

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.



El símbolo del rayo dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado en las proximidades que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de información de servicio y operativa muy importante en la documentación que acompaña al equipo.

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

**PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, INTRODUZCA COMPLETAMENTE EL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN EN EL ENCHUFE DE TOMA DE RED ELÉCTRICA.

El aparato no debe ser expuesto a gotas o salpicaduras de cualquier líquido, ni deben colocarse objetos con líquido (vasos, jarrones...) encima del aparato.

## NOTAS DE SEGURIDAD

Además de la cuidadosa atención prestada a los estándares de calidad en la fabricación de este producto, la seguridad es un factor clave en el diseño de todo equipo. Sin embargo, la seguridad es también su responsabilidad. Este apartado muestra información importante que le ayudará a asegurar el disfrute el adecuado uso del aparato y los accesorios. Por favor, léala cuidadosamente antes de instalar y usar su receptor.

## Instalación

1. Lea y siga las instrucciones- Todas las instrucciones de seguridad y uso deben ser leídas antes de utilizar el aparato. Siga todas las instrucciones de operación.
2. Guarde las instrucciones- Guarde las instrucciones para consultas futuras.
3. Atención a las advertencias- Preste atención a todas las advertencias que se encuentran en el aparato y en el manual.
4. Alimentación- Este aparato debe enchufarse a una toma de red eléctrica como las indicadas en las etiquetas del aparato. Si usted no está seguro del tipo de alimentación del que dispone, consulte a su distribuidor o a su compañía eléctrica. Si pretende alimentar el aparato con baterías u otras fuentes, consulte los correspondientes manuales de usuario.
5. Sobrecarga- No sobrecargue con demasiados aparatos las tomas de red, ya que supone un riesgo de fuego o descarga eléctrica. Tomas de red sobrecargadas, prolongadores, enchufes rotos, cables deshilachados, cables con el protector aislante dañado son peligrosos. Generan alto riesgo de descarga o fuego. Compruebe periódicamente el estado del cable. Si observa deterioro, haga que lo reemplacen por uno nuevo en el servicio técnico más cercano.
6. Protección del cable de alimentación- El cable de alimentación debe ser instalado de forma que no sea probable pisarlo o morderlo con los elementos que pasan junto a él. Preste atención al conector y enchufe, siempre bien conectados y atención al cable en el punto donde sale de la carcasa del receptor.
7. Ventilación- Las ranuras que observa en los laterales y cara inferior de la carcasa del receptor han sido diseñadas para la correcta ventilación, evitando un sobrecalentamiento del mismo. Estas ranuras no deben ser tapadas u obstruidas en ningún momento. Tenga en cuenta que corre este riesgo si coloca el receptor en un sofá, cama, o similar. Coloque el receptor sobre una superficie lisa y bien ventilada.
8. Accesorios- No utilice accesorios salvo los recomendados en el manual, ya que puede ser peligroso. Precaución: los accesorios y equipos conectados al receptor deben cumplir las normas de seguridad en sí mismos, y no deben tener ninguna modificación que les haga incumplir estas normas. Esta precaución le ayudará a evitar riesgos de descargas o fuego. En caso de duda, consulte a personal especializado.
9. Agua y humedad- No utilice este receptor en lugares cercanos al agua, por ejemplo, bañeras, duchas, lavabos, fregadores, sótanos mojados o húmedos, piscinas, etc.
10. Complementos- No coloque el receptor en carros inestables, pies, trípodes, brazos o tablas. El receptor puede caer, ocasionando heridas a personas así como daños serios en el mismo aparato.
11. El receptor debe ser manejado con cuidado. Paradas rápidas, fuerza excesiva o superficies no planas pueden hacer que el receptor vuelque.
12. Antena exterior con toma de tierra- Si una antena exterior o sistema cable está conectado al receptor, asegúrese que la antena o sistema cable tiene toma de tierra con el fin de proteger contra las descargas electrostáticas.
13. Líneas de tensión- La antena exterior no debe estar localizada cerca de tendidos, cables de tensión u otros circuitos eléctricos o de luz, o donde pueda caer sobre este tipo de circuitos o líneas. Cuando instale un sistema de antena exterior debe extremar la precaución a la hora de aproximarse a estas líneas o circuitos. El contacto puede ser fatal. La instalación de una antena exterior es peligrosa y debe ser realizada por personal especializado.
14. Limpieza- Desenchufe el receptor de la toma de red eléctrica antes de limpiarlo. No utilice líquidos o sprays limpiadores. Utilice un trapo húmedo, no mojado, para la limpieza.
15. Los objetos metálicos puntiagudos que puedan introducirse en las ranuras de ventilación pueden provocar descargas eléctricas o cortocircuitos. Nunca derrame cualquier tipo de líquido sobre el receptor.
16. Tormenta- Para incrementar la protección de su equipo en caso de tormenta, o cuando no se utilice en mucho tiempo, desenchufe el receptor de la toma de red, y desconecte el cable de antena. Evitará daños producidos por rayos.
17. Servicio- No intente reparar este receptor por su cuenta, o abrir la tapa. Quedará expuesto a voltaje peligroso u otros peligros. Deje la reparación en manos del servicio técnico autorizado.
18. Condiciones de atención de servicio especializado- Desenchufe el receptor de la toma de red y envíelo a un servicio técnico oficial en los siguientes casos:
  - A. Cuando el cable de alimentación o conector están dañados.
  - B. Cuando se ha derramado líquido o han caído objetos metálicos en el interior del receptor.
  - C. Si el receptor se ha expuesto a lluvia o agua.
  - D. Si el receptor no funciona normalmente según las instrucciones. Ajuste sólo los controles que aparecen en el manual de instrucciones. Ajustes no apropiados de otros parámetros pueden resultar en daños y pueden requerir la intervención de personal cualificado para restaurar el receptor a su funcionamiento normal.
  - E. Si el receptor se ha caído o la carcasa se ha dañado.
  - F. Cuando el receptor muestra un cambio en su comportamiento, lo cual indica la necesidad del servicio.
19. Piezas de recambio- Cuando sea necesario reemplazar piezas, el servicio técnico debe usar piezas con la misma certificación de seguridad que las piezas originales. El uso de piezas especificadas por el fabricante previene los riesgos de fuego, descargas eléctricas y otros peligros.
20. Comprobación de seguridad- Como complemento a algún servicio de reparación de este producto, sugiera al servicio técnico la realización de comprobaciones de seguridad recomendadas por el fabricante para determinar que el receptor funciona con plena seguridad.
21. Montaje en pared o techo- El producto debe ser montado en pared o techo siguiendo las recomendaciones del fabricante.
22. Calor- Mantenga el aparato alejado de las fuentes de calor, como radiadores, entradas de aire caliente, estufas, y otras fuentes de calor, incluidos amplificadores.

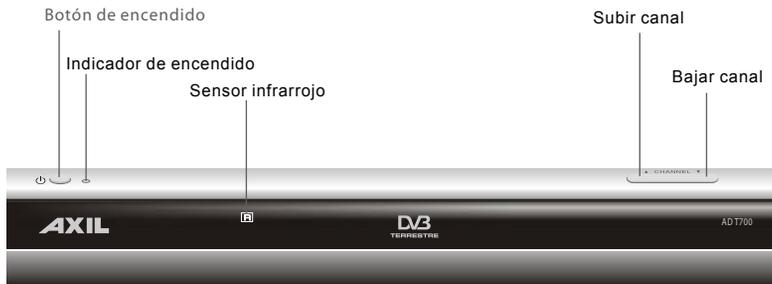
Este aparato ha sido diseñado y fabricado para cumplir las normas internacionales de seguridad. Por favor, lea las siguientes recomendaciones de seguridad cuidadosamente.

ALIMENTACIÓN	AC 220-240V ~ 50/60 Hz
SOBRECARGA	No sobrecargue enchufes de pared, prolongadores o adaptadores ya que pueden causar fuego o cortocircuito.
LÍQUIDOS	Mantenga cualquier líquido alejado del receptor
LIMPIEZA	Antes de limpiar, desenchufe el cable de alimentación de la red. Utilice un trapo ligeramente humedecido únicamente con agua.
VENTILACIÓN	No obstruya las rejillas de ventilación del receptor. Asegúrese que lo coloca en un lugar bien ventilado. No sitúe nunca el receptor en un lugar expuesto directamente a la luz solar o cerca de fuentes de calor. No coloque otros equipos encima de su receptor Sitúe su receptor al menos a 30 mm. de la pared.
ACCESORIOS	No utilice accesorios u otros equipos que no sean los recomendados por el fabricante. Puede ocasionar daños al receptor u otros riesgos.
CONEXIÓN	Conecte todos los componentes antes de enchufar la alimentación de los equipos. Desenchufe los equipos antes de realizar cambios de cableado.
SERVICIO	No intente arreglar el receptor por sí solo. Cualquier intento invalidará la garantía. Diríjase al servicio técnico Mx Onda.
TORMENTA	Si su receptor se encuentra en una zona de alta actividad tormentosa, es recomendable utilizar dispositivos de protección de los equipos. Desenchufe el receptor de la red y desconecte la toma de antena. Siga las instrucciones de seguridad de cada aparato conectado a su receptor para preservar sus equipos de los rayos.
TOMA DE TIERRA	Los cables CATV deben tener toma de tierra.
PILAS	Deposite las pilas usadas en contenedores destinados a su almacenamiento y recogida.

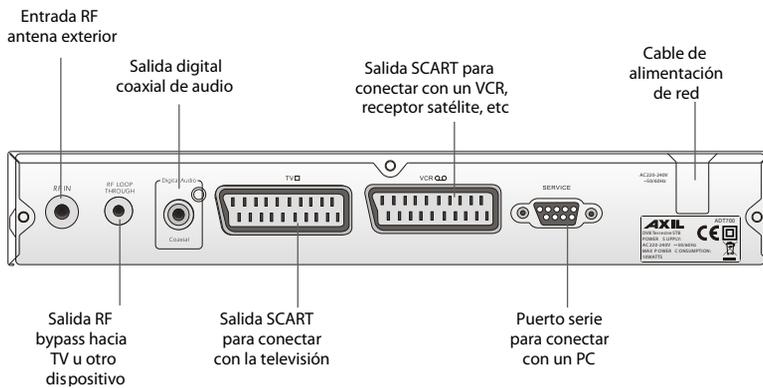
# INTRODUCCIÓN

## Sobre el receptor

### Panel Frontal



### Panel trasero



## CONEXIÓN DEL SISTEMA

### General

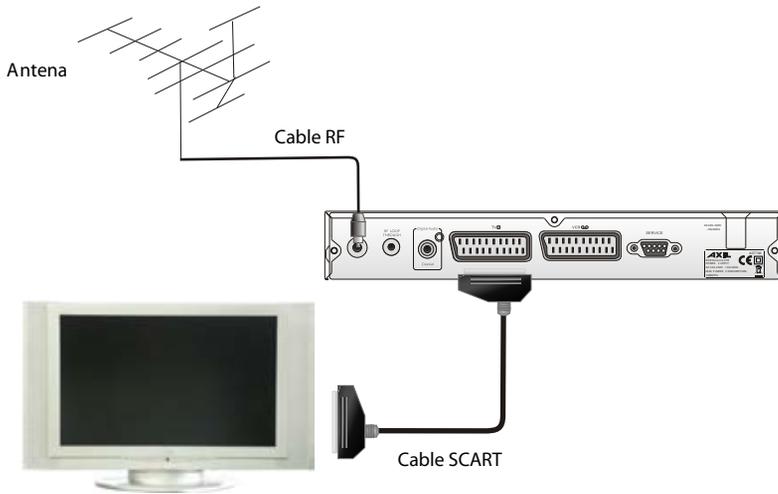
Hay muchos tipos de dispositivos de televisión, dispositivos VCR, y otros equipos auxiliares que pueden conectarse a su Receptor Digital. Nosotros le mostraremos las formas más comunes de conexión con su equipo receptor.

### Conexión con la antena

Puede conectar su Receptor de televisión a los siguientes tipos de instalación de antena:

1. Antena exterior estándar.
  - En edificios de reciente construcción, la instalación de TV comunitaria suele venir preparada para la recepción de Televisión Digital Terrestre, por lo tanto, basta con conectar su receptor a la toma de antena común instalada.
  - En edificios anteriores, la instalación de TV comunitaria puede disponer de filtros y selectores de canal. En ese caso el receptor no funcionará. Recomendamos realizar una actualización de la instalación comunitaria de TV para adaptarse a la recepción de señal de televisión digital terrestre.
  - Algunas antenas exteriores antiguas pueden recibir sólo un número limitado de canales. En este caso puede que las frecuencias de los canales de TV digital no sea posible recibirlas correctamente. Sería necesario reemplazar la antena exterior por una más moderna con un ancho de banda de recepción mayor.
  - Es posible que la antena esté orientada hacia un transmisor analógico. En ese caso sería necesario reorientar la antena hacia el transmisor digital.
  - La altura de la antena exterior es importante. Es posible que la ubicación de su antena no sea lo alta que sería de desear. Si encuentra problemas, pruebe la instalación a distintas alturas hasta que la recepción sea buena.
2. Antenas de interior y antenas de montaje en la ventana.
  - No es aconsejable utilizar antenas interiores o de montaje en la ventana. La recepción no es tan buena como en instalaciones exteriores. Si se decide a utilizarlas, pruebe distintas ubicaciones para localizar el lugar donde se reciba la mejor señal.

## Conexión a la televisión con el conector SCART



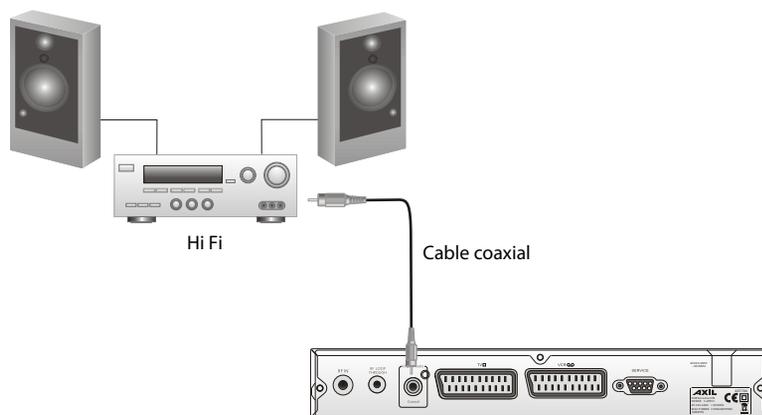
- Desenchufe el conector de antena que tiene conectado al TV y enchúfelo en la toma RF IN de su receptor.
- Conecte un cable SCART (euroconector) entre la entrada principal SCART de su televisor y la toma TV SCART de su receptor.
- Encienda su televisor, y su receptor de televisión digital.

Es posible que necesite seleccionar el canal AV de su televisor para visualizar en la pantalla la señal de su receptor de TV digital. En otros casos, su televisor detectará la señal y conmutará automáticamente cuando enciende el receptor.

**NOTA**

La salida RF LOOP THROUGH se utiliza para un segundo receptor de TV, vídeo o grabador de DVD. La señal procedente de la toma RF IN será reenviada a través de esta salida.

### Conexión a un equipo de alta fidelidad HiFi

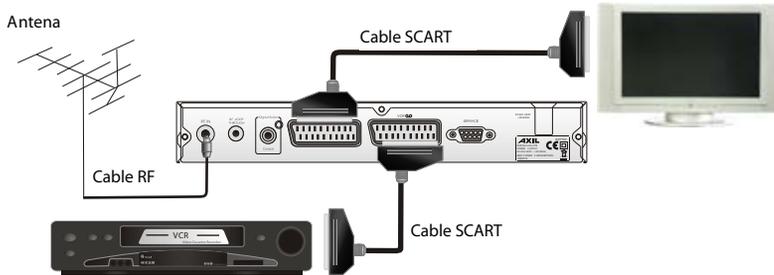


Puede conectar un cable RCA desde la salida DIGITAL AUDIO de su receptor a la entrada digital de un equipo de alta fidelidad. Esta salida también se puede conectar a un decodificador Dolby digital externo.

#### NOTA

- Para evitar interferencias, debe utilizar cables apantallados.
- Nunca conecte la salida digital a cualquier entrada digital.
- Es aconsejable siempre consultar previamente el manual de uso del equipo HiFi

## Conexión a un reproductor de video (VCR) con conector SCART



- Desenchufe el conector de antena que tiene conectado al TV y enchúfelo en la toma RF IN de su receptor.
- Conecte un cable SCART entre conector principal SCART de su televisor y la toma TV SCART del receptor.
- Conecte un cable de antena entre la salida RF LOOP del receptor y la entrada RF IN del reproductor de video VCR.
- Encienda su televisor, su receptor de TV digital y su grabador de video.
- Su reproductor de video debe tener un botón de selección de A/V. Éste debería estar seleccionado para grabar la señal digital procedente del receptor.

Es posible que necesite seleccionar el canal AV de su televisor para visualizar en la pantalla la señal de su receptor de TV digital. En otros casos, su televisor detectará la señal y conmutará automáticamente cuando enciende el receptor.

Pulse la tecla DTV/VCR para conmutar entre la señal de TV digital y la señal procedente del reproductor de video VCR

**NOTA**

Para grabar un canal digital debería seleccionar el canal AV del video. Es aconsejable consultar los manuales de uso del video y del televisor.

## PRIMEROS PASOS

### Encendiendo el sistema

- Encienda su televisor y seleccione la entrada SCART del mismo (tecla AV o similar del mando a distancia del televisor)
- Enchufe, si no lo está, el receptor a la toma de red eléctrica más cercana. Observará que el led indicador en el frontal del receptor aparece roja y posteriormente verde. En modo stand-by, el led se mostrará en rojo, y en modo encendido, verde.

### Página de bienvenida

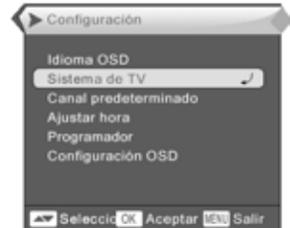
Si conecta su STB por primera vez, o bien ha borrado todos los canales, la pantalla le mostrará un menú de bienvenida de acceso rápido para configurar los primeros parámetros de su receptor.

Pulse en el teclado 1 a 5 para seleccionar la opción que desea ajustar entre Idioma del menú, País, Alimentación de la antena, Auto búsqueda o menú principal.



### Configuración del sistema

1. Pulse la tecla MENU para entrar en el menú principal del receptor.
2. Pulse las teclas ▲ ▼ para seleccionar la opción Configuración.
3. Pulse OK para entrar en la opción seleccionada.
4. Pulse ▲ ▼ para destacar la opción deseada y pulse OK.
5. Pulse EXIT para salir de esa opción.
6. Pulse MENU para salir del menú.



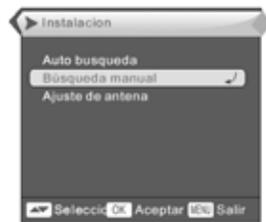
## Búsqueda automática de canales

1. Pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú principal del receptor.
2. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción **Instalación**.
3. Pulse **OK** para entrar en la opción.
4. Seleccione la opción **Auto Búsqueda** y pulse **OK**. Aparecerá una pantalla de auto-búsqueda.
5. Seleccione con las teclas **◀▶** el modo de búsqueda: todos los canales, o sólo los canales libres. Seleccione la opción **Buscar** y pulse **OK**.
6. Se iniciará la búsqueda automática de canales.



## Búsqueda manual de canales

1. Pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú principal del receptor.
2. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción **Instalación**. Pulse **OK** para entrar en la opción.
3. Busque con las teclas **▲▼** la opción **Búsqueda manual**. Pulse **OK**.
4. Pulse **◀▶▲▼** para determinar las opciones del modo de búsqueda (por canal o por frecuencia), banda, canal o frecuencia, etc.
5. Seleccione la opción **Buscar** y pulse **OK**. La búsqueda del canal se realizará.



## Ajuste de antena

Cuando esté realizando el ajuste y localización de la antena exterior o interior, utilice esta opción para mostrar en todo momento la intensidad y calidad de la señal recibida. Pulse la tecla MENU para entrar en el menú principal del receptor.

1. Pulse la tecla MENU para entrar en el menú principal del receptor.
2. Pulse las teclas ▲ ▼ para seleccionar la opción Instalación. Pulse OK para entrar en la opción.
3. Busque con las teclas ▲ ▼ la opción Ajuste de antena. Pulse OK.
4. Pulse ◀ ▶ para seleccionar un canal. Seleccione también si la antena requiere alimentación o no.
5. La intensidad y calidad de la señal se mostrarán en la parte inferior de la pantalla.



## FUNCIONES BÁSICAS

### Subtítulos

Pulse la tecla **SUBTITLE** para activar o desactivar los subtítulos.

### Avance / retroceso de página

Pulse **>>** (13) para avanzar una página en el listado de canales o listado de favoritos.

Pulse **<<** (4) para retroceder una página en esos listados.

### Control del volumen de audio

El volumen de audio puede ser ajustado pulsando las teclas **◀ ▶** en el mando del receptor.



### NOTA

- El nivel de volumen seleccionado permanecerá aunque apague y encienda el receptor de nuevo.
- Puede silenciar del canal visionado pulsando la tecla **MUTE**. El sonido quedará anulado hasta que vuelva a pulsar la tecla **MUTE**, o las teclas **◀ ▶**, o cuando apague y encienda el receptor.

### Control de audio

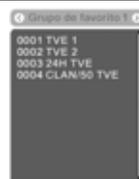
Pulse la tecla **AUDIO** y seleccione con las teclas **◀ ▶** entre los diferentes modos de audio: STEREO; DERECHO, IZQUIERDO, MONO.

### Idioma de doblaje

Algunas programaciones pueden transmitirse en dos o más idiomas. Para seleccionar el idioma deseado, pulse **LANG** y las teclas **◀ ▶** para seleccionar entre los idiomas disponibles.

## Acceso a los programas favoritos

1. Pulse la tecla **FAVORITE** para acceder al listado de programas favoritos.
2. Pulse **◀ ▶** para seleccionar el grupo de favoritos deseado.
3. Pulse **OK** para entrar en el grupo de favoritos.
4. Seleccione el programa favorito y pulse **OK**.



## Teletexto

Si la cadena que está viendo ofrece el servicio de teletexto, puede acceder a él pulsando la tecla **TTX**. En el servicio de teletexto dispone de múltiples páginas de texto de información relacionada con la programación de la cadena, noticias, tráfico, etc.

La página de inicio del teletexto le muestra un índice de contenidos y el número de página en el que encontrará la información que desea.

Para acceder a una página determinada, teclee en el mando el número de tres dígitos que corresponde al número de página deseado. Para visitar la página siguiente, o la anterior, pulse **▲ ▼**.

Observe que en la línea inferior del teletexto le aparecerán contenidos marcados en cuatro colores: rojo, verde, amarillo y azul. En el mando encontrará los botones 4, 6, 13 y 14 de los mismos colores. Si desea acceder a esos contenidos directamente, pulse en el mando el color correspondiente.

Si vuelve a pulsar **TTX**, desactivará el teletexto.

## Mostrar la información del programa

Puede leer la información del canal que está visualizando pulsando la tecla **INFO** en el mando. Pulse de nuevo la tecla para ocultar la información.

## Congelando la imagen

Pulse la tecla **PAUSE** para congelar la imagen del canal seleccionado. Pulse de nuevo para continuar el visionado en modo normal.

### NOTA

Debe tener en cuenta que se perderá el intervalo de tiempo que ha estado activada la pausa.

## Cambiando entre modo TV (DTV) y reproductor de vídeo (VCR)

Pulse la tecla **DTV/VCR** para cambiar entre la señal de televisión digital y la señal procedente del reproductor de vídeo auxiliar instalado.

### NOTA

Cuando el receptor está en stand by, la tecla **DTV/VCR** no funcionará. Cuando apaga el receptor, cambiará automáticamente a VCR.

## Guía electrónica de programas

1. Pulse la tecla EPG para entrar en la guía electrónica de programas.
2. Pulse  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  para cambiar de canal y leer la información previa del mismo.
3. Pulse "2" (Detalle) para acceder a información detallada del programa que se está retransmitiendo actualmente. Pulse "1" (extend) para ampliar la información. Pulse MENU para volver atrás.
4. Pulse "1" (Horario) para acceder a la programación completa del día. Desde esta pantalla puede ordenar la programación de un evento seleccionado pulsando "2" (Tempor). Esta programación se añadirá al grupo de eventos programados.



## Cambiando entre Televisión digital y Radio

Pulse la tecla TV/RADIO para cambiar entre televisión digital y radio.

### NOTA

Su receptor almacenará los canales de radio digital que se transmitan en el mismo sistema que la televisión digital, DVB-T. Las emisoras procedentes del sistema de radio digital DAB serán ignoradas.

# CANALES

## Cambio de canales

Hay cuatro formas de seleccionar un canal: Pasando uno a uno los canales, tecleando el número, desde el listado de canales en pantalla o usando la guía electrónica de programas (EPG).

1. Pasando uno a uno los canales:  
Pulse las teclas  $\blacktriangle \blacktriangledown$  en el mando a distancia para pasar de un canal a otro.
2. Tecleando el número  
Teclee directamente el número del canal almacenado en el teclado numérico del mando a distancia.
3. Selección en el listado de canales
  - Pulse la tecla MENU para entrar en el menú.
  - Seleccione la opción Canal con las teclas  $\blacktriangle \blacktriangledown$ . Pulse OK.
  - Pulse  $\blacktriangle \blacktriangledown$  para recorrer los canales almacenados. Pulse OK cuando el canal deseado esté marcado.
4. Selección desde la guía electrónica de programas (EPG).  
La guía electrónica de programas le ofrece información de la programación de cada canal.
  - Salga del menú principal del receptor.
  - Pulse la tecla EPG. La pantalla le mostrará información de los canales almacenados y los programas disponibles.
  - Pulse  $\blacktriangle \blacktriangledown$  para seleccionar el canal deseado.
  - Pulse OK para ver el canal elegido.

## Menú de canales

1. Pulse la tecla MENU
2. Cuando tenga seleccionada la opción Canal, pulse OK.
3. Recorra con las teclas  $\blacktriangle \blacktriangledown$  las distintas opciones disponibles.
4. Pulse MENU para salir.



## Listado de canales de TV

1. Pulse **MENU** . Cuando tenga seleccionada la opción Canal, pulse **OK** . Aparecerá el listado de canales almacenados.
2. Recorra con las teclas **▲▼** los canales para visualizarlos en la pantalla pequeña.
3. Pulse **◀▶** para mostrar el listado con todos los canales o bien seleccionar los grupos de favoritos creados. También aparecen grupos de cuatro canales generados cuando se almacenaron los canales.
4. Pulse **OK** para visualizar el canal seleccionado.

### Favoritos

1. Si está visualizando el listado de canales y tiene seleccionado el canal que desea marcar como favorito, pulse "1".
2. Con las teclas **▲▼** marque el grupo de favoritos en el que desea almacenar el canal. Pulse **OK** para marcarlo.
3. Pulse **EXIT** para confirmar. El canal mostrará el símbolo de favoritos.

### Mover

1. Si está visualizando el listado de canales, pulse "2" en el canal que desea mover. El canal quedará marcado
2. Mueva con las teclas **▲▼** el canal hasta la posición donde desea dejarlo.
3. Pulse **OK** para confirmar la nueva posición.

### Encontrar

1. Si está visualizando el listado de canales, pulse "3". Se mostrará un teclado.
2. Introduzca las primeras letras del canal que busca. Muévase por el teclado con las teclas **◀▶▲▼** y marque con **OK** las letras una a una. A cada letra que introduce, el listado de la izquierda muestra el listado de canales que cumplen con su búsqueda.
3. Pulse **EXIT** para cerrar la ventana del teclado. Ahora puede seleccionar y visualizar entre los canales encontrados.



## Listado de canales de TV (continuación)

Ordenar

1. En la ventana del listado de canales, pulse "4" Pulse MENU . Cuando tenga seleccionada la opción Canal, pulse OK . Aparecerá el listado de canales almacenados.
2. Recorra con las teclas ▲▼ los canales para visualizarlos en la pantalla pequeña.
3. Pulse ◀▶ para mostrar el listado con todos los canales o bien seleccionar los grupos de favoritos creados. También aparecen grupos de cuatro canales generados cuando se almacenaron los canales.
4. Pulse OK para visualizar el canal seleccionado.

Favoritos

4. Si está visualizando el listado de canales y tiene seleccionado el canal que desea marcar como favorito, pulse "1".
5. Con las teclas ▲▼ marque el grupo de favoritos en el que desea almacenar el canal. Pulse OK para marcarlo.
6. Pulse EXIT para confirmar. El canal mostrará el símbolo de favoritos.

Mover

4. Si está visualizando el listado de canales, pulse "2" en el canal que desea mover. El canal quedará marcado
5. Mueva con las teclas ▲▼ el canal hasta la posición donde desea dejarlo.
6. Pulse OK para confirmar la nueva posición.

Encontrar

4. Si está visualizando el listado de canales, pulse "3" . Se mostrará un teclado.
5. Introduzca las primeras letras del canal que busca. Muévase por el teclado con las teclas ◀▶▲▼ y marque con OK las letras una a una. A cada letra que introduce, el listado de la izquierda muestra el listado de canales que cumplen con su búsqueda.
6. Pulse EXIT para cerrar la ventana del teclado. Ahora puede seleccionar y visualizar entre los canales encontrados.



## Listado de canales de TV (continuación)

### Editar

Esta función le permitirá renombrar canales.

1. Seleccione el canal que desea renombrar y pulse "5". Le pedirá la contraseña y entrará en el menú de edición. Pulse "4" para editar el canal que tiene seleccionado.
2. Pulse OK . Se desplegará un teclado que le permitirá modificar el nombre el canal. Introduzca letras una a una pulsando OK .
3. Una vez introducido el nombre, marque "OK" en el teclado y pulse OK . Guarde las modificaciones marcando en Guardar.



### Borrar todo

1. Desde la ventana de edición de canales, pulse "5". Todos los canales se marcarán con una x. Si desea deshacer, vuelva a pulsar "5". Una vez marcados todos los canales, pulse EXIT para salir. Le pedirá si desea guardar los cambios. Pulse Sí para borrar todo, o no para cancelar.

## Listado de canales de Radio

1. Pulse MENU . Cuando tenga seleccionada la opción Canal, pulse OK .
2. Seleccione con las teclas ▲ ▼ la opción "Canales de radio" y pulse OK .
3. Pulse ◀ ▶ para saltar entre los distintos grupos de canales de radio
4. Pulse para mostrar el listado con todos los canales o bien seleccionar los grupos de favoritos creados. También aparecen grupos de cuatro canales generados cuando se almacenaron los canales.
5. Pulse ▲ ▼ para seleccionar y escuchar los distintos canales.
6. Pulse OK para seleccionar el canal.

Básicamente las opciones disponibles en Canales de Radio son las mismas que en el menú de Canales de TV.



### Borrar todos los favoritos

1. Entre en el menú de canales.
2. La tercera opción muestra "Borrar todos los favoritos". Selecciónela y pulse OK.
3. La pantalla le pedirá que introduzca la contraseña. Teclee la contraseña en el mando. Por defecto, la contraseña es "0000".
4. Un mensaje le advertirá si desea realmente borrar todos los favoritos. Marque Si si desea borrarlos o No si desea cancelar. Pulse OK.

Entre los pasos 1 a 3, pulse EXIT si desea cancelar la operación.



¡Advertencia! ¿Realmente desea borrar todos los favoritos?

Si

No

### Borrar todos los canales

1. Entre en el menú de canales.
2. La cuarta opción muestra "Borrar todos los canales". Selecciónela y pulse OK.
3. La pantalla le pedirá que introduzca la contraseña. Teclee la contraseña en el mando. Por defecto, la contraseña es "0000".
4. Un mensaje le advertirá si desea realmente borrar todos los canales. Marque Si si desea borrarlos o No si desea cancelar. Pulse OK.

Entre los pasos 1 a 3, pulse EXIT si desea cancelar la operación.



¡Advertencia! ¿Realmente desea borrar todos los canales?

Si

No

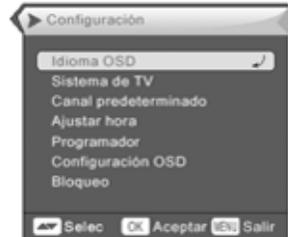
## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Puede configurar muchos parámetros del receptor de televisión digital para ajustarlo a sus preferencias.

### Menú principal de configuración

El menú de configuración le permitirá ajustar los parámetros de Idioma, sistema de TV, selección del canal predeterminado, hora, programador, OSD y bloqueo. Para acceder a este menú

1. Pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú.
2. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción **Configuración**.
3. Pulse **OK** para entrar en la opción de configuración.
4. Pulse **▲▼** para seleccionar cualquiera de las opciones disponibles y pulse **OK** para acceder a ellas.
5. Pulse **MENU** para salir.



### Idioma OSD

Puede configurar el idioma en el que desea ver el menú o el audio en el idioma disponible que desee.

1. Entre en el menú de configuración, seleccione la opción **Idioma OSD** y pulse **OK**.
2. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción, y las teclas **◀▶** para elegir el idioma.
3. Pulse **OK** para confirmar.

**Idioma OSD** : Seleccione el idioma en el que desea que aparezca el menú y sus opciones.

**Primer audio** : Algunos programas emiten su "banda sonora" con más de un idioma. Seleccione en esta opción qué idioma de audio desea que se emita en primer lugar, si está disponible. Si la emisión no dispone de este idioma de audio, mostrará el idioma que aparezca en el Segundo audio.

**Segundo audio** : Si la primera opción de audio no está disponible, se emitirá el idioma de audio mostrado como segunda opción. Si tampoco esta opción está disponible, se emitirá el idioma de audio que venga por defecto en el canal emitido.



## Sistema de TV

Ajuste los parámetros relacionados con su televisor.

1. Entre en el menú de configuración, seleccione la opción "Sistema de TV" y pulse **OK**.
2. Pulse las teclas **▲ ▼** para seleccionar la opción, y las teclas **◀ ▶** para ajustar sus valores.
3. Pulse **OK** para confirmar.

**Sistema de TV**: Seleccione el sistema de transmisión vigente en su país. En España, el sistema es el PAL. Dispone también de la opción NTSC y Automático.

**Formato pantalla**: Formato de presentación de la imagen en pantalla:

4:3 PS	4:3 Pan Scan
4:3 LB	4:3 Letter box
16:9	16:9 pantalla ancha.

**Dolby Digital**: Active el sistema Dolby digital si dispone de amplificación dolby digital.

**Salida SCART**: Dispone de la opción RGB o CVBS (señal de vídeo compuesto).

**Modo LCN**: Si la opción LCN ( número de canal lógico) está activada, no podrá cambiar los números de canal almacenados.



## Canal predeterminado

Puede programar que su STB le muestre siempre un determinado canal cuando lo enciende.

1. Entre en el menú de configuración, seleccione la opción "Sistema de TV" y pulse **OK**.
2. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción, y las teclas **◀▶** para ajustar sus valores.

**Encendido:** Seleccione Encendido o apagado si desea activar o no este servicio.

**Modo:** Seleccione "TV" o "radio" dependiendo de qué canal quiere utilizar como predeterminado.

**Programa:** Seleccione el programa que desea utilizar como predeterminado.



## Ajustar hora

1. Entre en el menú de configuración, seleccione la opción "Ajustar hora" y pulse **OK**.
2. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción, y las teclas **◀▶** para ajustar sus valores.
3. Pulse **OK** para confirmar.
4. Pulse **MENU** para salir.

**Uso GMT:** Defina el modo de ajuste de la hora: Apagado, por país o ajustado por el usuario.

**Zona horaria:** Esta opción es válida cuando la opción anterior es ajustada por el usuario. Seleccione con las teclas **◀▶** la zona horaria de su país.

**Día, hora:** El ajuste del día y la hora sólo está habilitado si la opción "Uso GMT" está apagada. Utilice las teclas **◀▶** para ajustar los valores de día y hora.

**Horario de verano:** Esta opción está habilitada cuando la opción "Uso GMT" ha sido marcada "por país". Con las teclas seleccione "encendido" en verano y "apagado" en otras fechas.

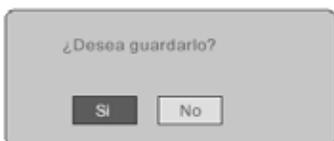
**Mostrar hora:** Active esta opción si desea mostrar la hora en pantalla.



## Programador

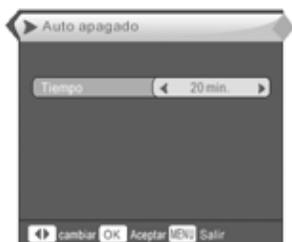
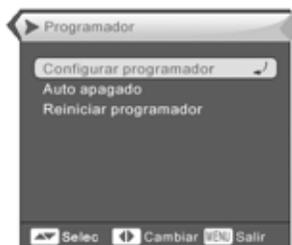
1. Entre en el menú de configuración, seleccione la opción "Programador" y pulse OK .
2. Pulse las teclas ▲ ▼ para seleccionar la opción, y pulse OK .
3. Pulse las teclas ▲ ▼ para seleccionar la opción, y las teclas ◀ ▶ para ajustar sus valores.
4. Pulse MENU para salir.

**Configurar programador:** Seleccione esta opción para programar el canal o mensaje que desea que aparezca a una hora determinada. Puede seleccionar que el evento sea diario, semanal, anual, etc. Cuando salga de la ventana, un mensaje le indicará si desea grabar.



**Auto apagado:** Ajuste el tiempo que debe transcurrir para que su STB se apague. Puede seleccionar hasta 120 minutos.

**Reiniciar programador:** Esta función puede borrar todas las programaciones establecidas. Se le pedirá que introduzca la contraseña. Por defecto, la contraseña es "0000"



## Configuración OSD

1. Entre en el menú de configuración, seleccione la opción "Configuración OSD" y pulse **OK**.
2. Pulse las teclas **▲ ▼** para seleccionar la opción, y las teclas **◀ ▶** para ajustar sus valores.
3. Pulse **MENU** para salir.

**Mostrar subtítulo:** Seleccione encendido si desea que la pantalla le muestre los subtítulos en aquellos programas que tengan disponible esta opción. Tenga en cuenta que no todos los programas transmiten esta información.

**Exposición OSD:** Cuando cambia de canal, en la parte inferior de la pantalla se muestra una ventana con información del canal seleccionado. Esta información permanece en pantalla unos segundos. Usted puede programar el tiempo, en segundos, que desea que permanezcan estas pantallas de información. Seleccione con las teclas **◀ ▶** los segundos deseados.

**Transparencia de OSD:** Las ventanas de información pueden mostrarse opacas (tras ellas no se muestra la imagen del canal) o bien mostrar cierta transparencia. Programe en esta opción el grado de transparencia deseado.

**Cargar conf. OSD original:** Esta función restablece los parámetros originales de fábrica



## Bloqueo de protección

Esta función le permite bloquear el acceso a determinados programas o al menú de instalación de su receptor.

1. Entre en el menú de configuración, seleccione la opción "Bloqueo" y pulse **OK**.
2. Pulse las teclas **▲ ▼** para seleccionar la opción, y las teclas **◀ ▶** para ajustar sus valores.
3. Si desea introducir una nueva contraseña, utilice el teclado del mando para introducir los números.
4. Pulse **MENU** para salir.

**Bloquear menú:** Indique sí o no desea bloquear el menú. Si selecciona sí, cuando acceda a los menús de instalación le pedirá una contraseña.

**Bloquear canales:** Desde el menú " listado de canales" puede seleccionar los canales que desee bloquear. Si en esta opción selecciona Sí, Cuando cualquier usuario desee visualizar esos canales bloqueados, la pantalla le pedirá la contraseña. Por defecto, la contraseña es 0000.

**Nueva contraseña:** Si desea cambiar la contraseña actual, 0000, teclee el nuevo número dos veces. Le recomendamos que cambie la contraseña si desea utilizar las funciones de protección y bloqueo mencionadas. Nunca olvide la nueva contraseña, ya que perdería el acceso a los programas y menús bloqueados.



## HERRAMIENTAS

### Menú de herramientas

1. Pulse **MENU** para entrar en el menú principal.
2. Pulse las teclas **▲ ▼** para seleccionar la opción "Herramientas".
3. Pulse **OK**. Se abrirá el menú de herramientas.
4. Seleccione con las teclas **▲ ▼** cualquiera de las opciones y pulse **OK** para confirmar.

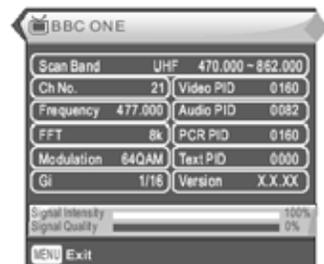


### Información

1. Entre en el menú de herramientas, seleccione la opción "Información" y pulse **OK**.

La pantalla le mostrará información sobre las versiones de actualización del software del sistema.

Si desea obtener información detallada sobre el canal que está visualizando, pulse **INFO** en el mando. La ventana le mostrará información de frecuencia, número de canal, etc. Además, podrá visualizar la intensidad de señal recibida, y la calidad con la que llega.



## Juegos

1. Entre en el menú de herramientas, seleccione la opción "Juegos" y pulse OK .
2. Seleccione con las teclas ▲▼ el juego deseado y pulse OK .

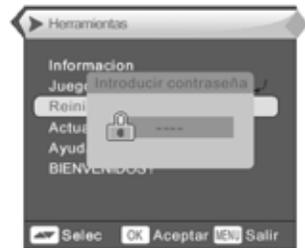
Seleccione "Comienzo" y pulse OK para iniciar el juego. Utilice las teclas ▲▼◀▶ para el desarrollo de los juegos.



## Reiniciar

Puede restablecer el receptor a las condiciones en las que se encontraba cuando lo compró.

1. Entre en el menú de herramientas, seleccione la opción "Reiniciar" y pulse OK .
2. Se le pedirá la contraseña. Teclee en el mando la contraseña.
3. Aparecerá un mensaje de advertencia. Confirme seleccionando Sí y pulsando OK .
4. Si decide cancelar la operación, seleccione NO y pulse OK.

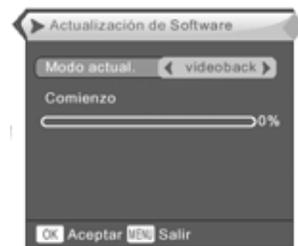


## Actualización de software

El usuario puede realizar una actualización desde un receptor (master) a otro (slave) mediante una conexión serie.

1. Conecte un receptor a otro mediante un cable serie.
2. Entre en el menú de herramientas, seleccione la opción "Actualización de software" y pulse OK .
3. Encienda el receptor esclavo, seleccione la opción "Comienzo" en el receptor master y pulse OK .
4. Pulse MENU para salir.

Modos de actualización: allcode, maincode, videoback, radioback, defaultdb, userdb.



## Ayuda control remoto

Esta función le ayuda a comprender el funcionamiento de los distintos botones o teclas de su mando a distancia.

1. Entre en el menú de herramientas, seleccione la opción "Ayuda control remoto" y pulse **OK**.
2. Pulse cualquier botón en su mando. Ese botón se marcará en la pantalla y aparecerá a la derecha una breve explicación de su funcionamiento.
3. Pulse dos veces la tecla **EXIT** para salir.



## Página de bienvenida

Con esta página, la misma que le aparece la primera vez que enciende su receptor, o cuando elimina todos los canales, podrá ajustar, de forma rápida, los parámetros básicos para poner el receptor en marcha.

1. Entre en el menú de herramientas, seleccione la opción "BIENVENIDOS" y pulse **OK**.
2. Pulse un número de 1 a 5 para seleccionar las opciones que se muestran en pantalla.
3. Pulse dos veces la tecla **EXIT** para salir.



## PROBLEMAS

Cuando detecta un posible fallo, es recomendable realizar una serie de comprobaciones para asegurarse de que el fallo no es debido a una mala conexión o alguna circunstancia fácilmente solucionable. Por esa razón, antes de enviar su receptor a un servicio técnico, compruebe el fallo en este cuadro, y siga los pasos indicados.

Problema	Posible causa	Qué hacer
La luz de stand-by no funciona	Cable de alimentación desconectado Fusible abierto	Compruebe la conexión Compruebe el fusible
No encuentra la señal digital	La antena puede estar desconectada La antena está mal orientada o dañada Se encuentra en un área sin cobertura	Compruebe la conexión de antena Compruebe la antena Compruebe si hay transmisión digital en su zona
No hay imagen o sonido	Sintoniza un canal digital de teletexto	Cambie de canal
Mensaje de canal codificado	El canal está codificado	Cambie a un canal alternativo
No hay respuesta al mando a distancia	El receptor está apagado El mando no está bien orientado al receptor. Panel frontal obstruido  Pilas del mando agotadas	Encienda el receptor Oriente el mando hacia el receptor Compruebe que no hay obstáculos entre el mando y el receptor Cambie las pilas del mando
Tras mover el receptor a otro lugar no es posible recibir señal digital	La conexión de antena nueva puede venir a través de un sistema de distribución que reduce la potencia de la señal digital	Trate de alimentar el receptor desde la toma de antena original.
El receptor detecta y almacena canales de televisión, pero no almacena canales de radio	En su ubicación no existen emisoras de radio transmitiendo según el sistema DVB-T	Infórmese de los planes transmisión de radio digital DVB-T en su demarcación.  Su receptor no detectará radio digital que se transmita en otros sistemas (DAB, por ejemplo)

## ESPECIFICACIONES

RECURSOS DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FLASH 1MB</li> <li>▪ SDRAM 8MB</li> <li>▪ EEPROM 2KB</li> </ul>
SINTONIZADOR Y CANALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CONECTOR DE ENTRADA RF x 1</li> <li>▪ (TIPO F, IEC 169-2 HEMBRA)</li> <li>▪ CONECTOR DE SALIDA RF x 1</li> <li>▪ (TIPO F, IEC 169-2 MACHO (BYPASS))</li> <li>▪ RANGO DE FRECUENCIA:</li> <li>▪ 174 MHz ~ 230 MHz (VHF) &amp; 470 MHz ~ 862 MHz (UHF)</li> <li>▪ NIVEL DE SEÑAL: -15 ~ -70 dBm</li> </ul>
DECODIFICADOR <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TRAMA DIGITAL</li> <li>▪ PROFILE LEVEL</li> <li>▪ RATIO DE ENTRADA</li> <li>▪ FORMATO DE VIDEO</li> <li>▪ FORMATO DE AUDIO</li> <li>▪ SALIDA DE VIDEO</li> </ul>	MPEG-2 ISO/IEC 13818 MPEG-2 MAIN PROFILE@MAIN LEVEL MAX. 15 Mbit/s 4:3 / 16:9 CONMUTABLE MPEG Layer I & II, 32 / 44.1 / 48 kHz CVBS , RGB
CONEXIÓN <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CABLE DE ALIMENTACIÓN</li> <li>▪ SINTONIZADOR</li> <li>▪ SCART</li> <li>▪ SPDIF</li> <li>▪ PUERTO DE DATOS</li> </ul>	FIJO ENTRADA DE ANTENA x 1, SALIDA DE ANT x 1 ENTRADA VCR x 1, TV (BYPASS) x 1 COAXIAL x 1 RS-232 x 1
ALIMENTACIÓN <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VOLTAJE DE ENTRADA</li> <li>▪ CONSUMO</li> </ul> DIMENSIONES PESO APROXIMADO	AC 220-240V ~ 50 Hz MAX 10 W / 5 W EN STAND-BY. 270 x1 25 x 45 mm. 860 gr.

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin necesidad de notificación. El peso y las dimensiones son aproximadas.