

STRONG

RECEPTOR TERRESTRE

SRT 84



Imagen similar

Manual del usuario

31/03/2025/1355

SERVICE CENTER			
AT	 support_at@strong-eu.com  0820 400 150 (€ 0,12/Min. österr. Festnetz)	HU	 support_hu@strong-eu.com  +36 1 445 26 10
BG	 support_bg@strong-eu.com  +359 32 634451	IT	 support_it@strong-eu.com
CZ	 support_cz@strong-eu.com  844 44 44 90	NL	 support_nl@strong-eu.com
DE	 support_de@strong-eu.com  0800 7788 787 (Gebührenfrei)	PL	 support_pl@strong-eu.com  801 702 017
DK	 support_dk@strong-eu.com	PT	 support_pt@strong-eu.com  +351 2 100 06 125
ES	 support_es@strong-eu.com  +34 91 119 61 76	SK	 support_sk@strong-eu.com  0850 15 05 50
FR	 support_fr@strong-eu.com	SL	 support_sl@strong-eu.com  +386 1 828 08 58
HR	 support_hr@strong-eu.com  +385 1 344 57 66	UA	 support_ua@strong-eu.com  +380 (44) 238 61 50

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

Licencias

Este producto contiene uno o más programas protegidos por las leyes internacionales y estadounidenses de derechos de autor 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.

ESTE PRODUCTO SE VENDE CON UNA LICENCIA LIMITADA Y ESTÁ AUTORIZADO A UTILIZARSE ÚNICAMENTE EN RELACIÓN CON CONTENIDOS HEVC QUE CUMPLAN CADA UNO DE LOS TRES REQUISITOS 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 RELACIÓN CON CONTENIDOS CODIFICADOS HEVC CREADOS POR TERCEROS, QUE EL USUARIO HAYA ENCARGADO O ADQUIRIDO A UN TERCERO, A MENOS QUE EL 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 CON HEVC SE CONSIDERA UNA ACEPTACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN LIMITADA DE USO INDICADA ANTERIORMENTE.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA DE LA UE

Por la presente, STRONG declara que el dispositivo SRT 84 cumple 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/downloads>

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. Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Todos los nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

© STRONG 2025. Todos los derechos reservados.

ÍNDICE

1.0 INTRODUCCIÓN	6
1.1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	6
1.2 ALMACENAMIENTO	7
1.3 EQUIPAMIENTO	7
1.4 ACCESORIOS	7
1.5 USO DE DISPOSITIVOS USB EXTERNOS	7
2.0 SU RECEPTOR	8
2.1 CÓDIGO PIN POR DEFECTO: 1234	8
2.2 PANEL LATERAL	8
2.3 MANDO A DISTANCIA	8
2.4 INSTALACIÓN DE LAS PILAS	9
2.5 UTILIZAR EL MANDO A DISTANCIA Y EL EXTENSOR IR.	10
3.0 CONEXIÓN	11
3.1 CONEXIÓN A UNA ANTENA TERRESTRE	11
3.2 CONEXIÓN AL TELEVISOR CON CABLE ALARGADOR HDMI O DIRECTAMENTE AL PUERTO HDMI	11
3.3 CONECTAR UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO USB	12
4.0 ARRANCAR POR PRIMERA VEZ	12
5.0 GUÍA RÁPIDA DE USO DEL RECEPTOR	13
6.0 OPERACIÓN	13
6.1 CAMBIANDO CH ANILLOS	13
6.2 INFORMACIÓN	13
6.3 AUDIO	13
6.4 TELETEXTO	13

6.5 SUBTÍTULOS	14
6.6 TIMESHIFT	14
6.7 EPG (GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS)	14
6.8 GRABACIÓN INSTANTÁNEA	14
6.9 DORMIR	14
7.0 MENÚ PRINCIPAL	14
7.1 REPRODUCTOR MULTIMEDIA	15
7.2 EDITAR CANAL	17
7.3 MENÚ DE INSTALACIÓN	18
7.4 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	18
7.5 MENÚ HERRAMIENTAS	21
8.0 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	23
9.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	25

1.0 INTRODUCCIÓN

1.1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones antes de utilizar el aparato. Conserve bien estas instrucciones para su uso posterior.

- Utilice únicamente los accesorios especificados o suministrados por el fabricante (como el adaptador de alimentación exclusivo, la batería, etc.).
- Consulte la información eléctrica y de seguridad que figura en la caja del producto antes de instalar o utilizar el aparato.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
- No se debe impedir la ventilación tapando las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- El aparato no estará expuesto a goteos ni salpicaduras y no se colocarán sobre él objetos que contengan líquidos, como jarrones.
- ⚠ Esta marca indica un riesgo de descarga eléctrica.
- Para evitar lesiones, este aparato debe fijarse firmemente al suelo/pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Peligro de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Sustitúyalos únicamente por tipos iguales o equivalentes.
- La batería (batería o baterías o pack de baterías) no debe exponerse a un calor excesivo como el del sol, el fuego o similares.
- La presión sonora excesiva de los auriculares puede provocar pérdida de audición.
- Escuchar música a un volumen alto y durante mucho tiempo puede dañar la audición.
- Para reducir el riesgo de daños auditivos, se debe bajar el volumen a un nivel seguro y cómodo, y reducir el tiempo de escucha a niveles altos.
- El enchufe de red o el acoplador del aparato se utiliza como dispositivo de desconexión y debe permanecer fácilmente operable. Cuando no esté en uso y durante el movimiento, por favor, tenga cuidado con el conjunto de cable de alimentación, por ejemplo, atar el conjunto de cable de alimentación con brida de cable o algo por el estilo. Deberá estar libre de bordes afilados o similares que puedan causar abrasión del juego de cables de alimentación. Cuando vuelva a utilizarlo, asegúrese de que el cable de alimentación no esté dañado. La ausencia de indicación luminosa en el aparato no significa que esté totalmente desconectado de la red eléctrica. Para desconectar completamente el aparato, hay que sacar el enchufe de la red.
- Hay que prestar atención a los aspectos medioambientales de la eliminación de las pilas.
- No deben colocarse sobre el aparato fuentes de llama desnuda, como velas encendidas.
- ✂ Para evitar la propagación del fuego, mantenga las velas u otras llamas abiertas alejadas de este producto en todo momento.
- □ Los equipos con este símbolo son aparatos eléctricos de clase II o con doble aislamiento. Se ha diseñado de tal forma que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.

Precauciones

- Nunca intente abrir el dispositivo. Es peligroso tocar el interior del aparato debido a los altos voltajes y posibles riesgos eléctricos. La apertura del dispositivo anulará la garantía del producto. Encargue el mantenimiento o las revisiones a personal debidamente cualificado.
- Cuando conecte los cables, asegúrese de que el aparato está desconectado de la tensión de alimentación. Espere unos segundos después de apagar el aparato antes de moverlo o desconectar cualquier SWITCH.
- Es necesario que sólo utilice 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 el voltaje indicado en la placa de identificación eléctrica situada en la parte posterior del aparato.

Entorno operativo

- No instale este equipo en un espacio reducido, como una estantería o un mueble similar.
- No utilice el aparato cerca de zonas húmedas y frías, protéjalo del sobrecalentamiento.
- Mantener alejado de la luz solar directa.
- No utilice el aparato cerca de lugares polvorientos.
- No coloque velas cerca de la zona de apertura, para evitar que entren materias extrañas inflamables en el aparato.

Directiva RAEE



Eliminación correcta de este producto. Esta marca indica que este producto no debe eliminarse 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, recíclelos 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. Pueden llevarse este producto para reciclarlo de forma segura para el medio ambiente.

1.2 ALMACENAMIENTO

Su dispositivo ha sido cuidadosamente revisado y embalado antes de su envío. Al desembalarlo, asegúrate de que incluye todas las piezas y mantén el embalaje fuera del alcance de los niños. Le recomendamos que conserve la caja durante el periodo de garantía, para mantener su aparato perfectamente protegido en caso de reparación o garantía.

1.3 EQUIPAMIENTO

Le recomendamos que consulte a un instalador profesional para configurar su equipo. En caso contrario, siga las instrucciones que figuran a continuación:

- Consulte el manual de instrucciones de su televisor y de su antena.
- Asegúrese de que el cable HDMI y los componentes exteriores están en buen estado y de que las conexiones HDMI están bien blindadas y son de buena calidad.

Este manual de usuario proporciona instrucciones completas para instalar y utilizar este receptor. Los símbolos sirven como sigue.

ADVERTENCIA:	Indica información de advertencia.
NOTA:	Indica cualquier otra información adicional importante o útil.
MENÚ:	Representa un botón del mando a distancia o del receptor. (Caracteres en negrita)
<i>Muévete:</i>	Representa una opción de menú dentro de una pantalla. (Caracteres en cursiva)

1.4 ACCESORIOS

- 1x SRT84
- 1x extensor IR
- 1x adaptador IEC a SMA
- 1x Cable micro USB en Y
- 1x cable adaptador HDMI
- 1x mando a distancia 2 en 1
- 2 pilas AAA
- 1x Instrucciones de instalación
- 1x Adhesivo doble cara

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

1.5 USO DE DISPOSITIVOS USB EXTERNOS

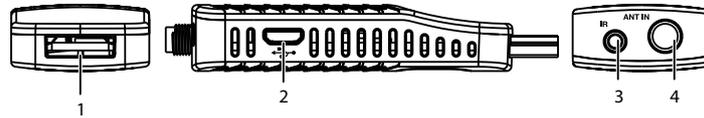
- Se recomienda utilizar dispositivos de almacenamiento USB 2.0. Si su dispositivo no es compatible con las especificaciones USB 2.0, es posible que el playback con su receptor no funcione correctamente.
- Si va a utilizar un disco duro USB externo, tenga en cuenta que las especificaciones de potencia pueden exceder la salida soportada por su receptor (5 V/500 mA). Si es así, 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 asumirá responsabilidad alguna por la pérdida de información o las circunstancias causadas por la pérdida de información.
- Asegúrese de que el dispositivo USB ya está formateado en NTFS o FAT32 o formatee el dispositivo USB a través de su receptor. Para formatear es necesario introducir el código PIN (por defecto <1234>)
- STRONG no puede garantizar el playback de todos los archivos aunque aparezcan las extensiones, ya que depende del tamaño del archivo, el códec, la velocidad de bits y la resolución.

2.0 SU RECEPTOR

2.1 CÓDIGO PIN POR DEFECTO: 1234

2.2 PANEL LATERAL

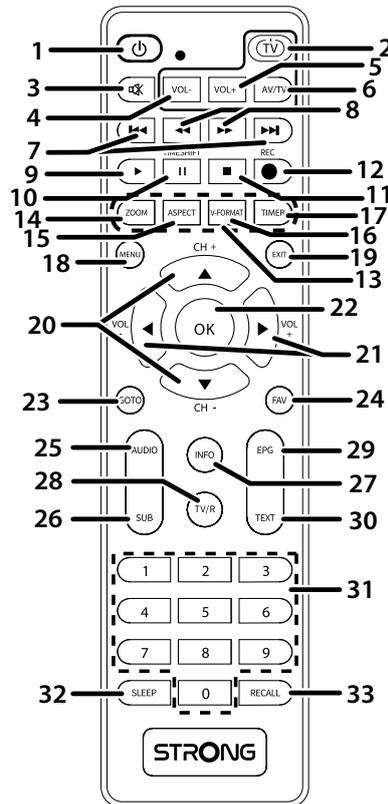
Fig. 1



- 1. TV (HDMI) Para conectar el receptor con el televisor mediante un cable alargador HDMI o directamente.
- 2. Micro USB Conector para dispositivos USB y alimentación de TV USB.
- 3. Extensor IR Dirija el mando a distancia hacia este sensor.
- 4. Antena Para conectar a su antena para la recepción de la señal de radiodifusión, utilizando el adaptador IEC.

2.3 MANDO A DISTANCIA

Fig. 2

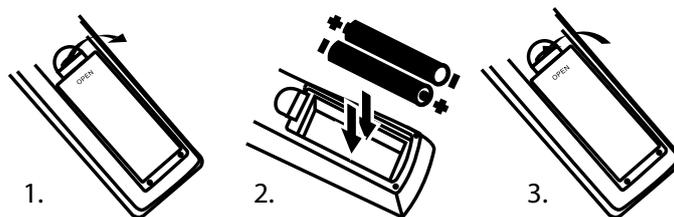


- 1. Activa/desactiva el receptor
- 2. TV Botón programable, véase el capítulo *
- 3. Silencia la salida de audio del receptor
- 4. VOL - Botón programable, véase el capítulo *
- 5. VOL + Botón programable, véase el capítulo *
- 6. AV/TV Botón programable, véase el capítulo *
- 7. Anterior / Siguiente en Multimedia.
- 8. Rebobinado rápido / Avance rápido
- 9. Iniciar playback en Multimedia, Iniciar playback de Timeshift

- | | |
|--|---|
| 10. | Activa la función Timeshift |
| 11. ■ | Para detener el playback o la función Time shift |
| 12. ● | Graba el programa de TV en el dispositivo de almacenamiento conectado |
| 13. BOTONES DE COLORES | Para editar en el menú, funciones multimedia y teletexto.
Siga las sugerencias en pantalla Combine los botones de colores: |
| 14. ZOOM | Ampliar imagen en presentación multimedia. |
| 15. ASPECTO | Cambiar la relación de aspecto del vídeo, el valor predeterminado es Automático. |
| 16. VF | Cambiar el formato de vídeo del vídeo. |
| 17. MINUTERO | Ver una descripción general y/o editar el cronograma del temporizador |
| 18. MENÚ | Abre el menú principal. En el menú tendrás un paso atrás |
| 19. SALIDA | Sale del menú o submenú |
| 20. ▲▼ | Menú Desactivado: Cambia el canal al anterior/siguiente.
Menú On: Mueve el cursor arriba/abajo. |
| 21. ◀▶ | Menú Desactivado: Aumenta/disminuye el nivel de volumen.
Menú On: Cambiar la configuración de menús específicos |
| 22. DE ACUERDO | Menú desactivado: muestra la lista de canales actual Menú activado: activa el elemento de menú resaltado. |
| 23. GOTO | Sin función |
| 24. FAV | Selección de grupos favoritos |
| 25. AUDIO | Establece el canal de audio actual en izquierdo, derecho o estéreo |
| 26. SUB | Muestra la lista de idiomas subtitulados |
| 27. INFORMACIÓN | Muestra la información actual del canal, alternar para obtener más información |
| 28. TELEVISIÓN/R | Alterna entre el modo TV o RADIO |
| 29. GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS | Muestra la EPG (Guía electrónica de programas) en modo TV |
| 30. TEXTO | Muestra teletexto en OSD (visualización en pantalla) |
| 31. 0 ~ 9 | Selección de canal o entrada de valor |
| 32. PULSE SWITCH | Repetidamente para seleccionar una hora de desconexión automática. |
| 33. RECORDAR | Volver al canal mostrado anteriormente |

2.4 INSTALACIÓN DE LAS PILAS

Fig. 3



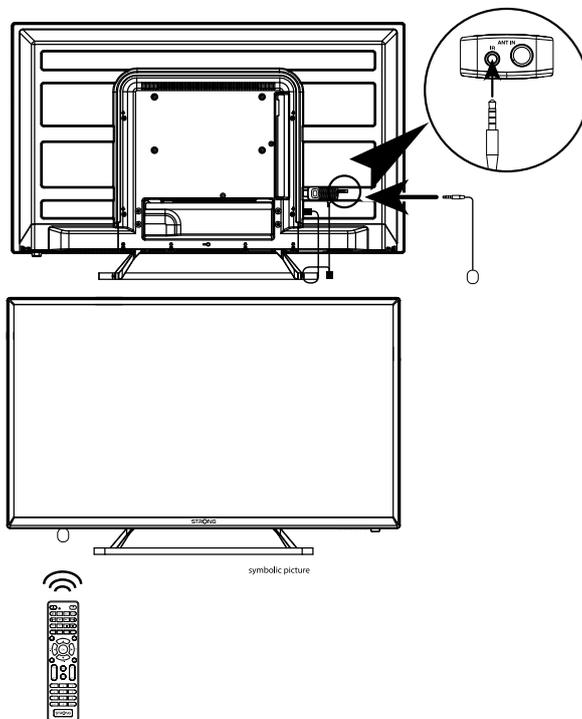
Abra la tapa del mando a distancia e introduzca 2 pilas de tipo AAA en el compartimento. Tenga en cuenta la polaridad correcta de las pilas al insertarlas. En el interior del compartimento se muestra un diagrama de terminales.

1. Quita la tapa.
2. Coloca las pilas.
3. Coloca la tapa.

2.5 UTILIZAR EL MANDO A DISTANCIA Y EL EXTENSOR IR.

Conecte el extensor de infrarrojos externo a la unidad en el conector de infrarrojos y coloque el extremo del sensor en algún lugar conveniente, donde pueda ser "visto" por el mando a distancia, por ejemplo, en el bisel de los paneles frontales del televisor. Utilice el adhesivo de doble cara suministrado.

Fig. 4



Para utilizar el mando a distancia, diríjalo hacia el extensor IR externo. El mando a distancia admite un alcance de hasta 5 metros de distancia al receptor en un ángulo de hasta 30 grados aproximadamente.

NOTA: El manejo del receptor se verá limitado o no será posible si existen obstáculos entre el sensor del mando a distancia y el mando a distancia. La luz solar directa o una luz muy intensa pueden reducir o perturbar la recepción de las señales del mando a distancia.

Procedimiento de programación de la RCU 2en1.

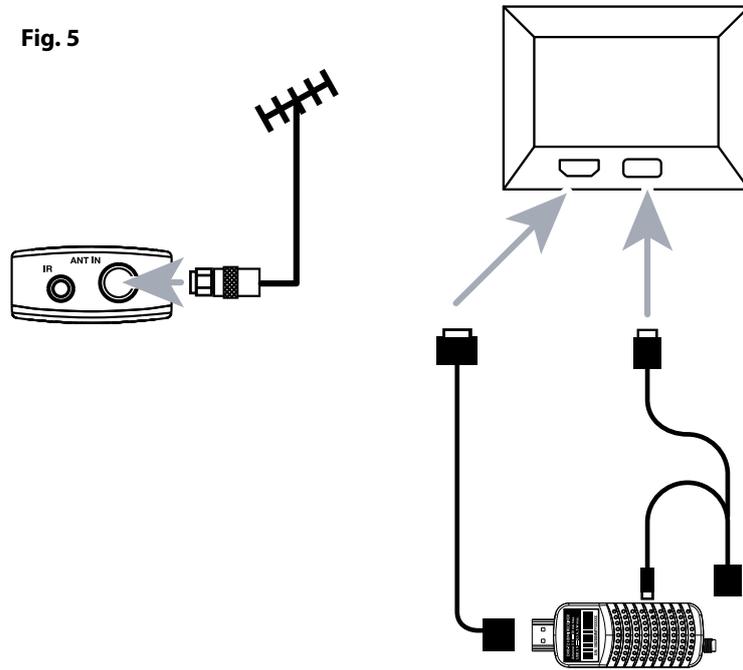
Sugerencia para programar botones: TV , TELEVISOR **VOLUMEN + VOLUMEN -**, TELEVISOR 

1. Coloque la RCU de la unidad y la del televisor en posición opuesta, por ejemplo, sobre una mesa. Los sensores IR deben apuntar el uno hacia el otro, a unos 3 - 4 cm de distancia.
2. Mantenga presionado el botón azul **TELEVISOR** Botón en el control remoto de la unidad, un LED rojo se enciende y parpadea, mantenga presionado Set hasta que el LED se encienda de manera constante. Liberar **TELEVISOR** botón.
3. Pulse brevemente el botón de la RCU de la unidad que desee programar. (Ejemplo On/Off, Azul) El LED empezará a parpadear lentamente.
4. A continuación, pulse brevemente en el televisor el botón de encendido/apagado correspondiente. El LED empezará a parpadear 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, presione **DE ACUERDO** dentro de poco. El LED rojo se SWITCH.

3.0 CONEXIÓN

3.1 CONEXIÓN A UNA ANTENA TERRESTRE

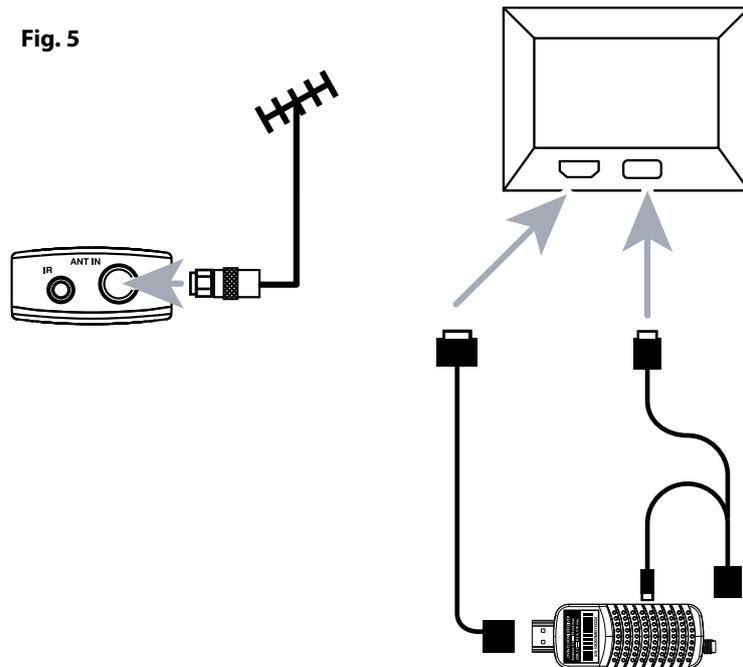
Fig. 5



Para recibir la señal de radiodifusión, la antena terrestre interior o exterior debe estar conectada al conector RF IN del receptor. Utilice un cable de antena debidamente apantallado y conectores adecuados. Utilice el adaptador SMA a IEC suministrado para conectar la antena.

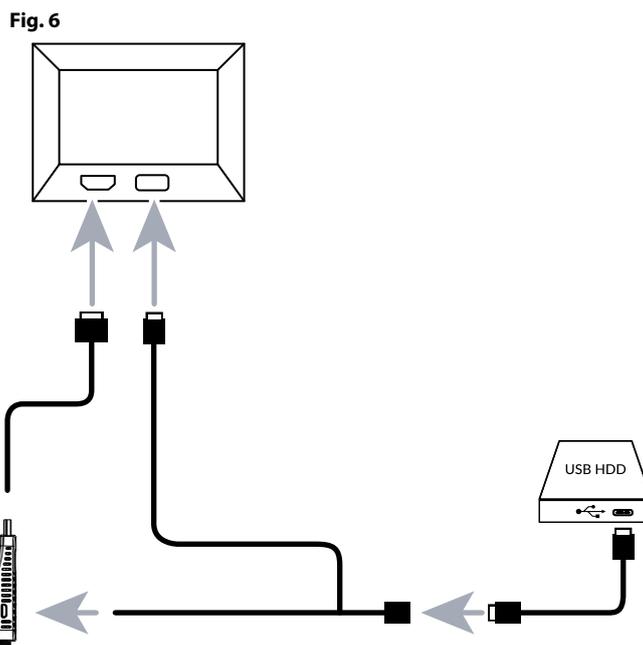
3.2 CONEXIÓN AL TELEVISOR CON CABLE ALARGADOR HDMI O DIRECTAMENTE AL PUERTO HDMI

Fig. 5



El televisor puede conectarse al receptor mediante el cable alargador HDMI suministrado. Si queda espacio suficiente entre las entradas HDMI y se dispone de espacio suficiente para acomodar los distintos cables, el receptor también puede insertarse directamente en un puerto HDMI del televisor. Proceda con cuidado, no debe producirse ninguna tensión física en el televisor ni en el receptor una vez insertados.

3.3 CONECTAR UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO USB



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

Utiliza el cable en Y suministrado (USB-A hembra en un extremo, USB-A macho y USB-micro en cada una de las patas). Conecta la clavija USB A al puerto USB de tu televisor apto para alimentar dispositivos externos (5 V y 0,9 A) y conecta la clavija USB micro al receptor.

El puerto USB-A hembra se puede utilizar para conectar un disco duro externo opcional. De este modo, el disco duro se alimentará del televisor, no del receptor.

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

4.0 ARRANCAR POR PRIMERA VEZ

Si utiliza su receptor por primera vez, el *Bienvenido* Aparece el menú. Usar ▲▼ para mover el resaltado a la configuración que desea cambiar y usar ◀▶ para cambiar valores. Comience seleccionando el idioma en pantalla (OSD) usando ◀▶. Una vez que haya seleccionado su *Región*, prensa ▼ para mover el resaltado a *Idioma*. Seleccione su idioma utilizando ◀▶. Otras opciones son:

Potencia de la antena: Empezar a *En* Si utiliza una antena activa. Cuando se establece en *En* En el conector RF IN del receptor habrá una alimentación de 5 voltios. Seleccionar *Apagado* para antenas pasivas.

Sólo TLC: Seleccionar *Sí* Para almacenar únicamente canales de señal abierta, seleccione *No* para almacenar canales codificados y de libre transmisión. Nota: Los canales codificados no se pueden ver con este receptor.

Una vez realizados todos los ajustes, mueva el resaltado a *DE ACUERDO* y presione **DE ACUERDO** para comenzar a escanear. El receptor buscará ahora todos los canales disponibles. Una vez finalizada la exploración, el receptor pasa al modo de SWITCH.

NOTA: La selección de un país incorrecto puede dar lugar a una lista de canales desordenada y a la ausencia de canales.

NOTA: En caso de que el menú de *Bienvenida* no aparezca después de encender el receptor por primera vez, realice un Reset de los ajustes de fábrica del receptor pulsando el botón **MENU** y seleccionando Ajuste de Fábrica en el submenú *Herramientas*. (PIN por defecto 1234)

5.0 GUÍA RÁPIDA DE USO DEL RECEPTOR

En STRONG comprendemos que no pueda esperar para disfrutar de su nuevo receptor digital terrestre de alta definición. 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.

Para encender el receptor o ponerlo en modo de espera, utilice el **⏻** Botón en el control remoto.

Seleccione el canal deseado con el **▲▼** botones. Alternativamente, puede digitar el número de canal con el **0 ~ 9** Botones del control remoto. O presione **DE ACUERDO** en modo de visualización para mostrar la lista de canales. El volumen se puede ajustar con el **◀▶** botones.

La contraseña por defecto es 1234.

6.0 OPERACIÓN

Su nuevo receptor está equipado con varias funciones para que ver la televisión sea un auténtico placer. En este apartado se describen estas características. Por favor, lea también el capítulo **7.0** para familiarizarse con el menú de su receptor.

6.1 CAMBIANDO CH ANILLOS

Su nuevo receptor está equipado con cuatro formas de cambiar de canal.

- Mediante acceso directo utilizando el **0 ~ 9** botones.
- A través de la lista de canales **DE ACUERDO** botón.
- A través de la **▲▼** llaves.

6.1.1 ACCESO DIRECTO MEDIANTE BOTONES 0~9

Para obtener acceso directo a un canal determinado, simplemente ingrese su número con el **0 ~ 9** Teclas del mando a distancia. Los números de canal pueden tener hasta cuatro dígitos. Es posible introducir un número con menos de cuatro cifras. Espere unos segundos y su receptor hará SWITCH al canal seleccionado o pulse **OK** inmediatamente después de seleccionar el número de canal.

6.1.2 LISTA DE CANALES

Presione **DE ACUERDO** en modo de visualización para mostrar la lista de canales. Usar **▲▼** en la Lista de canales para resaltar el canal de su elección y presione **DE ACUERDO** una vez para seleccionar el canal resaltado.

CONSEJO : Usar **Televisión/Recepción** botón para alternar entre el *Lista de TV* y *Lista de radio* , presione **FAV** Para obtener una lista de listas de favoritos disponibles, alterne entre ellas con **◀▶** .

6.1.3 USANDO EL ▲▼

- ▲ SWITCH al canal siguiente.
- ▼ cambia al canal anterior.

6.2 INFORMACIÓN

Mientras mira televisión puede presionar el botón **INFORMACIÓN** Botón en cualquier momento para obtener información sobre el canal y evento actual*. Presione **INFORMACIÓN** nuevamente para obtener información sobre el programa y nuevamente para obtener algunos detalles técnicos sobre el canal actual.

*La información del evento se muestra cuando está disponible. La disponibilidad depende de la difusión.

6.3 AUDIO

Algunos canales admiten varios formatos de audio y/o idiomas. Para seleccionar otra secuencia de audio, presione **AUDIO** en modo de visualización. Aparecerá una lista con los flujos de audio disponibles. Usar **▲▼** para seleccionar el stream deseado y confirmar con **DE ACUERDO** .

6.4 TELETXTO

Su receptor incluye un Teletexto con todas las funciones. Algunas cadenas ofrecen Teletexto (Ceefax). Para acceder al Teletexto, presione la tecla **TEXTO** botón en el modo de visualización y utilizar el **0 ~ 9** Botones para ingresar el número de página que desea ver. Los botones de colores del mando a distancia le permiten saltar inmediatamente a las páginas seleccionadas, como se indica en la parte inferior de la pantalla del teletexto. Utilice el **▲▼** Botones para seleccionar una página hacia arriba o hacia abajo, utilice **◀▶** Botones para seleccionar subpáginas, si se indica en la parte inferior de la pantalla. Si selecciona Auto, las páginas girarán automáticamente. Presione **SALIDA** o **TEXTO** para volver al modo de visualización. Sugerencia: presionar **DE ACUERDO** repetidamente, hace que el fondo del teletexto sea translúcido.

6.5 SUBTÍTULOS

Algunos canales permiten elegir el idioma de los subtítulos. Presiona **SUB** en modo de visualización para mostrar una lista de idiomas de subtítulos disponibles. Seleccione el subtítulo de su elección con ▲▼ y presione **DE ACUERDO** Para confirmar. Presiona **SALIDA** Salir sin hacer cambios.

6.6 TIMESHIFT

Timeshift te permite pausar las emisiones en directo y reanudar el playback más tarde. Presiona **II** en modo visualización para activar este modo. En la pantalla aparecerá un mensaje *Entrando en Timeshift* y la imagen se detendrá. Pulse ► para reanudar el playback en diferido.

Aparecerá un cartel con la hora, para indicar el desfase horario con respecto a la TV en directo. Presiona **SALIDA** Para eliminar el banner. Presiona **II** Para hacer escalones de marco. Usar **◀▶** para rebobinado rápido/avance rápido. Presiona **■** para volver a la televisión en vivo.

NOTE: Timeshift necesita un dispositivo de almacenamiento USB conectado con suficiente espacio libre y velocidad para funcionar correctamente.

6.7 EPG (GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS)

La Guía Electrónica de Programas es una función muy útil que le permite ver horarios e información sobre eventos y marcar programas para su grabación. Para acceder a la EPG, presione el botón **Guía electrónica de programas** Botón en modo visualización. Usar ▲▼ para seleccionar el canal deseado y ◀▶ para seleccionar el evento deseado. Usar **SALIDA** para salir de la pantalla de información detallada. Presiona **VERDE** Temporizador para reservar automáticamente un evento deseado. Es posible cambiar las opciones manualmente. Asegúrese de tener un dispositivo HDD conectado y seleccione *Registro al Servicio de temporizador* opción. Seleccione **GUARDAR** y confirme con **DE ACUERDO** . Las grabaciones se almacenarán en la carpeta *Multimedia>PVR* de su disco duro.

Usar **DE ACUERDO** para ver información detallada sobre un programa. Utilice el **ROJO** Botón de hora para cambiar la hora o el día de interés.

NOTE: Cuando ya hay un dispositivo USB conectado, el *Servicio de temporizador* se establecerá automáticamente en *Registro* .

NOTE: Una lista de temporizadores y opciones de edición están disponibles cuando está en modo de visualización. **AZUL** se presiona

NOTE: La disponibilidad de los datos EPG depende de la emisión.

6.8 GRABACIÓN INSTANTÁNEA

Su nuevo receptor le permite realizar una grabación instantánea del programa que está viendo. Simplemente presione ● para iniciar la grabación.

Durante la grabación se mostrará una señal de grabación en la parte superior derecha de la pantalla de su televisor. Para detener la grabación, presione **DETENER** . Seleccionar **SÍ** y presione **DE ACUERDO** de nuevo para detener la grabación.

*Por favor, conecta un dispositivo de almacenamiento USB con suficiente espacio libre antes de iniciar una grabación.

Las grabaciones se almacenarán en la carpeta *Multimedia>PVR>* de su disco duro.

6.9 DORMIR

Presiona **Dormir** repetidamente para seleccionar una hora de apagado automático, en la que la unidad pasará al modo de espera.

El valor predeterminado es **Apagado** .

7.0 MENÚ PRINCIPAL

El menú principal te da acceso a los ajustes y a las funciones multimedia. Para acceder al menú principal, presione **MENÚ** en modo de visualización. El menú principal consta de los siguientes submenús: *Reproductor multimedia* , *Editar canal* , *Instalación* , *Configuración del sistema* y *Herramientas* . A lo largo del menú principal, **MENÚ** o **SALIDA** Se puede utilizar para volver a la pantalla anterior. Usar ▲▼ ◀▶ y **DE ACUERDO** para seleccionar o cambiar la configuración. Utilice las sugerencias de botones de la parte inferior de la pantalla disponibles para determinadas funciones. Para acceder a algunos elementos del menú es necesaria una contraseña válida. La contraseña por defecto es 1234.

7.1 REPRODUCTOR MULTIMEDIA

NOTE: Esta unidad puede alimentarse directamente desde un puerto USB de un televisor. No todos los televisores suministran corriente suficiente para un funcionamiento estable. Además, algunos televisores desconectan su alimentación USB en el modo de espera, lo que significa que las grabaciones y los temporizadores configurados no se ejecutarán. En estos casos, se recomienda utilizar una fuente de alimentación USB externa (no incluida) de una marca conocida, con especificaciones de 5Volt y al menos una corriente de 1 Amperio.

7.1.1 PVR Y TIMESHIFT *

*Este manual de usuario describe todas las funciones, incluida la función de grabación, y puede no ser aplicable a Alemania e Italia.

PVR, grabación instantánea*

Para grabar directamente un programa, presione el botón **●** botón para iniciar la grabación, un **REC** El icono se mostrará en la esquina superior derecha de la pantalla. Presione **DETENER** y confirme para salir. Durante una grabación es posible presionar el botón **▲▼** botones o el **DE ACUERDO** y **▲▼** botones para cambiar a otro canal en el mismo transpondedor únicamente. No es posible utilizar el **0 ~ 9** botones. Cuando presionas **DE ACUERDO**, podrás ver una lista con los canales de un transpondedor, que se pueden ver mientras se graba. El canal que se está grabando se identifica mediante un **REC** icono en el banner de su programa. Sólo se puede grabar un programa a la vez.

Timeshift*

Si deseas utilizar la función Timeshift solo necesitas presionar **||** en modo de visualización. Para hacer playback de contenidos en diferido, pulse **▶**. Durante el playback puede utilizar los botones **◀▶** o **||**. Para salir del modo Timeshift, presione **DETENER**.

Pulse **MENÚ** y seleccione Reproductor multimedia El menú ofrece las opciones de playback de Grabaciones en *PVR*, *VídeoMúsica* e *Imagen*. La unidad admite dispositivos USB con formato FAT y FAT32. Asegúrese de que su dispositivo USB está formateado correctamente.

NOTE: 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 estén en un formato compatible, es posible que algunos archivos no se reproduzcan o muestren dependiendo del contenido.

Si no hay ningún dispositivo USB conectado, las opciones del menú aparecerán atenuadas. Solo cuando se detecta un dispositivo USB puedes seleccionar entre Grabaciones en *PVR*, *Vídeo Música* y *Imagen*.

Seleccione uno de ellos, presione **DE ACUERDO** para ingresar al explorador de archivos y seleccionar el archivo que desea reproducir.

PVR * Muestra una lista de las grabaciones realizadas por esta unidad.
Vídeo Admite archivos de vídeo en varios formatos y contenedores.
Música Los formatos de archivo compatibles son MP3 y Flac**.
Fotografía Los formatos de archivo compatibles son JPG y BMP**.

NOTA: Cuando yo En el *Reproductor multimedia*, puede alternar entre las cuatro opciones con el **1 Cambiar** botón.

**STRONG no puede garantizar el playback de archivos de vídeo aunque las extensiones figuren en esta lista, ya que el correcto playback depende del códec utilizado, la velocidad de bits de los datos y también la resolución. Consulte la línea directa de STRONG de su país para obtener más información.

7.1.2 PLAYBACK DE GRABACIONES PROPIAS

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

Seleccione con **▲▼** la grabación que desea hacer playback.

Dentro de la sección PVR se soportan las siguientes funciones:

OK Inicia el playback a pantalla completa.
■ Detenga el playback y vuelva a la lista de grabaciones.
|| Pausa el playback en curso. Pulse repetidamente para pasar al movimiento paso a paso.
▶ Inicie el playback en la ventana de vista previa y, a continuación, **pulse OK** para pasar a pantalla completa. Reanudar la reproducción desde la pausa.

MENÚ o

SALIDA Sal de la sección PVR.

AMARILLO Marca una grabación para su eliminación. Cuando todas las grabaciones que desea eliminar estén marcadas, presione **SALIDA** .

VERDE Se puede bloquear la visualización de una grabación mediante una contraseña. Introduzca la contraseña para configurarla *cerrar* . Para desbloquear, repita el procedimiento con el **VERDE** botón. Una grabación bloqueada se señala con un *Cerrar* icono. Esta es la contraseña establecida en el *Bloqueo parental* menú.

ROJO Abre el teclado para ingresar un nuevo nombre para una grabación seleccionada. En el teclado, presione ▲▼ ◀▶ Para navegar, para ingresar un caracter presione **DE ACUERDO** . Después de terminar los cambios, seleccione *DE ACUERDO* y presione el **DE ACUERDO** Botón para guardar el nuevo nombre. Si desea descartar los cambios, seleccione *Cancelar* y luego presione **DE ACUERDO** .

Vídeo

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

Durante el playback puedes utilizar los botones de control de playback, como **II**, ◀▶+OK (mientras aparece el banner de progreso en pantalla), ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀ y ▶▶▶. Para cerrar el banner, presione **INFORMACIÓN** de nuevo o **SALIDA** . Utilice el **AMARILLO** botón y seleccionar un capítulo con ▲▼ desea saltar, luego presione **DE ACUERDO** Para confirmar. Con los botones ◀◀ ▶▶ puedes rebobinar o avanzar el playback a velocidad x2, x4, x8, x16 y x24. Con el ◀◀ ▶▶ Botones que pueden servir para saltar al archivo de vídeo anterior/siguiente.

Esta función de subtítulos con el **SUB** El botón solo funciona para películas que tienen subtítulos incorporados

Durante el playback, pulse (repetidamente) **SUB** para seleccionar una pista secundaria.

Presiona **SALIDA** para eliminar la ventana emergente.

Para archivos de subtítulos externos en formato .srt, seleccione aquellos con la **VERDE** botón.

Se pueden utilizar otras opciones presentadas en la ventana del reproductor multimedia según se indique.

Música

Selecciona un archivo de música (o un archivo de una carpeta) y pulsa **OK** para iniciar el playback.

Durante el playback, están disponibles las siguientes funciones:

- ◀▶ Cambiar el volumen de audio
- OK** Iniciar el playback del archivo seleccionado
- II** Para pausar/reanudar el playback
- ▶ Para iniciar o reanudar el playback
- Para detener el playback

Para rebobinar o avanzar el playback. Mantén pulsado el botón. Suelte el botón cuando haya alcanzado la posición deseada

◀◀ ▶▶ Inicia el playback del archivo anterior/siguiente. Pulse repetidamente para

SALIDA Presiona **SALIDA** una vez si desea salir de la carpeta actual. Para volver a la *Multimedia* menú, presione **SALIDA** repetidamente

MENÚ Para volver al menú principal

Se pueden utilizar otras opciones presentadas en la ventana del reproductor multimedia según se indique.

Imagen

Su receptor le permite ver una presentación de diapositivas con todas las fotos disponibles en la carpeta elegida. Elija una carpeta con archivos de fotos para la presentación de diapositivas. Es posible iniciar primero el playback de música en la sección *Música* y luego seleccionar imágenes para una presentación de diapositivas, mientras la música sigue sonando.

En el *Imagen* Están disponibles las siguientes funciones:

- II** Para pausar/reanudar la presentación de diapositivas.
- ◀▶ Durante la presentación de diapositivas, se puede rotar la orientación de la imagen. ⇨ Para girar la foto en sentido antihorario. ◀▶ Para girar la foto en el sentido de las agujas del reloj.
- ▶ Para continuar la presentación de diapositivas después **II** o rotación de imagen.
- SALIR** Para detener la presentación y volver a la vista de carpetas.
- SALIR** Para volver a la *Multimedia* menú. Presiona **SALIDA** De nuevo si quieres salir del *Multimedia* menú.
- MENÚ** Para volver a la *Multimedia* menú, para seleccionar otro tipo de medio.

Utilice los botones de colores para crear una lista de reproducción con las imágenes preferidas para mostrar y para editar la lista de imágenes.

Se pueden utilizar otras opciones presentadas en la ventana del reproductor multimedia según se indique.

7.2 EDITAR CANAL

Los procedimientos son iguales para el *Lista de canales de TV* y *Lista de canales de radio* .

NOTA : Para editar correctamente la lista de canales, desactive la función LCN. Ver cap. 7.3

Canales móviles

Usar ▲▼ para seleccionar un canal y presionar **AMARILLO** para seleccionarlo y moverlo. Ingrese el número de posición al que desea mover el canal y presione **DE ACUERDO** de nuevo. El canal queda fijado en su nueva posición. Cuando se hayan realizado todos los cambios, presione **SALIDA** . Aparecerá un banner de guardado.

Saltar canales

Canales marcados con *Saltar* se omitirá al cambiar de canal con el ▲▼ botones. Los canales seguirán estando disponibles en la lista de canales.

Usar ▲▼ para seleccionar un canal y presionar **VERDE** para marcarlo o desmarcarlo para omitirlo. Los canales configurados para omitirse se marcarán con el **SALTAR** símbolo. Cuando se hayan realizado todos los cambios, presione **SALIDA** . Aparecerá un banner de Guardar.

Canales de cierre

Los canales bloqueados solo se pueden ver después de ingresar la contraseña. (**Contraseña PREDETERMINADA: 1234**)
Prensa ▲▼ para seleccionar un canal y presionar **ROJO** para bloquearlo o desbloquearlo. Se le pedirá que introduzca la contraseña. Los canales bloqueados se marcarán con el **CERRAR** símbolo. Es posible bloquear/desbloquear varios canales en una misma sesión. Cuando se hayan realizado todos los cambios, presione **SALIDA** . Aparecerá un banner de Guardar.
El **AZUL Editar** El botón agrega más opciones al menú en una segunda ventana.
Las opciones son: *Clasificar , Editar y Borrar* .

Ordenar

Presione el **ROJO** Botón, se mostrará una ventana emergente con varias opciones. Estas son opciones de clasificación rápida, elija según sus necesidades. Anulan otros métodos de clasificación realizados en la primera página de edición.

Editar

Usar ▲▼ para seleccionar un canal que desea cambiar de nombre. Aparecerá un teclado emergente en la pantalla.
Usar ◀▶ ▲▼ para seleccionar caracteres/funciones e ingresarlos con **DE ACUERDO** . Cuando haya terminado de editar, seleccione **DE ACUERDO** para introducir los cambios. Cuando se hayan realizado todos los cambios, presione **SALIDA** .

Borrar

Usar ▲▼ para resaltar un canal y presionar **AZUL** para marcarlo para su eliminación. Cuando haya marcado el canal que desea eliminar, aparecerá un banner de confirmación. Seleccionar **DE ACUERDO** para eliminar el canal marcado o **SALIDA** cancelar. Prensa **SALIDA** Después de terminar.

NOTA : Los canales eliminados solo se pueden recuperar si realiza un escaneo de frecuencia en el *Búsqueda de canales* Menú de nuevo.

Añadir canales a las listas de favoritos

Los canales de la lista de canales pueden añadirse hasta a 8 grupos de favoritos diferentes. Prensa **FAV** en *Programa Editar* para acceder a la función. Usar ▲▼ para seleccionar un canal que desea agregar a un grupo de favoritos. Cuando el resaltado esté en el canal de su elección, presione **DE ACUERDO** . Se puede seleccionar un tipo favorito en la lista desplegable. Usar ▲▼ para seleccionar la lista de favoritos a la que desea agregar el canal y presione **DE ACUERDO** , prensa **SALIDA** para finalizar el proceso. Los canales favoritos se marcarán con un símbolo de corazón. Cuando se hayan realizado todos los cambios, presione **SALIDA** . Aparecerá un banner de Guardar. Para anular la selección de un canal de una lista de favoritos, repita el procedimiento anterior y presione **DE ACUERDO** en el canal en la lista emergente para anular la selección.

Borrar todos los canales

Para eliminar todos los canales almacenados y listas de favoritos, seleccione el *Eliminar todo* función.

NOTA : Para obtener canales nuevamente, debes buscar canales nuevamente desde el *Instalación* menú.

7.3 MENÚ DE INSTALACIÓN

7.3.1 BÚSQUEDA DE CANALES

Exploración de canales DVBT

Seleccione un canal particular para realizar una búsqueda en solo una frecuencia (conocida). Presione **DE ACUERDO** para iniciar el escaneo. La barra de calidad de la señal puede ser útil para comprobar si la frecuencia está efectivamente en uso.

Modo de escaneo

Las opciones son: *Por canal* y *Por frecuencia*. Seleccione la primera si conoce un determinado número de canal, la segunda si sólo conoce la frecuencia del transmisor.

Canal No.

Cuando en **Modo de escaneo** *Por canal* se elige, seleccione aquí el número de canal. Seleccione *Buscar* y presione **DE ACUERDO** para iniciar la búsqueda en el canal seleccionado.

NOTA: Utilice las barras de Señal y Calidad para comprobar si hay alguna recepción en el canal seleccionado o para optimizar la alineación de su antena.

Cuando en **Modo de escaneo** *Por frecuencia* se elige, seleccione en *Frecuencia* La frecuencia del canal que desea buscar. *Ancho de banda* El valor predeterminado es 8 MHz (estándar europeo), pero se puede cambiar si es necesario. Seleccione *Buscar* y presione **DE ACUERDO** para iniciar la búsqueda en el canal seleccionado.

NOTE: Utilice las barras de Señal y Calidad para comprobar si hay recepción en el canal seleccionado, o para optimizar la alineación de su antena.

7.3.2 EXPLORACIÓN AUTOMÁTICA DVBT

Este menú le permite buscar automáticamente canales de todas las frecuencias disponibles para la región seleccionada. Tenga en cuenta que se borrarán todos los canales instalados anteriormente y las listas de favoritos. Los nuevos canales encontrados se instalarán en la lista de canales y después podrás crear una nueva lista de favoritos si lo deseas. Seleccione *Buscar* y presione **DE ACUERDO** para iniciar el escaneo.

Sólo FTA Los canales de libre transmisión se almacenan únicamente cuando *Sí* está seleccionado Seleccione *No Si* también desea almacenar canales codificados.

Seleccione *Buscar* y presione **DE ACUERDO** para iniciar la búsqueda en el canal seleccionado.

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

7.3.3 LCN (NUMERACIÓN LÓGICA DE CANALES)

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

NOTA: Para editar correctamente la lista de canales, desactive la función *LCN*.

7.3.4 POTENCIA DE ANTENA

Empezar a *En Si* utiliza una antena activa. Cuando se establece en *En* En el conector de entrada de antena del receptor habrá 5 V.

Seleccione *Apagado* para antenas pasivas.

NOTA: En caso de duda, consulte el manual de usuario de su antena.

País Seleccione el país correcto donde se utiliza este receptor. Si no lo hace, puede provocar que los canales aparezcan aleatoriamente en la lista de canales, en lugar de seguir un orden más lógico.

7.4 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Presione **MENÚ** y seleccione *Configuración del sistema*. El menú ofrece opciones para ajustar la configuración del sistema. Presione **▲▼** para seleccionar una opción y presionar **◀▶** o **DE ACUERDO** para ajustar la configuración. Presione **SALIDA** varias veces para salir del menú. A algunas opciones de menú sólo se puede acceder introduciendo la contraseña. El valor predeterminado es **1234**.

7.4.1 IDIOMA

En este menú puedes ajustar la *Idioma*, *Primer audio*, *Segundo audio* y *Teletext* preferencias.

Seleccione una opción y presione ◀▶ para ajustar la configuración. Presna **SALIDA** para salir del menú.

<i>Idioma</i>	Seleccione el idioma preferido para la visualización en pantalla.
<i>Primer audio</i>	Seleccione el primer idioma de audio preferido para ver canales de televisión. Si el idioma no está disponible, el <i>Segundo audio</i> Se utilizará el idioma.
<i>Segundo audio</i>	Seleccione el segundo idioma de audio preferido para ver canales de televisión. Si el preferido <i>Segundo audio</i> Si el idioma no está disponible, se utilizará otro idioma disponible.
<i>Teletexto</i>	Seleccione el juego de caracteres del Teletexto que prefiera.

7.4.2 SISTEMA DE TV

Presna **MENÚ**, luego seleccione *Sistema de TV*. El menú ofrece opciones para ajustar la configuración de vídeo. Presna ▲▼ para seleccionar una opción y ◀▶ para ajustar la configuración. Presna **SALIDA** para salir del menú.

Resolución de vídeo

Si el vídeo no aparece correctamente, cambie el ajuste. Estos ajustes coinciden con los más comunes para HDMI. Por fuente. Negocia automáticamente con el televisor para un ajuste óptimo.

480i	para TV con sistema NTSC.
480p	para TV con sistema NTSC.
576i	para TV con sistema PAL.
576p	para TV con sistema PAL.
720p_50 o 60	para TV de sistema PAL o NTSC.
1080i_25 o 30	para TV de sistema PAL o NTSC.
1080p_50 o 60	para TV de sistema PAL o NTSC.

NOTA: Algunas marcas de televisores no admiten 576p.

7.4.3 MODO DE ASPECTO

Puede configurar el formato de visualización según las configuraciones disponibles *Auto*, *16:9 FS* (Pantalla completa), *16:9 libras* (Buzón) *4:3PS*, (Pan&Scan) y *4:3 libras* (Buzón).

<i>16:9 FS</i>	Para pantallas de TV 16:9. Todos los programas ocuparán la pantalla completa. El contenido formateado en 4:3 se estirará.
<i>4:3 libras</i> (Buzón)	Para pantallas de TV 4:3. La unidad mostrará todos los contenidos en su relación de aspecto original. Los programas formateados en 16:9 se presentarán con barras negras en la parte superior e inferior.
<i>4:3PS</i> (Panorámica y escaneo)	En las pantallas de TV 4:3, los contenidos 16:9 tendrán las partes izquierda y derecha cortadas y se presentarán a pantalla completa.
<i>16:9PB</i>	Combinación de Pan&Scan y Letterbox
<i>Salida de audio digital</i>	Selecciona el modo de salida de audio digital.
LPCM	(Pulse Code Modulation) El audio de cualquier formato se convertirá a formato PCM estéreo.
BS Fuera	(Bitstream) El audio del receptor se enviará en el formato original. Para uso con equipos avanzados de cine en casa.
<i>Alto rango dinámico (HDR)</i>	Es posible que algunas imágenes de alta definición (HD) se transmitan en formato HDR y que, al mostrarlas en un televisor que no sea HDR, los colores se vean distorsionados. Seleccionar <i>Auto</i> o <i>DEG</i> , dependiendo de tu televisor.

7.4.4 AJUSTE DE LA PANTALLA

Brillo, *Contraste*, *Saturación* (Color), *Matiz* (Tono de color) y *Nitidez* se puede ajustar

Sería lo mismo que cambiar los mismos ajustes en el televisor. Mejor dejarlo en su configuración por defecto (50).

7.4.5 AJUSTE DE LA HORA LOCAL

Presna **MENÚ** y seleccione *Ajuste de hora local* El menú ofrece opciones para ajustar la configuración de hora y fecha.

Presna ▲▼ para seleccionar una opción y ◀▶ para ajustar la configuración. Presna **SALIDA** para salir del menú.

<i>Región</i>	Seleccione la región o el país en el que vive. Esto ajustará automáticamente la diferencia horaria con respecto a GMT (UTC).
<i>Uso del GMT</i>	Seleccionar <i>Por región</i> (el <i>Región</i> la selección está activa), <i>Definir por el usuario</i> (Puede seleccionar usted mismo su desplazamiento GMT) o <i>Apagado</i> (La configuración de fecha y hora se puede adaptar libremente). Sin embargo, el valor predeterminado <i>Por región</i> configuración y

<i>Desplazamiento GMT</i>	la correcta <i>Región</i> Por lo general, los ajustes son suficientes. En caso de que el horario de verano no sea suministrado por la emisora, puede adaptarlo aquí.
<i>Hora de verano</i>	Seleccione la zona horaria correcta en la que vive. Puedes adaptar <i>En</i> o <i>Apagado</i> para el horario de verano, en caso de que la emisora no lo transmita.
<i>Fecha</i>	Introduzca la fecha en la que <i>Uso de UTC</i> está configurado para <i>Apagado</i> .
<i>Tiempo</i>	Introduzca la hora en la que <i>Uso de UTC</i> está configurado para <i>Apagado</i> .

7.4.6 AJUSTE DEL TEMPORIZADOR

En este menú puede programar el SWITCH automático a los canales definidos en una fecha/hora determinada. Los temporizadores pueden ajustarse directamente desde la ventana EPG o manualmente desde esta pantalla. Los temporizadores no configurados serán los predeterminados *Apagado* . A este menú también se puede acceder mediante un acceso directo con el control remoto, el **AZUL** botón.

Para ingresar un nuevo temporizador manualmente, seleccione un *Apagado* temporizador marcado en la lista y presione **DE ACUERDO** .

<i>Modo temporizador</i>	Un temporizador gratuito es predeterminado <i>Apagado</i> . Seleccione <i>Una vez</i> Para un evento único, seleccione <i>A diario</i> para cada día, evento a la misma hora, o <i>Semanalmente</i> para un evento recurrente semanal a la misma hora.
<i>Servicio de temporizador</i>	Seleccione <i>Canal</i> para despertar al receptor para ver el canal o <i>Registro</i> para grabar el canal. Cuando ya se detecte un dispositivo USB, el valor predeterminado será <i>Registro</i> .
<i>Canal Despertador</i>	Seleccione el canal para este evento. Usar ◀▶ o DE ACUERDO para una lista desplegable para seleccionar.
<i>Fecha de despertador</i>	Seleccione la fecha del evento.
<i>A tiempo</i>	Introduzca la hora de inicio del evento.
<i>Duración</i>	Introduzca la duración del evento. Por defecto son 2 horas.

Una vez realizados todos los ajustes, seleccione *Ahorrar* para almacenar la configuración. Seleccione *Cancelar* para descartar la configuración.

Para editar una entrada de temporizador ya existente, seleccione la entrada en la lista y presione **DE ACUERDO** , luego seleccione y edite el elemento que desea cambiar.

Para eliminar una entrada de temporizador ya existente, seleccione la entrada en la lista y presione **DE ACUERDO** , luego seleccione y configure *Modo temporizador* a *Apagado* y seleccione *Ahorrar* Para almacenar.

Salir de las pantallas con **SALIDA**.

7.4.7 CONTROL PARENTAL

Establecer el límite de edad de un espectador, si éste es menor de edad. Esto sólo funciona si una emisora envía una señal de edad para el programa en curso. Sólo puede acceder al menú de Control Parental introduciendo su contraseña. La contraseña predeterminada **1234** .

<i>Bloqueo de menú</i>	Seleccione cualquiera <i>En</i> o <i>Apagado</i> . Cuando <i>En</i> A muchos elementos del menú solo se puede acceder después de ingresar la contraseña.
<i>Bloqueo de calificación</i>	Seleccione la edad para la cual, por encima de esa edad, no hay restricción para ver.
<i>Nueva contraseña</i>	Para cambiar la contraseña predeterminada de 1234 Para otra contraseña que desees, selecciona esta opción. Introduzca la nueva contraseña.
<i>Confirmar contraseña</i>	Vuelva a introducir su nueva contraseña para confirmarla. Toma nota de lo siguiente w contraseña.

7.4.8 AJUSTE OSD

OSD significa On Screen Display, es decir, todos los gráficos que verás en pantalla.

<i>Tiempo de espera</i>	OSD Ajuste el tiempo (en segundos) que el banner del programa se mostrará en pantalla, al hacer SWITCH de canal.
<i>Transparencia OSD</i>	Establezca la cantidad de transparencia que tendrá el OSD (banners y menú), superpuesto al programa en ejecución. 40% es la opción más transparente.

7.4.9 FAVORITOS

Aquí puede renombrar los nombres por defecto de las listas de favoritos. Por ejemplo: Películas o Música. O incluso los nombres de los usuarios de la unidad con sus propios canales dedicados. Seleccione el nombre de la lista que desea editar y presione **DE ACUERDO** . Utilice el teclado emergente para cambiar el nombre y seleccionar **AZUL** (OK) para confirmar.

7.4.10 AJUSTE DE LA DESCRIPCIÓN DE AUDIO

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. Algunos organismos de radiodifusión ofrecen este servicio, por lo que está sujeto a disponibilidad.

Servicio AD Seleccionar *En* Si desea utilizar el servicio de forma predeterminada en todos los canales que puedan llevar una pista AD.

Desplazamiento del volumen AD Establece el balance de volumen que tendrá la pista de audio AD, mezclada con la pista de audio original.

7.4.11 INFORMACIÓN DE ALMACENAMIENTO PVR

Sólo se puede acceder a esta opción cuando hay conectado un dispositivo USB adecuado.

Encuentre detalles técnicos sobre su dispositivo USB, como *Tamaño total*, *tamaño libre*, *tamaño de registro*, *TMS (tamaño de cambio de hora)* y *Sistema de archivos*.

Usar **AMARILLO** Botón (Formato) para formatear su dispositivo en FAT (FAT32).

Amarillo Formato* Un dispositivo USB (nuevo) debe haber sido formateado antes del primer uso. El formato correcto para el receptor es FAT(32)

ADVERTENCIA : La función de formato eliminará 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. Seleccionar **DE ACUERDO** para comenzar a formatear (o **SALIDA** para cancelarlo). El procedimiento de formateo tardará algún tiempo, dependiendo del tamaño del dispositivo de almacenamiento utilizado. Al final del proceso, la ventana emergente "Espere" desaparecerá. Prensa **SALIDA** para salir del menú.

7.4.12 AJUSTE PVR

Sólo se puede acceder a esta opción cuando hay conectado un dispositivo USB adecuado.

Seleccione las opciones de Timeshift y grabación.

Timeshift Aquí también se puede desactivar Timeshift si es necesario.

Cambio de hora para grabar Si se activó Timeshift, pero decides no continuar mirando en este momento, entonces presiona ● para grabar instantáneamente el resto del programa. Si esta opción está configurada en *En* La parte del programa que ya está desplazada en el tiempo se agregará antes de la grabación para poder verla más tarde de una sola vez.

7.4.13 AUDIO EN ESPERA

Esta función está pensada para ahorrar energía. El receptor pasará automáticamente al modo de espera si no se recibe ninguna orden del mando a distancia durante el periodo de tiempo seleccionado. Por defecto son 3 horas. También se puede girar *Apagado*.

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

7.5 MENÚ HERRAMIENTAS

7.5.1 PÁGINA DE INFORMACIÓN

Aquí encontrará información técnica sobre el receptor, como el modelo de hardware y la versión de software. En caso de solicitud de servicio, es útil tener esta información a mano.

7.5.2 AJUSTE DE FÁBRICA

Restablezca la configuración de fábrica de su receptor.

Ingrese su contraseña o la contraseña predeterminada **1234**, seleccionar *Sí* y presione **DE ACUERDO** Para confirmar. El receptor se reiniciará y comenzará con el *Bienvenido* página.

ADVERTENCIA : Un reset de fábrica borrará permanentemente todos tus ajustes personales, temporizadores y canales almacenados. Tenlo en cuenta antes de realizar un Reset de fábrica.

7.5.3 ACTUALIZACIÓN POR USB

Descargue el archivo de actualización necesario para su modelo de receptor desde la página de asistencia de nuestro sitio web www.strong-eu.com o póngase en contacto con su distribuidor local.

Descomprime el archivo en tu ordenador, si es necesario, y cópialo en la carpeta raíz de tu dispositivo de almacenamiento USB. El dispositivo USB debe haber sido formateado en FAT32.

Conecta el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del receptor. Presiona **MENÚ** y seleccione *Herramientas*, entonces *Actualización por USB*. Para actualizar el software, seleccione en *Modo de actualización* la opción *Todo código*. En *Archivo de actualización* seleccione el archivo de actualización correcto, el archivo tiene la extensión *abs*.

Luego seleccione *Comenzar*, y presione **DE ACUERDO** para iniciar el proceso de actualización. Ahora se mostrará un banner de atención. Presiona **DE ACUERDO** para confirmar *Sí* la actualización (o *No* para cancelarlo). El proceso de actualización llevará algún tiempo. Una vez finalizado el proceso de actualización, el receptor se reiniciará y entonces cómo el primer canal de la lista de TV. Ahora puede retirar el dispositivo USB de forma segura y, a continuación, eliminar el software de actualización del dispositivo (en el PC), para evitar que se vuelva a actualizar accidentalmente.

ADVERTENCIA : NUNCA apague el receptor ni retire el dispositivo USB durante el proceso de actualización del software. Si lo hace, podría causar daños irreparables a su receptor y anulará la garantía.

NOTA: En ciertos casos, se puede recomendar en el sitio web actualizar la unidad con el *Código principal* Opción en lugar de *Todo código*.

El *Clave HDCP* y *Arranque de emergencia* Son solo para uso interno fuerte.

7.5.4 ALMACENAR LISTA DE CANALES EN USB

Esta opción le permite guardar la base de datos de canales de su receptor en un dispositivo USB. Esta práctica función te permite guardar tus ajustes personales, como listas de canales y favoritos, en un dispositivo de almacenamiento USB y volver a cargarlos en el receptor más tarde.

Escribir en la lista de canales de volcado USB

En el *Actualización por USB* menú, seleccionar *Modo de actualización*, entonces *Lista de canales de descarga* y *Comenzar* y presione **DE ACUERDO** para realizar una copia de seguridad de la base de datos, incluidos los canales y los datos configurados por el usuario. Se creará un archivo *.udf* con la hora actual, fecha (día mes, año), en el dispositivo USB. Cuando la base de datos se haya almacenado correctamente, presione **SALIDA** para salir del menú.

Cargar desde USB Actualizar lista de canales

En el *Actualización por USB* menú, seleccionar *Modo de actualización*, entonces *Actualizar lista de canales*. Seleccione el archivo correcto en *Archivo de actualización* desea restaurar a.

Usar ◀▶ para mostrar los archivos de base de datos disponibles (si hay alguno almacenado anteriormente). Los archivos *.udf* se muestran con su tiempo de construcción, fecha (año, mes, día) Seleccione el archivo que desea cargar y luego seleccione *Iniciar* para cargar el archivo. Cuando la base de datos se haya cargado correctamente, el receptor se reiniciará y hará **SWITCH** automáticamente al primer canal almacenado.

Extraer el USB de forma segura

Utilice esta opción para retirar 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 a trabajar con un ordenador personal.

8.0 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Puede haber varias razones para un funcionamiento anormal del receptor. Compruebe el receptor según los procedimientos indicados a continuación. Si el receptor no funciona correctamente después de comprobarlo, póngase en contacto con su distribuidor o con la línea de atención al cliente local o envíe un correo electrónico a nuestro servicio de asistencia a través de www.strong-eu.com. NO intente abrir ni desmontar el receptor. Puede provocar una situación peligrosa y la garantía quedará anulada.

Problema	Posible causa	Qué hacer
El indicador LED/standby y la pantalla LED (si está disponible en su SWITCH) no se encienden.	El cable de alimentación o el adaptador de corriente están desenchufados.	Compruebe que el cable de alimentación o el adaptador de corriente están enchufados a la toma de corriente.
	Si su receptor tiene un SWITCH de alimentación principal: El SWITCH de alimentación principal del panel posterior está en OFF .	Conecte el SWITCH principal.
	El sensor IR externo no funciona.	Compruebe si el sensor IR externo está conectado (correctamente).
	La toma de corriente puede estar dañada.	Compruebe con otro aparato si la toma de corriente está alimentada.
No hay señal.	El receptor no está conectado a la fuente de señal (DVB-C) o a la antena (antena terrestre o satélite).	Compruebe el cable de la antena. Compruebe que el cable coaxial está correctamente conectado a la entrada de antena del receptor.
	Conectores dañados o defectuosos (conectores IEC (DVB-T2)).	Compruebe si los conectores presentan daños visibles.
	La antena (terrestre o satélite) está dañada.	Compruebe si la antena presenta daños visibles.
	Fuera del área de señal digital.	Consulte a su distribuidor o póngase en contacto con el Servicio Técnico.
	Una antena activa requiere que la alimentación de la antena/alimentación externa esté conectada.	Conecte la alimentación de la antena del receptor/conecte una fuente de alimentación externa.
	Dirección incorrecta de la antena.	Compruebe la intensidad y la calidad de la señal y ajuste correctamente la antena, o póngase en contacto con el Servicio Técnico.
	El multiconmutador está defectuoso o el cable de alimentación o el adaptador de alimentación del multiconmutador están desenchufados.	Compruebe que el cable de alimentación o el adaptador de corriente del Multiswitch está enchufado a la toma de corriente. Póngase en contacto con su Servicio Técnico.
La imagen y el sonido permanecen congelados, o aparecen macrobloques o distorsiones similares en la pantalla.	Las señales de transmisión son demasiado débiles o tienen reflexiones/interferencias.	Presione el INFORMACIÓN Presione la tecla en el control remoto 2 o 3 veces para abrir las barras de señal para evaluar visualmente la intensidad y la calidad de la señal (ambos parámetros deben estar visibles en el último tercio de las barras de información). Póngase en contacto con su Servicio Técnico.
	La antena no está bien ajustada.	
Sin acceso a servicios codificados.	El canal está codificado. Tu receptor no admite la recepción de canales codificados.	Seleccione un canal alternativo.
El receptor se apaga o pasa al modo de espera automáticamente.	El <i>Modo de espera automático</i> La función está habilitada y ha alcanzado el tiempo establecido.	Desactivar <i>Modo de espera automático</i> . Consulte el manual de usuario de su receptor para más detalles.

Problema	Posible causa	Qué hacer
No hay sonido en el televisor ni en el amplificador.	El volumen del televisor está demasiado bajo. El volumen del receptor está demasiado bajo.	Sube el volumen del televisor con su mando a distancia. Suba el volumen del receptor con su mando a distancia.
	No se ha seleccionado la entrada correcta en el televisor o el amplificador, o el aparato está ajustado a una resolución superior a la que admite el televisor.	Cambie a la entrada de TV/amplificador correcta.
		Seleccione una resolución más baja en el receptor.
	El televisor, el receptor digital o el amplificador no están encendidos.	Encienda el televisor/receptor digital/amplificador.
	El televisor o el receptor digital no están conectados a la red eléctrica.	Compruebe el cable de alimentación.
	Mala conexión del cable.	Asegúrese de que todas las conexiones de cables A/V digitales o analógicos existentes entre los equipos utilizados (televisor, receptor digital o amplificador A/V) estén correctamente conectadas.
	El audio está silenciado.	Presione el  Botón en su control remoto.
	El televisor está apagado.	Enciende la televisión.
No hay respuesta al mando a distancia.	El receptor está apagado.	Enchufa y enciende el receptor.
	El mando a distancia no está correctamente orientado.	Apunte con el mando a distancia al sensor de infrarrojos situado en el panel frontal del receptor.
	El sensor IR del panel frontal del receptor está obstruido.	Evite o elimine los obstáculos.
	Las pilas del mando a distancia no están colocadas, están mal colocadas o agotadas.	Compruebe si las pilas están correctamente colocadas o agotadas. Si están agotadas, cambie las pilas del mando a distancia.
Después de trasladar el receptor DVB-T2 a otra habitación/zona, ya no podrá recibir la recepción digital.	Las señales de la antena son demasiado débiles.	Presiona INFORMACIÓN 2 o 3 veces en el control remoto para mantener las barras de señal en la pantalla y ajustar la antena interior para obtener la máxima recepción. Otra posibilidad es volver a escanear los canales.
	La intensidad/calidad de la señal puede ser menor que antes, si se utiliza una antena de interior.	Al utilizar una antena activa, verifique si la configuración de potencia de la antena es <i>En</i> . Prueba a utilizar una antena exterior.
Código PIN/contraseña olvidados.		El PIN predeterminado es 0000 o 1234 (consulte el manual de usuario de su dispositivo).
		Póngase en contacto con el servicio local de atención telefónica o envíe un correo electrónico a nuestro servicio de asistencia a través de www.strong-eu.com .
Código de bloqueo de canal olvidado.		Póngase en contacto con el servicio local de atención telefónica o envíe un correo electrónico a nuestro servicio de asistencia a través de www.strong-eu.com .
Ya no es posible grabar.	El medio de almacenamiento seleccionado está lleno.	Borrar grabación(es) existente(s). Conecta y utiliza otro medio de almacenamiento.

Problema	Posible causa	Qué hacer
El playback de vídeo (o Timeshift) está causando congelación de imagen/macrobloqueos o distorsión similar, especialmente en contenidos 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 la velocidad suficiente.
El dispositivo de almacenamiento USB no funciona correctamente.	El consumo de energía es demasiado elevado.	Conecte un adaptador de alimentación adicional a su dispositivo USB HDD.
	El dispositivo USB está formateado incorrectamente.	Formatea el dispositivo USB en un PC a FAT 32.
El receptor se apaga automáticamente al cabo de cierto tiempo.	La función Auto Standby está activada.	Compruebe la configuración del modo de espera automático y desactívela si es necesario.

9.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Demodulador:

Demodulador: COFDM; 16 QAM/64 QAM; QPSK; 256QAM
 Modo de transmisión: 2 K - 8 K

Decodificador de vídeo:

Nivel de perfil: HEVC (H265) AVC/H.264HP@L4.1, compatible con MPEG-4 ASP
 Resolución de vídeo: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
 Descodificación: PAL/NTSC
 Relación de aspecto: 4:3 Letterbox, 4:3 Pan & Scan, 16:9, Auto

Decodificador de audio:

Soporte de audio: Dolby Digital Plus/AC3/PCM MPEG MusiCam Capa II
 Frecuencia de muestreo: 32, 44,1, 48 KHz
 Modo audio: Estéreo, Mono

* Dolby Digital Plus, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

Afinador:

Parte delantera: Sintonizador DVB-T2, UHF y VHF
 Gama de frecuencias de entrada: 174 - 230 MHz (VHF) y 470 - 790 MHz (UHF)
 Nivel de señal de entrada: -20 ~ -82 dBm
 Potencia de antena: 5 V CC, máx. 50 mA, protegido contra cortocircuitos

Memoria y sistema:

Memoria flash: 4 MB
 SDRAM: 64 MB

Conectores:

ANT IN - Adaptador SMA a IEC (hembra)
 HDMI
 Puerto micro USB: Compatible con 5 V/500 mA (máx.)
 IR

Datos generales:

Consumo de energía: 2,5 (máx.)
 Consumo de energía en espera: <0.5 W
 Temperatura de funcionamiento: 0 ~ +40° C
 Temperatura de almacenamiento: -25 ~ +60° C
 Rango de humedad de funcionamiento: 10 ~ 85%, HR, sin condensación
 Tamaño (AnxPrxAI) en mm: 102 x 28 x 12
 Peso: 0,0235 kg