

## ASISTENCIA TECNICA

Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto MASTER®, póngase en contacto con nosotros:

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.
  - Teléfono: 01 55 5887-8036 extensiones: 226 y/o 254.



[www.master.com.mx](http://www.master.com.mx) [ventas@master.com.mx](mailto:ventas@master.com.mx)



### POLIZA DE GARANTIA

PRODUCTO: CONVERTIDOR/DECODIFICADOR DIGITAL TDT  
MARCA: MASTER®  
MODELO: MV-TDTCH

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 año** contra cualquier defecto de fábrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México o comuníquese al TEL/FAX: 5887 8036, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo o similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

NOMBRE DEL CONSUMIDOR: \_\_\_\_\_

DIRECCION Y TELEFONO: \_\_\_\_\_

FECHA DE COMPRA: \_\_\_\_\_

#### IMPORTADOR:

**DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.**

Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo

CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México

TEL: 01 (55) 5887 8036

RFC: DCA 990701 RB3

# MASTER®

Innovación en Electrónica



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

CONVERTIDOR/DECODIFICADOR DIGITAL TDT



MV-TDTCH

**Por favor antes de utilizar el equipo le recomendamos, lea completamente las instrucciones de este manual.**

Gracias por adquirir productos MASTER® los cuales son fabricados bajo las normas internacionales de calidad y seguridad garantizando la calidad de materiales y buen funcionamiento.

## SEGURIDAD Y PROTECCION

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Master no asume ninguna responsabilidad por daños derivados del mal uso del equipo.
2. Deben leerse todas las instrucciones de operación y de seguridad antes de operar este producto. Mantener estas instrucciones para futuras referencias.
3. Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no intente abrir el equipo. Pierde toda garantía.
4. Para prevenir riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponer este producto a la lluvia, humedad, goteo o salpicadura de agua y no colocar objetos llenos con líquido, como vasos con agua encima del producto.
5. Antes de conectar el equipo a la toma de voltaje, compruebe que coincida con el requerido por el adaptador ca/cc que incluye. En caso de no utilizar durante un tiempo prolongado desconecte del contacto el adaptador de ca/cc.
6. Asegúrese de no colocar el cable de energía donde alguien pueda tropezar o deformarse en especial en los conectores
7. No bloquear las ranuras de ventilación con artículos como periódico, cortinas, servilletas, etc. instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instalar este producto cerca de fuentes radiadoras de calor como estufas u otros productos que generar calor (incluyendo amplificadores).
9. Solo usar accesorios/refacciones recomendados por el fabricante.
10. Referir todo servicio al centro de servicio autorizado. El servicio es requerido bajo las siguientes condiciones: Cuando el producto está dañado de cualquier forma; cuando la clavija o el cordón de alimentación estén dañados; cuando ha sido derramado líquido o han caído objetos en el interior del producto; cuando el producto ha sido expuesto a la lluvia o agua; cuando el producto no opera adecuadamente; cuando el producto se ha caído o golpeado.
11. No deje caer o tirar el producto.
12. Únicamente limpie con paño seco y suave.
13. De preferencia utilice baterías recargables, coloque las baterías en la dirección correcta.
14. Tire las baterías usadas en lugares autorizados.
15. Usar este producto en lugares con clima moderado.
16. Todas las imágenes de las instrucciones son sólo de referencia.
17. En el caso de que la unidad cause interferencia a la señal de radio o TV, la cual puede ser determinada apagando y encendiendo la unidad, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia siguiendo los pasos siguientes:
  - Reoriente o reubique la antena receptora
  - Incremente la separación entre la unidad y el receptor.
  - Conecte el equipo a tomacorrientes diferente.
  - Consulte a su distribuidor o a un técnico de servicio autorizado.



## CONTACTO

Para obtener información sobre productos relacionados o de su interés, visite nuestro sitio WEB

[www.master.com.mx](http://www.master.com.mx)

O si bien lo prefiere síganos en nuestras redes sociales:

 **MasterElectronicsMX**

 **@ Master\_Expertos**

Ventas

[ventas@master.com.mx](mailto:ventas@master.com.mx)



7. USB



- **Multimedia:** Menu de selección para visualizar o reproducir música, fotos, videos/películas y grabación del dispositivo USB.



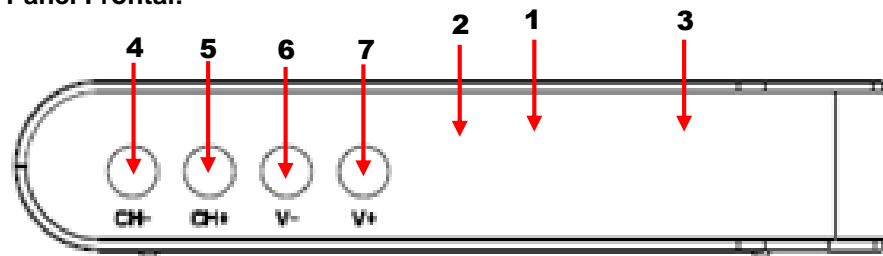
- **Photo Configure:** Configuración para visualizar las fotos o imágenes  
 Tiempo de presentación.- 1s, 2s, 3s, 4s, 5s, 6s, 7s u 8s  
 Modo de presentación.- Cuenta con 19 modos de presentación  
 Relación de presentación.- mantener o descartar
- **Movie Configure:** Configuración para visualizar las películas  
 Subtítulos específicos. - pequeño, normal o grande  
 Subtítulos BG. - Selección de fuente BG para subtítulos gris, amarillo/verde, blanco o transparente  
 Fuente de color de subtítulos. – Selección de fuente para los subtítulos blanco, negro, rojo, azul o verde,
- **PVR Configure:** Configuración de la grabación para la USB partición de la USB y formato para la USB

ESPECIFICACIONES

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Entrada de voltaje del adaptador ca/cc	100-240V~ 50/60Hz 0.65A
Salida de voltaje del adaptador ca/cc	5Vcc 1500 mA
Entrada y salida de señal RF	Conexión coaxial (F, RF)
Alimentación decodificador	5Vcc 1500 mA
Salida de VIDEO/AUDIO	RCA (Amarillo, Blanco, Rojo) y salida digital HD
Puerto	USB
Banda	6MHz
Impedancia de entrada	75 ohm
Rango de frecuencia	VHF: 54MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz
Demodulador	8VSB
Selector de salida RF	Canal 3/Canal 4
Modulación del decodificador	PAL/NTSC
Resolución	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Video	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD JPEG, BMP, PNG, Motion JPEG, AVI, VOB, MOV,
Audio	MPEG-1 Layer I & II, MPEG-2 Layer II, AAC, MP3, HE-AAC
Decodificación	ATSC A/53 A/74,
Modo de sonido	Stereo

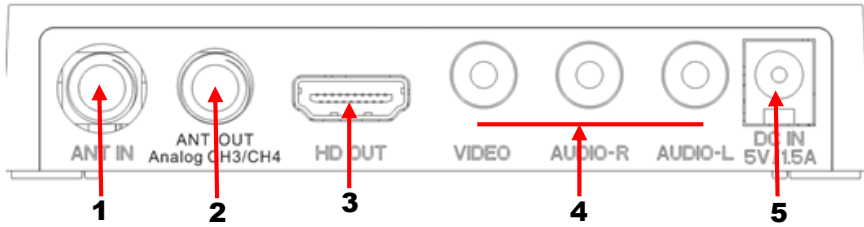
PANEL FRONTAL Y TRASERO

Panel Frontal:



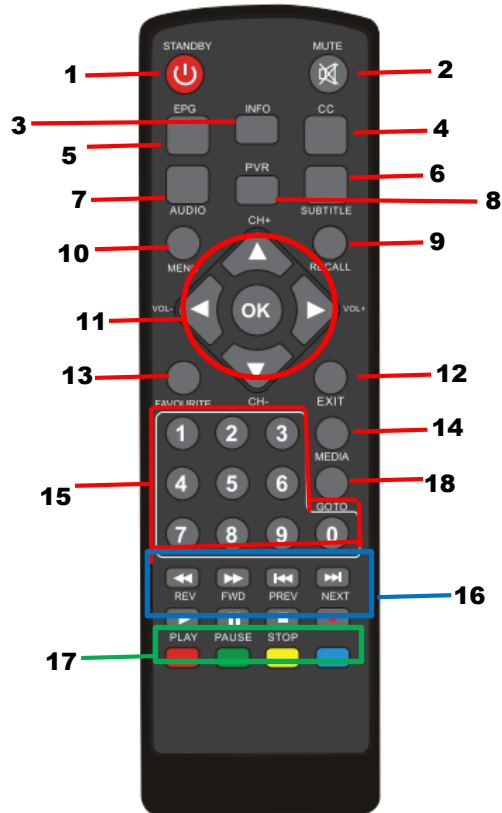
- 1.-Sensor del control remoto
- 2.-LED
- 3.-Display
- 4.- Canal – (descendente)
- 5.- Canal + (ascendente)
- 6.- Volumen – (descendente)
- 7.- Volumen + (ascendente)

**Panel trasero:**



- 1.- Entrada RF: Conexión coaxial para la antena
- 2.- Salida RF: Conexión coaxial hacia la TV o pantalla
- 3.- Salida HD: Salida de audio y video en alta definición
- 4.- Salida AV: Salida RCA de video(amarillo) y audio (rojo y blanco)
- 5.- Entrada de alimentación: Utilice adaptador de 5Vcc (incluido)

**CONTROL REMOTO**



**Salida digital:** Tipo de salida de audio para HD (PCM,RAW HD OFF,RAW HD ON o desactivado)

**6. SISTEMA**



- **Control paterno:** Esta función sirve para bloquear programas según su clasificación (contraseña es 000000)  
System lock. - Bloqueo de sistema (activado o desactivado)  
Rating región. - Rango de región US o Canadá  
MPAA. - OFF, G (todos los públicos), PG (el contenido puede no ser adecuado para los niños), PG-13 (el contenido puede ser inapropiado para niños menores de 13 años), R (menores de 17 años requieren estar acompañados por un adulto), NC-17 (los niños no son admitidos)  
TV.- Bloqueo de canales por clasificación
- **Establecer contraseña.** - Modificar contraseña, la contraseña por defecto es "000000"
- **Restablecer valores predeterminados.** - Resetea el decodificador a valores de fabrica
- **Información.** - Información del sistema del decodificador
- **Software Update.** - Actualización del decodificador (no se tiene acceso)

- **Compensación horaria:** Configuración de hora de manera automática (AUTO) o manual (MANUAL).
  - **Región de país:** Seleccione el país
  - **Zona horaria:** Seleccione la región de su zona horaria
  - **Sleep:** Función de apagar el decodificador
  - **Power ON/OFF:** Función de selección de hora en la que encienda el decodificador y se apague de manera automática.
5. **OPCION**



- **OSD Language:** Selección de idioma ESPAÑOL/INGLES/FRANCES o PORTUGUES.
  - **Close Caption:** Menú de subtítulos
- CC DISPLAY.- Selección de subtitulación  
 CC POSITION.- Selección de posición de los subtítulos( auto, arriba o fondo)  
 FONT SIZE.- Selección de tamaño de la fuente (por defecto, pequeño, medio o largo)  
 FONT COLOR.- Selección de color de fuente (por defecto, blanco, negro, rojo, verde, azul, amarillo, magenta o cyan)  
 BG COLOR.- Selección de color BG (por defecto, blanco, negro, rojo, verde, azul, amarillo, magenta o cyan)  
 CC TRANSPARENCY.- Selección de la transparencia de los subtítulos (por defecto, sólido, translucido o transparente)
- **Idioma de audio:** Selección del audio a escuchar español, griego, francés, croata, italiano, húngaro, holandés, noruego, polaco, portugués, ruso, rumano, eslovenia, serbio, filandés, sueco, búlgaro, indefinido, gaélico, gales, persio, catalán, checo, danés, alemán e inglés)

1. **POWER:** Apagado/encendido
2. **MUTE:** Función de silencio
3. **INFO:** Presione para mostrar la información acerca del canal que esté visualizando en pantalla
4. **CC:** Función subtítulos, disponible dependiendo el canal
5. **EPG:** Presione para acceder al menú informativo de programación
6. **SUBTITLE:** Para colocar subtítulos si el programa en transmisión lo permite
7. **AUDIO:** Selección de lenguaje de audio o modo de audio
8. **PVR:** Para verificar grabaciones en memoria USB
9. **RECALL:** Regresar al canal anteriormente sintonizado
10. **MENU:** Despliega el menú en pantalla, o para regresar al menú anterior
11. **BOTONES DE CONTROL PRINCIPAL:** CH+ (canal adelante), CH- (canal atrás), VOL- (decremento de volumen), VOL+ (incremento de volumen) y OK (para acceder a las funciones del decodificador)  
 \*NOTA: En función del menú los botones CH+, CH-, VOL+ y VOL- funcionan de la siguiente manera: CH+= arriba, CH- = abajo, VOL+ =derecha, VOL- =izquierda
12. **EXIT:** Utilice esta tecla para salir del menú actual
13. **FAVOURITE:** Abrir lista de canales favoritos
14. **MEDIA:** Acceso directo a multimedia
15. **NUMERACIÓN:** Para seleccionar canal
16. **BOTONES DE REPRODUCCIÓN:** ►/II (Reproducir video o grabación/Pausar reproducción), ■ (Parar reproducción de video o grabación), ►►I (Para adelantar al siguiente video guardado) I◄◄ (Para regresar al siguiente video guardado)
17. **BOTONES MULTIFUNCIONES:** Dependiendo de en qué parte del menú se encuentre visualice el color para ver que función realiza
18. **GO TO:** Ir al último canal visto

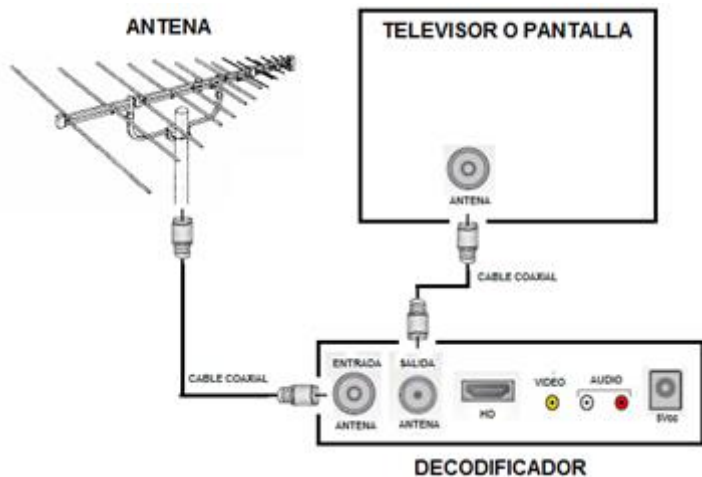
## CONEXIONES

**NOTA: Para todas las conexiones asegúrese que la antena se encuentre conectada al decodificador.**

### ➤ Conexión por medio de cable coaxial (RF) (Fig. 1)

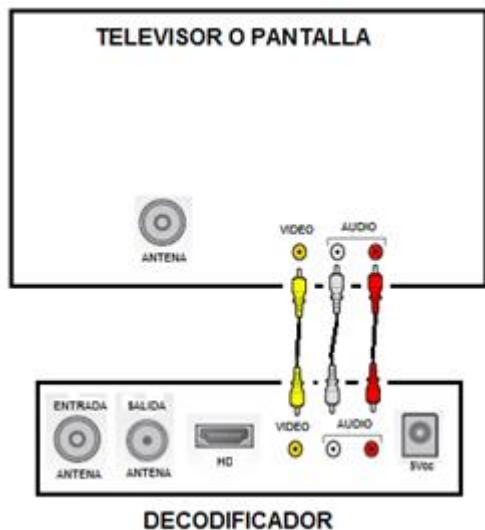
1. Identifique la conexión para antena de su televisor y de su decodificador, llamada conector "F", o una protuberancia redonda.
2. Un extremo del cable coaxial conéctelo a la antena y el otro extremo a la conexión del decodificador denominada entrada de antena.
3. Por medio de otro cable coaxial conecte el decodificador a la televisión, un extremo del cable coaxial conéctelo a la conexión RF del decodificador denominada salida de antena y el otro extremo a la conexión de la televisión.
4. Sintonice el canal 3 o canal 4 de su televisor para ver la señal del decodificador.





➤ **Conexión por cables AV (RCA video (amarillo), audio (rojo y blanco))**

1. Identifique las entradas de AV de su televisor o pantalla, así como de su decodificador.
2. Los enchufes vienen por colores y coinciden con el cable video(amarillo) y audio (rojo y blanco)
3. Un extremo del cable conéctelo al televisor o pantalla y el otro extremo conéctelo al decodificador guiándose por los colores.
4. Asegúrese que su televisor o pantalla se encuentre en video (consulte el manual de su televisor o pantalla)



**3. BUSQUEDA DE CANALES**



- **Busqueda automatica:** Busca canales
- **Busqueda manual:** Realiza una busqueda de canales de manera manual por CANAL DE FRECUENCIA/FRECUENCIA (MHz) y ANCHO DE BANDA
- **País:** Selección de país
- **Alimentación de antena:** Utilizar esta opción cuando la antena cuenta con amplificador de señal (BOOSTER), la cual servira para activar filtro para evitar daños por la amplificación de señal, dicha opción no ayuda a mejorar la calidad de imagen, únicamente es un medio de protección para el equipo.
- **Tipo de señal:** Diseñado para operar con señal AIRE, no altere este campo ya que no visualizara ningun canal, El equipo no es capaz de sintonizar canales de televisión de paga "CABLE"
- **Modulación:** Seleccione la salida de imagen por RF (coaxial) hacia el televisor por el canal 3 (CH3) o por el canal 4(CH4) y si se encuentra en CH OFF se puede alimentar otro decodificador con la señal de la misma antena.

**4. HORA**





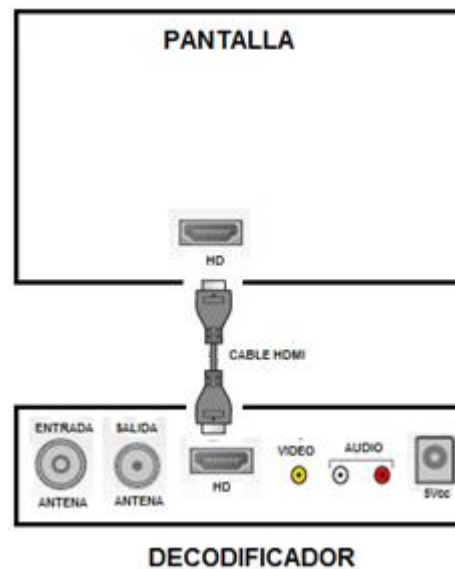
## 2. IMAGEN



- **Relación de presentación:** Tamaño de pantalla de AUTO/16:9 pantalla panorámica/16:9 PillarBox/16:9 Pan Scan/4:3 Formato de buzón/4:3 Pan Scan/4:3 Completa
- **Resolución:** 1080i/1080P(60Hz)/480i/480p/720p
- **Formato de TV:** NTSC/PAL
- **Salida de video:** YPbPr/CVBS/RGB

## ➤ Conexión por medio de cable HD

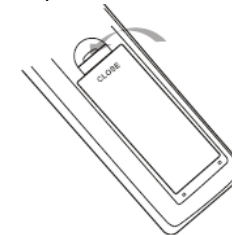
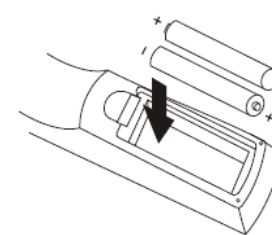
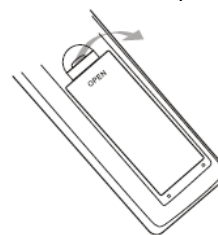
1. Identifique la entrada de video HM de su pantalla y decodificador.
2. Un extremo del cable HD conéctelo a su pantalla y el otro extremo al decodificador.
3. Asegúrese que su pantalla se encuentre en la opción HD (consulte el manual de su pantalla).



## INSTALACION DE LAS BATERIAS

1. Remover la tapa del compartimiento de las baterías.
2. Insertar dos baterías de 1.5 Vcc tamaño "AAA" verificando la correcta polaridad como se observa en el interior del compartimiento.
3. Colocar la tapa del compartimiento de las baterías nuevamente.

1. Remover la tapa
2. Insertar dos baterías
3. Colocar la tapa



### OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO

Al operar el control remoto, apuntar directamente sobre el sensor infrarrojo del equipo. El control remoto tiene un rango de operación de 7 metros máximo y un ángulo de 120° máximo (60° por lado).

Nota: Puede interferir con las funciones con algunas marcas de pantallas.

### OPERACIÓN

Después de verificar que todas las conexiones están hechas de forma adecuada, encender el televisor o pantalla y asegurarse de que el decodificador está conectado a la fuente de alimentación. Presionar "U" para encender el decodificador. Si usa el decodificador por primera vez o se restablecieron los ajustes predeterminados de fábrica, el siguiente menú se despliega en la pantalla del televisor:



- Seleccione el idioma con el control remoto y las teclas VOL+ o VOL- (ESPAÑOL, INGLÉS, FRANCÉS o PORTUGUÉS).
- Con la tecla CH- de su control remoto diríjase al apartado de "búsqueda de canales" y oprima la tecla "OK".

Posterior a esto aparecerá la siguiente ventana en su televisor o pantalla la cual indica que el decodificador está buscando canales.



### 1. PROGRAMA



Utilice las teclas CH-, CH+, VOL+, VOL- y OK para pasar de un menú a otro.

- **Editar programa:** Presione "OK" y le solicitará una contraseña e introduzca "000000" (seis ceros). En este menú puede mover (botón rojo), saltar (botón verde), bloquear (botón amarillo), borrar (botón azul), FAV (hacer un canal como preferido) y RECALL (renombrar un canal)



- **EPG:** Presenta una guía de programación
- **CLASIFICAR:** Por LCN o Por nombre de servicio
- **GAME:** Juegos