

Manual de instrucciones



RECEPTOR TV DIGITAL TERRESTRE

Modelo: MX-STB5289



ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

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



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no levante la tapa del aparato. En caso de avería acuda a personal especializado.



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 e adecuado uso del aparato y los accesorios. Por favor, léala cuidadosamente antes de instalar y usar su receptor.

Instalación

- 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.
- Guarde las instrucciones- Guarde las instrucciones para consultas futuras.
- Atención a las advertencias- Preste atención a todas las advertencias que se encuentran en el aparato y en el manual.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Agua y humedad- No utilice este receptor en lugares cercanos al agua, por ejemplo, bañeras, duchas, lavabos, fregadores, sábanas mojadas o húmedos, piscinas, etc.
- Complementos- No coloque el receptor en carros inestables, pies, trípodos, brazos o tablas. El receptor puede caer, ocasionando heridas a personas así como daños serios en el mismo aparato.
- El receptor debe ser manejado con cuidado. Paradas rápidas, fuerza excesiva o superficies no planas pueden hacer que el receptor vuelque.
- 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.
- 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.
- 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.
- Los objetos metálicos puntagudos que puedan introducirse en las ranuras de ventilación pueden provocar descargas eléctricas o cortocircuitos. Nunca derrame cualquier tipo de líquido sobre el receptor.
- 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.
- 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.
- 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:
 - Cuando el cable de alimentación o conector están dañados.
 - Cuando se ha derramado líquido o han caído objetos metálicos en el interior del receptor.
 - Si el receptor se ha expuesto a lluvia o agua.
 - 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.
 - Si el receptor se ha caído o la carcasa se ha dañado.
 - Cuando el receptor muestra un cambio en su comportamiento, lo cual indica la necesidad del servicio.
- 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.
- 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.
- Montaje en pared o techo- El producto debe ser montado en pared o techo siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- 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.

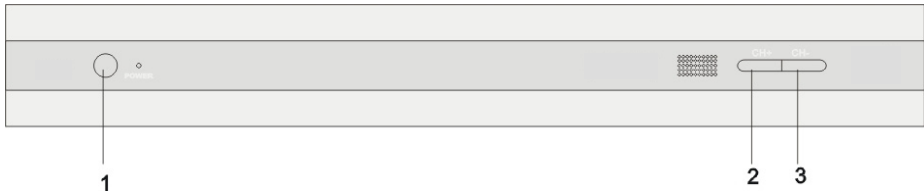
INDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	2
INTRODUCCIÓN.....	5
CONEXIÓN DEL SISTEMA.....	7
General	7
Conexión con la antena	7
Conexión a la televisión con el conector SCART.....	8
Conexión a un equipo de alta fidelidad HiFi	9
Conexión al grabador-reproductor de cinta de video (VCR) con conector SCART	10
PRIMEROS PASOS	11
Encendiendo el sistema	11
Página de bienvenida.....	11
Configuración del sistema.....	11
INSTALACIÓN.....	12
Búsqueda automática de canales	12
Búsqueda manual de canales.....	12
Ajuste de antena	13
FUNCIONES BASICAS	14
Subtítulos	14
Control del volumen de audio	14
Idioma de audio.....	14
Acceso a los programas favoritos	15
Teletexto	15
Mostrar la información del programa	15
Congelando la imagen	15
Cambiando entre modo Televisión y reproductor de vídeo (VCR)	15
Guía electrónica de programas.....	16
Cambiando entre Televisión digital y radio	16
Ampliando y reduciendo la imagen	16
CANALES	17
Cambio de canales	17
Gestión de canales	17
Organizar canales	18
Ordenar canales.....	19
Agrupar canales.....	19
Editar canales	19
Borrar todos los canales	19
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	20
Menú principal de configuración	20
Configuración de las ventanas de menú (OSD).....	20
TV.....	21
Conf. Del sistema	21
Hora	21
Bloqueo parental.....	21
Actualización de SW	22
Configuración inicial.....	22
PELÍCULAS, MÚSICA E IMÁGENES	22
Películas.....	22
Música.....	23
Imágenes	23
Juegos.....	23
PROBLEMAS	24

INTRODUCCIÓN

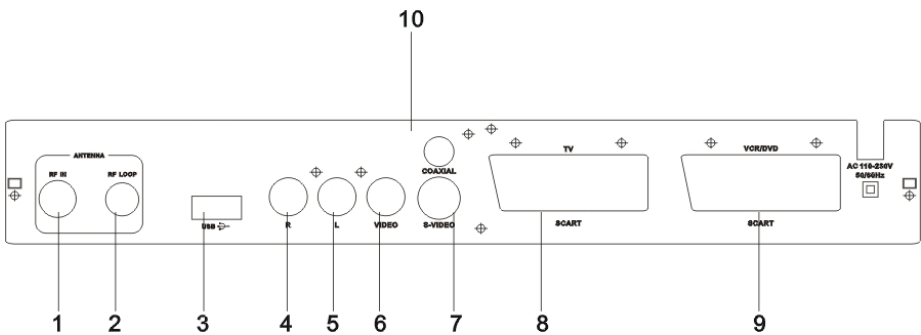
Sobre el receptor

Panel Frontal



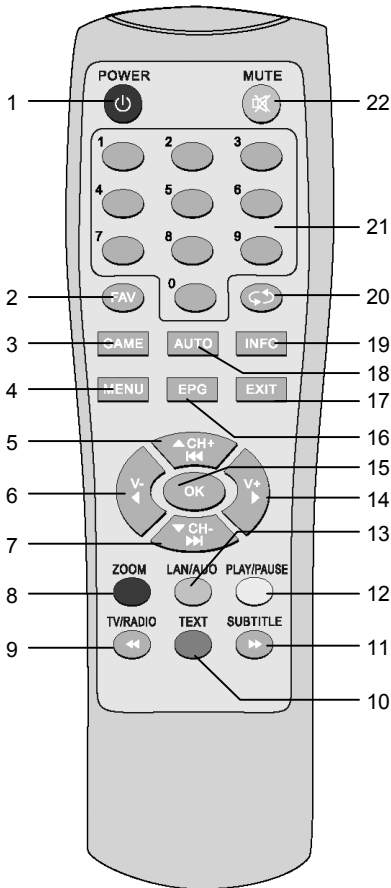
1. Pulsador encendido/stand by.
2. Salto al canal anterior.
3. Salto al canal posterior.

Panel trasero



1. Entrada de señal de antena.
2. Salida de antena en bucle.
3. Conector de entrada USB.
4. Salida A/V audio canal derecho.
5. Salida A/V audio canal izquierdo.
6. Salida A/V de vídeo.
7. Salida S-Vídeo.
8. Conector SCART para televisor.
9. Conector SCART para un dispositivo auxiliar.
10. Salida audio coaxial.

Mando a distancia



1. Tecla de encendido/stand by
2. Listado de programas favoritos
3. Menú de juegos.
4. Acceso al menú principal.
5. Salto al canal siguiente, desplazamiento arriba
6. Bajar volumen, desplazamiento a la izquierda.
7. Salto al canal anterior, desplazamiento abajo.
8. Tecla de ampliación de imagen. Tecla roja.
9. Selección de canales de TV y Radio.
10. Acceso al teletexto. Tecla azul.
11. Acceso a los subtítulos.
12. Pausa/reproducción. Tecla amarilla.
13. Selección del idioma de audio.
14. Subir volumen, desplazamiento a la derecha.
15. Tecla OK de confirmación.
16. Acceso a la guía electrónica de programas.
17. Salir del menú.
18. Autobúsqueda de canales.
19. Información del programa seleccionado.
20. Volver al canal previamente seleccionado.
21. Teclado numérico.
22. Audio desactivado/activado.

- Quite la tapa del compartimento de las pilas.
- Coloque dos pilas tipo AAA (R03) en el compartimento.
- Asegúrese de que las pilas se colocan con la polaridad correcta. En el interior del compartimento podrá ver la disposición correcta. Coloque de nuevo la tapa.
- Cuando sustituya las pilas agotadas, hágalo con las dos, y colocando dos pilas nuevas. No mezcle pilas nuevas con usadas, ya que la duración de las mismas será mucho menor.
- Extraiga las pilas cuando no vaya a usar el mando en un período largo de tiempo.
- Deposite las pilas usadas en los contenedores destinados a la recogida de las mismas.

CONEXIÓN DEL SISTEMA

General

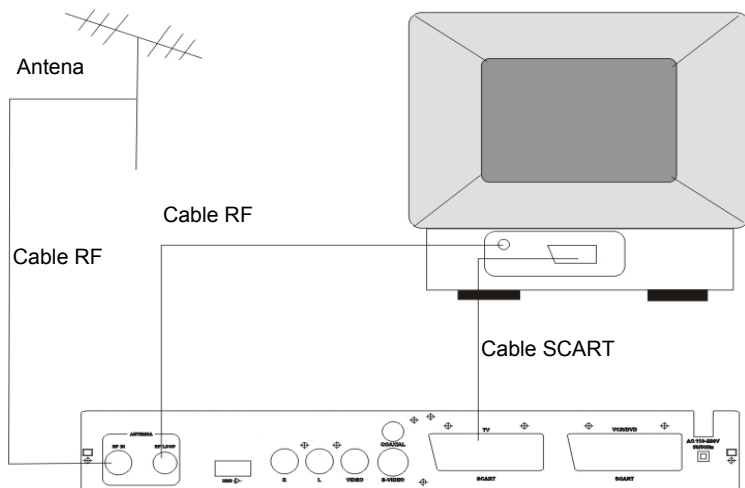
Hay muchos tipos de dispositivos de televisión, dispositivos VCR, y otros equipos auxiliares que pueden conectarse a su Receptor Digital. Nosotros le mostraremos las formas más comunes de conexión con su equipo receptor.

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 debe 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



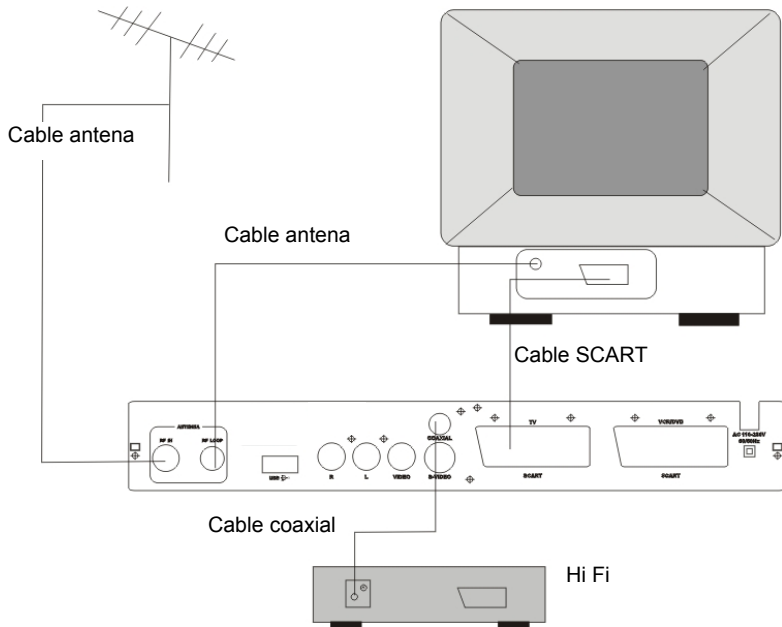
- Desenchufe el conector de antena que tiene conectado al TV y enchúfelo en la toma RF IN de su receptor.
- Conecte un cable SCART (euroconector) entre la entrada principal SCART de su televisor y la toma TV SCART de su receptor
- Conecte un cable de antena entre la salida RF LOOP del receptor y la entrada RF del televisor. Le permitirá seguir viendo canales analógicos cuando su STB esté en modo stand by.
- 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 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

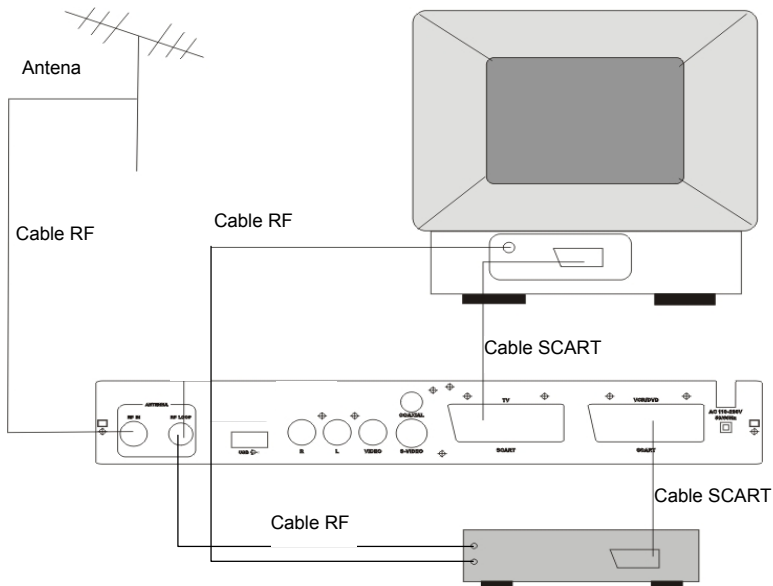


Puede conectar un cable RCA desde la salida COAXIAL de su receptor a la entrada digital de un equipo de alta fidelidad. Esta salida también se puede conectar a un decodificador Dolby digital externo.

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.
- Conecte otro cable de antena entre la salida RF OUT del reproductor de video VCR y la entrada de antena RF IN de su televisor.
- Conecte un cable SCART entre la salida SCART VCR del receptor y la entrada SCART del reproductor de video.
- 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 se ilumina. Este indicador luminoso permanecerá encendido tanto en stand-by como con el aparato encendido.

Página de bienvenida

Si conecta su STB por primera vez, o bien ha borrado todos los canales, la pantalla le mostrará una pantalla inicial para configurar el idioma del menú de pantalla, y el área en el que se encuentra.

Por defecto, el idioma seleccionado es el Español. Sólo tiene que pulsar **OK**. Si desea cambiar el idioma, pulse **►** y seleccione con las teclas **▲▼** el idioma deseado. Pulse **OK** para confirmar. Haga lo mismo para el área en el caso en el que se encuentre en otro país.

Pulse **OK** de nuevo para salir de la pantalla.

Otra pantalla le mostrará el mensaje "¿Desea instalar?". Marque "Sí" para que el aparato comience automáticamente la búsqueda de canales.

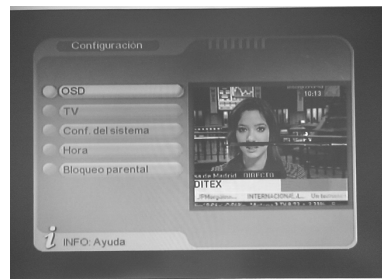
En poco tiempo, el receptor estará listo para mostrarle todos los canales almacenados.



Configuración del sistema

1. Pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú principal del receptor.
2. La opción **TV digital** quedará seleccionada. Pulse **OK**.
3. Seleccione con las teclas **▲▼** la opción **Configuración** y pulse **OK**.
4. Pulse **▲▼** para destacar la opción deseada y pulse **OK**. En capítulos posteriores se explicará detalladamente cada una de las opciones.
5. Pulse **EXIT** para salir de esa opción.
6. Pulse **EXIT** varias veces para salir sucesivamente del menú.

En muchas de las ventanas que le aparecerán en la pantalla observará, en la parte inferior izquierda de la misma, el mensaje: "INFO: Ayuda". Este mensaje le indica que si pulsa la tecla **INFO**, le mostrará una ventana de ayuda, que le mostrará algunas instrucciones útiles para manejarse en esa ventana.

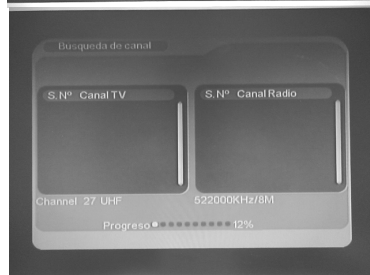
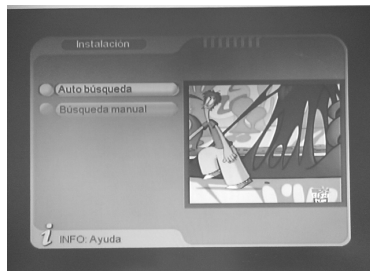


INSTALACIÓN

Búsqueda automática de canales

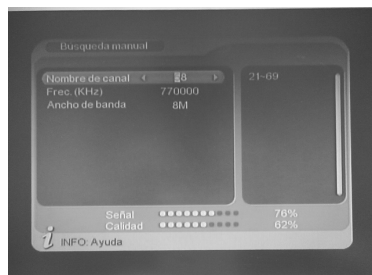
Tiene dos opciones:

1. Pulse la tecla **AUTO** en el mando a distancia. Se iniciará el proceso de búsqueda de canales automáticamente.
2. O bien, pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú principal del receptor.
3. La opción **TV Digital** aparecerá seleccionada. Pulse **OK**.
4. Seleccione la opción **Instalación** y pulse **OK**. Se le pedirá que introduzca el número PIN. Introduzca el número PIN (por defecto, 0000).
5. Seleccione con las teclas **▲▼** el modo de búsqueda automática, **Auto búsqueda** y pulse **OK**.
6. Se iniciará la búsqueda automática de canales.
7. Al cabo de dos minutos los canales quedarán almacenados. Pulse **EXIT** varias veces para salir del menú de búsqueda.
8. Si pulsa **OK** dispondrá rápidamente del listado de canales almacenados.



Búsqueda manual de canales

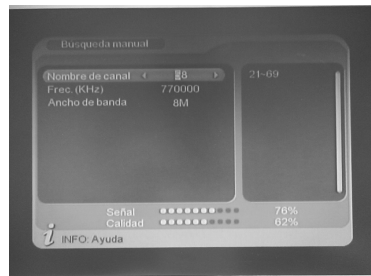
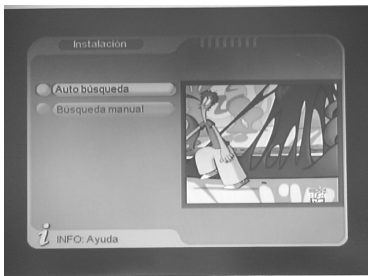
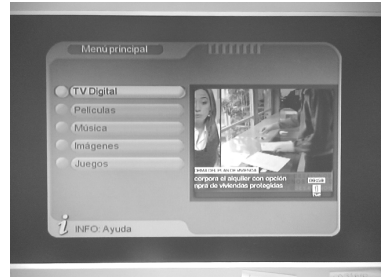
1. Pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú principal del receptor.
2. La opción **TV Digital** aparecerá seleccionada. Pulse **OK**.
3. Seleccione la opción **Instalación** y pulse **OK**. Se le pedirá que introduzca el número PIN. Introduzca el número PIN (por defecto, 0000).
4. Seleccione con las teclas **▲▼** el modo de **búsqueda manual**, y pulse **OK**.
5. Teclee en el mando el número de canal que desea buscar, y pulse **OK**. Los canales localizados se añadirán a los ya almacenados.



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.

1. Pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú principal del receptor.
2. La opción **TV Digital** aparecerá seleccionada. Pulse **OK**.
3. Seleccione la opción **Instalación** y pulse **OK**. Se le pedirá que introduzca el número PIN. Introduzca el número PIN (por defecto, 0000).
4. Seleccione con las teclas **▲▼** el modo de búsqueda manual, y pulse **OK**.
5. Teclee en el mando un número de canal, donde sabe que hay canales TDT disponibles.
6. La intensidad y calidad de la señal se mostrarán en la parte inferior de la ventana. Ajuste la antena para obtener los niveles más altos.



FUNCIONES BÁSICAS

Subtítulos

Mientras visualiza un programa, pulse la tecla **SUBTITLE** . Se abrirá una ventana. Seleccione con las teclas ◀ ▶ si desea activar los subtítulos (Encendido) o desactivarlos (Apagado). Si el programa dispone de información de subtítulos, en la opción Encendido le mostrará el idioma en el que aparecerán los subtítulos. Pulse **OK** para salir. Tenga en cuenta que muchos programas no disponen de información de subtítulos, y aunque usted active los mismos, no le aparecerá nada en la pantalla.

Control del volumen de audio

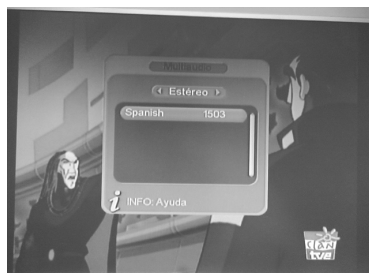
El volumen de audio puede ser ajustado pulsando las teclas ◀ ▶ en el mando del receptor, mientras visualiza un programa.

NOTA

- El nivel de volumen seleccionado permanecerá aunque apague y encienda el receptor de nuevo mediante el mando.
- Puede silenciar el 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.

Idioma de audio

Pulse la tecla **LAN/AUO** y seleccione con las teclas ◀ ▶ entre los diferentes modos de audio: STEREO; DERECHO, IZQUIERDO. Algunas programaciones pueden transmitir la banda sonora en dos o más idiomas. Seleccione el idioma entre los que encuentre disponibles en la misma ventana. Pulse **OK** para confirmar.



Acceso a los programas favoritos

En posteriores capítulos le mostraremos la forma de marcar los programas como favoritos.

1. Pulse la tecla **FAV** para acceder al listado de programas favoritos.
2. Con las teclas **▲▼** marque el programa que desea ver y pulse **OK**.
3. Pulse **EXIT** para cerrar la ventana.

Teletexto

Si la cadena que está viendo ofrece el servicio de teletexto, puede acceder a él pulsando la tecla **TEXT** y a continuación **OK**. 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 **▲▼**.

Cada vez que accede a una página, ésta se memoriza con un código de color. Observe que en la línea inferior del teletexto le aparecerán los números de página visitados, marcados en cuatro colores: rojo, verde, amarillo y azul. Para acceder de nuevo a esas páginas, pulse en el mando la tecla de color que corresponde a la página que desea ver.

Pulse **EXIT** para salir del teletexto.

Mostrar la información del programa

Puede leer la información del canal que está visualizando pulsando la tecla **INFO** en el mando. Si pulsa dos veces, la información que le aparecerá es más completa. Pulse **EXIT** para cerrar la ventana de información.

Congelando la imagen

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

NOTA

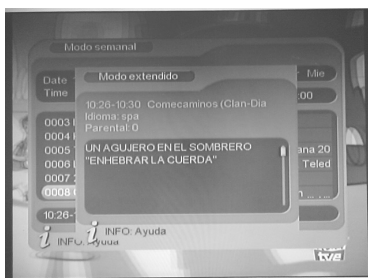
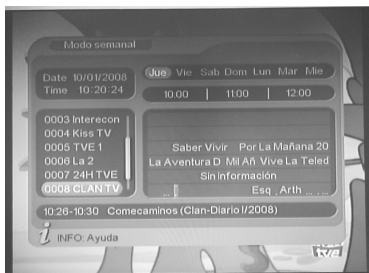
Debe tener en cuenta que se perderá el intervalo de tiempo que ha estado activada la pausa.

Cambiando entre modo TV y reproductor de vídeo (VCR)

Si instala un reproductor de vídeo, DVD u otro dispositivo auxiliar en la entrada Scart VCR/DVD del panel trasero de su receptor MX-STB5289, cuando éste se encuentra encendido, disfrutará de la programación de televisión digital disponible. Cuando desee visionar una película en el dispositivo auxiliar instalado, VCR o DVD, basta con pulsar la tecla de encendido/apagado en el mando a distancia o en el panel frontal de su receptor MX-STB5289 para dejarlo en modo stand-by.

Guía electrónica de programas

1. Pulse la tecla **EPG** para entrar en la guía electrónica de programas. A la derecha de la ventana se muestran los distintos programas previstos para el canal actual seleccionado. A la izquierda de la ventana verá los distintos canales almacenados.
2. Pulse **▲▼** para recorrer el listado de programas previstos para el canal seleccionado.
3. Pulse **◀** para saltar a la ventana de la izquierda donde encontrará los canales almacenados. Seleccione con las teclas **▲▼** el canal deseado, y a la derecha le aparecerá la información sobre la programación de ese canal.
4. Pulse la tecla **INFO** para obtener más información. Pulse **EXIT** para salir de la ventana EPG.



Cambiando entre Televisión digital y Radio

Pulse la tecla **TV/RADIO** para cambiar de los canales de televisión digital a los canales de radio digital.

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.

Ampliando y reduciendo la imagen

Pulse la tecla **ZOOM**. Utilice las teclas **TV/RADIO** y **SUBTITLE** para ampliar o reducir la imagen. Pulse **EXIT** para salir de la función zoom.

Cambio de canales

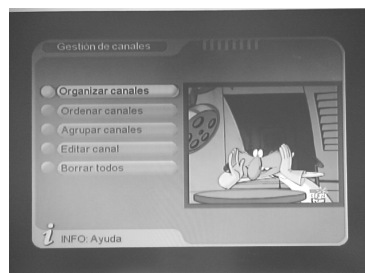
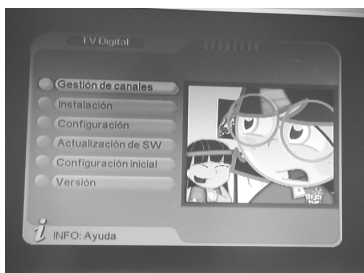
Hay cuatro formas de seleccionar un canal: Pasando uno a uno los canales, tecleando el número, desde el listado de canales en pantalla o usando la guía electrónica de programas (EPG).

1. Pasando uno a uno los canales:
Pulse las teclas ▲▼ 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 **OK** para entrar en la ventana de canales seleccionados.
 - Pulse ▲▼ para recorrer los canales almacenados. Pulse **OK** cuando el canal deseado esté marcado.
 - Pulse **EXIT** para cerrar la ventana.
4. Selección desde la guía electrónica de programas (EPG).
La guía electrónica de programas le ofrece información de la programación de cada canal.
 - Pulse la tecla **EPG**.
 - Pulse la tecla ◀ para seleccionar la ventana de canales.
 - Pulse ▲▼ para seleccionar y ver el canal deseado.
 - Pulse **EXIT** para cerrar la ventana.

Gestión de canales

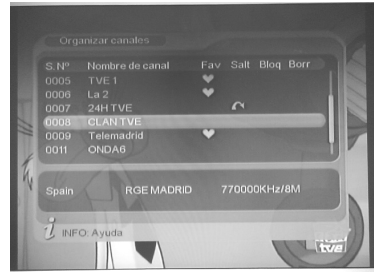
1. Pulse la tecla **MENU**
2. Aparecerá seleccionada la opción **TV Digital**. Pulse **OK**.
3. Aparecerá la opción **Gestión de canales** seleccionada. Pulse **OK**.

En los capítulos siguientes le mostraremos la forma de organizar, ordenar, agrupar y borrar canales.



Organizar canales

1. Con la opción Organizar canales seleccionada, pulse **OK**. Aparecerá una ventana con el listado de canales almacenados.
2. Pulse la tecla **INFO** para obtener ayuda sobre cómo organizar los canales. Utilice las teclas **▲▼** para recorrer toda la página de ayuda, ya que encontrará más información de la que cabe en la ventana de ayuda.
3. Pulse **EXIT** para salir de la ventana de ayuda y proceder a organizar los canales.



Favoritos

1. Marque con las teclas **▲▼** el canal que quiere marcar como favorito. Pulse la tecla roja del mando a distancia, y el canal mostrará el símbolo de "favorito" a su lado.
2. Siga el mismo paso anterior para marcar tantos programas favoritos como desee.

A partir de este momento, cuando usted esté viendo un programa y desee buscar un programa favorito, pulse la tecla **FAV** del mando a distancia y se le mostrará una ventana con el listado de programas favoritos que usted organizó previamente.

Saltar

1. Seleccione el canal que quiere saltar con las teclas **▲▼**. Pulse la tecla amarilla del mando, y el canal mostrará el símbolo de salto.
2. Siga el mismo paso para marcar otros canales que desee saltar.

Los canales marcados de esta forma son saltados cuando usted, visionando televisión, decide cambiar de canal mediante las teclas **▲▼**.

Para ver uno de esos canales marcados de esta forma, debe teclear en el mando el número de canal que le corresponde.

Bloquear

1. Seleccione el canal que quiere bloquear con las teclas **▲▼**. Pulse la tecla azul del mando, y el canal mostrará el símbolo de bloqueo.

Mientras ve televisión, si selecciona un canal bloqueado, éste le pedirá que introduzca la clave antes de poder visionarlo. Si no introduce la clave correcta, el canal no podrá verse.

Borrar

1. Seleccione el canal que quiere borrar y pulse la tecla verde del mando. Cuando salga de la ventana de menú, éstos canales quedarán borrados del listado de canales.

Renombrar

2. Pulse la tecla **◀** o **▶**. Se abrirá una ventana que le permitirá introducir un nombre utilizando el teclado numérico del mando de la misma forma que un teléfono móvil. Pulse **OK** para confirmar el nuevo nombre.

Ordenar canales

1. En la ventana de **Gestión de canales**, seleccione la opción **Ordenar canales** y pulse **OK**.

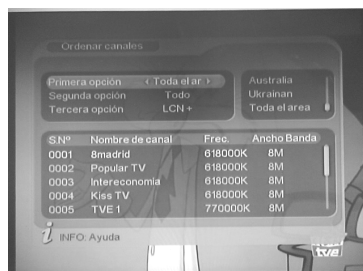
2. Puede ordenar sus canales según tres opciones:

Primera opción: Según el área seleccionada.

Segunda opción: Canales libres, canales codificados o bien todos.

Tercera opción: Por orden alfabético (A a Z), por orden alfabético inverso (Z a A). Según el número de canal lógico (LCN+), o según el número de canal lógico inverso (LCN-). O bien en el orden que se han almacenado (todo).

3. Con las teclas ◀ ▶ pasará de una ventana a otra para realizar la selección. Pulse **EXIT** para salir.

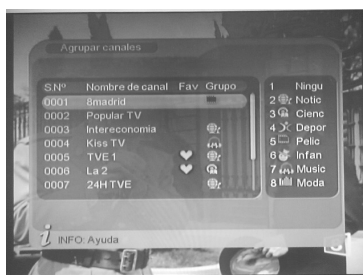


Agrupar canales

1. En la ventana de **Gestión de canales**, seleccione la opción **Agrupar canales** y pulse **OK**.

2. Puede clasificar los canales según su contenido. Seleccione un canal y pulse en el mando un número según el grupo: 1.Ninguno, 2.Noticias, 3.Ciencias, 4.Deportes, 5.Películas, 6.Infantil, 7.Música y 8.Modas.

3. Pulse **EXIT** para salir.



La agrupación de canales le permitirá poder acceder fácilmente a los contenidos. Para ello, mientras visualiza un canal, pulse **OK**. Le aparecerá el listado de canales agrupados según los contenidos. Pulse ◀ ▶ para cambiar de contenidos, ▲ ▼ para seleccionar el canal, y **OK** para ver el canal. Finalmente, pulse **EXIT**, para cerrar la ventana.

Editar canales

Esta opción le permite modificar los parámetros de emisión de los canales. No será necesario realizar ninguna modificación en condiciones normales. No le recomendamos realizar modificaciones en esta opción a menos que sea un usuario avanzado. Un uso indebido puede resultar en una pérdida de la recepción del canal.

Borrar todos los canales

La opción **Borrar todos** le permite borrar todos los canales. Cuando seleccione esta opción, pulse **OK** y le pedirá la contraseña. Introduzca la contraseña. Todos los canales quedarán borrados.

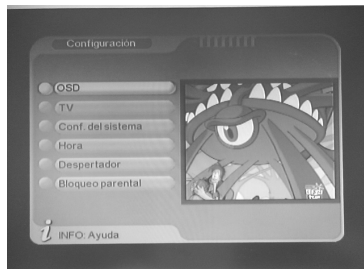
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

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, hora y bloqueo. Para acceder a este menú

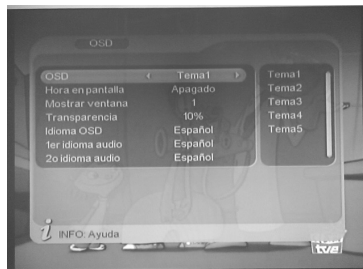
1. Pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú.
2. En la opción **TV Digital**, pulse **OK**.
3. Utilice las teclas **▲▼** para seleccionar la opción **Configuración**.
4. Pulse **OK** para entrar en la opción de configuración.
5. Pulse **▲▼** para seleccionar cualquiera de las opciones disponibles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



Configuración de las ventanas de menú (OSD)

Puede configurar distintas opciones en las que desea ver las ventanas de menú:

1. Entre en el menú de **Configuración**, seleccione la opción **OSD** y pulse **OK**.
2. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar cada parámetro, y las teclas **◀▶** para elegir las opciones disponibles.
3. Pulse **OK** para confirmar.



OSD: Seleccione el color en el que desea que aparezcan las ventanas.

Hora en pantalla: Si activa esta opción (encendido), dispondrá de un reloj digital permanente que se mostrará en la parte superior derecha de la pantalla. Para desactivar la opción, déjela como "apagado". **NOTA:** Si los subtítulos están activados, el reloj no aparece.

Mostrar ventana: Indica cuántos segundos desea que las ventanas de información permanezcan en pantalla.

Transparencia: Las ventanas se pueden mostrar opacas (0%) o mostrar un grado de transparencia que permite ver la imagen detrás de ella. Seleccione el valor deseado, hasta un 60%

Idioma OSD: Seleccione el idioma en el que desea que se muestre la información.

1er idioma de audio: En el caso en el que el programa disponga de varios idiomas de audio, seleccione el idioma que desea por defecto.

2º idioma de audio: En ausencia del idioma seleccionado en primer lugar, indica qué idioma prefiere como segunda opción.

TV

Ajuste los parámetros relacionados con su televisor.

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.

Relación aspecto: Formato de presentación de la imagen en pantalla: 4:3 Pan Scan; 4:3 Letter box y 16:9 pantalla ancha. Por defecto tiene seleccionado el modo más común, 4:3 letter box.

Salida vídeo: Dispone de la opción RGB , CVBS (señal de vídeo compuesto) o S-Vídeo.

Brillo, contraste, tono, saturación: Estas opciones le permiten ajustar los parámetros de imagen.

Conf. del sistema

Configure efectos de sonido y de imagen.

Ecuilizador: Dispone de distintas configuraciones del sonido de la emisión. Puede adaptar el sonido al contenido de la emisión.

Surround: Puede seleccionar un efecto envolvente al sonido.

Efecto JPEG: Visualice las fotos de su dispositivo USB mediante efectos de exposición.

LCN: Ordene su listado de canales almacenados según el número de canal lógico, si lo desea.

Área: Determine el área en el que se encuentra para la recepción de canales.

Hora

Su receptor ajustará automáticamente el día y la hora en el momento en el que tenga los canales almacenados. Pero si lo desea, puede introducir el día y la hora manualmente.

Ajuste hora: Seleccione si desea que sea automático o manual.

Día, hora: Si ha seleccionado ajuste manual, introduzca el día y la hora actuales.

GMT: Ajuste el huso horario a la zona en la que se encuentra (GMT+1 para la península, Ceuta y Melilla, y GMT para la Comunidad Canaria).

Horario verano: Active esta casilla cuando se establezca el cambio de hora en verano, y desactívela cuando vuelva al horario de invierno.

Bloqueo parental

El bloqueo parental le permitirá cambiar la contraseña por defecto y establecer una contraseña segura que le permita ocultar con seguridad aquellos canales que ha marcado como bloqueados. Si introduce una contraseña distinta a la que viene por defecto, NO LA OLVIDE, anótelas en un sitio seguro.

La pantalla le pedirá que teclee la contraseña actual, la nueva contraseña y de nuevo la nueva contraseña. Teclee estos números en el mando a distancia.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Actualización de SW

Esta opción le permite actualizar su receptor mediante un software de actualización suministrado a través de un dispositivo USB.

ATENCIÓN: UN MAL USO DE ESTA FUNCIÓN PUEDE HACER QUE SU RECEPTOR DEJE DE FUNCIONAR DEFINITIVAMENTE. NO REALICE ESTA OPERACIÓN NUNCA, SALVO POR INDICACIONES EXPRESAS DE MX ONDA.

Configuración inicial

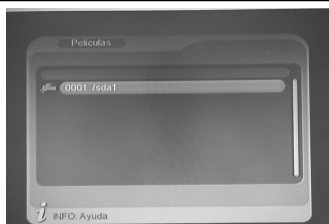
Si desea dejar su receptor en la situación que se encontraba cuando lo compró, elija esta opción. Todos los canales y configuraciones realizadas se borrarán.

1. Pulse la tecla **MENU** para entrar en el menú.
2. En la opción **TV Digital**, pulse **OK**.
3. Utilice las teclas **▲ ▼** para seleccionar la opción **Configuración inicial**.
4. Pulse **OK** para entrar en la opción.
5. Le pedirá la contraseña antes de realizar la operación. Introduzca la contraseña. El dispositivo quedará en su configuración inicial.

PELÍCULAS, MÚSICA E IMÁGENES

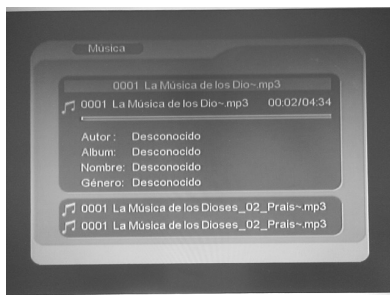
Películas

1. Conecte el dispositivo USB donde tiene almacenadas las películas en el conector del panel trasero del receptor.
2. Pulse **MENU** para entrar en el menú principal.
3. Pulse las teclas **▲ ▼** para seleccionar la opción **Películas** y pulse **OK**.
4. En pantalla le aparecerá el dispositivo USB que ha conectado (001/sda1). Pulse **OK** para ver su contenido.
5. La pantalla le mostrará las carpetas y las películas que contiene el dispositivo. Utilice las teclas **▲ ▼** para recorrer el listado, y pulse **OK** para entrar en las carpetas o para ver la película que ha seleccionado.



Música

1. Conecte el dispositivo USB donde tiene almacenada música MP3 en el conector del panel trasero del receptor.
2. Pulse **MENU** para entrar en el menú principal.
3. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción **Música** y pulse **OK**.
4. En pantalla le aparecerá el dispositivo USB que ha conectado (001/sda1). Pulse **OK** para ver su contenido.
5. La pantalla le mostrará las carpetas y la música mp3 que contiene el dispositivo. Utilice las teclas **▲▼** para recorrer el listado, y pulse **OK** para entrar en las carpetas o para escuchar la canción que ha seleccionado.



Imágenes

1. Conecte el dispositivo USB donde tiene almacenadas las fotos en formato JPEG en el conector del panel trasero del receptor.
2. Pulse **MENU** para entrar en el menú principal.
3. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción **Imágenes** y pulse **OK**.
4. En pantalla le aparecerá el dispositivo USB que ha conectado (001/sda1). Pulse **OK** para ver su contenido.
5. La pantalla le mostrará las carpetas y las imágenes jpeg que contiene el dispositivo. Utilice las teclas **▲▼** para recorrer el listado, y pulse **OK** para entrar en las carpetas o para visualizar las fotos que ha seleccionado.



Juegos

1. Pulse **MENU** para entrar en el menú principal.
2. Pulse las teclas **▲▼** para seleccionar la opción **Juegos** y pulse **OK** dos veces.
3. Seleccione el juego preferido y pulse **OK**.

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)

Una vez agotada la vida útil de este producto eléctrico, no lo tire a la basura doméstica. Dépositelo en el contenedor adecuado de un punto limpio de su localidad, para su posterior reciclado.



Este producto cumple con la Directiva Europea RoHS (2002/95/CE), sobre la restricción de uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 208/2005.



ESPECIFICACIONES

RECURSOS DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FLASH 1MB ▪ SDRAM 8MB ▪ EEPROM 2KB
SINTONIZADOR Y CANALES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CONECTOR DE ENTRADA RF x 1 (TIPO F, IEC 169-2 HEMBRA) ▪ CONECTOR DE SALIDA RF x 1 (TIPO F, IEC 169-2 MACHO (BYPASS)) ▪ RANGO DE FRECUENCIA: 470 MHz ~ 862 MHz (UHF) ▪ NIVEL DE SEÑAL: -15 ~ -70 dBm
DECODIFICADOR <ul style="list-style-type: none"> ▪ TRAMA DIGITAL ▪ PROFILE LEVEL ▪ RATIO DE ENTRADA ▪ FORMATO DE VÍDEO ▪ FORMATO DE AUDIO ▪ SALIDA DE VÍDEO 	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, S-VIDEO
CONEXIÓN <ul style="list-style-type: none"> ▪ CABLE DE ALIMENTACIÓN ▪ SINTONIZADOR ▪ SCART ▪ SPDIF ▪ PUERTO DE DATOS ▪ VÍDEO 	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 AUDIO L x 1 , AUDIO R x 1 , VÍDEO x 1 , S-VIDEO
ALIMENTACIÓN <ul style="list-style-type: none"> ▪ VOLTAJE DE ENTRADA ▪ CONSUMO ALIMENTACIÓN DE ANTENA DIMENSIONES PESO APROXIMADO DISPOSITIVOS USB CONECTABLES	AC 220-240V ~ 50 Hz MAX 10 W / 6 W EN STAND-BY. 5 VOLTIOS 280 x167 x 42 mm. 830 gr. DISPOSITIVOS USB HASTA 10 GB.

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

Este producto cumple con las Directivas Europeas 89/336/CEE (EMC) relativa a la Compatibilidad Electromagnética y la 73/23/CEE (LVD) en materia de seguridad eléctrica de baja tensión, modificadas ambas por la Directiva 93/68/CEE.

“MX, MX ONDA” y sus logotipos son marcas registradas de MXONDA, S. A.

MX ONDA, S.A.

Carretera N-I, Km 31,7

(28750) San Agustín de Guadalix MADRID

E-mail: mxsat@mxonda.es

<http://www.mxonda.es>