

Registra tu producto y obtén soporte en
www.philips.com/welcome

DTR3000



Manual de Usuario

PHILIPS

¡Felicitaciones!

Este Receptor de Televisión Digital de Alta Definición (DTR) es un producto innovador dedicado a la Televisión Digital Terrestre. Equipado con una silenciada unidad de disco duro, que permite una fácil recepción y grabación de programas digitales, incluidos los transmitidos en alta definición. El Grabador Phillips sigue a una continua estrategia de desarrollo.

Por lo tanto, nos reservamos el derecho de hacer cambios y mejoras en el producto descrito en este manual del usuario sin un previo aviso.

Mercado CE:

El Mercado CE certifica que este producto cumple con los requerimientos esenciales del Directivo 1999/5/EC concerniente al equipo de radio y el equipamiento de telecomunicación, y de Directivas 2006/95/EC en materia de seguridad, 2004/108/EC concernientes a la compatibilidad electromagnética y ErP 2009/125/EC en materia de requisitos de diseño ecológico, definidos por el Parlamento Europeo y del Consejo para minimizar interferencias electromagnéticas, garantizar la seguridad de los usuarios y de sus equipos y proteger su salud y reducir al mínimo el impacto de los productos sobre el medio ambiente.

La declaración de conformidad CE se puede ver en la sección de soporte del sitio Philips www.philips.com.

HDMI, HDMI logo y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Inc. Registradas.



Nota

- Para poder recibir la señal digital de buena calidad es posible que necesite una actualización de la antena.

Contenidos

1 Recomendaciones de seguridad	4
¿Dónde poner su caja Set -top?	4
Advertencias e instrucciones de seguridad	4
Baterías	5
Interferencia	5
Los dispositivos de almacenamiento USB	5
Limpieza de la caja Set -top	5
2 ¿Que hay en la caja?	6
El panel frontal de la caja Set -top	7
Panel posterior de la caja Set -top	7
Descripción del control remoto	8
3 Conexión de los dispositivos	9
Conexión a la antena terrestre	9
Conexión al televisor	9
Conexión a un sistema de cine en casa	10
4 Antes de comenzar	11
Fundamentos del sistema de menús	11
árbol de menú	12
5 Empezando	14
Bienvenida	14
Instalación	14
6 Operación	15
Acceso a la guía electrónica de programas (EPG)	15
Editar canal	15
7 Configuración del Sistema.	17
Menú de configuración del sistema	17
Idioma	17
Sistema de TV	17
Ajuste de la hora local	17
Configuración De Tiempo	17
Bloqueo Parental	18
Configuración de OSD	18
favorito	18
Audio Descripción Ajuste	18
Múltiple configuración de vista	19
Otro	19
8 Herramientas	20
Herramientas del menú principal	20
Información	20
Ajuste De Fábrica	20
Actualización De Software	20
Retire el dispositivo USB de forma segura	20
9 Juego	21
Menú de Juego	21
10 Reproductor Multimedia	22
Menú principal Reproductor multimedia	22
Medios de reproducción	22
Información HDD	23
Ajuste DVR	23

11 Cambio de tiempo / Registro	24
Cambio de Tiempo	24
Registro	24
Ajustes DVR	24
12 Environment	25
Significado de los logotipos presentes en el producto o su embalaje	25
Reciclado y Disposición del producto	25
Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE)	25
Directiva relativa a la restricción de uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos electrónicos (RoHS)	25
El consumo eléctrico de la grabadora	25
13 Solución de Problemas	26
Uso de la caja Set-top	26
Actualización del Software	26
14 Ayuda al Cliente	27
15 Especificaciones	28

1 Safety recommendations

Use of the Set-top box subject to safety measures designed to protect users and their environment.

Where to put your Set-top box?

In order to guarantee the correct operation of your Set-top box, you must:

- place it indoors to protect it from lightning, rain, and direct sunlight.
- place it in a dry and well ventilated area,
- keep it away from heat sources such as radiators, candles, lamps, etc.
- protect it from dampness, place it on a flat surface from where it will not fall and is out of the reach of children.
- avoid violent shocks. Choose a stable, horizontal surface on which the Set-top box will not be exposed to intense vibrations.
- do not place anything on top of your Set-top box (as it would restrict ventilation): the ventilation slots located on the casing prevent your Set-top box from overheating. If you place the Set-top box in a compartment or other closed space, leave a space of at least 10 cm on each side and 20 cm on the front and back of the Set-top box.
- connect it directly to the mains with the provided cords, the socket must be near the Set-top box and easy to access. The use of an extension cable (with multi-points) is not recommended.



Warnings and safety instructions



- In case of failure, the power cable is the disconnect device for this equipment. To remove all electrical power from the equipment, disconnect the power cable from the electrical outlet.
- Connect the Set-top box to the electrical outlet in accordance with the indications mentioned on the identification label affixed on the Set-top box (voltage, power, frequency of electricity network).
- The identification label is located under the Set-top box or on the rear panel.
- You must imperatively use the Set-top box in an environment that complies with the following requirements:
 - temperature: between 0°C [32°F] and 40°C [104°F].
 - ambient humidity: between 20% and 90%.
 - altitude: below 2000 m [6562 ft].
- To avoid short-circuits (fire or electrocution hazard), do not expose your Set-top box to dampness. Do not place any object containing liquid (vase for example) on the appliance.
- The Set-top box must not be splashed with liquid. If liquid is spilled onto the Set-top box, unplug it immediately from the mains and consult your supplier.
- Take care not to allow liquids or metal objects to enter the Set-top box through the ventilation slots.
- Avoid reconnecting the Set-top box after it has been subjected to large changes in temperature.
- The Set-top box must be disconnected from power supply before any modification of connection between TV, VCR or antenna.
- In the event of a storm, it is advisable to unplug the antenna. Even if the Set-top box and the television set are disconnected from the power supply, lightning can still damage them.
- If you hear unusual noise coming from the mains power socket or from the power cord, disconnect immediately the power cord from the mains power socket in accordance with all the precautions of use, you risk getting an electric shock, and contact your retailer.
- Never connect the Set-top box to a mains power socket which is loose, shows signs of wear or damage, you risk getting an electric shock.
- Never touch the power cord with wet hands. You risk getting an electric shock.
- When connecting or disconnecting the power cord, always take hold of the plug without pulling on the cord. A damaged cord presents a potential risk of fire or electric shock. Never pull the power cord when disconnecting from the mains power socket.
- Never place objects on the power cord, and never pull on it or fold it. This may cause a risk of fire or electric shock. Ensure that the Set-top box never lies on the power cord or on any other cables.
- Ensure the Set-top box is placed on a flat and stable surface, placing it incorrectly may lead to the power cord being disconnected. This may cause a risk of fire or electric shock.

- Always keep the power cord unit out of the reach of children or domestic animals.
- Only personnel approved by the manufacturer can repair the Set-top box. Failure to comply with these safety precautions will invalidate the guarantee.
- Have a specialised installer perform all connections if you want to use cables that are not provided with the Set-top box.

Batteries

Batteries are easily swallowed by young children. Do not allow young children to play with the remote control.

Always keep batteries away from excessive heat sources such as direct sunlight, fire or similar sources.

To avoid damaging the remote control, only use identical batteries or batteries of an equivalent type. The batteries provided are not rechargeable.

Interference

Do not place the Set-top box near appliances that may cause electromagnetic interferences (for example, loudspeakers, modems, routers or cordless phones). This could affect Set-top box operation and distort the picture or sound.

USB Storage devices

Please wait until the Set-top box or the multimedia file application exits the multimedia list manager (multimedia file application) or is in standby mode before disconnecting your storage devices. Otherwise, you risk losing data or damage your storage device.

When connecting a USB peripheral device, respect the way of insertion and never use force. You may damage your peripheral device and/or the appliance.

Cleaning the Set-top box

The outer casing of the Set-top box can be cleaned with a soft and dry cloth. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvents, such as alcohol or turpentine, as they could damage the surface of the Set-top box.

2 ¿Qué hay en la Caja?

Tú Nuevo equipamiento incluye;



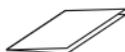
Receptor de Televisión Digital
de Alta Definición (DTR)



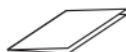
Control Remoto
Con 2 baterías (AAA)



Condición de Seguridad



Guía de Inicio Rápido



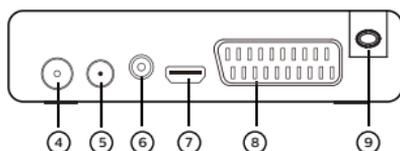
Carta de Garantía

El panel frontal de la caja Set-top



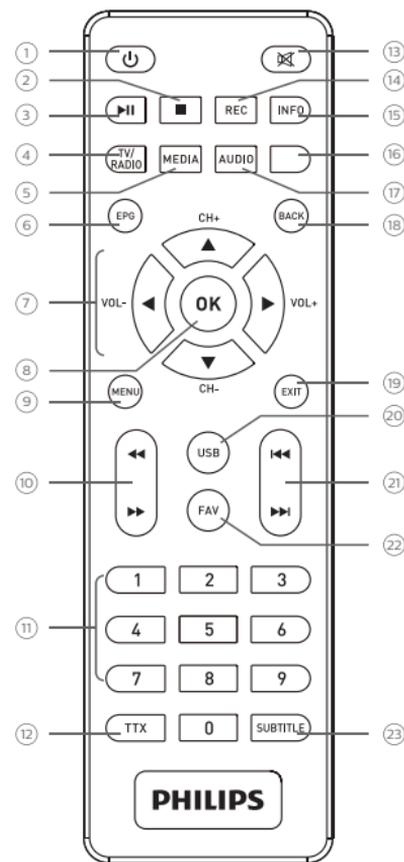
- ① Pantalla Digital
- Muestra la hora actual cuando la caja Set -top está en espera.
 - Muestra el número de programa cuando la caja Set -top está encendida.
 - Muestra la actividad del disco duro (Grabación en curso. Reproducción del programa ...)
- ② LED
- **Verde:** Operando
 - **Rojo:** Reposo
- ③ Puerto USB

Panel posterior de la caja Set-top



- ④ Entrada Antena
- ⑤ Salida de antena (Conexión derivada solamente)
- ⑥ Conector de audio digital (S / PDIF)
- ⑦ Conector de audio de vídeo digital HDMI
- ⑧ Conector SCART (TV o VCR / DVD)
- ⑨ Red de AC

Overview of the remote control



- 1
 - Ponga la caja Set-top en modo de espera / despertador Set-top box en modo reposo
- 2
 - Parar
- 3
 - Reproducir / Pausar
- 4 **TV/RADIO**
 - Cambiar entre la TV y Radio / botón rojo
- 5 **MEDIA**
 - Entre en el menú PVR para U palillo botón / Verde

- 6 **EPG**
 - Abre Guía electrónica de programas Menú
- 7
 - Mover en una página, en un menú... /CH+./VOL+./
- 8 **OK**
 - Muestra la lista de canales , confirmar una selección
- 9 **MENU**
 - Acceso a menús
- 10
 - Rebobinar / Avance Rápido
- 11 **0 to 9**
 - Canales de acceso y varios en Opciones de pantalla
- 12 **TTX**
 - Mostrar páginas de teletexto cuando esté disponible
- 13
 - Encender el sonido Encendido/Apagado
- 14 **REC**
 - Inicie la grabación inmediata , programar una grabación de la Guía de TV
- 15 **INFO**
 - Muestra información y las opciones del programa
- 16 **Blue button**
 - Opciones en pantalla MHEG. Páginas de teletexto y menú
- 17 **AUDIO**
 - Seleccione el modo de audio y pista de audio / botón amarillo
- 18 **BACK**
 - Vuelve al canal anterior. pantalla o modo
- 19 **EXIT**
 - Salir de pantalla o ajuste actual
- 20 **USB**
 - Introduzca reproductor multimedia de U en el palillo
- 21
 - Saltar hacia atrás / Saltar hacia adelante
- 22 **FAV**
 - Abre la lista de favoritos
- 23 **SUBTITLE**
 - Subtítulos Encendido/Apagado

Baterías

El control remoto necesita dos pilas (AAA) para operar . El dibujo en el compartimiento de la batería indica cómo instalarlos. Las pilas suministradas no son recargables.

3 Conexión de los dispositivos

Antes de instalar su caja Set -top:

- Compruebe que la entrega es completa (ver ¿Qué hay en la caja , en la página 6) .
- Asegúrese de que los aparatos que se conectan entre sí (grabadora, set de TV, VCR / DVD) son desenchufada antes de realizar cualquier conexión
- Asegúrese de que la Televisión Digital Terrestre (TDT) está disponible en su área.

Conexión a la antena terrestre

Muy a menudo, para obtener la mejor recepción, es posible que simplemente tenga que ajustar su antena. Alternativamente, se puede conectar una antena interior en su sistema. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor especializado.

Antena exterior estándar

Preferiblemente utilizar una antena de techo exterior que esté diseñado para recibir canales UHF (21 a 69). Sin embargo :

- Si su edificio está equipado con un viejo modelo de antena, los canales digitales puede ser difícil o incluso imposible recibir. El problema sólo se puede resolver mediante el cambio de la antena.
- Si su edificio está equipado con una antena común que contiene filtros selectivos ideados para canales analógicos, la recepción es muy probable que no funcionen correctamente. En este caso, usted tendrá que ponerse en contacto con el administrador del edificio.
- Algunas antenas dirigidas hacia un transmisor de TV analógica deben volver a ajustarse hacia un transmisor de TV digital. Si se encuentra con problemas de recepción, también puede intentar colocar la antena en diferentes alturas.

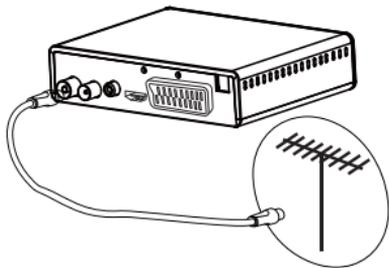
Antena Interior

En condiciones de recepción ideales, este tipo de antena es suficiente. Aquí, sin embargo , hay algunos consejos útiles :

- Utilice una antena diseñada para recibir los canales 21 a 69.
- Instale la antena cerca de la ventana y dirígala hacia el transmisor de TV digital.
- Si es posible, utilice una antena con un amplificador. La caja Set -top puede proporcionar la fuente de alimentación remota a su antena de interior (consulte **Configuración de los parámetros de potencia**, en la página 29).

Conexión a la Antena

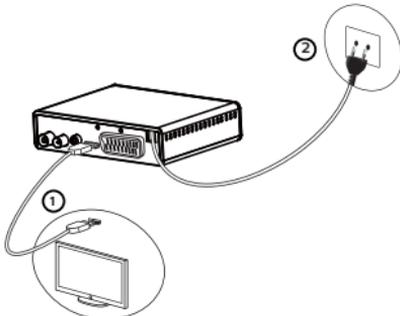
- 1 Conecte el cable de la antena (no suministrado) en el conector de entrada **ANTENNA IN** en su caja Set -top.
- 2 Puede conectar el conector de salida de RF de su caja Set -top a la entrada de antena del televisor o de la grabadora / grabadora de DVD (cable no suministrado).



Conexión al Televisor

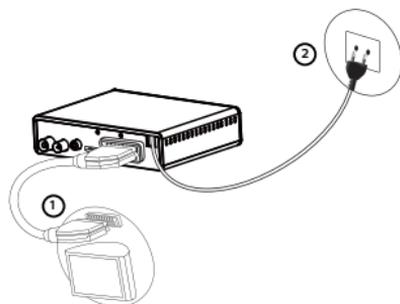
Conexión a un televisor de alta definición mediante un cable HDMI

- 1 Para aprovechar las ventajas de la alta definición de calidad de imagen, debe conectar el conector HDMI de su caja Set -top al conector HDMI en su televisor (cable no suministrado).
- 2 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente.



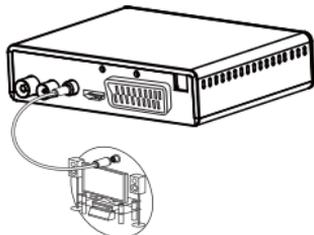
Conexión a un televisor de definición estándar

- 1 Debe conectar el televisor a su casilla de la Fijar-tapa con un conector SCART (no suministrado).
- 2 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente.



Conexión a un sistema de cine en casa

Algunos programas se emiten con un sonido digital multicanal de alta calidad. La conexión de la caja Set -top a un sistema de cine en casa le dará una experiencia de sonido envolvente de cine al ver estos programas. Esto se puede hacer fácilmente mediante la conexión con un cable coaxial (no suministrado), la salida DIGITAL AUDIO de su caja Set -top a la entrada coaxial de audio digital de su amplificador de cine Inicio Dolby® Digital Plus es una de las últimas innovaciones de Dolby Laboratories en audio digital de alta calidad. Compatible con los sistemas Dolby Digital, que responda a las expectativas de la mayoría de los espectadores más exigentes y es escalable para el diverso mundo de la entrega de contenido, como, por ejemplo, emisión de televisión de alta definición.



Nota

- Para más información, por favor visite el siguiente sitio web:
<http://www.dolby.com/consumer/setup/index.html>

4 Antes de comenzar

Lo esencial del sistema de menú

¿Cómo acceder al menú central?

Presione el botón .

¿Cómo acceder a una función?

Usted puede acceder a algunas funciones utilizando el mando a distancia, así como el menú principal.

Cuando ambas posibilidades están disponibles, se proponen los procedimientos correspondientes.

¿Cómo navegar por las distintas pantallas y los parámetros establecidos?

Utilice las teclas del control remoto:

-     Para navegar en los menús y submenús.
-  o  para entrar en el menú,
-  Para acceder al menú anterior,

Presentación de menús

Para facilitar la comprensión, acceder a un menú se describe en este manual de la siguiente manera:

 > **Menú** > **Submenú**

Por ejemplo, cuando lees  " Ir a > **configuración del sistema** > **Idioma**", debe realizar las siguientes acciones en el mando a distancia:

- 1 Presione  para acceder al menú principal.
- 2 presione el botón  o  para seleccionar **configuración del sistema**.
- 3 Presione el botón  para seleccionar, luego entrar al menú con el botón .

Árbol de menú

El árbol continuación presenta los menús decodificador:



Editar canal	Lista de canales de TV
	Lista de canales de Radio
	Borrar todo



Instalación	Auto escaneo
	Escaneo de canales
	LCN



Configuración Del Sistema	Idioma	Idioma
		Primer Audio
		Segundo Audio
		Idioma Subtítulos
		Teletexto
		Subtítulo
	Sistema de TV	Resolución de video
		Modo aspecto
		Conexión
		Salida de audio Digital
	Ajuste de la hora local	Región
		Uso GMT
		Desviación GMT
		Horario de verano
		Fecha
		Hora
	Ajuste del temporizador	Modo temporizador
		Servicio del temporizador
		Canal para despertar
		Fecha para despertar
		Hora para despertar
		Duración
	Bloqueo con contraseña	Bloquear menú
		Bloqueo de la clasificación
		Nueva contraseña
		Confirmar contraseña
	Ajustes OSD	Timeout OSD
		Transparencia OSD
	Favoritos	
	Ajustes de descripción de audio	Servicio AD
		Usar AD por defecto
		Desviación volumen AD
	Vista mosaico	
	Otros	Alimentación antena
		Tipo de reproducción del canal
		Beeper
		Reposo automático



Herramientas	Información
	Cargar valores de fábrica
	Actualización de S/W por OTA
	Actualización por USB
	Quitar USB con seguridad



Juegos	Othello
	Sudoku



Reproductor	Grabar
	Video
	Musica
	Imagen
	Información HDD
	Ajustes DVR

5 Comenzando

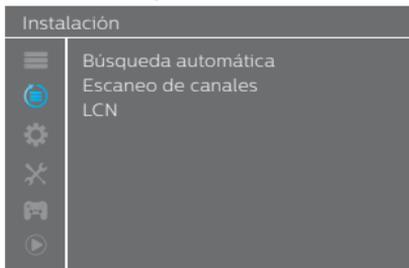
Bienvenido

Si utiliza la caja de Set -top , por primera vez , aparecerá el menú "Bienvenido".
Pulse el botón del cursor para configurar la Región, Idioma, Modo de pantalla y el modo de aspecto.
Resalte "OK" y pulse el botón "OK" para iniciar el canal de escaneo automático.



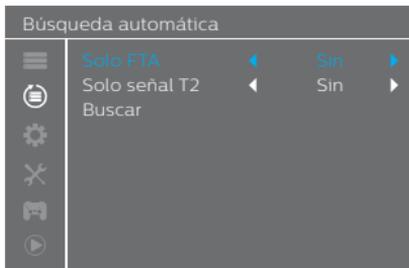
Instalación

- 1 Pulse el botón "MENU" para entrar en el menú principal.
- 2 Pulse el botón "ARRIBA" o el botón "ABAJO" para resaltar pulse el botón "DERECHA" "Instalación", para entrar en el menú de instalación.
- 3 Pulse el botón "ARRIBA" o botón del cursor "ABAJO" para resaltar el botón deseado elemento y pulse "OK" para entrar en el submenú.
- 4 Pulse el botón "SALIR" para salir.



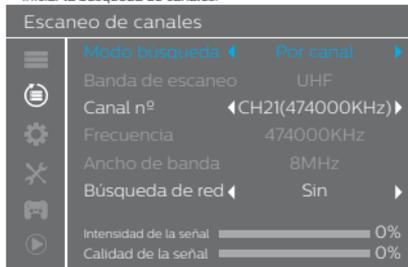
Auto escaneo

- 1 Seleccione el botón "Auto Scan", pulse "OK" para entrar en el menú de escaneo automático.
- 2 Pulse el botón del cursor para ajustar " Sólo FTA " y T2 Señal Sólo, a continuación, resaltar " Buscar ", pulse el botón " OK " para iniciar la exploración automática.



Escaneo del Canal

- 1 Seleccione " Escaneo del canal", pulse el botón " OK " para entrar en el menú Búsqueda de canales.
- 2 Pulse el botón del cursor para establecer el modo Scaneo, Banda de Escaneo, Canal N, frecuencia y ancho de banda , a continuación, resalte "Buscar", pulse el botón " OK " para iniciar la búsqueda de canales.



LCN

Puede activar / desactivar el función LCN (Logical Channel Number) estableciendo el " LCN " para encendido / apagado. Si se activa LCN, no se puede cambiar el número original de canales de televisión en los escaneos.

6 Operación

Acceso a la guía electrónica de programas (EPG)

Acceso a la EPG de todos los canales:

- 1 Pulse el botón "EPG" para entrar al menú EPG.
- 2 Pulse el botón de cursor para cambiar entre lista de canales, horario de eventos del canal seleccionado y eventos de ahora/después.
- 3 Pulse el botón "VERDE" para programar eventos.
- 4 Presione el botón "ROJO" para mostrar el menú de "barra de tiempo".

EPG 18:55 30/1

0015 BBC ONE
The One Show
19:00-19:30

	19:00	19:30	20:00	20:30
0009 TMF				
0010 The HITS				
0011 Film4				
0012 BBC THREE	Spendaholic	Africa Cup of Nations 200	Dog Borstal	
0013 BBC NEWS	News 24 Tonight		BBC News	
0014 BBC TWO	A Tribute to Sir Edmund Hill	Bill Oddie: MasterChef		
0015 BBC ONE	The Cat in the Hat	Watchdog	What Women Want	

■ Hora ■ Temporizador

Pre-grabaciones EPG:

- 1 Pulse el botón "EPG" para entrar al menú EPG.
- 2 Pulse el botón de cursor para cambiarentre la lista de canales y horario de eventos, seleccione sus eventos deseados.
- 3 Pulse el botón "VERDE" para programar el temporizador de eventos, luego seleccione "Servicio de Temporizador", pulse el botón "IZQUIERDA" o "DERECHA" para seleccionar "Grabaciones", seleccionar "Salvar" y presionar el botón "OK" para confirmar, luego puedes pre-grabar el programa.

EPG 18:55 30/1

0015 BBC ONE
The One Show
19:00-19:30

15:31 12/04/2015

Modo temporizador Ajustado

Servicio del temporizador Grabar

Canal para despertar Film4

Fecha para despertar 11/06/2015

Hora de despertar 18:20

Duración 02:00

Guardar Cancelar

■ Hora ■ Temporizador

Editar Canal

Menú editar canal

- 1 Pulse el botón "MENU" para entrar en el menú principal.
 - 2 Pulse el botón "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar "Editar canal".
 - 3 Pulse el botón "DERECHA" para entrar al menú de editar Canal.
 - 4 Pulse el botón cursor "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el objeto deseado y presionar el botón "OK" para entrar al sub-menú.
- Presione "SALIR" para salir.

Editar canal

Lista canales de TV
Lista canales de radio
Borrar todo

Lista de canales de TV

- 1 En el menú Edición de canales, seleccione "Lista de Canales de TV", pulse el botón "OK" para entrar en el menú de lista de canales de TV.
- 2 Pulse el botón "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar el canal, pulse el botón "OK" para previsualizar el canal de TV deseado.

Utilice este menú para elegir, bloquear, saltar, mover, clasificar, eliminar y cambiar el nombre del canal.

- Pulse el botón "FAV", luego presione el botón "OK" para editar la función FAV.
- Presione el botón "Color" y pulse el botón "OK" para editar la función correspondiente.

Lista canales de TV

Todas las televisiones

FAV Bloquear Omitir Mover Editar

0009 TMF

0010 The HITS

0011 Film4

0012 BBC THREE

0013 BBC NEWS

0014 BBC TWO

0015 BBC ONE

DVBT
BBC ONE
562000/8K/64QAM
PID:600/601/600
GI:1/32 FEC:7/8



Lista de canales de Radio

- 1 En el menú Editar canal, seleccione , pulse el botón "Lista de Canales de Radio " presione el botón "OK" para entrar en el menú de la lista de canales de radio.
- 2 Pulse el botón " ARRIBA" o " ABAJO" para seleccionar el canal, pulse el botón " OK" para escuchar el canal de radio deseado.

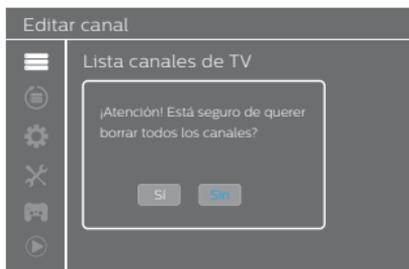


Nota

• Básicamente, la operación de "Lista de canales de radio" es lo mismo que " Lista de Canales de TV ", pero hay un punto diferente : En el modo "Lista de canales de radio ", no hay información de video , por lo que siempre se mostrará el logotipo de Radio la ventana lateral derecha de vista previa .

Borrar todo

- 1 En el menú Edición de canales, seleccione " Eliminar todo ", pulse el botón " OK". Se le pedirá que introduzca una contraseña (la contraseña predeterminada es " 0044 " o " 3327 ").
- 2 Aparece una ventana de advertencia.
Seleccione " Si ", pulse el botón " OK " para borrar todos los canales.
Seleccione " No ", Pulse el botón " OK " para cancelar la eliminación.



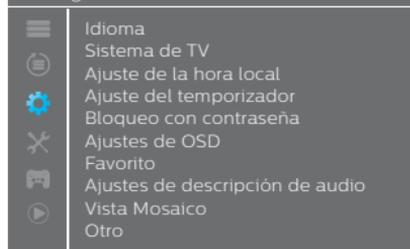
7 Configuración del Sistema

Menú de configuración del Sistema

Menú de configuración del sistema le permite establecer Idioma , Sistema de TV , tiempo local , Configuración del temporizador , Bloqueo de contraseña , Ajustes de OSD , Favoritos , Ajuste de Audio Descripción , Ajustes de Multiview y Otros .

- 1 Pulse el botón " MENU " para entrar en el menú principal.
- 2 Pulse el botón " ARRIBA " o el botón " ABAJO " para resaltar " Configuración del sistema " .
- 3 Pulse el botón " DERECHA " para entrar en el menú de configuración del sistema.
- 4 Pulse el botón " ARRIBA " o botón del cursor " ABAJO " para resaltar el botón deseado elemento y pulse " OK " para entrar en el submenú. Pulse " SALIR " para salir.

Configuración del sistema



Idioma

Este menú le permite configurar el Idioma.



Sistema de TV

Este menú nos permite establecer la resolución de vídeo, el modo de aspecto y Salida de audio digital .

Resolución de Video: Por fuente / Por nativo TV / 480i / 480p / 576i / 576p / 720p@50HZ / 720p@60HZ / 1080i@50HZ / 1080i@60HZ / 1080p@50HZ / 1080p@60HZ

Modo de Aspecto: Automático/4:3PS/4:3LB/16:9

Conexión: CVBS/RGB

Salida de audio Digital: BS Out/LPCM Out

Sistema de TV



Ajustes de Hora local

Este menú le permite configurar la región y el tiempo.

Región: Este menú se utiliza para cambiar la configuración de región.

Uso GMT: Este menú se utiliza para abrir el uso de GMT. Las opciones son : Por regiones / Definir Usuario / Apagado

Desviación GMT: Este menú sólo es válido cuando se selecciona " Definir Usuario " en el menú Uso GMT.

El rango de GMT es " -1130 - + 12.00 " , el aumento de media hora cada vez .

Tiempo de Verano: Las opciones son: Encendido/Apagado

Fecha: Los Menús de "Fecha" y "Hora" menus son válidos únicamente cuando se selecciona "APAGADO" en el menú Utilización GMT.

Hora: Pulse botones numéricos para poner la hora.

Ajuste de la hora local



Configuración de Hora.

Este menú nos permite establecer el temporizador de programa. Puede configurar 8 temporizadores.

Modo temporizador: Off/Once/Daily/Weekly/Monthly

Servicio del Temporizador: Channel/Records

Canal para Despertar: You can select a desired channel as the wakeup channel.

Fecha para Despertar: Press numeric button to input date.

A tiempo: Press numeric button to input the time.

Duración: Press numeric button to input the duration time.



Bloqueo de contraseña

Este menú permite proteger el menú y el canal, y cambia la contraseña.

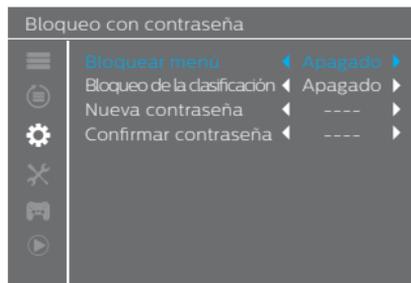
- En el menú "Configuración del sistema", seleccione "Bloqueo de contraseña" y pulse el botón "OK", se le pide que introduzca una contraseña (La contraseña predeterminada es "0044" o "3327").
- Después de introducir la contraseña correcta pulsando los botones numéricos, aparecerá el menú de bloqueo de contraseña.

Menú de bloqueo: Para bloquear el menú Edición de canales / Instalación. Cuando desea introducir estos menús, debe introducir la contraseña. Usted puede ajustar el bloqueo menú para encendido / apagado.

Clasificación de Bloqueo: Avanzado / EDAD 4 / EDAD 5 / EDAD6 / EDAD7 / EDAD8 / EDAD9 / EDAD10 / EDAD11 / EDAD12 / EDAD13 / EDAD14 / EDAD15 / EDAD16 / EDAD17 / EDAD18

Nueva Contraseña: Para cambiar la contraseña.

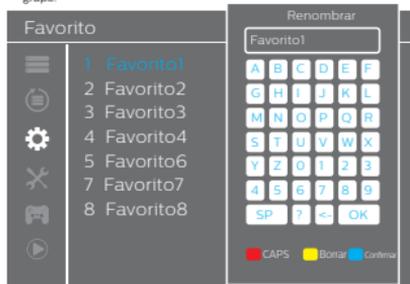
Confirmar contraseña: Para confirmar la Contraseña.



Favoritos

Este menú le permite cambiar el nombre del grupo de favoritos.

- En el menú Canal, pulse el botón "favorito", Seleccione "OK" para acceder al menú de favoritos.
- Seleccione el grupo de botón deseado, pulse "OK" para abrir el teclado de simulación. Carta de entrada y uno número por uno pulsando el botón del cursor y presione el botón "OK" para confirmar. Después de la entrada de terminar, seleccione "OK" en el teclado simulacro para confirmar, se cambiará el nombre del grupo favorito con éxito.
- Pulse el botón "SALIR" para salir del menú de cambio de nombre del grupo.



Ajustes de descripción de audio

Este menú nos permite establecer servicio de AD, use AD como predeterminado y AD Compensación del volumen:

Servicio AD: Encendido/Apagado

Utilizar AD por defecto: Encendido/Apagado

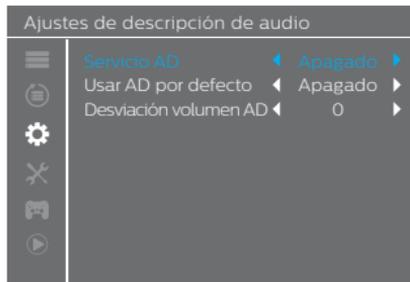
Desviación volumen AD: -3-3

Ajustes OSD(Mostrada en la pantalla)

Este menú le permite configurar Timeout OSD y Transparencia OSD.

Timeout OSD: 1-10

Transparencia OSD: Para agustar la transparencia OSD: Apagado / 10% / 20% / 30% / 40%.



Vista Mosaico

Este menú nos permite establecer vista Mosaico

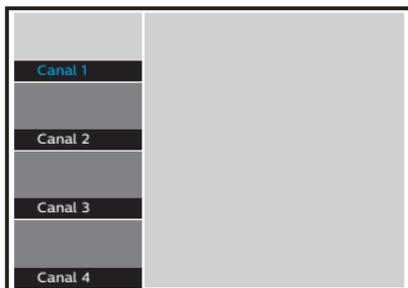
1 En el menú " Configuración del sistema", seleccione pulse el botón " OK" " Configuración vista Mosaico " y , usted puede configurar su vista de pantalla deseado para 4 + 1 Imágenes o Fotos 3x3 .

2 Después de configurar el botón de vista de la pantalla, pulse "SALIR " para salir del menú principal, a continuación, pulse el botón " AZUL " para entrar en Vista mosaico .

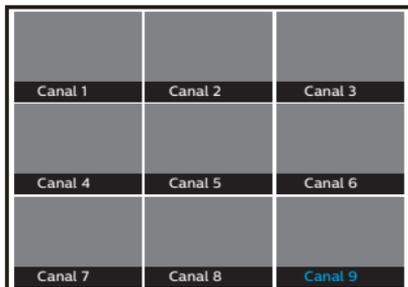
Ajustes Vista Mosaico: 4+1 Imágenes/3x3 Imágenes



4+1 imágenes



3x3 imágenes



Otros

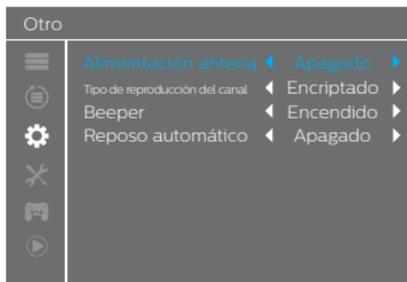
Este menú le permite ajustar la antena encendido, de canales Tipo de Juego , Beeper y Reposo Automático.

Poder de Antena: Encendido/Apagado
Encendido: la caja Set-top will provee 5V de poder a la antena.
Apagado: la caja Set-top will no provee 5V de poder a la antena.

Tipo de reproducción del canal: Todas/Libre/Encriptado

Beeper: Encendido/Apagado

Auto Standby: 30Min/1 Hora/2 Horas/3 Horas/Apagado

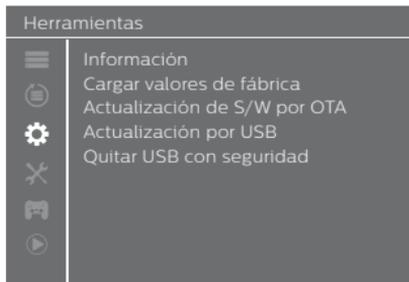


8 Herramientas

Herramientas menú principal

Utilice este menú, se puede ver que las informaciones actuales de este decodificador, Carga valores de fábrica, Actualización de S / W y Quitar dispositivo USB con seguridad.

- 1 Pulse el botón "MENU" para entrar en el menú principal.
- 2 Pulse el botón "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar "Herramientas", pulse el botón "DERECHA" para entrar en el menú Herramientas.
- 3 Pulse el botón "ARRIBA" o botón del cursor "ABAJO" para seleccionar el elemento deseado y pulse "OK" para entrar en el submenú.
- 4 Pulse "SALIR" para salir.



Información

Este menú puede mostrar el módulo de Hardware, Versión de hardware, módulo del Software, la versión del software de este decodificador y la fecha.

- 1 En el menú "Herramientas", seleccione pulse el botón "OK" "Información", para abrir la ventana de información.
- 2 Pulse "SALIR" para salir.

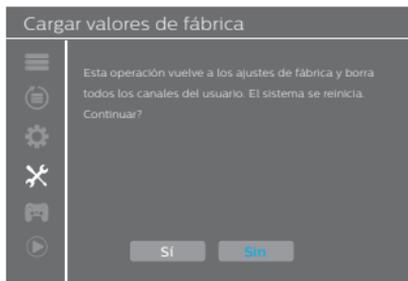


Ajustes de Fábrica

Este menú le permite volver a establecer la caja de Set-top de nuevo a la configuración de fábrica, borrar todos los canales existentes.

- 1 En el menú "Herramientas", pulse el botón "OK" y seleccione "Carga valores de fábrica".
Se le pedirá que introduzca una contraseña (la contraseña predeterminada es "0044" o "3327").
- 2 Se muestra una ventana de confirmación.
Seleccione "Si" para volver a la configuración de fábrica y borrar todos los canales.
Seleccione "No" para cancelar los ajustes de fábrica.

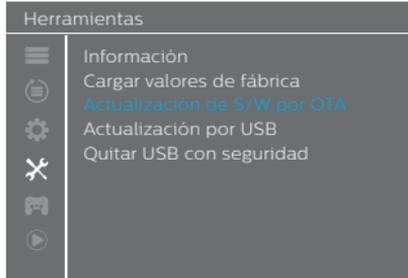
- 3 Pulse "SALIR" para salir.



Actualización de software

Ofrecemos las funciones para el usuario para actualizar la versión del software por OTA o mediante USB.

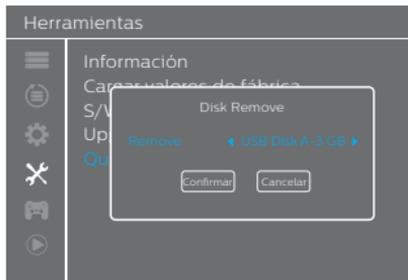
- 1 Entre en el menú "Herramientas", seleccione "Actualización de software por OTA" o "actualización de software a través de USB", pulse el botón "OK", el menú Actualización de software se muestra.
- 2 Pulse el botón del cursor para seleccionar el elemento deseado, después resalte presione el botón "OK" en "Inicio" y para iniciar la actualización.
- 3 Pulse "SALIR" para salir.



Retire el dispositivo USB de forma segura

Este menú le permite retirar el dispositivo USB de forma segura.

- 1 En el menú "Herramientas", seleccione "Quitar dispositivo USB con seguridad".
- 2 Pulse el botón "OK" para confirmar. A continuación se muestra una ventana.
- 3 Pulse el botón "Aceptar" de nuevo.



9 Juegos

Menú de Juegos

Este menú le permite jugar juegos por la función.

- 1 Pulse el botón "MENU" para entrar en el menú principal.
- 2 Pulse el botón "ARRIBA" o el botón "ABAJO" para resaltar "Juego", pulse el botón "DERECHA" para entrar en el menú Juego.
- 3 Pulse el botón "ARRIBA" o botón del cursor "ABAJO" para resaltar el elemento y pulse el botón deseado "OK" para entrar en el juego.
- 4 Pulse "SALIR" para salir.

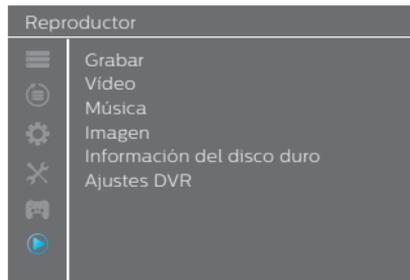


10 Reproductor

Media Player main menu

Menú Media Player le permite reproducir músicas, vídeos, fotos y archivos nativos de la grabadora en el disco USB.

- 1 Pulse el botón "MENU" para entrar en el menú principal.
- 2 Pulse el botón "ARRIBA" o "ABAJO" para remarcar "REPRODUCTOR", pulse el botón "DERECHA" para entrar al menú del reproductor.
- 3 Pulse el botón de cursor "ARRIBA" o "ABAJO" para remarcar el objeto deseado y presionar el botón "OK" para entrar al Sub-Menú.
- 4 Pulse el botón "SALIR" para salir.



Media Playback

Esta función le permite reproducir músicas, vídeos, fotos y archivos grabados nativos desde el disco USB.

- 1 En "menú de reproductor", presionar el botón "DERECHA" para seleccionar "grabaciones", "Videos", "Música" o "Imágenes", presione el botón "OK" para entrar al modo Media Playback, se muestra la ventana del reproductor.
- 2 en la ventana del reproductor, presione el botón "Abajo" para remarcar el directorio y el campo de archivo.
- 3 Presione el botón "1", puedes cambiar tabulando entre Música / Imágenes / Videos / PVR.
- 4 Pulse el botón "UP" o botón del cursor "ABAJO" para seleccionar la opción que desee y pulse el botón "OK" para activar los archivos deseados. Presione el botón "SALIR" para salir.



Music:

- Botón "ROJO":** Pulse el botón "ROJO" para mostrar la lista de reproducción.
- Botón "VERDE":** Resalte el archivo que desea añadir a la lista de reproducción y pulse el botón "Verde" para agregar. Se marcará un icono de favorito en el archivo.
- Botón "AMARILLO":** Pulse el botón "Amarillo" para añadir todos los archivos del directorio actual a la lista de reproducción. Pulse de nuevo para borrar todos los archivos del directorio actual de la lista de reproducción.
- Botón "AZUL":** Pulse el botón "Azul" para entrar a editar submenú.
- Botón "2":** Pulse el botón "2" para abrir la ventana de clasificación. Usted puede ordenar por Nombre / Tiempo / Tamaño / Favorito.
- Botón "INFO":** Pulse el botón "INFO" para ajustar el modo de repetición La opción es: Repetir carpeta / carpeta aleatoria / repetición única.
- Botón "1":** Pulse el botón "1" para cambiar entre TAB Música / Imagen / Video / PVR
- Botón "SALIR":** Regresa a director de bloqueo.

Imagen:

- Botón "ROJO":** Pulse el botón "ROJO" para mostrar la lista de reproducción.
- Botón "VERDE":** Resalte el archivo que desea añadir a la lista de reproducción y pulse el botón "Verde" para agregar. Se marcará un icono de favorito en el archivo.
- Botón "AMARILLO":** Pulse el botón "Amarillo" para añadir todos los archivos del directorio actual a la lista de reproducción. Pulse de nuevo para borrar todos los archivos del directorio actual de la lista de reproducción.
- Botón "AZUL":** Pulse el botón "Azul" para entrar a editar submenú.
- "2" button:** Pulse el botón "2" para abrir la ventana de clasificación. Usted puede ordenar por Nombre / Tiempo / Tamaño / Favorito.
- Botón "INFO":** Pulse el botón "INFO" para abrir configuración de imagen
- Botón "3":** Pulse el botón "3" para ver la imagen en modo multi-imagen.
- Botón "1":** Pulse el botón "1" para cambiar entre TAB Música / Imagen / Video / PVR
- Botón "SALIR":** Regresa a director de bloqueo.

Video:

- Botón "AZUL":** Pulse el botón "Azul" para entrar a editar submenú.
- Botón "2":** Pulse el botón "2" para abrir la ventana de clasificación. Usted puede ordenar por Nombre / Tiempo / Tamaño / Favorito.
- Botón "INFO":** Pulse el botón "INFO" para configurar el modo de reproducción de repetición.
- Botón "1":** Pulse el botón "1" para cambiar entre TAB Música / Imagen / Video / PVR
- Botón "SALIR":** Regresa a director de bloqueo.
- PVR:**
- Botón "ROJO":** Pulse el botón "ROJO" para abrir la ventana de cambio de nombre
- Botón "VERDE":** Seleccione el programa que desea bloquear. Pulse el botón "Verde", se le pedirá que introduzca la contraseña. La contraseña por defecto es "0000" o "1234" al entrar. Después escribir contraseña correcta, el programa estará bloqueado. Si desea desbloquear el programa, vuelva a pulsar el botón "Verde".
- Botón "AMARILLO":** Pulse el botón "Amarillo" para hacer una marca de eliminación en el programa que desea eliminar.
- Botón "1":** Pulse el botón "1" para cambiar entre TAB Música / Imagen / Video / PVR
- Botón "SALIR":** Regresa a director de bloqueo.

Información HDD

Este menú puede visualizar el estado de almacenamiento de HDD.

1 En el menú "Reproductor", seleccionar "información HDD", presionar el botón "OK" para abrir la ventana de información de almacenamiento de HDD.

2 Presionar el botón "SALIR" para salir.

• **Formato** FAT/NTFS

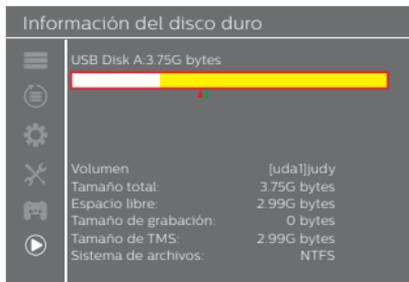
Botón "AMARILLO": Pulse el botón AMARILLO para abrir el menú de modo de disco.

Botón "IZQUIERDA" o "DERECHA": Pulse el botón de cursor "IZQUIERDA" o "DERECHA" para cambiar el modo de disco. Seleccione "OK" para confirmar. Seleccione "Cancelar" para cancelar.

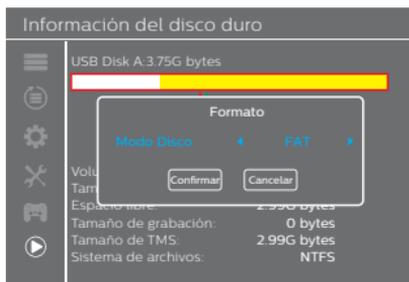
• **Ajustes DVR** REC&TMS/Grabación/Timeshift

Botón "AZUL": Pulse el botón "AZUL" para abrir el menú Ajustes DVR.

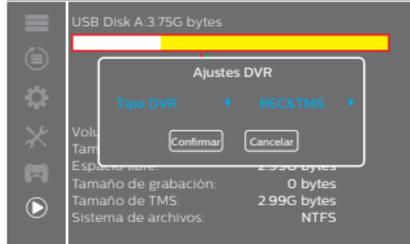
Botón "IZQUIERDA" o "DERECHA": Pulse "IZQUIERDA" o botón del cursor "DERECHA" para cambiar el tipo de DVR. Seleccione "OK" para confirmar. Seleccione "Cancelar" para cancelar.



Formato Ajustes DVR



Información del disco duro



Ajustes DVR

This menu allows you to set the PVR.

- 1 En el menú "Reproductor", Destacar "Ajustes DVR", presionar el botón "OK" para entrar a sub menú de ajustes DVR.
- 2 Presionar el botón de cursor "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar lo deseado y presionar el botón de cursor "IZQUIERDA" o "DERECHA" para cambiar de ajuste.
- 3 Presionar el botón "SALIR" para salir.

- **TimeShift** automático / Pausa / apagado
- **Paso a** 30seg / 1min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min
- **Timeshift para grabar** Encendido/Apagado
- **Grabación PS** Encendido/Apagado
- **después de grabar** Mirar TV/ Irse a reposo



11 Timeshift / Registro

Al conectar un dispositivo de almacenamiento masivo externo en el puerto USB le permite acceder a un programa de grabación Time Shift / emisión.

- Haga una pausa un programa de difusión y continuar viéndolo más tarde (Time Shift)
- Grabar un programa de emisión.
- Cuando el espacio disponible en el dispositivo de almacenamiento masivo se agota, grabación de la transmisión se detendrá.

Nota

- Por favor, use USB 2.0 disco al grabar o Timeshift. Para TimeShift y función de grabación, es necesario tener mayor controlador de pendriver USB o disco duro de tamaño (> 2 GB) para la grabación.

Timeshift

Time shift modo rápido

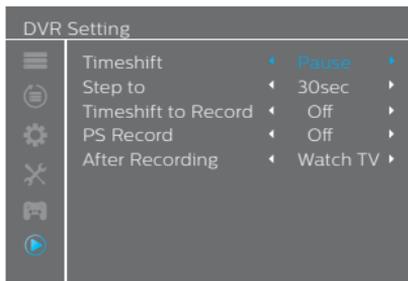
- 1 Durante un programa de emisión , pulse el botón " Reproducir / Pausa " para detener el programa de emisión
- 2 Pulse el botón " Play / Pausa " de nuevo para continuar viendo el programa (Time Shift)
- 3 Pulse Botón " PARAR " para detener Timeshift

Ajustes Timeshift

- 1 Presione el botón "MENU" para entrar al menu principal.
- 2 Presione el botón "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar "REPRODUCTOR", presione el botón "DERECHA" o "OK" para entrar al menú "REPRODUCTOR".
- 3 Presione el botón "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar "AJUSTES DVR", presione el botón "OK" para entrar al menú "AJUSTES DVR", luego puede seleccionar Timeshift Auto/Pausa para activar Timeshift.

Opciones de Timeshift

- **apagado** Desactivar Time Shift
- **pausa** Presionar "Pausa" activa Time Shift
- **Automático** Activar Time Shift automáticamente en la caja Set Top en modo trabajo.



Iniciar

- 1 Asegúrese de Timeshift se active, en el modo de canal, pulse el botón " Pausa " para cambiar al modo Timeshift.
- 2 Pulse el botón " IZQUIERDA " "DERECHA" o para mover el cursor donde desea ver.
- 3 Presionar el botón "OK" para entrar a la reproducción del Timeshift.



Modo truco

Durante la reproducción, es posible realizar las siguientes acciones :

- 1 Pulse el botón " PAUSA " para pausar la reproducción
- 2 Presione el botón " ADELANTE " para avanzar rápidamente la reproducción
- 3 Pulse el botón " ATRÁS " para rebobinar la reproducción

Detener el TimeShift

- 1 Pulse el botón "PARAR " para detener TimeShift.

Grabar

Grabación instantánea

- 1 En el modo de visualización, presione el botón "RECORD" para iniciar instantáneamente un registro en el programa actual.
- 2 Pulse el botón "GRABAR" de nuevo puede duración entrada.
- 3 Pulse el botón " PARAR " para detener la grabación, aparece una ventana de confirmación.
- 4 Seleccione " Sí " para detener la grabación. Seleccione " No " para continuar la grabación.

Nota

- Por favor, seleccione la marca famosa USB 2.0 USB HDD o USB stick para la grabación y Timeshift, que algunos dispositivos USB quizás no pueden ser apoyados por su calidad.

Ajustes DVR

- 1 Configurar: Pulse "Izquierda/Derecha" para cambiar el tiempo de salto. La opción es 30 segundos, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min. Al reproducir el programa de grabación, pulse la tecla "PREV/NEXT" para que pueda saltar a punto anterior y siguiente para verlo.
- 2 Timeshift a Grabar: Pulse "Izquierda / Derecha" para cambiar Encendido / Apagado. Si selecciona "Encendido" y pulsa el botón "GRABAR" en pantalla completa para grabar, registrará no sólo desde el momento actual, pero también la parte Timeshift antes de pulsar "GRABAR".
- 3 Grabación PS: Puede grabar como modo PS (Program Stream) y TS (Transport Stream)

12 Medio Ambiente

La preservación del medio ambiente es una preocupación esencial de Philips.

El deseo de Philips es operar los sistemas de observación del medio ambiente y por lo tanto se ha decidido integrar las actuaciones ambientales en el ciclo de vida de sus productos, desde la fabricación hasta la puesta en marcha, uso y eliminación.

Significado de los logotipos presentes en el producto o su embalaje

- Reglamentos europeos requieren envases para reciclar. No debe desecharse con la basura sin clasificar. Hay arreglos locales para la clasificación y el reciclaje de estos residuos.
- La muestra de la flecha en bucle significa que el embalaje puede ser reciclado y no se debe tirar con la basura doméstica.
- El logotipo con tres flechas que aparecen en las piezas de plástico significa que pueden ser reciclados y que no deben desecharse con la basura doméstica.
- El signo cubo de basura tachado pegado en el producto o sus accesorios significa que al final de su vida útil, el producto está sujeto a la recogida selectiva y no debe ser desechado en la basura doméstica.

Reciclado y eliminación del producto

Para facilitar el reciclaje, por favor, respete las normas de clasificación establecidas localmente para este tipo de residuos.

Si su producto contiene baterías, deben ser eliminados en los puntos de recogida adecuados.

- Reglamentos europeos piden que se disponga de productos que pertenecen a la familia de equipos eléctricos y electrónicos de forma selectiva:
- En los puntos de recogida puestos a su disposición a nivel local (centro de bajada, recogida selectiva, etc.),
 - En los puntos de venta en el caso de la compra de equipos similares.

De esta manera se puede participar en la reutilización y mejora de equipos eléctricos y electrónicos de residuos, lo que puede tener un efecto sobre el medio ambiente y la salud humana.

Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE)

En el contexto del desarrollo sustentable, la reducción de los desechos para ser eliminados mediante la reutilización, el reciclaje, el compostaje y recuperación de energía es muy recomendable.

Con el fin de cumplir con esta directiva, que es aplicable a EEES vendidos después de 13/08/2005, la grabadora será llevada de vuelta gratis y reciclada por el distribuidor de la AEE en los límites de la cantidad y tipos de equipo comprado a ellos. Estos aparatos que contienen sustancias potencialmente peligrosas para la salud humana y el medio ambiente serán reciclados.

Directiva relativa a la restricción de uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos electrónicos (RoHS)

Su grabadora junto con las pilas suministradas cumple con la directiva relativa a las RoHS - materiales peligrosos como el plomo, mercurio y cadmio no se utilizan. Esto evita los riesgos ambientales y los riesgos para la salud del personal en los centros de reciclaje. Las pilas del mando a distancia se pueden quitar fácilmente.

Nota: Cuando las pilas del control remoto están gastadas, por favor disponer de ellos en un punto de recogida y no con la basura doméstica.

Electrical consumption of the recorder

Para reducir el consumo de la grabadora, se recomienda colocarlo en modo reposo cuando no esté en uso. Le recomendamos que apague la grabadora o desconectarlo de la red eléctrica si no lo va a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo.

13 Solución de Problemas

El uso de la caja Set - Top

Problema	Solución	Que hacer
Luz de reposo no enciende	<ul style="list-style-type: none">• Cable de alimentación desenchufado•	<ul style="list-style-type: none">• Revise el cable de alimentación•
No se encuentra señal	<ul style="list-style-type: none">• Antena desconectada• Antena dañada/desalineada• Fuera de zona de señal digital	<ul style="list-style-type: none">• Comprobar cable de antena• Comprobar antena• Consultar con distribuidor
No imagen o sonido	<ul style="list-style-type: none">• Scart/AV no está seleccionada en el televisor	<ul style="list-style-type: none">• Reducir a otro canal
Mensaje del canal encriptados	<ul style="list-style-type: none">• El canal está encriptado	<ul style="list-style-type: none">• Seleccionar canal alternativo
No responde al control remoto	<ul style="list-style-type: none">• Caja Set- Top apagada• Control remoto no dirigido correctamente• Panel frontal obstruido• Baterías del control remoto agotadas	<ul style="list-style-type: none">• Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente• Apuntar el aparato en el panel frontal• Verificar si existen obstrucciones• Cambiar baterías
Código de bloqueo del canal olvidado		<ul style="list-style-type: none">• Re- instalar canales para cancelar el bloqueo del canal
Código de bloqueo del menú olvidado		<ul style="list-style-type: none">• Desactivar el código en "restablecer los ajustes de fábrica"
Después de mover la caja de Set-top a otra habitación te das cuenta que ya no podrá recibir recepción digital	<ul style="list-style-type: none">• La alimentación de la antena antigua en el nuevo punto puede venir a través de un sistema de distribución que puede reducir la señal digital ya recibida por la caja.	<ul style="list-style-type: none">• Prueba una alimentación directa de la antena
Por cualquier otro problema		<ul style="list-style-type: none">• Realizar un restablecimiento de fábrica por defecto (ver ajuste de fábrica)

Actualización del Software

La caja Set -top descarga automáticamente " por el aire " nuevo software y servicios cuando estén disponibles. Usted también puede actualizar su caja Set -top usando una memoria USB. Por favor verifique en www.philips.com para encontrar más información y la versión de software más reciente para su producto.

14 Soporte del Consumidor

En Philips creemos que un producto de alta calidad debe venir con la más alta calidad de servicio al cliente.

En el diseño de este producto se ha tenido mucho cuidado para asegurar la máxima calidad posible y estamos seguros de que usted estará encantado con su compra.

Sin embargo, en el raro caso de que usted tiene algún problema con el producto y necesita asesoramiento o apoyo que usted puede estar seguro de que haremos todo lo posible para ayudarle.

Nuestro servicio de asistencia técnica dedicado puede contactarse de 09:00 - 17:00, de lunes a viernes y ofrecerá asesoramiento experto en su producto.

15 Especificaciones

DUAL DVB-T/T2 FRONTALES

INTRADA DE RF

- Rango de Frecuencia de entrada : VHF 174 – 230MHz UHF470-862 (8 MHz de ancho de banda)
- nivel de la señal de entrada: -90 a -20dBm
- Impedancia de entrada : 75 Ohms desequilibrada
- Paso de sintonización VHF 7M , UHF 8M

DVB -T DEMODULADOR

- Modo de transmisión : FFT 2k y 8k , redes MFN y SFN apoyado
- Constelación: QPSK, 16 - QAM y 64 - QAM
- Intervalo de guardia : 1/4 , 1/8 , 1/16 y 1/32
- Modo: no jerárquico
- Tasa Código: 1/2 , 2/3 , 3/4 , 5/6 y 7/8
- decodificador externo: Reed Salomon (204 , 188 , 8)

DEMODULADOR DVB -T2

- Modo de transmisión : FFT 1K , 2K , 4K , 8K , 8K EXT , 16K , 16K EXT , 32K y 32K EXT
- NMF y SFN red soportada
- Constelación: QPSK, 16 - QAM , 64 - QAM y 256 QAM
- Intervalo de guardia : 1/4 , 19/128 , 1/8 , 19/256 , 1/16 , 1/32 y 1/128
- - múltiples y único PLP
- Tasa de LDPC Código: 1/2 , 3/5 , 2/3 , 3/4 , 4/5 y 5/6

Procesador y Memorias

- Procesador: ALI M3821 ALCA
- Memoria RAM de 64 Mbytes
- Memoria flash de 4 Mbytes

Decodificación de Video

MPEG2

- Estándar MPEG-2 MP@HL for 50 Hz
- Tasas de entrada (max): 15 Mbit/s

MPEG-4 Part 10 / H.264

- MPEG-4 AVC HP@L4 (HD) for 50 Hz
- Tasas de entrada (max): 20 Mbit/s for HP@L4
- MPEG-4 AVC HP@L3 (SD) for 50 Hz
- Tasas de entrada (max): 10 Mbit/s for HP@L3
- CABAC and CAVLC decodificación
- Soporta todos los tipos de imágenes intra / inter modos de predicción y tamaños de bloque , I , P y B
- Extensiones de rango de fidelidad (Transformadas de 8x8 , 8x8 Modo Predicción espacial , dinámica matriz de cuantificación)

Decodificación de Audio

Stereo 2.0

- MPEG-1 capa I & II (Musicam)
- MPEG-2 capa II
- Modo: Mono, stereo, joint stereo
- índices de meustreo 32, 44,1 o 48 KHz

multicanal 5.1

- Dolby Digital (AC3)
- Modo: pasar a través y hacia abajo de mezcla.
- DOLBY Digital + (E- AC3)
- Modo: pase a través, transcodificación Dolby Digital, y hacia abajo

Formato de Resolución de Salida

Para emisión HD

- 720P@50HZ 720P@60HZ 1080I@50HZ 1080I@60HZ 1080P@50HZ 1080P@60HZ

Para emisión SD

- 480I 480P 576I 576P
- 4/3 y 16/9 con la conversión de Pan y Scan, recuadro de carta

SD SALIDA/ENTRADA

SCART (Set-top configurar cuadro de configuración)

- SCART (Set-top configurar el cuadro de configuración) RGB en , PAL , Entrada de S -Video , volumen fijo Audio R / L , de cabo de supresión lenta.

Salida HDMI

HDMI 1.4 y HDCP 1.1

- VIDEO: YCrCb
- AUDIO:
 - 2 canales PCM en caso de MPEG1- capa II
 - Dolby Digital o PCM en caso de AC3 latido de corriente (*)
 - Dolby Digital Plus, Dolby Digital o PCM en caso de E-AC3 latido de corriente (*)
- (*) de acuerdo en información E(EDID)

Salida de audio

HiFi salida de audio

- nivel de audio ajustable
 - Mono/Stereo en caso de MPEG1-capa II
 - Dos canales abajo mezclan en caso de AC3 , E - AC3, HEAAC flujo de audio

Coaxial S / PDIF

- Configuración de audio estéreo:
 - Nivel de audio fija -20 dBCLKFS
 - Dos canales PCM en caso de MPEG1 capa II o corriente AAC
 - Dos canales PCM abajo mezcla en caso de AC3 / E - AC3

HEAAC arroyos

- Configuración de audio multicanal:
 - Nivel de audio fija -31 dBCLKFS
 - Dos canales PCM en caso de MPEG1 capa II o corriente AAC
 - recibido originalmente flujo de bits en el caso de AC3
 - AC3 a transponer en el caso de E - AC3

Panel Frontal

- 1 x 4 dígitos 7 segmentos LED
- 1 x sensor IR : 38 KHz
- 1 x LED bicolor
- 1 x conector USB 2.0 (Tipo A Host)

Fuente de alimentación

- Tensión de red de alimentación: 220-240 V – 50 Hz
- Máx. Consumo de energía: < 12 W
- Consumo en reposo: < 1 W

Especificaciones Físicas

Decodificador

- Tamaño (An x P) : 148x110x35 mm
- Peso: 0.27kg
- Temperatura de funcionamiento: 0° C a + 40°
- Temperatura de almacenamiento: -25°C a + 65°C

Accesorios

- 1 x Mando a distancia
- 2 x pilas AAA
- 1 x condición Seguridad
- 1 x Guía de inicio rápido
- 1 x Tarjeta de garantía



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratorios Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



PHILIPS y el emblema del escudo PHILIPS son marcas registradas de Koninklijke Philips NV registradas y son utilizadas por Sagemcom Documents SAS bajo licencia de Koninklijke Philips NV.
© 2014 Documents Sagemcom SAS
Todos los derechos reservados

Sagemcom Documents SAS
Unidad de Documentos de negocios

Sede: 250, route de l'Empereur
92848 Rueil - Malmaison Cedex - FRANCIA
Tel: +33 (0)1 57 61 10 00 - Fax: +33 (0)1 57 61 10 01
www.sagemcom.com
Sociedad por Acciones Simplificada - capital 8.479.978 € - 509 448 841 RCS Nanterre

