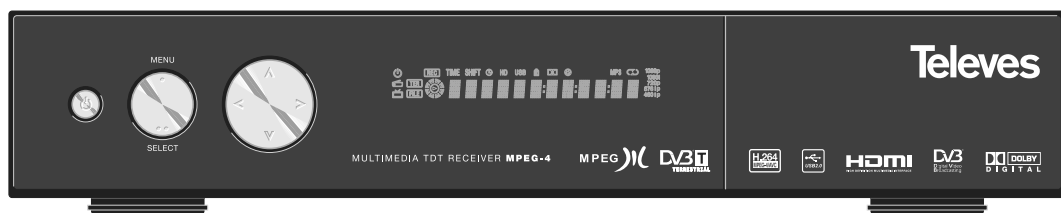


Televes

Receptor DVB-T (HD+MPEG4)



Ref. 7143

Manual de Instruções

ÍNDICE	Pag.
1.- Precauções	4
2.- Informação Geral	5
2.1.- Principais Características	5
2.2.- Conteúdo	5
3.- Descrição de comandos e ligações	6
3.1.- Comando à distância	8
4.- Instalação de Equipamento	10
4.1.- Ligações	10
5.- Primeiro passo da instalação	11
6.- Funções Básicas	12
6.1.- Como seleccionar canais de TV ou Rádio	12
6.2.- Selecção de programas	12
6.3.- Informação do programa	12
6.4.- Ajuste de Volume e Áudio	13
6.5.- Listas de Favoritos	13
6.6.- Teletexto	13
6.7.- Legendas	14
6.8.- Zoom	14
6.9.- Mosaico	14
6.10.- Guia de Programas Electrónico(EPG)	15
7.- Configuração do Sistema	16
7.1.- Configuração do Tempo	16
7.2.- Editar Temporizador	17
7.3.- Configuração OSD	18
7.4.- Controlo Parental	19
7.5.- Definir Idioma	19
7.6.- Configuração A/V	20
7.7.- Configuração do display frontal	20
7.8.- Configuração IP	21
8.- Editar Programas	22
8.1.- Definir Favoritos	22
8.2.- Bloquear Programas	23
8.3.- Mover Programas	23
8.4.- Apagar Programas	24
8.5.- Saltar Programas	24
9.- Instalação	25
9.1.- Busca de canais	25
9.2.- Transferência de dados	26
9.3.- Valores de Fábrica	27
9.4.- Informação do sistema	27
10.- Utilidades	28
10.1.- Calendário	28
10.2.- Calculadora	28
10.3.- MP3	28
10.4.- JPG	29
10.5.- Download	29
10.6.- Gestionar Disco	30
10.7.- Gestionar Ficheiro	31
11.- Jogos	32
12.- Gravação / Reprodução	33
12.1.- Função Time Shift	34
Glossário de Terminologias	35
Estructura do Menu	36
Características técnicas	37
Garantia	38

1.- Precauções

O Receptor que acaba de adquirir foi construído de acordo com as normas internacionais de segurança.

Aconselhamos que leia atentamente o manual de instruções, em especial os conselhos de segurança e que o guarde para futuras consultas.

ALIMENTAÇÃO:

100 - 250 V~ 50/60 Hz.

SOBRECARGA:

Não sobrecarregar as tomadas, extensões ou adaptadores, para evitar o risco de incêndio ou descarga eléctrica.

LÍQUIDOS:

Não deixar cair água ou salpicos no receptor.

Não colocar objectos ou recipientes com líquidos sobre ou nas proximidades do aparelho.

PEQUENOS OBJETOS:

Evitar a proximidade de pequenos objectos metálicos. Estes podem entrar pelas ranhuras de ventilação do receptor.

LIMPEZA:

Desligar o Receptor da tomada antes de efectuar a limpeza.

Utilizar um pano suave, ligeiramente humedecido em água (sem detergentes) para limpar o exterior do receptor.

VENTILAÇÃO:

Colocar o receptor num lugar bem ventilado com as ranhuras a descoberto.

Evitar a exposição ao sol ou a fontes de calor.

Não colocar outros equipamentos por cima.

LIGAÇÕES:

Efectue somente as ligações recomendadas para evitar possíveis danos.

LIGAÇÃO TV o VCR:

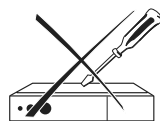
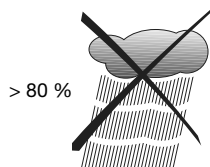
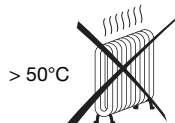
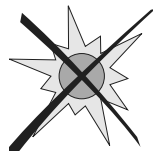
Desligue o receptor antes de ligar ou desligar um TV ou VCR.

NÃO AGINDO ASSIM, PODERÁ DANIFICAR O TV ou VCR.

LOCAL:

Colocar o receptor num local interior protegido de descargas, chuva ou sol directo.

Instale o receptor em posição horizontal.

**WARNING**

RISK ELECTRICAL SHOCK
DO NOT OPEN



PARA REDUZIR O RISCO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NÃO RETIRAR A TAMPA.
NÃO HÁ PARTES REPARÁVEIS PELO UTILIZADOR NO INTERIOR.
PARA UMA REPARAÇÃO, CONSULTE UM TÉCNICO QUALIFICADO.

Este símbolo indica "ALTA VOLTAGEM" dentro do produto que pode apresentar um risco de descarga eléctrica ou danos pessoais



Este símbolo indica que existem instruções importantes para este produto.

2.- Informação Geral

Obrigado por ter adquirido este robusto receptor de Televisão Digital Terrestre.

Este receptor foi desenvolvido segundo rigorosos processos de controle de qualidade e é completamente compactível com as actuais especificações.

O seu novo receptor vai oferecere-lhe uma qualidade de imagem e som superior, imagens panorâmicas e uma série de novas características.

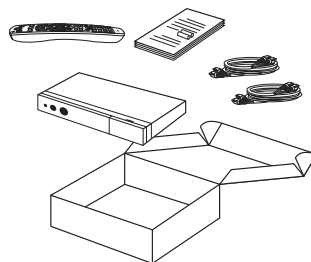
2.1.- Principais características

- Compatível com MPEG2 e MPEG4/H.264.
- Função USB PVR Ready
- Permite a reprodução de ficheiros MP3 e JPG
- Função Time Shift
- Saída de video - RGB; CVBS
- Saída HDMI (576i, 576p, 720p e 1080i)
- Duas entradas USB
- Ligação IP (actualização de software e partilha de ficheiros)
- Permite a edição de programas (Apagar, Mover, Bloquear, Saltar e Favoritos)
- Lista de programas Favoritos
- Suporta Teletexto OSD
- Legendas Standard e Teletexto
- Guia de Programas Electrónico (EPG)
- Controlo de Acesso
- Auto memoriza o último programa visualizado
- Função Retorno
- Função Temporizador
- Função Sleep
- Display VFD Configurável (nome, número e "Stop and Go")
- Relógio (apresentação da hora quando em "Standby")
- Actualização de software por USB, RS-232C ou IP
- Saída de áudio digital- SPDIF
- Possui três jogos
- Função Mosaico Editável (2, 4, 6 ou 9 programas)
- Função Pausa e Zoom

2.2.- Conteúdo

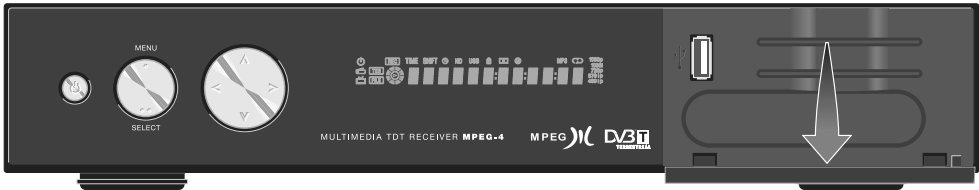
Verifique se os seguintes componentes estão incluídos na embalagem:

- 1 x Receptor DVB-T ref.7143
- Manuais de instruções
- 1 x Comando à Distância
- 2 x Pilhas tipo "AAA"
- 1 x Cabo A/V (3x RCA)
- 1 x Cabo para video por componentes (Y, Pb, Pr)



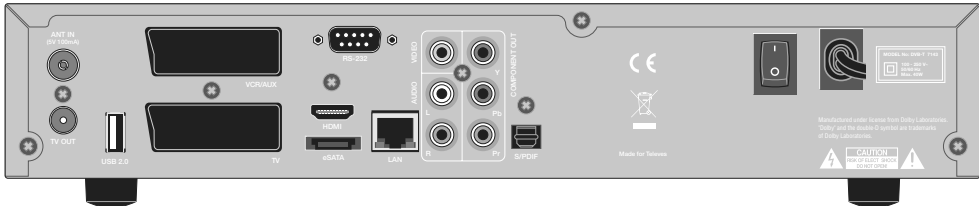
3.- Descrição dos comandos e ligações

Painel Frontal



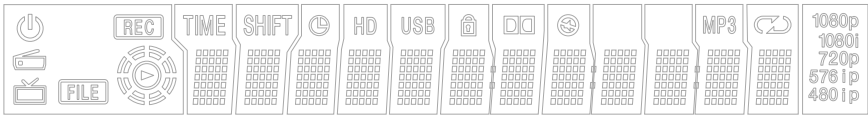
Tecla	Função
	Comuta entre o modo de funcionamento normal e standby.
MENU	Permite aceder ao Menu principal e sair do mesmo.
SELECT	Mostra a lista de programas. Selecciona um item e confirma uma selecção dentro do menu.
^ / v	Incrementa e Diminui um número de programa. Modifica a posição do cursor dentro dos menus.
< / >	Aumenta e diminui o volume. Modifica o valor dentro dos menus.
DISPLAY	Mostra a informação do programa seleccionado. Em modo Standby mostra a hora.
USB	Conector USB.

Painel Posterior



Nome	Função
ANT IN	Entrada de sinal de antena terrestre (alimentação +5V/100mA programado por menu)
TV OUT	Saída de sinal de RF para ligar a um TV ou VCR.
USB 2.0	Entrada de uma memória externa (Pen drive) ou disco duro externo USB.
VCR/AUX	Entrada/saída de áudio/video para conectar outro equipamento por SCART.
TV	Para ligar um TV através de um cabo SCART
RS-232	Entrada de porta série de baixa velocidade.
HDMI	Interface para ligar sinal de alta definição.
eSATA	Interface para ligar um disco externo eSATA.
LAN	Conector para ligar a uma red local.
VIDEO	Saída de sinal de video.
AUDIO L/R	Saída de áudio analógico estéreo.
Y, Pb, Pr	Saída de video por componentes.
S/PDIF	Saída óptica de audio digital.
I/O	Interruptor geral de ligar / desligar.

Display Frontal



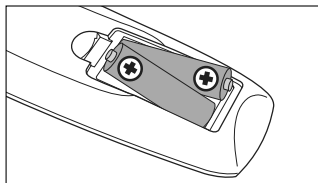
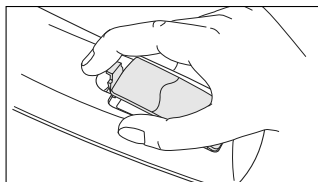
Display	Função
	Indica o estado do receptor (ligado / desligado).
	Acende quando está a gravar um programa.
	Acende quando está activa a função Time Shift.
	Acende quando está activa a função Time Shift.
	Acende em modo Standby quando está programado um temporizador.
	Acende quando à sinal HD.
	Acende quando se encontra ligado um dispositivo USB.
	Indica que o canal seleccionado está bloqueado.
	Acende quando o áudio do programa seleccionado está em formato Dolby.
	Acende quando se activa a função MUTE.
	Acende quando liga o reproductor MP3.
	Acende quando se selecciona a opção “Loop” no reproductor MP3.
	Acende quando está seleccionado um programa de Radio.
	Acende quando está seleccionado um programa de TV.
	Indica quando o receptor está em modo reproduzir um ficheiro da lista.
	Acende quando reproduz um ficheiro multimédia gravado.
	Indica o resolução de saída de video.

PORTUGUÊS

3.1.- Comando à distância



Tecla	Função
	Comuta entre o modo de funcionamento normal e standby..
TV/RAD	Comuta entre programas de TV e Rádio.
MUTE	Corta o som.
TEXT	Activa o menu teletexto, quando se encontra disponível.
SUBTITLE	Activa ou desactiva as legendas de um determinado programa, se disponível.
AUDIO	Mostra os diferentes idiomas de áudio disponíveis e os modos Stereo-Mono
MOSAIC	Apresenta um mosaico de 2, 4, 6 ou 9 programas
SLEEP	Desliga o receptor no tempo seleccionado.
FREEZE	Permite parar ou dar acção à imagem que está a visualizar.
ZOOM	Amplia a área que se encontra seleccionada na imagem que está a visualizar.
GUIDE	Mostra o Guia de programas de TV/Rádio.
INFO	Mostra a informação sobre o programa actual. Voltando a carregar nesta tecla mostra informação mais detalhada.
RECALL	Volta ao programa anteriormente visualizado.
GROUP	Acede aos grupos de canais (listas geral favoritos).
MENU	Apresenta ou sai do menu principal.
EXIT	Para sair do menu actual e regressar ao anterior.
▲ VOL ▼	Aumenta ou diminui o volume.
▲ PAGE ▼	Avança ou recua uma página quando à varias disponíveis.
CH ▲ / CH ▼	Incrementa e diminui um número de programa, ou selecciona um item dentro do menu.
VOL ◀ / VOL ▶	Aumenta e diminui o volume. ou selecciona um item dentro do menu.
OK	Mostra a lista de canais. Executa a opção seleccionada no menu ou confirma o valor seleccionado
FILE LIST	Mostra a lista de gravações disponíveis nos discos externos.
	Mostra a lista de reprodução (no disco seleccionado por defeito).
	Para a reprodução em curso.
	Recua rápido em modo reprodução (x2, x4, X8, x32).
	Para a imagem em modo reprodução.
	Avança rápido em modo reprodução (x2, x4, X8, x32).
	Volta ao modo de reprodução em tempo real
	Inicia a gravação do programa em visualização.
	Avanço lento em modo reprodução (1/2, 1/4).
	As teclas de cor vermelho, verde, amarela e azul têm funções secundárias que não aparecem descritas aqui e que podem aparecer nos diversos menus.



Tecla	Função
0 ... 9	Permite a introdução directa dados numéricos (como número de programa a ver).
V. FORMAT	Selecciona o resolução da saída de video.
WIDE	Selecciona o tipo de formato de TV entre Pan Scan o Letter Box (4:3) eFull Screen o Pillar Box (16:9).

Notas:

- Aponte o comando à distância directamente ao sensor do receptor.
- Não exponha o comando do receptor a uma fonte de luz forte, como a luz solar directa.
- Não deixe o comando à distância num lugar extremamente quente ou humido.
- Não derrame água nem ponha nada molhado em cima do comando à distância. A duração das pilhas é aproximadamente um ano em condições normais de USO.

Notas:

O uso incorrecto das pilhas podem produzir derrame do líquido interior e corrosão. Para manejar o comando à distância com segurança, siga as seguintes instruções:

- Não coloque as pilhas na posição incorrecta. Certifique-se de que os polos + e - das pilhas coincidem com as marcas do interior do compartimento das pilhas.
- Não recarregue, aqueça, abra ou curto-circuite as pilhas.
- Não coloque as pilhas no fogo.
- Não deixe as pilhas sem carga dentro do comando à distância.
- Não use diferentes tipos de pilhas. Não misture pilhas novas com usadas.
- Se não vai usar o comando à distância durante um longo período de tempo, retire as pilhas para evitar possíveis danos por corrosão.
- Se o comando à distância não funciona correctamente ou a distância de funcionamento for muito curta, substitua as pilhas por novas.
- Se ocorrer um derrame de líquido das pilhas, limpe com cuidado o compartimento das mesmas e depois coloque outras novas.

4.- Instalação do equipamento

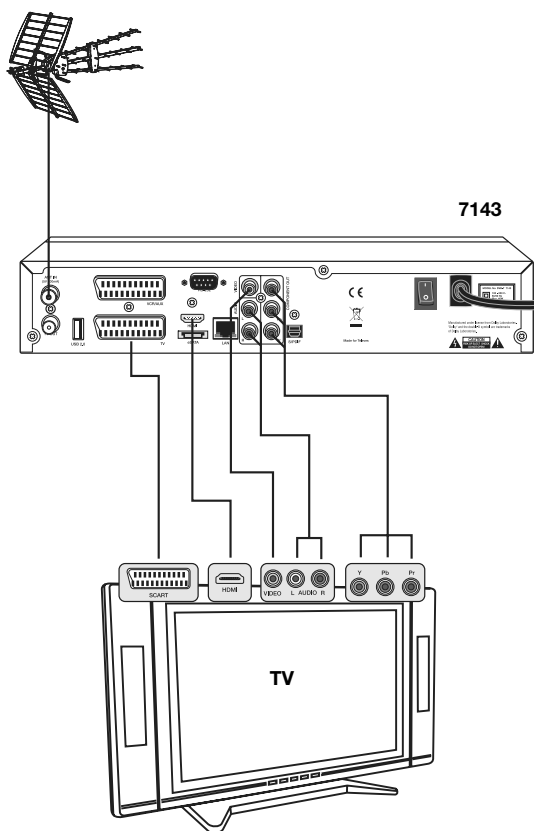
Esta secção explica a instalação do receptor a uma TV e outros equipamentos de A/V.

Consulte os manuais de instalação do equipamento exterior como por exemplo a antena.

Ao adicionar um novo equipamento, consulte a parte do manual relativa a sua instalação.

4.1.- Ligações

- Ligue o sinal da antena ao conector ANT IN do receptor.
- Ligue o áudio e vídeo entre o receptor e a TV através de um cabo scart, cabo A/V (RCA) ou através de uma ligação HDMI.



Nota: Por defeito a saída de vídeo por componentes (Y, Pb, Pr) não se encontra disponível é necessário activa-la através do menu "Configurações AV" (ver apartado 7.6).

Todos os cabos utilizados para a ligação ao receptor deverão ser blindados.

NÃO LIGUE a alimentação do receptor enquanto não tiver terminado todas as ligações.

5.- Primeiro passo da instalação

Após ligar o receptor proceda à sua configuração de acordo com as seguintes instruções:

- Em primeiro lugar aparece um menu onde estão disponíveis os vários idiomas de OSD.

- Selecciona o idioma desejado através das teclas **CH ▲ / CH ▼** e pressione **OK** para confirmar a selecção.

- Agora é nos apresentado o menu "**Configuração A/V**". Configure o seu receptor de acordo com o equipamento TV se encontra ligado, para obter um melhor rendimento do equipamento.

Para isso, mova o cursor para as várias opções utilizando as teclas **CH ▲ / CH ▼**, e com as teclas **VOL ◀ / VOL ▶** seleccione o valor desejado. Também pode pressionar a tecla **OK** sobre a opção, no menu apresentado seleccione o valor desejado com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com **OK**.

- **SCART:** Selecciona uma das opções **CVBS** (YPbPr ON) ou **RGB** (YPbPr OFF).*
- **Formato Ecrã:** Selecciona o formato do ecrã entre **4:3** ou **16:9**.
- **Formato Display:** Selecciona entre as opções **Letter Box** ou **Pan Scan** para (4:3) **Full Screen** ou **Pillar-Box** para (16:9).
- **Formato video:** Selecciona a resolução de saída de video entre **1080i**, **720p**, **576p** ou **576i**.
- **SPDIF:** Selecciona o tipo de saída de áudio entre **Dolby Digital** ou **PCM**.

* Sempre que a opção **RGB** se encontra activa a saída de video por componentes (YPbPr) não se encontra disponível.

- Pressione a tecla **▲** para continuar

- Agora é nos apresentado o menu "**Config. do Tempo**". Este menu permite definir a forma como é actualizada a hora.

- **Usar GMT:** Active (ON) ou desactive (OFF) o uso do sistema horário por GMT (horário do meridiano de Greenwich).
- **Compensação GMT:** Selecciona a zona horária em que se encontra. Indique se o que deseja é aumentar (+) ou diminuir (-) a hora GMT, o tempo de compensação é apresentado em fracções de uma hora.
- **Hora de Verão:** Ao activar esta opção (ON) vai-se somar uma hora à hora apresentada no receptor para adaptar a hora local.

Pressione a tecla **▲** para continuar.

- Agora é nos apresentado o menu "**Busca de Canais**".

- Para iniciar a busca de canais de forma automática, pressione a tecla **▲** ou a tecla **vermelha** (do grupo de quatro cores).
- Este processo demora alguns minutos. Por favor, aguarde.
- Se desejar eliminar algum dos programas encontrados, marque-o, pressionando a tecla **vermelha** sobre ele(s) e apague pressionando a tecla **verde**.
- Uma vez finalizada a busca, pressione a tecla **OK**, irá aparecer uma mensagem de confirmação.



6.- Funções Básicas

Neste apartado é descrito o funcionamento básico do receptor.

6.1.- Como seleccionar canais de TV ou Rádio

- Enquanto assiste a um programa de TV, pressione a tecla **TV/RAD** do comando para alternar entre os programas de TV e de Rádio.
- Ao pressionar novamente essa tecla retorna ao modo anterior.



6.2.- Selecção de programas

- Para seleccionar um programa, utilize as teclas **▲ / ▼** no painel frontal, as teclas **CH ▲ / CH ▼** no comando à distância ou através das teclas numéricas (0 ... 9).
- O receptor permite mudar de programa de uma forma simples e mais conveniente. Enquanto vê um determinado programa de TV ou Rádio, pressione a tecla **OK** do comando, e a lista de programas sugirá as do lado esquerdo do ecrã. Seleccionar um novo programa utilizando usando as teclas **CH ▲ / CH ▼** e pressione **OK**. Para sair da lista e continuar a visualizar o programa seleccionado pressione novamente a tecla **OK**.
- Para avançar página a página dentro da lista de programas, pressione as teclas **▲ PAGE ▼**.
- Pressione a tecla **vermelha** para alternar entres os diferentes tipos de ordenação: Todos, por ordem alfabética, por multiplexar ou por codificação.
- Para realizar a busca de um programa através do nome ou parte dele, pressione a tecla **"i"** e com o cursor sobre a opção "Símbolo" pressione a tecla **OK** e no teclado apresentado digite o nome do programa e pressione **EXIT**. Mova o cursor para a opção "Localizar seguinte" e pressione **OK**.



6.3.- Informação do programa

- Cada vez que mudar de programa, aparecerá na parte inferior do ecrã (durante alguns segundos) um banner de informação referente a esse programa.
- Enquanto visualiza um determinado programa poderá aceder a qualquer momento ao banner de informação, para isso basta pressionar a tecla **"i"**.
- Ao pressionar novamente tecla **"i"** irá surgir uma janela com informação EPG detalhada acerca do programa que está a ser visualizado.

Nota: A informação EPG só se encontra disponível quando fornecida pelo programa.

- Para fechar esta janela clique **EXIT**.



6.4.- Ajuste de Volume e Áudio

■ Ajuste do volume

- Para aumentar ou diminuir o volume, utilize as teclas **VOL** ◀ / **VOL** ▶ no comando à distância ou ◀ / ▶ do painel frontal.

Nota: O volume também pode ser controlado através do volume da sua TV.

■ Mute

- Para cortar o sinal de áudio, pressione a tecla **MUTE** do comando à distância. Para voltar a ter o sinal de áudio, pressione novamente esta tecla.

■ Ajuste do Áudio

- Pressione a tecla **ÁUDIO** para activar o menu de áudio.
- Poderá seleccionar o Modo de Áudio (Stereo, Esquerdo e Direito), a Pista de Áudio (depende dos áudios incluídos na transmissão) ou Nível de Áudio (alto, medio ou baixo).
- Seleccionar uma das opções com as teclas **CH** ▲ / **CH** ▼. Para modificar um valor pressione a tecla **VOL** ▶ e selecione mediante as teclas **CH** ▲ / **CH** ▼. Pressione **OK** para confirmar.
- A configuração actual do Áudio será apresentada no banner de informação do programa.



6.5.- Listas de Favoritos

- Para aceder as listas de programas favoritos, pressione a tecla **GROUP** presente no comando à distância.
- Seleccionar uma das listas com as teclas **CH** ▲ / **CH** ▼ e pressione **OK**.
- Nas listas de Favoritos só serão exibidos os programas pertencentes a cada lista. A forma de seleccionar os programas é a mesma que se utiliza para a lista geral.
- Para sair da lista dos favoritos e ter acesso à lista geral, deverá pressionar **GROUP** e seleccionar "Todos os programas".

O método usado para criar listas de programas favoritos está descrito no apartado 8.1.- Definir Favoritos.



6.6.- Teletexto

- Pressione a tecla **TEXT** do comando para aceder ao Teletexto.
- Os serviços de teletexto serão apresentadas da maneira habitual.
- Mesmo que o TV não disponha de um decodificador de Teletexto, poderá visualizar-lo no ecrã, uma vez que o receptor o gera automaticamente.
- O comando do receptor dispõe de teclas de cores que facilitam o acesso rápido às páginas do Teletexto.
- Se está usando a função TimeShift ou está reproduzindo um programa gravado previamente no disco duro, o Teletexto não se encontrará disponível.
- Para sair do Teletexto pressione a tecla **TEXT** ou **EXIT**.



6.7.- Legendas

- Para aceder ao menu "Legendas" pressione a tecla **Subtitle** presente no comando.
- Se o programa não dispõe de Legendas, será apresentada a mensagem "Sem Legendas".
- As legendas serão visualizadas na parte inferior do ecrã.
- Seleccione o tipo de formato em que pretende visualizar as legendas entre **OFF** (sem legendas), **Português (DVB)** (formato standard) e **Português (TXT)** (formato teletexto).

Nota: Nem todos os programas disponibilizam este tipo de informação.



6.8.- Zoom

Esta função permite ampliar a área seleccionada na imagem que está visualizar.

- Pode ampliar imagens fixas (pressione **FREEZE** para parar a imagem) ou video em movimento.
- Pressione a tecla **ZOOM** do comando.
- Será apresentada no ecrã uma marca de cor laranja. Através das teclas **CH ▲ / CH ▼** e **VOL ◀ / VOL ▶** é possível desloca-la para a zona da imagem que pretendemos ampliar.
- Para ampliar pressione sucessivamente a tecla **OK**.
- Para sair, pressione a tecla **ZOOM**.

Nota: Tenha em conta que ao aumentar o factor de zoom, a qualidade da imagem vai-se degradando.



6.9.- Mosaico

Esta função permite visualizar um conjunto de imagens constituído por 2, 4, 6 ou 9 programas.

- Pressione a tecla **MOSAIC** do comando.
- Através das teclas **CH ▲ / CH ▼** percorra as opções "2", "4", "6" ou "9". Pressione a tecla **OK** sobre a opção pretendida.
- Uma vez apresentado o mosaico no ecrã é possível seleccionar um dos programas escolher através das teclas **CH ▲ / CH ▼** e **VOL ◀ / VOL ▶**.
- Pressione a tecla **OK** para começar a ver o programa seleccionado.
- Se pressionar a tecla **GROUP** será apresentada a lista de programas da qual poderá seleccionar um deles.
- Para voltar ao modo de visualização normal pressione a tecla **EXIT**.

Nota: Esta função não permite a visualização de dois programas em simultâneo.



6.10.- Guia de programas Electrónico (EPG)

O receptor proporciona a função "Guia de Programas" para que o utilizador tenha acesso ao guia de TV (ou guia de rádio) de forma a poder visualizar a informação sobre o programa actual e seguintes nos diferentes programas tal como nome, hora de começo, hora de finalização, um pequeno resumo,

- Para aceder a esta informação, pressione **GUIDE** no comando à distância enquanto vê um determinado programa (TV ou Rádio).
- Surge no ecrã a informação disponibilizada pelo programa seleccionado.
- Existem duas formas de mostrar o guia: modo Diário e modo Horário. Para alternar entre um e outro, pressione a tecla **verde**.

■ Modo Diário

- É o modo que é apresentado por defeito.
- O ecrã encontra-se dividido em quatro zonas. Na zona superior esquerda é apresentada a imagem num pequeno ecrã. Em baixo aparece a lista de programas disponíveis e a sua direita a hora de começo e nome dos distintos programas que irão ser transmitido durante todo o dia correspondentes ao programa seleccionado. Na zona superior direita é apresentado um pequeno resumo relativamente ao programa a ser transmitido. Se esta informação ocupar mais do que uma página no ecrã, pressione a tecla **azul** para avançar de página.
- Pressione as teclas **CH ▲ / CH ▼** para deslocar-se acima/abaixo tanto na lista de programas (esquerda) como pela programação do dia (direita). Para alternar entre a lista de programas e a lista de programação use as teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.
- Ao pressionar a tecla **amarela** será alterado o dia da programação a ser apresentada.
- Pressionando a tecla **Vermelha** sobre um programa da lista a ser transmitido, será adicionado automaticamente um novo temporizador com esse programa. Surge no ecrã o menu Temporizador onde é possível visualizar os dados do evento. Active o temporizador e pressione a tecla **EXIT** para memorizar e voltar ao guia de programas. Para obter mais informação acerca de como programar um determinado evento, consulte o apartado 7.2.- *Editar Temporizador*.

■ Modo Horário

- Quando o guia de programas se encontra activo, pressione a tecla **verde** para aceder ao modo horário.
- Este modo apresenta dividido por colunas de dias enquanto que o modo Diário apenas apresenta a informação do dia actual. O modo de funcionamento é igual ao referido no modo diário.
- Para voltar ao modo Diário, pressione a tecla **verde**.

Para sair do guia de programas pressione a tecla **EXIT**.

NOTAS:

A informação apresentada no guia de programas é disponibilizada pelo operador do programa seleccionado, pelo que poderá não se encontrar disponível.

Se o programa seleccionado não disponibiliza a sua programação, ao pressionar a tecla **Guide** irá surgir a mensagem "Sem Informação".

Para programar a gravação de um determinado evento, pressione a tecla **vermelha** (de gravação) sobre o evento, este ficará a vermelha com o contorno a laranja. Outra forma de programar uma gravação é através do menu Temporizador onde terá de seleccionar a opção "Gravar".



7.- Configuração do sistema

7.1.- Configuração do Tempo

■ **Usar GMT** (horário do meridiano de Greenwich)

O receptor dispõe de um relógio que funciona automaticamente através do sinal recebido pela antena, onde o operador envia a hora GMT.

Esta hora varia em função do país seleccionado no apartado "Compensação GMT".

- Active (ON) ou desactive (OFF) o uso do sistema horário por GMT através das teclas **VOL** ◀ / **VOL** ▶.

■ **Compensação GMT**

- Selecciona a zona horária em que se encontre. Indique se deseja aumentar (+) ou diminuir (-) a hora GMT, o tempo de compensação é apresentado em frações de uma hora.

■ **Data actual**

Se desactivar a opção "Usar GMT" (OFF), poderá editar o data de forma manual.

- Pressione a tecla **OK** para activar o calendário, através das teclas ▲ / ▼ poderá seleccionar o mês/ano actual e através das teclas **VOL** ◀ / **VOL** ▶ e **CH** ▲ / **CH** ▼ pode mover pelos dias do mês. Por fim pressione **OK** para confirmar.

■ **Hora actual**

- Introduza a hora actual através do teclado numérico.

■ **Hora de Verão**

Ao activar esta opção (ON) o receptor irá somar uma hora a hora actual.

■ **Modo Despertar**

Esta função permite ligar o receptor a uma determinada hora.

- Selecciona a frequência com que vai usar esta opção: Off, Uma vez, Diariamente ou de Segunda a Sexta.

■ **Hora Despertar**

- Programe a hora em que o receptor irá ligar, utilizando o teclado numérico.

■ **Programa a Despertar**

- Pressione a tecla **OK** para activar a lista de programas, seleccione o programa pretendido e confirme com a tecla **OK**.

■ **Modo Sleep**

Esta função permite desligar o receptor a uma determinada hora.

- Selecciona a frequência com que vai usar esta opção: Off, Uma vez, Diariamente ou de Segunda a Sexta.

■ **Hora Sleep**

- Programe a hora para que o receptor se desligue, utilizando o teclado numérico.



7.2.- Editar Temporizador

Através deste menu poderá programar o receptor a ligar/gravar a uma determinada hora.

Poderá programar varios eventos, podendo estes ter diferentes frequências de utilização (Off, Uma vez, Diariamente, Seg. a Sex. ou Semanalmente).

- A lista apresenta-se vazia se não há nenhum evento programado.

■ Adicionar/Criar um evento

- Para adicionar um novo evento, pressione a tecla **vermelha**.
- Por defeito acede ao temporizador nº 1. Se desejar seleccionar outro temporizador, pressione a tecla **EXIT** (o cursor de cor laranja) e através das teclas **CH ▲ / CH ▼** seleccione o temporizador desejado.
- Pressione **OK** para confirmar..

Estado: Indica a frequência de repetição do evento: Off, Uma vez, Diariamente, Segunda a Sexta ou Semanalmente.

Data: Pressione a tecla **OK** para activar o calendário, através das teclas **▲ / ▼** poderá seleccionar o mês/ano actual e através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** e **CH ▲ / CH ▼** pode mover pelos dias do mês. Por fim pressione **OK** para confirmar.

Hora de Inicio: Introduza a hora de inicio do evento através do teclado numérico.

Hora final: Introduza a hora do final do evento através do teclado numérico.

Programa: Pressione a tecla **OK** para activar a lista de programas, seleccione o programa pretendido e confirme com a tecla **OK**.

Gravação: Indique se deseja gravar o evento num disco duro externo ou pen drive (se não existir nenhum disco ligado ao receptor, esta opção não se activa).

- Para guardar as alterações pressione a tecla **EXIT** e confirme as alterações.
- Para sair volte a pressionar a tecla **EXIT**.

■ Editar um evento

- Para editar um evento já existente, pressione a tecla **OK** sobre o mesmo.
- Uma vez modificados os parâmetros desejados, pressione a tecla **EXIT**. Confirme a alteração dos parametros na mensagem que lhe surge no ecrã.

■ Eliminar um evento

- Para eliminar um evento já existente, posicione o cursor sobre o mesmo, pressione a tecla **amarela** e confirme a mensagem que lhe surge no ecrã.

Nota: Não poderá criar eventos em que a hora de início ou data sejam inferiores às actuais.



7.3.- Controlo Parental

Através deste menu é possível bloquear o receptor para evitar manipulações indesejadas, bloquear programas e modificar o PIN.

Para aceder a este menu, é-lhe solicitado a introdução do PIN.

O PIN por defeito é: **0 0 0 0**.

■ Receptor Bloqueado

- Para bloquear o receptor seleccione a opção "ON" através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**. Cada vez que liga o receptor, será necessário introduzir o seu PIN. Para desbloquear seleccione opção "OFF".

■ Instalação Bloqueada

- Para bloquear o menu "Instalação" seleccione a opção "ON" através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**. Cada vez que aceda ao menu de (Instalação), será necessário introduzir o seu PIN. Para desbloquear seleccione opção "OFF".

■ Programa Bloqueado

- Para bloquear o menu "Editar Programas" seleccione a opção "ON" através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**. Cada vez que aceda ao menu de "Editar Programa", será necessário introduzir o seu PIN. Para desbloquear seleccione opção "OFF".

■ Confirmar Bloqueio de Programas

- Para activar o bloqueio de programas seleccione a opção "ON" através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**, Cada vez que tente aceder a um programa bloqueado, será necessário introduzir o seu PIN. Para desbloquear seleccione opção "OFF".

■ Idade Limite

- Active esta opção caso os programas sejam emitidos com a informação de classificação de idade, o receptor irá solicitar a introdução do seu PIN se o programa ultrapasse o limite seleccionado. As opções são: Livre, acima de 8, acima de 12, acima de 15 e acima de 18 anos.

■ Novo PIN

- Para modificar o PIN, introduza uma novo PIN utilizando o teclado numérico.

■ Verifique PIN

- Volte a introduzir o novo PIN para aceder à validação.

Nota: Não esqueça do seu novo PIN. Sem ele não poderá aceder ao receptor, menus ou programas bloqueados.

Para sair do menu pressione a tecla **EXIT**. Confirme as modificações efectuadas na mensagem que lhe surge no ecrã.



7.4.- Configuração OSD

Através deste menu poderá modificar os parâmetros de transparência dos menus presentes no ecrã, o tempo que permanece visível o banner de informação do programa e o de nível de volume.

■ **Transparência**

- Seleccione um nível de transparência para os menus entre 0 e 95% através as teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.

■ **Tempo de Informação**

- Seleccione o tempo em que permanece visível o banner de informação do programa seleccionado, através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.

■ **Tempo de Volume**

- Seleccione o tempo em que permanece visível o "banner" relativo ao nível de volume seleccionado, através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.



7.5.- Definir de Idioma

Através desta opção poderá seleccionar o idioma presente em todo menu do receptor, o idioma de áudio e das legendas predefinido.

■ **Idioma do Menu**

- Seleccione o idioma em que se apresentarão todos os menus do receptor. Para isso use as teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar uma lista onde estão presentes todos os idiomas disponíveis, seleccione o idioma pretendido com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**.

■ **Idioma de Áudio**

- Seleccione o idioma de áudio em que são transmitidos os programas. Para isso use as teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar uma lista onde estão presentes todos os idiomas disponíveis, seleccione o idioma pretendido com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**.

Nota: Se o programa não dispõe do áudio seleccionado, por defeito irá transmitir o primeiro áudio disponível.

■ **Idioma das Legendas**

- Seleccione o idioma em que se apresentadas as legendas. Para isso use as teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar uma lista onde estão presentes todos os idiomas disponíveis, seleccione o idioma pretendido com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**.

Nota: Se o programa não dispõe do idioma seleccionado para as legendas, por defeito irá transmitir o primeiro idioma disponível.



7.6.- Configuração A/V

Através deste menu poderá configurar as saídas de sinal A/V ao equipamento que tenha ligado ao seu receptor.

■ SCART

- Selecione o modo de saída de vídeo entre **CVBS** ou **RGB** através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar uma lista de todas as opções disponíveis, selecione o modo pretendido com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**. Para que a saída YPbPr funcione é obrigatório a seleção do modo CVBS.

■ Formato do Ecrã

- Selecione o formato do ecrã entre **4:3** ou **16:9** através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar a lista de opções, selecione o formato utilizando as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**.

■ Formato Display

- Dentro de cada formato poderá seleccionar os modos **Full Screen** ou **Pillar-Box** (em 16:9) e **Pan Scan** ou **Letter Box** (em 4:3).

■ Formato vídeo

- Selecione a resolução de saída de vídeo por HDMI através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar a lista de opções, selecione a resolução utilizando as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**. Os possíveis valores são: **576i, 576p, 720p e 1080i**.

■ SPDIF

- Selecione o tipo de saída de áudio digital, entre **Dolby Digital** e **PCM** através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar a lista de opções, selecione o formato utilizando as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**.



7.7.- Configuração do Display Frontal

Através deste menu poderá configurar a forma como se apresenta a informação no display frontal do receptor.

■ Mover Texto

- Selecione a opção **"ON"** se deseja que o texto do display frontal tenha um efeito de movimento ou selecione **"OFF"** para que o texto permaneça fixo. Para isso utilize as teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.

■ Número de Programa

- Selecione a opção **"ON"** se deseja que o número do programa do display frontal permaneça visível ou selecione **"OFF"** para que só apresente o nome do programa. Para isso utilize as teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.



7.8.- Configuração IP

Através deste menu pode ligar o recetor a um PC remoto e através de internet pode actualizar o software.

Terá de possuir de uma aplicação no seu PC para permitir a comunicação.

■ DHCP Usage

- Seleccione "ON" com as teclas **VOL** ◀ / **VOL** ▶ se desejar que o receptor atribua uma direcção IP de forma automática.
- Pressione a tecla vermelha para começar a busca de rede (este processo pode demorar uns minutos).
- Pressione a tecla **azul**.
- No menu seguinte, introduza a Direcção IP do PC que pretende aceder através do teclado numérico. pressione a tecla **OK** para confirmar.
- Seleccione o arquivo com o software (.stb), pressione **OK**. Aguarde uns minutos até que o receptor termine a actualização.
- No caso de querer atribuir uma direcção IP de forma manual, seleccione a opção "OFF".

■ Endereço IP

- Situe o cursor nesta opção e através do teclado numérico introduza a **Dirección IP** que pretende atribuir ao receptor.

■ Subnet Mask

- Situe o cursor nesta opção e através do teclado numérico introduza o valor na **Subnet Mask** que pretende atribuir ao receptor.

■ Gateway

- Situe o cursor nesta opção e através do teclado numérico introduza o valor na **Gateway** que pretende atribuir ao receptor.

■ DNS

- Situe o cursor nesta opção e através do teclado numérico introduza o valor para **DNS** que pretende atribuir ao receptor.



8.- Editar Programas

8.1.- Definir Favoritos

■ Editar lista de favoritos

Ao aceder a opção "Definir Favoritos" é nos apresentado um grupo de 16 listas de programas favoritos (Fav 0, ..., Fav 15).

- Seleccione uma das listas através das teclas **CH ▲ / CH ▼** e pressione a tecla **OK** para aceitar.
- Pode personalizar o nome de cada uma das listas (cinema, notícias, etc.), pressione a tecla **vermelha** sobre o nome. No teclado apresentado, e através das teclas **CH ▲ / CH ▼** e **VOL ◀ / VOL ▶** edite o novo nome. Para terminar pressione **EXIT** para gravar o novo nome e voltar ao menu anterior.
- O nome da lista seleccionada apresenta-se do lado esquerdo da lista geral.
- Situe o cursor sobre o programa que deseja marcar como favorito e pressione a tecla **OK**. O programa será marcado com o símbolo "♥" indicando sua condição de favorito. Pode marcar o número de programas que deseje.
- Para eliminar a condição de favorito de um programa, voltar a situar o cursor sobre o mesmo e pressione a tecla **OK**. Pode desmarcar todos os programas de uma só vez pressionando a tecla **amarela**.
- Para seleccionar outro grupo na lista de favoritos, pressione a tecla **azul**.
- Os programas marcados como favoritos neste menu, serão apresentados ao pressionar a tecla **GROUP** em modo de funcionamento normal (vendo um programa de TV).

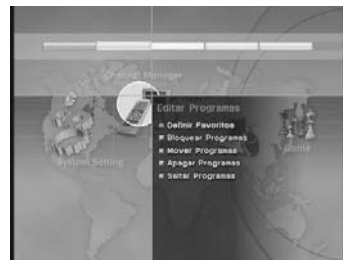
■ Ordenar

- Pressione a tecla **vermelha** para ordenar a lista de programas. Pode ordenar de varias formas: Todos, por ordem alfabética, por multiplexer ou por tipo de codificação.
- Cada vez que pressione a tecla **vermelha** é apresentada a lista numa destas formas.

■ Editar

- Pressione a tecla **verde** sobre o nome de um programa da lista, para poder edita-lo.
- Pressione a tecla **OK** sobre o nome do programa. No teclado apresentado, e através das teclas **CH ▲ / CH ▼** e **VOL ◀ / VOL ▶** edite o novo nome. Ao terminar pressione a tecla **EXIT** para gravar o novo nome e voltar ao menu anterior.
- Os valores PID Video, PID Áudio e PID PCR são importantes para a correcta recepção do programa em questão. Não os modifique se não tem conhecimentos suficientes.
- Para realizar a busca de um programa através do nome ou parte dele, pressione a tecla "i" e com o cursor sobre a opção "Símbolo" pressione a tecla **OK** e no teclado apresentado digite o nome do programa e pressione **EXIT**. Mova o cursor para a opção "Localizar seguinte" e pressione **OK**.

Nota: Se a opção "Programa Bloqueado" se encontrar activa no menu Controlo Parental, será necessário digitar o PIN para aceder a este menu.



8.2.- Bloquear Programas

■ Bloquear

- Situe o cursor sobre o programa que deseja bloquear e pressione a tecla **OK**. O programa será marcado com o símbolo "🔒" indicando sua condição de bloqueio. Pode marcar o número de programas que deseje.
- Para eliminar a condição de bloqueio de um programa, voltar a situar o cursor sobre o mesmo e pressione a tecla **OK**. Pode desmarcar todos os programas de uma só vez pressionando a tecla **amarela**.
- Para que o bloqueio de programas funcione, é necessário que a opção "Confirme Bloqueio Programas" presente no menu "Controlo Parental" se encontre activada (ON).

■ Ordenar

Ver apartado. 8.1- Favoritos.

■ Editar

Ver apartado. 8.1- Favoritos.

Nota: Se a opção "Programa Bloqueado" se encontrar activa no menu Controlo Parental, será necessário digitar o PIN para aceder a este menu.



8.3.- Mover Programas

■ Mover

- Situe o cursor sobre o programa que deseja mover e pressione a tecla **OK**. O programa será marcado com o símbolo "✚" indicando sua condição de mover. Pode marcar o número de programas que deseje.
- Para eliminar a condição de mover um programa, voltar a situar o cursor sobre o mesmo e pressione a tecla **OK**. Pode desmarcar todos os programas de uma só vez pressionando a tecla **amarela**.
- Pressione a tecla **azul**, mova o cursor para a nova posição e pressione a tecla **OK**. Os programas seleccionados passarão para a nova posição.

■ Ordenar

Ver apartado. 8.1- Favoritos.

■ Editar

Ver apartado. 8.1- Favoritos.

Nota: Se a opção "Programa Bloqueado" se encontrar activa no menu Controlo Parental, será necessário digitar o PIN para aceder a este menu.



8.4.- Apagar Programas

■ Apagar

- Situe o cursor sobre o programa que deseja apagar e pressione a tecla **OK**. O programa será marcado com o símbolo "X" indicando sua condição de apagar. Pode marcar o número de programas que deseje.
- Para eliminar a condição de apagar um programa, voltar a situar o cursor sobre o mesmo e pressione a tecla **OK**. Pode desmarcar todos os programas de uma só vez pressionando a tecla **amarela**.
- Para apagar todos os programas marcados pressione a tecla **EXIT**.
- Para apagar todos os programas, pressione a tecla **azul**. Será necessário inserir o seu PIN e confirmar a mensagem que surge no ecrã. Todos os programas da lista geral serão apagados.

■ Ordenar

Ver apartado. 8.1- Favoritos.

■ Editar

Ver apartado. 8.1- Favoritos.

Nota: Se a opção "Programa Bloqueado" se encontrar activa no menu Controlo Parental, será necessário digitar o PIN para aceder a este menu.



8.5.- Saltar Programas

■ Saltar

- Situe o cursor sobre o programa que deseja saltar e pressione a tecla **OK**. O programa será marcado com o símbolo "➔" indicando sua condição de saltar. Pode marcar o número de programas que deseje.
- Para eliminar a condição de saltar um programa, voltar a situar o cursor sobre o mesmo e pressione a tecla **OK**. Pode desmarcar todos os programas de uma só vez pressionando a tecla **amarela**.
- Em modo de funcionamento normal (visualizando um programa de TV) os programas marcados para saltar serão omitidos durante o deslocamento com as teclas **CH ▲ / CH ▼**.

■ Ordenar

Ver apartado. 8.1- Favoritos.

■ Editar

Ver apartado. 8.1- Favoritos.

Nota: Se a opção "Programa Bloqueado" se encontrar activa no menu Controlo Parental, será necessário digitar o PIN para aceder a este menu.



9.- Instalação

9.1.- Busca de Canais

Através deste menu poderá actualizar a lista de programas no caso de aumentar o nº de multiplexers.

■ **Modo Busca**

- Seleccione o modo de busca através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar uma lista de todas as opções disponíveis, seleccione o modo pretendido com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**.
- As opções são:

Busca Automática: Busca de todos os programas de TV e radio de forma automática.

Busca Manual: Busca selectiva de um multiplexer concreto.

Busca PID: Busca selectiva de um programa através os valores do PID.

■ **Frequência**

- Seleccione o multiplexer para a busca manual entre os canais **21** e **69** através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar uma lista de todas as opções disponíveis, seleccione o multiplexer pretendido com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**.

***Nota:** Também é possível inserir o valor da frequência directamente através do teclado numérico.*

■ **Largura de banda**

- Seleccione a largura de banda para a busca manual entre **7** ou **8MHz** através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar uma lista de todas as opções disponíveis, seleccione a opção pretendida com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**.

■ **Tipo de busca**

- Seleccione o tipo de busca através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** ou pressione a tecla **OK** para activar uma lista de todas as opções disponíveis, seleccione o tipo de busca pretendido com as teclas **CH ▲ / CH ▼** e confirme com a tecla **OK**. As opções possíveis são: **Todos Programas**, **Apenas Livres** ou **Apenas prog. TV**.

■ **Busca por Operador**

- Indica se deseja activar a busca por operador (ON) ou desactivar (OFF) para isso utilize as teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.

■ **Alimentação Antena (5V)**

- Esta opção permite alimentar um possível amplificador na antena com 5V/100mA através do próprio cabo coaxial.
- Através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶** active (ON) ou desactive (OFF) esta alimentação.

***Nota:** Se não dispõe de amplificador na antena, deve desactivar esta opção (OFF), para evitar danos ao receptor.*

Por fim pressione a tecla **vermelha** para iniciar a busca.



9.2.- Transferência de dados

Através deste menu poderá actualizar o firmware de um segundo receptor ou apenas copiar a lista de programas apartir do seu receptor.

■ Firmware

- Pressione **OK** sobre esta opção.
- O receptor efectuará uma cópia do seu próprio firmware.
- Conecte o segundo receptor através de um cabo NULL-Modem e ligue-o no interruptor.
- A transferência de dados para o segundo receptor irá iniciar-se.
- Durante a transferência não desligue nenhum dos dois receptores.
- Uma vez terminada a transferência, pressione a tecla **EXIT** para sair do menu.

■ Programas

- Pressione **OK** sobre esta opção.
- Conecte o segundo receptor através de um cabo NULL-Modem e ligue-o no interruptor.
- A transferência de dados para o segundo receptor irá iniciar-se.
- Durante a transferência não desligue nenhum dos dois receptores.
- Uma vez terminada a transferência, pressione a tecla **EXIT** para sair do menu.



9.3.- Valores de Fábrica

Através deste menu poderá apagar todos os programas e restabelecer no receptor a configuração inicial (valores de fábrica).

■ Apagar Programas de Rádio

- Pressione a tecla **OK** sobre esta opção.
- Confirme a mensagem que lhe surge no ecrã.
- Todos os programas de Rádio serão eliminados.

■ Apagar Programas Codificados

- Pressione a tecla **OK** sobre esta opção.
- Confirme a mensagem que lhe surge no ecrã.
- Todos os programas codificados serão eliminados.

■ Apagar Todos os Programas

- Pressione a tecla **OK** sobre esta opção.
- Confirme a mensagem que lhe surge no ecrã.
- Todos os programas serão eliminados.

■ Valores de Fábrica

- Pressione a tecla **OK** sobre esta opção.
- Confirme a mensagem que lhe surge no ecrã.

Nota: Esta operação apaga todos os dados e configurações realizadas pelo utilizador.



9.4.- Informação do Sistema

- Esta opção apresenta uma janela com a informação relativa ao receptor como versão de SW, versão de HW, etc.
- Pressione a tecla **EXIT** para sair.



10.- Utilidades

10.1.- Calendário

- Pressione **OK** sobre a opção "Calendário" presente no menu "Utilidades" para activar o calendário no ecrã.
- É nos apresentado o calendário com o dia actual seleccionado.
- Através das teclas **▲** / **▼** poderá seleccionar o mês/ano actual e através das teclas **VOL ◀** / **VOL ▶** e **CH ▲** / **CH ▼** pode mover pelos dias do mês. Por fim pressione **OK** para confirmar.
- Para sair do calendário, pressione a tecla **EXIT**.



10.2.- Calculadora

- Pressione **OK** sobre a opção "Calculadora" presente no menu "Utilidades" para activar a calculadora no ecrã.
- Pressione a tecla **vermelha** para seleccionar o tipo de cálculo entre Hexadecimal ou Decimal.
- Insira os números pretendidos através das teclas **VOL ◀** / **VOL ▶** e **CH ▲** / **CH ▼**, pressione a tecla **OK** para confirmar o número ou também poderá inseri-lo directamente através do teclado numérico presente no comando.
- Selecciono o tipo de operação a realizar e o resultado pressionando a tecla **OK**.
- Para sair da calculadora, pressione a tecla **EXIT**.



10.3.- MP3

Esta opção apenas se encontra disponível se tiver ligado ao receptor um disco externo ou pen drive com ficheiros no formato MP3.

- Pressione a tecla **OK** sobre a opção "MP3" presente no menu "Utilidades" para activar o reproduutor de MP3.
- Através das teclas **VOL ◀** / **VOL ▶** poderá seleccionar as acções a realizar como: Reprodução, Parar, Pausa, Avançar ou Retroceder rápido, Activar a lista de ficheiros, Mostrar informação do fichero, a forma de Reprodução ou suprimir o sinal de áudio (Mute).
- Selecciono a operação a efectuar e pressione a tecla **OK**.
- **LIST**, apresenta uma lista com os ficheiros existentes no disco seleccionado.
- Se dispõe de mais de um disco ligado ao receptor, pressione a tecla **amarela** para apresentar a lista e seccione o disco pretendido pressionando a tecla **OK** sobre o mesmo.
- Para sair do reproduutor, pressione a tecla **EXIT**.



10.4.- JPG

Esta opção apenas se encontra disponível se tiver ligado ao receptor um disco externo ou pen drive com ficheiros no formato JPG.

- Pressione a tecla **OK** sobre a opção “JPG” presente no menu “*Utilidades*” para aceder as imagens.
- Selecciona a pasta onde estão os ficheiros e pressione a tecla **OK**. Se dispõe de mais de um disco ligado ao receptor, pressione a tecla **amarela** para apresentar a lista e selecciona o disco pretendido pressionando a tecla **OK** sobre o mesmo.
- Através das teclas **CH ▲** / **CH ▼** selecciona uma imagem e pressione a tecla **OK** para visualiza-la.
- Para visualizar as imagens de forma continua, pressione a tecla **verde**. O intervalo entre as imagens é de **3** segundos, podendo aumentar este tempo para **5** ou **10** segundos pressionando a tecla **vermelha**.
- Para sair do reprodutor, pressione a tecla **EXIT**.

Nota: Se a imagem é demasiado pesada, é possível que o tempo de leitura da mesma seja superior ao seleccionado para o intervalo.



10.5.-Download

Esta opção apenas se encontra disponível se tiver ligado ao receptor um disco externo ou pen drive.

- Pressione a tecla **OK** sobre a opção “Download” presente no menu “Utilidades” para aceder a lista de ficheiros.
- Selecione a pasta onde estão os ficheiros com o software que pretende carregar e pressione a tecla **OK**. Se dispões de mais de um disco ligado ao receptor, pressione a tecla **amarela** para apresentar a lista e selecione o disco pretendido pressionando a tecla **OK** sobre o mesmo.
- Através das teclas **CH ▲ / CH ▼** selecione o ficheiro pretendido e pressione a tecla **OK** para executá-lo.

Nota: Durante a actualização de software não desligar o receptor.

- Se pressionar a tecla **vermelha** o receptor irá criar no disco um ficheiro com a lista de programas actuais.
- Para descarregar a lista de programas noutro receptor siga os passos indicados anteriormente.
- Para sair do menu de download, pressione a tecla **EXIT**.



10.6.- Gestionar disco

Esta opção apenas se encontra disponível se tiver ligado ao receptor um disco externo ou pen drive.

Através deste menu poderá gestionar e comprovar o funcionamento correcto dos discos ligados ao receptor.

■ Disco Predefinido

- Indique qual será o disco predefinido, ou seja, aquele a que o receptor acederá sempre em primeiro lugar. O receptor identifica sempre o primeiro disco detectado como **volume0** e o segundo disco detectado como **volume1**, independentemente da entrada USB.
- Se possui mais do que um disco ligado ao receptor, seleccione um deles através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.

■ Informação de Disco

- Se possui mais do que um disco ligado ao receptor, seleccione um deles através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.
- Pressione a tecla **vermelha** para ver a informação do disco como: Espaço Total, Espaço Utilizado e Espaço Livre.

■ Verificar Disco

- Se possui mais do que um disco ligado ao receptor, seleccione um deles através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.
- Pressione a tecla **vermelha** para realizar uma verificação ao disco.

■ Formatar Disco

- Se possui mais do que um disco ligado ao receptor, seleccione um deles através das teclas **VOL ◀ / VOL ▶**.
- Pressione a tecla **vermelha** para formatar o disco.

Notas: Não desligue o disco durante este processo.

Ao formatar o disco, perderá toda a informação contida no mesmo.



10.7.- Gestionar de ficheiros

Esta opção apenas se encontra disponível se tiver ligado ao receptor um disco externo ou pen drive.

Através deste menu poderá gestionar os ficheiros presentes no disco como se de um PC se trata-se .

- Este menu permite-lhe configurar ou editar um endereço IP (através da tecla **amarela**) sobre o qual poderá efectuar a partilha de ficheiros (terá de possuir de uma aplicação no seu PC para permitir a comunicação). No caso de ter configurado o endereço IP no apartado 7.8 neste momento só poderá editá-lo. Para apagar este endereço pressione a tecla **azul**.
- Seleccionem em primeiro lugar o disco onde estão os ficheiros.
- A seguir seleccionem um ficheiro ou pasta pressionando a tecla **vermelha**. Pode seleccionar todos os ficheiros pressionando a tecla **verde**.
- Pressionando a tecla **MENU** poderá copiar (para uma nova pasta), mover (para uma nova pasta) ou apagar os ficheiros e pastas seleccionadas.

Para efectuar as funções “nova pasta e renomear” apenas é necessário colocar o cursor sobre o ficheiro ou pasta em questão seleccionado.

- Para sair deste menu, pressione a tecla **EXIT**.



11.- Jogos

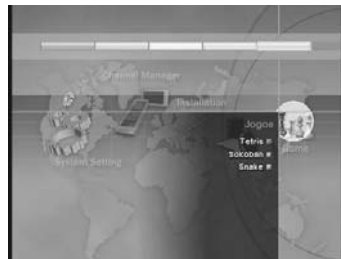
O Menu de Jogos dispõe de três jogos:

- **Tetris**
- **Sokoban**
- **Snake**

- Seleccione um dos jogos disponíveis através das teclas **CH ▲** / **CH ▼**.
Pressione a tecla **OK** para aceitar.

- Para jogar siga as indicações que aparecem no ecrã.

- Para sair do jogo a qualquer instante pressione a tecla **EXIT**.



12.- Gravação / Reprodução

Este receptor permite gravar um programa de duas maneiras distintas. Uma em tempo real e outra utilizando a opção "Temporizador".

Para que esta função seja possível, deverá dispor de um disco externo ou uma pen drive (memoria stick) com formato FAT 32 e um espaço livre superior a 2 GB.

Ao ligar um disco ou pen drive no receptor, surge no ecrã a mensagem "Drive USB Inserida (0)" no entanto só é possível gavar ou aceder a ficheiros presentes no disco após surgir a mensagem "Preparado para gravação".

■ Gravação em tempo real

- Pressione a tecla **●** para gravar o programa que está a visualizar. Ao pressionar uma segunda vez esta tecla, poderá definir a duração de gravação (até máximo de 24Hrs.) e confirme com a tecla **OK**.
- Durante o tempo de gravação poderá usar as teclas **VOL ◀ / VOL ▶** para deslocar-se na linha de tempo da gravação para a posição pretendida. A gravação do programa continuará de forma normal.
- Se pressionar a tecla **→** passará a visualizar a gravação em tempo real.
- Para parar uma gravação ou reprodução definitivamente pressione a tecla **■**. Surge uma mensagem de aviso onde deverá confirmar a sua intenção seleccionando Sim ou Não.

Notas:

- *Só poderá gravar um programa ao mesmo tempo, no entanto poderá vizualizar um outro caso pertença ao mesmo multiplexer.*
- *Uma vez iniciada a gravação e se não a terminar, esta terminará automaticamente ao fim de 24 horas ou quando terminar a capacidade do disco.*

■ Gravação com Temporizador/Guia

- Há duas maneiras de programar uma gravação. Directamente através da informação presente no Guia de Programas ou através da opção Temporizador.
- Para obter informação sobre como editar eventos indique a hora de início de gravação, hora Final, programa, etc, consulte o apartado 7.2.- *Editar Temporizador.*

Nota: Durante a gravação e reprodução de um programa as legendas e o Teletexto não se encontraram disponíveis.



■ Reprodução

Pressione a tecla **FILE LIST** para apresentar a lista de programas gravados.

A lista pode ser apresentada em forma de directorio ou em lista. Seleccione uma forma ou outra pressionando a tecla **verde**.

- Ao pressionar a tecla **amarela** o receptor irá ordenar os programas gravados por tempo de duração ou por nome.
- Seleccione um dos programas gravados na lista através das teclas **CH ▲ / CH ▼** e pressione a tecla **OK** para reproduzi-lo.
- Durante a reprodução de um programa, as teclas **◀, ▶, ⏮, ⏭** servem para: recuar (x2; x4; x8; x32), avançar (x2; x4; x8; x32), avançar lentamente (1/2 ou 1/4) ou parar gravação.
- Pressione a tecla **"i"** para activar o banner de informação relativo a reprodução em curso. Enquanto permanece visível o banner de reprodução se voltar a pressionar a tecla **"i"**, surgirá uma opção que lhe permite colocar umas marcas na linha tempo nos capítulos que considere mais importantes.

Marcador (Favoritos)

- Pressione a tecla **vermelha** para adicionar uma marca na posição que queira ver mais tarde. Pode adicionar várias marcas na mesma gravação.
- Para visualizar as posições marcadas, enquanto permanece visível o banner de reprodução, pressione a tecla **verde**, o cursor irá para a marca anterior e começará a reprodução. Se pressionar a tecla **amarela**, o cursor avança para a marca seguinte e começará a sua reprodução.
- Através das teclas **VOL ▲ / VOL ▼** poderá avançar ou retroceder a reprodução de forma manual.
- Para parar a reprodução a qualquer momento, pressione a tecla **■**.



12.1.- Função Time Shift

Esta opção apenas se encontra disponível se tiver ligado ao receptor um disco externo ou pen drive.

O tempo que decorre entre o vídeo em tempo real e o vídeo gravado no disco é o que se chama de TimeShift.

- Pressione a tecla **■** enquanto visualiza um programa de TV. A imagem irá parar no ecrã.
- Pressione a tecla **▶** para continuar a visualizar o programa no mesmo ponto onde parou. Utilize as teclas **VOL ▲ / VOL ▼** se deseja mover pela barra de tempo para buscar algum capítulo.
- Se pressionar a tecla **→** volta ao modo de reprodução em tempo real.
- Para sair da função TimeShift e voltar a ver a transmissão em tempo real, pressione a tecla **■**.

Nota: Pode alterar o programa (dentro do mesmo multiplexer) enquanto executa a função TimeShift, no entanto para aceder à gravação terá que voltar ao programa inicial.

O tempo máximo destinado para esta função é de 30 minutos.

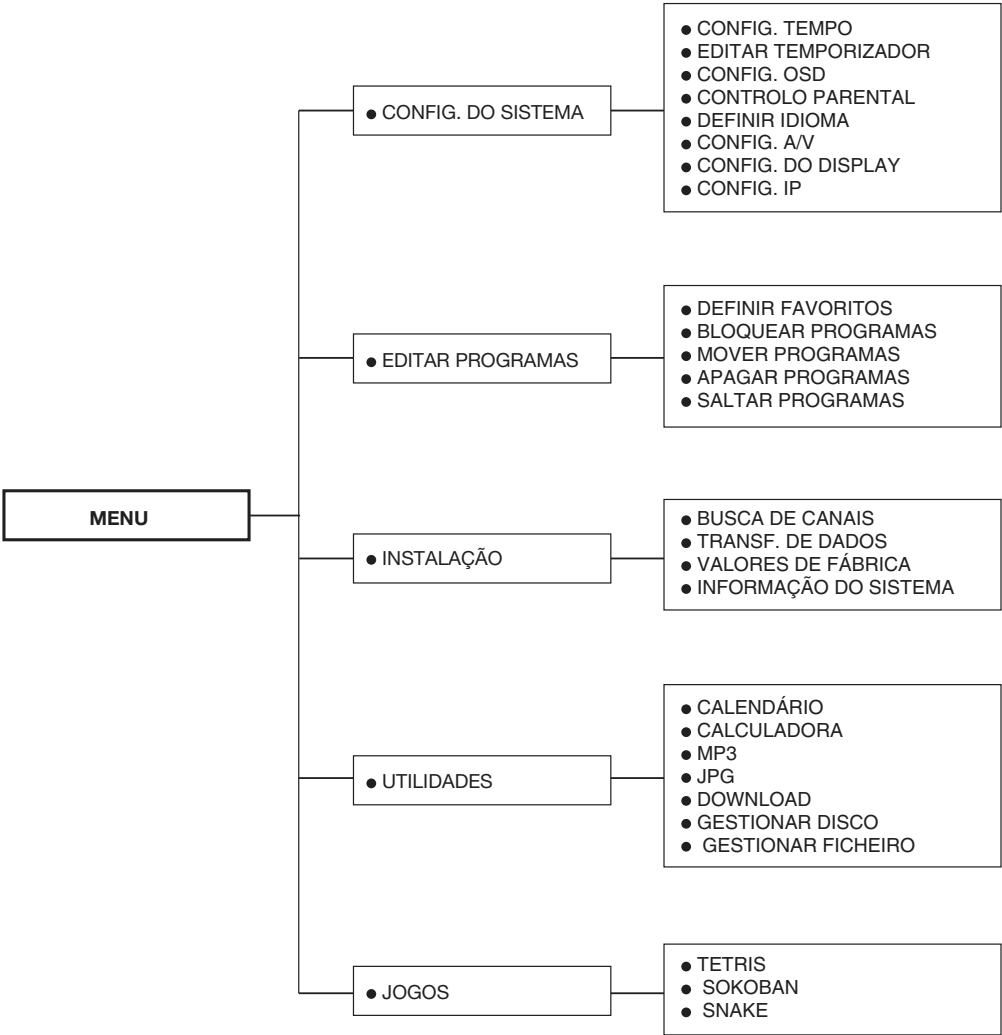


Glossário de Terminologias

Aqui será descrito de uma forma breve e simples o significado de algumas terminologias e siglas utilizadas ao longo deste manual de instruções.

- **DVB:** Digital Video Broadcasting.
Consortio constituído por distintos organismos internacionais e empresas cujo o objetivo é a realização de normas a nível mundial de forma a desenvolver a televisão digital.
- **EPG:** Electronic Programme Guide (Guia Electrónico de Programas).
Guia que proporciona ao utilizador um lista de eventos emitido por cada um dos programas (o horário de emissão dos mesmos e uma descrição do seu conteúdo).
- **Letterbox:** Um dos modos de apresentar em televisores 4:3 os programas emitidos com o formato 16:9.
Neste caso, utilizam-se bandas pretas na parte superior e inferior do ecrã para criar sobre o televisor uma janela com o formato desejado.
- **MPEG4:** Família de normas de compressão de áudio e vídeo digital utilizados por DVB.
- **OSD:** On Screen Display.
Apresentação de Menus no ecrã..
- **Digital:** O sinal de áudio foi transformado em valores numéricos. Para obter um sinal de áudio digital, deverá usar os conectores S/PDIF ou HDMI. Estes conectores enviam o sinal de áudio através de vários canais em vez de apenas por dois como acontece o sistema analógico.
- **JPEG:** Joint Picture Expert Group
Sistema de compressão de imagens que permite uma relação de compressão alta quase sem perda de qualidade.
- **MP3:** Formato de arquivo com um sistema de compressão do sinal de áudio.
- **PCM:** Pulse Code Modulation
É o sistema que converte o sinal analógico em sinal digital para que depois possa ser tratado, esta conversão é efectuada sem a compressão de dados.
- **HDMI:** High Definition Multimedia Interface.
O interface multimédia de alta definição permite o uso de vídeo standard, melhorado ou de alta definição, assim como o áudio digital multicanal através de um único cabo.

Estrutura do Menu



Características técnicas

Capacidade do sistema	Totalmente compactível DVB
Sintonizador e decodificador	
Conector de entrada	CEI 169-2, Femea
Conector de Saída	CEI 169-2, Macho
Margem frequência	470 - 862 MHz
Impedância de entrada	75 Ohm
Largura de banda	7,8 MHz (-3dB) conmut. SW
Modulação	COFDM
Modo de portadora	2K & 8K hierárquico/não hierárquico
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalo de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
System resource	
Processador	32 bit (266 MHz)
DDR SDRAM	32 MByte x 4
Memoria Flash	8 MByte
Eeprom	256 Kbit
Decodificador de Video	
MPEG 2	MPEG-2, MPEG-4, H.264
Data rate	superior a 15M Mbits/s
Resolução	576i, 576p, 720p, 1080i
Formato de Video	PAL
Formato imagem	4:3, 16:9
Teletexto	compactível com DVB
Áudio MPEG	
Tipo	MPEG-1 Layer 1, 2
Velocidade de amostra	Mono, Joint Stereo, Stereo 32, 44.1, y 48 KHz
Dados	
Conector	9 pines D-sub macho, max 115 Kbps
Control remoto	
Condições de func.	mais de 7 metros
USB	DC 5V max. 500mA
Conectores	
TV SCART	Saída Video (RGB e CVBS) Saída Áudio (L, R)
VCR SCART	Saída Video (CVBS) Entrada Video (CVBS, RGB) Saída Áudio (L,R)
Video	1 x RCA
Áudio L/R	2 x RCA
Componentes (Y/Pb/Pr)	3 x RCA
Dados	9 Pin D-SUB
Entrada/saída sinal ANT	CEI 169-2
S/PDIF	Saída óptica
HDMI	Saída Digital Video/Áudio
Alimentação	
Tensão entrada	100 - 250 V~, 50/60 Hz
Consumo	40 W Max.
Especificações físicas	
Tamanho (L x H x A)	335 mm x 69 mm x 252 mm
Peso	3 Kg

Garantía

Televes S.A. oferece uma garantia de dois anos calculados a partir da data de compra para os países da UE. Nos países não membros da UE aplica-se a garantia legal que está em vigor no momento da venda. Conserve a factura de compra para poder comprovar a data.

Durante o período de garantia, Televes S.A. assume as falhas do produto ocorridas por defeito do material ou de fabrico. Televes S.A. cumpre a garantia reparando ou substituindo o equipamento defeituoso.

Não estão incluídos na garantia os danos provocados pela utilização indevida, desgaste, manipulação por terceiros, catástrofes ou qualquer causa alheia ao controlo de Televes S.A.

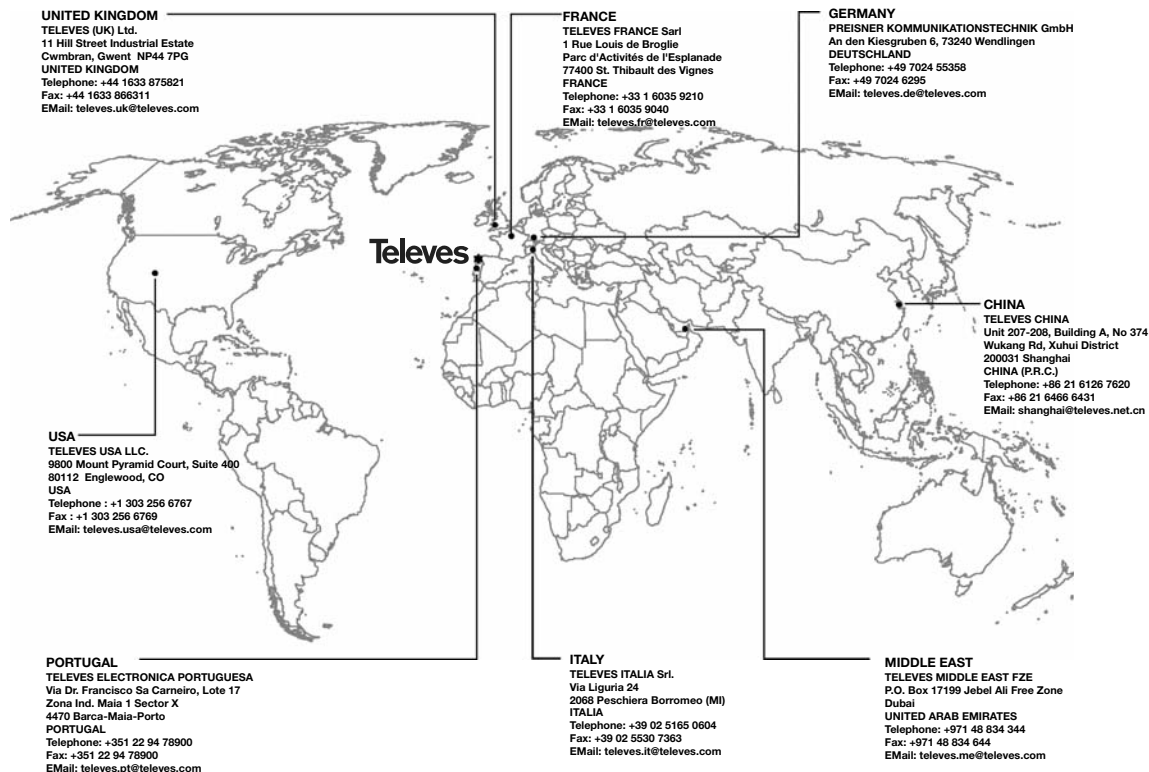
Televes DECLARATION OF CONFORMITY N° 090421085247 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD KONFORMITÄTSERKÄRÖY DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΟΤΗΤΑΣ DECLARATION DE CONFORMITE FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ VAATIMUSTENMUKAISUSVAKUUTUS	
Manufacturer / Fabricante / Fabricante / Fabricant / Fabricante / Fabrikant / Kartoonverantwoordig / Tilverklare / Valmistaja: Address / Dirección / Direção / Adresse / Indirizzo / Adresse / Aðreðsing / Address / Osloite: VAT / NIF / NIF / VAT / VAT / Steuernummer / ADM / Moms / ALV:	Televes S.A. Rúa Benéfica de Conso, 17 15706-Santiago de Compostela (Spain) A-15010176
Declare under our own responsibility the conformity of the product / Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto / Declari sob la vostra exclusiva responsabilitat la conformitat del product / Declare sous notre propre responsabilité la conformité de ce produit / Dichara sotto la sua esclusiva responsabilità la conformità del prodotto / Wir übernehmen die Verantwortung für die Konformität des Produktes / Η αποκλειστική ευθύνη της συμμόρφωσης του προϊόντος / Försäkrar om överensstämmelse enligt tillverkarens eget ansvar för produkten / Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme tuotteen yhdenmukaisuus:	
Reference / Referencia / Referência / Référence / Articolo / Artikelnummer / Αριθμός / Referens / Referenz:	7143
Description / Descripción / Descrição / Description / Descrizione / Beschreibung / Περιγραφή / Beskrivning / Kuvaus:	DTT RECEIVER HD+MPEG4
Trademark / Marca / Marca / Marchio / Handelsmarke / Märke / Varumärke / Tavaramerkki:	Televes
With the requirements of / Con los requerimientos de / Com as especificações de / Avec les conditions de / Con i requisiti di / Die Voraussetzungen erfüllen / Με τις προϋποθέσεις του / Enligt följande bestämmelser / Seurauksen määrätyksien: - EMC Directive 2004 / 108 / EC. - Low Voltage Directive 2006 / 95 / EC.	
Following standards / Con las normas / Com as normas / Selon les normes / Con le norme / Folgende Anforderung / Απαιτήσεις: EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006: Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement. EN 55020:2007: Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement EN 60965:2002 + A1:2006: Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements	
Santiago de Compostela, 21 de Abril de 2009  José L. Fernández Carnero Technical Director	
	



Tratamento de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos).

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

RED COMERCIAL - COMMERCIAL NETWORK



- * Oficinas Centrales / Head Office
- Delegaciones / Subsidiaries

Sucursales / Distributors

Para conocer nuestra red de sucursales en el mundo, le rogamos consulte en nuestra pagina web
Please visit Televes web site to find your nearest Official Distributor

Televes

Rúa Benéfica de Conxo, 17
15706 - Santiago de Compostela
ESPAÑA (SPAIN)

Tel: +34 981 52 22 00 - Fax: +34 981 52 22 62
televes@televes.com - www.televes.com