

Gigatv

M455 T

M455 T

Giga_{tv}

DECODIFICADOR
Receptor digital

M455 T

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Por favor, lea este manual antes de la instalación y uso de la unidad.

Spanish

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LLUVIA O HUMEDAD.



PRECAUCIÓN -Para reducir el riesgo de incendio y descarga eléctrica, no retire la cubierta (o panel trasero) de la unidad. Solicite asistencia a personal de mantenimiento cualificado.



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de "tensión peligrosa" sin aislar de magnitud suficiente para provocar una descarga eléctrica en el interior de la carcasa del producto.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones de uso y mantenimiento importantes en la documentación que acompaña a la unidad.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LLUVIA O HUMEDAD.

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INTRODUZCA EL CONTACTO ANCHO DEL CONECTOR TOTALMENTE EN LA TROMPA ANCHA.

La unidad no debe estar expuesta a gotes o salpicaduras. No coloque objetos con líquidos, por ejemplo jarrones, sobre esta.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Además de respetar los estándares decalad en la fabricación de su decodificador, la seguridad se ha tenido en cuenta de manera fundamental en el diseño de todas las unidades. No obstante, la seguridad también es responsabilidad suya. Este documento se incluye información importante que le ayudará disfrutar y utilizar el decodificador y sus accesorios de manera adecuada. Por favor, léalo atentamente antes de instalar y utilizar su decodificador.

INSTALACIÓN

1. Lea y siga las instrucciones -Lea las instrucciones de uso y seguridad antes de utilizar el decodificador. Siga todas las instrucciones.
2. Conserve las instrucciones - Las instrucciones de uso y seguridad deben conservarse para futuras consultas.
3. Respete las advertencias - Respete todas las advertencias indicadas en el decodificador y las instrucciones de uso.
4. Polarización - Algunos decodificadores están equipados con un conector de corriente alterna polarizado. Este conector puede no encajar en la toma de electricidad, intente dar la vuelta a dicho conector. Si el conector sigue sin encajar, póngase en contacto con su electricista para que cambie la toma de electricidad obsoleta. Para evitar descargas eléctricas, no utilice el conector polarizado con un cable alargador, ladrón u otra toma a menos que los contactos se puedan introducir completamente sin exposición de los mismos. Si necesitara un cable alargador, utilice uno polarizado.
5. Fuentes de electricidad - Este decodificador sólo debe utilizarse con la potencia especificada en la etiqueta del panel trasero del mismo. Si no está seguro del tipo de suministro eléctrico de su casa o, por lo tanto, póngase en contacto con el vendedor del decodificador o con un electricista. Para que el decodificador funcione a partir de una batería u otra fuente de energía, consulte las instrucciones de uso.
6. Sobrecarga - No sobrecargue las tomas de pared o cables alargadores, ya que podría provocarse un incendio o descarga eléctrica. Las tomas de CA o cables alargadores sobrecargados, cables de alimentación pelados, aislamiento de cables dañado o deteriorado, y conectores rotos son peligrosos y pueden provocar incendios o descargas eléctricas. Examine el cable de manera periódica y en caso de que su aspecto indique la existencia de daños o deterioros en el aislamiento, solicite a un técnico de mantenimiento la sustitución del mismo.
7. Protección del cable de alimentación - Los cables de alimentación se deben colocar de forma que no se puedan pisar o resultar dañados por objetos que pudieran colocarse encima o contra ellos, prestando especial atención a las zonas de conexión con enchufes, ladrones y puntos de salida del decodificador.
Cuando utilice el conector MAIN o un acoplador de unidades como dispositivo de desconexión, este debe permanecer operativo.
8. Ventilación - Las ranuras y orificios de la carcasa permiten la ventilación del decodificador con el fin de garantizar un funcionamiento adecuado y protegerlo del sobrecalentamiento. Estos orificios no se deben bloquear o tapar. Los orificios nunca deben quedar bloqueados al colocar el decodificador sobre una cama, sofá, alfombra o rejilla de calefacción. El decodificador no se debe colocar en una instalación cerrada como librería o estantería, a menos que la ventilación sea adecuada o se sigan las instrucciones del fabricante.
9. Acoplamientos - No utilice acoplamientos a menos que lo recomiende el fabricante, ya que podrían causar daños.
10. La unidad no debe estar expuesta a gotes o salpicaduras. No coloque objetos con líquidos, por ejemplo jarrones, sobre esta.
Precaución: Mantenga la seguridad eléctrica. Los equipos o accesorios eléctricos conectados a esta unidad deben presentar una marca de certificación de seguridad y no se deben modificar de manera alguna que altere sus características de seguridad. De este modo evitará daños debidos a dichas modificaciones. Además evitará riesgos potenciales de descarga eléctrica o incendio. En caso de duda, póngase en contacto con personal de mantenimiento cualificado.
11. Accesorios - No coloque el decodificador sobre un carro, mueble, trípode, soporte o mesa inestable. El decodificador podría caerse y causar heridas graves tanto a niños como a adultos, además de resultar dañado. Utilice el decodificador únicamente sobre un carro, mueble, trípode, soporte o mesa recomendado por el fabricante o vendido junto con el decodificador. Para realizar el montaje del producto se deben seguir las instrucciones del fabricante y utilizar los accesorios de montaje recomendados por este.
- 11a. Cuando el decodificador se coloque sobre un carro, este se debe mover con precaución. Las paradas rápidas, fuerza excesiva y superficies irregulares podrían dañar el decodificador.
12. Toma a tierra de la antena exterior - Si conecta al decodificador una antena exterior o sistema de cables, asegúrese de que dicha antena o sistema de cables estén conectados a tierra para contar con protección ante subidas de tensión y cargas estáticas acumuladas. En la Sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSIN/FPA N° 70-70-184 (Sección 810 del Código Eléctrico Canadiense, Parte 1) se facilita información relacionada con la correcta conexión a tierra del repetidor y la estructura de soporte, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, la conexión a electrodos de conexión a tierra y los requisitos en relación con los electrodos de conexión a tierra.
13. Líneas eléctricas - No se debe colocar un sistema de antena exterior cercano a líneas eléctricas aéreas, otros circuitos eléctricos o en lugares en los que puedan caer sobre dichas líneas o circuitos eléctricos. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe prestar especial atención para evitar el contacto o proximidad a dichas líneas o circuitos eléctricos, ya que podría resultar fatal. La instalación de una antena exterior puede ser peligrosa y debe ser llevada a cabo por un instalador de antenas profesional.
14. Limpieza - Desconecte el decodificador de la toma de electricidad de la pared antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos o aerosoles. Utilice un paño húmedo.
15. Si un objeto entra en contacto con puntos de tensión peligrosos o cortocircuita determinadas partes se puede provocar un incendio o descarga eléctrica. Nunca vierta ningún tipo de líquido sobre el decodificador.
16. Rayos - Para mayor protección del decodificador durante tormentas eléctricas o cuando no se vaya a supervisar o utilizar durante periodos de tiempo prolongados, desenchúfelo de la toma de pared y desconecte la antena o sistema de cables. De esta forma evitará daños causados por rayos o subidas de tensión en el decodificador.
17. Mantenimiento - No intente realizar operaciones de mantenimiento del decodificador por su cuenta, al abrir o retirar las cubiertas podría exponerse a tensión peligrosa u otros riesgos. Solicite asistencia a personal de mantenimiento cualificado.
18. Condiciones que requieren mantenimiento - Desconecte el decodificador de la toma de pared y acuda a personal de mantenimiento cualificado en las siguientes condiciones:
A. Cuando el cable de alimentación o conector estén dañados.
B. Si se ha vertido algún líquido o se ha caído algún objeto sobre el decodificador.
C. Si el decodificador ha estado expuesto a la lluvia o humedad.
D. Si el vídeo no funciona de manera normal pese a seguir las instrucciones de uso. Ajuste únicamente los controles indicados en las instrucciones de uso.
Un ajuste inadecuado de los controles puede provocar daños y con frecuencia se necesitarán más operaciones por el fabricante para determinar si el decodificador es nuevo de un funcionamiento normal del decodificador.
E. Si el decodificador se ha caído o se ha dañado la carcasa.
F. Cuando el decodificador muestre un cambio en el rendimiento.
19. Piezas de sustitución - Cuando se requieran piezas de sustitución, el técnico de mantenimiento deberá verificar que las piezas utilizadas tienen las mismas características de seguridad que las piezas originales. El uso de piezas de sustitución especificadas por el fabricante del decodificador puede evitar incendios, descargas eléctricas y otros riesgos.
20. Comprobaciones de seguridad - Tras finalizar cualquier operación de mantenimiento o reparación del decodificador, el técnico deberá llevar a cabo las comprobaciones de seguridad recomendadas por el fabricante para determinar si el decodificador se encuentra en condiciones seguras de funcionamiento.
21. Montaje en pared o techo - Si realiza el montaje en una pared o techo, deberá hacerlo únicamente tal y como recomienda el fabricante.
22. Calor - El producto no debe colocarse cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

ÍNDICE

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

INTRODUCCIÓN

Panel frontal	1
Panel trasero	1
Mando a distancia	2

CONEXIÓN DEL SISTEMA

General	3
Conexión de una TV	3
Conexión de un sistema HiFi	3

PRIMEROS PASOS

Instalación fácil	4
Instalación	4
Búsqueda automática	4
Búsqueda de canales	4
Ajustes de alimentación	4

USO

Cambio de canales	5
Acceso a la Guía electrónica de programas (EPG)	5
Acceso a los canales favoritos	5

CANAL

Menú Lista de canales	6
Lista de canales de TV	6-7
Lista de emisoras de radio	7
Eliminar favoritos y grupos	7
Eliminar todo	7
Cambiar nombre de grupo	7

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Menú Configuración del sistema	8
Idioma de pantalla	8
Sistema de TV	8
Región y hora	8
Configuración del temporizador	9
Configuración de pantalla	9
Bloqueo parental	9
Modo espera	9

HERRAMIENTAS

Menú principal Herramientas	10
Información del receptor	10
Juegos	10
Cargar valores predeterminados de fábrica	10
Actualizar software	10

Media+

Menú principal Media+	11
Reproductor de medios	11
Gestión de grabación	11
Información sobre disco extraíble	11
Configuración de DVR	11
Extracción segura de dispositivo de almacenamiento	12
Formato de disco	12

Reproducción en diferido/Grabación

Reproducción en diferido	13
Grabación	13
Reproducción durante grabación	14
Grabación de dos canales a la vez	14
Reproducción en diferido durante grabación	14

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

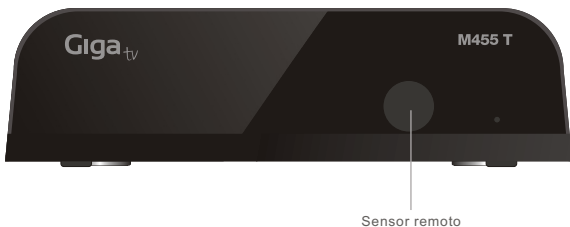
15

ESPECIFICACIONES

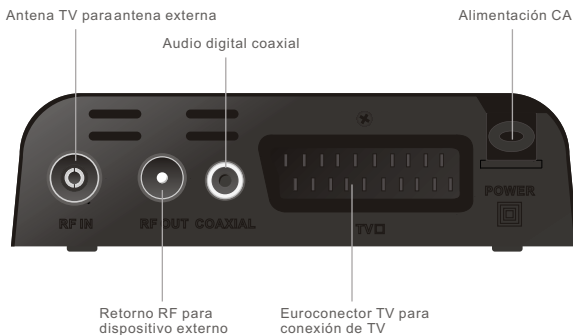
16

INTRODUCCIÓN

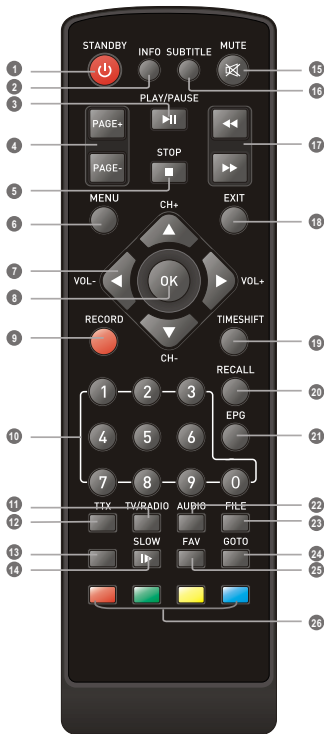
Panel frontal



Panel trasero



Mando a distancia



- 1 STANDBY
(Cambio del decodificador a Modo Espera)
- 2 INFO
(Información sobre el canal actual)
- 3 PLAY/ PAUSE
- 4 PAGE+/PAGE-

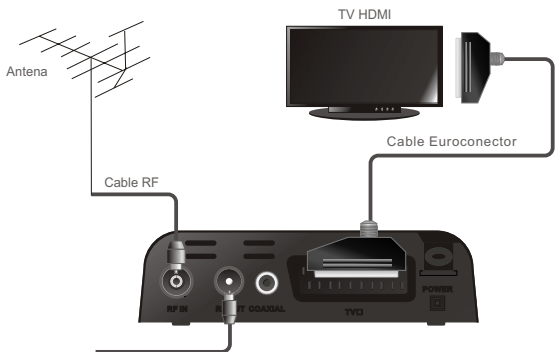
- 5 PAGESTOP
(Detención de reproducción o grabación de programas)
- 6 MENU
(Apertura y cierre de la pantalla de menú)
- 7 Dirección/CH+, -/VOL+, -/OK
(Dirección: Botones de navegación que permiten navegar por los elementos del menú)
(CH+/-: Permiten subir y bajar de canal)
(VOL+/-: Permiten subir y bajar el volumen)
- 8 Botón OK
(Confirmación de una selección en un menú)
- 9 RECORD
(Grabación del programa de TV en la unidad USB)
- 10 Botones numéricos
(Introducción de valores numéricos y selección de un canal utilizando directamente un número)
- 11 TV/RADIO (Cambio entre TV y radio)
- 12 TTX (Apertura del servicio interactivo)
- 13 Sin función
- 14 SLOW (Reproducción en Modo Lento)
- 15 MUTE (Activación/desactivación del volumen))
- 16 SUBTITLE
(Subtítulos estándar/desactivados/teletexto)
- 17 Búsqueda hacia delante/hacia atrás
- 18 EXIT (Salida del menú)
- 19 TIME SHIFT
(Activación de la función de reproducción en diferido)
- 20 RECALL (Cambio al canal anterior)
- 21 EPG
(Apertura de la Guía electrónica de programas)
- 22 AUDIO
(Selección del Modo Audio y pista de audio)
- 23 FILE
(Apertura de la lista de archivos grabados)
- 24 GOTO (Búsqueda de escena favorita)
- 25 FAV (Apertura de la lista de favoritos)
- 26 Botones ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL
(Botones de funciones interactivas/submenú)

CONEXIÓN DEL SISTEMA

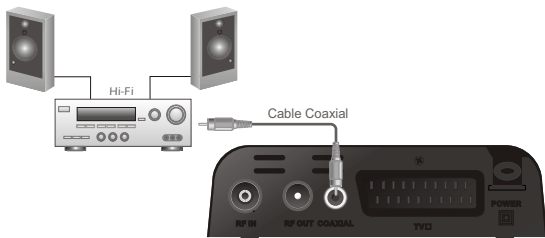
General

Puede conectar al decodificador diferentes tipos de TV y equipos. En este manual se indican las formas más habituales de conectar su equipo.

Conexión de una TV



Conexión de un sistema HiFi



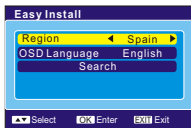
PRIMEROS PASOS

Bienvenida

Cuando utilice el decodificador por primera vez, se mostrará la pantalla "Instalación fácil".

Pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para configurar la Región e Idioma de pantalla.

Seleccione "Buscar" y pulse el botón "OK" para iniciar la búsqueda de canales.

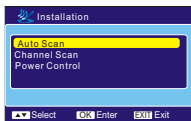


Instalación

1. Pulse el botón "MENU" para acceder al menú principal.
2. Pulse "IZQUIERDA" o "DERECHA" para seleccionar "Instalación" y pulse el botón "OK" para ir al menú Instalación.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir.

Búsqueda automática

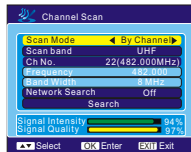
1. Pulse "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar "Búsqueda automática" y pulse el botón "OK" para ir al menú Búsqueda automática.
2. Pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para seleccionar el Modo de búsqueda y seleccione "Buscar". A continuación pulse el botón "OK" para iniciar la búsqueda automática.



Búsqueda de canales

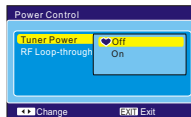
1. Pulse "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar "Búsqueda de canales" y pulse el botón "OK" para ir al menú Búsqueda de canales.
2. Pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para seleccionar el Modo de búsqueda, Franja de búsqueda y N° canal, y seleccione "Buscar". A continuación pulse el botón "OK" para iniciar la búsqueda de canales.

Modo de búsqueda de canales:
Por canal
Por frecuencia



Ajustes de alimentación

1. Pulse los botones "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar "Ajustes de alimentación", pulse "OK" y se resaltará la opción "Ajustes de alimentación".
2. Pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para seleccionar el ajuste deseado. Al seleccionar "Activada", el sintonizador enviará una alimentación de 5 V a la antena. De estar "Desactivada" esto no ocurrirá.



Cambio de canales

Existen cuatro modos de seleccionar canales: a través de la lista de canales, por número, desde la lista de canales en pantalla y utilizando la Guía electrónica de programas (EPG).

1. A través de la lista de canales:

Para moverse por la lista de canales, pulse las flechas Arriba y Abajo en el mando a distancia.

2. Por número:

Introduzca el número del canal directamente pulsando los botones numéricos y pulse el botón "OK" para seleccionar el canal deseado.

3. Desde la lista de canales en pantalla:

También puede seleccionar el canal deseado directamente desde la lista de canales en pantalla. Esta se muestra utilizando el menú principal del decodificador. Consulte "Editar canal" en este manual para conocer su funcionamiento.

Acceso a la Guía electrónica de programas (EPG)

Acceso a la EPG de todos los canales:

1. Pulse el botón "EPG" para acceder al menú EPG.
2. Pulse el botón numérico "2" para cambiar entre la lista de canales, la programación de eventos del canal seleccionado y los eventos actuales/futuros.
3. En la programación de eventos, pulse "OK" para reservar el evento seleccionado y el botón numérico "3" para abrir el menú Detalles de dicho evento.
4. Pulse el botón numérico "1" para abrir el menú Lista de reservas.



Acceso a los canales favoritos

1. Pulse el botón "FAV" para acceder al menú de grupos de favoritos.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el grupo de favoritos deseado.
3. Pulse el botón "OK" para ir a la lista de canales favoritos y los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el canal favorito.

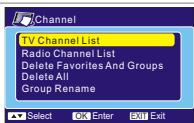


CANAL

Menú Lista de canales

1. Pulse el botón "MENU" para acceder al menú principal, seleccione "Canal" y pulse el botón "OK" para acceder al menú Canal.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el elemento deseado y pulse el botón "OK" para acceder al menú Configuración.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir.

NOTA: También puede pulsar el botón "OK" para acceder a la lista de canales en Modo Reproducción normal.



Lista de canales de TV

1. En el menú Canal, seleccione "Lista de canales de TV" y pulse el botón "OK" para ir al menú Lista de canales de TV.
2. Pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para seleccionar el grupo de canales. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para previsualizar el canal de TV deseado. Pulse el botón "OK" para ver el canal seleccionado en pantalla completa.

Editar

Utilice este menú para añadir canales a favoritos, bloquear, saltar, eliminar y cambiar el nombre a canales de la lista de canales.

- En el menú Lista de canales, pulse el botón numérico "1" para acceder al menú Editar.
- Resalte un canal y pulse el botón "OK" para seleccionarlo. También puede pulsar el botón numérico "0" para seleccionar todos los canales. Los canales seleccionados aparecerán marcados con el símbolo "✓".
- Pulse el botón "EXIT" para salir del menú Editar.

Añadir a favoritos

- En el menú "Editar canal", pulse el botón numérico "1", a continuación los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el grupo deseado, y después el botón "OK". Aparecerá una ventana de confirmación.
- Selecciona "Si" y pulse el botón "OK" para que el canal seleccionado se añada al grupo.

Bloquear

- En el menú "Editar canal", pulse el botón numérico "2" y aparecerá una ventana de confirmación.
- Selecciona "Si" y pulse el botón "OK" para que el canal seleccionado se bloquee. Repita los mismos pasos para desbloquear los canales bloqueados.

Saltar

- En el menú "Editar canal", pulse el botón numérico "3" y aparecerá una ventana de confirmación. Selecciona "Si" y pulse el botón "OK" para saltar el canal seleccionado al cambiar de canal en pantalla completa. Repita estos pasos para cancelar el salto de canales.

Eliminar

- En el menú "Editar canal", pulse el botón numérico "4" y aparecerá una ventana de confirmación. Selecciona "Si" y pulse el botón "OK" para eliminar los canales seleccionados de la lista de canales.

Cambiar nombre

- En el menú "Editar canal", pulse el botón numérico "5" para abrir el teclado. Introduzca las letras y números uno a uno pulsando los botones de dirección y pulse el botón "OK" para confirmar. Cuando termine, resalte "Aceptar" en el teclado para confirmar y cambiar el nombre.

Buscar

1. En el menú Lista de canales, pulse el botón numérico "2" para acceder al menú Buscar.
2. Pulse los botones de dirección para resaltar las letras y números deseados y pulse el botón "OK" para introducirlos uno a uno. Una vez introducidos todos los caracteres, la lista de canales buscará el canal de acuerdo con dichos caracteres y mostrará los canales correspondientes.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir del menú "Buscar".



Switch skip channel. Are you sure?
Yes No

Delete Channel. Are you sure?
Yes No



Ordenar

1. En el menú Lista de canales, pulse el botón numérico "3" para acceder al menú "Ordenar".

2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el modo de ordenación deseado y pulse el botón "OK" para confirmarlo.

Predeterminado:

Nombre (A-Z): Ordenar por resultados de búsqueda.

Nombre (Z-A): Ordenar por orden alfabético.

FTA: Ordenar por orden alfabético.

Bloquear: Filtrar todos los canales gratuitos.

Unir todos los canales bloqueados y mostrarlos al final de la Lista de canales de TV.

Mover

1. En el menú Lista de canales, pulse el botón numérico "4" y el canal seleccionado se marcará con el símbolo "☺". Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para mover el canal seleccionado a la posición deseada.

2. Pulse el botón "OK" y se mostrará una ventana de confirmación. Seleccione "SI" y pulse el botón "OK" para cambiar el orden de los canales.

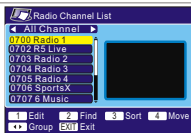
**Lista de emisoras de radio**

1. En el menú Canal, seleccione "Lista de emisoras de radio" y pulse el botón "OK" para ir al menú Lista de emisoras de radio.

2. Pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para seleccionar el grupo de emisoras.

3. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar la emisora deseada y pulse el botón "OK" para escucharla.

NOTA: El funcionamiento del menú "Lista de emisoras de radio" es básicamente igual que el del menú "Lista de canales de TV", exceptuando un punto: en modo "Lista de emisoras de radio", no existe información de vídeo, por lo que en la ventana de previsualización de la derecha siempre se mostrará el logotipo de la emisora.

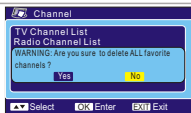
**Eliminar favoritos y grupos**

Utilice este menú para eliminar todos los canales favoritos.

1. En el menú Canal, seleccione "Eliminar favoritos y grupos" y pulse el botón "OK". Se mostrará una ventana de advertencia.

2. Seleccione "SI" y pulse el botón "OK" para eliminar todos los canales favoritos.

3. Seleccione "No" y pulse el botón "OK" para cancelar la eliminación.

**Eliminar todo**

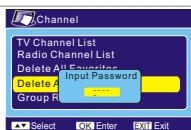
Utilice este menú para eliminar todos los canales.

1. En el menú Canal, seleccione "Eliminar todo" y pulse el botón "OK". Se le pedirá que introduzca su contraseña (la contraseña predeterminada es 0000). Introduzca la contraseña adecuada y se mostrará una ventana de advertencia.

2. Seleccione "SI" y pulse el botón "OK" para eliminar todos los canales.

3. Seleccione "No" y pulse el botón "OK" para cancelar la eliminación.

WARNING: Are you sure to delete ALL channels?
Yes No

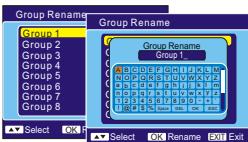
**Cambiar nombre de grupo**

Utilice este menú para cambiar el nombre de un grupo.

1. En el menú Canal, seleccione "Cambiar nombre de grupo" y pulse el botón "OK" para ir al menú Cambiar nombre de grupo.

2. Seleccione el grupo deseado y pulse el botón "OK" para abrir el teclado. Introduzca las letras y números uno a uno pulsando los botones de dirección y pulse el botón "OK" para confirmar. Cuando termine, resalte "Aceptar" en el teclado para confirmar y el nombre del grupo se cambiará.

3. Pulse el botón "EXIT" para salir del menú Cambiar nombre de grupo.



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Menú Configuración del sistema

El menú Configuración del sistema le permite configurar el Idioma de pantalla, Sistema de TV, Región y hora, Configuración del temporizador, Configuración de pantalla, Bloqueo parental y Modo espera.

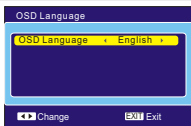
1. Pulse el botón "MENU" para acceder al menú principal, seleccione "Configuración" y pulse el botón "OK" para acceder al menú Configuración del sistema.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el elemento deseado del menú y pulse el botón "OK" para acceder a los menús de configuración. A continuación, pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el elemento deseado e "IZQUIERDA" o "DERECHA" para cambiar la configuración.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir.



Idioma de pantalla

Este menú le permite configurar el idioma de pantalla.

Idioma de pantalla: para seleccionar el idioma de pantalla deseado.



Sistema de TV

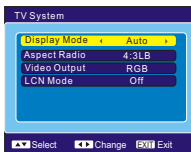
Este menú le permite configurar el Modo de visualización, Relación de aspecto, Salida de vídeo y Modo LCN.

Modo de visualización: NTSC/AUTO/PAL

Relación de aspecto: 4:3PS/4:3LB/16:9/AUTO

Salida de vídeo: CVBS/RGB

Modo LCN: Si la función LCN (número de canal lógico) está activada, no podrá cambiar el número original de los canales de TV realizando búsquedas. Puede activar/desactivar la función LCN configurando el "Modo LCN" como Activado/Desactivado.



Región y hora

Este menú le permite configurar su región y hora.

Región: Este menú se utiliza para cambiar la región.

Uso GMT: Este menú se utiliza para activar el uso de GMT. Las opciones son: Desactivado/Definido por usuario/ Por región

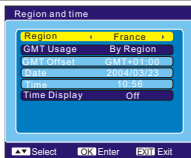
Compensación GMT: Este menú sólo está activo cuando se selecciona "Definido por usuario" en el menú Uso GMT. El intervalo de compensación es "-11:30 ~ +12:00", en incrementos progresivos de media hora.

Fecha: Los menús "Fecha" y "Hora" sólo están activos cuando se selecciona "Desactivado" en el menú Uso GMT.

Hora: Pulse "OK" y a continuación los botones numéricos para cambiar la fecha y la hora.

Visualización de hora: Visualización de hora: Este menú le permite elegir si desea que se muestre la hora en la pantalla o no.

Las opciones son: Activada/Desactivada.



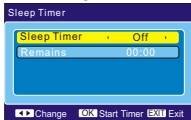
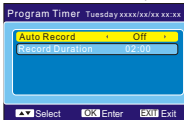
Configuración del temporizador

Este menú le permite configurar el temporizador de programas y apagado. **Temporizador de programas:** Este menú se utiliza para configurar el temporizador de programas al que desea cambiar.

- Número temporizador:** Puede configurar 8 temporizadores de programas.
Modo temporizador: Desactivado/Una vez/Diario/Semanal/Mensual
Servicio temporizador: Servicio TV/Servicio radio
Canal despertador: Puede seleccionar el canal deseado como canal despertador.
Mes/Fecha/Día: Pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para seleccionar el mes, fecha y día deseados.
Hora: Pulse "OK" y a continuación los botones numéricos para introducir la hora.
Grabación automática: Desactivada/Activada
Duración grabación: Pulse "OK" y a continuación los botones numéricos para introducir la hora de grabación.

Cuando quiera salir del temporizador de programas, aparecerá una ventana de guardado.

Temporizador apagado: Puede configurar el decodificador para que se apague en 10 minutos, 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos y 120 minutos de manera automática.



Configuración de pantalla

Este menú le permite configurar la Visualización de subtítulos y Opacidad, además de Cargar la configuración de pantalla predeterminada.

Visualización de subtítulos:

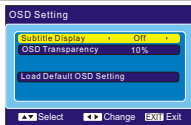
Puede configurar los subtítulos como Estándar/Desactivados/Teletexto.

Opacidad:

Puede configurar la opacidad como Desactivada/10%/20%/30%/40%/50%.

Cargar configuración de pantalla predeterminada:

Le permite eliminar todos los ajustes de pantalla y restablecer los parámetros como valores predeterminados.



Bloqueo parental

Este menú le permite proteger con una contraseña el menú de instalación y canales, así como cambiar dicha contraseña.

1. En el menú "Configuración del sistema", seleccione "Bloqueo parental" y pulse el botón "OK". Se le pedirá que introduzca una contraseña (la contraseña predeterminada es "0000").

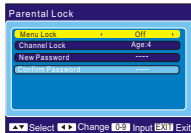
2. Tras introducir la contraseña correcta con los botones numéricos, aparecerá el menú Bloqueo parental.

Bloqueo de menús: Le permite bloquear los menús Instalación y Editar. Cuando desee acceder al menú Búsqueda automática/Búsqueda de canales, deberá introducir la contraseña. Puede configurar el bloqueo de menús como Activado/Desactivado.

Bloqueo de canales: Le permite bloquear canales. Puede configurar el bloqueo de canales como Activado/Manual/Edad: 4-Edad: 18.

Contraseña nueva: Le permite cambiar la contraseña.

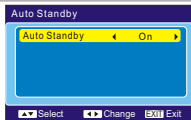
Confirmar contraseña: Le permite confirmar la nueva contraseña.



Modo espera

Activada: Cuando no pulse ningún comando en el panel frontal o el mando a distancia durante 3 horas y no existan eventos del temporizador, el decodificador pasará a Modo Espera de manera automática.

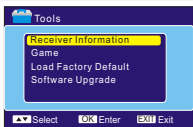
Desactivada: El decodificador no puede pasar a Modo Espera de manera automática.



HERRAMIENTAS

Menú principal Herramientas

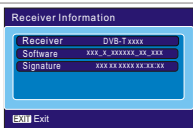
1. Pulse el botón "MENU" para acceder al menú principal. Seleccione "Herramientas" y pulse el botón "OK" para ir al menú Herramientas.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el menú deseado y pulse el botón "OK" para confirmar.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir.



Información del receptor

En este menú se muestra información sobre el Receptor, Software y Firma del decodificador.

1. En el menú "Herramientas", seleccione "Información del receptor" y pulse el botón "OK" para abrir la ventana Información del receptor.
2. Pulse el botón "EXIT" para salir.

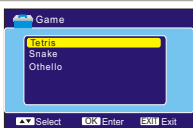


Juegos

Este menú le permite jugar a los juegos del decodificador.

1. En el menú "Herramientas", seleccione "Juegos" y pulse el botón "OK" para ir al menú Juegos.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el juego deseado y pulse el botón "OK" para acceder al juego. Resalte "Comenzar" y pulse el botón "OK" para iniciar el juego.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir del juego.

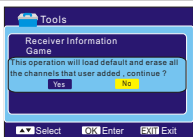
NOTA: También puede pulsar el botón "OK" para pausar el juego.



Cargar valores predeterminados de fábrica

Este menú le permite restablecer la configuración de fábrica del decodificador y borrar todos los canales existentes.

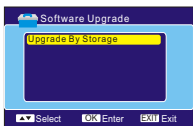
1. Vaya al menú "Herramientas", seleccione "Cargar valores predeterminados de fábrica" y pulse el botón "OK". Se le pedirá que introduzca la contraseña.
2. Introduzca la contraseña correcta utilizando los botones numéricos (la contraseña predeterminada es "0000"). Se mostrará una ventana de confirmación.
3. Seleccione "Si" para restablecer la configuración de fábrica y borrar todos los canales. Seleccione "No" para cancelar el restablecimiento de la configuración de fábrica.
4. Pulse el botón "EXIT" para salir.



Actualizar software

El usuario puede actualizar la versión de software por a través del almacenamiento.

1. Vaya al menú "Herramientas", seleccione "Actualizar software" y pulse el botón "OK". Se mostrará el menú Actualizar software.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el elemento deseado y pulse el botón "OK". Se le pedirá que introduzca la contraseña.
3. Introduzca la contraseña correcta (la contraseña predeterminada es "0000"). Se abrirá el submenú Actualizar software.
4. Pulse el botón "EXIT" para salir.



Media+

Menú principal Media+

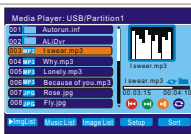
1. Pulse el botón "MENU" para acceder al menú principal. Seleccione "Media+" y pulse el botón "OK" para ir al menú Media+.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el menú deseado y pulse el botón "OK" para confirmar.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir.



Reproductor de medios

Esta función le permite reproducir archivos de audio/video o fotografías de un dispositivo USB.

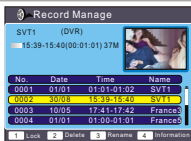
1. En el menú "Media+", seleccione "Reproductor de medios" y pulse el botón "OK" para ir al menú Reproductor de medios.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el elemento deseado y pulse el botón "OK" para reproducir los archivos deseados.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir.



Gestión de grabación

Este menú le permite reproducir archivos grabados.

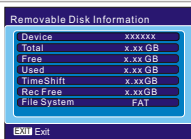
1. En el menú "Media+", seleccione "Gestión de grabación" y pulse el botón "OK" para ir al menú Gestión de grabación.
2. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el elemento deseado y pulse el botón "OK" para reproducir los archivos deseados.
3. Pulse el botón "EXIT" para salir.



Información sobre disco extraíble

En este menú se muestran parámetros sobre el disco extraíble.

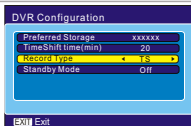
1. En el menú "Media+", seleccione "Información sobre disco extraíble" y pulse el botón "OK" para abrir la ventana Información sobre disco extraíble.
2. Pulse el botón "EXIT" para salir.



Configuración de DVR

Este menú le permite definir la Configuración de DVR. Pulse los botones de dirección "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el elemento deseado e "IZQUIERDA" o "DERECHA" para cambiar la configuración.

- **Tiempo de reproducción en diferido (mínimo):** 10/20/30/40/50/60
El tiempo máximo es de 1 hora.
- **Tipo de grabación:** TS/PS
TS: Secuencia de transporte, incluye información como el teletexto, subtítulos, EPG, etc.
PS: Secuencia de programas, reunida en formato .mpg y reproducida también por PC y otros dispositivos.
- **Modo Espera:** Activado/Desactivado:
Activado: Cuando termina la grabación, el decodificador pasa a Modo Espera.
Desactivado: Cuando termina la grabación, el decodificador no pasa a Modo Espera.



Extracción segura de dispositivo de almacenamiento

En el menú "Media+", seleccione "Extracción segura de dispositivo de almacenamiento" y pulse el botón "OK". Aparecerá una ventana.

Please select operation
Safely remove USB storage device ▾
 Cancel

Resalte "Extracción segura de dispositivo de almacenamiento" y pulse el botón "OK" para confirmar.

Formato de disco

Este menú le permite formatear el disco.

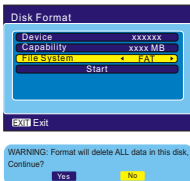
Resalte "Sistema de archivos", pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para cambiar la configuración.

- Sistema de archivos: FAT/NTFS

Resalte "Comenzar" y pulse el botón "OK". Se mostrará una ventana de advertencia.

Seleccione "SI" y pulse el botón "OK" para formatear el disco.

Seleccione "No" y pulse el botón "OK" para cancelar la acción.



Reproducción en diferido/Grabación

Si conecta un dispositivo de almacenamiento masivo externo al puerto USB podrá utilizar la función de Reproducción en diferido/Grabación de programas emitidos.

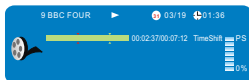
- Detenga un programa emitido y continúe viéndolo más tarde (reproducción en diferido).
- Grabe un programa emitido.
- Cuando se termine el espacio disponible en el dispositivo de almacenamiento masivo, la operación de grabación se detendrá.

NOTA: Por favor, utilice un disco USB 2.0 para utilizar la función de grabación o reproducción en diferido.

Reproducción en diferido

Iniciar

- Puede utilizar la Reproducción en diferido en el Modo Visualización pulsando el botón "TIME SHIFT".
- Pulse los botones de dirección "IZQUIERDA" o "DERECHA" para mover el cursor hasta el punto que desea ver. Pulse "OK" para confirmar.



Acciones

Durante la reproducción, es posible llevar a cabo las siguientes acciones:

- Pulse el botón "PAUSE" para pausar la reproducción.
- Pulse el botón "FORWARD" para avanzar en la reproducción.
- Pulse el botón "BACKWARD" para retroceder en la reproducción.
- Pulse el botón "SLOW" para utilizar el Modo Lento.

Detener la reproducción en diferido

Pulse el botón "EXIT/CH+/CH-" para detener la reproducción en diferido. Aparecerá una ventana de confirmación. Seleccione Sí para volver al Modo Visualización y ver el programa actual. Seleccione No para continuar con la reproducción en diferido.

You will quit timeshift, are you sure?

Yes

No

Grabación de reproducción en diferido

Cuando comience la reproducción en diferido, pulse el botón "RECORD" y aparecerá una ventana de confirmación. Seleccione Sí para grabar la reproducción en diferido con almacenamiento intermedio y a continuación grabar el programa actual. Seleccione No para grabar el programa actual.

You will quit timeshift, do you want to save all the buffer data to disk?

Yes

No

Grabación

Existen 3 métodos diferentes para grabar programas.

Grabación instantánea

- En Modo Visualización, pulse el botón "RECORD" para iniciar la grabación del canal actual de manera instantánea.
- Pulse el botón "STOP" para detener la grabación. Aparecerá una ventana de confirmación. Seleccione "Detener grabación" para detener la grabación. Seleccione "Continuar grabación" para continuar con la grabación.
- Si pulsa de nuevo el botón "RECORD" la grabación instantánea pasará a Modo Duración.

Please select operation
Stop recording: TV 18 The Record
Continue recording

Desde EPG

- Pulse el botón "RECORD" en un evento para establecer el temporizador en dicho evento.
- Se mostrará un icono junto al evento planificado.
- Pulse el botón "RECORD" para eliminar la grabación planificada.

Programación manual

Puede configurar una grabación de manera manual desde el menú Temporizador.



Reproducción durante grabación

Mientras graba un programa, puede ver otro programa.

Pulse el botón "STOP" para detener la grabación. Aparecerá una ventana de confirmación.

Seleccione "Detener grabación" para detener la grabación. Seleccione "Continuar grabación" para continuar con la grabación.

Please select operation
 Stop recording: TV.18 The Record
 Continue recording

Grabación de dos canales a la vez

Puede grabar dos programas a la vez y visualizar otro programa del mismo canal que el segundo programa grabado.

Pulse el botón "STOP" para detener la grabación. Aparecerá una ventana de confirmación.

Seleccione "Detener grabación" para detener la grabación. Seleccione "Continuar grabación" para continuar con la grabación.

Please select operation
 Stop recording: TV.18 The Record
 Stop recording: TV.67 Corazon
 Continue recording

Reproducción en diferido durante grabación

Puede utilizar la reproducción en diferido mientras hay una grabación en curso.

Timeshifting, this key is not available now

Si desea detener la grabación, antes debe detener la reproducción en diferido.

NOTA:

Por favor, para la grabación y reproducción en diferido, utilice HDD USB 2.0 o dispositivos USB de primeras marcas como SAMSUNG, HITACHI y SONY. Debido a la calidad, algunos dispositivos USB pueden no ser compatibles.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En algunas zonas, la señal digital terrestre puede ser débil. Para ver los canales con señal débil, quizá sea mejor que utilice la antena en la que se ha instalado el repetidor.

Problema	Posible causa	Qué hacer
La luz de espera no se enciende	Cable de alimentación desconectado Fusible de alimentación fundido	Compruebe el cable de alimentación Compruebe el fusible
No se encuentra señal	Antena desconectada Antena dañada/no alineada Fuera de zona de señal digital	Compruebe el cable de la antena Compruebe la antena Póngase en contacto con el proveedor
No hay imagen ni sonido	Euroconector/AV no seleccionado en la TV	Vaya a otro canal
Mensaje de canal codificado	Canal codificado	Seleccione un canal alternativo
No hay respuesta al mando a distancia	Receptor desactivado Mando no orientado correctamente Panel frontal obstruido Pilas del mando agotadas	Conéctelo y enciéndalo Dirija el mando hacia el panel frontal Compruebe si existen obstrucciones Sustituya las pilas del mando
Código de bloqueo de canales olvidado		Vuelva a instalar los canales para cancelar el bloqueo de canales
Código de bloqueo de menús olvidado		Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente
El decodificador no se maneja con el mando a distancia	(1) Es necesario cambiar las pilas del mando a distancia (2) Algo obstruye la ruta de la señal entre el mando a distancia y el decodificador	(1) Sustituya las pilas (2) Compruebe si hay algo entre el mando a distancia y el receptor
Tras mover el decodificador a otra estancia, no recibe señal digital	La señal de la antena puede llegar a través de un sistema de distribución que podría reducir la señal digital recibida ahora por el decodificador	Pruebe a utilizar una señal directa de la antena
La Reproducción en diferido/Grabación no funciona	(1) Dispositivo de memoria estropeado (2) Contacto inadecuado entre ranura y dispositivo de memoria (3) Velocidad del dispositivo de memoria demasiado baja, por ejemplo USB1.0	(1) Utilice otro dispositivo de memoria (2) Extraiga el dispositivo e insértelo de nuevo para asegurarse de que el contacto es adecuado (3) Utilice un disco USB 2.0 para la grabación o reproducción en diferido

ESPECIFICACIONES

<p><u>SINTONIZADOR Y CANAL</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • CONECTOR ENTRADA RF x1 (TIPO IEC, IEC169-2, HEMBRA) • CONECTOR SALIDA RF x1 (TIPO IEC, IEC169-2, MACHO (RETORNO)) • RANGO DE FRECUENCIA: 174 MHz~230 MHz (VHF) 470 MHz ~862 MHz (UHF) • NIVEL DE SEÑAL: -15 ~ -70 dbm
<p><u>DECODIFICADOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • SECUENCIA DE TRANSPORTE • NIVEL DE PERFIL • ÍNDICE DE ENTRADA • FORMATOS DE VÍDEO • FORMATOS DE AUDIO • SALIDA DE VÍDEO 	<p>MPEG-2 ISO/IEC 13818</p> <p>MPEG-2 MAIN PROFILE @MAIN LEVEL</p> <p>MÁX. 15 Mbit/s</p> <p>4:3/16:9 INTERCAMBIABLE</p> <p>MPEG Capa I & II, 32 / 44,1 / 48 KHz</p> <p>SCART</p>
<p><u>CONEXIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CABLE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL • SINTONIZADOR • PUERTO DE DATOS • SCART • SPDIF 	<p>TIPO FIJO</p> <p>ENTRADA ANTENA x1, SALIDARF x1</p> <p>Ranura USB</p> <p>TV x1</p> <p>COAXIAL x1</p>
<p><u>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TENSIÓN DE ENTRADA • CONSUMO DE ENERGÍA 	<p>220-240 V~, 50/60 Hz</p> <p>MÁX. 5 W</p>

Certificado de garantía

Sin perjuicio de las reclamaciones que presente al vendedor, se otorgará al usuario (cliente) la garantía del fabricante bajo las condiciones detalladas a continuación:

- En caso de que los nuevos terminales y sus componentes resulten defectuosos como consecuencia de la fabricación o defectos de material dentro de un plazo de 24 meses a partir de su adquisición, TvTech*, discrecionalmente y de forma gratuita, reparará dicho terminal o sustituirá el terminal por otro que corresponda al estado tecnológico del terminal actual. En cuanto a las partes sometidas a desgaste (p.ej. pilas, teclados, carcasas) esta garantía será válida durante seis meses a partir de la fecha de su adquisición.

- Esta garantía perderá su validez en caso de que el defecto del equipo se pueda atribuir al manejo indebido o al incumplimiento de la información detallada en el manual de usuario.

- Esta garantía no incluye los servicios prestados por el vendedor autorizado ni los que el cliente instale (p.ej. instalación, configuración, descargas de software). Asimismo se excluye de la garantía los manuales o cualquier software que se hayan proporcionado en un medio de datos separado.

- El recibo y la fecha de compra constituyen el comprobante para exigir el cumplimiento de la garantía. Cualquier reclamación de garantía deberá presentarse dentro de un plazo de dos meses tras haber ocurrido el defecto cubierto por la garantía.

- Los terminales o componentes reemplazados y devueltos a TvTech volverán a ser propiedad de TvTech. Esta garantía se aplica a nuevos dispositivos adquiridos en España. La garantía la concede TvTech, S.L.

- Se excluirán aquellas reclamaciones que difieran de o excedan las citadas en la garantía de este fabricante, siempre que no estén cubiertas por la legislación española de protección a los consumidores. TvTech no se responsabiliza de interrupciones operativas, lucro cesante ni pérdida de datos, software adicional cargado por el cliente ni de ninguna otra información, ni de cualquier daño indirecto, o que no sea previsible y típico para estos contratos. Será responsabilidad del cliente obtener una copia de seguridad de dicha información. Más allá de esta garantía, quedan excluidas cualesquiera otras responsabilidades de TvTech en relación con este terminal o con cualquiera de sus componentes, sin perjuicio de lo establecido en la legislación española sobre protección de los consumidores y sobre responsabilidad civil por daños y siempre que no medie dolo o culpa grave de TvTech.

- La duración de la garantía no se extenderá en virtud de los servicios prestados según las condiciones de garantía. TvTech se reserva el derecho de cobrarle al cliente el reemplazo o la reparación en caso de que el defecto no sea cubierto por la garantía, siempre que dicho cliente haya sido informado previamente de esta circunstancia.

- Las normas antes mencionadas no suponen ninguna exigencia de inversión de la carga de la prueba en detrimento del cliente. Para solicitar el cumplimiento de esta garantía, contacte con www.gigatv.es

Servicio de atención al cliente (Servicio técnico)

Nuestra asistencia Online en Internet está disponible a cualquier hora y desde cualquier lugar en www.gigatv.es/contacto.php. Recibirá asistencia para nuestros productos las 24 horas del día. Allí encontrará una recopilación de las preguntas y respuestas más frecuentes y podrá descargar instrucciones de uso y actualizaciones recientes de software (si están disponibles para el producto).

También encontrará las preguntas y respuestas más frecuentes en estas instrucciones de uso. Tenga disponible la factura de compra. Únicamente aplicable en países donde el producto es distribuido por vendedores autorizados.

Permiso

La marca CE confirma el cumplimiento por parte del equipo de las normas correspondientes armonizadas de la Directiva LV 2006/95/EEC y de la Directiva CEM 2004/108/EEC. Puede obtener una copia de la declaración de conformidad en www.gigatv.es/contacto.php

Giga^{tv}

SET TOP BOX

Digital receiver

M455 T

OWNER'S MANUAL



Read this manual before installation and use.

English

SAFETY INFORMATION

TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.



of the unit. Refer servicing



The lightning flash with arrow heads symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and servicing instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT AND FULLY INSERT.

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing, and no objects filled with liquids, such as vases shall be placed on the apparatus.

IMPORTANT SAFEGUARDS

In addition to the careful attention devoted to quality standards in the manufacturing of your set-top box, safety is a major factor in the design of every instrument. However, safety is your responsibility, too. This sheet lists important information that will help to assure your enjoyment and proper use of the set-top box and accessory equipment. Please read them carefully before operation and using your set-top box.

Installation

1. Read and Follow Instructions- All the safety and operation instructions should be read before the set-top box is operated. Follow all operating instructions.
2. Retain Instructions- The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed all Warnings- Comply with all warnings on the set-top box and in the operating instructions.
4. Polarization- Some set-top box are equipped with the polarized alternating-current line plug. This plug will fit into the power outlet, trying reversing the plug. If the plug still fails to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. To prevent electric shock, do not use this polarized plug without extension cord, receptacle, or other outlet unless the blades cannot be fully inserted without blade exposure. If you need an extension cord, use a polarized cord.
5. Power Sources- This set-top box should only be operated with the rating specified on the label on the back panel of the set-top box. If you are not sure of the type of power supply to your home or office, please consult your set-top box dealer or electrician. For set-top box intended to operate from battery power, other sources, refer to the operating instructions.
6. Overloading- Do not overload wall outlets or extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock. Overloaded AC outlets, extension cords, frayed power cords, damaged or cracked wire insulation, and broken plugs are dangerous. They may result in a shock or fire hazard. Periodically examine the cord, and if its appearance indicates damage or deteriorated insulation, have it replaced by your service technician.
7. Power-Cord Protection- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or damaged by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the set-top box. Where the MAIN plug or appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
8. Ventilation- Slots and openings in the case are provided for ventilation to ensure reliable operation of the set-top box and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the set-top box on a bed, sofa, rug, or heat register. This set-top box should not be placed in a built-in installation such as above case or rack, unless proper ventilation is provided or the set-top box manufacturer's instructions have been followed.
9. Attachments- Do not use attachments unless recommended by the set-top box manufacturer as they may cause hazards.
10. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases shall be placed on the apparatus. **CAUTION:** Maintain electrical safety. Powerline operated equipment accessories connected to this unit should bear safety certification mark on the accessory itself and should not be modified so as to defeat the safety features. This will help avoid any and should not be modified so as to compromise safety features. This will help avoid any potential hazard from electrical shock or fire. If in doubt, contact qualified service personnel.
11. Accessories- Do not place this set-top box on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The set-top box may fall, causing serious injury to a child or adult as well as serious damage to the set-top box. Use this set-top box only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer's or sold with the set-top box. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions and use of a mounting accessory recommended by the manufacturer.
- 11a. A set-top box and cart combinations should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause damage to the set-top box.
12. Outdoor Antenna Grounding- If an outside antenna or cable system is connected to the set-top box, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section B10 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-1984 [Section 54 of Canadian Electrical Code, Part I] provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.
13. Power Lines- An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines, other electric lighter power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to avoid touching or approaching such power lines or circuits, as contact with them might be fatal. Installing an outdoor antenna can be hazardous and should be left to a professional antenna installer.
- Use
14. Cleaning- Unplug this set-top box from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
15. Objects that may touch dangerous voltage points or "short-out" parts could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind onto set-top box.
16. Lightning- For added protection for this set-top box during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug from the wall outlet and disconnect the antenna cable system. This will prevent damage to the set-top box due to lightning and power line surges.
- Service
17. Servicing- Do not attempt to service this set-top box yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
18. Conditions Requiring Service- Unplug this set-top box from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - A. When the power-supply cord or plugs are damaged.
 - B. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the set-top box.
 - C. If the set-top box has been exposed to rain or water.
 - D. If the video does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are recovered by operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the set-top box to its normal operation.
 - E. If the set-top box has been dropped or cabinet has been damaged.
 - F. When the set-top box exhibits a distinct change in performance- this indicates a need for service.
19. Replacement Parts- When replacement parts are required, have the service technician verify that the replacements he uses have the same safety characteristics as the original parts. Use of replacements specified by the set-top box manufacturer can prevent fire, electric shock, or other hazards.
20. Safety Check- Upon completion of any service repairs to this set-top box, ask the service technician to perform safety checks recommended by the manufacturer to determine that the set-top box is in safe operating condition.
21. Wall or Ceiling Mounting- The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
22. Heat- The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

CONTENTS

SAFETY INFORMATION

INTRODUCTION

Front panel	1
Rear panel	1
Remote control	2

SYSTEM CONNECTION

General	3
Connecting to the TV	3
Connecting a HiFi system	3

GETTING STARTED

Easy Install	4
Installation	4
Auto Scan	4
Channel Scan	4
Power Control	4

OPERATION

Changing Channels	5
Accessing the Electronic Program Guide (EPG)	5
Accessing the favorite channels	5

CHANNEL

Channel list menu	6
TV Channel List	6-7
Radio Channel List	7
Delete Favorites And Groups	7
Delete All	7
Group Rename	7

SYSTEM SET-UP

System setup menu	8
OSD Language	8
TV System	8
Region and Time	8
Timer Setting	9
OSD Setting	9
Parental Lock	9
Standby Mode	9

TOOLS

Tools main menu	10
Receiver Information	10
Game	10
Load Factory Default	10
Software Upgrade	10

Media+

Media+ main menu	11
Media Player	11
Record Manage	11
Removable disk information	11
DVR configuration	11
Safely Remove Storage Device	12
Disk Format	12

Timeshift/ Record

Timeshift	13
Record	13
Playback while one recording	14
Record 2 channels at the same time	14
Timeshift while one recording	14

TROUBLESHOOTING

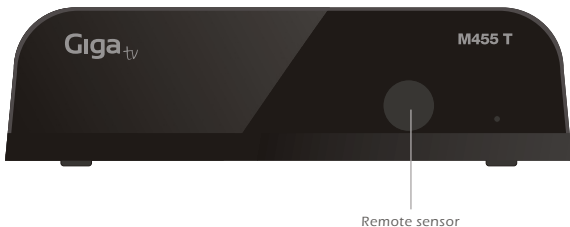
15

SPECIFICATIONS

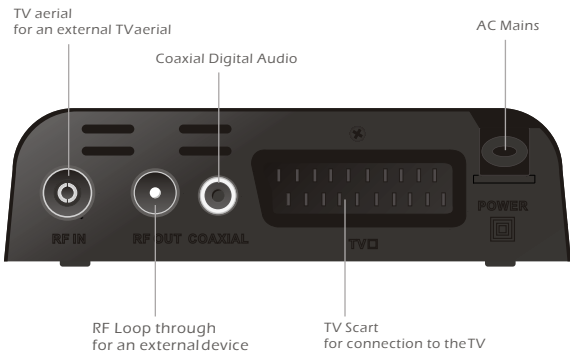
16

INTRODUCTION

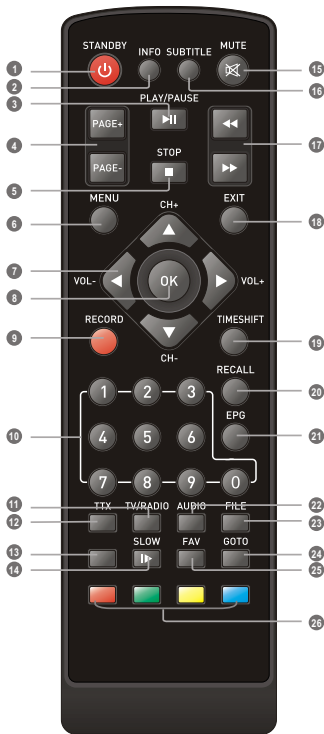
Front panel



Rear panel



Remote control



- 1 STANDBY
(switch the STB on and standby)
- 2 INFO
(Press for current channel information/
Operation guide)
- 3 PLAY/ PAUSE

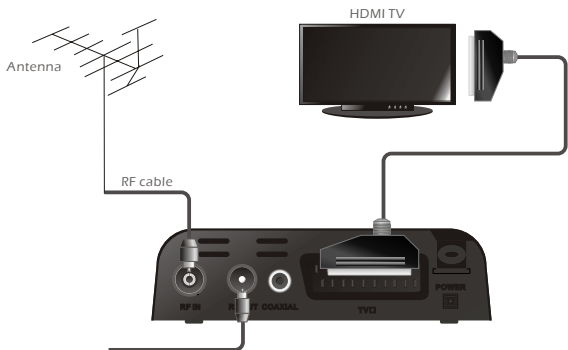
- 4 PAGE+/PAGE-
- 5 STOP
(Stop program playback or recording)
- 6 Menu
(open and close the menu screen)
- 7 Cursor/CH+, -/VOL+,-/OK
(Cursor: Navigation buttons used to navigate
menu's items)
(CH+/-: Channel Up and Down)
(VOL+/-: Volume Up and Down)
- 8 OK button
(Confirm a selection within a menu)
- 9 RECORD
(Record the TV program to the USB disc)
- 10 Numeric entry
(Enter numeric values and select the channel
directly by entering its number)
- 11 TV/RADIO
(Switch between TV and Radio)
- 12 TTX (Open interactive service)
- 13 No function
- 14 SLOW
(Play back in slow mode)
- 15 MUTE (Turn off/on the volume)
- 16 SUBTITLE (Standard/Off/Teletext Subtitle)
- 17 Search backward /forward
- 18 EXIT (Exit from menu)
- 19 TIME SHIFT
(Active timeshift function)
- 20 RECALL
(switch to previous channel)
- 21 EPG
(Open up Electronic Program Guide Menu)
- 22 AUDIO
(Select audio mode and audiotrack)
- 23 FILE
(Open the file list of the recorded)
- 24 GOTO
(Searching favourite scene)
- 25 FAV
(Open the Favorite list)
- 26 RED/GREEN/YELLOW/BLUE Buttons
(For interactive function/Submenu
function buttons)

SYSTEM CONNECTION

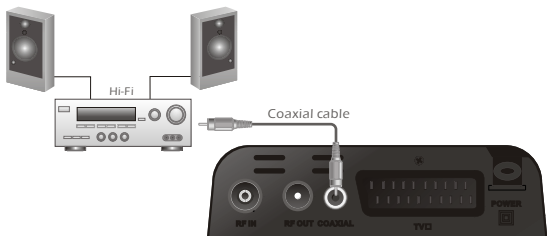
General

There are many different types of TV and other equipment that you can connect to the STB. In this manual you will see some of the most common ways to connect your equipment.

Connecting the TV



Connecting a HiFi system



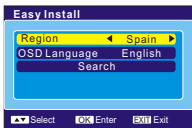
GETTING STARTED

Easy Install

If you use the STB for the first time, the "Easy Install" menu appears.

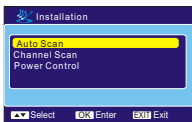
Press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to setup the Region and OSD Language.

Highlight "Search", press the "OK" button to start channel search.



Installation

- 1 Press the "MENU" button to enter main menu.
- 2 Press "LEFT" or "RIGHT" to select "Installation", press "OK" button to enter the Installation menu.
- 3 Press "EXIT" button to exit.



Auto Scan

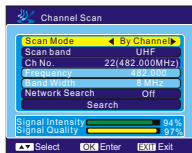
- 1 Press "UP" or "DOWN" to select the "Auto Scan", press "OK" button to enter the Auto Scan menu.
- 2 Press the "LEFT" or "RIGHT" cursor button to select Scan mode, and highlight "Search", then press the "OK" button to start auto scan.



Channel Scan

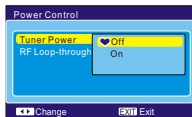
- 1 Press "UP" or "DOWN" to select "Channel Scan" and press the "OK" button to enter the Channel Scan menu.
- 2 Press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to select Scan mode, Scan Band and Channel No. and highlight "Search", then press "OK" button to start channel scan.

Channel Scan mode:
By channel
By frequency



Power Control

- 1 Press "UP" or "DOWN" button to select the "Power Control", Press "OK" and "Power Control" option is highlighted.
- 2 Press the "LEFT" or "RIGHT" button to select the desired setting. When selected "On", the STB will provide 5V power to antenna. It will not provide when selected "Off".



OPERATION

Changing Channels

There are four ways of channel selection - stepping through the channel list, selection by number, from the on-screen channel list, and using the electronic programme guide(EPG).

- ① **Stepping through the channel list:**
To move through the channel list, press the upward arrow or downward arrow key on the remote control.
- ② **Selected by number:**
Enter the channel number directly by pressing numeric buttons, and press the "OK" button to select desired channel.
- ③ **Selected by on-screen channels list:**
You can also select the required channel directly from on-screen channel list. This is displayed using the STB's main menu. See "Channel List" in this manual for operation detail.
- ④ **Selected by EPG:**
You can also select the required channel directly from electronic program guide (EPG). This is displayed using the STB's main menu. See "Accessing the Electronic Program Guide [EPG]" in this manual for operation detail.

Accessing the Electronic Program Guide (EPG)

Accessing the EPG of all channels:

- ① Press "EPG" button to enter EPG menu .
- ② Press numeric button "2" to switch between channel list, events schedule of the selected channel and now/next events.
- ③ In the event schedule, press "OK" button to book the selected event, press numeric button "3" to open the Detail menu for the selected event.
- ④ Press numeric button "1" to open the Booking list menu.



Accessing the favorite channels

- ① Press "FAV" button to enter favorite group menu.
- ② Press "UP" or "DOWN" cursor button to select the desired favourite group.
- ③ Press "OK" button to enter the favorite channels list, and press "UP" or "DOWN" cursor button to select the favorite channel.

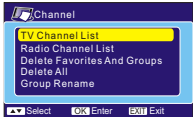


CHANNEL

Channel list menu

- Press "MENU" button to enter the main menu, select "Channel" and press "OK" button to enter Channel menu.
- Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight the desired item and press "OK" button to enter the setting menu.
- Press "EXIT" button to exit.

NOTE: You can also press "OK" button to enter channel list in normal playback mode.



TV Channel list

- In the Channel menu, select "TV Channel List", press "OK" button to enter TV channel list menu.
- Press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to select channel group. And press "UP" or "DOWN" cursor button to preview the desired TV channel. Press the "OK" button to view the selected channel in full screen.

Edit

Use this menu to favor, lock, skip, delete and rename channel list.

- In channel list menu, press numeric button "1" to enter edit menu.
- Highlight a channel and press "OK" button to select it. Or press numeric button "0" to select all channels. And the selected channels will be marked in a symbol "✓".
- Press "EXIT" button to quit the edit menu.

Favor:

- In "Edit Channel" menu, press numeric button "1", then press "UP" or "DOWN" cursor button to select a desired group, and press "OK" button, a confirmation window appears.
- Select "Yes" and press "OK" button, the selected channel will be added to the group.

Lock:

- In "Edit Channel" menu, press numeric button "2", a confirmation window appears. Select "Yes", press "OK" button, the selected channel will be locked. Repeat steps above to unlock the locked channels.

Skip:

- In "Edit Channel" menu, press numeric button "3", a confirmation window appears. Select "Yes", press "OK" button, the selected channel will be skipped while you change the channel in full screen. Repeat steps above to cancel the skipped channels.

Delete:

- In "Edit Channel" menu, press numeric button "4", a confirmation window appears. Select "Yes", press "OK" button to delete the selected channels from channel list.

Rename:

- In "Edit Channel" menu, press numeric button "5" to open the mock keypad. Input letter and numeric one by one by pressing the cursor button and press "OK" button to confirm. After finishing input, highlight "OK" on mock keypad to confirm, you change name successfully.

Find

- In channel list menu, press numeric button "2" to enter Find menu.
- Press cursor button to highlight desired letters or numbers and press "OK" button to input one by one. After input each character, the channel list will search the channel according your input and list the matched channel.
- Pressing the "EXIT" button to quit "Find" menu.



TV Channel list (Continued)

Sort

- ① In channel list menu, press numeric button "3" to enter "Sort" menu.
- ② Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight desired sort way and press "OK" button to confirm.

<u>Default:</u>	Sorting by scanning result.
<u>Name (A-Z):</u>	Sorting in Alphabetical Order.
<u>Name (Z-A):</u>	Sorting in Alphabetical Order.
<u>FTA:</u>	Sieving out all free fare channels.
<u>Lock:</u>	Accumulating all locked channels and list in the last of TV Channel List.

Move

- ① In channel list menu, press numeric button "4", the selected channel will be marked in a symbol "⊕". Then press "UP" or "DOWN" cursor button to move the selected channel to the position that you want to place.
- ② Press "OK" button, a confirmation window appears. Select "Yes", press "OK" button to change the channel order.



Radio Channel list

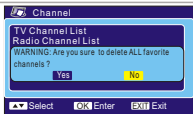
- ① In the Channel menu, select "Radio Channel List", press "OK" button to enter the radio channel list menu.
- ② Press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to select channel group. Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight desired channel, and press "OK" button to listen the channel.

NOTE: Basically, the operation of "Radio Channel List" is the same as "TV Channel List", but there is one point different: In "Radio Channel List" mode, there is no video information, so it will always display Radio's login on the right side preview window.



Delete Favorites And Groups

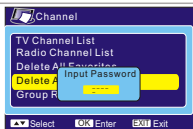
- Use this menu to delete all favorite channels.
- ① In the Channel menu, select "Delete Favorites And Groups", press "OK" button, a warning window appears.
- ② Select "Yes" and press "OK" button to delete all favorite channels. Select "No" and press "OK" button to cancel deleting.



Delete All

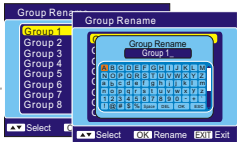
- Use this menu to delete all channels.
- ① In the Channel menu, select "Delete All", press "OK" button, you will be asked to input the password (The default password is 0000).
- ② Input the correct password, a warning window appears. Select "Yes", press "OK" button to delete all channels. Select "No", Press "OK" button to cancel deleting.

WARNING: Are you sure to delete ALL channels?
Yes No



Group Rename

- Use this menu to change group name.
- ① In Channel menu, select "Group Rename", press "OK" button to enter group rename menu.
- ② Select desired group, press "OK" button to open the mock keypad. Input letter and numeric one by one by pressing the cursor button and press "OK" button to confirm. After finishing input, highlight "OK" on mock keypad to confirm, you change group name successfully.
- ③ Press "EXIT" button to quit the group rename menu.



SYSTEM SET-UP

System setup menu

System setup menu allows us to set OSD Language, TV System, Region and Time, Timer Setting, OSD Setting, Parental Lock and Standby Mode.

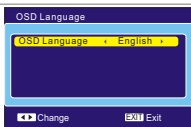
- 1 Press "MENU" button to enter main menu, select "Setup" and press "OK" button to enter system setup menu.
- 2 Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight desired menu and press "OK" button to enter the setting menus. Then press "UP" or "DOWN" cursor button to select desired item, press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to change the setting.
- 3 Press "EXIT" button to exit.



OSD Language

This menu allows you to set OSD Language.

OSD Language: To select your desired OSD language.



TV System

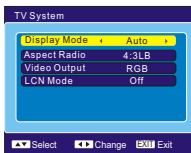
This menu allows us to set Display Mode, Aspect Ratio, Video Output and LCN Mode.

Display Mode: NTSC/AUTO/PAL

Aspect Ratio: 4:3PS/4:3LB/16:9/Auto

Video Output: CVBS/RGB

LCN Mode: If LCN (Logical Channel Number) Select function is activated, you can't change the original number of TV channels by scanning. You can activate/disactivate the LCN function by setting the "LCN Mode" to on/off.



Region and Time

This menu allows you to set the region and time.

Region: This menu is used for changing the region setting.

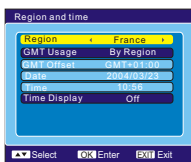
GMT Usage: This menu is used for open the usage of GMT. The options are: Off / User Define / By Region

GMT Offset: This menu is valid only when selected "User Define" in GMT Usage menu. The GMT offset range is "-11:30 ~ +12:00", increasing half hour progressively.

Date: "Date" and "Time" menus are valid only when selected "Off" in GMT Usage menu.

Time: Press "OK" then numeric button to change the date and time.

Time Display: This menu allow us to control whether the time is displayed on screen or not. The options are: Off/On.



Timer Setting

This menu allows us to set the program timer and sleep timer.

Program Timer: This menu is used for setting the program timer you want to change to.

Timer Number: You can set 8 program timer

Timer Mode: Off/Once/Daily/Weekly/Monthly

Timer Service: TV Service/Radio Service

Wakeup Channel: You can select a desired channel as the wakeup channel.

Month/Date/Day: Press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to select your desired month, date and day.

Time: Press "OK" then press numeric button to input the time.

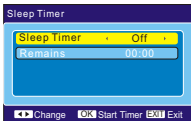
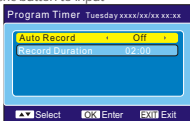
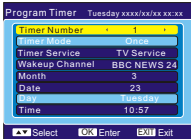
Auto Record: Off/On

Record Duration: Press "OK" then press numeric button to input the record time.

When you want to quit program timer, a saving window appears

Sleep Timer:

You can set the STB to power off in 10 min, 30min, 60min, 90min and 120min automatically.



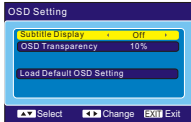
OSD Setting

This menu allows you to set Subtitle Display, OSD Transparency and load default OSD setting.

Subtitle Display: To set the subtitle to Standard / Off/ Teletext.

OSD Transparency: To set the OSD transparency to Off/10%/20%/30%/40%/50%.

Load Default OSD Setting: To clear all OSD setting and reset parameters as default value.



Parental Lock

This menu allows you to password protect the installation menu and channel, and change the Password.

① In "System Setup" menu, select "Parental Lock" and press "OK" button, you are asked to input a password (the default password is '0000').

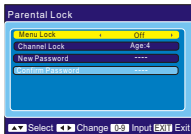
② After inputting the correct password by pressing numeric buttons, the parental lock menu appears.

Menu Lock: To lock the installation menu and Edit menu. When you want to enter Auto Scan/ Channel Scan menu, you must input the password. You can set menu lock to on/off.

Channel Lock: To lock the channel. You can set channel lock to Off/ Manual/ Age:4 Age:18

New Password: To change the password.

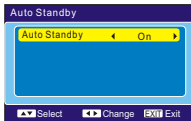
Confirm Password: To confirm the new password.



Standby Mode

On No command to STB on front panel or Remoter in 3 hours and no timer event, the STB will enter standby mode automatically.

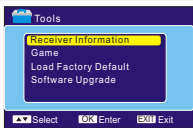
Off The STB can't enter standby mode automatically.



TOOLS

Tools main menu

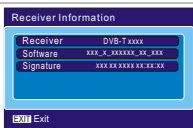
- 1 Press "MENU" button to enter main menu. Select "Tools", press "OK" button to enter tools menu.
- 2 Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight desired menu and press "OK" button to enter.
- 3 Press "EXIT" button to exit.



Receiver Information

This menu can display some parameters of Receiver, Software and Signature information in this STB.

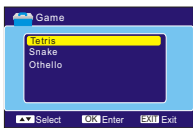
- 1 In "Tools" menu, select "Receiver Information", press "OK" button to open receiver information window .
- 2 Press "EXIT" button to exit.



Game

This menu allows you to play games on this STB.

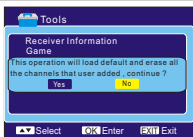
- 1 In "Tools" menu, select "Game", press "OK" button to enter game menu.
- 2 Press "UP" or "DOWN" cursor button to select a desired game, and press "OK" button to enter the game. Highlight "Start" and press "OK" button to start the game.
- 3 Press "EXIT" button to quit the game. **NOTE:** You can also press "OK" button to pause the game.



Load Factory Default

This menu allows you to reset the STB back to factory settings, clear all existed channels.

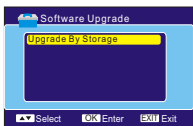
- 1 Enter "Tools" menu, select "Load Factory Default", press "OK" button, you are asked to input password.
- 2 Input a correct password using the numeric buttons(the default password is "0000"), a confirmation window is displayed.
- 3 Select "Yes" to return back to factory settings and clear all channels. Select "No" to cancel back to factory settings.
- 4 Press "EXIT" button to exit .



Software Upgrade

We offer the functions for user to upgrade software version by storage.

- 1 Enter "Tools" menu, select "Software Upgrade", press "OK" button, Software Upgrade menu is shown.
- 2 Press "Up" or "Down" button to select the desired item and press "OK" button, you are asked to input password.
- 3 Input the correct password(the default password is 0000.), Software Upgrade sub-menu is opened.
- 4 Press "EXIT" button to exit.



Media+

Media+ main menu

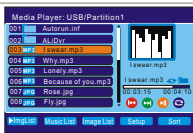
- 1 Press "MENU" button to enter main menu. Select "Media+", press "OK" button to enter Media+ menu.
- 2 Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight desired menu and press "OK" button to enter.
- 3 Press "EXIT" button to exit.



Media Player

This function allows you to play audio/video or photo files from USB device.

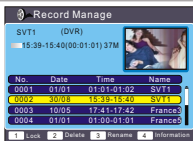
- 1 In "Media +" menu, select "Media Player", press "OK" button to enter Media Player menu.
- 2 Press "UP" or "DOWN" cursor button to select a desired item, and press "OK" button to play the desired files.
- 3 Press "EXIT" button to exit.



Record Manage

This menu allows you to play the record files

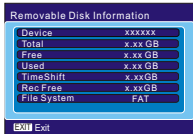
- 1 In "Media +" menu, select "Record Manage", press "OK" button to enter Record Manage menu.
- 2 Press "UP" or "DOWN" cursor button to select a desired item, and press "OK" button to play the desired files.
- 3 Press "EXIT" button to exit.



Removable Disk Information

This menu can display some parameters of Removable Disk.

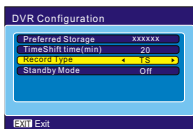
- 1 In "Media+" menu, select "Removable Information", press "OK" button to open removable information window.
- 2 Press "EXIT" button to exit.



DVR Configuration

This menu allows us to set the DVR Configuration. Press "UP" or "DOWN" cursor button to select desired item, press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to change the setting.

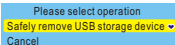
- TimeShift time(min) 10/20/30/40/50/60
The maximum TimeShift time is 1h
 - Record Type TS/PS
TS: Transportation stream which includes information like teletext, subtitle, epg etc.
 - PS: Program stream which will be packeted with the file format of *.mpg and be also played back by PC or other devices.
- Standby Mode Off/on
On: When the record is over, the STB will switch to Standby mode.
Off: When the record is over, the STB will not Switch to Standby mode.



Safely Remove Storage Device

In "Media+" menu, select "Safely Remove Storage Device", press "OK" button. Then a window is displayed.

Highlight "Safely remove USB storage device", press "OK" button to confirm.

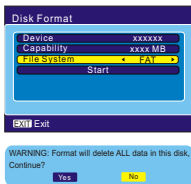


Please select operation
Safely remove USB storage device
Cancel

Disk Format

This menu allows you to format the disk.
Highlight "File System", press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to change the setting.

- File System FAT/NTFS
Highlight "Start", press "OK" button, a warning window appears.
Select "Yes", press "OK" button to format.
Select "No", Press "OK" button to cancel.



Time Shift / Record

Plugging an external Mass Storage Device on the USB port gives you access to Time Shift/Record a broadcast programme.

- Pause a broadcast programme and continue watching it later (Time Shift)
- Record a broadcast programme.
- When the space available on the Mass Storage Device runs out, recording operation of broadcast will stop.

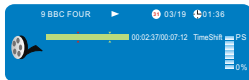
NOTE:

Please use USB 2.0 disk when recording or timeshift.

Timeshift

Initiate

- Time Shift can be done in viewing mode by pressing the "TIME SHIFT" button.
- Press "RIGHT" or "LEFT" button to move the cursor to the time you desired to view. Press "OK" button to confirm.



Trickmodes

During the playback, it is possible to perform the following actions :

- Press "PAUSE" button to pause the playback
- Press "FORWARD" button to fastforward the playback
- Press "BACKWARD" button to rewind the playback
- Press "SLOW" button to perform slow motion

Stop the Time Shift

Press "EXIT/CH+/CH-" button to stop TimeShift, then a confirmation window appears. Select Yes to back to viewing mode displaying the present program. Select No to continue Timeshift.

You will quit timeshift, are you sure ?

Yes

No

Record Time Shift

When the Time Shift starts, press the "RECORD" button, a confirmation window appears. Select Yes to record Time Shift buffering, and then to record present program. Select No to record present program.

You will quit timeshift, do you want to save all the buffer data to disk?

Yes

No

Record

There are 3 different ways to record programmes.

Instant record

- In viewing mode, press "RECORD" button to instantaneously start a record on the current channel.
- Press "STOP" button to stop recording, then a confirmation window appears. Select "Stop recording" to stop recording. Select "Continue recording" to continue recording.
- If "RECORD" button is pressed again, the instant record switches to duration mode.

Please select operation
Stop recording: TV.18 The Record
Continue recording

From EPG

- Press "RECORD" button on an event to plan a timer on this event.
- An icon is then displayed beside the planned event.
- Press "RECORD" button to remove the planned record.



Manual scheduling

You can manually set a recording from the Timers menu.

Playback while one recording

When recording one program, you can watch the other program at the same time.

Press "STOP" button to stop recording, then a confirmation window appears.

Select "Stop recording" to stop recording. Select "Continue recording" to continue recording.

Please select operation
 Stop recording: TV.18 The Record
 Continue recording

Record 2 channels at the same time

You can record 2 programs at the same time, and also can view another program which is in the same channel with the second recording program.

Press "STOP" button to stop recording, then a confirmation window appears.

Select "Stop recording" to stop recording. Select "Continue recording" to continue recording.

Please select operation
 Stop recording: TV.18 The Record
 Stop recording: TV.67 Corazon
 Continue recording

Time Shift while one recording

You can timeshift while one recording

If you want to Stop recording, you should stop timeshifting firstly.

Timeshifting, this key is not available now

NOTE:

Please select famous brand USB 2.0 USB HDD or USB stick for Recording and Timeshift, such as SAMSUNG, HITACHI and SONY. Some USB devices maybe can't be supported due to its quality.

TROUBLESHOOTING

In some region, the digital terrestrial signal may be weak. So you'd better use the antenna in which the booster was built, for watching the weak signal channels.

Problem	Possible cause	What to do
Standby light not lit	Mains lead unplugged Mains fuse blown	Check mains lead Check fuse
No signal found	Aerial is disconnected Aerial is damaged/misaligned Out of digital signal area	Check aerial lead Check aerial Check with dealer
No picture or sound	Scart/AV is not selected on your TV	Reduce to another channel
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select alternative channel
No response to remote control	Receiver off Handset not aimed correctly Front panel obstructed Hand set batteries exhausted	Plug in and turn on plug Aim handset at front panel Check for obstructions Replace handset batteries
Forgotten channel lock code		Re-install channels to cancel channel lock
Forgotten menu lock code		Contact help line
The remote control will not operate your STB	(1) The batteries in your remote control need replacing (2) There is an obstruction blocking the signal path between the remote control and the box.	(1) Replace the batteries (2) Check that there is nothing in the way of the path between the remote control and the receiver
After moving the STB to another room you find you are no longer able to receive digital reception	The aerial feed from your new point may come through a distribution system which may reduce the digital signal now received by the box.	Try a direct feed from the antenna
Timeshift has not function/ Record has not function	(1) broken memory device (2) Poor contact between slot and memory device. (3) memory's speed is too low, like using USB 1.0 .	(1) replace a new memory device. (2) Pull out and insert again to make sure good contact (3) Using USB 2.0 disc when recording or timeshift.

SPECIFICATIONS

<u>TUNER & CHANNEL</u>	<ul style="list-style-type: none">• RF INPUT CONNECTOR x1 (IEC-TYPE, IEC 169-2, FEMALE)• RF OUTPUT CONNECTOR x1 (IEC-TYPE, IEC 169-2, MALE (LOOPTHROUGH))• FREQUENCY RANGE: 174MHz~230MHz(VHF) 470MHz~862MHz (UHF)• SIGNAL LEVEL: -15 ~ -70 dbm
<u>DECODER</u> <ul style="list-style-type: none">• TRANSPORT STREAM• PROFILE LEVEL• INPUT RATE• VIDEO FORMATS• AUDIO FORMATS• VIDEO OUTPUT	MPEG-2 ISO/IEC 13818 MPEG-2 MAIN PROFILE @MAINLEVEL MAX. 15Mbit/s 4:3/, 16:9 SWITCHABLE MPEG Layer I & II, 32 / 44.1 / 48KHz SCART
<u>CONNECTION</u> <ul style="list-style-type: none">• MAIN POWER CABLE• TUNER• DATA PORT• SCART• SPDIF	FIXED TYPE ANTENNA INPUTx1, RF OUTPUTx1 USB slot TV x1 COAXIAL x1
<u>POWER SUPPLY</u> <ul style="list-style-type: none">• INPUT VOLTAGE• POWER CONSUMPTION	220-240V~ 50/60Hz MAX. 5W

NOTE: Design and Specifications are subject to change without notice.

Fabricado por:

TvTech SL

www.tvtechco.com