

# nevir<sup>®</sup>

## **16"/19"/20" LCD TV** MANUAL DE INSTRUCCIONES



**NVR-7025TTG-16N**

**NVR-7058TTG-19N**

**NVR-7034TTG-20N**

**NVR-7026TTG-16B**

**NVR-7059TTG-19B**

**NVR-7035TTG-20B**

**TV LCD con TDT USB grabador y CI**

# ▶ 1

## ▶ Introducción

### ▶ 1.1 Normas de seguridad

#### ▶ **Normas de seguridad**



Este símbolo indica que la presencia de corrientes eléctricas conductoras en el interior del aparato puede provocar una electrocución.



El tratamiento de aparatos electrónicos y eléctricos que hayan llegado al fin de su vida útil (aplicable a países dentro de la UE y otros países europeos para sistemas de organización de eliminación selectiva de residuos).



Este símbolo en el producto o su embalaje indica que este producto no debe tratarse junto con los residuos domésticos. Debe desecharse en un punto de recolección adecuado para el reciclaje de dispositivos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que este producto se desecha adecuadamente, contribuirá a la prevención de potenciales consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para más información, puede ponerse en contacto con su ayuntamiento, su unidad de selección de residuos o el comercio en el que adquirió el producto.

	⇒ En caso de mal funcionamiento del producto, no intente repararlo usted mismo. Abrir el aparato puede exponerle a riesgo de electrocución.
	⇒ No use este aparato cerca de fuentes de calor, especialmente salidas de aire caliente, cocinas o cualquier otro aparato que genere calor. Observe que este aparato no puede exponerse a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
	⇒ No use este aparato cerca de zonas mojadas, como bañeras, fregaderos, piscinas ni jarrones.
	⇒ No toque el cable de alimentación si tiene las manos mojadas. No use el cable de alimentación si está dañado.
	⇒ No use productos que contengan alcohol, gasolina, detergente ni otros productos inflamables para limpiar la superficie del aparato.
	⇒ No deje caer el aparato ni lo golpee. Hacerlo puede dañarlo gravemente.
	⇒ No deje que líquidos u otros objetos extraños entren en el aparato. De lo contrario, podría provocar un cortocircuito, riesgo de electrocución o incluso incendio.
	⇒ No corte, dañe ni ponga objetos pesados sobre el cable. Puede provocar un riesgo de electrocución o incendio.



# ► Introducción

## ► 1.1 Normas de seguridad

### ► **Precauciones de uso y mantenimiento**

**Colocación:** Ponga el aparato sobre una superficie plana, lejos de campos magnéticos. No ponga ningún objeto pesado sobre la unidad.

**Ventilación:** La unidad debe colocarse en un lugar bien ventilado. Deje un espacio libre de unos 15 cm detrás y encima del aparato, y un espacio de 10 cm a los lados. No ponga el aparato sobre una cama, manta o superficie similar; en caso contrario, podrían taparse las aperturas de ventilación. No instale el producto en una librería, dentro de un mueble ni en un estante cerrado, podría impedir la ventilación. Para evitar sobrecalentamientos internos, no tape las aperturas de ventilación del panel trasero.

**Condensación:** Puede generarse humedad en la lente de lectura cuando se lleve la unidad de un lugar frío a uno cálido. Si se ha creado condensación dentro del aparato, éste puede no funcionar correctamente. En tal caso, deje pasar unas horas antes de usar el aparato de nuevo.

**Alimentación:** Use esta unidad solamente con una de las alimentaciones especificadas en la guía del usuario y en la etiqueta identificadora.

**Cable de alimentación:** Para desenchufar el cable de alimentación, tire del mismo por el enchufe. No tire nunca del cable. No toque el enchufe de alimentación si tiene las manos mojadas, podría provocar electrocución o incendio. Los cables de alimentación deben estar correctamente puestos para evitar que se dañen. Preste especial atención al cable que conecta la unidad con la toma de corriente. Evite sobrecargar las tomas de corriente de pared y los extensores más allá de su capacidad, podría provocar un incendio o electrocución.

**Alimentación:** Cuando el aparato no esté en uso, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Cuando el cable de alimentación esté enchufado, se produce una leve transferencia de corriente en la unidad aunque ésta esté apagada. En caso de tormenta, desenchufe de inmediato el cable de alimentación de la toma de corriente.

## ▶ 2

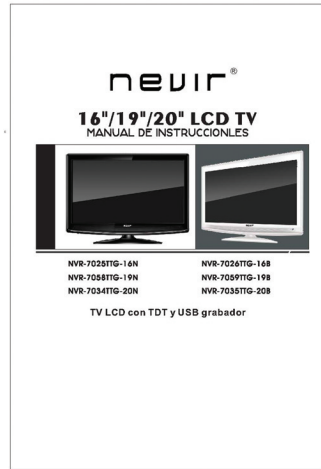
## ▶ Funciones

### ▶ 2.1 Conexión y preparación para el uso

#### ▶ Accesorios



Mando a distancia



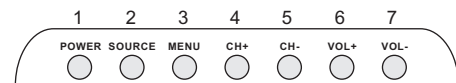
manual de usuario



Adaptador

## ▶ 2 ▶ Funciones

### ▶ 2.2 Controles de uso



#### **1. Botón de encendido**

Pulsar para encender la TV o ponerla en modo espera.

#### **2. TV/AV (FUENTE)**

Pulse para seleccionar TV o los demás modos:  
TV, AV, S-VIDEO, HDMI, PC (VGA), DTV, MEDIOS .

#### **3. MENÚ**

Pulse para mostrar el menú de configuración en la pantalla de TV.

#### **4/5. CH+/CH-**

Pulse para seleccionar las cadenas deseadas, o pulse para seleccionar o ajustar un elemento de menú.

#### **6/7. VOL+/VOL-**

Pulse para ajustar el nivel de volumen, o pulse para seleccionar o ajustar un elemento de menú.

#### **8. Sensor remoto infrarrojo**

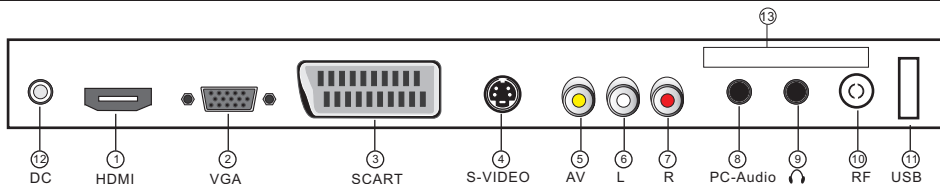
Recibe las señales del mando a distancia.

#### **9. LED DE ALIMENTACIÓN**

En modo espera, se enciende en rojo, y en azul con la unidad encendida.

## ▶ 2 Funciones

### ▶ 2.3 Conexión



#### 1. Toma HDMI

Soporta conexiones entre dispositivos AV por conexión HDMI (caja de recepción, reproductor DVD, receptor AV y TV digital) No se necesita conexión de sonido para una conexión HDMI a HDMI.

#### 2. Conexión de un ordenador

Conecte el conector D-SUB al conector vídeo del PC. Conecte el cable audio estéreo a la toma "ENTRADA AUDIO PC (ESTÉREO)" en la parte trasera de su TV, y el otro extremo a la toma "Salida Audio" de la tarjeta de sonido de su ordenador.

#### 3. Toma SCART

4. **Entrada S-VIDEO** S-Video y Vídeo comparten la misma entrada de audio.

#### 5. Toma de entrada VÍDEO

#### 6-7. Audio izquierdo/derecho

Conecte este terminal al terminal de salida de sonido de su reproductor DVD u otra fuente de vídeo; este terminal sirve para señales compuestas de S-Video y vídeo componente.

#### 8. AUDIO (ENTRADA PC)

#### 9. Auriculares: Salida de audio

#### 10. Conexión de antena o red de TV por cable

Una antena de exterior / Una red de televisión por cable / Para ver canales de televisión directamente, el aparato debe recibir una señal desde una antena de exterior o red de televisión por cable.

#### 11. Medios

Para reproducir archivos multimedia (película/música/foto) en el disco USB, o grabar TDT en los mismos.

#### 12. DC POWER

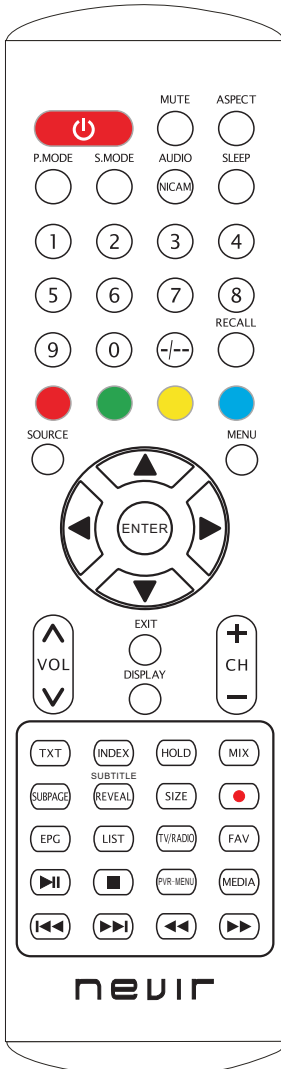
13. **C.I** (interfaz común) ranura para introducir la tarjeta CAM y Smartcard. Nota: esta unidad no incluye tarjeta CAM ni SMARTCARD

# 2

## ► Funciones

### ► 2.4 Mando a distancia

#### ► Mando a distancia de televisor



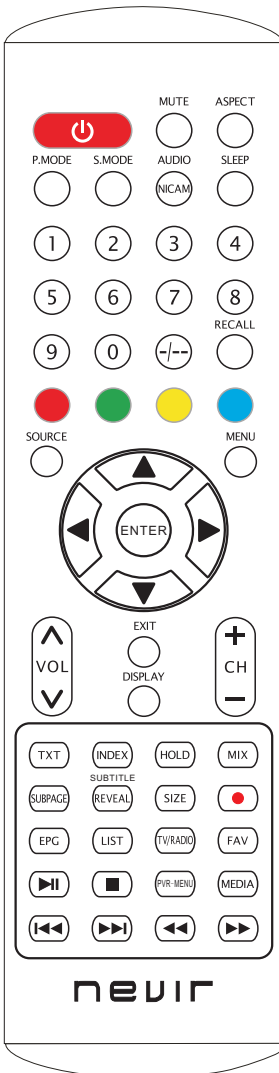
Botón	Descripción
POWER	Pulse este botón para encender el televisor. Púlselo de Nuevo para poner el aparato en modo espera.
MUTE	Pulse este botón para silenciar la salida del sonido. Pulse de nuevo para restablecer la salida de sonido.
ASPECT	Pulse repetidamente para pasar por los modos de aspecto disponibles.
P.MODE	Pulse repetidamente para pasar por los modos de imagen disponibles.
S.MODE	Pulse repetidamente para pasar por los modos de sonido disponibles.
AUDIO/NICAM	Pulse este botón para elegir diferentes sistemas de audio o el idioma de audio.
SLEEP	Pulse este botón para establecer el tiempo de apagado automático de la TV LCD.
Número	Pulse para seleccionar el programa de TV al que desee acceder o introduzca una clave.
Introducir programa	Pulse este botón antes de introducir un número de programa superior a 09.
RECALL	Pulse este botón para cambiar entre el programa actual y el anterior que estuviera viendo.
SOURCE	Pulse este botón para abrir la fuente de entrada.
MENU	Pulse este botón para mostrar el menú OSD (información en pantalla) para ajustar la imagen, el sonido y otras funciones. Pulsar este botón de nuevo quita la información OSD.
	Pulse  para ajustar VOL + - y CH + -, también para mover el punto hacia arriba, abajo, izquierda, derecha.

# 2

## ► Funciones

### ► 2.4 Mando a distancia

#### ► Mando a distancia de televisor



VOL+/-	Pulse este botón para aumentar o disminuir el nivel de volumen.
CH+/-	Pulse este botón para ajustar el programa TV
EXIT	Pulse este botón para salir.
DISPLAY	Pulse este botón para visualizar la información actual
	En modo DTV pulse este botón para grabar y pulse nuevamente el botón para detener la grabación .
EPG	Pulse este botón para entrar en la EPG.
LIST	Pulse este botón para mostrar lista de programas DTV.
TV/RADIO	En virtud de DVBT modo, presione este botón para cambiar a la radio o la DTV.
FAV	Pulse este botón para configurar su programa favorito.
PVR-MENU	Pulse el botón para grabar directamente TDT en un disco USB.
MEDIA	Pulse este botón para cambiar a los medios.
	STOP
	PLAY/PAUSE
	Anterior / Siguiente
	F.R/F.F

**Nota:** 1.El botón AUDIO también está disponible para la función AUDIO para los países que soportan señal AUDIO.  
2.El botón TXT sólo está disponible para la función TXT.



## 2

## ► Funciones

### ► 2.4 Mando a distancia

#### ► **Mando a distancia para Teletexto:**

Botón	Descripción
Rojo	Pulse el botón rojo para acceder al correspondiente elemento o página.
Verde	Pulse el botón verde para acceder al correspondiente elemento o página.
Amarillo	Pulse el botón amarillo para acceder al correspondiente elemento o página.
Azul	Pulse el botón azul para acceder al correspondiente elemento o página.
TXT	Pulse este botón para activar la función de Teletexto, púselo de nuevo para desactivarla.
HOLD	Pulse este botón para congelar la imagen de texto analógica en pantalla (la señal se seguirá emitiendo). Pulse el botón de nuevo para detener la congelación.
MIX	Pulse para hacer transparente la imagen de fondo del teletexto. Esta función no lo hace en DTV
SUBPAGE	Pulse para activar la subpágina, pulse de nuevo para desactivarla.
TAMAÑO	Pulse para seleccionar el tamaño del Teletexto analógico.

#### ► **Instalación de las baterías del mando a distancia**

1. Abra la tapa de baterías.

2. Introduzca las baterías (dos baterías tamaño AAA). Ponga las baterías con los terminales correspondientes con las indicaciones (+) y (-).

3. Vuelva a poner la tapa y deslícela en dirección inversa hasta que encaje. Si el mando a distancia no se usa durante cierto periodo de tiempo, saque las baterías del mando.



## ▶ 2 Funciones

### ▶ 2.4 Mando a distancia

#### ▶ **Encendido/apagado**

Encender la TV

1. Conecte el cable de alimentación de la TV a una toma de corriente (después de este paso, la unidad se encenderá y accederá automáticamente a modo espera). El indicador de alimentación estará azul.
2. Pulse el botón (Encendido) en la TV o pulse el botón (Encendido) del mando a distancia. La TV se encenderá.

#### ▶ **Puesta en modo espera**

La TV puede ponerse en modo espera para reducir el consumo de energía.

El modo espera puede ser útil cuando desee interrumpir temporalmente el visionado (por ejemplo, durante una comida).

1. Pulse el botón Encendido.

**Observación:** La TV se apagará y el LED pasará de azul a rojo.



2. Para volver a encender, pulse el botón de encendido, o el del mando.

**Observación:** No deje su TV en espera durante periodos largos de tiempo (por ejemplo, cuando esté de vacaciones). Es mejor desconectar el aparato de la corriente y de la antena.

#### ▶ **Cambiar programas**

##### **Usar los botones de selección de programa del mando a distancia para cambiar programas**

1. Para seleccionar un programa, pulse el botón de selección de programa correspondiente en el mando a distancia. Por ejemplo, para seleccionar el programa 8, pulse el botón de selección de programa "8" en el mando a distancia.

2. Para seleccionar un programa superior a 99, pulse el botón (**Introducir programa**)  en el mando a distancia, y luego introduzca el número de programa usando los botones de selección de programa. Por ejemplo, para seleccionar el programa 100, pulse  y luego los botones de selección de programa "1", "0", "0" en el mando a distancia.

##### **Uso de los botones ▲▼ CH+/- para cambiar secuencialmente los programas**

Pulse los botones ▲▼ CH+/- en el mando a distancia o en la TV para seleccionar secuencialmente los programas de TV disponibles en su zona.

##### **Uso del botón CAMBIO para volver al programa anterior**

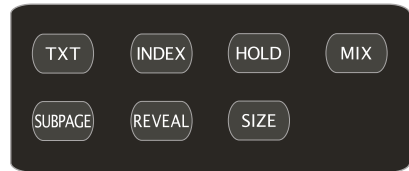
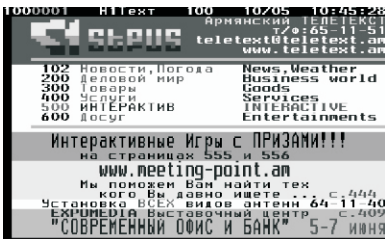
Para volver al programa que estuviera viendo previamente, pulse el botón **CAMBIO** del mando a distancia.

## ▶ 2 Funciones

### ▶ 2.4 Mando a distancia

#### ▶ Función de Teletexto

Pulse el botón (TXT) en el mando a distancia para activar la función de Teletexto. Para desactivar la función, pulse el botón de nuevo.



1. Pulse el botón ( **TXT** ) para activar la función de Teletexto, púlselo de nuevo para desactivarla.
2. Pulse el botón ( **HOLD** ) para congelar la imagen en pantalla (la señal se seguirá emitiendo). Pulse el botón de nuevo para detener la congelación.
3. Pulse el botón ( **MIX** ) para poner el fondo del Teletexto transparente.
4. Pulse el botón ( **SUBPAGE** ) para mostrar la hora actual (Observación: No disponible en este modelo).
5. Pulse el botón ( **INDEX** ) para ir a la página de índice del teletexto.
6. Pulse el botón ( **SIZE** ) para seleccionar el tamaño del Teletexto.
7. Pulse el botón ( **REVEAL** ) para mostrar información oculta del Teletexto.
8. Pulse los botones de ( **Números** ) para saltar a distintas páginas.
9. Pulse los botones ( **▲/▼** ) para ir a la página anterior o siguiente.

**Nota:** 1. En estado de Teletexto, el botón Mute tiene efecto.  
2. En Teletexto, el menú OSD no tiene efecto.

#### ▶ Entradas de conexión

##### 1. Señal de modelo de TV

Compatible con: PAL BG, PAL DK, PAL I, AUTO. SECAM/L, SECAM/L'

Compatible con: Audio, Teletexto

##### 2. CVBS

Compatible con: PAL, NTSC ,

##### 3. S-video

Compatible con: PAL, NTSC,

##### 4. HDMI

Compatible con: HDMI

Compatible con: 480i, 480P, 576i, 576P, 720P , 1080i

##### 5. PC

Compatible con: 640x480 a 60HZ, 800 x600 a 60HZ, 1024x768 a 60HZ , 1280x1024a 60HZ

##### 6. SCART

Compatible con: CVBS, RGB



# ▶ 3

## ▶ Funcionamiento básico

### ▶ 3.1 Funcionamiento básico

#### **Espera**

Durante la reproducción de TV, puede pulsar el botón **POWER**, y la TV pasará a modo espera. Con la TV en modo espera, pulse **POWER** para encender la TV.

#### **Reposo**

Durante la reproducción de TV, pulse el botón **SLEEP** para establecer el tiempo de apagado automático de la TV. Hay 7 modos de apagado: Desactivado, 15 min., 30 min., 45 min., 60 min., 90 min., 120min., 180min..

#### **Fuente**

Cuando se encienda la TV, pulse el botón **SOURCE** y pulse los botones **CH ▲ ▼** para seleccionar la fuente deseada. Pulse **VOL ◀ /VOL ▶** para acceder.

#### **MOSTRAR**

La pantalla de TV muestra la información actual cuando se pulse el botón **DISPLAY** en cualquier estado. Por ejemplo, en la fuente TV se muestran el número de programa, nombre de programa, sistema de color y sistema de sonido.

#### **Silencio**

Pulse el botón **MUTE** para silenciar la salida del sonido. Pulse de nuevo para restablecer la salida de sonido.

#### **MODOS I.**

Puede cambiar entre los modos de imagen preestablecidos Estándar, Vivo, Suave, Óptimo y Usuario con el botón **P.MODE**

#### **MODOS S.**

Puede cambiar entre los modos de sonido preestablecidos Estándar, Música, Película, Habla y Usuario con el botón **S.MODE**

#### **AUDIO**

En estado TV, puede pulsar el botón **AUDIO** para activar o desactivar otras pistas de sonido y cambiar entre los modos Mono/Dual I/Dual II.

#### **Número**

En estado TV, puede pulsar los botones de **NÚMERO** para seleccionar directamente el canal.

#### **Cambio de canales (Swap)**

En estado TV, puede pulsar este botón para cambiar entre el canal actual y el anterior que estuviera viendo.

#### **Volumen**

Durante la reproducción de TV, puede pulsar los botones **VOL ◀ /VOL ▶** y se mostrará en pantalla.

#### **Canal**

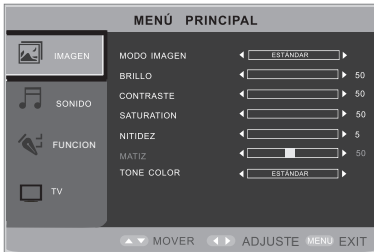
En estado TV, puede pulsar los botones **CH ▼ ▲** para seleccionar distintos canales.

# ▶ 3

## ▶ Funcionamiento básico

### ▶ 3.2 Cómo usar el menú OSD

#### ▶ Configurar imagen



1. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲ ▼ para seleccionar la imagen en el menú principal.
2. Puede pulsar el botón ▶ para acceder al modo imagen, y pulsar los botones ▲ ▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◀ ▶ para ajustar.
3. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando para salir del menú OSD.

Modo imagen: Pulse ◀ ▶ para seleccionar. Tiene las siguientes opciones disponibles "Estándar, BRILLANTE, Suave, Óptimo, Usuario"

Brillo: Ajuste del brillo de la imagen.

Contraste: Ajuste del contraste de la imagen.

SATURATION: (no activo para PC) Ajusta los colores, haciendo que sean más fuertes o débiles.

Definición: Ajusta el nivel de definición de la imagen.

MATIZ : Ajusta el tono de la imagen (sólo disponible con NTSC)

TONE COLOR : (puede seleccionar el tono de color que sea más cómodo para sus ojos): ESTÁNDAR, Cálido, Frío.

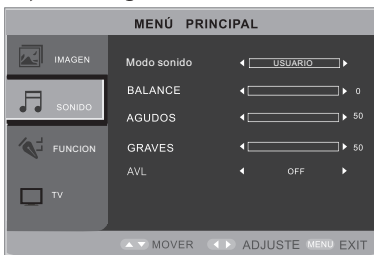
ESTÁNDAR : Mantener el color original

Cálido: Ajusta los blancos a ligeramente rojos.

Frío: Ajusta los blancos a ligeramente azules.

Observación: Debe asegurarse de que el "Modo de imagen" esté en USUARIO para realizar estos ajustes. Los cambios que realice se guardarán automáticamente.

#### ▶ Configurar sonido



1. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲ ▼ para seleccionar audio en el menú principal.
2. Puede pulsar el botón ▶ para acceder al modo sonido, y pulsar los botones ▲ ▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◀ ▶ para ajustar.
3. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando para salir del menú OSD.

Modo sonido: Pulse ◀ ▶ para seleccionar. Tiene las siguientes opciones disponibles "Estándar, Música, Película, DISCURSO, Usuario"

Graves: Ajusta el nivel de graves.

Agudos: Ajusta el nivel de agudos.

Balance: Ajusta el nivel de balance.

AVL: Activa/desactiva el control automático de volumen

Observación: Debe asegurarse de que el "Modo de sonido" esté en "USUARIO" para realizar estos ajustes. Los cambios que realice se guardarán automáticamente.

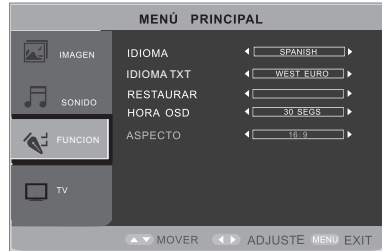
# 3

## ► Funcionamiento básico

### ► 3.2 Cómo usar el menú OSD

#### ► Configurar funciones

1. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar la función en el menú principal.
2. Puede pulsar el botón ► para configurar estos sistemas en la página, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◀▶ para ajustar.
3. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando para salir del menú OSD.



**Idioma OSD:** Elija el idioma OSD.

**Idioma TXT:** Centro, Europa del Este, hebreo, este, oeste, ruso, árabe, griego

**Restablecer:** Si elige este elemento, todas las configuraciones de usuario volverán a los valores por defecto.

**Duración OSD:** Configure el tiempo de apagado del menú principal:

5 SEGS, 10SEGS, 30SEGS, 60SEGS, JAMÁS.

**Relación de aspecto:** Modo de reproducción de pantalla, soporta 4:3, 14:9, 16:9, ZOOM, AUTO.

*Observación: El "Restablecimiento" se establecerá para cada modo.*

#### ► Configurar TV

1. En estado de fuente TV, puede acceder para configurar la página de modelo de TV.
2. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar TV en el menú principal.
3. Puede pulsar el botón ► para acceder al modo TV, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◀▶ para ajustar.
4. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando para salir del menú OSD.



**Canal:** Mostrar número de canal o cambiar canal.

**Búsqueda automática:** Permite buscar automáticamente los programas.

**Búsqueda manual:** Permite buscar manualmente los programas.

**Sintonización fina:** Si la señal de TV no es muy intensa, para obtener una buena señal de TV puede sintonizar manualmente la calidad de la señal.

**Salto:** Si quiere saltar un canal, pulse Salto activado. Para cancelar el salto, pulse desactivado.

**Sistema de color:** Establece el sistema de soporte de color. Tiene las siguientes opciones disponibles: PAL, SECAM, AUTO.

**Sistema de sonido:** Establece el sistema de soporte de sonido. Tiene las siguientes opciones disponibles: BG, DK, I. L/L', AUTO.

**Editar Canal:** Editar canal.

# 3

## ► Funcionamiento básico

### ► 3.3 Editar canal

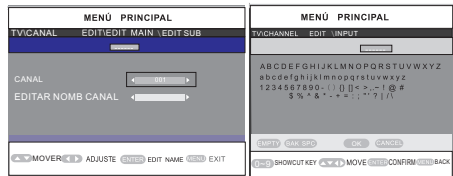
Después de acceder al menú de TV :

1. Puede pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el menú de tabla de programas, y pulsar el botón ► para confirmar. Se mostrará la ventana de la tabla de programas.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el número de programa que quiera editar.
3. Pulse los botones ROJO, VERDE, AMARILLO, AZUL del mando a distancia para editar, y pulse ENTER para confirmar.
4. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando para salir del menú OSD.

MAIN MENU					
TV:EDITAR CANAL					
CANAL	NOMBRE	SISTEMA	SALTO	FREQ.	
001	-----	PAL DK	OFF	77.25	
002	-----	PAL DK	OFF	85.25	
003	-----	PAL DK	OFF	128.25	
004	-----	PAL DK	OFF	136.25	
005	-----	PAL DK	OFF	112.25	
006	-----	PAL DK	OFF	120.25	

■ MOVER ■ INSERT ■ COPIAR ■ BORRAR EDIT EDITAR EXIT EXIT

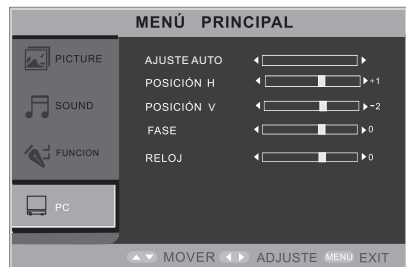
**Editor de canales:** Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el elemento que desee. Después de introducir el nombre de canal, puede pulsar los botones ▲▼, ◀▶ para seleccionar el carácter, y pulsar ENTER para confirmar.



Después de terminar de editar, puede seleccionar el menú ENTER, y pulsar ENTER para guardar y salir.

### ► Configurar PC

1. Cuando la fuente de entrada sea PC, puede ir al menú de configuración PC.
2. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar Configuración PC en el menú principal.
3. Puede pulsar el botón ► para acceder al modo configuración PC, y pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee; pulse los botones ◀▶ para ajustar.
4. Puede pulsar el botón **MENÚ** en el mando para salir del menú OSD.



**Ajuste automático:** Pulse los botones ◀▶ para que el sistema se ajuste solo; puede ajustar Posición H, Posición V, Fase y demás de modo que la imagen quede en el centro y sea lo mejor posible.

**Posición H:** Ajusta la posición horizontal de la pantalla de PC.

**Posición V:** Ajusta la posición vertical de la pantalla de PC.

**Fase:** Cuando sea necesario, ajusta la fase de los píxeles de la imagen para evitar interferencias en la imagen.

**Reloj:** Permite ajustar la hora.



# ▶ 4

## ▶ PC Configurar

### ▶ 4.1 Configurar el software de su PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de pantalla de Windows de un ordenador habitual. Probablemente la pantalla de su PC sea distinta, según su versión de Windows y la tarjeta de sonido específica. Aunque su pantalla tenga un aspecto distinto, la misma información de configuración será aplicable en ambos casos.



1 En primer lugar, pulse en "Panel de control" en el menú de inicio de Windows.

2 Cuando aparezca la ventana de panel de control, pulse en "Apariencia y Temas" y aparecerá una ventana de diálogo.

3 Cuando aparezca la ventana de panel de control, pulse en "Pantalla" y aparecerá una ventana de diálogo.

4 Vaya a la pestaña "Configuración" en la ventana de diálogo.

Si existe una opción de frecuencia vertical en la ventana de diálogo de configuración de pantalla, el valor correcto es "60" o "60 Hz"; en caso contrario, pulse "Enter" y salga de la ventana de diálogo.

### ▶ 4.2 Modo de pantalla

Si la señal del sistema equivale al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no equivale a la señal estándar, ajuste el modo según la guía del usuario de su tarjeta de vídeo; en caso contrario, puede no haber imagen. Para los modos de pantalla listados a continuación, la imagen de pantalla ha sido optimizada por el fabricante.

Resolution	Vertical Frequency(Hz)	Mode
640x480	60 Hz	VGA
800x600	60 Hz	SVGA
1024x768	60 Hz	XGA
1280x1024	60 Hz	SXGA
1366x768	60 Hz	SXGA



### ▶ MANDO A DISTANCIA PARA EL MENU DTV (TDT) :

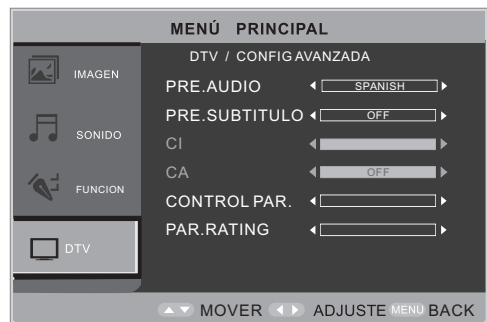
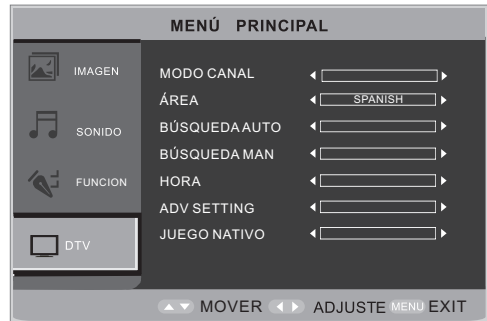
Menú	Abrir/Cerrar menú digital
▲	Moverse entre los elementos de menú y ajustar el canal de TV.
▼	
▶	Moverse entre los elementos de menú y ajustar el volumen de TV.
◀	
FAV	Lista de favoritos
EPG	Abrir/cerrar la guía electrónica de programas
ENTER	Función definida por el contexto
SUBTITLE	En modo DTV (TDT), abrir/cerrar subtítulos
TV/RADIO	Cambia entre programa TDT y programa de radio
LIST	Abre/cierra la lista de canales
AUDIO	Para elegir estéreo, audio izquierdo, derecho de audio.
PVR-MENU	Entra en el menú de grabación.

# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.1 Configuración de la TDT

1. En estado de fuente DTV, puede acceder para configurar la página de modelo de TV.
2. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando a distancia para acceder al menú OSD, y pulsar los botones ▲ ▼ para seleccionar DTV en el menú principal.
3. Puede pulsar el botón ► para acceder al modo DTV, y pulsar los botones ▲ ▼ para seleccionar lo que desee; pulse los botones ◀ ▶ para ajustar.
4. Puede pulsar el botón MENÚ en el mando para salir del menú OSD.



# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

#### ► **Para seleccionar el programa**

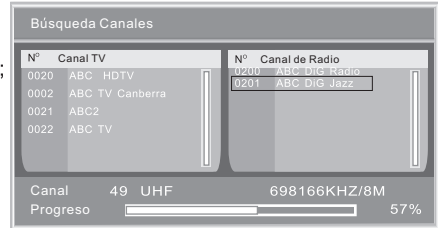
Cuando la entrada actual sea el estado DTV, pulse MENU para acceder a la página de DTV; antes de ir a auto selección debe configurar ÁREA, y luego puede elegir el elemento Búsqueda Automática. La búsqueda de área es inteligente y práctica para seleccionar el canal; elige los canales según el mercado del país (área) seleccionado, dentro de todos los canales y programas que tiene el país.

1. Países (áreas) soportados:

Alemania / Italia / Francia / España / Holanda / Taiwán / China / Noruega / Suecia / Finlandia / Grecia / Australia / Rusia / Irlanda / Dinamarca / Portugal / Países Bajos / Inglaterra

2. La TV buscará automáticamente los canales y programas de este país (área) después de acceder a la página de búsqueda automática;

3. Durante la búsqueda automática de la TV, pulse el botón MENÚ para salir de este modo; cuando obtenga los deseados y termine, puede salir solo de esta página, guardar los programas y mostrarlos.



#### ► **Para seleccionar rápidamente el programa**

Durante la reproducción normal de TDT, pulse los botones ▲▼, podrá acceder directamente a los programas seleccionados. La pantalla se muestra como en la imagen siguiente: Puede usar los botones ◀▶ para cambiar los grupos de programas. Tiene 8 opciones: Ninguno, Noticias, Ciencia, Deportes, Películas, Infantil, Música, Moda. Los programas favoritos del grupo se mostrarán en pantalla, puede usar los botones ▲▼ para seleccionar el que desee, y pulsar ENTER para ver el programa. Para salir del menú, pulse el botón MENÚ.



#### ► **Cambio de audio e idioma**

Durante la reproducción normal de TDT, pulse el botón AUDIO para mostrar la página de Multi Audio. Puede pulsar los botones de derecha o izquierda para pasar por los modos Estéreo --> Izquierda --> Derecha, y el idioma de audio de la reproducción se mostrará en el centro; puede usar los botones ▲▼ para seleccionar el idioma, y pulsar el botón ENTER; también puede pulsar MENÚ para salir de este menú.



# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT(continuación)

#### ► EPG

Si quiere saber los programas que se reproducirán y obtener información actual o futura de la TV, puede pulsar EPG en el mando a distancia para acceder al menú EPG. La fecha y hora se mostrarán en la esquina superior derecha, la lista de programas se mostrará a la izquierda, y la lista de programas con reproducción en otro momento se mostrará a la derecha. Puede pulsar los botones de izquierda o derecha, o pulsar los botones arriba o abajo para cambiar entre los distintos programas del EPG. La información actual se mostrará en la pantalla siguiente.

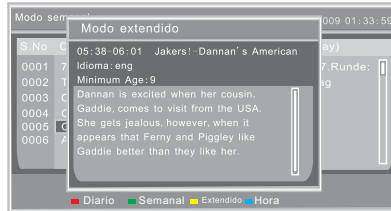
Existen 4 modos: Modo diario: Si quiere mostrar programas en modo diario, pulse el botón ROJO para acceder al modo diario.



Modo semanal: Si quiere mostrar programas en modo semanal, pulse el botón VERDE para acceder al modo semanal.



Modo extendido: Pulse el botón AMARILLO, se mostrará el menú extendido en pantalla y podrá obtener más información desde esta página. Si pulsa el botón MENÚ volverá al menú EPG.



Timer: Introducir EPG presione ► botón aparecerá la lista de programa. Elija el programa que quiera grabar, presione botón AZUL del mando a distancia para ajustar el horario de grabación.

#### ► Cambio TV/radio

Durante la reproducción normal de programas, puede pulsar el botón TV/RADIO para cambiar entre TV y radio.

# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT(continuación)

#### ► **Gestor de canales TDT**

Puede usar esta función para gestionar estos sistemas: favoritos, saltar, borrar, ordenar, dividir y demás. Cuando la entrada sea DTV, puede pulsar el botón MENU para acceder a la página DTV (TDT) y elegir Gestión de Canales, y pulsar el botón ► para acceder a esta página. La pantalla se muestra como en la imagen siguiente:

#### ► **Organizador de canales**

En esta página, puede pulsar los botones ▲ ▼ para seleccionar lo que desee. Compatible con: favoritos, borrar, saltar, bloquear, por ejemplo. Use los botones ▲ ▼ para seleccionar.

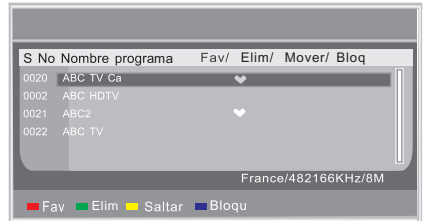
**FAV:** Pulse el botón ROJO.

**BORRAR:** Pulse el botón VERDE.

**SALTAR:** Pulse el botón AMARILLO.

**Bloqueo:** Pulse el botón AZUL (la clave inicial es 0000)

**Nombre de canal:** Pulse el botón ► para acceder al nombrado manual de programa.



Seleccione el canal de desea y puede seleccionarlo como programa favorito, borrar o moverlo. Presione ENTER para actualizar el cambio, y presione MENU para salir.

#### ► **Para editar un nombre de canal**

Pulse los botones ▼ ▲ para seleccionar el canal que quiera editar. Pulse el botón ► para acceder a la función de editar nombre. El programa seleccionado aparecerá en una caja de texto que se abrirá bajo la ventana de imagen. El primer carácter del nombre se enmarca en paréntesis cuadrados.

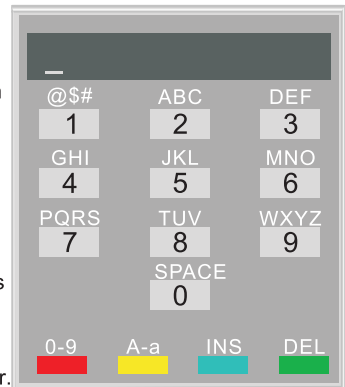
Botón ROJO: Pulse para cambiar entre las opciones de letras y números.

Botón AMARILLO: Pulse para cambiar entre mayúsculas y minúsculas.

Botón AZUL: Pulse para insertar un carácter.

Botón VERDE: Pulse para borrar un carácter.

Pulse MENÚ en el mando a distancia para salir y guardar.



# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

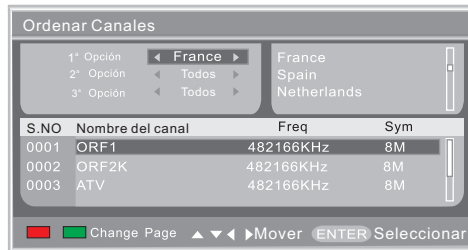
### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

Use los botones numéricos (0-9) para modificar el carácter según la tabla siguiente.

	Botón del mando	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	Una pulsación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Pulse el botón ROJO	Una pulsación	\$	A	D	G	J	M	P	T	W	Espacio
	Dos pulsaciones	#	B	E	H	K	N	Q	U	X	Espacio
	Tres pulsaciones	*	C	F	I	L	O	R	V	Y	Espacio
	Cuatro pulsaciones	!	/	/	/	/	/	S	/	Z	Espacio
	Cinco pulsaciones	-	/	/	/	/	/	/	/	/	Espacio
	Seis pulsaciones	@	/	/	/	/	/	/	/	/	Espacio
	Siete pulsaciones	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Espacio
Pulse el botón AMARILLO	Una pulsación	\$	a	d	g	j	m	p	t	w	Espacio
	Dos pulsaciones	#	b	e	h	k	n	q	u	x	Espacio
	Tres pulsaciones	*	c	f	i	l	o	r	v	y	Espacio
	Cuatro pulsaciones	!	/	/	/	/	/	s	/	z	Espacio
	Cinco pulsaciones	-	/	/	/	/	/	/	/	/	Espacio
	Seis pulsaciones	@	/	/	/	/	/	/	/	/	Espacio
	Siete pulsaciones	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Espacio

#### ► Organizar canales

En el menú de organización de canales, puede pulsar los botones ▲▼ para seleccionar el orden de programas, y pulse el botón ► para introducir el Número, nombre, frecuencia y banda que se mostrarán como en la pantalla siguiente; se mostrarán los elementos importantes en la esquina superior izquierda de la pantalla en orden.



1. La zona es el primer elemento, compatible con: Alemania / Inglaterra / Italia / Francia / España / Holanda / Taiwán / China / Noruega / Suecia / Finlandia / Grecia / Australia / Rusia / Irlanda / Dinamarca / Portugal / Polonia / Turquía / Singapur.

2. El segundo elemento sirve para seleccionar la lista en orden de frecuencia. Existen 3 elementos:

Todos, Libre, Frecuencia.

3. El tercer elemento permite la selección del usuario. Existen 3 elementos: Todos, A a Z, Z a A. Pulse el botón ENTER para seleccionar lo que desee. Si quiere guardar este elemento puede pulsar el botón ENTER de nuevo.

4. Pulse los botones ◀▶ para explorar por la lista de canales ordenados resultante en la parte inferior de la pantalla.

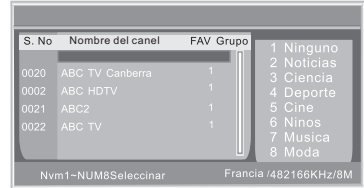
# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

#### ► **Agrupación de canales**

En la agrupación de canales, puede pulsar los botones ▼ ▲ para seleccionar el grupo, y pulsar el botón ► para acceder a esta página; por ejemplo: En esta página, seleccione NO. y el nombre del canal se mostrará en la pantalla a la izquierda, y podrá ver los elementos FAV y Grupo, y se le puede notificar el estado del canal.



Existen 8 modos: 1 Ninguno, 2 Noticias, 3 Ciencia, 4 Deportes, 5 Películas, 6 Infantil, 7 Música, 8 Moda. Puede mover la flecha para seleccionar el canal, pulse el número correspondiente para configurar y se mostrará en el grupo. Pulse ENTER para guardar, y pulse MENÚ para salir, y se mostrará Actualizado con éxito en la pantalla.

#### ► **Borrar canal**

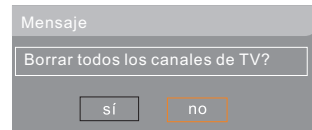
En esta página, puede pulsar los botones ▼ ▲ para borrar el canal. Borrar todos los canales de TV: Puede pulsar el botón ► para borrar todos los canales de TV.

Borrar todos los canales de radio: Puede pulsar el botón ► para borrar todos los canales de radio.

#### ► **Para seleccionar el programa FAV**

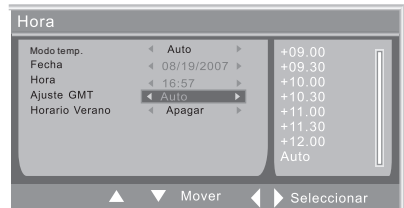
Durante la reproducción normal de TDT, pulse el botón FAV para acceder a este menú. La pantalla se muestra como en la imagen siguiente:

La página mostrará una lista de FAV, Podemos ver el nombre del canal y conocer el modo de canal establecido por el usuario, puede usar los botones ▼ ▲ para seleccionar lo que dese, y pulsar ENTER para acceder ; pulse también el botón Exit para salir de este menú.



#### ► **Hora**

Cuando la entrada sea DTV (TDT), pulse el botón MENU para abrir el menú principal y acceder al menú de TDT; podrá elegir Hora. Podrá ver la imagen siguiente. Use los botones ▲ ▼ para seleccionar el elemento deseado y el botón ► para seleccionar los cambios de elemento que dese.



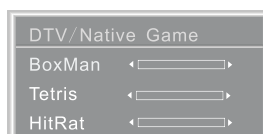
# ▶ 5

## ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

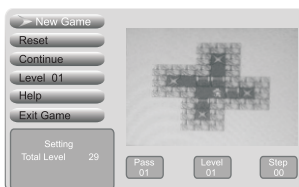
### ▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

#### ▶ **Juego Nativo**

Cuando la entrada sea DTV (TDT), pulse el botón MENÚ para abrir el menú principal y acceder al menú de TDT; podrá elegir Juego, y pulsar el botón ▶ para acceder. Podrá ver la imagen siguiente.



Existen 3 elementos: BoxMan, Tetris y HitRat. Use los botones ▲ ▼ para seleccionar a lo que desee jugar. Por ejemplo, si selecciona BoxMan, verá la ventana siguiente: Puede pulsar MENÚ para salir.





# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

#### ► **Configuración avanzada**

Cuando la entrada sea DTV (TDT), pulse el botón MENÚ para abrir el menú principal y acceder al menú de TDT; podrá elegir Configuración Avanzada, y pulsar el botón ► para acceder. Existen 6 elementos:

Audio preferido, Subtítulo preferido, Bloqueo paterno y Calificación. Use los botones ▲ ▼ para seleccionar el elemento que desee. Puede pulsar MENÚ para SALIR.

#### ► **Audio preferido**

En esta página puede pulsar los botones ▲ ▼ para marcar Audio preferido, y pulsar ◀ ▶ para mostrar las opciones cíclicamente.

Tiene las siguientes opciones disponibles: holandés, inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, danés y checo.

#### ► **Subtítulo preferido**

En esta página puede pulsar los botones ▲ ▼ para marcar Subtítulo preferido, y pulsar ◀ ▶ para mostrar las opciones cíclicamente.

Tiene las siguientes opciones disponibles: inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, danés, checo y desactivado.

#### ► **CONTROL PARENTAL**

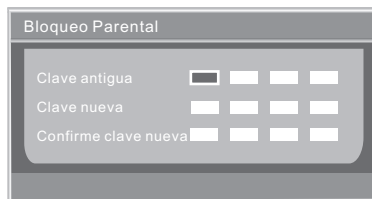
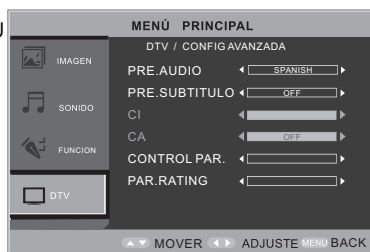
En esta página puede pulsar los botones ▲ ▼ para seleccionar Bloqueo paterno, y pulsar ► para acceder.

Se mostrará la ventana siguiente: **La clave inicial es 0000**. Cambie su clave:

Introduzca la clave Antigua en la caja de código usando los botones numéricos (0~9);

Introduzca la nueva clave en la caja de texto Introducir Nueva Clave usando los botones numéricos (0~9);

Introduzca la misma nueva clave en la caja de texto Confirmar Nueva Clave usando los botones numéricos (0~9).



# 5

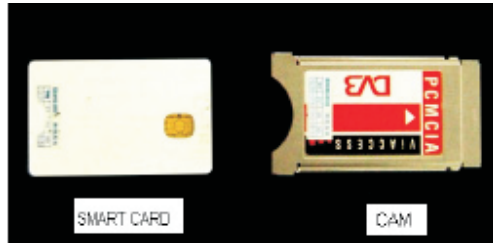
## ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

#### ▶ Funcionamiento de CI (Interfaz común)

#### ■ Cómo utilizar la tarjeta CAM\*

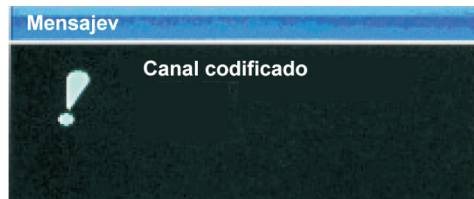
1. Inserte la tarjeta CAM correctamente en la ranura de CI
2. Si tiene una Smart Card insertela a la CAM correctamente de acuerdo con la dirección del chip. Vea foto más abajo.
3. Inserte la CAM y Smart card en la ranura CI
4. Los programas de la Smart Card, serán emitidos por la TV



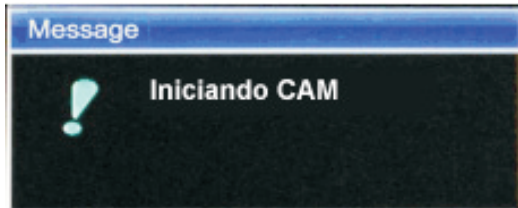
\*Nota: La TV no incorpora (CAM ni Smart Card) sólo incluye la ranura CI. En caso de querer utilizar la ranura CI para un canal de pago, deberá ponerse en contacto con las plataformas existentes en el país. Por favor asegúrese de que CA esté en modo ON antes del

#### ■ Cómo ver programas de pago

Cuando quiera buscar programas de pago (codificados), deberá insertar la CAM y Smart Card hasta que aparezca el mensaje " Scramble Channel" como aparece en la siguiente imagen .



Una vez inserte CAM, el sistema identificará de forma automática los canales de pago que se reproducirán sin codificar así como aparece en la imagen. La CAM ha de estar introducida en la ranura CI en todo momento.



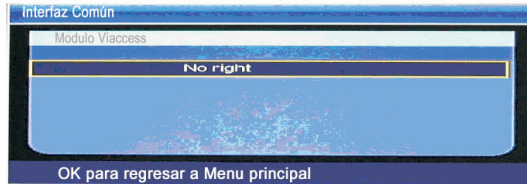
En esta página, se está iniciando el proceso de descodificación automática para visualizar el programa de pago.

# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

Pero si la Smart Card detecta el programa de pago como "No correcto" aparecerá un mensaje como este:



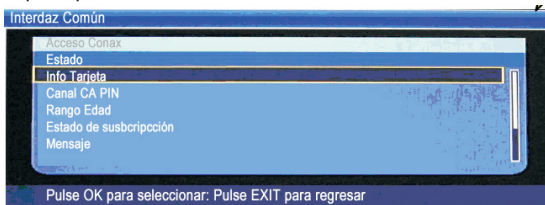
Esta imagen informa de que no se permite visualizar el programa. En este caso consulte con el proveedor de Smart Card.

#### ■ Como utilizar la CI

Pulse MENU y seleccione modo TDT (DTV) pulse botón ► una vez en modo TDT pulse ▲/▼ para seleccionar ajustes avanzados, entonces presione ◀/▶ para seleccionar funcionamiento de CI. El mensaje "Not insert" aparecerá en la pantalla si no se ha introducido al CAM. Asegurese de que está bien introducida, en este caso pulse botón OK para detallar la información de funcionamiento CAM



en esta página puede pulsar ▲/▼ para selccionar la ranura disponible. Presione OK para detallar la información que aparecerá en la ventana.



En esta ventana, pulse ▲/▼ para selccionar la opción deseada, luego pulse OK para entrar en detalles y mayor información. Al final puede pulsar EXIT para regresar. También diferentes CAM tienen diferentes funciones

#### ► Operaciones generales para CAM

Generalmente diferentes CAM, tiene un funcionamiento diferente asi como el marco y diseño son diferentes. De cualquier forma, todas las CAM tienen una misma operación.

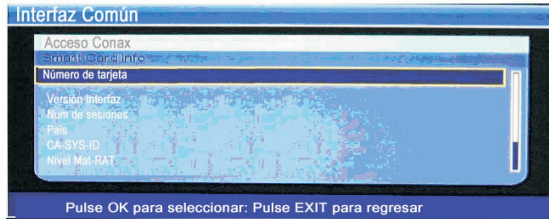
#### ■ Examinar la información Smart Card

Puede pulsar MENU para seleccionar modo DTV. Pulse ► para entrar en modo ▲/▼ y seleccionar ajustes avanzados, pulse ◀/▶ para seleccionar funcionamiento de CI. Pulse ▲/▼ para seleccionar información Smart Card y OK para entrar. El siguiente mensaje se visualizará en la pantalla.

# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

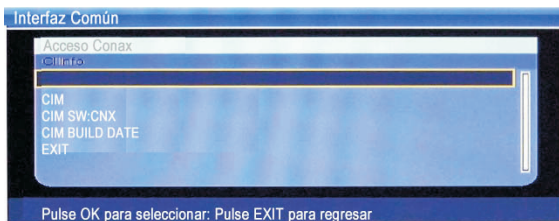
### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT



En esta ventana, se visualizará información básica de Smart Card, como Número de tarjeta, Versión Interfaz, país etc. Puede pulsar ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y OK para entrar y examinar. Para concluir pulse EXIT.

#### ■ Examinar información CAM

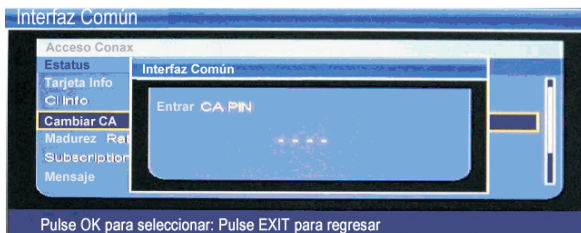
Puede pulsar MENU para seleccionar modo DTV. Pulse ► para entrar en modo ▲/▼ y seleccionar ajustes avanzados, pulse ◀/▶ para seleccionar funcionamiento de CI. Pulse ▲/▼ para seleccionar información CI info y pulse OK para entrar.



En esta venta puede visualizar la versión del Software y Hardware de CAM (CIM SM) así como el Building Data, pulse ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y ► para examinar

#### ■ Cambiar contraseña CA

Puede pulsar MENU para seleccionar modo DTV. Pulse ► para entrar en modo ▲/▼ y seleccionar ajustes avanzados, pulse ◀/▶ para seleccionar funcionamiento de CI. Pulse ▲/▼ para seleccionar información CI info, pulse ▲/▼ para seleccionar Cambio PIN CA y pulse OK para entrar. Aparecerá la siguiente imagen:



# 5

## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

En este caso puede modificar la contraseña CA. Después de concluir puede pulsar EXIT para regresar .

#### ■ Cambio de rango de madurez

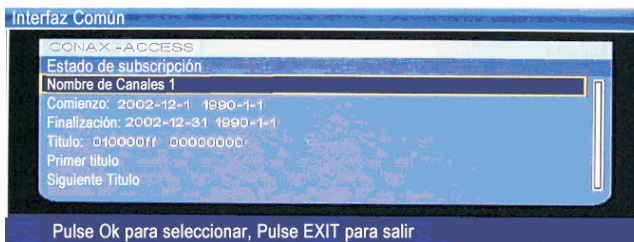
Puede pulsar MENU para seleccionar modo DTV. Pulse ► para entrar en modo ▲/▼ y seleccionar ajustes avanzados, pulse ◀/▶ para seleccionar funcionamiento de CI. Pulse ▲/▼ para seleccionar Rango de Madurez y pulse OK para entrar. Se visualizará la siguiente ventana.



En esta venta puede restringir el control parental. Se confirmará con una contraseña. Al final, pulse EXIT para salir.

#### ■ Estado de subscripción

Puede pulsar MENU para seleccionar modo DTV. Pulse ► para entrar en modo ▲/▼ y seleccionar ajustes avanzados, pulse ◀/▶ para seleccionar funcionamiento de CI. Pulse ▲/▼ para seleccionar Estado de Subscripción y pulse OK para entrar. Se visualizará la siguiente ventana.



En esta venta puede pulsar el botón ► para seleccionar la opción deseada y pulse OK para entrar y chequear el estado de programa de subscripción así como la fecha de comienzo, fecha de finalización, título. Pulse EXIT para salir.

#### ■ Mensaje

Puede pulsar MENU para seleccionar modo DTV. Pulse ► para entrar en modo ▲/▼ y seleccionar ajustes avanzados, pulse ◀/▶ para seleccionar funcionamiento de CI. Pulse ▲/▼ para seleccionar Mensaje y pulse OK para entrar. Se visualizará la siguiente ventana.

# 5

## ▶ Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ▶ 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT



En esta página, aparece la información emitida por el operador TV, informa de cuando expira la subscripción etc.

#### ■ Estado Burse

Puede pulsar MENU para seleccionar modo DTV. Pulse ▶ para entrar en modo ▲/▼ y seleccionar ajustes avanzados, pulse ◀/▶ para seleccionar funcionamiento de CI. Pulse ▲/▼ para seleccionar Estado y pulse OK para entrar. Se visualizará la siguiente ventana.



Nota: Cada CAM tiene sus ajustes y funciones especiales

Los canales que emiten pago por visión no pueden grabarse por estar prohibidos la ley vigente

# 5

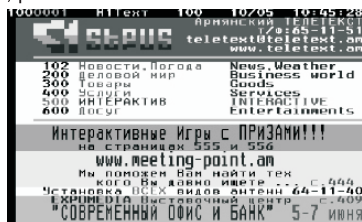
## ► Introducción a la TDT (TV Digital Terrestre)

### ► 5.2 Instrucciones de la función de fuente TDT

#### ► Función de teletexto

Botón	Descripción
Rojo	Pulse el botón rojo para acceder al correspondiente elemento o página.
Verde	Pulse el botón verde para acceder al correspondiente elemento o página.
Amarillo	Pulse el botón amarillo para acceder al correspondiente elemento o página.
Azul	Pulse el botón azul para acceder al correspondiente elemento o página.
TXT	Pulse este botón para activar la función de Teletexto, púlselo de nuevo para desactivarla.

Pulse el botón **(TXT)** en el mando a distancia para activar la función de Teletexto. Para desactivar la función, pulse el botón de nuevo.



1. Pulse el botón **(TXT)** para activar la función de Teletexto, púlselo de nuevo para desactivarla.
2. Pulse los botones de **(Números)** para saltar a distintas páginas.
3. Pulse los botones **( ▲ ▼ )** para ir a la página anterior o siguiente.

Nota:

1. En estado de Teletexto, el botón silencio tiene efecto.
2. En Teletexto, el menú OSD no tiene efecto.

# 6

## ▶ Grabación de TDT y multimedia

### ▶ 6.1 Función de grabación TDT (Televisión Digital)


#### **Aspectos especiales sobre grabación y reproducción**

1. Grabación: Sólo debe usarse para estudios, investigación o disfrute personal; no permitido para transmisión comercial u otros fines relacionados.
2. Los equipos soportados pueden ser la mayoría de tipos de disco /disco duro USB 2.0 (con soporte de grabación y reproducción) más populares en el mercado (por ejemplo: PCI Nuslim -NEC chip/mo-star/AL cormicro / Samsung / Hitachi) y con formato de archivos Fat32.
3. Acerca de los programas: Muchos programas SD con tasa de bits inferior a 6 Mbps deben guardarse después de grabar en formato MPEG2, con extensión \*.mpeg.
4. Acerca de la capacidad: El sistema soporta hasta 4 particiones, cada partición no superior a 300GB. Se recomienda que el tamaño de cada partición sea de hasta 120 GB (observe que si el disco duro USB conectado tiene 4 particiones e introduce una tarjeta, ésta no se mostrará). Cada archivo grabado tiene un tamaño máximo de 3,8 Gb (unas 4 horas); si se graba más allá de 3,8 Gb, el sistema generará automáticamente un nuevo archivo.

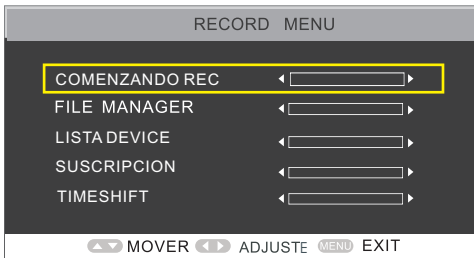
Antes de grabar, puede usted elegir una partición del dispositivo USB para guardar el archivo a grabar. Si no elije la partición se grabará en la primera partición.

5. Antes de configurar la grabación por tiempo, debe introducir el disco USB o disco duro USB; durante la grabación y reproducción no saque el USB, o dañaría el equipo.

#### ▶ **Grabación automática rápida**

Presione  en el mando a distancia para comenzar la grabación rápida, para parar la grabación pulse nuevamente el botón.

#### ▶ **Grabación manual**



1. Puede pulsar el botón MENÚ PVR para acceder al menú de grabación, verá una ventana como en la imagen de la izquierda.
2. En esta interfaz puede pulsar los botones de dirección ARRIBA/ABAJO para seleccionar cualquier elemento deseado, y pulsar ENTER para acceder al menú de configuración detallada.

#### ▶ **Gestor de archivo**

1. Pulse los botones de dirección ARRIBA/ABAJO para seleccionar el Gestor de archivo y acceder.
2. En esta interfaz, puede pulsar los botones de color para ejecutar la operación correspondiente.  
Por ejemplo: pulse el botón rojo para reproducir el archivo seleccionado.  
Pulse el botón verde para borrar el archivo seleccionado.  
Pulse el botón amarillo para borrar todos los archivos.  
Pulse el botón azul para aumentar/alejar la imagen seleccionada.



# 6

## ▶ Grabación de TDT y multimedia

### ▶ 6.1 Función de grabación TDT (Televisión Digital)

#### ▶ **Lista de dispositivos**

1. Pulse los botones de dirección ARRIBA/ABAJO para seleccionar la Lista de dispositivos y acceder.
2. En esta interfaz, puede pulsar los botones de color para ejecutar la operación correspondiente.

#### ▶ **Suscripción**

Despertador	
Nº temporizador	1
Modo temp.	Apagar
Canal despert.	ABC TV Canb
Fecha despert.	10/10/2007
Hora encend.	05:50
Duración	00:00

▲ ▼ Mover ◀ ▶ Seleccionar ENTER Save

1. Pulse los botones de dirección ARRIBA/ABAJO para seleccionar Suscripción y acceder.
2. En esta interfaz puede establecer los elementos correspondientes a la grabación por tiempo.

**Temporizador N°:** seleccionar el Número de Temporizador.

**Modo Temporizador:** selecciona el Temporizador  
Modo: Desactivado, Una vez, Diario, Semanal.

**Canal de activación:** selecciona el

Canal de activación.

**Fecha de activación:** establece la fecha de activación.

**Tiempo de activación:** establece el tiempo de inicio de grabación

**Duración:** establece el tiempo de grabación

**Nota:** si queda 1 minuto para la grabación establecida por temporizador, aparecerán las indicaciones siguientes:

1. Cuando esté encendido y en modo TDT, la indicación "PREPÁRESE PARA GRABAR" aparecerá en pantalla.
2. Cuando esté encendido y no esté en modo TDT, la unidad pasará a modo TDT, y la indicación "PREPÁRESE PARA GRABAR" aparecerá en pantalla.
3. En modo espera, la unidad activará el modo TDT.

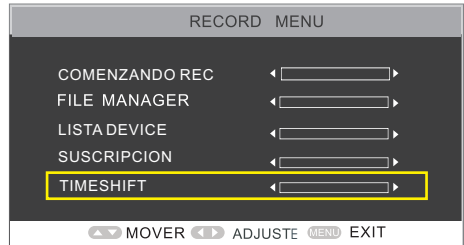
# 6

## ▶ Grabación de TDT y multimedia

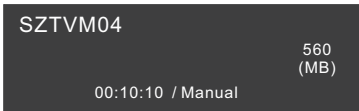
### ▶ 6.1 Función de grabación TDT (Televisión Digital)

#### ▶ Como usar el TIMESHIFT

1. Presione botón PVR-MENU para entrar al MENU GRABACION, puese seleccionar TIMESHIFT. Presione ENTER para empezar la grabación.

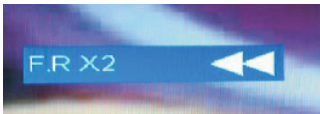


Cuando introduce TIMESHIFT, aparecerá una ventana en el margen superior izquierdo con la siguiente información: preparado para TIMESHIFT, Luego aparecerá TIMESHIFTING Comenzará así la grabación via dispositivo USB (Esta grabación derá temporal, una vez que extraiga el dispositivo USB la memoria se perderá) Pulse DISPLAY para observar the proceso de grabación.

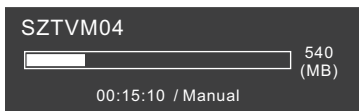


Por ejemplo:  
SZTVM04: canal actual  
00:10:10/ manual: tiempo de grabación  
560MB: capacidad de dispositivo USB sobrante

2. Después de que haya pasado un tiempo de grabación, presione ◀◀ para comenzar el timeshift, el cual puede utilizar FRX2, FRX4, FRX20, Play. Puede entonces presionar ▶▶ para F.F timeshift eligiendo FFX2, FFX4, FFX8, FFX20, Play



FRX2, FRX4, FRX8, FRX20: seleccione para ajustar la velocidad FR  
FFX2, FFX4, FFX8, FFX20: seleccione para ajustar la velocidad FF  
Play: seleccione para parar timeshift para comenzar a grabar.  
Puede también presionar ▶▶ para reproducir PLAY y presione otra vez para pausa.  
Presione DISPLAY para visualizar proceso de timeshift (ver foto)



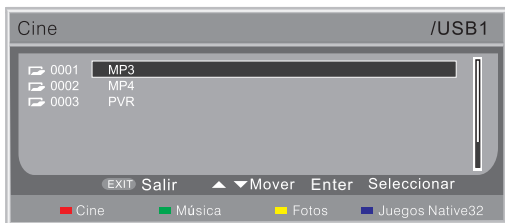
*Nota: Utilizando función TIMESHIFT ha de estar en el modo DTV.*

# ▶ 6

## ▶ Grabación de TDT y multimedia

### ▶ 6.2 Reproducción de archivos multimedia

Conecte el disco USB y cuando pulse tecla SOURCE para seleccionar MEDIA, puede reproducir archivos multimedia, como archivos de película, Música y foto.



La grabación está restringida en canales de pago por visión. Veáse pag 29

# 7

## ▶ Modo Hotel

### 1. Como utilizar la función modo hotel:

1. Pulse botón Source para seleccionar Menu
2. Teclee la contraseña 4588 paar entrar a la función de modo hotel.

**2.Descripción de funcionamiento de modo hotel:** Todos las funciones pueden ajustarse en ON/OFF. ON para su funcionamiento y OFF para su bloqueo.

Si desea activar la función hotel, esta debería estar en modo ON.

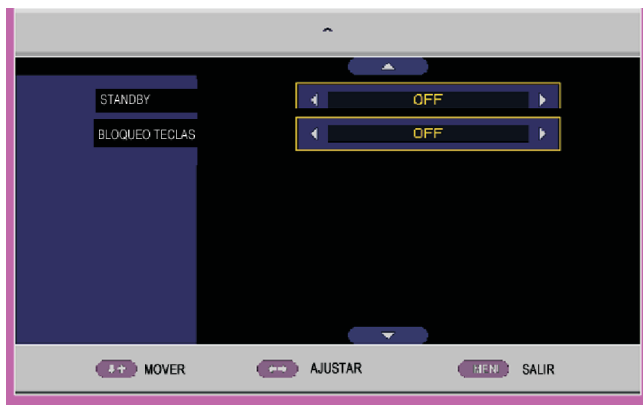
1.En el menu modo hotel hay 8 funciones:

- 1.1Bloqueo de formato imagen
- 1.2 Ajuste de encendido on
- 1.3 Ajuste predeterminado de volumen
- 1.4 Ajuste máximo de volumen
- 1.5 Bloqueo de Scaneado de canal
- 1.6 Bloqueo de uso de imagen
- 1.7 Standby Power on
- 1.8. Bloqueo de teclado

2.Para activar o ajustar las funciones que se describe más arriba, por favor ajuste el bloqueo general de hotel ON

3.Si el bloqueo general de hotel está OFF, las 8 funciones quedarán bloqueadas como aparece en la imagen





#### **BLOQUEO FORMATO RATIO ON/OFF**

1. Prefábrica está OFF
2. Si se ajusta a ON entonces el usuario no podrá ajustar el aspecto ratio de la pantalla de TV y se bloqueará bajo el formato 16:9

#### **AJUSTE DE ENCENDIDO ON NINGUNO/TV/AV/PC...**

1. Prefábrica está NINGUNO
2. Si se ajusta a NINGUNO, entonces automáticamente ajustará el estado de la última operación realizada cuando se encendió por última vez la TV.

#### **AJUSTE PREDETERMINADO DE VOLUMEN OFF/10/20/30.../100**

1. Prefábrica 100. El volumen de prefábrica no puede exceder el máximo permitido.
2. Si se ajusta OFF entonces el volumen será el último nivel ajustado cuando se encendió la TV por última vez.
3. si se ajusta a cualquier otro nivel (10/20/30.../100) excepto OFF entonces el volumen se predeterminará cuando se encienda la tv la próxima vez.

#### **AJUSTE MÁXIMO DE VOLUMEN 50/60.../100**

El usuario puede ajustar el volumen.

1. Prefábrica 100
2. Esto permitirá al usuario ajustar el volumen más o menos hasta alcanzar un máximo de 100,



## ▶ Modo Hotel

### **BLOQUEO DE SCANEADO DE CANAL ON/OFF**

1. Prefábrica es OFF
2. Si está ajustado en ON entonces el usuario no podrá escanear los canales de forma manual.

### **BLOQUEO DE USO DE IMAGEN ON/OFF**

1. Prefábrica es OFF
2. Si está ajustado en ON entonces el usuario no podrá ajustar de forma manual el brillo, contraste, color y resolución de la TV.

### **STANDBY ON/OFF POWER ON**

1. Prefábrica es OFF
2. Si está ajustado en ON, la TV quedará en modo standby cuando se encienda la TV.
3. Si está ajustado en OFF, la TV tendrá el ajuste de la última vez que se encendió la TV.

### **BLOQUEO DE TECLADO**

1. Prefábrica es OFF
2. Si está ajustado en ON, el usuario no podrá pulsar ninguna tecla del teclado. Todos los botones estarán bloqueados

Una vez finalizada los ajustes, pulse MENU para salir de la función modo hotel. Todos los ajustes serán efectivos en el mismo momento.

# 8

## ▶ Guía de solución de problemas

### ▶ Guía de solución de problemas

Guía de posibles problemas ante de consultar con el servicio técnico:

Sin sonido o sin imagen.	Compruebe que el cable de alimentación se haya conectado a una toma de corriente. Compruebe que haya pulsado el botón ENCENDIDO. Compruebe la configuración de contraste y brillo de imagen. Compruebe el volumen.
Imagen normal pero sin sonido.	Compruebe el volumen. Compruebe si el botón SILENCIO del mando a distancia se ha pulsado.
Sin imagen o con imagen en blanco y negro	Ajuste la configuración de color. Compruebe que el sistema de emisión seleccionado sea correcto.
Interferencias de sonido e imagen.	Pruebe a identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y apártelo. Conecte el aparato a una toma de corriente distinta.
Imagen borrosa o nevada, sonido distorsionado.	Compruebe la dirección, colocación y conexiones de su antena. Esta interferencia se produce a menudo debido al uso de una antena de interior.
Mal funcionamiento del mando a distancia.	Compruebe las baterías del mando a distancia. Puede que deba cambiarlas. Use el mando a una distancia no superior a 8 metros. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana transmisora). Saque las baterías y aguante uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando para reiniciarlo. Vuelva a instalar las baterías e intente usar el mando de nuevo.
La imagen tiene interferencias o distorsiona	Asegúrese de que el disco no esté sucio ni rayado. Limpie el disco.
Se muestra el mensaje "Sin señal".	Compruebe que el cable de señal esté firmemente conectado al PC. Compruebe que el PC esté encendido.
En modo PC, se muestra el mensaje "Modo no soportado".	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. Compare estos valores con los datos de los Modos de Pantalla.
Sin salida HDMI	Compruebe que la salida vídeo tenga HDMI habilitado. Compruebe la conexión entre la TV y la toma HDMI de la entrada vídeo.

# 8

## ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### ► Especificaciones de la TV LCD multimedia 16"/19"/20"

1. Panel de pantalla	16" LCD TV	19" LCD TV	20" LCD TV
Área active	353.45(H)x198.72(V)mm	408.24(H)x225.15(V)mm	433.61(H)x249.41(V)mm
Número de pixeles	1366x768	1440x900	1366x768
Ángulo de visionado	90(H)/60(V)	170(H)/160(V)	170(H)/160(V)
Tiempo de respuesta	8 ms	5 ms	8 ms
Vida útil de las luces	50,000 hours		
Colores de pantalla	16.7M colors		
2. Energía			
Fuente de alimentación	AC 100V-240V 50Hz/60Hz		
Tensión de entrada	28W	38W	38W
Consumo en espera	1 W		
3. Conector			
TV	PAL B/G D/K I, SECAM D/K L L' BG		
USB2.0	1		
S-Video	1		
SCART	1		
Entrada Vídeo	RCA X 1		
Salida Audio	AUDIO OUT 1		
RGB Analógico	D-sub 15 pin type		
HDMI	1		
4. Compatibilidad			
Sistema de color	NTSC/PAL/SECAM		
PC	VGA/SVGA/XGA/SXGA		
Formato de exploración	480i/480p/576i/576p/720p/1080i		
5. Altavoz integrado	5 W x 2		
6. Peso neto	2.4 Kg	4.1 Kg	4.25 Kg
7. Dimensiones de la unidad	400x160x315 mm	466x180x375 mm	534x196x397 mm
8. Temperatura de funcionamiento	5°C~35°C		
9. Humedad de funcionamiento	20%~80%		
10. Temperatura de almacenaje	-15°C~45°C		
11. Humedad de almacenaje	10%~80%		

\*Las funciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

\*El peso y las dimensiones son aproximados.

\*Todas las marcas comerciales y registradas son propiedad de sus respectivos poseedores.

Todos los derechos reservados.







## Eliminacion del electrodomestico viejo

En base a la Norma europea 2002/96/CE de Residuos de aparatos Elctricos y Electronicos (RAEE), los electrodomesticos viejos no pueden ser arrojados en los contenedores municipales habituales ; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperacion y reciclado de los componentes y materiales que los constituyen, y reducir el impacto en la salud humana y el medioambiente. El simbolo del cubo de basura tachado se marca sobre todos los productos para recordar al consumidor la obligacion de separarlos para la recogida selectiva.

El consumidor debe contactar con la autoridad local con el vendedor para informarse en relacion a la correcta eliminacion de su electrodomestico viejo.



"Para dar cumplimiento a la Norma UNE EN-60065, indicamos que si el cable flexible se daña, únicamente puede ser sustituido por un taller de reparación reconocido por el fabricante NEVIR, S.A., ya que se necesitan herramientas especiales"

# nevir<sup>®</sup>

## **16"/19"/20" LCD TV** MANUAL INSTRUCTIONS



**NVR-7025TTG-16N**

**NVR-7058TTG-19N**

**NVR-7034TTG-20N**

**NVR-7026TTG-16B**

**NVR-7059TTG-19B**

**NVR-7035TTG-20B**

**LCD TV WITH USB RECORDING**

# ▶ 1 Introduction

## ▶ 1.1 Safety guidelines

### ▶ Safety guidelines








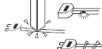


This symbol indicates that the presence of conductive electric currents inside the appliance may cause an electric shock.



Processing with electric and electronic devices in end-of-life (applicable to the European Union and to other European countries which have a selective waste collection system).

This symbol affixed on the product or to its packing indicates that the product must not be processed with other domestic waste. It must be disposed in a proper collecting point for the recycling of electric and electronic devices. Making sure that this product is disposed of properly, you will make an important contribution to the prevention of the potentially negative consequences for the environment and human health. Recycling materials will help maintain natural resources. For any further information regarding the recycling of this product, you can contact your municipality, your waste reception centre or the shop where the product was bought.

	⇒ In case this product malfunctions, please do not attempt to repair it yourself. Opening the appliance may expose you to a risk of electric shock.
	⇒ Do not use this appliance near heat sources especially hot air ducts, cookers or any other appliance generating heat sources. Please note that this appliance cannot be exposed to temperatures lower than 5° or higher than 35° either.
	⇒ Do not use this appliance near a wet area such as a bathtub, a sink, swimming pool or a vase.
	⇒ Do not touch the power cord if your hands are wet. Do not use a damaged cord.
	⇒ Do not use products containing alcohol, gasoline, detergent or other flammable products in order to clean the surface of the appliance.
	⇒ Do not drop the appliance or hit it. Doing so could seriously damage it.
	⇒ Do not let liquids or any foreign object in the appliance. Otherwise, it may cause short-circuit, a risk of electric shock or even fire.
	⇒ Do not cut, damage or place any heavy objects on the power cord. This may result in a risk of electric shock or fire.

# ▶ 1 Introduction

## ▶ 1.1 Safety guidelines

### ▶ **Use and maintenance precautions**

**Location:** Place the appliance on a plance surface, far from magnetic fields. Do not put any heavy objects on the unit.

**Ventilation:** The unit must be located in a well-ventilated area. Leave a space of about 15cm at the rear and top of the appliance and a space of 10cm on the side. Do not place the applicance on a bed, a blanket or any other similar surface; otherwise the ventilation openings may be blocked. Do not install the produce in a bookcase, in a piece of furniture or a closed shelf, because it may impede ventilation. In order to avoid any internal overheating, do not cover the ventilation openings at the rear panel.

**Condensation:** Humidity might form on the reading lens when the unit is taken from a cold place to a warm place. If condensate has formed inside the appliance, this latter might not work correctly. In such case, do not use the appliance a few hours before you use it again.

**Power source:** Only use this unit with one of the power sources specified in the user's guide and the identification label.

**Power cord:** To unplug the mains power cord, pull it by the plug. Never oull on the cord itself. Never touch the mains power plug if your hands are wet as this may cause an electric shock or a fire. Power cords must be correctly fixer in order to prevent them from being damaged. Pay peculiar attention to the cord connecting the unit to the mains power plug. Avoid overloading mains wall outlets and extension cords beyoud their capacity as this could cause a fire or an electric shock.

**Power :** When the appliance is not in use, unplug the power cord from the mains wall outlet. When the power cord is plugged in, a weak current flows inside the unit even if the unit switched off. In case of storm, immediately unplug the mains power cord from the wall outlet.

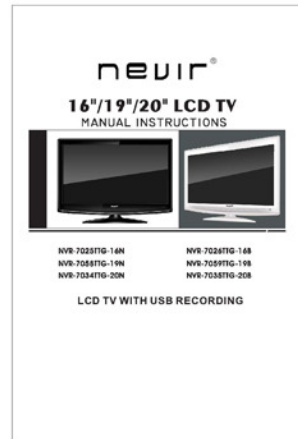
## ▶ 2 ▶ Functions

### ▶ 2.1 Connection and preparation for use

#### ▶ Supplied Accessories



**Remote Control**



**User Manual**



**Adapter (16"TV)**



**Power cord  
(19" / 20" TV )**

## ▶ 2 ▶ Functions

### ▶ 2.2 Operating controls



#### 1. POWER

Press to turn TV on or turn to standby mode.

#### 2. SOURCE

Press to select TV or other mode like TV,AV,SCART,S-VIDEO, HDMI,PC, DTV,MEDIA.

#### 3. MENU

Press to display the setup menu on the TV screen.

#### 4-5. CH+/-

Press to select desired channels,or press to select or adjust a menu item.

#### 6-7.VOL+/-

Press to adjust the volume level,or press to select or adjust a menu item.

#### 8. Infrared Remote Sensor

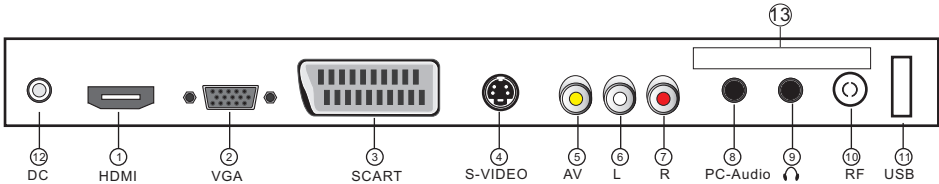
Receives the signals from the remote control.

#### 9. POWER LED

On standby mode , it turns red , while it turns blue when it is power on.

## ▶ 2 ▶ Functions

### ▶ 2.3 Connection



#### 1.HDMI Jack

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (set top box, AV receiver and digital TV)
- No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

#### 2. VGA Jack : Connecting a Computer

- Connect the D-SUB connector to the PC video connector
- Connect the stereo audio cable to the "PC AUDIO IN (STEREO)" jack on the rear of your TV and the other end to the "Audio Out" jack of the sound card on your computer.

#### 3.SCART JACK

#### 4.S-VIDEO

#### 5.AV: Video input jack

- 6-7: Audio left and right
- S-Video and AV share same input jack.

#### 8. PC AUDIO

#### 9.Headphone:Audio output

#### 10.RF:tuner

##### Connecting an Aerial or Cable TV Network

To view Television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

#### 11.USB Jack

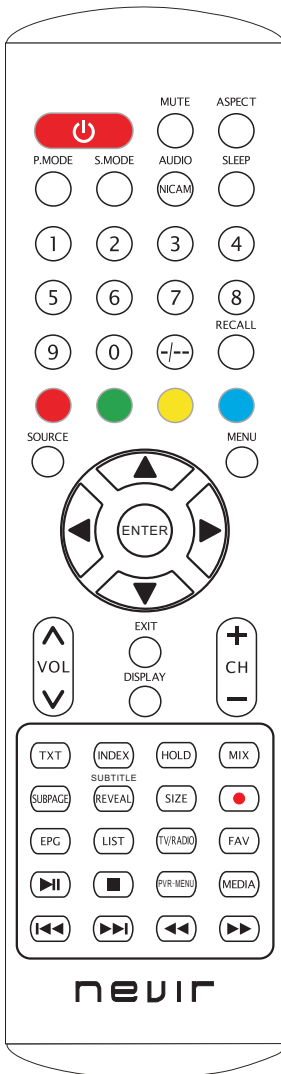
#### 12:DC POWER







13: C.I (Common interface) slot is use to insert CAM and Smartcard. Note: This unit does not include CAM and SMARTCARD

## ▶ 2 ▶ Functions

### ▶ 2.4 Remote control

#### ▶ Remote control for TV



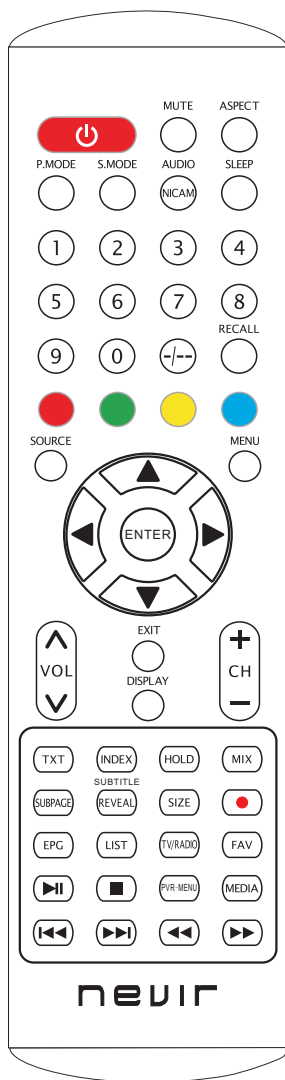
Button	Description
Power 	Press this button to power on the television. Press again to put the set into standby mode.
Mute	Press this button to mute the sound output. Press it again to restore the sound output.
ASPECT	Press repeatedly to cycle through the available aspect modes.
P.MODE	Press repeatedly to cycle through the available picture modes.
S.MODE	Press repeatedly to cycle through the available sound modes.
AUDIO/NICAM	Press the button you can choose different audio system or language.
SLEEP	Press the button to set up the LCD TV auto turn off time.
Number(0~9)	Press the button to select the TV program you want to enter or input password.
-/--	Press to enter a program number for multiple program channel.
RECALL	Press the button to switch between the current and the previous channel.
SOURCE	Press the button to open the input source.
MENU	Press the button to display the OSD menu for adjusting the image, sound and functions. Pressing this button again removes the OSD display.
	Press     to adjust VOL+/- and CH+/-, also to move item up, down, left, right.




## ▶ 2 ▶ Functions

### ▶ 2.4 Remote control

#### ▶ Remote control for TV



Button	Description
VOL	Press this button to increase or decrease sound volume level.
CH	Press this button to adjust the TV program.
EXIT	Press this button to exit.
DISPLAY	Press this button to display the information under the current mode.
	Under the DTV mode, Press this button to begin to record, press it again to stop.
EPG	Press this button to enter electricity program guide record.
LIST	Press this button to display digital DTV program list on screen.
TV/RADIO	Press this button you can switch to DTV or Radio.
FAV	Press this button you can setup your favorite program.
PVR-MENU	Press the button to display the recording menu.
MEDIA	Press to switch to MEDIA.
<p>■ STOP    ▶▶ PLAY/PAUSE</p> <p>◀◀ ▶▶ Previous/Next</p> <p>◀◀ ▶▶ F.R/F.F</p>	

Note:1.NICAM button is also available for NICAM function in the countries supporting NICAM signal.  
2.TXT button only available for the TXT function.

## ▶ 2 ▶ Functions

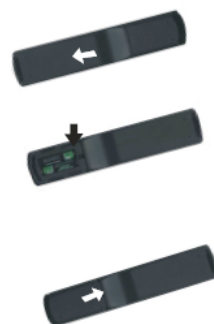
### ▶ 2.4 Remote control

#### ▶ Remote control for Teletext

Button	Description
Red	Press this Red button to enter corresponding item or page.
Green	Press this Green button to enter corresponding item or page.
Yellow	Press this Yellow button to enter corresponding item or page.
Blue	Press this Blue button to enter corresponding item or page.
TXT	Press this button to turn on the teletext function press again to turn it off.
Hold	Press this button to freeze the analogue text image on the screen (the signal will continue to be broadcast). Press the button again to unfreeze.
MIX	Press to make the analogue Teletext background transparent.
SUBPAGE	Press to turn on Subpage press again to turn it off.
INDEX	Press this button to go to the analogue teletext index page.
SIZE	Press to select the analogue teletext Size.
REVEAL	Press this button to display hidden analogue Teletext information.

#### ▶ Installing the Remote Control Batteries

1. Open the battery cover.
2. Insert batteries (two size-AAA batteries). Place batteries with their terminals corresponding to the (+) and (-) indications.
3. Replace the cover and slide in reverse until the lock snap. If the remote control is not used for an extended period of time, remove the batteries from the remote control.



## ▶ 2 ▶ Functions

### ▶ 2.4 Remote control

#### ▶ **Power On/Off**

Turing on the TV

1. Plug the TV's power cord into a wall outlet (after this step, the main unit will turn on and enter standby mode automatically). The power indicator will be Red.
2. Press the (Power) button on the TV , or press the (Power) button on the remote control. The TV will turn on.



#### ▶ **Placing in Standby Mode**

Your TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the Power button..  
**Remark:** TV will turn off and the LED turn from Blue to Red.
2. To switch back on , simply press power button or Remote button.  
**Remark:** Do not leave your TV in Standby mode for long periods of time. (when you are away on holiday, for example). It is the best to unplug the set from the mains and aerial.

#### ▶ **Changing Programs**

Using the program selection buttons on the remote control to change programs

1. To select a program, press the corresponding program selection button on the remote control. For example, to select program 8, press the "8" program selection button on the remote control.
2. To select a over 99 program , press the (Program Enter) button  on the remote control, and then enter the program number using the program selection buttons. for example, to Select program 100, and then press the  "1", "0", "0" program selection buttons on the Remote control.

#### **Using the ▼▲ or CH+/- buttons to sequentially change programs**

Press ▼▲ or CH+/- buttons on the remote control or on the TV to sequentially select the TV program available in your area.

#### **Using the RECALL button to return the previous program**

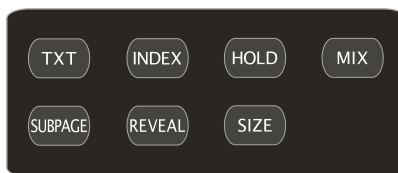
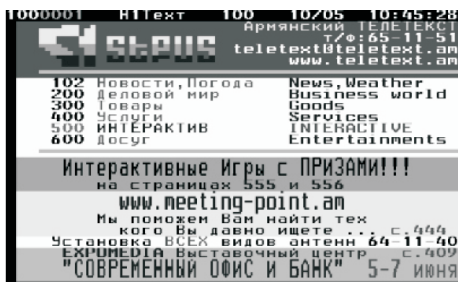
To return to the previous viewed program, press the RECALL button on the remote control.

## ▶ 2 ▶ Functions

### ▶ 2.4 Remote control

#### ▶ Teletext function

Press the TXT button on the remote control to enable the Teletext function. To disable the function, press the button again.



1. Press ( **TXT** ) button to turn on the Teletext function, press again to turn it off.
2. Press ( **HOLD** ) button to freeze the image on the screen (the signal will continue to be broadcast). Press the button again to unfreeze.
3. Press ( **MIX** ) button to change the Teletext background transparent.
4. Press ( **SUBPAGE** ) button to display teletext subpage.
5. Press ( **INDEX** ) button to go to Teletext index page.
6. Press ( **SIZE** ) button to select the Teletext Size.
7. Press ( **REVEAL** ) button to display hidden Teletext information.
8. Press the Number buttons to jump to different pages.
9. Press the ▼/▲ buttons to go to the previous or next page.

**Note:** 1. When in Teletext state, mute button has no effect.  
2. When in Teletext, OSD menu has no effect.

#### ▶ Connection inputs

1. Model TV signal  
Compatible with: PAL BG, PAL DK, PAL I, AUTO, SECAM/L', SECAM/L.  
Compatible with: Audio, Teletext.
2. CVBS  
Compatible with: PAL, NTSC.
3. S-Video  
Compatible with: PAL, NTSC.
4. HDMI  
Compatible with: HDMI  
Compatible with: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i
5. PC  
Compatible with: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz,
6. SCART  
Compatible with: CVBS, RGB.



## ▶ 3 ▶ Basic operation

To use the TV, be sure to have well inserted the power plug to a mains outlet within the TV'lated voltage range and to have connected the aerial.

### ▶ 3.1 Basic function

#### **POWER**

During TV play, you can press POWER button, TV enters to standby state. When TV on standby state, press POWER button you can turn on TV.

#### **SLEEP**

During TV play, press SLEEP button you can set up the TV auto turn off time. There are 7 switch modes: Off, 15MIN, 30MIN, 45MIN, 60MIN, 90MIN, 120MIN, 180MIN.

#### **Source**

When TV turns on, press SOURCE button, and press ▼/▲ button to select your desired source, then press ◀/▶ to enter.

#### **DISPLAY**

TV screen display the current information when DISPLAY button is pressed on any state. For example, on TV source the program number, program name, color system and sound system are display.

#### **MUTE**

Press MUTE button to mute the sound output. Press it again to restore the sound output.

#### **P.MODE**

You can change between the picture mode presets Standard, Vivid, Soft, Optimal and User with the P.MODE button.

#### **S.MODE**

You can change between the sound mode presets Standard, Music, Speech and User with the S.MODE button.

#### **NICAM**

On TV state, you can press NICAM button to turns on or off others sound tracks and switch Mono, Dual I, Dual II, STEREO modes.

#### **Number**

On TV state, you can press number buttons to directly select channel.

#### **Channel RECALL**

On TV state, you can press this button to toggle between the current and previous channel you were viewing.

#### **Volume**

During TV play, you can press ◀/▶ or VOL buttons to increase or decrease volume.

#### **CHANNEL**

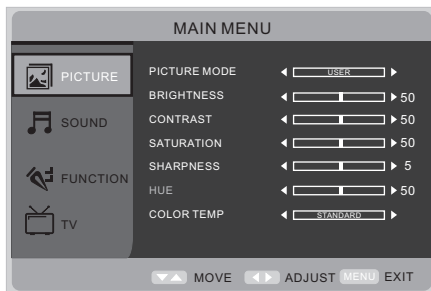
On TV state, you can press ▼/▲ or CH buttons to select different channels.

## ▶ 3 Basic operation

### ▶ 3.2 How to use OSD menu

#### ▶ Setting up picture

1. You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu, then press ▼/▲ buttons to select picture in main menu.
2. You can press ▶ button to enter picture mode, and then press ▼/▲ buttons to select your desired option, press ◀/▶ buttons to adjust.
3. You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.



**Picture Mode:** Press ◀/▶ to select. The following options are available "Standard, Vivid, Soft, Optimal, User".

**Brightness:** Adjust image brightness.

**Contrast:** Adjust image contrast.

**Saturation:** Adjust the saturation, making them stronger or weaker.

**Sharpness:** Adjust the sharpness level of image.

**Hue:** Adjust image hue (This is only available with NTSC.)

**Color TEMP.:** You can select the most comfortable colour temperature to your eyes: Standard, Warm, Cool.

**Standard:** Keep the original colour.

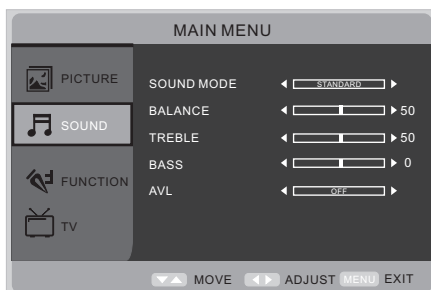
**Warm:** Adjust white to a little red.

**Cool:** Adjust white to a little blue.

**Remark:** You must ensure "Picture Mode" is set to USER to allow you to make these adjustments. The changes you made will be stored automatically.

#### ▶ Setting up sound

1. You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu, then press ▼/▲ buttons to select sound in main menu.
2. You can press ▶ button to enter sound mode, and then press ▼/▲ buttons to select your desired option, press ◀/▶ buttons to adjust.
3. You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.



**Sound Mode:** Press ◀/▶ to select. The following options are available "Standard, Music, Movie, Speech, User".

**Bass:** Adjust Bass effect.

**Treble:** Adjust Treble effect.

**Balance:** Adjust Balance effect.

**AVL:** Set auto volume control On/Off.

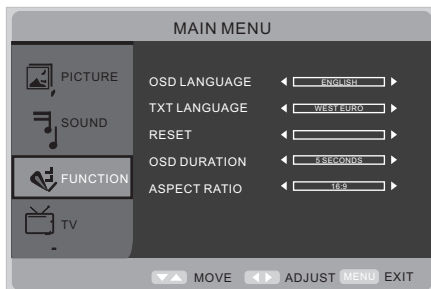
**Remark:** You must ensure "Sound Mode" is set to "USER" to allow you to make these adjustments. The changes you made will be stored automatically.

## ▶ 3 Basic operation

### ▶ 3.2 How to use OSD menu

#### ▶ Setting up function

1. You can press MENU button on the remote controller, then press ▼▲ buttons to select function in main menu.
2. You can press ▶ button to enter function mode, and then press ▼▲ buttons to select your desired option, press ◀▶ buttons to adjust.
3. You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.



**Language:** Choose the OSD language.

**Osd Duration:** Setting up main menu and source menu turn off time: 5 seconds, 10 seconds, 30 seconds, 60 seconds, Never.

**Aspect Ratio:** Screen play mode, support 4:3, 16:9, AUTO.

**TXT Language:** WEST EURO, EAST EURO, RUSSIAN, ARABIC, FARSI.

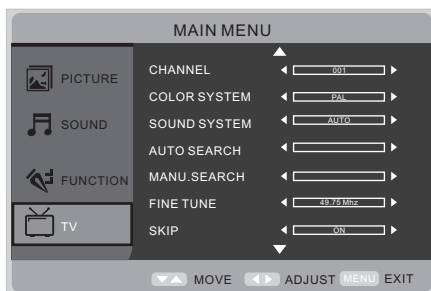
**RESET:** If you choose this item, the all user set up will return to normal.

**Remark:** The "Reset" will be set for each mode.

#### ▶ Setting up TV

On TV source state, you can enter to setting up model TV page.

1. You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu, then press ▼▲ buttons to select TV in main menu.
2. You can press ▶ button to enter TV mode, and then press ▼▲ buttons to select your desired option, press ◀▶ buttons to adjust.
3. You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.



**Channel:** Display channel number or change channel.

**Auto Search:** It allows you to search program automatically.

**Manual Search:** It allows you to search program manually.

**Fine Tune:** If your TV signal is not intensively, to get the good TV signal, you can tune the TV signal quality manually.

**Color System:** Sets the colour supporting system. The following options are available: PAL, SECAM, AUTO.

**Sound System:** Sets the sound supporting system. The following options are available: BG, DK I, L/L', AUTO.

**Skip:** If you wish to skip channel, press skip on. To cancel skip, press off.

**Channel Edit:** channel edit.

## ▶ 3 Basic operation

### ▶ 3.2 How to use OSD menu

#### ▶ Channel Edit

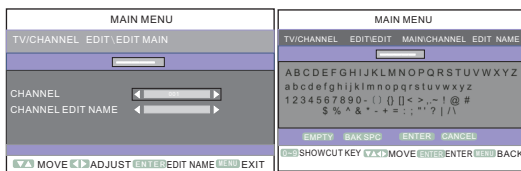
After entering the channel menu:

1. You can press  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  buttons to select Program Edit menu, and then press  $\blacktriangleright$  to confirm. The window of Program table is displayed.
2. You can press  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  button to select the program number you want to edit.
3. Press RED, GREEN, YELLOW, BLUE buttons on the remote control to edit, then press ENTER button to confirm.
4. You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.

MAIN MENU				
TV/CHANNEL EDIT				
CHANNEL NAME	SYSTEM	SKIP	FREQ.	
001	----	AUTO BG	OFF	44.30
002	----	PAL BG	ON	44.25
004	----	PAL BG	ON	44.25
005	----	PAL BG	ON	44.25
006	----	PAL BG	ON	44.25

■ SWAP ■ INSERT ■ COPY ■ DELETE ■ EDIT ■ MENU ■ EXIT

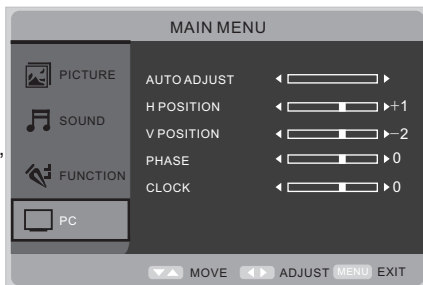
**Channel Editor:** Press  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  buttons to select the item that your desired option. After entering Channel Name. You can press  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  buttons to select character, and then press ENTER button to confirm. After editing finished, you can press ENTER button to save and exit.



#### ▶ Setting up PC

When input PC source, you can go to PC to setup menu.

1. You can press MENU button on the remote controller to enter OSD menu, then press  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  buttons to select PC Setup in main menu.
2. You can press  $\blacktriangleright$  button to enter PC Setup mode, and then press  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  buttons to select your desired option, press  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  buttons to adjust.
3. You can press MENU button on the remote controller to exit OSD menu.



**Auto Adjust:** Press  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  button, TV system adjust by itself, it can adjust H Position, V Position, Phase and so on, that can make the image in center and display best.

**H Position:** Adjust the Horizontal Position of the PC screen.

**V Position:** Adjust the Vertical Position of the PC screen.

**Phase:** When necessary, adjust the pixel phase of the picture to avoid picture interference.

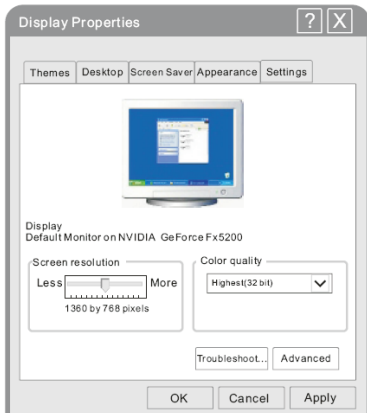
**Clock:** Press the  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  button to minimize any vertical bars or stripes visible on the screen background.



## ▶ 4 ▶ PC setting

### ▶ 4.1 Setting up your PC software(based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. But the actual screen on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. But even if your actual screen look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases.



1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.

2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.

3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.

4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.

If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60Hz", Otherwise, just click "Enter" and exit the dialog box.

### ▶ 4.2 Display Mode

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system does not equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the Screen image has been optimized by manufacturer.

<b>Resolution</b>	<b>Vertical Frequency(Hz)</b>	<b>Mode</b>
640x480	60 Hz	VGA
800x600	60 Hz	SVGA
1024x768	60 Hz	XGA
1280x1024	60 Hz	SXGA
1366x768	60 Hz	SXGA

## ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

### ▶ Remote control for DTV menu

<b>Menu</b>	Open/Close digital to menu
<b>▼/▲</b>	Move between menu items and adjust the TV channel
<b>◀/▶</b>	Move between menu items and adjust the TV volume
<b>FAV</b>	Favourite list
<b>EPG</b>	Electricity program guide record.
<b>ENTER</b>	Confirm the operation
<b>SUBTITLE</b>	In DTV mode open/close SUBTITLE
<b>TV/RADIO</b>	Switch between DTV program and radio program
<b>LIST</b>	Press LIST button to enter into QUICK SELECT menu.
<b>Audio</b>	Which can choose Stereo, left audio, right audio.
<b>PVR-MENU</b>	Enter into Recording menu.

## ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

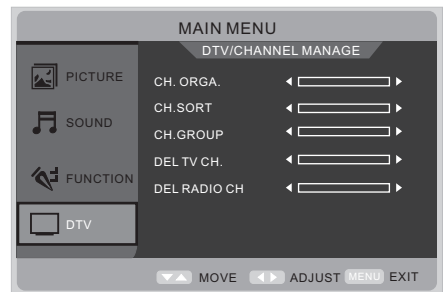
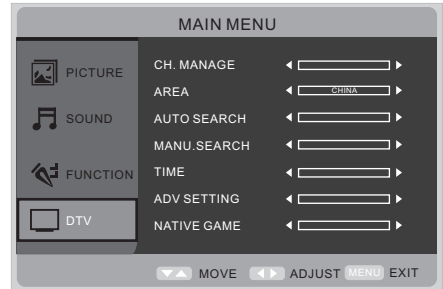
### ▶ 5.1 Setting up DTV

1. On DTV source state, you can enter to setting up model TV page.

2. You can press MENU button on the remote control to enter OSD menu, then press ▲/▼ buttons to select DTV in main menu.

3. You can press ▶ button to enter DTV mode, and then press ▲/▼ buttons to select your desired options, press ◀/▶ buttons to adjust.

4. You can press MENU button on the remote control to exit OSD menu.

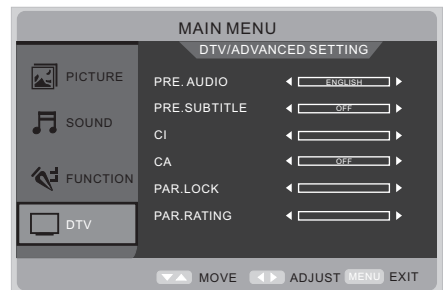


1. On DTV source state, you can enter to setting up model TV page.

2. You can press MENU button on the remote control to enter OSD menu, then press ▲/▼ buttons to select DTV in main menu.

3. You can press ▶ button to enter DTV mode, and then press ▲/▼ buttons to select ADVANCED SETTING, press ▶ buttons to enter.

4. You can press MENU button on the remote control to exit OSD menu.



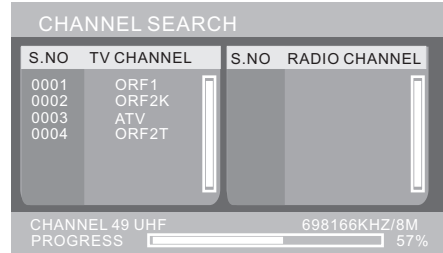
# ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

## ▶ 5.2 DTV source function instruction

### ▶ To select program

When the current input is on DTV state, press MENU button to enter DTV page, before you go to auto select you should set up AREA, then you can choose Auto Search item.

Area search is convenient for us to search channel, it can search all channel points and programs of the country (area) that you select.



#### 1. Support country(area)

Germany/Italy/France/Spain/Netherlands/Taiwan/China/Norway/Sweden/Finland/Greece/Australia/Russia/Ireland/Holland/England.

2. TV will auto search all channel point and programs in this country(area) after enter the auto search page;

3. During TV auto search, press MENU button to exit this mode; When we got desired and finished, it can exit this page by itself, then save the program and display.

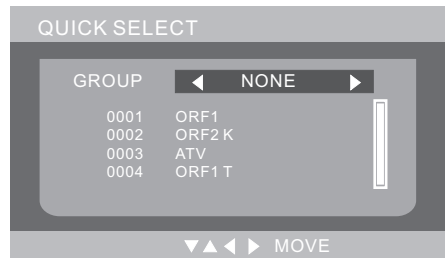
### ▶ To quick select program

During DTV play normal, press LIST button on the remote control, you can directly select program.

The screen displays as the picture below: You can use ◀/▶ buttons to switch program groups.

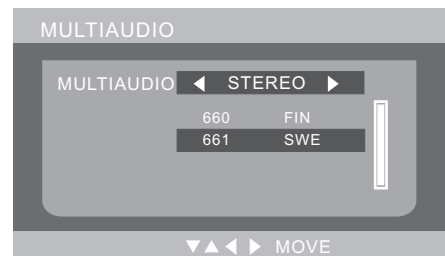
There are 8 options: None, New, Science, Sports, Movie, Kids, Music, Fashion.

Favorite Programs in this group will display on screen, you can use ▲/▼ buttons to select your desired option, then press ENTER button to watch the program. To exit the menu, press MENU button.



### ▶ Switching audio and language

During DTV play normal, press AUDIO button to display Multi Audio page. You can press right or left buttons to cycle through the Stereo→Left→Right modes and the audio language of the current program will show in center, you can use ▲/▼ buttons to select language, then press ENTER button to confirm. Press MENU button to exit this menu.



# ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

## ▶ 5.2 DTV source function instruction

### ▶ EPG

If you want to understand what programs will playing and get TV information in the current or in the future, you can press EPG on the remote control to enter EPG menu. Date and time will be showed on up-right side, program list will be showed on left side, program list which will playing in different time will be showed on right. You can press left or right buttons to switch, press up or down buttons to switch between different program to EPG. Current information will be showed on the screen below.

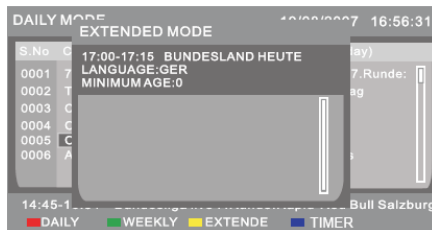
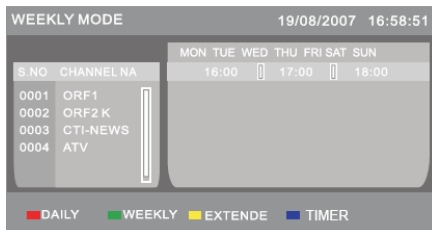
There are 4 modes:

Daily mode: If you want to display programmms follow daily mode, you can press RED button to enter Daily mode.

Weekly mode: If you want to display programs follow Weekly mode, you can press GREEN button to enter Weekly mode.

Extended mode: Press YELLOW button, the extended menu display on screen and you can get more information from this page. If you press MENU button back to EPG menu;

Timer: Enter into EPG, press ▶ button, it appears program list. Choose the program you want to record, then press BLUE button on the remote control to schedule recording.



### ▶ Switching TV/RADIO

During programs play normal, you can press TV/RADIO button to switch between DTV and radio.



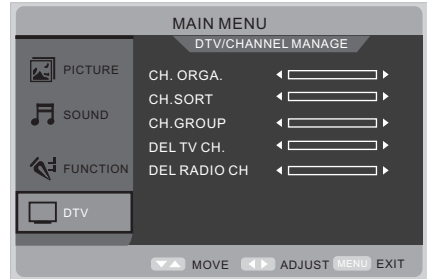
# ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

## ▶ 5.2 DTV source function instruction

### ▶ DTV channel Manager

You can use this function to manage these systems: favorite, skip, delete, arrange, divide and so on.

When input DTV, you can press MENU button to enter DTV page and choose Channel Management ,then press ▶ button to enter this page.The screen displays as the picture below:



### ▶ Channel Organizer

In this page,you can press ▼▲ buttons to select your desired option. Compatible with : Favorite, Delete, Move, Lock.

For example: Using ▼▲ buttons to select.

**FAV:**Press RED button.

**DEL:**Press GREEN button.

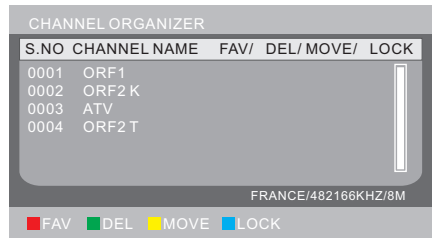
**MOVE:**Press YELLOW button.

**LOCK:**Press BLUE button.

(Initial password is 0000)

**Channel name:**Pres ▶ button to enter the manual program naming.

You select a channel you desired and you can set it to be your favorite program, or delete it ,or move it. You can press ENTER button to keep the change, then press MENU button to exit.



### ▶ To edit a channel name

Press ▼▲ buttons to select the channel you want to edit.

Press ▶ button to enter the edit name funtion. Then the selected program appears in a text box that opens below the picture window.The first character of the name is enclosed in square brackets.

**RED button:**Press to exchange option letter and number.

**YELLOW button:**Press to exchange capital letter and small letter.

**BLUE button:**Press to insert character.

**GREEN button:**Press to delete character.

Press the MENU on the remote control to exit and save.



# ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

## ▶ 5.2 DTV source function instruction

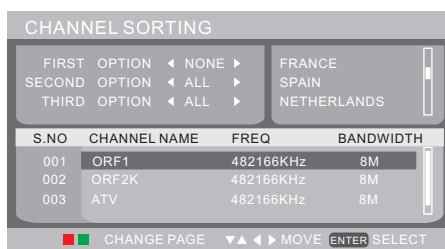
Use the number buttons(0-9) to modify this character using the table below.

	Remote Button	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	Press once	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Press RED button	Press once	\$	A	D	G	J	M	P	T	W	SP
	Press twice	#	B	E	H	K	N	Q	U	X	SP
	Press three times	*	C	F	I	L	O	R	V	Y	SP
	Press four times	!	/	/	/	/	/	S	/	Z	SP
	Press five times	-	/	/	/	/	/	/	/	/	SP
	Press six time	@	/	/	/	/	/	/	/	/	SP
	Press seven times	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SP
Press YELLOW button	Press once	\$	a	d	g	j	m	p	t	w	SP
	Press twice	#	b	e	h	k	n	q	u	x	SP
	Press three times	*	c	f	i	l	o	r	v	y	SP
	Press four times	!	/	/	/	/	/	s	/	z	SP
	Press five times	-	/	/	/	/	/	/	/	/	SP
	Press six time	@	/	/	/	/	/	/	/	/	SP
	Press seven times	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SP

### ▶Channel sorting

In channel sorting menu, you can press ▼▲ buttons to select order of the program, then press ▶ button to enter. Number name, frequency and band were displayed on screen below; important items were displayed on screen up-left in order.

1. Area is the first item, compatible with: Germany/England/Italy/France/Spain/Netherlands/Taiwan/China/Norway/Sweden/Finland/Greece/Australia/Russia/Ireland/Denmark/Portugal/Poland/ Turkey/Singapore/All area.



- The second item is to select the list by the order of Scramble. There are 3 items: ALL, FREE, Scramble.
- The third item for user to select. There are 3 items: All, A to Z, Z to A. Press ENTER button to select you desired. If you want to save this item you can press ENTER button again.
- Press ◀▶ buttons to browse through the result sorting channel list in the lower part of the screen.

# ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

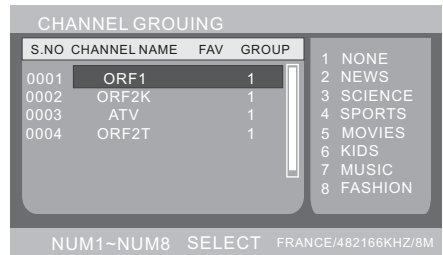
## ▶ 5.2 DTV source function instruction

### ▶ Channel Grouping

In channel grouping ,you can press ▼▲ buttons to select group ,then press ▶ button to enter this page, for example:In this page, select NO. and channel name will be displayed on the screen on left,and you can see FAV and Group items ,it can tell you the channel state. There are 8 modes: 1 None,

2 News,3 Science, 4 Sports, 5 Movies,6 Kids, 7 Music, 8 Fashion.

You can move arrow to select channel, press corresponding number to set up will be displayed in group. Press ENTER to save,then press MENU button to exit, and Successfully updated will be displayed on the screen.



### ▶ Delete Channel

In this page,you can press ▼▲ buttons to delete channel.

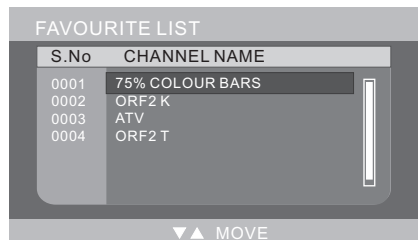
**Delete all TV Channels:**You can press ▶ button to delete all TV channels.

**Delete all Radio Channels:** You can press ▶ button to delete all Radio channels.

### ▶ To select FAV program

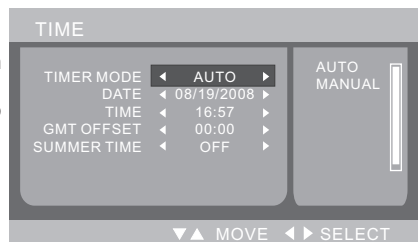
During DTV play normal, press FAV button to enter this menu. The screen displays as the picture below:

This page will display a FAV List, we can see the channel name and know the channel mode be set By user,you can use ▼▲ buttons to select your desired option, and press ENTER button to enter, also press Exit button you can exit this menu.



### ▶ Time

When input DTV, press MENU button to open main menu and enter DTV menu, you can choose Time. You can see the picture below. Using ▼▲ buttons to select your desired items and ▶ button to select you want to change items.





# ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

## ▶ 5.2 DTV source function instruction

### ▶ Native Game

When input DTV,press MENU button to open main menu and enter DTV menu,you can choose Native Game,then press ▶ button to enter.You can see the picture below.

There are 3 items: BoxMan,Tetris and HitRat. Using ▲▼ buttons to select you want to played items. For example, if you select BoxMan, you can see the window below:You can press MENU button to EXIT.

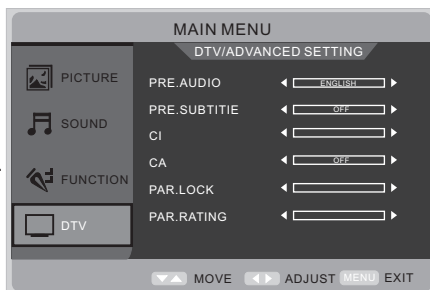


## ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

### ▶ 5.2 DTV source function instruction

#### ▶ Advanced Setting

When input DTV, press MENU button to open main menu and enter DTV menu, you can choose Advanced setting, then press ▶ button to enter. There are 6 items: Preferred Audio, Preferred Subtitle, CI, CA, Parental Lock and Parental Rating. Using ▼▲ buttons to select you want to played items. You can press MENU button to EXIT.



#### ▶ Preferred Audio

In this page, you can press ▼▲ buttons to highlight Preferred Audio, then press ◀▶ buttons to display the options in turn.

The following options are available: Duch, English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Danish and Czech, Finnish, Swedish, Greek, Russian, Welsh, Gaelic, Default.

#### ▶ Preferred Subtitle

In this page, you can press ▼▲ buttons to highlight Preferred Subtitle, then press ◀▶ buttons to display the options in turn.

The following options are available: English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Danish, Czech, Dutch, Finnish, Swedish, Greek, Russian, Selsh, Gaelic and off.

#### ▶ Parental Lock

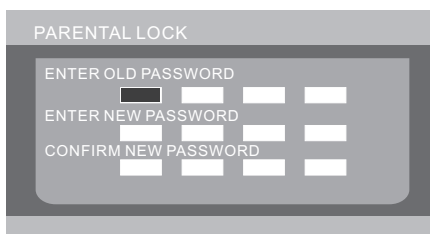
In this page, you can press ▼▲ buttons to select Parental Lock, then press ▶ button to enter. The window below is displayed: **Initial password is 0000.**

Change your password:

Enter the old password in the code entry box using the number buttons(0~9);

Input new password to the Enter New Password entry box using the number buttons(0~9);

Enter the same new password in the Confirm New Password entry box using the number buttons (0~9).



## ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

### ▶ 5.2 DTV source function instruction (continued)

#### ▶ CI OPERATION

##### ■ How to use the CAM(Conditional Access Module)

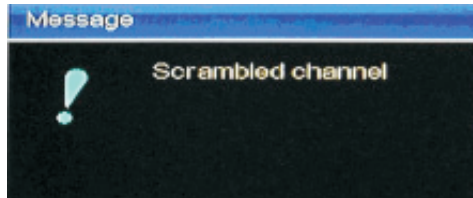
1. Make the CAM toward correct direction insert to the Common Interface (CI) Slot .
2. If you has Smart card , please insert to CAM according to the direction on the Smart card chip, just like the below picture.
3. Make the CAM and Smart Card module insert to DTV's CI Slot.
4. When broadcasting the related program to Smart Card, it will receive the TV program according to the actual authority of Smart Card.



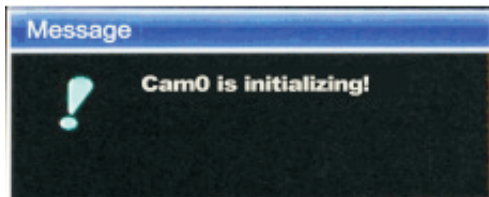
Remark: The TV don't contain CI module (CAM and Smart Card),if you need ,Please to purchase from service provider.Please make sure CA is under the ON mode before operating CI .

##### ■ How to search the encrypt program to watching

When you search the encrypt program to watching, you should insert CAM and Smart Card, unless the "Scrambled Channel " will be displayed on screen, and program can not be broadcast normally, just as the below picture.



Meanwhile when you insert CAM, The system will identify automatically at once, then decrypt and broadcast program normally, just like the below picture. Also you can keep the CAM in the DTV all the time, it is available.

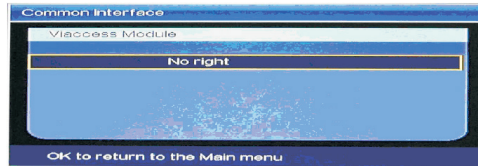


In this page ,it is initializing, then it will decrypt program automatically and broadcast normally. But If this Smart

# ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

## ▶ 5.2 DTV source function instruction (continued)

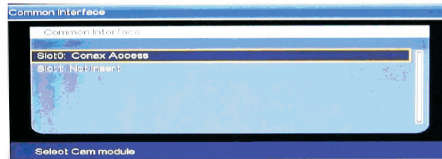
Card don't support the current program which is charged, "no right " will be displayed on the screen, just like the below picture.



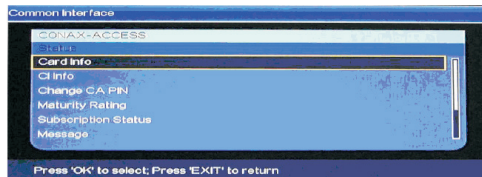
This picture tells that you have no right to search the program for watching.

### ■ How to operate the CI

You can press MENU to select DTV mode. Then press ▶ button to enter DTV mode, and press ▲/▼ buttons to select Advanced Setting , then press ◀/▶ buttons to select CI to enter to the operation page of CI. The current DTV system support a CI Slot, when not inserting CAM , "Not Insert " will be displayed on the screen, meanwhile if you insert, the type of CAM will displayed. You can press "OK" buttons to enter to the detailer CAM operation window.



In this page you can press ▲/▼ buttons to select the available Slot, then press "OK" button to enter, then the detailed information will be displayed as the below window.



In this window, you can press ▲/▼ buttons to select your desired item, then press "OK" button to enter the detailed window for more clear information. At last, you can press "EXIT" to return. Also the different CAM has different operation window.

### ▶ The Currency operation to general CAM

Generally, the different CAM will display different information, also the catalog and frame are different, but all the CAM have some common operation.

#### ■ Examine Smart Card information

You can press MENU to select DTV mode. Then press ▶ button to enter DTV mode, and press ▲/▼ buttons to select Advanced Setting , then press ◀/▶ buttons to select CI to enter to the operation page of CI, then you press ▲/▼ buttons to select "Smart Card Info" item, then press "OK" button to enter, The window below is displayed.

## ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

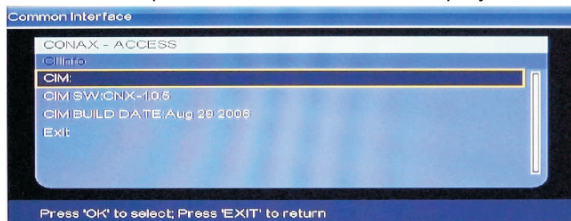
### ▶ 5.2 DTV source function instruction (continued)



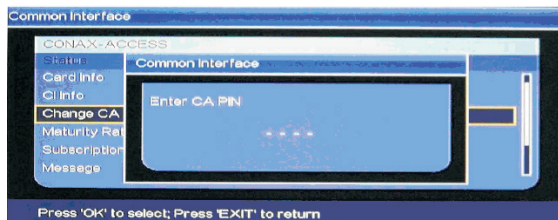
In this window, some basic information of Smart Card will be displayed, such as Card Number, Interface version, Country, and so on. You can press ▲/▼ buttons to select your desired items, then press “OK” button to enter to examine. At finishing, you can press “EXIT” to return.

#### ■ Examine CAM information

You can press MENU to select DTV mode. Then press ▶ button to enter DTV mode, and press ▲/▼ buttons to select Advanced Setting, then press ◀/▶ buttons to select CI to enter to the operation page of CI, then you can press ▲/▼ buttons to select “CI Info” item, then press “OK” button to enter, The operation window below is displayed.



In this window, you can check the Software and Hardware Version of CAM (CIM SM) as well as the Building Date (BUILD DATE), just press ▲/▼ buttons to select your desired items, then can press ▶ button to enter to examine.



#### ■ Change CA Password

You can press MENU to select DTV mode. Then press ▶ button to enter DTV mode, and press ▲/▼ buttons to select Advanced Setting, then press ◀/▶ buttons to select CI to enter to the operation page of

CI, then you can press ▲/▼ buttons to select “Change CA PIN” item, then press “OK” button to enter, The operation window below is displayed.

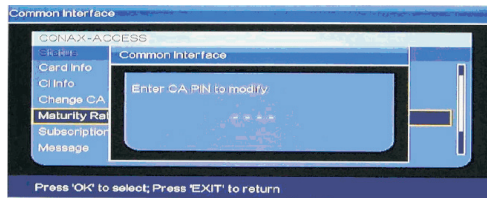
## ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

### ▶ 5.2 DTV source function instruction (continued)

In this page, you can modify the CA password. After finishing, you can press "EXIT" button to return.

#### ■ Change Maturity Rating

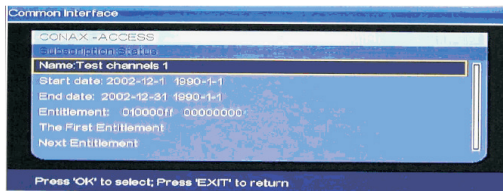
You can press MENU to select DTV mode. Then press ▶ button to enter DTV mode, and press ▲/▼ buttons to select Advanced Setting, then press ◀/▶ buttons to select CI to enter to the operation page of CI, then you can press ▲/▼ buttons to select "Maturity Rating" item, then press "OK" button to enter, The operation window below is displayed.



In this window, you can restrict nonage to watch adult program. Enter it should be confirmed by password. At last, you can press "EXIT" button to return.

#### ■ Subscription Status

You can press MENU to select DTV mode. Then press ▶ button to enter DTV mode, and press ▲/▼ buttons to select Advanced Setting, then press ◀/▶ buttons to select CI to enter to the operation page of CI, then you can press ▲/▼ buttons to select "Subscription Status" item, then press "OK" button to enter, The operation window below is displayed.



In this window, you can press ▶ buttons to select your desired items, and press "OK" button to enter check your program subscription status, such as start date, end date, entitlement. When not during the schedule time, you are free to watch the program, but the encrypt program are not available. At last, you can press "EXIT" to return.

#### ■ Message

You can press MENU to select DTV mode. Then press ▶ button to enter DTV mode, and press ▲/▼ buttons to select Advanced Setting, then press ▲/▼ buttons to select CI to enter to the operation page of CI, then you can press ▲/▼ buttons to select "Message" item, then press "OK" button to enter, The operation window below is displayed.

## ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

### ▶ 5.2 DTV source function instruction (continued)



In this page, it displays some information which issued by the Television operator, such as warning your subscription will expire, you should complement soon, and so on.

#### ■ Burse Status

You can press MENU to select DTV mode. Then press ▶ button to enter DTV mode, and press ▲/▼ buttons to select Advanced Setting, then press ◀/▶ buttons to select CI to enter to the operation page of CI, then you can press ▲/▼ buttons to select "Status" item, then press "OK" button to enter, The operation window below is displayed.



In this page, it will display your current surplus amount. At last, you can press "EXIT" button to return.

Remark: A great many CAM will have their own special settings and operation. Pay per view cannot be recorded according to the governing law

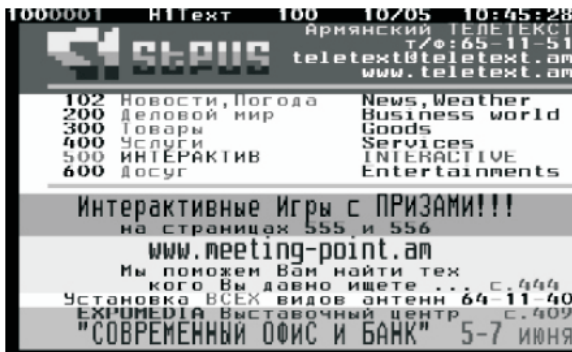
# ▶ 5 ▶ DTV (Digital TV) introduction

## ▶ 5.2 DTV source function instruction

### ▶ Teletext function

Button	Description
Red	Press this Red button to enter corresponding item or page.
Green	Press this Green button to enter corresponding item or page.
Yellow	Press this Yellow button to enter corresponding item or page.
Blue	Press this Blue button to enter corresponding item or page.
TXT	Press this button on the Teletext function, press it again to turn off.

Press the (TXT) button on the remote control to enable the Teletext function. To disable the function, press this button again.



1. Press (TXT) button to turn on the Teletext function press again to turn it off.
2. Press the (Number) buttons to jump to different pages.
3. Press the ▲/▼ buttons to go to the previous or next page.

Note:

1. When in Teletext state, mute button has effect.
2. When in Teletext, OSD menu has no effect.




# ▶ 6 DTV Record and Multimedia

## ▶ 6.1 DTV (Digital TV) Record Function

### Some special about Recording and Playing

1. The Recording: They are only used for personal studying, research or enjoy not allowed to use for commercial transmission or other related purpose.
2. Supported equipment: It can match USB2.0 U-Disc.
3. About Program: SD programs which the bit rate is low than 6 Mbps, after recording, should be saved by MPEG-2 format, and the extension is ".Mpeg".
4. About Capacity: The system support up to 4 partition, and the total capacity is not bigger than 300GB, It suggested that the size of each partition is up to 120GB. (Note: If the connective USB HDD has 4 own partition, then the inserted card will not be displayed.) Every recorded file has the biggest size of 3.8 Gbyte (about 4 hours), if keeping on recording the file which is beyond 3.8 Gbyte, the system will generate a new file automatically. Before the recording, users can choose one partition of the USB devices to save the recording files. If you don't choose the partition, it will save in the first partition.
5. Before setting the Timer-record, should insert the U-disc or USB HDD also while during the recording and playing, forbid drawing the USB, or else the equipment will be damaged.

### ▶ QUICK AUTO RECORD

When in DTV, press  button on the remote control to start quick recording directly, press it again to stop.

### ▶ Manual Record



1. You can press PVR-MENU button to enter the record menu, and you will see the window just as the left picture.
2. In this interface, you can press ▼/▲ buttons to select any your desired option, then press ENTER button to enter the detailed setting menu.

### ▶ File Manager

1. Press ▼/▲ button to select File Manager to enter.
2. In this interface, you can press the colour buttons to execute corresponding operation.

For example: Press Red button to play the selected file.  
Press Green button to delete the selected file.  
Press Yellow button to delete all files.  
Press Blue button to zoom in/out the selected picture.

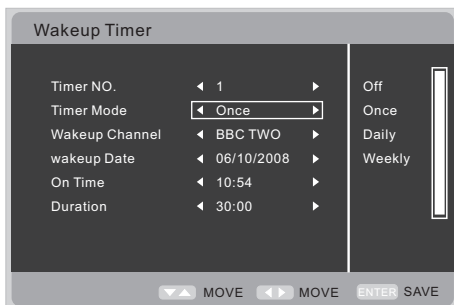
## ▶ 6 DTV Record and Multimedia

### ▶ 6.1 DTV (Digital TV) Record Function

#### ▶ Device List

1. Press ▼/▲ button to select Device List to enter.
2. In this interface, you can press the colour buttons to execute corresponding operation.

#### ▶ SUBSCRIBE



1. Press ▼/▲ button to select REC.PROG to enter.
2. In this interface, you can set the timer recording corresponding items.

**Timer NO. :** To set the channel number of recording program.

**Timer Mode :** To select the timer mode: Off, Once, Daily, Weekly.

**Wakeup Channel:** To select the channel you want to record.

**Wakeup Date:** To select the date you want to record.

**On Time:** To set the recording beginning time.

**Duration:** To set the recording duration time.

#### **Note:**

If there is 1 minute left for the set timer recording, the following indications will appear:

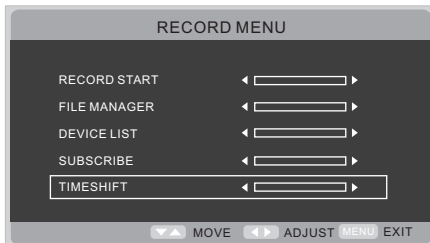
1. When in power on and DTV mode, the indication "prepare to record" will appear on the screen.
2. When in power on and not DTV mode, the unit will switch to DTV mode, then the indication "prepare to record" will appear on the screen.
3. When in standby mode, the unit will switch on DTV mode.

# ▶ 6 DTV Record and Multimedia

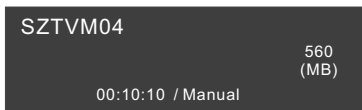
## ▶ 6.1 DTV (Digital TV) Record Function

### ▶ How to use TIMESHIFT

1. Press PVR-MENU button to enter the RECORD MENU, and you can select TIMESHIFT item. Press ENTER to begin to record.

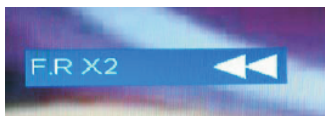


When you enter into TIMESHIFT item, the upper and left corner of the screen will give a cue: prepare to timeshift, then appears: Timeshifting. It begins to record the program via the USB devices (This record memory is temporary, once you remove the USB device, the memory will be lost.). Press DISPLAY button, you can see the current recording process.



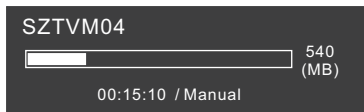
Example of above picture:  
SZTVM04: the current channel  
00:10:10/manual: having recorded time  
560MB: the capacity of the USB device is left.

2. After a period of recording time, press the ◀◀ button to begin to timeshift, which can choose FRX2, FRX4, FRX8, FRX20, Play. Then you also can press ▶▶ button to F.F timeshift, which can choose FFX2, FFX4, FFX8, FFX20, Play.



FRX2, FRX4, FRX8, FRX20: select to set the FR speed.  
FFX2, FFX4, FFX8, FFX20: select to set the FF speed.  
Play: select to stop timeshift to begin to play.

You also can press ▶▶ to play, press it again to pause. Press DISPLAY button, you can see the timeshift process. (see the below picture)

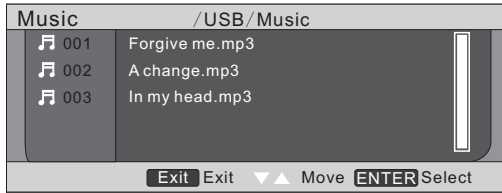


**Note: Using the TIMESHIFT function must be under the DTV playing mode. Pay per view cannot be recorded according to the governing law**

# ▶ 6 ▶ DTV Record and Multimedia

## ▶ 6.2 Multimedia files Playback

When press "SOURCE" button to select MEDIA, plug USB disk, you can play the multimedia files like movie, audio, photo files.



Please be advised that pre pay channels cannot be recorded due to the copyright.

## ▶ 6 ▶ Hotel Mode

### 1. How to enter the hotel mode:

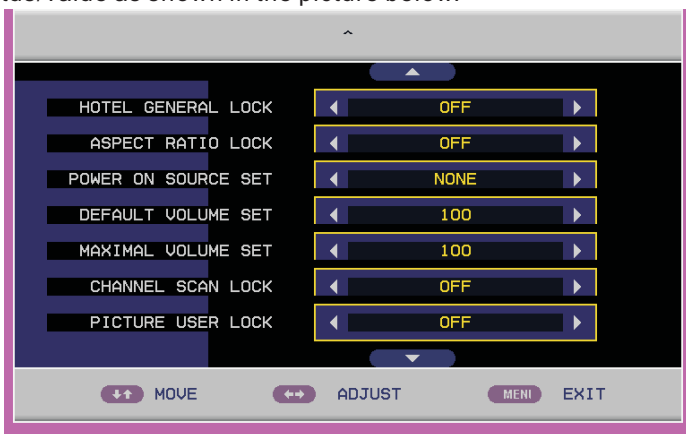
1. Press the Source button to select Menu.
2. Then input password “4588” to enter the Hotel Mode Menu.

### 2. Hotel mode of each function description: This is set to ON adjustable each items.

If set to OFF, then the items all is default.

If you need the hotel mode functions, it should be ON.

1. There are eight functions in the hotel mode menu, namely
  - 1.1 Aspect ratio lock
  - 1.2 Power on source set
  - 1.3 Default volume set
  - 1.4 Maximal volume set
  - 1.5 Channel scan lock
  - 1.6 Picture user lock
  - 1.7 Power on standby
  - 1.8 Keypad lock
2. To activate or adjust any of the above functions, pls set the Hotel General Lock to “ON”.
3. If the Hotel General Lock is set to “OFF”, all 8 functions will remain in their default status/value as shown in the picture below.



## ▶ 6 ▶ Hotel Mode



### **ASPECT RATIO LOCK ON / OFF**

1. Default status is "OFF".
2. If this is set to "ON", then the user cannot adjust the aspect ratio of the TV screen and it is locked under ASPECT ratio 16:9.

### **POWER ON SOURCE SET NONE / TV / AV / PC ...**

1. Default status is "NONE".
2. If this is set to "NONE", then it will automatically be in the last-operated status when the TV is turned on.
3. If this is set to any other status e.g. TV, AV or PC except "None", then it will automatically be in the Source selection when the TV is turned on.

### **DEFAULT VOLUME SET OFF/10/20/30/.../100**

1. Default value is "100". The default volume cannot exceed the maximum allowable volume of the TV.
2. If this is set to "OFF", then the volume will remain as the last-manual-adjusted level when the TV is turned on.
3. If this is set to any other levels (10/20/30...../100) except "OFF", then the volume will be in the same level as the default volume when the TV is turned on.

### **MAXIMAL VOLUME SET 50/60 / ... / 100 set a maximum volume value.**

The user can adjust the volume within the limited preset value after set the maximum volume value.

1. Default value is "100".
2. This will allow the user to adjust up or down the volume level with a maximum level of 100.

## ▶ 6 ▶ Hotel Mode

### CHANNEL SCAN LOCK ON / OFF

1. Default status is "OFF".
2. If this is set to "ON", then the user cannot scan or search channels manually.

### PICTURE USER LOCK ON/OFF

1. Default status is "OFF".
2. If this is set to "ON", then the user cannot manually adjust the brightness, contrast, color and resolution of the TV.

### POWER ON STANDBY ON/OFF

1. Default status is "OFF".
2. If this is set to "ON", then the TV will be in standby mode when it is turned on.
3. If this is set to "OFF", then the TV will remain in the last-operated mode when it is turned on.

### KEYPAD LOCK ON/OFF

1. Default status is "OFF".
2. If this is set to "ON", then the user cannot press any keys on the keypad. All buttons are locked.

After finishing the above setup, please press "Menu" button to exit the Hotel Mode Menu. All default status/values set will become effective now.

## ▶ 7 ▶ SUGGESTION

### ▶ Suggestion

#### -Trouble shooting guide:Before you arrange for service.

No sound or picture	Check that the mains lead has been connected to a wall socket. Check that you have pressed the POWER button. Check the picture contrast and brightness settings. Check the volume.
Normal picture but no sound	Check the volume. Check whether the MUTE button has been pressed on the remote control.
No picture or black and white picture	Adjust the colour settings. Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	Try to identify electrical appliance that is affecting the set and move it further away. Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	Check the direction, location and connections of your aerial. This interference occurs often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions.	Check the batteries in the remote control. They may need replacing. Operate the remote control at a distance of no more than 8 meter. Clean the upper edge of the remote control(transmission window). Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.
"No signal" message is displayed.	Check that the signal cable is firmly connected to the PC. Check that the PC is turned on.
In PC mode, "Mode Not Supported" message is displayed.	Check the maximum resolution and the frequency of the video adapter. Compare these values with the data in the Display modes.
No HDMI output.	Check the video output is HDMI enabled. Check the connection between the TV and the HDMI jack of video input.



# 8

## ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### ► Especificaciones de la TV LCD multimedia 16"/19"/20"

1. Panel de pantalla	16" LCD TV	19" LCD TV	20" LCD TV
Área active	353.45(H)x198.72(V)mm	408.24(H)x225.15(V)mm	433.61(H)x249.41(V)mm
Número de pixeles	1366x768	1440x900	1366x768
Ángulo de visionado	90(H)/60(V)	170(H)/160(V)	170(H)/160(V)
Tiempo de respuesta	8 ms	5 ms	8 ms
Vida útil de las luces	50,000 hours		
Colores de pantalla	16.7M colors		
2. Energía			
Fuente de alimentación	AC 100V-240V 50Hz/60Hz		
Tensión de entrada	28W	38W	38W
Consumo en espera	1 W		
3. Conector			
TV	PAL B/G D/K I, SECAM D/K L L' BG		
USB2.0	1		
S-Video	1		
SCART	1		
Entrada Vídeo	RCA X 1		
Salida Audio	AUDIO OUT 1		
RGB Analógico	D-sub 15 pin type		
HDMI	1		
4. Compatibilidad			
Sistema de color	NTSC/PAL/SECAM		
PC	VGA/SVGA/XGA/SXGA		
Formato de exploración	480i/480p/576i/576p/720p/1080i		
5. Altavoz integrado	5 W x 2		
6. Peso neto	2.4 Kg	4.1 Kg	4.25 Kg
7. Dimensiones de la unidad	400x160x315 mm	466x180x375 mm	534x196x397 mm
8. Temperatura de funcionamiento	5°C~35°C		
9. Humedad de funcionamiento	20%~80%		
10. Temperatura de almacenaje	-15°C~45°C		
11. Humedad de almacenaje	10%~80%		

\*Las funciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

\*El peso y las dimensiones son aproximados.

\*Todas las marcas comerciales y registradas son propiedad de sus respectivos poseedores.  
Todos los derechos reservados.





## Disposal of old electrical appliances

The European directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that old household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. Old appliances must be collected separately in order to optimize the recovery and recycling of the materials they contain, and reduce the impact on human health and the environment.

The crossed out “wheeled bin” symbol on the product reminds you of your obligation, that when you dispose of the appliance, it must be separately collected.

Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.



In order to fulfill ruling UNE EN-60065, we indicate that if the flexible wire is damaged, it can only be substituted by a technical service recognized by NEVIR, S.A., as per special tooling is required.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**NEVIR, S.A.** declara bajo su responsabilidad que el aparato indicado cumple los requisitos de las siguientes directivas:

DIRECTIVA EMC	LOW VOLTAGE DIRECTIVA EEC
EN 55013:2001+A1:2003+A2: 2006	EN 60065:2002+A1:2006
EN 55020: 2007	
EN 55022: 2006+A1:2007	
EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003	
EN 61000-3-2:2006	
EN 61000-3-3:2008	

Descripciones del aparato:

**Modelo NEVIR:**

NVR-7025TTG-16N      NVR-7026TTG-16B  
NVR-7058TTG-19N      NVR-7059TTG-19B  
NVR-7034TTG-20N      NVR-7035TTG-20B

**TV LCD con TDT USB grabador y CI**

Importador: **NEVIR, S.A.**

Dirección del importador:

NEVIR, S.A.  
C/ ALFONSO GOMEZ, 40  
MADRID 28037  
ESPAÑA

