



Zapbox combo TDT HD+DVD

Receptor TDT HD USB + reproductor DVD

ES

Receptor TDT HD USB + reproductor DVD

PT

476030





LEER ATENTAMENTE

El interior de su terminal contiene componentes sometidos a alta tensión; no abra jamás el aparato, incluso después de desenchufarlo. Generalmente los aparatos audio-video no están conectados a la tierra, puede notar descargas eléctricas (no peligrosas) tocando dos aparatos simultáneamente (o bien un aparato y el cable de antena). Le aconsejamos conectar los aparatos a la red después de efectuar todas las conexiones.

Para limpiar su terminal o su mando, no utilizar disolvente ni detergente. Es suficiente con un paño suave ligeramente humedecido para limpiar el polvo.

Conforme a las obligaciones referidas en la norma EN 60065, preste atención sobre los elementos de seguridad siguientes. No obstruir las aperturas de aireación con objetos (papeles, revistas, paños, etc). Dejar una distancia mínima de 5cm alrededor del aparato para asegurar una aireación suficiente. No situar sobre el aparato o cerca de éste, fuentes de calor (velas, etc.) No exponer el aparato a salpicaduras de agua o cualquier otro líquido. No situar el aparato cerca de recipientes con líquido. Dejar el enchufe en un lugar accesible para ser usado como dispositivo de desconexión.

El mando necesita 2 pilas AAA. Respetar la polaridad indicada en el compartimento. Por respeto del medio ambiente y la ley, no depositar las pilas usadas con la basura ordinaria. Depositarlas en los contenedores especiales en los puntos de venta.

Conforme con la norma EN 60065, le pedimos atención acerca de los elementos de seguridad siguientes: No obstruir las aperturas de ventilación con objetos como: periódicos, paños, etc. Dejar una distancia mínima de 5cm alrededor del aparato para una ventilación suficiente. No situar el aparato cerca de llamas. No exponer el aparato a salpicaduras de agua ni cerca de recipientes con líquidos. El enchufe debe estar en un lugar accesible. Por respeto al medio ambiente y la ley, no tirar las pilas usadas con la basura ordinaria. Entregarlas en un centro de reciclaje

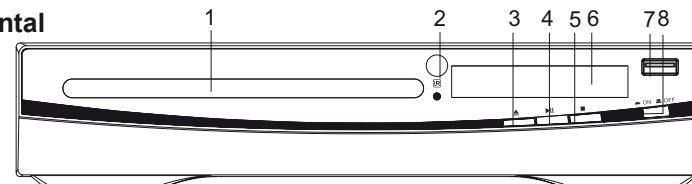
Este logotipo significa que no debe tirar los aparatos averiados o ya usados con la basura ordinaria. Estos aparatos son susceptibles de contener sustancias peligrosas que pueden perjudicar la salud y el medio ambiente. Exija la recogida de estos aparatos por su distribuidor o bien utilice los medios de recogida selectiva que están a su disposición en su localidad

INDICE

1 Descripción	03	Reproductor DVD	07
2 Descripción del mando	04	Reproductor MP3 / WMA / JPEG / MPEG4	08
3 Conexiones	04	Reproductor PICTURE CD	09
4 Primera instalación	04	Solución de problemas	09
5 Operaciones básicas	05	Características técnicas	09
Ajustes	05		
Editar programas	05		
EPG	05		
Ordenar canales	05		
LCN	05		
Configuración video	05		
Búsqueda de canales	06		
Ajuste horario	06		
Opciones	06		
Configuración de sistema	07		
Menu USB	07		

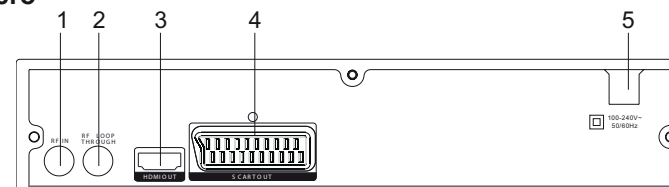
1 - Descripción

Panel frontal



1. COMPARTIMENTO PARA DISCOS
2. SENSOR IR: recibe la señal desde el mando a distancia
3. BOTÓN ABRIR / CERRAR
4. BOTÓN REPRODUCIR / PAUSA
5. BOTÓN PARAR
6. DISPLAY INDICADOR
7. TOMA USB
8. BOTÓN ENCENDER / APAGAR

Panel trasero



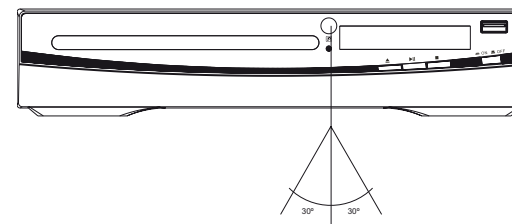
1. ANT: para conectar a la antena exterior.
2. TV/VCR: para conectar a otro sistema video.
3. SALIDA HDMI: para conectar a un dispositivo con toma HDMI.
4. Euroconector TV: para conectar a la toma euroconector del TV.
5. Conexión para la alimentación eléctrica

Instalación de las pilas

1. Abrir la tapa
2. Colocar las pilas (2xAAA) respetando la polaridad indicada en el interior del compartimento.
3. Cerrar la tapa

Utilización del mando

Para utilizar el mando, orientarlo hacia el frontal del receptor. El mando tiene un alcance de hasta 7 metros desde el receptor y un ángulo de hasta 60°
No tapar el sensor infrarrojo.



Mando a distancia



19. TV / RADIO: Para pasar del modo TV al modo radio.

20. STANDBY.

21. MUTE: Corta el sonido.

22. REV: Retroceso rápido durante la reproducción.

23. FWD: Avance rápido durante la reproducción.

24. SETUP

25. OK.

26. INFO

27. TÍTULO / TXT: Muestra teletexto.

28. PROGRAM

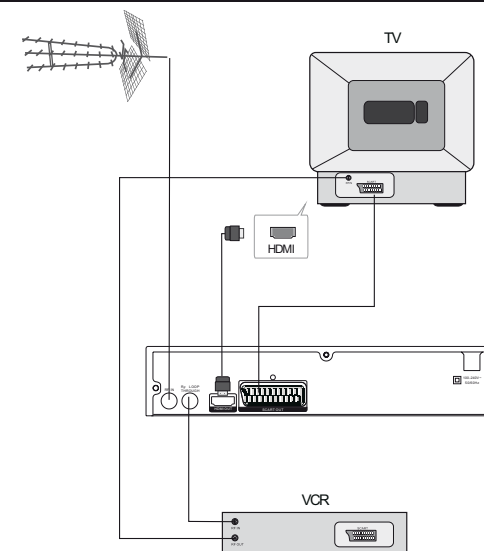
29. A-B

30. REPEAT

31. EPG

32. FAVORITOS

Conexiones



Primera instalación

· Después de efectuar las conexiones, encender el TV. Encender el receptor. Si se trata de la primera instalación o está restaurando los parámetros, aparece el menu principal.

1 - Seleccionar **Idioma OSD** con las teclas ◀ ▶

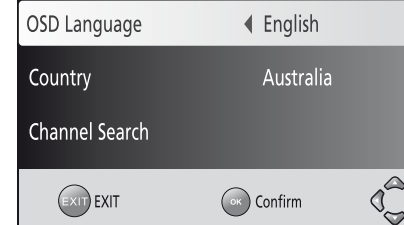
2 - Seleccionar **País** con las teclas ◀ ▶ .

3 - Seleccionar **Búsqueda de canales** y pulsar ▶ o bien **OK** para iniciar la búsqueda automática de canales.

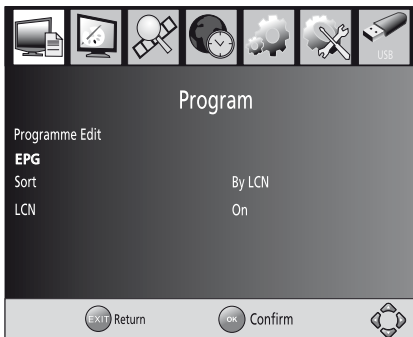
4 - Una vez finalizada la búsqueda de canales, el receptor está listo para visualizar canales.

Nota: en caso de que no aparezca dicha imagen deberá conmutar su TV para la conexión seleccionada, AV o HDMI. La conexión HDMI no conmuta automáticamente el TV. Será necesario seleccionar dicha entrada a través del mando a distancia del TV

Installation Guide



Operaciones básicas



1 - Ajustes

- Para acceder al menú, pulsar **MENU**, seleccionar **Programa** y pulsar **OK**.
- Aparecen varias opciones. Seleccionar una opción con las teclas **◀ ▶** y pulsar **OK** o bien **▶** para ajustar.
- Pulsar **EXIT** para salir del menú.

2 - Editar programas

- Para editar preferencias (bloquear, saltar, favoritos, mover, borrar) es necesario entrar en el menú **Editar Programa**. Este menú necesita una contraseña: **0000 (por defecto)**
- **Editar lista de favoritos**

Para crear una lista de canales TV o radio favoritos:

- Seleccionar el canal y después pulsar el botón **FAVORITO**. Aparece una señal al lado del nombre del canal.
- Repetir la operación para seleccionar más canales.
- Para confirmar y salir, pulsar **EXIT**.
- Para deshabilitar los canales favoritos, pulsar el botón **FAVORITO** del mando.
- **IMPORTANTE: para mover los canales de la lista es IMPRESCINDIBLE desactivar la opción LCN en el menú Programa.**

Visualizar lista de favoritos

- Pulsar el botón **FAVORITO**. Aparece el menú Favoritos.
- Pulsar **▲ ▼** para seleccionar los canales favoritos.
- Pulsar **OK** para seleccionar el canal favorito.

Borrar un canal TV o radio

- Seleccionar el canal y pulsar el botón **AZUL**. Aparece un mensaje. Pulsar **OK** para borrar el canal.
- Repetir la operación para seleccionar más canales para borrar.

Saltar canales TV o radio

- Seleccionar el canal y pulsar el botón **VERDE**. Aparece un símbolo. El canal queda marcado.
- Para anular la elección pulsar el botón **VERDE**.
- Repetir la operación para seleccionar más canales para borrar.
- Para confirmar y salir del menú, pulsar **EXIT**.
- **IMPORTANTE: para mover los canales de la lista es IMPRESCINDIBLE desactivar la opción LCN en el menú Programa.**

Mover un canal TV o radio

- Seleccionar el programa y pulsar el botón **ROJO**. Aparece un símbolo de movimiento.
- Pulsar **▲ ▼** para mover el canal hacia la nueva posición.
- Pulsar **OK** para confirmar la nueva posición.
- Repetir las operaciones previas para mover más canales.
- Pulsar **EXIT** para salir y guardar los cambios.

Bloquear canales

Para bloquear canales de TV o radio:

- Seleccionar el canal y pulsar el botón **AMARILLO**. Aparece un símbolo de bloqueo. El canal ahora está bloqueado.
- Repetir la misma operación para bloquear más canales.
- Para confirmar y salir del menú, pulsar **EXIT**.
- Pulsar el botón **AMARILLO** para desactivar el bloqueo.
- Para ver el canal bloqueado, es necesaria una contraseña: **0000 (por defecto)**

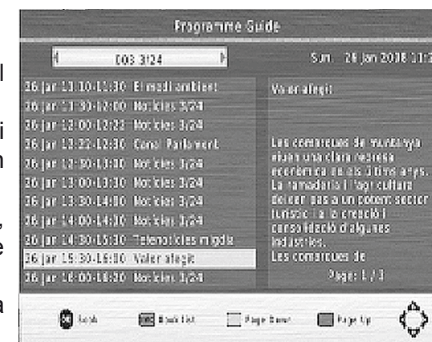
3 - EPG

Para acceder a la Guía Electrónica de Programas, pulsar el botón **EPG** del mando.

Para seleccionar los canales, utilizar las teclas **▲ ▼**. Si hay más de una página de información, pulsar el botón **AZUL** para subir la página y el **AMARILLO** para bajar.

En esta ventana puede seleccionar el tipo de canal, número de canal, fecha de inicio, hora de inicio, hora de finalización, repetir, modo vista.

- Pulsar **OK** para confirmar el evento. Aparece la ventana de lista de eventos.



4 - Ordenar canales

Puede ordenar canales mediante los siguientes criterios: **LCN** - Ordena los canales en orden ascendente.

Nombre - Ordena los canales en orden alfabético.

Servicio ID - Ordena los canales de acuerdo con el emisor.

Onid - Ordena los canales según ONID

5 - LCN (Logical Channel Number)

Para ajustar esta opción en **ON** o bien **OFF**. **Para España, siempre debe estar desactivada.**

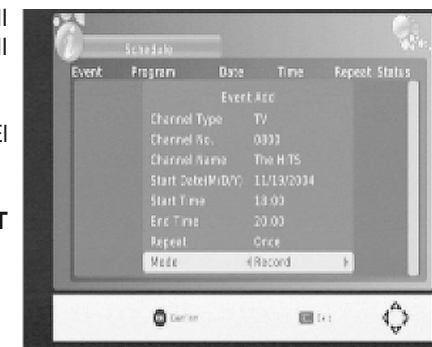


6 - Configuración video

NOTA: El aparato no soporta la salida video a través de HDMI y EUROCONECTOR al mismo tiempo. Si la conexión HDMI está detectada, el EUROCONECTOR no mostrará imágenes.

Para acceder al menú, pulsar **MENU** y seleccionar **Imagen**. El menú tiene opciones para ajustar la configuración video.

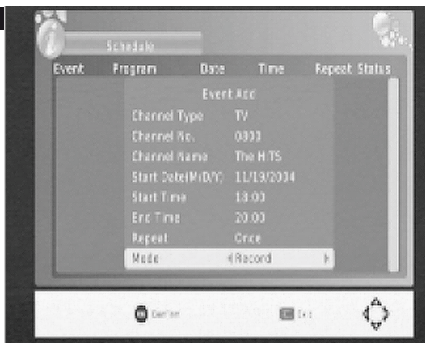
- Pulsar **▲ ▼** para seleccionar una opción
- Pulsar **◀ ▶** para ajustar la configuración. · Pulsar **EXIT** para salir del menú.



Formato de pantalla.

La pantalla puede ajustarse en:

4:3 PanScan, 4:3 LetterBox, 16:9 Pantalla completa, 4:3



Completo, 16:9 Pillar Box, 16:9 PanScan o Auto para obtener la máxima visibilidad para el TV. Si su TV tiene menu de formato, éste tendrá preferencia sobre el del receptor TDT.

Resolución.

Si el video no aparece correctamente, es necesario cambiar la configuración. Existen varias opciones dependiendo de la resolución soportada por el TV:

- 576i: para sistema PAL
- 576P: para sistema PAL
- 720P: para sistema NTSC o PAL
- 1080i / 1080P: para sistema NTSC o PAL.

Formato TV.

Si la imagen no aparece correctamente, es necesario cambiar la configuración. Debe seleccionar la más común en su país: NTSC (América) o PAL (Europa).

7 - Búsqueda de canales

Para acceder al menu, pulsar **MENU** y seleccionar **Buscar canales**. El menu tiene opciones para ajustar la configuración de canales.

- Seleccionar una opción y pulsar ◀ ▶ para ajustar una configuración
- Pulsar **EXIT** para salir del menu.

Búsqueda automática.

- Seleccionar **Búsqueda automática** y pulsar **OK** o ▶ para iniciar la búsqueda de canales
- Para cancelar la búsqueda, pulsar **EXIT**.

Búsqueda manual.

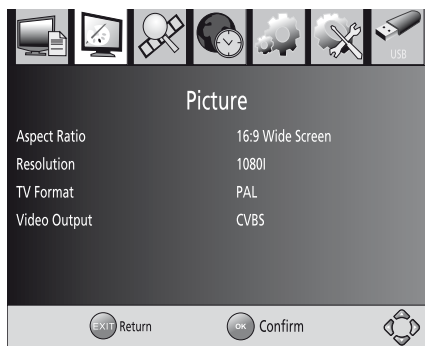
- Esta opción instala canales manualmente sin cambiar la lista de canales actual.

- Seleccionar **Búsqueda manual** y pulsar **OK** o ▶. Aparece la pantalla de búsqueda manual.

- Pulsar ◀ ▶ para seleccionar el canal de emisión.

- Pulsar **OK** para iniciar la búsqueda.

- Si el receptor encuentra canales, se añadirán y se guardarán al final de la lista. Si no encuentra canales, saldrá del menu.



País.

- Seleccionar el país de residencia.

Alimentación antena.

Activar **Alimentación de antena** si se ha conectado una antena interior alimentada con 5V. Para antenas exteriores, seleccionar la opción **Desactivada**.

8 - Ajuste horario.

Para acceder al menu, pulsar **MENU** y seleccionar **Hora**. El menu tiene opciones para ajustar la configuración de horario.

- Pulsar ▲ ▼ para seleccionar una opción y pulsar ◀ ▶ para ajustar una configuración

- Pulsar **EXIT** para salir del menu.

Zona horaria

- Seleccionar **Auto** o bien **Manual** para ajustes GMT.

País

- Seleccionar el **País** cuando la opción **Zona horaria** está en **Auto**

Auto power OFF

- Si esta opción no está activada, el auto-apagado no funciona. Si esta opción está activada, aparece un mensaje informativo y el receptor entrará en modo standby si no se efectúa ninguna manipulación en el receptor. El tiempo por defecto es de 3 horas. Pulsar el botón standby para salir de esta opción.

9 - Opciones.

Para acceder al menu, pulsar **MENU** y seleccionar **Opciones**. El menu tiene opciones para ajustar el idioma OSD, idiomas subtítulos y audio.

- Seleccionar una opción y pulsar ◀ ▶ para ajustar una configuración

- Pulsar **EXIT** para salir del menu.

Idioma OSD

- Para seleccionar un idioma para los menus

Idioma audio

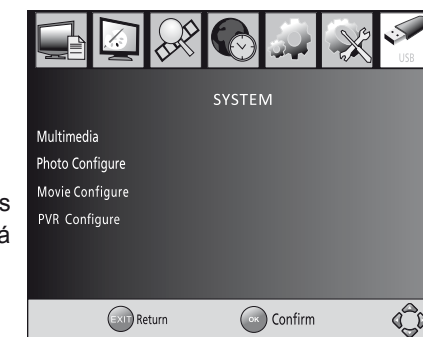
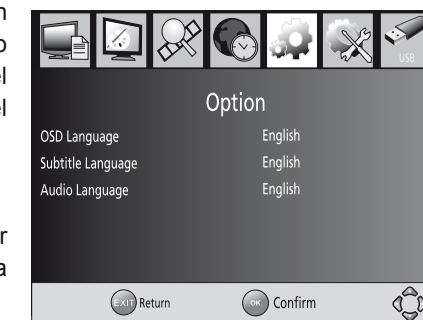
- Para seleccionar el idioma preferido para ver los programas de TV. Si la selección de idioma no está disponible, se utilizará el idioma por defecto.

Idioma de subtítulos

- Para seleccionar el idioma para los subtítulos.

Audio digital

- Para seleccionar salida audio digital





10 - Configuración de sistema.

Para acceder al Menu, pulsar MENU y seleccionar **Sistema**. El menu tiene opciones para realizar ajustes de sistema.

- Pulsar ▲ ▼ para seleccionar una opción y pulsar ◀ ▶ para ajustar una configuración
- Pulsar **EXIT** para salir del menu.

Control paterno

- Para restringir el acceso de menores a determinados canales.
- Para bloquear el canal es necesario introducir la contraseña (por defecto, 0000)



Modificar la contraseña

- Para modificar la contraseña, introducir en primer lugar la contraseña (por defecto, 0000).
- Introducir la nueva contraseña.
- Para confirmar, introducir de nueva la nueva contraseña.
- Cuando la contraseña está confirmada, pulsar **EXIT** para salir del menu. **En caso de no recordar la contraseña nueva, introducir 4000**

Restaurar parámetros de fábrica

- En el menu principal, seleccionar **Restore Factory Default** y pulsar OK o ▶. Introducir a continuación la contraseña (por defecto, 0000). Esta opción borra todos los canales y configuraciones personalizadas.

Información

- Muestra el modelo, versión de hardware y software.



11 - Menu USB.

Para acceder al menu, pulsar **MENU** y seleccionar **USB** con los botones ◀ ▶ y pulsar **OK**.

- Este menu ofrece opciones para reproducir música, fotos y archivos multimedia.
- Soporta formatos AVI, MP3, WMA, JPEG, BMP y MTS.
- Soporta dispositivos USB con formato FAT32. No soporta formatos NTFS.

Multimedia

- Conectar un dispositivo USB.
- Seleccionar el archivo deseado con las teclas ◀ ▶ y confirmar con **OK**. Si no hay dispositivo USB conectado, aparece el mensaje «no se ha encontrado dispositivo USB».

Configuración foto

- **Tiempo de desfile:** ajusta el tiempo de desfile de fotos de 1 a 8 segundos.



- **Modo de desfile:** ajusta el tiempo de transición de 0 a 59 segundos o aleatorio.

ES

Formato de pantalla:

- **Mantener:** reproduce foto en su aspecto original.
- **Ajustar:** reproduce foto en modo pantalla completa

Configuración película

· Tipografía para subtítulos:

- **Pequeña:** muestra los subtítulos en tamaño pequeño - **Normal:** muestra los subtítulos en tamaño normal. - **Grande:** muestra los subtítulos en tamaño grande.

· Fondo de subtítulos:

- **Blanco:** muestra los subtítulos en fondo blanco. - **Transparente:** muestra los subtítulos en fondo transparente. - **Gris:** muestra los subtítulos en fondo gris.

- **Amarillo/verde:** muestra los subtítulos en fondo amarillo/verde.

· Color de subtítulos:

- **Rojo:** muestra los subtítulos en rojo.

- **Azul:** muestra los subtítulos en azul. -

- **Verde:** muestra los subtítulos en verde.

Nota: La compatibilidad no está garantizada con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB. Si el dispositivo contiene gran cantidad de datos, el sistema tardará mucho tiempo en leer el contenido del dispositivo. Es posible que el sistema no reconozca algunos dispositivos USB.

Reproductor DVD

MENU

- Pulsar el botón SOURCE del mando. El aparato pasará a modo reproductor DVD.
- Pulsar SETUP en el mando. Aparece el menu SETUP.
- Con las teclas ▲ ▼ ◀ ▶, seleccionar el sub-menu deseado y pulsar OK
- Pulsar ◀ para volver al menu anterior.
- Para salir del menu SETUP, pulsar SETUP otra vez.

Menu idioma

- En el menu SETUP, seleccionar **Idioma**. Aparece el submenu:

Idioma OSD: Para seleccionar el idioma del menu y de las pantallas.

Subtítulos: Muestra los subtítulos si están disponibles.

Subtítulos MPEG4 (opcional): Selecciona los diferentes opciones de codificación de subtítulos MPEG4

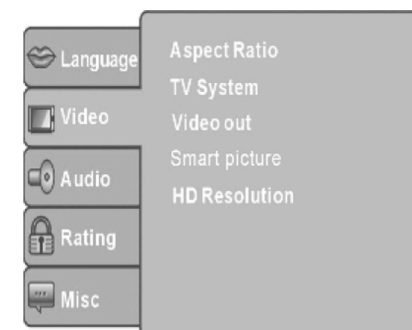
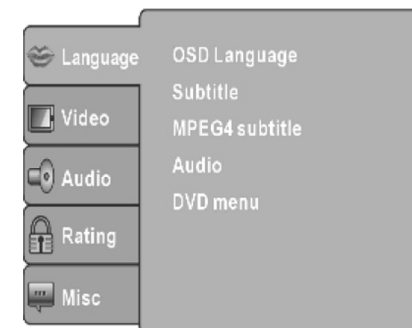
Audio: Selecciona el idioma del disco

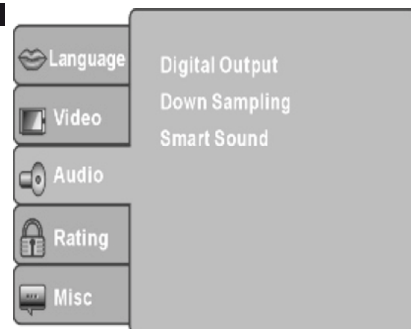
DVD Menu: Muestra los idiomas de la película.

Video setup: selecciona los ajustes video y muestra el submenu video.

Formato de pantalla

NOTA: la imagen mostrada está vinculada al formato de grabación del disco. Algunos discos no pueden mostrar imágenes en el formato que seleccione. Si reproduce un





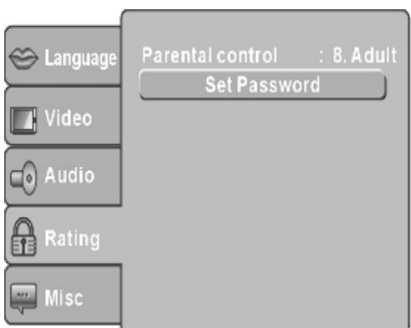
disco grabado en 4:3 en un televisor a pantalla completa, aparecen franjas negras a la izquierda y a la derecha. Debe ajustar la pantalla dependiendo del tipo de TV que tenga.

Sistema TV

· Seleccionar el sistema de TV. Consultar el manual de instrucciones del TV.

Salida video

· Seleccione el formato de salida video deseado. NOTA: sólo el reproductor DVD HDMI tiene la selección «HD».



Resolución HD (opcional)

· Después de ajustar la salida video a HD, puede seleccionar la resolución de salida HDMI.

Ajustes audio

· Seleccionar Audio en el menu SETUP, y mostrar el submenu audio.

Salida digital (opcional)

· Ajustar la salida audio en el puerto coaxial para armonizar con el dispositivo audio (equipo HiFi, etc...) conectado al reproductor.

Off: Salida audio digital deshabilitada.

PCM: Transmite señal de 2 canales estéreo.

RAW: Transmite el audio original del DVD.

NOTA: Estos elementos son para reproductor con salida coaxial.

Muestreo (down sampling)

· Puede activar o desactivar esta función.

Efectos sonido (opcional)

· Para seleccionar diferentes efectos cuando se reproduce música.

Opciones

Seleccionar Opciones en el menu SETUP. Aparecen varias opciones

Control paternal

Ajusta el control paternal del reproductor. NOTA: se necesita contraseña para acceder a estos ajustes.

Cambiar contraseña

Introducir 4 cifras y pulsar OK para confirmar. NOTA: en caso de olvidar la contraseña, utilizar 0000 para desbloquear.

Ajustes varios

Esta opción devuelve el aparato a los parámetros de fábrica.

Salvapantallas (opcional)

Activa / desactiva el salvapantallas.

Reproductor MP3 / WMA / JPEG / MPEG4

El disco MP3 / WMA / JPEG / MPEG4 tiene una estructura similar a la que aparece en las fotos.

Pulsar las teclas \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright para seleccionar el directorio y pulsar OK para entrar en el subdirectorio. Pulsar \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright para seleccionar el track deseado y pulsar OK para reproducir el track seleccionado.

Para volver al menu superior, pulsar \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright para seleccionar el icono y pulsar OK.

Filtro

· Para seleccionar las categorías de los archivos que aparecen en el navegador.

Repetir

· Para cambiar entre los diferentes modos de repetición.

Modo

Selecciona entre diferentes modos de reproducción:

- Normal: Modo mezcla desactivado

- Mezcla: Modo mezcla activado. Reproducción de los tracks de forma aleatoria.

- Introducción (música): El track se reproduce durante 10 segundos y después salta al siguiente track.

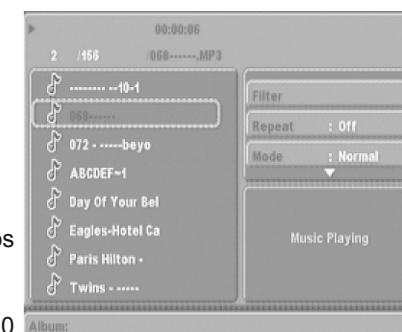
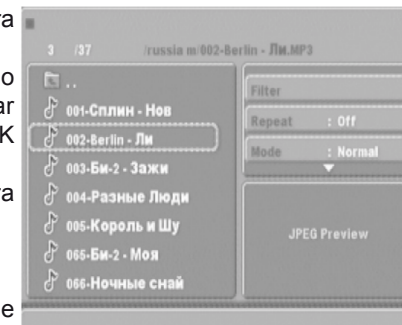
- Modo editar: Activa el modo de reproducción programada. Cuando se selecciona el modo, pulsar \blacktriangleleft hacia el directorio y pulsar OK para seleccionar el track deseado y pulsar Añadir para programar el inicio de la reproducción.

- Vista del programa: muestra el track.

- Vista navegador: muestra el directorio.

- Añadir al programa: seleccione el track y pulsar Añadir al programa para añadir el track al directorio de reproducción.

- Borrar programa: cuando está completamente parado (pulsar STOP dos veces), seleccionar el track, pulsar Borrar programa para borrar el track del directorio de reproducción.



Reproductor PICTURE CD

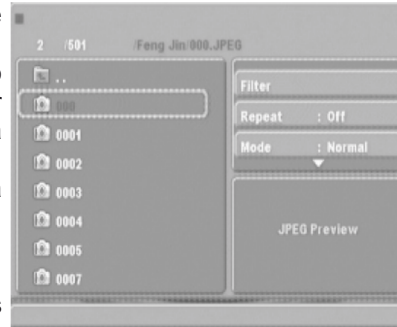
El disco PICTURE CD tiene una estructura similar a la que aparece en las fotos.

Pulsar las teclas ▲▼◀▶ para seleccionar el directorio raíz y pulsar OK para entrar en el subdirectorio. Pulsar ▲▼◀▶ para seleccionar el track deseado y pulsar OK para reproducir el track seleccionado.

Para volver al menú superior, pulsar ▲▼◀▶ para seleccionar el icono y pulsar OK.

Rotación de imagen

En modo reproducción de fotos, pulsar las teclas ▲▼◀▶ para rotar la foto, pulsar el botón ANGLE para cambiar el ángulo de vista de la foto.



Solución de problemas

Síntoma	Causa posible	Solución(es) a intentar
No hay imagen.	No hay alimentación.	Conecte la unidad a la corriente.
Sin señal	1 - Mala conexión del cable de antena. 2 - Configuración incorrecta	1 - Conecte el cable de antena. 2 - Configurar correctamente
No hay sonido	1 - No hay conexión o es incorrecta 2 - Sonido en mute 3 - Track incorrecto	1 - Ajustar la orientación de la antena. 2 - Desactivar mute 3 - Probar otro track
Señal débil	No hay señal o la señal es débil	Comprobar las conexiones del cable, TV y otros equipos conectados entre el TV y el receptor o ajustar la antena
El mando a distancia no funciona	Pilas gastadas	Cambiar las pilas Orientar el mando hacia el detector
El mando a distancia no funciona	Luz fluorescente interfiere con el mando a distancia	Apagar la luz
El mando a distancia no funciona algunas veces	Mando mal orientado	Evitar obstáculos entre el mando y el receptor
No hay imagen, sólo sonido	1 - No hay conexión con el cable AV o es incorrecta 2 - El receptor está en modo radio	1 - Conectar el cable correctamente 2 - Pulsar TV/RADIO
La pantalla muestra ERROR	Verificar que el disco no está rayado, dañado o deformado Verificar que el disco está correctamente insertado Verificar que el formato del disco es compatible con el reproductor. Verificar que el disco no está intentando reproducir un software del CD. En este caso, reiniciar el aparato.	
No aparece el disco	Verificar que ha colocado el disco en la bandeja Verificar que el disco no está colocado al revés	

Asistencia y consejos

ES

A pesar de nuestro esfuerzo en la concepción de nuestros productos y realización de este manual, puede encontrarse dificultades.

No dude en llamarnos, le atenderemos como se merece:

de lunes a viernes de 9h a 12h / 14.30h a 17h al 902 09 01 36 o bien: soporte@metronic.com

Recuerde las informaciones siguientes ANTES DE LLAMAR :

- Modelo de receptor: Zapbox HD (476030)

Características técnicas

Ítem	sub Ítem	parámetros
Tuner	Frecuencia de entrada	170~230MHz 470~860MHz.
	Nivel de entrada RF	-25 ~-82dBm
	Ancho de banda	7 y 8MHz
	Modulación	QPSK, 16QAM, 64QAM
Video	Formato decodificación	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Formato salida	576P , 720P, 1080i, 1080p, 4:3 y 16:9
	Salida video	HDMI, 2 euroconectores
Audio	Formato decodificación	MPEG-1 (layer 1&2)
	Salida audio	Audio digital. S/PDIF
Alimentación	Voltage	100-240V ~50/60Hz
	Potencia	Max 8W

METRONIC

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este aparato tiene una garantía legal de 2 años piezas y mano de obra. En caso de avería, los gastos de transporte ida son a cargo del cliente, los gastos de transporte de vuelta a su domicilio son a nuestro cargo.

Quedan excluidos de esta garantía los daños producidos debidos a la manipulación del sintonizador o mando a distancia, daños físicos producidos por líquidos corrosivos, manchas, etc.

También quedan excluidos daños producidos por subidas de tensión de la red eléctrica.

Para ser válido, el bono de Garantía legal debe ser debidamente rellenado y acompañado de la factura o del ticket de caja.

Ref. del material : 476030

Fecha de compra:

Numero de serie:

Carretera de Sentmenat, 47 - 49

08213 Polinyà (Barcelona)

soporte@metronic.com

www.metronic.com

LER ATENCIOSAMENTE

O interior de seu terminal contém componentes submetidos a alta tensão; não abra jamais o aparelho, inclusive depois de desligado. Geralmente os aparelhos áudio-video não estão conectados à terra, pode notar descargas elétricas (não perigosas) tocando dois aparelhos simultaneamente (ou bem um aparelho e o cabo de antena). Aconselhamos-lhe conectar os aparelhos à rede depois de efetuarem todas as conexões.

Para limpar seu terminal ou seu comando, não utilizar solvente nem detergente. É suficiente com um pano suave ligeiramente humedecido para limpar o pó.

Conforme às obrigações referidas na norma EM 60065, preste atendimento sobre os elementos de segurança seguintes. Não obstruir as aberturas de ventilação com objetos (papéis, revistas, panos, etc). Deixar uma distância mínima de 5cm ao redor do aparelho para segurar uma ventilação suficiente. Não situar sobre o aparelho ou cerca deste, fontes de calor (velas, etc.) Não expor o aparelho a salpicos de água ou qualquer outro líquido. Não situar o aparelho cerca de recipientes com líquido. Deixar o plugue num lugar acessível para ser usado como dispositivo de desconexão.

O comando precisa 2 pilhas 3V / CR2025. Respeitar a polaridade indicada no compartimento. Por respeito do médio ambiente e a lei, não depositar as pilhas usadas com o lixo urbano. Depositá-las nos recipientes especiais nos pontos de venda.

Conforme com a norma EM 60065, pedimos-lhe atenção a respeito dos elementos de segurança seguintes: Não obstruir as aberturas de ventilação com objectos como: jornais, panos, etc. Deixar uma distância mínima de 5cm ao redor do aparelho para uma ventilação suficiente. Não situar o aparelho perto de chamas. Não expor o aparelho a salpicos de água nem perto de recipientes com líquidos. O plugue deve estar num lugar acessível. Por respeito ao meio ambiente e à lei, não atirar as pilhas usadas com o lixo urbano. Entregá-las num centro de reciclagem



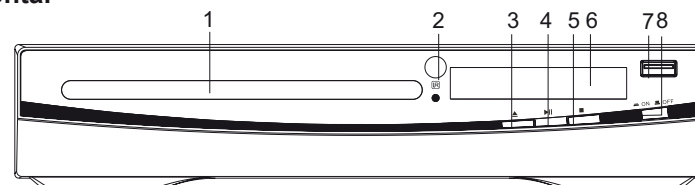
Este logotipo significa que não deve atirar os aparelhos avariados ou já usados com o lixo urbano. Estes aparelhos são susceptíveis de conter substâncias perigosas que podem prejudicar a saúde e o médio ambiente. Exija a recolha destes aparelhos pelo seu distribuidor ou bem utilize os meios de recolha seletiva que estão à sua disposição na sua localidade

INDICE

1	Descrição	03	Leitor DVD	07
2	Descrição do comando	04	Leitor MP3 / WMA / JPEG / MPEG4	08
3	Ligações	04	Leitor PICTURE CD	09
4	Primeira instalação	04	Solução de problemas	09
5	Operações básicas	05	Características técnicas	09
	Ajustes	05		
	Editar programas	05		
	EPG	05		
	Ordenar canais	05		
	LCN	05		
	Configuração video	05		
	Busca de canais	06		
	Ajuste horário	06		
	Opções	06		
	Configuração de sistema	07		
	Menu USB	07		

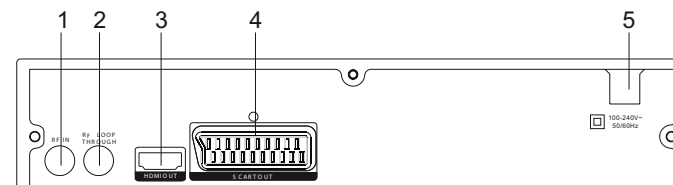
1 - Descrição

Painel frontal



1. COMPARTIMENTO PARA DISCOS
2. SENSOR IR: recebe o sinal desde o comando a distância
3. BOTÃO ABRIR / FECHAR
4. BOTÃO REPRODUZIR / PAUSA
5. BOTÃO PARAR
6. DISPLAY INDICADOR
7. TOMADA USB
8. BOTÃO ACENDER / APAGAR

Painel traseiro



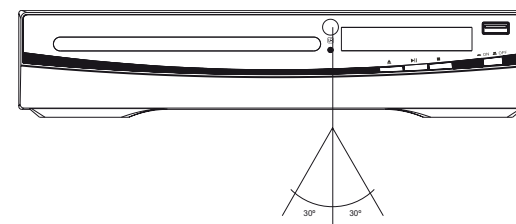
1. ANT: para conectar à antena exterior.
2. TV/VCR: para conectar a outro sistema video.
3. SAÍDA HDMI: para conectar a um dispositivo com tomada HDMI.
4. Euroconector TV: para conectar a tomada euroconector do TV.
5. Ligaçãõ para alimentação elétrica

Instalação das pilhas

1. Abrir a tampa
2. Colocar as pilhas (2xAAA) respeitando a polaridade indicada no interior do compartimento.
3. Fechar a tampa

Utilização do comando

Para utilizar o comando, orientá-lo para o frontal do receptor. O comando tem um alcance de até 7 metros desde o receptor e um ângulo de até 60°
Não tampar o sensor infravermelho.



Comando a distancia



19. TV / RADIO: Para passar do modo TV ao modo radio.

20. STANDBY.

21. MUTE: Corta o som.

22. REV: Retrocesso rápido durante a reprodução.

23. FWD: Avanço rápido durante a reprodução.

24. SETUP

25. OK.

26. INFO

27. TÍTULO / TXT: Mostra teletexto.

28. PROGRAM

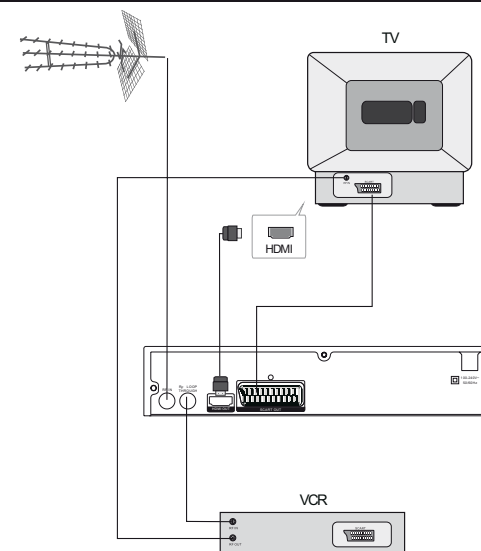
29. A-B

30. REPEAT

31. EPG

32. FAVORITOS

Conexões



Primeira instalação

· Depois de efetuarr as conexões, acender o TV. Acender o receptor. Se se trata da primeira instalação ou está restaurando os parâmetros, aparece o menu principal.

1 - Selecionar **Idioma OSD** com as teclas ◀ ▶

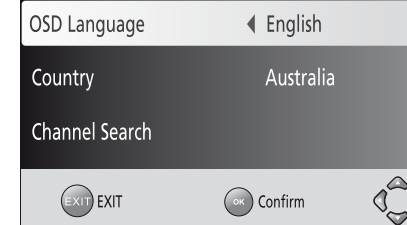
2 - Selecionar **País** com as teclas ◀ ▶ .

3 - Selecionar **Busca de canais** e carregar ▶ ou bem **OK** para iniciar a busca automática de canais.

4 - Uma vez finalizada a busca de canais, o receptor está pronto para visualizar canais.

Nota: em caso que não apareça dita imagem deverá comutar sua TV para a conexão selecionada, AV ou HDMI. A conexão HDMI não comuta automaticamente o TV. Será necessário seleccionar dita entrada através do comando a distância do TV

Installation Guide



Operações básicas



1 - Ajustes

- Para aceder ao menu, carregar **MENU**, seleccionar **Programa** e carregar **OK**.
- Aparecem várias opções. Seleccionar uma opção com as teclas ◀ ▶ e carregar OK ou bem ▶ para ajustar.
- Carregar **EXIT** para sair do menu.

2 - Editar programas

- Para editar preferências (bloquear, saltar, favoritos, mover, apagar) é necessário entrar no menu **Editar Programa**. Este menu precisa uma contra-senha: **0000 (por defeito)**

Editar favoritos

Para criar uma lista de canais TV ou rádio favoritos:

- Seleccionar o canal e depois carregar o botão **FAVORITO**. Aparece um sinal ao lado do nome do canal.
- Repetir a operação para seleccionar mais canais.
- Para confirmar e sair, carregar **EXIT**.
- Para desabilitar os canais favoritos, carregar o botão **FAVORITO** do comando.
- **IMPORTANTE: para mover os canais da lista é IMPRESCINDÍVEL desativar a opção LCN no menu Programa.**

Visualizar lista de favoritos

- Carregar o botão **FAVORITO**. Aparece o menu **Favoritos**.
- Carregar ▲ ▼ para seleccionar os canais favoritos.
- Carregar **OK** para seleccionar o canal favorito.

Apagar um canal TV ou rádio

- Seleccionar o canal e carregar o botão **AZUL**. Aparece uma mensagem. Carregar **OK** para apagar o canal.
- Repetir a operação para seleccionar mais canais para apagar.

Saltar canais TV ou rádio

- Seleccionar o canal e carregar o botão **VERDE**. Aparece um símbolo. O canal fica marcado.
- Para anular a eleição carregar o botão **VERDE**.
- Repetir a operação para seleccionar mais canais para apagar.
- Para confirmar e sair do menu, Carregar **EXIT**.
- **IMPORTANTE: para mover os canais da lista é IMPRESCINDÍVEL desativar a opção LCN no menu Programa.**

Mover um canal TV ou rádio

- Seleccionar o programa e carregar o botão **VERMELHO**. Aparece um símbolo de movimento.
- Carregar ▲ ▼ para mover o canal para a nova posição.
- Carregar **OK** para confirmar a nova posição.
- Repetir as operações prévias para mover mais canais.
- Carregar **EXIT** para sair e guardar as mudanças.

Bloquear canais

Para bloquear canais de TV ou rádio:

- Seleccionar o canal e carregar o botão **AMARELO**. Aparece um símbolo de bloqueio. O canal agora está bloqueado.
- Repetir a mesma operação para bloquear mais canais.
- Para confirmar e sair do menu, Carregar **EXIT**.
- Carregar o botão **AMARELO** para desativar o bloqueio.
- Para ver o canal bloqueado, é necessária uma contra-senha: **0000 (por defeito)**

3 - EPG

Para aceder à Guia Eletrónica de Programas, carregar o botão **EPG** do comando.

Para seleccionar os canais, utilizar as teclas ▲ ▼ . Se há mais de uma página de informação, carregar o botão **AZUL** para subir a página e o **AMARELO** para baixar.

Nesta janela pode seleccionar o tipo de canal, número de canal, data de início, hora de início, hora de finalização, repetir, modo vista.

- Carregar **OK** para confirmar o evento. Aparece a janela de lista de eventos.

4 - Ordenar canais

Pode ordenar canais mediante os seguintes critérios:

LCN - Ordena os canais em ordem ascendente.

Nome - Ordena os canais em ordem alfabética.

Serviço IDE - Ordena os canais de acordo com o emissor.

Onid - Ordena os canais segundo ONID

5 - LCN (Logical Channel Number)

Para ajustar esta opção em **ON** ou bem **OFF**.

6 - Configuração video

NOTA: O aparelho não suporta a saída video através de HDMI e EUROCONECTOR ao mesmo tempo. Se a conexão HDMI está detectada, o EUROCONECTOR não mostrará imagens.

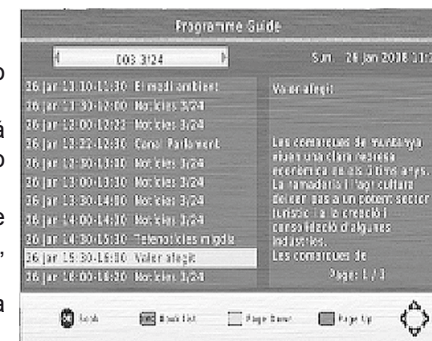
Para aceder ao menu, carregar MENU e seleccionar **Imagem**. O menu tem opções para ajustar a configuração video.

- Carregar ▲ ▼ para seleccionar uma opção
- Carregar ◀ ▶ para ajustar a configuração.
- Carregar **EXIT** para sair do menu.

Formato de ecrã.

O ecrã pode ajustar-se em:

4:3 PanScan, 4:3 LetterBox, 16:9 Ecrã completo, 4:3 Completo, 16:9 Pillar Box, 16:9 PanScan ou Auto para obter a máxima visibilidade para o TV. Se seu TV tem menu de formato, este terá preferência sobre o do receptor TDT.





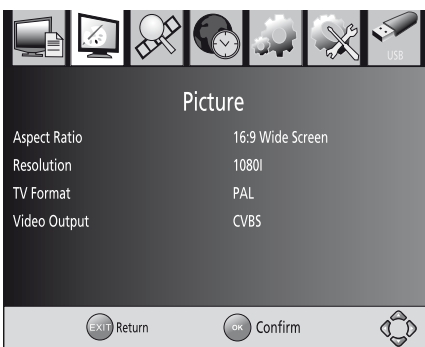
Resolução.

Se o vídeo não aparece corretamente, é necessário mudar a configuração. Existem várias opções dependendo da resolução suportada pelo TV:

- 576i: para sistema PAL
- 576P: para sistema PAL
- 720P: para sistema NTSC ou PAL
- 1080i / 1080P: para sistema NTSC ou PAL.

Formato TV.

Se a imagem não aparece corretamente, é necessário mudar a configuração. Deve selecionar a mais comum em seu país: NTSC (América) ou PAL (Europa).



7 - Busca de canais

Para aceder ao menu, carregar **MENU** e selecionar **Procurar canais**. O menu tem opções para ajustar a configuração de canais.

- Selecionar uma opção e carregar ◀ ▶ para ajustar uma configuração
- Carregar **EXIT** para sair do menu.

Busca automática.

- Selecionar **Busca automática** e carregar **OK** ou ▶ para iniciar a busca de canais
- Para cancelar a busca, carregar **EXIT**.



Busca manual.

· Esta opção instala canais manualmente sem mudar a lista de canais atual.

· Selecionar **Busca manual** e carregar **OK** ou ▶. Aparece o ecrã de busca manual.

· Carregar ◀ ▶ para selecionar o canal de emissão.

· Carregar **OK** para iniciar a busca.

· Se o receptor encontrar canais, se adicionarão e se guardarão ao final da lista. Se não encontrar canais, sairá do menu.



País.

- Selecionar o país de residência.

Alimentação antena.

Ativar **Alimentação** de antena se se conectou a uma antena interior alimentada com 5V. Para antenas exteriores, selecionar a opção **Desativada**.

8 - Ajuste horário.

Para aceder ao menu, carregar **MENU** e selecionar Hora. O menu tem opções para ajustar a configuração de horário.

- Carregar ▲ ▼ para selecionar uma opção e Carregar ◀ ▶ para ajustar uma configuração
- Carregar **EXIT** para sair do menu.

Zona horária

- Selecionar **Auto** ou bem **Manual** para ajustes GMT.

País

- Selecionar o **País** quando a opção **Zona horária** está em **Auto**

Auto power OFF

· Se esta opção não está ativada, o auto-apagado não funciona. Se esta opção está ativada, aparece uma mensagem informativa e o receptor entrará em modo standby se não se efetuar nenhuma manipulação no receptor. O tempo por defeito é de 3 horas. Carregar no botão standby para sair desta opção.

9 - Opções.

Para aceder ao menu, carregar **MENU** e selecionar **Opções**. O menu tem opções para ajustar o idioma OSD, idiomas subtítulos e áudio.

- Selecionar uma opção e carregar ◀ ▶ para ajustar uma configuração
- Carregar **EXIT** para sair do menu.

Idioma OSD

- Para selecionar um idioma para os menus

Idioma áudio

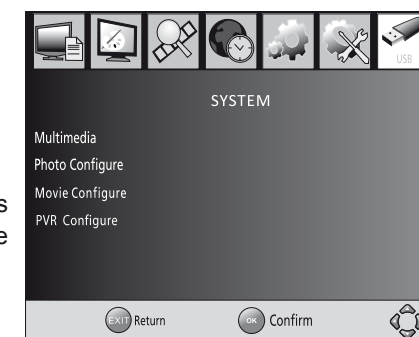
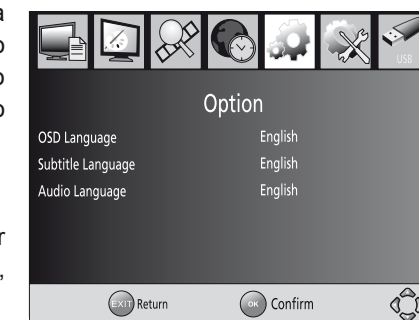
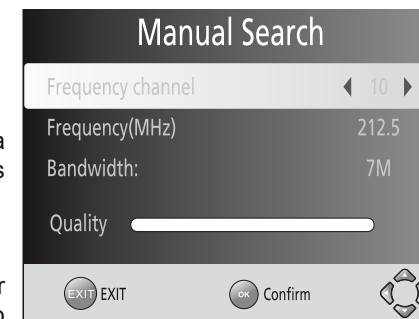
· Para selecionar o idioma preferido para ver os programas de TV. Se a seleção de idioma não está disponível, se utilizará o idioma por defeito.

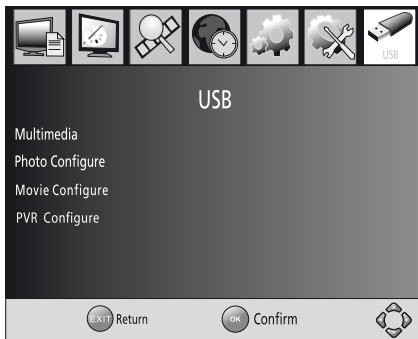
Idioma de subtítulos

- Para selecionar o idioma para os subtítulos.

Áudio digital

- Para selecionar saída áudio digital





10 - Configuração de sistema.

Para aceder ao Menu, Carregar **MENU** e seleccionar **Sistema**. O menu tem opções para realizar ajustes de sistema.

· Carregar **▲ ▼** para seleccionar uma opção e carregar **◀ ▶** para ajustar uma configuração

· Carregar **EXIT** para sair do menu.

Controle paterno

· Para restringir o acesso de menores a determinados canais.

· Para bloquear o canal é necessário introduzir a contra-senha (**por defeito, 0000**)

Modificar a contra-senha

· Para modificar a contra-senha, introduzir em primeiro lugar a contra-senha (**por defeito, 0000**).

· Introduzir a nova contra-senha.

· Para confirmar, introduzir de nova a nova contra-senha.

· Quando a contra-senha está confirmada, carregar **EXIT** para sair do menu. **Em caso de não recordar a contra-senha nova, introduzir 4000**

Restaurar parâmetros de fábrica

· No menu principal, seleccionar **Restaurar parâmetros de fábrica** e carregar **OK** ou **▶**. Introduzir a seguir a contra-senha (**por defeito, 0000**). Esta opção apaga todos os canais e configurações personalizadas.

Informação

· Mostra o modelo, versão de hardware e software.

11 - Menu USB.

Para aceder ao menu, carregar **MENU** e seleccionar **USB** com os botões **◀ ▶** e carregar **OK**.

· Este menu oferece opções para reproduzir música, fotos e arquivos multimídia.

· Suporta formatos AVI, MP3, WMA, JPEG, BMP e MTS.

· Suporta dispositivos USB com formato FAT32. Não suporta formatos NTFS

Multimídia

· Conectar um dispositivo USB.

· Seleccionar o arquivo desejado com as teclas **◀ ▶** e confirmar com **OK**. Se não há dispositivo USB conectado, aparece a mensagem «**não se encontrou dispositivo USB**».

Configuração foto

· **Tempo de desfile:** ajusta o tempo de desfile de fotos

de 1 a 8 segundos.

· **Modo de desfile:** ajusta o tempo de transição de 0 a 59 segundos ou aleatório.

· **Formato de ecrã:**

- **Manter:** reproduz foto em seu aspecto original.

- **Ajustar:** reproduz foto em modo ecrã completo.

Configuração película

· **Tipografia para subtítulos:**

- **Pequena:** mostra os subtítulos em tamanho pequeno - **Normal:** mostra os subtítulos em tamanho normal. - **Grande:** mostra os subtítulos em tamanho grande.

· **Fundo de subtítulos:**

- **Branco:** mostra os subtítulos em fundo branco. - **Transparente:** mostra os subtítulos em fundo transparente. - **Cinza:** mostra os subtítulos em fundo cinza.

- **Amarelo/verde:** mostra os subtítulos em fundo amarelo/verde.

· **Color de subtítulos:**

- **Vermelho:** mostra os subtítulos em vermelho.

- **Azul:** mostra os subtítulos em azul.

- **Verde:** mostra os subtítulos em verde.

Nota: A compatibilidade não está garantida com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB. Se o dispositivo contém grande quantidade de dados, o sistema demorará muito tempo em ler o conteúdo do dispositivo. É possível que o sistema não reconheça alguns dispositivos USB.

Leitor DVD

MENU

· Carregar o botão **SOURCE** do comando. O aparelho passará a modo Leitor DVD.

· Carregar **SETUP** no comando. Aparece o menu **SETUP**.

· Com as teclas **▲ ▼ ◀ ▶**, seleccionar o sub-menu desejado e carregar **OK**

· Carregar **◀** para voltar ao menu anterior.

· Para sair do menu **SETUP**, carregar **SETUP** outra vez

·

Menu idioma

· No menu **SETUP**, seleccionar **Idioma**. Aparece o submenu:

Idioma OSD: Para seleccionar o idioma do menu e das telas.

Subtítulos: Mostra os subtítulos se estão disponíveis.

Subtítulos MPEG4 (opcional): Selecciona os diferentes opções de codificação de subtítulos MPEG4.

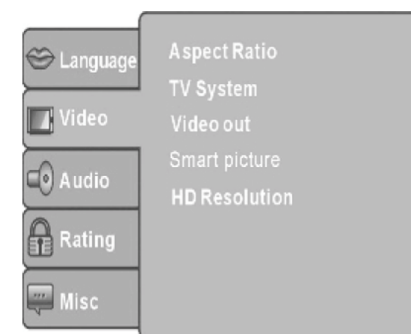
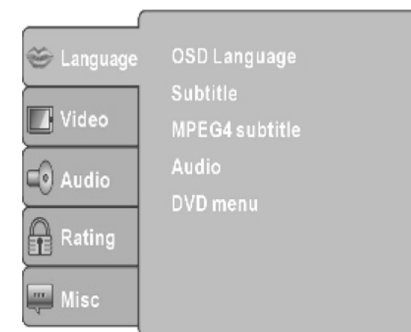
Audio: Selecciona o idioma do disco

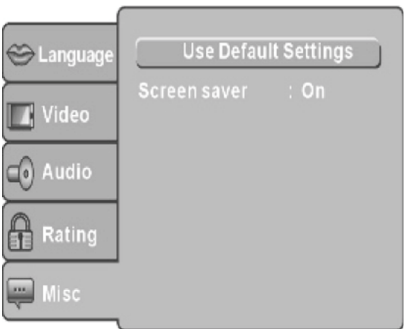
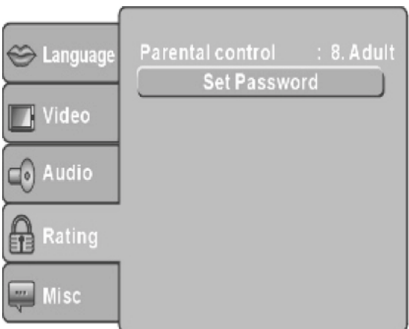
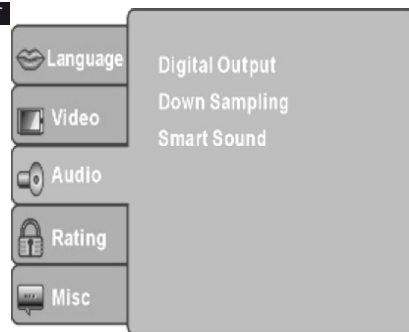
DVD Menu: Mostra os idiomas da película.

Video setup: selecciona os ajustes video e mostra o submenu video.

Formato de ecrã

NOTA: a imagem mostrada está vinculada ao formato de gravação do disco. Alguns discos não podem mostrar imagens no formato que seleccionou.





a imagem mostrada está vinculada ao formato de gravação do disco. Alguns discos não podem mostrar imagens no formato que selecionou.

Sistema TV

· Selecionar o sistema de TV. Conferir o manual de instruções do TV.

Saída vídeo

· Selecionou o formato de saída vídeo desejado. NOTA: só o leitor DVD HDMI tem a seleção «HD».

Resolução HD (opcional)

· Depois de ajustar a saída vídeo a HD, pode seleccionar a resolução de saída HDMI.

Ajustes áudio

· Selecionar **Áudio** no menu **SETUP**, e mostrar o submenu áudio.

Saída digital (opcional)

· Ajustar a saída áudio na porta coaxial para harmonizar com o dispositivo áudio (equipe HiFi, etc...) conectado ao leitor.

Off: Saída áudio digital desabilitada.

PCM: Transmite sinal de 2 canais estéreo.

RAW: Transmite o áudio original do DVD.

NOTA: Estes elementos são para Leitor com saída coaxial.

Amostragem (down sampling)

· Pode ativar ou desativar esta função.

Efeitos som (opcional)

· Para seleccionar diferentes efeitos quando se reproduz música.

Opções

Selecionar **Opções** no menu **SETUP**. Aparecem várias

opções

Controle paternal

Ajusta o controle paternal do leitor. **NOTA: precisa-se contra-senha para aceder a estes ajustes.**

Mudar contra-senha

Introduzir 4 dígitos e carregar **OK** para confirmar. **NOTA: em caso de esquecer a contra-senha, utilizar 0000 para desbloquear.**

Ajustes vários

Esta opção devolve o aparelho aos parâmetros de fábrica.

Salva-ecrã (opcional)

desativa o protetor salva-ecrã.

Leitor MP3 / WMA / JPEG / MPEG4

O disco MP3 / WMA / JPEG / MPEG4 tem uma estrutura similar à que aparece nas fotos.

Carregar as teclas **▲ ▼ ◀ ▶** para seleccionar o directório e carregar **OK** para entrar no subdirectório. Carregar **▲ ▼ ◀ ▶** para seleccionar o track desejado e carregar **OK** para reproduzir o track seleccionado.

Para voltar ao menu superior, carregar **▲ ▼ ◀ ▶** para seleccionar o ícone e carregar **OK**.

Filtro

· Para seleccionar as categorias dos arquivos que aparecem no navegador.

Repetir

· Para mudar entre os diferentes modos de repetição.

Modo

Seleciona entre diferentes modos de reprodução:

- Normal: Modo mistura desativado

- Mistura: Modo mistura ativado. Reprodução dos tracks de forma aleatória.

- Introdução (música): O track se reproduz durante 10 segundos e depois salta ao seguinte track.

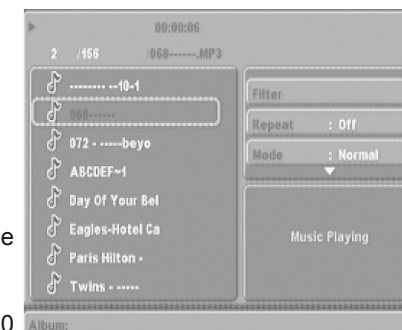
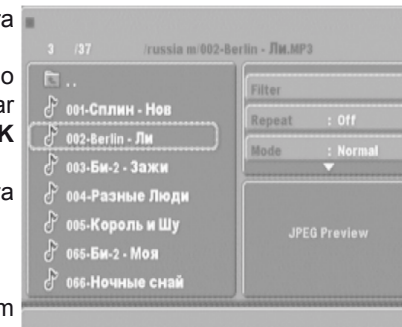
- Modo editar: Ativa o modo de reprodução programada. Quando se selecciona o modo, carregar **◀** para o directório e carregar **OK** para seleccionar o track desejado e carregar **Adicionar** para programar o início da reprodução.

- Vista do programa: mostra o track.

- Vista navegador: mostra o directório.

- Adicionar ao programa: seleccionou o track e carregar **Adicionar** ao programa para adicionar o track ao directório de reprodução.

- Apagar programa: quando está completamente parado (carregar **STOP** duas vezes), seleccionar o track, carregar **Apagar programa** para apagar o track do directório de reprodução.



Leitor PICTURE CD

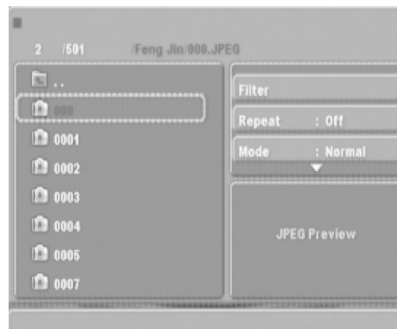
O disco PICTURE CD tem uma estrutura similar à que aparece nas fotos.

Carregar as teclas **▲▼◀▶** para seleccionar o directório raiz e carregar **OK** para entrar no subdirectório. Carregar **▲▼◀▶** para seleccionar o track desejado e carregar **OK** para reproduzir o track seleccionado.

Para voltar ao menu superior, carregar **▲▼◀▶** para seleccionar o ícone e carregar **OK**.

Rotação de imagem

Em modo reprodução de fotos, carregar as teclas **▲▼◀▶** para rotar a foto, carregar o botão **ANGLE** para mudar o ângulo de vista da foto.



Solução de problemas

Síntoma	Causa possível	Solução(es) a tentar
Não há imagem.	Não há alimentação.	Conecte a unidade à corrente.
Sem sinal	1 - Má conexão do cabo de antena. 2 - Configuração incorreta	1 - Conecte o cabo de antena. 2 - Configurar corretamente
Não há som	1 - Não há conexão ou é incorreta 2 - Som em mute 3 - Track incorreto	1 - Ajustar a orientação da antena. 2 - Desativar mute 3 - Provar outro track
Sinal débil	Não há sinal ou o sinal é débil	Comprovar as conexões do cabo, TV e outras equipes conectadas entre o TV e o receptor ou ajustar a antena
O comando a distância não funciona	Pilhas gastas	Mudar as pilhas Orientar o comando para o detector
O comando a distância não funciona	Luz fluorescente interfere com o comando a distância	Apagar a luz
O comando a distância não funciona algumas vezes	Comando mal orientado	Evitar obstáculos entre o comando e o receptor
Não há imagem, só som	1 - Não há conexão com o cabo AV ou é incorreta 2 - O receptor está em modo rádio	1 - Conectar o cabo corretamente 2 - Carregar TV/RADIO
O ecrã mostra ERRO	Verificar que o disco não está riscado, danificado ou deformado Verificar que o disco está corretamente inserido Verificar que o formato do disco é compatível com o Leitor. Verificar que o disco não está tentando reproduzir um software do CD. Neste caso, reiniciar o aparelho.	
Não aparece o disco	Verificar que colocou o disco na bandeja Verificar que o disco não está colocado ao contrário	

Características técnicas

PT

item	sub item	parâmetros
Tuner	Frequência de entrada	170~230MHz 470~860MHz.
	Nível de entrada RF	-25 ~-82dBm
	Largura de banda	7 e 8MHz
Video	Modulação	QPSK, 16QAM, 64QAM
	Formato decodificação Saída áudio Porta de saída	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL 576P , 720P, 1080i,1080p,4:3 e 16:9 HDMI, 2 euroconectores
Audio	Formato decodificação Saída áudio	MPEG-1 (layer 1&2) Audio digital. S/PDIF
Alimentação	Voltagem Potência	100-240V ~50/60Hz Max 8W

Assistência e conselhos

Apesar de nosso esforço na concepção de nossos produtos e realização deste manual, pode encontrar dificuldades. Não duvide em contatar, lhe atenderemos como se merece: de segunda a sexta de 9h a 12h / 14.30h a 17h al 902 09 01 36 o bien: soporte@metronic.com

• Modelo de receptor: 476030

METRONIC

CERTIFICADO DE GARANTIA

O receptor tem uma garantia legal de 2 anos peças e mão de obra. Em caso de avaria, os gastos de transporte ida são a cargo do cliente, os gastos de transporte de volta a seu domicílio são a nosso cargo.

Ficam excluídos desta garantia os danos produzidos devidos à manipulação do sintonizador ou comando a distância, danos físicos produzidos por líquidos corrosivos, manchas, etc.

Também ficam excluídos danos produzidos por subidas de tensão da rede elétrica. Para ser válido, o certificado de Garantia legal deve ser devidamente preenchido e acompanhado da factura ou do ticket de caixa.

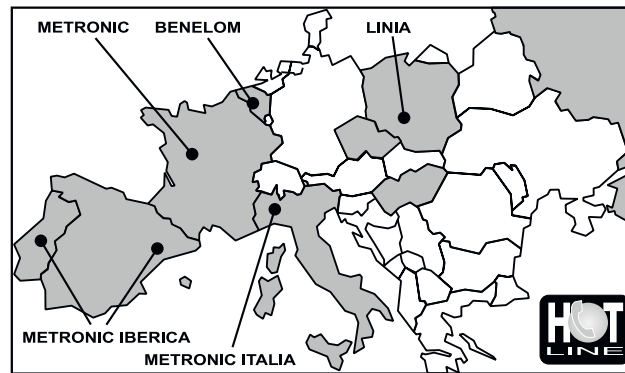
Ref. do material : 476030

Data de compra:

Numero de serie:

Carretera de Sentmenat, 47 - 49
08213 Polinyà (Barcelona)
soporte@metronic.com
www.metronic.com





FRANCE Assistance technique : 0892 350 315
Prix d'appel 0,34€ TTC / min depuis un poste fixe
BENELUX +32 (0)4 264 86 68
METRONIC ITALIA 02 94 94 36 91
METRONIC IBERICA
Servicio técnico: 902 09 01 36 · soporte@metronic.com



producto fabricado en Asia · produto fabricado em Ásia

