado. Encuentre detalles técnicos sobre su dispositivo USB, como *Tamaño total*, *Tamaño libre*, *Tamaño de grabación*, *Tamaño de desplazamiento temporal* y *Sistema de archivos*. Utilice el botón **AMARILLO** (Formatear) para formatear su dispositivo en FAT (FAT32). Utilice **AZUL** (DVR Set) para configurar las opciones de grabación (REC) y Time shift (TMS). Las opciones son REC+TMS, Sólo grabación o Sólo Time shift. Formatear\* Un dispositivo USB (nuevo) debe haber sido formateado antes del primer uso. El formato correcto para el receptor es FAT(32). Si ya está formateado en un PC en FAT32, también puede funcionar.

**ADVERTENCIA:** La función de formateo borrará todos los datos e información de su dispositivo USB o partición seleccionada. STRONG no asumirá ninguna responsabilidad por los datos dañados o perdidos en el dispositivo USB.

Ahora se mostrará un banner de atención. Seleccione **OK** para iniciar el formateo (o **EXIT** para cancelarlo). El procedimiento de formateo tardará algún tiempo, dependiendo del tamaño del dispositivo de almacenamiento utilizado. Al final del proceso, desaparecerá la ventana emergente "Esperar". Pulse **EXIT\_IMG** para salir del menú.

## Configuración PVR

Sólo se puede acceder a esta opción cuando hay conectado un dispositivo USB adecuado. Seleccione las opciones de Cambio horario y Grabación.

<i>Timeshift</i>	El cambio de hora puede desactivarse aquí también si es necesario.
<i>Desplazamiento temporal para grabar</i>	Si se ha activado el Timeshift, pero decide no continuar viendo el programa en ese momento, pulse <b>REC</b> para grabar instantáneamente el resto del programa. Si esta opción está en <b>Activado</b> , la parte del programa que ya está en diferido se añadirá antes de la grabación, para verla más tarde de una sola vez. Si se ajusta a <b>Off</b> , lo anterior no ocurrirá, el registro de un canal sólo se guardará desde el momento en que inicie el registro manualmente.
<i>Después de grabar</i>	¿Qué debe ocurrir cuando finaliza una grabación? Seleccione entre <i>Ir al modo de espera</i> y continuar con <i>Ver TV</i> .

## Auto Standby

Esta función sirve para ahorrar energía. El receptor pasará automáticamente al modo de espera si no se recibe ninguna orden del mando a distancia o de los botones del panel frontal durante el periodo de tiempo seleccionado. Por defecto es de 3 horas. También se puede desactivar **Off**.

**NOTA:** Si hay temporizadores configurados, la función de espera automática se desactivará durante el tiempo reservado.

<i>Channel Play Type</i>	Mientras hace zapping en el modo de visualización normal:
<i>Todos</i>	Todos los canales de la lista de canales, Libres y Codificados, serán accesibles.
<i>Libre</i>	Sólo los canales libres de la lista de canales serán accesibles, los canales codificados serán ignorados (saltados) al hacer zapping.
<i>Codificados</i>	Sólo los canales codificados de la lista de canales serán accesibles, los canales libres serán ignorados.

**NOTA:** Los canales codificados no se pueden ver con este receptor.

## 7.4 Menú Herramientas.

Utilice ▲▼◀▶ para seleccionar el menú *Herramientas* y pulse **OK** para avanzar.

### Información

Lea los detalles técnicos de su receptor, como el número de modelo, la versión de software/hardware y la fecha de fabricación. Esta información podría solicitarse durante una llamada de servicio o solicitud de reparación.

### Configuración de fábrica

Restablezca la configuración de fábrica de su receptor.

Introduzca su contraseña (contraseña predeterminada 1234), seleccione *Sí* y pulse **OK** para confirmar. El receptor se reiniciará y comenzará con el menú *Welcome*.

#### ADVERTENCIA:

Un restablecimiento de fábrica borrará permanentemente todos sus ajustes personales, temporizadores y canales almacenados. Tenga esto en cuenta antes de realizar un restablecimiento de fábrica.

### Actualización por USB

Descargue el archivo de actualización necesario para su modelo de receptor de la página de asistencia de nuestro sitio web [www.strong-eu.com](http://www.strong-eu.com) si está disponible, o póngase en contacto con su distribuidor local.

Descomprima el archivo en su ordenador, si es necesario, y cópielo en la carpeta raíz de su dispositivo de almacenamiento USB. El dispositivo USB debe estar formateado en FAT32.

Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del receptor. Pulse **MENÚ** y seleccione

*Herramientas*, a continuación *Actualizar por USB* para actualizar el software seleccione en *Modo de actualización* la opción *Allcode*.

En *Archivo de actualización* seleccione el archivo de actualización correcto, el archivo tiene la extensión *.abs*

A continuación, seleccione *Iniciar* y pulse **OK** para iniciar el proceso de actualización. Ahora se mostrará un banner de atención.

Pulse **OK** para confirmar *Sí* la actualización (o *No* para cancelarla). El proceso de actualización tardará unos segundos. Una vez

finalizado el proceso de actualización, el receptor se reiniciará y mostrará el menú de *Bienvenida*. Ahora puede retirar de forma

segura el dispositivo USB y, a continuación, eliminar el software de actualización del dispositivo (en el PC), para evitar que se vuelva a actualizar accidentalmente. Vuelva a instalar su receptor.

#### ADVERTENCIA:

NUNCA apague el receptor ni retire el dispositivo USB durante el proceso de actualización del software. Hacerlo podría causar daños irreparables a su receptor y anulará su garantía.

#### NOTA:

En algunos casos se puede aconsejar en la página web actualizar la unidad con la opción *Maincode* en lugar de *Allcode*.

#### NOTA:

Las opciones *HDCP key*, *bootlogo* y *Radiologo* son para uso interno de Strong.

### Lista de canales de descarga, Lista de canales de actualización

Estas opciones le permiten guardar y recargar la base de datos de canales y los ajustes de su receptor desde/hacia un dispositivo USB. Esta práctica función le permite guardar sus ajustes personales, como la lista de canales, las listas de favoritos o las preferencias del menú, en un dispositivo de almacenamiento USB y volver a cargarlos en el receptor más tarde. Este método también puede ser utilizado por instaladores profesionales para instalar rápidamente receptores de este tipo.

#### Volcar lista de canales Escribir en USB

Seleccione *Modo Actualizar*, a continuación *Vaciar lista de canales* e *Iniciar* y pulse **OK** para hacer una copia de seguridad de la base de datos, incluidos los canales y los datos de configuración del usuario. Se creará un archivo *.udf* con la fecha y hora actuales (año mes, día hora), en el dispositivo USB. Cuando la base de datos se haya almacenado correctamente, aparecerá un mensaje en pantalla. Pulse **EXIT** para salir del menú.

#### Actualizar lista de canales Cargar desde USB

Seleccione *Modo de actualización* y, a continuación, *Lista de canales de actualización*. Seleccione el archivo en *Archivo de actualización* que desee restaurar.

Utilice ◀▶ para visualizar los archivos de base de datos disponibles (si hay alguno almacenado anteriormente). Los archivos *.udf* se muestran con su fecha y hora de creación (año, mes, día y hora). Seleccione el archivo que desea cargar y, a continuación, seleccione *Iniciar* para cargar el archivo.

Cuando la base de datos se haya cargado correctamente, el receptor se reiniciará y cambiará automáticamente al primer canal almacenado que se incluyó en el archivo.

## Eliminar dispositivo USB de forma segura

Utilice esta opción para extraer de forma segura su dispositivo USB de la unidad. Evitará la pérdida de datos y evitará daños en el hardware de dicho dispositivo. Este procedimiento es comparable al trabajo con un ordenador personal.

## 7.5 Pantalla EPG

Utilice **▲▼◀▶** para seleccionar la pantalla *EPG* y pulse **OK** para avanzar.

**NOTA:** La pantalla EPG también puede seleccionarse directamente desde el mando a distancia pulsando el botón **EPG**.

### EPG (Guía electrónica de programas)

La Guía Electrónica de Programas es una función muy útil que le permite ver los horarios de los programas y la información en pantalla. La pantalla está dividida en dos mitades.

Utilice **◀▶** para seleccionar la otra mitad.

Utilice **▲▼** para seleccionar un canal en la lista de canales, o la lista de programas en la otra mitad.

Pulse **ROJO Grabar** para reservar el programa seleccionado para una grabación temporizada. Aparecerá un punto rojo junto al nombre del programa.

Pulse **VERDE Canal** para reservar un programa seleccionado sólo para despertar el receptor en ese momento. Aparecerá un punto verde junto al nombre del programa.

Pulse **AMARILLO Día anterior** o **AZUL Día siguiente**, para cambiar al día que le interese.

La eliminación de un temporizador puede hacerse en la propia pantalla de la EPG seleccionando de nuevo el mismo programa y pulsando el botón del color correspondiente, **ROJO** or **VERDE**.

Todas las reservas pueden comprobarse y/o modificarse o eliminarse en el menú *Configuración del Sistema*.

*Ajuste del Temporizador.*

Pulse **EXIT** para volver a la ventana del menú principal.

**NOTA:** La disponibilidad de los datos EPG depende de la emisión.

## 7.6 Reproductor multimedia

Pulse **MENU** y seleccione *Reproductor multimedia*. El menú ofrece las opciones de reproducción de Grabaciones en *PVR*, Reproducir desde *Vídeo Música e Imagen*. La unidad admite dispositivos USB con formato FAT y FAT32. Asegúrese de que su dispositivo USB está formateado correctamente.

**NOTA:** STRONG no puede garantizar la compatibilidad (funcionamiento y/o alimentación del bus) con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no asume ninguna responsabilidad por la pérdida de datos que pueda producirse al conectarlos a esta unidad. Con grandes cantidades de datos, el sistema puede tardar más en leer el contenido de un dispositivo USB. Es posible que algunos dispositivos USB no se reconozcan correctamente. Aunque tengan un formato compatible, es posible que algunos archivos no se reproduzcan o no se muestren dependiendo del contenido.

Si no hay ningún dispositivo USB conectado, las opciones del menú aparecerán atenuadas. Sólo cuando se detecte un dispositivo USB podrá seleccionar entre *PVR*, *Vídeo Música e Imagen*.

Selecciona uno de ellos, pulsa **OK** para entrar en el explorador de archivos y selecciona el archivo que deseas reproducir.

*PVR* Muestra una lista de las grabaciones realizadas por esta unidad.

*Vídeo* admite archivos de vídeo en varios formatos y contenedores (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, H264, H265) máx. 4k/2k)\*.

*Música* los formatos de archivo admitidos son MP3 y Flac\*.

*Imagen* los formatos de archivo admitidos son JPG\*.

\*STRONG no puede garantizar la reproducción de archivos de vídeo, audio o imagen aunque las extensiones aparezcan en esta lista, ya que la correcta reproducción depende también del códec utilizado, la velocidad de bits de los datos y la resolución.

### PVR, reproducción de grabaciones propias

Después de realizar una grabación, la encontrarás en la sección PVR del *Reproductor multimedia* en una lista creada en tu dispositivo de almacenamiento USB externo.

Seleccione con **▲▼** la grabación que desea reproducir. Dentro de la sección PVR se soportan las siguientes funciones:

**OK** Inicia la reproducción a pantalla completa.

■ Detiene la reproducción y vuelve a la lista de grabaciones.

|| Pone en pausa la reproducción en curso. Pulse repetidamente para pasar al movimiento paso a paso.

► Inicia la reproducción en la ventana de vista previa, luego **OK** para ir a pantalla completa. Reanudar la reproducción desde la pausa.

**MENU** o **EXIT** Salga de la sección PVR.

**AMARILLO** Marca una grabación para borrarla. Cuando todas las grabaciones que desea borrar estén marcadas, pulse **EXIT** para borrarlas.

**VERDE** Se puede bloquear la visualización de una grabación mediante la contraseña. Introduzca la contraseña para establecer el bloqueo. Para desbloquearla, repita el procedimiento con el botón **VERDE**. Una grabación bloqueada se señala con un icono *Bloqueo*.

**RED** Abre el teclado para introducir un nuevo nombre para la grabación seleccionada. En el teclado, pulse **▲▼◀▶** para navegar, para introducir un carácter pulse **OK**. Una vez finalizados los cambios, seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para guardar el nuevo nombre. Si desea descartar los cambios, seleccione *Cancelar* y seguidamente pulse **OK**.

**1** Utilice la tecla **1** para cambiar entre las pantallas *PVR, Vídeo, Música e Imagen*.

## Vídeo

Su receptor le permite ver vídeos en la carpeta elegida. Elija una carpeta con archivos de vídeo para reproducirlos. No se pueden reproducir todos los archivos de vídeo.

Durante la reproducción, puede utilizar los botones de control de reproducción, **||**, **▶**, **◀▶** (mientras aparece el banner de progreso en pantalla **OK**), **■**, **◀◀**, **▶▶**, **◀◀▶▶** and **▶▶**. Puede comprobar los detalles del archivo pulsando el botón **INFO** en el modo de pantalla completa. Para cerrar el banner, pulse **INFO** de nuevo o **EXIT**. Utilice el botón **AMARILLO** y seleccione con **▲▼** el capítulo al que desea saltar y, a continuación, pulse **OK** para confirmar. Con los botones **◀▶** puede rebobinar o avanzar la reproducción a velocidad x2, x4, x8, x16 y x24. Con los botones **◀◀▶▶** puede saltar al archivo de vídeo anterior/siguiente.

Esta función de subtítulos con el botón **SUB** sólo funciona para películas que tienen subtítulos incrustados

Durante la reproducción, pulse (repetidamente) **SUB** para seleccionar una pista de audio. Pulse **EXIT** para eliminar la ventana emergente. Para archivos de subtítulos externos en formato .srt, selecciónelos con el botón **AZUL**.

Utilice los **coloured buttons** y los **numeric buttons** como se indica en la pantalla para realizar más acciones.

## Música

Selecciona un archivo de música (o un archivo de una carpeta) y pulsa **OK** para iniciar la reproducción. Durante la reproducción, están disponibles las siguientes funciones:

**◀▶** Cambiar el volumen de audio.

**OK:** Inicia la reproducción del archivo seleccionado.

**||** Para pausar/reanudar la reproducción.

**■** Para detener la reproducción.

**◀◀▶▶** Para rebobinar o avanzar la reproducción.

**◀◀▶▶** Inicia la reproducción del archivo anterior/siguiente. Pulse repetidamente para recorrer la lista.

**EXIT:** Pulse **EXIT** una vez si desea salir de la carpeta actual. Para volver al menú *Media Player*, pulse **EXIT** repetidamente.

**MENÚ:** Para volver al menú principal.

Utilice los **coloured buttons** y los **numeric buttons** como se indica en la pantalla para realizar más acciones.

## Imagen

Su receptor le permite ver una presentación de diapositivas con todas las imágenes disponibles en la carpeta elegida. Elija una carpeta con archivos de fotos para la presentación de diapositivas

En el modo *Imagen* están disponibles las siguientes funciones:

**OK** Para iniciar una presentación de diapositivas.

**||** Para pausar/reanudar la presentación de diapositivas.

**◀▶** Durante la presentación, se puede girar la orientación de la imagen.

**IZQUIERDA** Para girar la foto en sentido contrario a las agujas del reloj.

**DERECHA** Para girar la foto en el sentido de las agujas del reloj.

**▶** Para continuar el pase de diapositivas después de **||** o la rotación de la imagen.

**EXIT** Para detener la presentación de diapositivas y volver a la vista de carpetas. Para volver al menú *Reproductor multimedia*. Pulse **EXIT\_IMG** de nuevo si desea salir del menú *Reproductor multimedia*.

**MENU** Para volver al menú *Reproductor multimedia*, para seleccionar otro tipo de soporte. Utilice los **botones colores** y los **numeric buttons** como se indica en la pantalla para realizar más acciones.

## 8. SOLUCIÓN SENCILLA DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Qué hacer
Indicador LED o pantalla LED.	Cable de alimentación Desenchufado.	Comprobar el enchufe.
No hay señal.	El cable o la entrada de antena están desconectados.	Comprobar el cable. Consultar con el distribuidor.
No hay imagen ni sonido en el televisor ni en el amplificador.	HDMI o SCART no está seleccionado en su televisor o amplificador o la unidad está ajustada a una resolución superior a la que admite el televisor. El televisor/amplificador no está Encendido.	Cambiar a la entrada correcta de TV/amplificador. Seleccione una resolución más baja en el receptor. Encienda el televisor/amplificador.
Canal codificado mensaje.	Canal codificado.	Seleccionar canal alternativo.
No responde al mando a distancia.	Receptor apagado. El mando a distancia no apunta correctamente. Panel frontal obstruido. Pilas del mando agotadas.	Enchufar y encender el receptor. Apunta el mando al panel frontal. Comprobar si hay obstrucciones. Cambiar las pilas del mando a Distancia.
Código de contraseña olvidado. Código de bloqueo de canal olvidado.		La contraseña por defecto es 1234 Póngase en contacto con el servicio local de atención telefónica o envíe un correo electrónico a nuestro servicio de asistencia a través de <a href="http://www.strong-eu.com">www.strong-eu.com</a> .
Las señales se interrumpen o el bloqueo es visible en la pantalla.	Las señales de la antena son demasiado débiles o tienen reflexiones/interferencias.	Pulse el botón <b>INFO</b> del mando a distancia 3x para ver las barras de señal y compruebe las conexiones de los cables. El uso de (muchos) divisores en el cable de señal puede provocar reflexiones/interferencias en la señal digital y distorsionar la recepción. Si utiliza una antena activa con amplificador incorporado, ajuste la alimentación de la antena a <i>On</i> . En caso de duda, consulte el manual de instrucciones de la antena con su distribuidor.
El receptor se apaga automáticamente.	Función Auto Standby activada.	Desactiva el modo de espera automático. Consulte el capítulo 7 para más detalles.
La reproducción de vídeo (o Time shift) provoca congelación de la imagen/bloqueos macro o distorsiones similares, especialmente en contenidos UHD/HD.	La velocidad de lectura/escritura de tu dispositivo USB podría ser demasiado baja.	Asegúrate de utilizar un dispositivo de almacenamiento USB con suficiente velocidad y espacio. Es posible que los pendrives ('memorias USB') no admitan suficiente velocidad.

## 9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Tuner

Norma DVB-T2	ETSI EN302755 / V1.3.1
Tipo de sintonizador	R850 (Rafael)
Gama de canales de recepción	VHF 174~230MHz, UHF 470~700MHz

### Descodificador de vídeo

Relación de aspecto4	:3/16:9/Auto
Descodificador de vídeo	MPEG-2 MP@ML/HLHEVC/H.265H.264/MPEG- 4AVS/AVS+VC1 SP@ML,MP@HL, AP@L0~3
Resolución de vídeo	Pantalla de ultra alta definición 4K
Función	HDRHDR (HDR10 y HLG) y WideColor
Procesamiento	Gamut (BT.2020)
Protección anticopia	HDMI 2.0b/HDCP

### Decodificador de audio

Descodificación de audio: MP2/AAC/Dolby Digital/Dolby Digital Plus/PCM\*.

\* Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

### Sistema y memoria

Procesador principal	Ali M2661
SDRAM	256MB
Tamaño	FLASH8MB

### Conectores

ANT IN	IEC Hembra
HDMI	Versión 2. 0b
TV (SCART)	
Puerto USB	USB2.0 Tipo A, 5V, 500mA
S/PDIF coaxial	Coaxial
Entrada del adaptador de corriente	

### Datos generales

Fuente de alimentación:

Adaptador de tensión de entrada CA 100 - 240 V CA ~ 50/60 Hz

Adaptador de alimentación de tensión de salida CC 12 V, 1 A

Consumo de energía en funcionamiento: <12 W

Consumo en espera: <1W

Temperatura de funcionamiento: 0 ~ +40 °C

Temperatura de almacenamiento: -10 ~ +50 °C

Dimensiones (An x Pr x Al) en mm: 168\*118\*38mm

Peso: 238 g