

DECODIFICADOR HD de TELEVISIÓN POR satÉlite

Manual del Usuario



Telefonica

Índice

1. Presentación.....	5	5. Funcionalidades avanzadas	17
Contenido del embalaje	5	Guía electrónica de programas	17
Parte delantera del decodificador	6	Guía Mosaico.....	17
Parte trasera del decodificador	6	Guía Parrilla.....	17
Control remoto	7	Guía Lista	17
Pilas.....	7	Búsqueda de programas.....	18
2. Seguridad.....	8	Consultar y gestionar los recordatorios.....	18
Ubicación	8	Crear y gestionar listas de canales favoritos.....	18
Advertencias y medidas de seguridad	8	Bloquear canales	19
Pilas	9	Configurar el Control de padres	19
Interferencias	9	6. Grabación.....	20
Periféricos de almacenamiento USB	9	Instalar el disco duro	20
Mantenimiento del decodificador	9	Modo Directo / Modo Diferido.....	21
3. Conexiones	10	Pausa / Play.....	21
Conexión a un televisor HD mediante HDMI.....	10	Retroceso rápido	21
Conexión a un televisor estándar	11	Avance rápido.....	21
Conexión YPbPr.....	11	Detener	21
Conexión S-Video	12	Grabación inmediata de un programa.....	21
Conexión CVBS	12	Grabar programas desde la guía de los programas	22
Conexión a un amplificador de Teatro en Casa	13	Gestionar las programaciones	22
Conexión a una cadena de alta fidelidad.....	13	Reproducir sus grabaciones.....	22
Encender / Apagar el decodificador.....	14	7. Ajustes	23
4. Uso diario.....	15	Configuración del Perfil usuario (ajustes de vídeo y audio).....	23
Seleccionar un canal	15	Formato de tele.....	23
Con las teclas CH+ y CH-, o con las teclas 0-9.....	15	Sistema TV	23
Banda de información de los canales	15	Intervalo Mini Guía.....	23
Información detallada sobre los programas	15	Dolby Digital.....	23
Seleccionar una emisora de radio	15	Configuración de Idiomas.....	23
Ajustar el volumen	16	Bloqueo de Menú	23
Cambiar de lista de favoritos	16	Configuración de la hora local.....	24
Selecciones temporales de los idiomas de sonido y subtítulos	16	Información de señal.....	24
		Cambiar la contraseña del decodificador	24
		Ajustes Satélite	25
		Comprobar la recepción satelital	25
		Configuración avanzada satelital.....	25

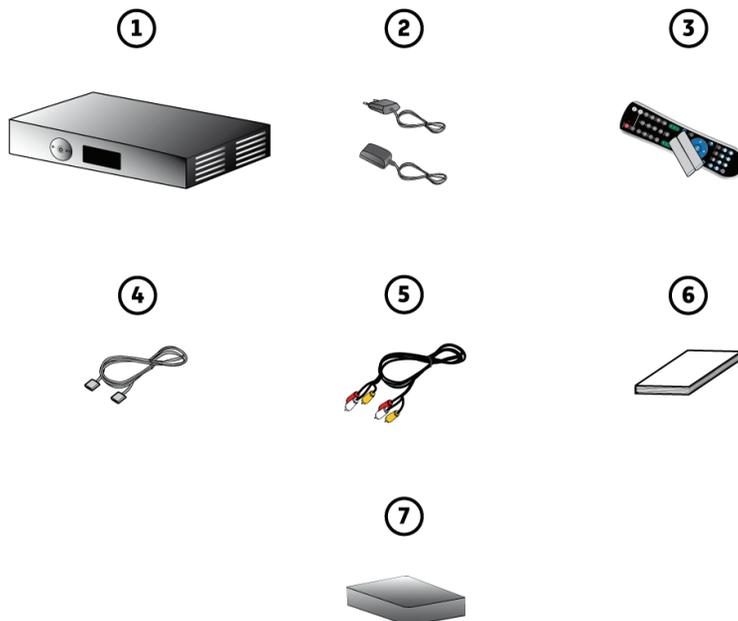
Búsqueda de los canales.....	25
Información técnica.....	26
Información decodificador	26
Información software	26
Información técnica canal.....	26
Regresar a la configuración inicial.....	26
8. Actualización del software	27
9. Configurar el Control remoto	
Universal	28
Programar el control remoto universal.....	28
Programación simple.....	28
Búsqueda de código.....	28
Lista de códigos de TV	29
10. Resolución de problemas.....	33
11. Características técnicas	34

1. Presentación

El uso de su decodificador digital de alta definición permite recibir los canales gratuitos difundidos por satélite en definición normal (SD) o con alta definición (HD) así como los canales que Vd. haya suscrito (accesibles gracias a su tarjeta de acceso de suscriptor).

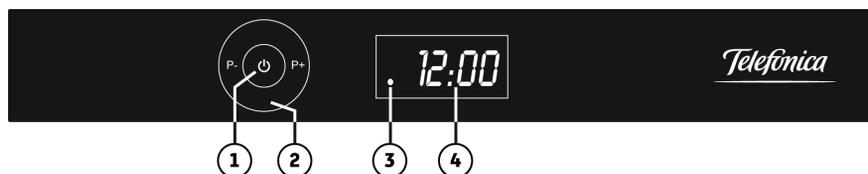
Contenido del embalaje

Se le entrega los siguientes elementos :



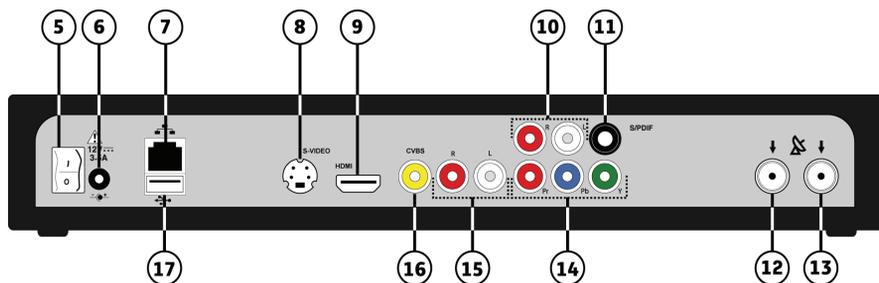
Número	Descripción
1	Decodificador HD de televisión por satélite
2	Una fuente de alimentación
3	Un control remoto y 2 pilas AAA
4	Un cable HDMI
5	Un cable audio/video analógico RCA (video, audio I, audio D)
6	El presente Manual del usuario
7	Un disco duro

Parte delantera del decodificador



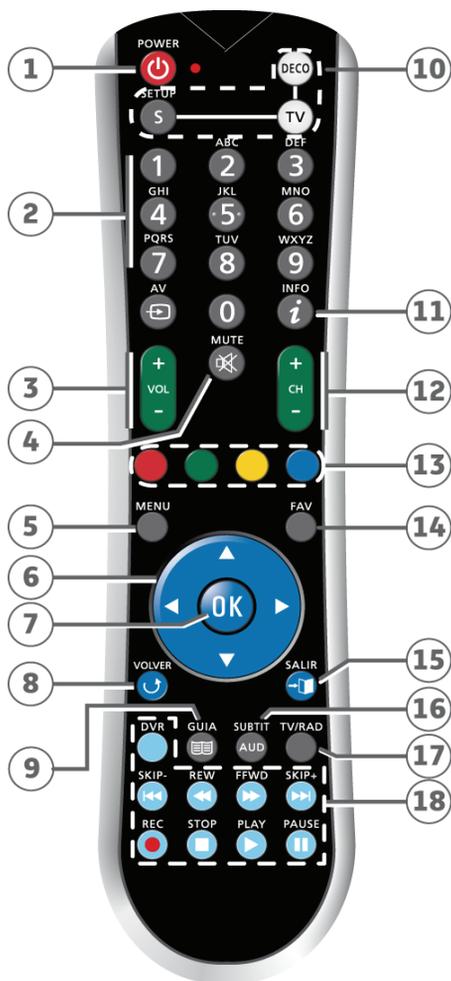
Número	Descripción	Número	Descripción
1	Encendido/Apagado <ul style="list-style-type: none"> Salir del modo en espera / Pasar al modo en espera Si pulsa esta tecla durante 5 segundos, realizará un reinicio. 	3	Piloto de estado del decodificador <ul style="list-style-type: none"> Rojo : en espera Verde : en funcionamiento
2	P+/- <ul style="list-style-type: none"> Cambiar de canal 	4	Visualizador <ul style="list-style-type: none"> Muestra la hora cuando el decodificador se encuentra en modo en espera Muestra el número del programa cuando está encendido

Parte trasera del decodificador



Número	Descripción	Número	Descripción
5	Interruptor ON/OFF	12	Entrada secundaria de señal de satélite
6	Toma de alimentación (12 V)	13	Entrada principal de señal de satélite
7	Toma de red Ethernet (RJ45)	14	Tomas de vídeo analógica -Y Pb Pr (hacia el televisor o el equipo de vídeo)
8	Toma de S-VIDEO	15	Toma de sonido L/R
9	Toma de sonido/vídeo digital HDMI	16	Toma de CVBS
10	Toma de sonido L/R	17	Puerto USB 2.0
11	Toma de sonido digital - S/PDIF eléctrico (hacia el televisor o el equipo de sonido)		

Control remoto



Referencia	Funciones
1	Encender o apagar el decodificador
2	Acceder a los canales y a las distintas opciones contextuales
3	Aumentar o reducir el volumen
4	Cortar el sonido
5	Acceder a los menús
6	Desplazarse por una página, un menú, etc.
7	Validar una función o una opción
8	Regresar al canal, la pantalla o el modo anterior
9	Mostrar la guía electrónica de los programas
10	Funciones de Control remoto universal
11	Mostrar la información sobre un programa
12	Cambiar de canal
13	Opciones contextuales
14	Cambiar a la lista de canales favoritos
15	Salir de una pantalla, de un modo
16	Seleccionar los subtítulos y la pista de sonido
17	Pasar del modo TV al modo de radio
18	Teclas dedicadas a la función Grabar (opcional) - Tecla DVR : acceder a las grabaciones - Botones de control (grabar, pausar, reproducir, detener, retroceder, adelantar)

Las teclas no documentadas no se utilizan en esta versión del decodificador.

Pilas

Para funcionar, el control remoto necesita dos pilas (AAA). El dibujo del compartimento de las pilas le indica el modo de instalarlas. Las pilas suministradas no son recargables.

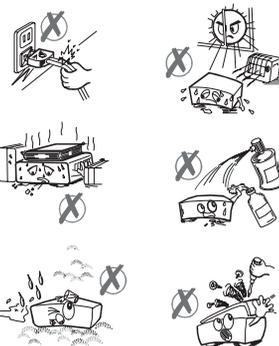
2. Seguridad

El uso del decodificador se rige por una serie de normas de seguridad destinadas a proteger a los usuarios y su entorno.

Ubicación

Con vistas a garantizar un funcionamiento adecuado de su decodificador, deberá :

- colocarlo en el interior para protegerlo contra los rayos, la lluvia y los rayos del sol,
- colocarlo en un lugar seco y con ventilación suficiente,
- alejarlo de las fuentes de calor como los radiadores, velas, lámparas, etc.
- protegerlo frente a la humedad, instalarlo en una superficie plana en donde no pueda caerse ni estar al alcance de los niños,
- no colocar nada sobre su decodificador (ya que de lo contrario, obstaculizará su ventilación) : las ranuras de ventilación ubicadas en la cabina protegen a su decodificador ante el sobrecalentamiento. Si Vd. coloca el decodificador en un compartimento, deje una distancia de separación de al menos 10 cm por cada lado y de 20 cm en la parte delantera y trasera del decodificador,
- conectarlo directamente a la red con los cables suministrados, ya que la toma deberá ubicarse cerca del decodificador y ser de fácil acceso. El uso de un cable de extensión (regleta) no está aconsejado.



Advertencias y medidas de seguridad

¡NO ABRA NUNCA EL DECODIFICADOR NI LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN! PODRÁ DAR LUGAR A ELECTROCUCIONES.



- Utilice exclusivamente la fuente de alimentación suministrada con el decodificador para conectarlo a la red. El uso de otro equipo distinto podrá resultar peligroso.
- Conecte el decodificador a la red de conformidad con las instrucciones de instalación del presente manual y con arreglo a las indicaciones señaladas en la etiqueta de identificación colocada sobre el producto (tensión, corriente, frecuencia de la red eléctrica).
- Por precaución ante cualquier peligro, los adaptadores de red actúan como dispositivo de seccionamiento de la alimentación de 110-220 V. Por lo tanto, deberán estar ubicados junto al aparato y presentar un fácil acceso.
- Deberá obligatoriamente conectar la fuente de alimentación al decodificador antes de conectar la fuente de alimentación a la toma de red.
- Todos los equipos requeridos durante la instalación deben conectarse apagados y de forma correcta. Asegúrese de que la instalación se realiza de forma segura. Los circuitos y las conexiones no seguras pueden causar daños graves al usuario y al equipo.
- Nunca desenchufe el decodificador mientras se encuentre encendido, solamente desconéctelo de la toma de corriente eléctrica cuando el interruptor esté en posición de apagado (posición 0).
- Para evitar los cortocircuitos (riesgo de incendio o de electrocución), proteja el decodificador y la fuente de alimentación de la humedad. No coloque ningún objeto que incluya líquidos (por ejemplo, un jarrón) sobre el aparato. Cualquier contacto con un líquido podría dañar su decodificador y provocar averías. Si un líquido penetra en el decodificador o en la fuente de alimentación,

desconéctelos de inmediato de la toma de red y avise a su vendedor.

- Vigile que ningún líquido ni objeto metálico entre en el decodificador mediante sus ranuras de ventilación.
- No ponga bajo tensión el decodificador si éste ha registrado recientemente importantes cambios de temperatura.
- Apriete los conectores (ENTRADA y SALIDA LNB o SAT, HDMI, SPDIF, etc.) únicamente con las manos. No utilice ninguna herramienta. Si aprieta los conectores demasiado, podría dañar las patillas. Como resultado, la calidad de la imagen se debilitará o la señal podría incluso perderse por completo.
- No retire la tarjeta inteligente del decodificador.
- No deje a los niños sin cuidado frente al decodificador. Los niños subestiman el peligro asociado a aparatos eléctricos.
- Desconecte el decodificador mediante la toma de red de la fuente de alimentación antes de conectar o de cambiar la conexión de otros aparatos (televisor, vídeo, reproductor de DVD, etc.).
- En caso de tormentas, le aconsejamos que retire la toma de la antena y la toma de alimentación. A pesar de que el decodificador y el televisor estén desconectados, podrán ser dañados por los rayos.
- Sólo el personal habilitado por el fabricante podrá realizar intervenciones en el decodificador. El incumplimiento de las medidas de seguridad podrá dar lugar a la cancelación de la garantía.

Pilas

Los niños pequeños pueden tragarse con facilidad las pilas/baterías. Por lo tanto, no deje el control remoto sin vigilancia.

Para no dañar el control remoto, utilice exclusivamente pilas idénticas o equivalentes. Las pilas suministradas no son recargables.

Interferencias

No coloque el decodificador cerca de aparatos que puedan provocar interferencias electromagnéticas (por ejemplo, los altavoces). Esto podría perturbar el funcionamiento del decodificador y provocar una perturbación de la imagen y del sonido.

Periféricos de almacenamiento USB

Antes de retirar su periférico de almacenamiento, espere a que el decodificador pase al modo en espera y compruebe que no se esté realizando ninguna operación de escritura en su periférico de almacenamiento. De lo contrario, podrá perder datos o dañar su periférico de almacenamiento.

Mantenimiento del decodificador

Limpie su decodificador con un paño suave y sin pelusas. No utilice ningún tipo de paño abrasivo, detergente en polvo o disolventes, como el alcohol o la trementina, ya que podrían dañar la superficie del decodificador.

3. Conexiones

Antes de empezar a utilizar su decodificador, compruebe que los aparatos que deberá conectar entre sí (decodificador, TV, Teatro en Casa,...) se encuentran desconectados de la red eléctrica antes de realizar las distintas conexiones.

Conexión a un televisor HD mediante HDMI

Para gozar de una imagen con calidad de Alta Definición (HD), tan sólo en los programas difundidos como tal, utilice un cable HDMI-HDMI (suministrado) entre la toma HDMI de su decodificador y la toma HDMI de su pantalla plana.

1. Una el conector **HDMI** del decodificador con el conector HDMI de su televisor.

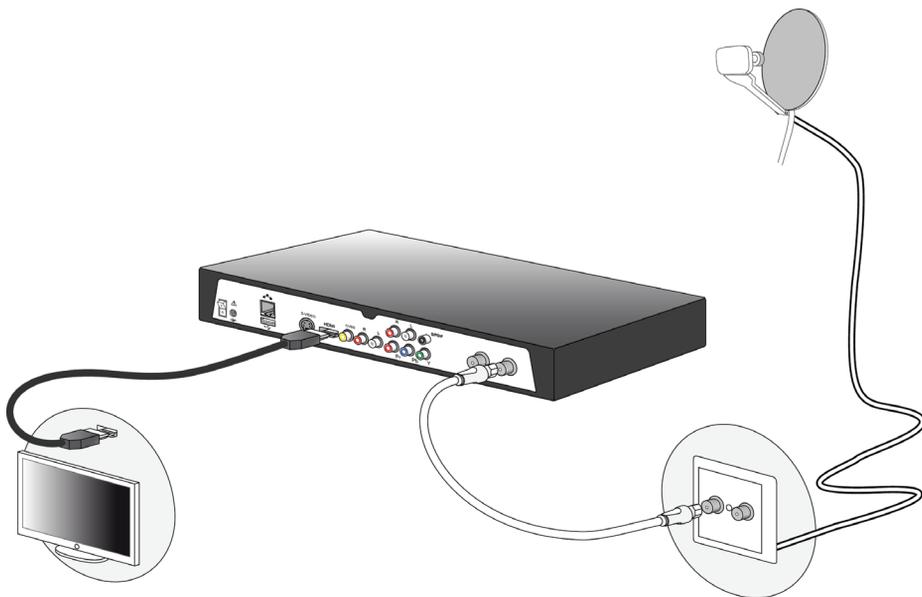
Nota



Si su pantalla plana tan sólo cuenta con una toma DVI, deberá conectar la toma HDMI de su decodificador a la toma DVI de su pantalla plana (cable HDMI-DVI o adaptador HDMI-DVI no suministrado).

En dicho caso, una la salida de audio de su decodificador a la entrada de audio correspondiente del conector DVI de su pantalla plana.

2. Conecte un cable de antena (no suministrado) a la toma de entrada de la señal del satélite  ubicada en la parte trasera del decodificador por una parte y por otra, al cable que viene directamente de la antena.
3. Para conectar otros equipos, véanse las secciones indicadas a continuación.



Conexión a un televisor estándar

1. Conecte el conector de vídeo correspondiente del decodificador al conector de vídeo de su televisor. Vd. cuenta con los conectores de vídeo indicados a continuación, ordenados de mayor a menor calidad de imagen :

- Componente de vídeo **YPbPr** (rojo, azul y verde)
- **S-Video**
- **CVBS** (*Chroma Video Blanking Synchro*)

Deberá conectar la salida de audio del decodificador a la entrada de audio de su televisor o de su equipo de sonido.

Nota

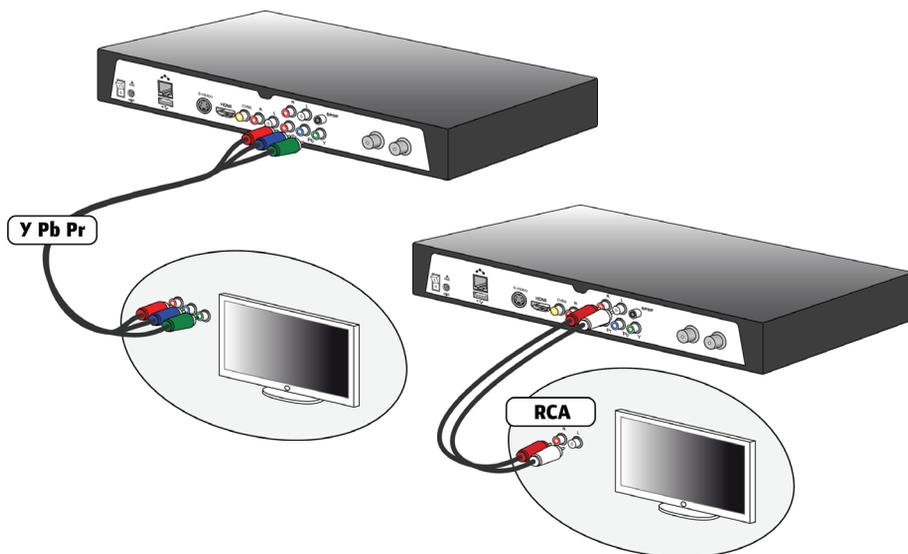


Compruebe que conecta un equipo de sonido (televisor o cadena de alta fidelidad), ya que de lo contrario, no se emitirá ningún sonido.

2. Conecte un cable de antena (no suministrado) a la toma de entrada de la señal del satélite  ubicada en la parte trasera del decodificador por una parte y por otra, al cable que viene directamente de la antena.

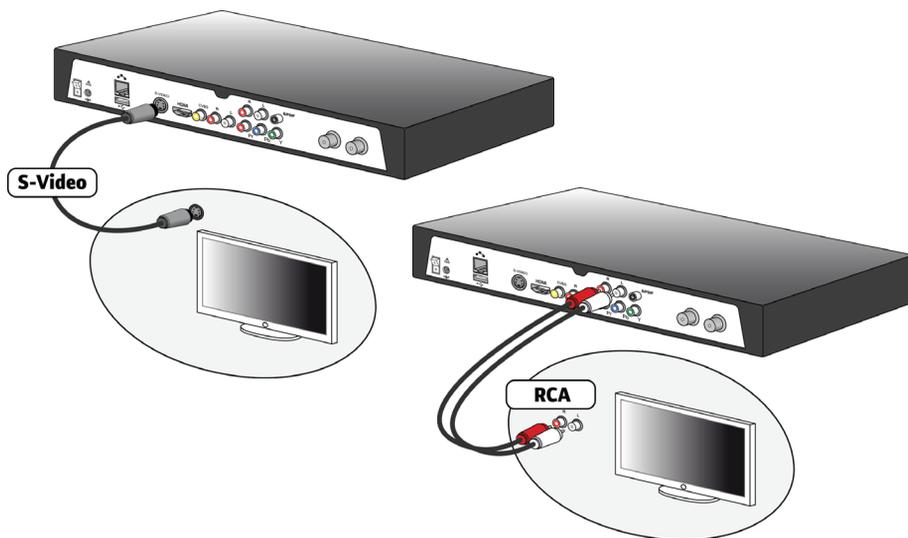
Conexión YPbPr

Con la conexión **YPbPr**, utilice las tomas de audio RCA ubicadas a la izquierda de la toma S/PDIF, o utilice la toma de audio S/PDIF si dispone de un Teatro en Casa dotado de una entrada S/PDIF.



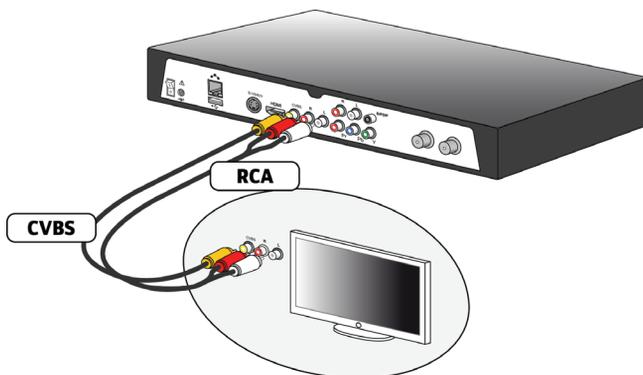
Conexión S-Video

Con la conexión **S-Video**, utilice las tomas de audio RCA ubicadas a la izquierda de la toma S/PDIF, o utilice la toma de audio S/PDIF si dispone de un Teatro en Casa dotado de una entrada S/PDIF.



Conexión CVBS

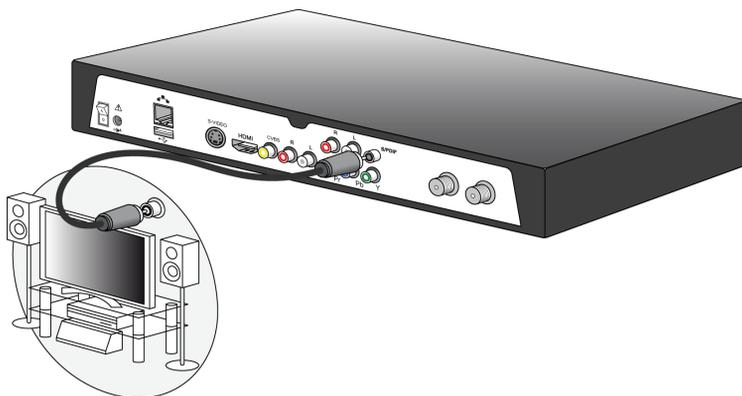
Para la conexión **CVBS**, utilice las tomas de audio RCA ubicadas a la derecha de la toma CVBS.



Conexión a un amplificador de Teatro en Casa

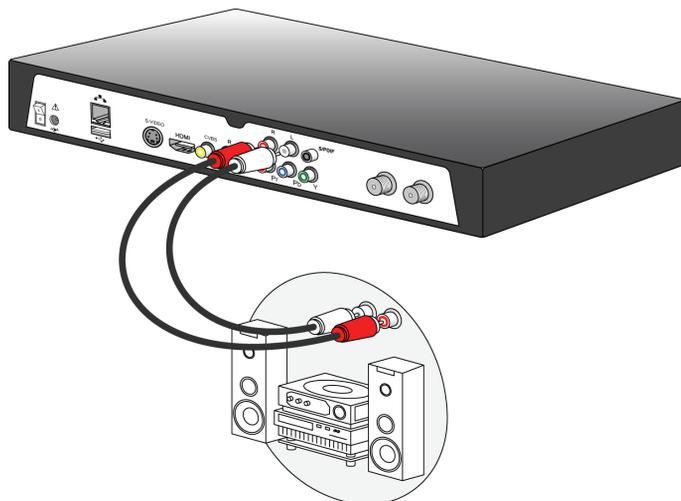
Para gozar del sonido de calidad de Teatro en Casa, multicanal difundido en determinados canales, le aconsejamos que conecte su decodificador a su amplificador Teatro en Casa dotado de una toma de entrada digital coaxial.

Conecte la salida **S/PDIF** a la entrada de su amplificador Teatro en Casa.



Conexión a una cadena de alta fidelidad

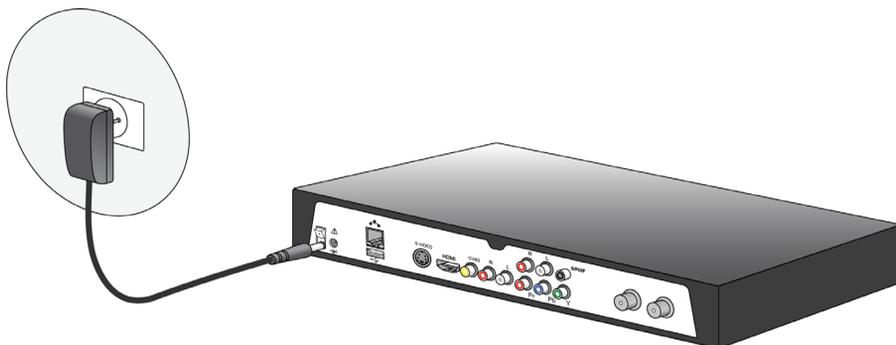
Para gozar del sonido estéreo con calidad digital, tan sólo deberá conectar las salidas de audio derecha e izquierda del decodificador a la entrada auxiliar de su cadena de alta fidelidad.



Encender / Apagar el decodificador

Para **encender** el decodificador:

1. Asegúrese de que el interruptor ubicado en la parte trasera del decodificador está en posición «0».
2. Una el cable de red a la fuente de alimentación.
3. Conecte la fuente de alimentación a la toma de 12V del decodificador por una parte y por otra, a una toma de corriente que se ubique cerca del aparato y a la que pueda acceder fácilmente.
4. Encienda el decodificador poniendo el interruptor en posición «I» y luego pulsando la tecla  del control remoto o en la parte delantera del decodificador.



Para **apagar** el decodificador (por ejemplo antes de limpiarlo):

1. Asegúrese de que el decodificador no está grabando programas o actualizando el software. Si el disco duro está grabando, espere a que se acabe la grabación o anúlela (ver **Gestionar las programaciones**, página 22).
2. Pulse la tecla  del control remoto o en la parte delantera del decodificador para ponerlo en espera.
3. Apague el decodificador poniendo el interruptor en posición «0» y desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente.

4. Uso diario

Seleccionar un canal

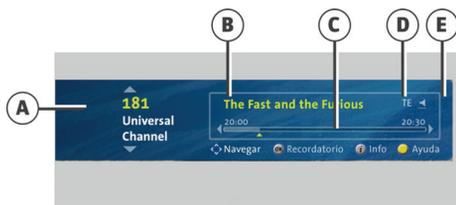
Con las teclas CH+ y CH-, o con las teclas 0-9

Pulse las teclas **CH+** o **CH-** de su control remoto para cambiar de canal o indique su número con las teclas del teclado numérico para acceder directamente al canal deseado.

Podrá regresar al canal que estaba viendo anteriormente si pulsa la tecla **VOLVER** .

Banda de información de los canales

Cada vez que seleccione un canal, aparecerá en pantalla una banda de información. Del mismo modo, podrá mostrarla en pantalla pulsando la tecla  del control remoto.



- **A:** Número y nombre del canal
- **B:** Nombre del programa
- **C:** Hora de inicio y fin del programa y tiempo transcurrido
- **D:** Clasificación del programa
- **E:** Audio/Subtítulos disponibles

¡Nota! : La calidad y la cantidad de información no dependen de su decodificador, ya que son suministradas por los propios canales.

Podrá configurar la duración de muestra de la banda de información en los ajustes del usuario (ver **Configuración del Perfil usuario (ajustes de video y audio)**, página 23).

- Pulse **◀** y **▶** para navegar por la lista de programas del canal seleccionado.
- Pulse **▲** y **▼** para ver la lista de programas de otra canal.
- Pulse la tecla  del control remoto para mostrar el resumen detallado del programa seleccionado.

Información detallada sobre los programas

Si desea obtener más información sobre el programa en curso, pulse la tecla  del control remoto.



Para salir de la banda de información, pulse  o **SALIR** .

Seleccionar una emisora de radio

Podrá seleccionar una emisora de radio si su operador difunde dicho servicio.

Pulse la tecla **TV/RAD** para pasar en modo de Radio. La lista de las emisoras de radio aparecerá en pantalla.

Seleccione la emisora de radio deseada con **▲** y **▼**, y pulse  para escucharla.

Para salir del modo de radio, pulse **SALIR** .

Ajustar el volumen

Volumen : Utilice las teclas **VOL+** o **VOL-** para ajustar el volumen.

Modo silencioso : Pulse **MUTE**  para cortar el sonido. Pulse de nuevo esta tecla para reestablecer el sonido.

Cambiar de lista de favoritos

Pulse la tecla **FAV** del control remoto para cambiar de lista.

Podrá crear y gestionar listas de canales favoritos en el menú de ajustes (ver **Crear y gestionar listas de canales favoritos**, página 18).

Selecciones temporales de los idiomas de sonido y subtítulos

¡Nota! : Cualquier cambio se tendrá en cuenta de inmediato. No obstante, los ajustes temporales no se conservan al cambiar de canal.

Pulse la tecla **SUBTIT**  para acceder directamente a la selección de los idiomas / pistas de audio y subtítulos disponibles para el programa en curso.



Con ayuda de las teclas **▲**, **▼**, **◀** y **▶**, seleccione el idioma, el tipo de pista de audio o los subtítulos deseados en las listas propuestas y a

continuación, pulse .

5. Funcionalidades avanzadas

Guía electrónica de programas

La guía electrónica de programas ofrece información sobre los programas de todos los canales. Este servicio depende de la información difundida por los operadores.

Pulse la tecla **GUIA** para acceder a la guía electrónica de programas. Del mismo modo, también podrá acceder a ella pulsando la tecla **MENU** y seleccionando PROGRAMACIÓN.

Dispone de varios modos de visualización adaptados a su consulta de información sobre programas. Pulse la tecla para pasar de un modo al siguiente.

Guía Mosaico

El modo Mosaico clasifica los programas por categorías.



- **A** : Categorías de programas
- **B** : Vista del último canal visto

Elija una categoría y pulse **OK** para consultar la lista de programas que corresponden a la categoría seleccionada.

Guía Parrilla

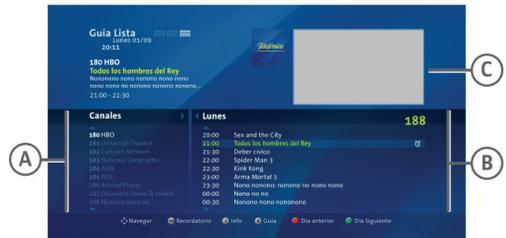
El modo Parrilla le permite consultar los programas difundidos a la misma hora por los distintos canales.



- **A** : Lista de los canales
- **B** : Programación por canal en la franja horaria seleccionada
- **C** : Información sobre el programa seleccionado

Guía Lista

El modo Lista le permite consultar todos los programas difundidos en un canal.



- **A** : Lista de los canales
- **B** : Programación del canal para el día seleccionado
- **C** : Información sobre el programa seleccionado

Se encuentran disponibles varias acciones :

- Seleccionar un canal, un programa : utilice las teclas ▲, ▼, ◀ y ▶.
- Mostrar la información detallada de un programa : seleccione el programa y pulse la tecla **i**.

- Ver un programa en curso : seleccione el programa deseado y pulse en **OK**.
- Ver un programa futuro : seleccione el programa deseado y pulse en **OK** para crear un **recordatorio** (simbolizado con el icono ) . El decodificador le avisará cuando el programa esté a punto de empezar.
- Pasar al día siguiente / anterior : utilice la tecla **roja / verde**.

Podrá regresar en todo momento a la programación presente del canal actual pulsando la tecla **VOLVER** . Para salir de la guía electrónica de programas, pulse la tecla **SALIR** .

Búsqueda de programas

Para acceder a la función de búsqueda, pulse la tecla **MENU** y seleccione **FUNCIONALIDADES > BÚSQUEDA**.

Seleccione sus criterios con las teclas **▲**, **▼**, **◀** y **▶** : buscar un programa por genero (categoría) o por clasificación del contenido (todo público, etc.).

Pulse la tecla **verde** para iniciar la búsqueda y consultar la lista de programas correspondientes.



Consultar y gestionar los recordatorios

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione **FUNCIONALIDADES > RECORDATORIO**.



Todos los programas agendados aparecen en pantalla.

Para **anular** un recordatorio, selecciónelo en la lista y pulse **OK**.

Crear y gestionar listas de canales favoritos

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione **FUNCIONALIDADES > FAVORITOS**.



Podrá crear hasta dos listas personalizadas que contienen sus canales favoritos.

Para **crear** una lista de canales favoritos:

1. Pulse la tecla **verde**.
2. Elabore su lista añadiendo los canales que Vd. elija pulsando **OK**.
3. Confirme la creación pulsando **VOLVER**  y luego **OK**.

Para **suprimir** una lista de canales favoritos:

1. Selecciónela en la lista.
2. Pulse la tecla **roja**.
3. Confirme la supresión seleccionando **Sí** y pulsando **OK**.

Bloquear canales

El bloqueo de canales le permite restringir el acceso a los canales que Vd. elija. Cada vez que se cambie a un canal bloqueado, se le invitará a introducir la contraseña del decodificador antes de poder verlo (ver **Cambiar la contraseña del decodificador**, página 24).

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione **FUNCIONALIDADES > BLOQUEO DE CANALES**.



1. Elabore su lista añadiendo los canales que Vd. quiera bloquear pulsando **OK**.
2. Asegúrese de que la casilla **ACTIVAR** esté marcada.
3. Confirme la lista pulsando **VOLVER** y luego **OK**.

Configurar el Control de padres

Utilice esta función para bloquear programas según su clasificación.

Por ejemplo, al configurar el control de padres en la clasificación *Todo Espectador*, se bloqueará todo programa de clasificación superior. Cada vez que se cambie a un programa bloqueado, cual sea el canal que lo difunda, se le invitará a introducir la contraseña del decodificador antes de poder verlo (ver **Cambiar la contraseña del decodificador**, página 24).

***Nota:** La información de clasificación de los programas no dependen de su decodificador, ya que son suministradas por los propios canales.*

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione **FUNCIONALIDADES > CONTROL DE PADRES**.

1. Seleccione la clasificación deseada pulsando **OK**:
 - **TE - Todo Espectador** : programación para todo público.
 - **<18 - Menor a 18 años** : programación apta para menores de edad.
 - **>18 - Mayor a 18 años** : programación para mayores de edad.

2. Confirme pulsando **VOLVER** y luego **OK**.

6. Grabación

Las funciones de grabación de programas y de control del directo funcionan exclusivamente con el disco duro homologado y suministrado con su decodificador.

No utilice el disco duro en otro periférico (por ejemplo su ordenador, etc.), ya que de lo contrario se formateará y perderá datos.

Para obtener mas información acerca de esta opción, póngase en contacto con su operador o comuníquese con la línea 018000 93030.

La capacidad de grabación de su decodificador varía en función de la capacidad del disco duro y del programa grabado (difundido con calidad de alta definición o estándar).

Simultáneamente, Vd. puede:

- grabar un programa mientras ve otro programa,
- grabar dos programas y ver uno de ellos.

También puede simultáneamente:

- ver un programa en modo diferido mientras se graba otro programa,
- ver un programa grabado mientras se graba uno o dos programas.

Instalar el disco duro

Para utilizar las funciones de control del directo y de grabación de programas, debe instalar el disco duro respetando las recomendaciones aquí descritas :

- El disco duro se debe instalar **cuando y sólo cuando** el decodificador está apagado (poniendo el interruptor de la parte trasera del aparato en posición «0» - Fig. 1).
- Apague el decodificador antes de extraer el disco duro - Fig. 2.

Para instalar el disco duro en su decodificador:

1. Si el decodificador está encendido, pulse la tecla  del control remoto y apague el decodificador poniendo el interruptor en posición «0».

2. Inserte el disco duro en el decodificador hasta el fondo (el disco duro no debe sobresalir del decodificador).

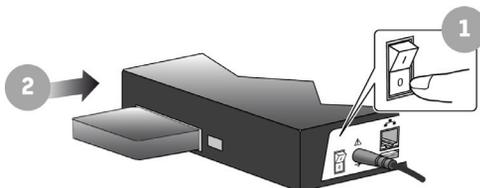


Fig. 1 Instalar el disco duro en el decodificador

3. Encienda el decodificador poniendo el interruptor en posición «1» y luego pulsando la tecla  del control remoto o en la parte delantera del decodificador.

Puede ahora utilizar las funciones de control del directo y de grabación de programas.

Para extraer el disco duro de su decodificador:

1. Si el decodificador está encendido, pulse la tecla  del control remoto y apague el decodificador poniendo el interruptor en posición «0».
2. Pulse el botón ubicado a la derecha del disco duro.
3. Saque el disco duro del decodificador.

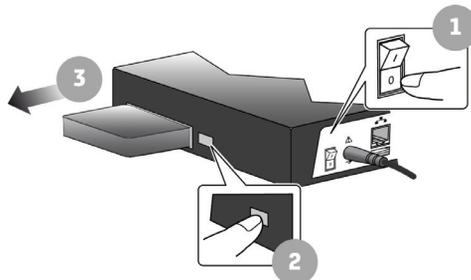


Fig. 2 Extraer el disco duro del decodificador

Modo Directo / Modo Diferido

El decodificador le permite suspender momentáneamente un programa, pasar del modo directo al modo diferido, volver a atrás y ver el programa en diferido.

Pulse , ,  y , para situarse en la grabación deslizante.

Aparece una banda con el desfase de tiempo Diferido/Directo en la parte superior de la pantalla.

Pausa / Play

¿Está viendo un programa y desea realizar una pausa sin perderse la continuación? Pulse la

tecla . Para reanudar el programa en curso, pulse la tecla .

Retroceso rápido

Puede desplazarse rápidamente hacia atrás con la tecla .

En la banda, el desfase Diferido/Directo visualizado aumenta. Al pulsar varias veces esta tecla, puede aumentar la velocidad de desplazamiento.

Avance rápido

Puede desplazarse rápidamente hacia adelante con la tecla .

En la banda, el desfase Diferido/Directo visualizado disminuye. Al pulsar varias veces esta tecla, puede aumentar la velocidad de desplazamiento.

Si permanece en avance rápido, se termina por encontrar el directo.

Detener

Puede salir del modo Diferido y regresar al modo Directo en cualquier momento. Para ello, pulse la tecla .

Grabación inmediata de un programa

Para grabar un programa en curso, ponga el canal deseado y pulse la tecla .

Configure las opciones de grabación:

- Introduzca la duración de grabación.
- Si desea guardar el programa grabado en una lista específica de la biblioteca, selecciónela si existe o seleccione 'Crear' para crearla.
- Seleccione SÍ y pulse  para confirmar la grabación.

El símbolo de grabación aparece en la banda superior.

A partir de ese momento, puede cambiar de canal o poner el decodificador en espera sin que se afecte la grabación en curso. La grabación se detendrá automáticamente al final del tiempo programado.

Para detener una grabación, vuelva si resulta necesario sobre el canal en curso de grabación, y pulse la tecla .

¡Nota! : Cuando se graba en modo diferido, el decodificador puede añadir algunos segundos de vídeo al comienzo de la grabación.

¡Nota! : En cuanto se lanza una grabación desde el modo diferido, no puede retroceder más allá del momento de inicio de la grabación.

Grabar programas desde la guía de los programas

La ventaja de programar una grabación a partir de la guía electrónica de los programas es grabar programas precisos en lugar de horarios en los canales. La eficacia de esta función depende no obstante de las informaciones suministradas por los operadores sobre los programas futuros.

Pulse la tecla **GUIA**  para acceder a la guía electrónica de programas.

Seleccione el canal y el programa que quiera grabar.

Pulse la tecla .

Configure las opciones de grabación:

- Introduzca la hora de inicio y de fin de la programación.
- Seleccione la frecuencia de grabación :
 - **Una vez** : una sola vez en el día y a la hora programada.
 - **Diario** : a la hora programada, todos los días de lunes a viernes y todas las semanas.
 - **Semanal** : una sola vez por semana a la hora programada.
 - **Fines de semana** : a la hora programada, todos los sábados y domingos y todas las semanas.
 - **Mensual** : una sola vez por mes a la hora programada.
- Si desea guardar el programa grabado en una lista específica de la biblioteca, selecciónela si existe o seleccione 'Crear' para crearla.
- Seleccione Sí y pulse  para confirmar la grabación.

El programa aparece encuadrado en rojo.

Para anular una grabación, pulse la tecla .

Podrá visualizar y modificar los parámetros de su programación en el menú 'Programación DVR'.

Gestionar las programaciones

El menú 'Programación DVR' le permite ver los programas que serán grabados.

Para acceder a la lista de las programaciones, pulse **MENU** y seleccione **FUNCIONALIDADES > PROGRAMACIÓN DVR**.

Utilice las teclas  y  para navegar en la lista.

Para consultar/modificar las opciones de grabación, seleccione una programación y

pulse .

Para anular una programación, selecciónela y pulse la tecla **roja**.

Reproducir sus grabaciones

Para acceder a la lista de sus grabaciones, pulse la tecla **DVR**.

También puede acceder pulsando la tecla **MENU** y seleccionando **FUNCIONALIDADES > BIBLIOTECA DVR**.

Aparece en pantalla todos los programas grabados desde el decodificador y almacenados en el disco duro.

Utilice las teclas , ,  y  para seleccionar una lista o una grabación.

Para abrir una lista seleccionada y acceder a su contenido, pulse la tecla .

Para **reproducir** una grabación, pulse la tecla .

Durante la reproducción, se encuentran disponibles las siguientes acciones :

- utilice ,  y  para desplazarse en la grabación.
- pulse  para detener la reproducción y volver a la lista de las grabaciones.

Para **suprimir** una grabación, pulse la tecla **roja**.

Para salir de este menú, pulse la tecla **SALIR** .

7. Ajustes

Configuración del Perfil usuario (ajustes de vídeo y audio)

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > USUARIO > PERFIL DEL USUARIO.



¡Nota! : En función del televisor y del equipo de audio que Vd. utilice, deberá realizar una serie de ajustes para optimizar la calidad de la imagen y del audio. Acuda a la documentación de su televisor y de su equipo de audio, y busque las características técnicas requeridas.

Formato de tele

Seleccione el formato de su televisor (16:9 o 4:3).

Sistema TV

A menos que tenga necesidades específicas, deje la salida TV en NTSC (ou PAL-M).

Intervalo Mini Guía

Podrá ajustar el tiempo durante el cual aparecerá en pantalla la banda de información.

Dolby Digital

El sistema Dolby Digital le permite obtener un sonido de alta calidad. Este sistema tan sólo funciona en las salidas HDMI (hacia amplificador Teatro en Casa) y sonido digital (enlace S/PDIF).

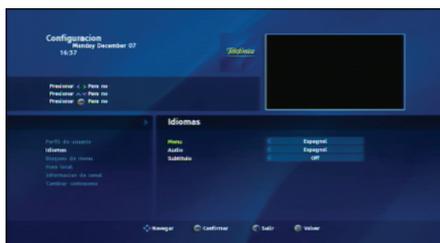
Compruebe que sus equipos le permiten gozar de dicho sistema.

Seleccione el ajuste deseado, Sí o NO, y

pulse .

Configuración de Idiomas

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > USUARIO > IDIOMAS.



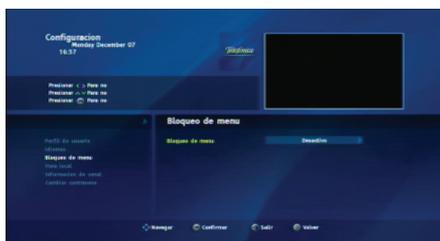
- **Menú** : seleccione el idioma deseado para los menús.
- **Audio** : seleccione el idioma preferido.
- **Subtítulos** : puede activar (Encendido) o desactivar (Apagado) la muestra sistemática de los subtítulos.

Los programas, y los subtítulos, se difundirán en el idioma seleccionado si disponibles.

Bloqueo de Menú

Este menú le permite restringir el acceso a los menús de configuración del decodificador. Se le invitará a introducir la contraseña del decodificador antes de poder verlos (ver **Cambiar la contraseña del decodificador**, página 24).

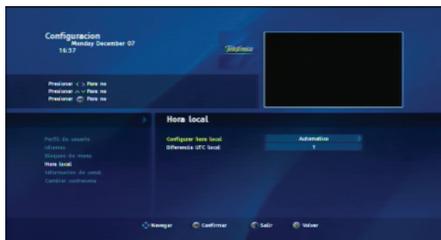
Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > USUARIO > BLOQUEO DE MENÚ.



Seleccione el ajuste deseado y pulse .

Configuración de la hora local

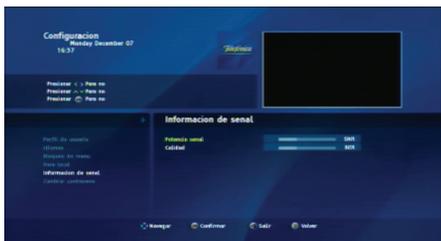
Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > USUARIO > HORA LOCAL.



A menos que tenga necesidades específicas, deje la configuración de la hora local en AUTOMÁTICA.

Información de señal

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > USUARIO > INFORMACIÓN DE SEÑAL.



Este menú le permite ver la potencia y la calidad de recepción de la señal de televisión por satélite.

Cambiar la contraseña del decodificador

La contraseña sirve para bloquear el acceso a programas bloqueados y a los menús de configuración del decodificador (ver **Bloquear canales**, página 19, **Configurar el Control de padres**, página 19 y **Bloqueo de Menú**, página 23).

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > USUARIO > CONTRASEÑA.



Ajustes Satélite

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > SISTEMA > SINTONIA.

Comprobar la recepción satelital

En SINTONIA, seleccione TEST FRONTEND.



La potencia y la calidad de la señal de satélite aparecen en pantalla.

Si la señal que recibe es débil o de mala calidad, por favor comuníquese con la línea 018000 93030.

Configuración avanzada satelital

En SINTONIA, seleccione CONFIGURACIÓN.

Utilice este menú si quiere modificar los parámetros de su instalación satelital individual (número de cabezas LNB en su antena, transponder, etc.).



- **Tipo de LNB** : Universal [por defecto] o Usuario (para seleccionar las frecuencias altas y bajas).
- **Comando LNB** : DiSEq, Normal o Ninguno [por defecto].
- **Switch** : Apagado [por defecto] o Encendido. Seleccione Encendido si dispone de una instalación multi-LNB y quiere configurar cada LNB (1 a 4).

Búsqueda de los canales

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > SISTEMA > SINTONIA.



Podrá iniciar una búsqueda automática de los canales o una búsqueda manual.

Para iniciar una **búsqueda automática** :

1. Seleccione **BÚSQUEDA AUTOMÁTICA** y pulse **OK**.
2. El procedimiento de búsqueda de los canales se lanza. Un cursor le informará acerca de la evolución de la búsqueda.
3. La lista de los canales encontrados aparece en pantalla.
4. Si desea instalar los canales encontrados, pulse **OK**.

Para iniciar una **búsqueda manual** :

1. Seleccione **BÚSQUEDA MANUAL** y pulse **OK**.
2. Introduzca sus parámetros de búsqueda (modulación, frecuencia, polaridad, etc.) y pulse **OK**.
3. El procedimiento de búsqueda de los canales se lanza. Un cursor le informará acerca de la evolución de la búsqueda.
4. La lista de los canales encontrados aparece en pantalla.
5. Si desea instalar los canales encontrados, pulse **OK**.

Información técnica

Las informaciones contenidas en este menú pueden ser solicitadas al contactar nuestra línea de soporte técnico 018000 930930. En este menú también encontrara información sobre el decodificador, el software instalado, así como un utilitario que le permitirá diagnosticar la recepción de la señal.

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > SISTEMA > INFORMACIÓN TÉCNICA.



Información decodificador

Podrá consultar las informaciones materiales del decodificador.

Información software

Podrá consultar las informaciones de software y de actualización del software del decodificador.

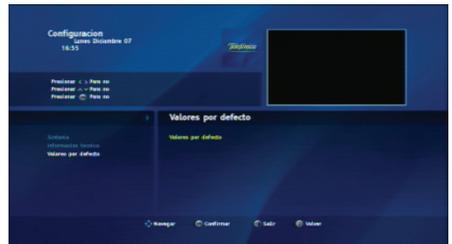
Información técnica canal

Podrá conocer el nivel y la calidad de recepción de un canal.

Regresar a la configuración inicial

Podrá recuperar en cualquier momento una configuración inicial. Se perderán todos sus ajustes personales.

Para acceder a este menú, pulse la tecla **MENU** y seleccione CONFIGURACIÓN > SISTEMA > VALORES POR DEFECTO.



¡Nota! Todos los canales y parámetros se perderán.

Para anular la operación, pulse **VOLVER**  o **SALIR** .

Si desea restaurar la configuración inicial, pulse **OK** .

Una vez la configuración inicial restaurada, se visualiza la pantalla de instalación del decodificador. A partir de ese momento puede volver a configurar su decodificador (ver **Primera instalación**, página 16).

8. Actualización del software

El software puede actualizarse desde la red cuando se encuentre disponible una nueva versión. En este caso, la nueva versión se envía con los datos del canal.

Durante el proceso de actualización, el decodificador no estará disponible:



Importante



No apague el decodificador durante el proceso de actualización, ya que de lo contrario podrá dañar su periférico o perder datos.

- aparecerá una pantalla de actualización que le informará sobre la progresión del proceso,
- el visualizador en la parte delantera del decodificador indicará las fases de descarga (de 01 a 07),
- durante el proceso, no podrá efectuar ningún comando.

Una vez terminado el proceso, el decodificador se inicializará automáticamente.

9. Configurar el Control remoto Universal

Podrá programar el control remoto suministrado con el decodificador para controlar su televisor.

Una vez programado, utilice la tecla **TV**  del control remoto para pasar del modo 'controlar el decodificador' al modo 'controlar el televisor'.

Los principales controles disponibles son :

- poner en espera / encender
- bajar / subir / cortar el volumen sonoro
- cambiar de canal
- navegar con las flechas, confirmar con **OK**

Para salir del modo 'controlar el televisor' y volver a controlar el decodificador, pulse la tecla

DECO .

Programar el control remoto universal

Antes de empezar, consulte la lista de códigos para encontrar el código de 4 dígitos asociado a su televisor.

Programación simple

1. Pulse **y** mantenga pulsada la tecla **SETUP** , hasta que el LED rojo permanezca encendido.
2. Pulse la tecla **TV** . El LED rojo parpadea y luego permanece encendido.
3. Introduzca el código de 4 dígitos asociado a su televisor. Si el código es correcto, el LED rojo se apaga. Si el código es incorrecto, el LED rojo parpadea.
4. Pulse **CH+** para comprobar que el televisor responde correctamente al control remoto.
5. Si el televisor no reacciona correctamente, pruebe el siguiente código disponible para su televisor.

Cuando se han usado todos los códigos, el LED parpadea rápidamente durante 3 segundos.

Búsqueda de código

Si ha probado una programación simple pero que su televisor no responde correctamente, o si no encuentra el código asociado a su televisor, puede efectuar una búsqueda de su código en la biblioteca de códigos del control remoto.

1. Encienda manualmente su televisor.
2. Pulse **y** mantenga pulsada la tecla **SETUP** , hasta que el LED rojo permanezca encendido.
3. Pulse la tecla **TV** . El LED rojo parpadea una vez y luego permanece encendido.
4. Pulse **CH+** continuamente (hasta 300 veces) hasta que su televisor cambie de canal. El LED rojo parpadea una vez y luego permanece encendido.
5. Pulse la tecla  para guardar el código. Se apaga el LED rojo.
6. Si el televisor no reacciona correctamente, pruebe el siguiente código disponible para su televisor.

Lista de códigos de TV

Marca	Codigo(s) de TV
ABEX	0185
ACER	1163
ACME	0016
ADA	0010
ADC	0011, 0008
ADMIRAL	0020, 0226, 0001
ADVENT	1171, 0116, 0167, 0176, 0922
ADVENTURA	0174
AIKO	0058
AIWA	0195, 0196, 0227, 0269
AKAI	0105, 0002, 0077, 1137, 1138, 0254, 1105, 1113, 1139
ALLERON	0051
AMARK	0020
AMTRON	0053
ANAM NATIONAL	0053, 0003, 0025, 0042, 0193
AOC	0004, 0005, 0009, 1009, 0014, 0156, 0175, 0187
APEX	0214, 0216, 0215, 1132, 0401
ARCHER	0020
ASPECT	0059
AUDIOVOX	1164, 1165, 0053, 1019, 1117
AXION	0177
BANG & OLUFSEN	0190
BELCOR	0004
BELL & HOWELL	0031, 0049, 0000, 0001
BENQ	0081, 0083, 0101, 1150
BLUESKY	1155, 0144
BRADFORD	0053
BROKSONIC	0147, 0135, 0310, 0394, 0932
BROKWOOD	0004
CANDLE	0004, 0009, 0174, 0008
CAPEHART	0175
CCE	1153
CELEBRITY	0002
CELERA	0214
CENTRIOS	0169
CENTURION	0009
CETRONIC	0042
CHANGHONG	0214, 0401
CINERAL	0058, 0144
CITIZEN	0004, 0009, 0053, 0105, 0109, 0189, 0135, 0001, 0008, 0042, 0058
CLAIRTONE	0014

Marca	Codigo(s) de TV
CLASSIC	0214, 0401, 0042
COBY	1091, 1124
COLOR VOICE	0010
COLORTYME	0004, 0009, 0010
CONCERTO	0004, 0009
CONCIERGE	0121
CONTEC	0053, 0012, 0014, 0042
CORNEA	0050
CRAIG	0053, 0042
CROSLEY	0062
CROWN	0053, 0042
CTX	0020
CURTIS MATHES	0031, 0105, 0130, 0004, 0009, 0000, 0049, 0109, 0358, 0001, 0015
CXC	0053, 0042
CYBERVISION	0144
DAEWOO	0130, 0004, 0009, 0100, 0005, 0138, 0043, 0140, 0039, 0444, 0080, 0042, 0058, 0017, 0010, 0126, 0018, 0127, 0019
DAYTRON	0004, 0009
DELL	0209, 0028, 0132
DIAMOND VISION	0210, 0948, 0092, 0896
DIGIMATE	1017
DIGISTAR	1019, 0165, 0118, 0116, 0167, 0132, 1020, 1151, 1152
DIMENSIA	0031, 0000
DISNEY	0158, 0135
DUKANE	0059, 0072
DUMONT	0121, 0004
DURABRAND	0133, 0189, 0135, 0153, 0217, 0157, 1135
DYNASTY	0042
DYNEX	1171, 0135
ELECTROBAND	0002, 0014
ELECTROHOME	0004, 0009, 0254, 0003, 0022
ELEKTRA	0001
ELEMENT	1173
ELITE VIDEO	0197
EMERSON	1172, 0004, 0009, 0044, 0135, 0049, 0051, 0189, 0053, 0147, 0039, 0130, 0210, 0227, 0233, 0254, 0265, 0266, 0310, 0325, 0456, 0040, 0041, 0042, 0021, 0023, 0024, 0179, 0045, 0025, 0027, 0030, 0032, 0034, 0035, 0037

Marca	Codigo(s) de TV
ENVISION	1179, 0004, 0009, 0074, 1009
ESA	0189
FISHER	0049, 0110, 0268, 0180, 0012
FLUID	1025, 1026, 1027
FUJITSU	1178, 0197, 0051, 1006
FUNAI	0051, 0189, 0053, 0227, 0456, 0042
FUTURETEC	0053, 0042
GATEWAY	0046
GE	0031, 0107, 0164, 0004, 0009, 0044, 0054, 0000, 0342, 0003, 0125, 0015, 0022, 0052, 0087
GIBRALTER	0121, 0004
GOLDSTAR	0004, 0009, 0005, 0227, 0338, 0012, 0057, 0080, 0156
GPX	0944
GRADIENTE	1013, 0004, 0153, 1160, 1159
GRUNDY	0051, 0053
GUESTVISION	0201
GVISION	1005
HAIER	0081, 0216, 0217, 0157, 1147, 0935
HALLMARK	0004, 0009
HARVARD	0053
HAUPPAUGE	1198
HEWLETT PACKARD	1015, 1004
HISENSE	1176, 0073, 0182, 0216, 1016
HITACHI	0088, 0059, 0142, 0060, 0072, 0004, 0009, 0091, 1002, 0001, 0012, 0061, 0137, 0139, 0141, 0179, 0227
HYUNDAI	1134
ILO	0198, 1070, 1024, 1023, 0146, 0189, 1139, 1113
IMA	0053
IN FOCUS	0000
INFINITY	0062, 0288
INITIAL	1070, 0146, 1085, 1109
INSIGNIA	1181, 1180, 1175, 1171, 0103, 0189, 0217, 0135, 0133, 0116, 0167, 1148, 0456, 0029, 0905, 1406, 1407, 1408
INTEGRA	0181
INTEQ	0121
JANEIL	0174
JBL	0062
JC PENNEY	0031, 0004, 0005, 0009, 0105, 0107, 0109, 0054, 0000, 0087, 0008, 0012, 0015, 0022, 0030, 0052

Marca	Codigo(s) de TV
JCB	0002
JENSEN	0004, 0009, 0133
JVC	0060, 0026, 0197, 0069, 0160, 0247, 0923, 0012, 0065, 0067, 0141
KAWASAKI	0945
KAWASHO	0004, 0009, 0002
KAYPANI	0175
KEC	0042, 0053
KENWOOD	0004, 0009
KLH	0214
KLOSS NOVABEAM	0068, 0174
KOGI	1005
KONKA	0053, 0011, 0016, 0047, , 0066, 0103, 0412, 0413, 0029
KTV	0053, 0014, 0021, 0042, 0070
KURAZAI	0001
LASONIC	0210, 0948
LEGEND	0116
LG	0134, 0004, 0050, 0009, 0005, 0155, 0132, 0227, 0338, 0012, 0057, 0080, 0156
LIQUIDVIDEO	0177, 0168
LODGENET	1170, 0031, 0202, 0000, 0001
LOEWE	0211, 0062
LOGIK	0031, 0000, 0001
LUCE	0055
LUXMAN	0004, 0009
LXI	0031, 0004, 0009, 0049, 0062, 0107, 0109, 0000, 0227, 0015
MAGNASONIC	0051
MAGNAVOX	1174, 0062, 0004, 0009, 0183, 1133, 0226, 0288, 0456, 0008, 0068, 0075, 0141
MAJESTIC	0031, 0000, 0001
MARANTZ	0062, 0181, 0004, 0009
MAXENT	0046
MEDION	0213, 0198, 0158
MEGATRON	0004, 0009, 0059
MEI	0014
MEMOREX	0004, 0009, 0049, 0051, 0135, 0031, 0000, 1007, 0268, 0310, 0001, 0394
MGA	0004, 0005, 0009, 0051, 0012, 0022, 0141, 0180
MIDLAND	0031, 0121, 0054, 0107, 0015
MINTEK	0146
MINUTZ	0052

Marca	Codigo(s) de TV
MISAKAI	0189
MITSUBISHI	0005, 0151, 0051, 0004, 0009, 0254, 0022, 0141, 0180
MONIVISION	0036
MONTGOMERY WARD	0031, 0001, 0000
MOTEVA	0049, 1013
MOTOROLA	0020, 0003
MTC	0004, 0005, 0009, 0105, 0109, 0014
MULTITECH	0053
MULTIVISION	0084
MYRON & DAVIS	0212
NAD	0004, 0009, 0109, 0185
NEC	1384, 0181, 0004, 0005, 0009, 0003, 0010, 0095, 0141
NET TV	0046, 0124
NEXXTECH	1052, 0167
NIKEI	0042
NIKKO	0004, 0009, 0058
NIKO	1143
NORCENT	0216, 0043, 0056
NTC	0058
OLEVIA	1027, 1012, 1140, 1142, 1156
ONCOMMAND	0201, 1161
ONKING	0042
ONWA	0053, 0042
OPTIMUS	0170, 0185, 0374, 0381
OPTOMA	1028
OPTONICA	0020, 0095
ORION	0121, 0135, 0035
PANASONIC	1182, 0171, 0148, 0054, 0170, 0062, 0374, 0381, 0437, 0950, 0003, 0070
PHILCO	0062, 0004, 0005, 0009, 0183, 0011, 1158, 0068, 0075, 0141, 0003, 0008
PHILIPS	0154, 1174, 0062, 0204, 0184, 0208, 0205, 0206, 0207, 0004, 0189, 0183, 0199, 0200, 0081, 1149, 1154, 0288, 0456, 0003, 0008, 0068, 0075, 0086, 0087, 0141
PHILIPS MAGNAVOX	0062, 0204, 0207, 0183, 0226, 0288
PILOT	0004
PIONEER	0185, 0181, 0072, 0004, 0009, 0090, 0179
PIVA	1075
PLANAR	1007

Marca	Codigo(s) de TV
POLAROID	1177, 1162, 1025, 0182, 0173, 0133, 1019, 1136, 0029
PORTLAND	0004, 0005, 0009, 0138, 0130
PRECISION	0166
PRICE CLUB	0105
PRIMA	1019, 0165, 0116, 0167, 0176
PRINCETON GRAPHICS	0020, 0099
PRISM	0054
PROSCAN	0031, 0107, 0015, 0000, 0162, 0163
PROTON	0192, 0004, 0009, 1010, 0093, 0175, 0186
PROTRON	1017, 1157
PROVIEW	1025, 1026, 1027
PULSAR	0121, 0004
QUASAR	0171, 0148, 0054, 0170, 0062, 0374, 0381, 0003, 0070
RADIO SHACK	0031, 0004, 0048, 0049, 0053, 0170, 0009, 0227, 0342, 0000, 0012, 0041, 0042, 0095
RCA	0031, 0004, 0048, 0054, 0094, 0100, 0102, 0107, 0129, 0191, 0005, 0009, 0000, 0162, 0163, 0342, 0003, 0015, 0022, 0096, 0113, 0125, 0179, 0187, 0188
REALISTIC	0031, 0004, 0048, 0049, 0053, 0170, 0009, 0000, 0227, 0012, 0041, 0042, 0095
RHAPSODY	0014
RUNCO	0121, 0181, 0111
SAMPO	0124, 0046, 0004, 0009, 0175, 0012
SAMSUNG	0105, 0077, 0076, 0109, 0007, 0009, 0004, 0005, 0085, 0172, 0942, 0358, 0012, 0015, 0080, 0104, 0106
SAMSUX	0009
SAMTRON	0105
SANSUI	0135, 0310, 0394
SANTECA	0194
SANYO	0049, 0097, 0110, 0004, 0268, 0012, 0108, 0180
SCEPTRE	1167, 1132, 0149
SCOTCH	0004, 0009
SCOTT	1139, 0004, 0009, 0051, 0053, 0024, 0035, 0042
SEARS	0031, 0062, 0049, 0051, 0105, 0004, 0009, 0107, 0109, 0110, 0189, 0000, 0112, 0079, 0394, 0456, 0012, 0015, 0180
SELECTRON	1022, 1020, 1021

Marca	Codigo(s) de TV
SEMP	1001
SHARP	0079, 0123, 0063, 0020, 0004, 0009, 0226, 0266, 0006, 0095, 0122
SHOGUN	0004
SIGNATURE	0031, 0000, 0001, 0023
SIMPSON	0008
SONIC	0014
SONY	0128, 0013, 0002, 0071, 0380, 0152
SOUNDESIGN	0004, 0009, 0051, 0053, 0008, 0042
SOVA	1003, 1095
SOYO	1130, 1131
SPECTRA	0210
SPECTRAVISION	0203
SQUAREVIEW	0189
SSS	0004, 0053, 0042
STAR SIGHT	0064
STARLITE	0053
SUPERSCAN	0112, 0079, 0456
SUPERSONIC	0944
SUPRA	0004, 0082
SUPREMACY	0174
SUPREME	0002
SVA	0216, 0212
SYLVANIA	0062, 0004, 0009, 0135, 0189, 0183, 1141, 0227, 0456, 0008, 0068, 0075, 0141, 0161
SYMPHONIC	0053, 0189, 0227, 0456, 0024
SYNTAX	1027, 1140, 1142
TANDY	0020
TATUNG	0081, 0198, 0003
TECHNICS	0054
TECHWOOD	0004, 0009, 0054
TEKNIKA	0031, 0004, 0005, 0009, 0051, 0053, 0105, 0109, 0170, 0000, 0174, 0001, 0008, 0012, 0042
TELECATION	0117
TELERENT	0031, 0000, 0001
TERA	0004, 0186
TEVION	0198
TMK	0004, 0009
TOSHIBA	0159, 0178, 0109, 0120, 0181, 0105, 0049, 0095, 0170, 0260, 0358, 0394, 0924, 0012, 0095, 0117, 0141
TRUTECH	1029, 1145, 1121
UNIVERSAL	0052, 0087
VENTURER	1183

Marca	Codigo(s) de TV
VICTOR	0060
VIDEOCON	1166
VIDTECH	0004, 0005, 0009
VIEWSONIC	1179, 0046, 0072, 1014, 1144
VIKING	0174
VIORE	1018
VIZIO	1169, 1168, 0081, 0112, 0143, 1011, 0050
WARDS	0031, 0062, 0004, 0005, 0009, 0051, 0000, 0068, 0075, 0087, 0095, 0119, 0052, 0001, 0008, 0024
WESTINGHOUSE	0143, 0114, 1146
WHITE WESTINGHOUSE	0100, 0130, 0138, 0136, 1008, 0227, 0080
YAMAHA	0170, 0004, 0005, 0009
ZENITH	0121, 0009, 0050, 0078, 0091, 0138, 0059, 0131, 0038, 0111, 0134, 0153, 0064, 0004, 0135, 0226, 0227, 0247, 0266, 0288, 0310, 0338, 0358, 0023, 0039, 0001, 0058

10. Resolución de problemas

Síntoma	Acción
El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Dirija el control remoto hacia el decodificador. Compruebe el estado y el sentido de las pilas.
El decodificador muestra --:--.	<ul style="list-style-type: none"> Haga que el decodificador salga del modo en espera pulsando el botón  en el panel frontal.
El decodificador muestra una imagen fija, una pantalla negra o un mensaje de problema de recepción.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el decodificador está conectado correctamente a la señal de satélite. Vuelva a realizar una búsqueda de canales (ver Búsqueda de los canales, página 25).
No hay sonido en determinados canales cuando se selecciona el modo "Teatro en Casa".	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que el decodificador está correctamente conectado a un amplificador "Teatro en Casa" mediante la conexión digital.
Para cualquier otro problema.	<ul style="list-style-type: none"> Regrese a la configuración inicial (ver Regresar a la configuración inicial, página 26). Comuníquese con nuestra línea de soporte técnico 018000 930930 o consulte nuestra pagina www.telefonica.com.co

11. Características técnicas

DUAL SATÉLITE FRONT END

ENTRADA SATÉLITE

Serie de frecuencias de entrada : 950 a 2150-862 MHz

Nivel de entrada RF : -65 a -25 dBm

Impedancia RF : 75 ohmios unbalanced

Return loss : <-6 dB

Recepción banda Ku : 10,7 a 12,75 GHz

Ancho de banda IF : 36 MHz

Protección electroestática : 15 KV

Switch/Splitter interno

ALIMENTACIÓN LNB

Voltaje alimentacion vertical : 12,5V a 14V

Voltaje alimentacion horizontal : 17V a 19V

Corriente : 350 mA max, Overload Protected

Voltaje de control :

Frecuencia: 22 kHz

Ciclo de trabajo : 50%+-10%

Tiempo transicion : 15us máx

Amplitud : 0.65Vpp (+/-0.25V DiSEQC)

1.1 control (posicions 1 a 4)

DEMODULADOR SATÉLITE

DVB-S y DVB-S2

PROCESADOR Y MEMORIAS

Procesador : STi7105 - 800 Mips

Memoria RAM : 256 Mbytes

Memoria volátil : 64 Mbytes

DISCO DURO EXTRACTIBLE 2,5"

Interfaz SATA

Ruido en operación (tip.): <30dBA

DECODIFICADOR DE VÍDEO

MPEG2

Estándar MPEG-2 MP@HL en 50 Hz

Caudal (máx): 15 Mbit/s

MPEG-4 Parte 10 / H.264

- MPEG4 AVC HP@L4 (HD) en 50 Hz

Caudal (máx): 20 Mbit/s en HP@L4

- MPEG4 AVC HP@L3 (SD)

Caudal (máx): 10 Mbit/s para HP@L3

Decodificación CABAC y CAVLC

DECODIFICADOR AUDIO

Estéreo 2.0

MPEG-1 nivel I & II (musicam)

MPEG-2 nivel II

Modos : Mono, estéreo, estéreo conjunto

Frecuencias de muestra : 32, 44,1 o 48 KHz

Multicanal 5.1

Dolby Digital

- Modo: passthrough y down-mixing

Dolby Digital Plus

- Modo: passthrough, transcodificado en Dolby Digital y down-mixing

RESOLUCIÓN / FORMATO DE SALIDA

HD

1280x720 @ 50 Hz (progresivo)

1920x1080 @ 25 Hz (entrelazado)

Original o redimensionado 576i y 720p mediante el menú de ajustes

Función de zoom en HDMI: 4/3, 14/9 zoom, 16/9 zoom y full screen

SD

720x576 @ 50 Hz entrelazado

Original o redimensionado 720p y 1080i mediante el menú de ajustes

Función de zoom en HDMI: 4/3, 14/9 zoom, 16/9 zoom y full screen

Función de formato en TV S-Video, YPbPr, CVBS

Formato 4/3 y 16/9 con conversión

Vertical y horizontal, Letter box

SALIDA SD

CVBS, control de volumen Audio D/I, fast blanking, Slow blanking

SALIDA HDMI

HDMI versión 1.3 con HDCP versión 1.1

VIDEO: RGB / Ycrcb 4:2:2 y 4:4:4

AUDIO:

- Dos canales PCM si fuente MPEG1-nivel II

- Dolby Digital o PCM si fuente Dolby Digital bitstream(*)

- Dolby Digital Plus o PCM si fuente Dolby Digital Plus bitstream(*)

(*) según información E(EDID)

SALIDA DE AUDIOHiFi Audio

Nivel audio ajustable

Mono/estéreo si fuente MPEG1-nivel II

Dos canales downmixed si fuente Dolby Digital o Dolby Digital Plus audio stream

S/PDIF Coaxial

Ajuste audio Estéreo:

Nivel audio fijo -20 dB LKFS

Dos canales PCM downmix si fuente Dolby Digital / Dolby Digital Plus streams

Ajuste audio Multicanal:

Nivel audio fijo -31 dB LKFS

Dos canales PCM si fuente MPEG1-nivel II stream,

Originally received bitstream in case of Dolby Digital

Transcoded or Dolby Digital in case of Dolby Digital Plus

S/PDIF Óptico

- Dos canales PCM si fuente MPEG1-nivel II

ACCESO CONDICIONAL

1 x Lector de tarjeta de acceso (ISO/IEC 7816)

PARTE DELANTERA

4 x 7 secciones de dígitos, visualizador color "ámbar"

1 x Receptor infrarrojo : 38 kHz

1 x diodo LED bicolor

3 x Teclas (P+, P-, On/Off)

LADO IZQUIERDO

1 x Lector de tarjeta de acceso

1 x USB 2.0 (Tipo A Host)

LADO DERECHO

1 x Lector de tarjeta de acceso

1 x Espacio Disco Duro 2,5"

PARTE TRASERA

2 x entradas RF (IEC169-24 hembra)

1 x power jack

1 x RJ45 (Ethernet 10/100 base T)

3 x RCA (Estéreo D/I, S/PDIF)

2 x RCA (Estéreo D/I)

1 x RCA (CVBS)

1 X miniDin S-Vídeo

3 x RCA (YPrPb)

1 x HDMI

1 x USB 2.0 (Tipo A Host)

1 x Interruptor 12V

ALIMENTACIÓN/CONSUMO

Alimentación : 110-120 V ~60 Hz

Adaptador AC/DC 12V externo

Consumo (IEC 62087 Ed2) : 17 W

Consumo en modo en espera : < 1 W

ESPECIFICACIONES MECÁNICASDecodificador:

- Dimensiones (LxPxA): 325 x 208 x 41 mm

- Temperatura en funcionamiento : entre 0°C y +40°C

- Temperatura de almacenamiento: entre -25°C y +65 °C

ACCESORIOS

1 x Adaptador externo AC/DC con cable de red

1 x control remoto

2 x pilas salinas AAA

1 x cable HDMI

1 x cable RCA (video, audio L, audio R)

1 x Manual del usuario

Telefonica
