

Índice

Capítulo 0 Elementos de controlo e ligações

0.1.	Painel frontal.....	3
0.2.	Painel posterior.....	3
0.3.	Comando à distância.....	4

Capítulo 1 Instalação inicial

1.1.	Conteúdo da caixa	5
1.2.	Exemplos de instalação.....	6
1.3.	Normas de segurança.....	7
1.4.	Guia rápido de instalação.....	8
1.5.	Menus.....	10

Capítulo 2 Funções básicas

2.0.	Ligação do receptor.....	11
2.1.	Modo de repouso (standby).....	11
2.2.	Teletexto.....	11
2.3.	Silenciamento (Mute).....	11
2.4.	Teclado numérico do comando à distância.....	11
2.5.	Mudança de canais.....	11
2.6.	Alternar entre canais de rádio e TV.....	11
2.7.	Volume.....	11
2.8.	Sair do modo de função.....	11
2.9.	Abrir o menu principal.....	12
2.10.	Ver o último canal visionado	12
2.11.	Lista de canais.....	12
2.12.	Guia electrónico de programação EPG.....	12
2.13.	Lista de canais favoritos.....	13
2.14.	Menu de áudio.....	13
2.15.	Informação do canal e nível de sinal.....	13
2.16.	Mudança de canais favoritos	13
2.17.	Função Zoom.....	13
2.18.	Subtítulos.....	13

Capítulo 3 Gestão de canais

3.1.0	Lista de canais de TV.....	14
3.1.1.	Saltar canais.....	14
3.1.2.	Bloquear canais.....	14
3.1.3.	Apagar canais.....	14
3.1.4.	Apagar grupos de canais ou todos os canais.....	15
3.1.5.	Editar canal.....	15
3.1.6.	Lista de canais favoritos.....	15

Capítulo 4 Timers

4.1	Ordenar programações.....	16
4.2	Apagar programação	16
4.3	Modificar e/ou adicionar programações.....	16

Capítulo 5 Ferramentas

5.1	Calculadora.....	18
5.2	Calendário.....	18

Capítulo 6 Configuração do sistema

6.1.	Menu de idioma.....	19
6.2.	Idioma do áudio.....	19
6.3.	Configuração do fuso horário.....	19
6.4.	Configuração da TV.....	20
6.5.	Configuração da apresentação (OSD).....	21
6.6.	Versão.....	21
6.7.	Configurações de fábrica.....	21
6.8.	Actualização do software.....	22

Capítulo 7 Controlo paternal

7.1.	Bloqueio paternal.....	23
7.2.	Bloqueio de canal.....	23
7.3.	Bloqueio da instalação.....	23
7.4.	Mudança de chave (password).....	23

Capítulo 8 Instalação

8.1.	Pesquisa de canais.....	24
8.2.	Gestão da lista de frequências (MUX).....	24
8.3.	Cópias de segurança.....	25

Capítulo 9 Características do receptor

9.1.	Dados técnicos.....	26
------	---------------------	----

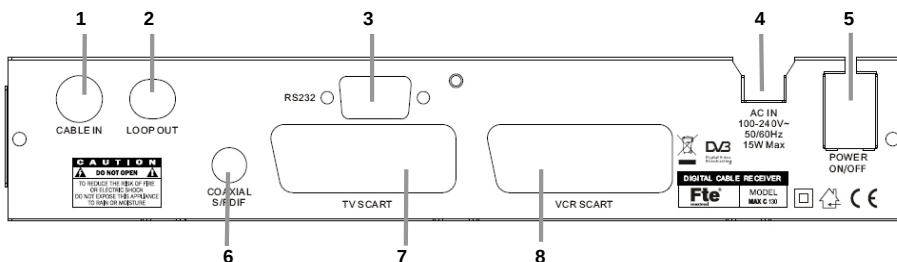
Capítulo 0 Elementos de controlo e ligações.

0.1. Painel frontal



- | | | |
|---|------------------------|--|
| 1 | POWER: | Alterna entre o modo ligado e o modo repouso (standby). Permite desligar completamente o receptor, |
| 2 | INDICADOR LOCK: | Indica que há suficiente nível de sinal na entrada. |
| 3 | DISPLAY: | Quatro dígitos para indicar os números do programa. |
| 4 | SENSOR-IR: | Sensor de recepção para o sinal IR do comando à distância |
| 5 | Botões: | Estes botões permitem controlar as principais funções do receptor; têm as mesmas funções que os do comando à distância, (CHANNEL, MENU, VOLUME, OK). |

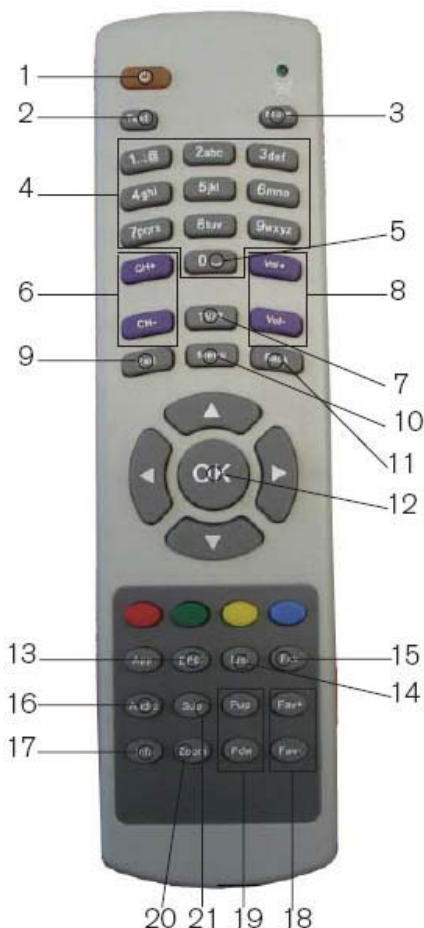
0.2. Painel posterior



- | | | |
|---|----------------------|--|
| 1 | CABLE IN: | Entrada do sinal de cabo. |
| 2 | LOOP OUT: | Pode ligar esta saída à entrada de antena do seu televisor ou vídeo para receber o sinal de televisão analógica. |
| 3 | RS-232: | Porta série para actualização do software do receptor |
| 4 | AC IN: | Cabo de corrente 230V. |
| 5 | POWER ON/OFF: | Interruptor geral. Liga ou desliga totalmente o receptor. |
| 6 | S/PDIF: | Saída coaxial para áudio digital (AC3). |
| 7 | TV SCART: | Euroconector para ligar a TV, modos RGB ou CVBS seleccionáveis. |
| 8 | VCR SCART: | Euroconector para ligar um vídeo, gravador de DVD ou leitor de DVD. |

0.3. Comando à distância

1. **POWER:** Liga ou coloca o receptor em modo de repouso.
2. **TEXT:** Abre ou fecha o teletexto.
3. **MUTE:** Liga ou desliga o áudio.
4. **TECLADO:** Teclado para entrada directa de números e nomes.
5. **"0":** Sem função neste modelo
6. **CH+ CH-:** Passa um canal para cima ou para baixo.
7. **TV/R:** Alterna entre canais de TV ou de rádio.
8. **VOL+ VOL-:** Aumenta ou diminui o volume de áudio.
9. **EXIT:** Sai de um menu ou interrompe as operações actuais.
10. **MENU:** Abre o menu principal.
11. **Back:** Ver o último canal visionado
12. **OK :** Confirma as selecções ou abre a lista de canais.
13. **EPG:** Mostra as informações de EPG.
14. **List:** Abre a lista de canais.
15. **Fav:** Abre a lista de canais favoritos.
16. **Audio:** Abre o menu de áudio.
17. **INFO:** Mostra a informação do canal e o nível de sinal.
18. **Fav+ Fav-:** Move os canais favoritos para cima e para baixo.
19. **Pup Pdw:** Move o cursor de bloco em bloco (páginas).
20. **Zoom:** Função Zoom.
21. **Sub:** Activa ou desactiva os subtítulos.



1. Instalação inicial

1.1 Conteúdo da caixa

Quando abrir a caixa pela primeira vez, encontrará os seguintes artigos:

Comando à distância



Guia de instalação



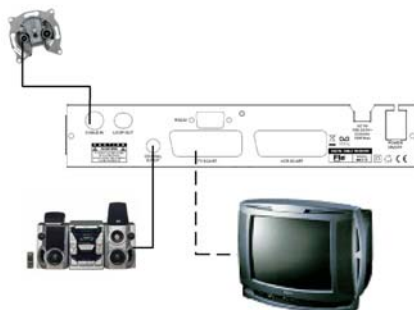
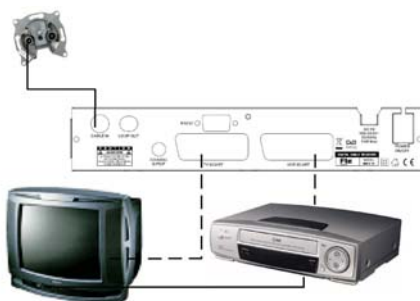
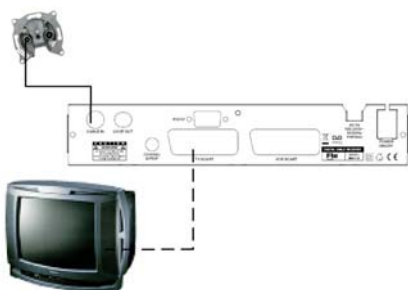
Duas pilhas Tipo AAA, Micro, 1,5V



CDROM



1.2 Exemplos de instalação



1.3 Normas de segurança

Por favor, leia atentamente as instruções antes de utilizar o receptor.
Encontra muita informação para usar correctamente o receptor e evitar incidentes.
Por favor, guarde o manual num local seguro.



Este símbolo adverte sobre o uso de altas voltagens, com risco de sofrer descargas eléctricas.



Atenção: Não abra a caixa do receptor. Apenas o pessoal profissional autorizado pela Fte Maximal o pode reparar. Caso contrário, anula-se a garantia.



Este símbolo assinala alguma informação importante sobre a qual deve ter conhecimento.

Atenção: Mantenha este receptor afastado de líquidos. Não o instale perto de locais que contenham água, como jarros, floreiras, aquários ou piscinas. Existe um risco grande de descarga eléctrica quando um líquido ou humidade excessiva entram no interior do receptor. Não instale outros dispositivos por cima, podem provocar um aquecimento do equipamento e risco de incêndio. O receptor só pode ser usado com o cabo de corrente original e respectiva ficha.

Por favor, leia atentamente o manual, e em caso de dúvida consulte um profissional.

Qualquer abertura do receptor anula completamente a garantia.

Instalação:

1. Nunca manipule o receptor durante uma tempestade nem permaneça perto do sistema de antenas.
2. Antes de configurar o receptor, assegure-se que a antena está bem alinhada e funciona correctamente.
3. Desligue o cabo de corrente quando mexer nas ligações do receptor. Desligue-o também quando vai estar fora de casa por um período longo como, por exemplo, em férias.
4. A melhor localização para o receptor é perto da TV e outros equipamentos como DVD, VCR, CD ou consolas de jogo. Selecione um lugar estável que permita realizar as ligações de forma segura e cómoda. A ficha de 230V deve estar num local acessível que permita desligá-la de forma fácil e rápida em caso de ser necessário.

Limpeza: Antes de limpar a caixa do receptor com um pano ligeiramente humedecido, desligue o receptor da corrente e de todos os demais acessórios e antenas. Utilize, no caso de ser necessário, produtos de limpeza suaves, como limpadores de discos etc.

Acessórios: Não use acessórios que não sejam especificamente aprovados pelo fabricante do receptor. Os acessórios não aprovados podem aumentar o risco de incêndio, descargas eléctricas ou outros danos.

Localização: Escolha um lugar com suficiente circulação de ar, caso contrário, podem aparecer acumulações excessivas de calor. Não tape nenhuma das aberturas da caixa do receptor. Lugares totalmente inadequados são os lugares perto de radiadores ou de sofás e camas.

Ligação à corrente: Escolha uma tomada de fácil acesso para que no caso de necessitar retirar a ficha o possa fazer de forma rápida e cómoda. Verifique se o cabo e a ficha estão em bom estado. Não puxe pelo cabo, puxe sempre pela ficha.

Cobertura: Assegure-se sempre que nenhum líquido possa entrar pelos orifícios da caixa, se isto ocorrer, desligue imediatamente da corrente e leve o receptor a um técnico especializado.

Humidade ambiental: Quando transportar o receptor de um local frio para um outro quente, espere que o receptor fique à mesma temperatura ambiente para evitar problemas de condensação da humidade.

Manutenção e reparação: Durante a duração da garantia, todas as reparações devem ser realizadas por pessoal da FTE maximal. Caso contrário, anula-se a garantia.

1.4 Guia rápido da instalação

Siga as seguintes instruções para instalar o receptor de forma rápida e simples.

Primeiro passo: Ligações

O cabo coaxial com sinal será sempre conectado ao conector **CABLE IN** do receptor e o conector TV SCART deverá ser conectado ao televisor.

Ligue o equipamento de TV, LCD ou projector de vídeo

se a sua TV ou outro equipamento de visionamento pode ser ligado de diferentes maneiras:

Euroconector	Neste conector encontrará a melhor qualidade de imagem Este é o conector que utilizará normalmente para ligar a TV . Para isso deverá utilizar um cabo normalizado de euroconector a euroconector.
Video / DVD	No euroconector VCR-Scart pode ligar um vídeo ou um DVD. Também o sinal do DVD pode ser visto através do receptor se a TV estiver ligada utilizando um euroconector. Encontrará mais informações no capítulo 6.4- Configurações do sistema.

Pode encontrar mais informações no capítulo 0.2 Pannel posterior

Quando configura o sistema pela primeira vez, a data actual é gravada em **Menu > preferências do sistema > Versão** como data de início da garantia.

Segundo passo: Configurações básicas do receptor

Quando instala o receptor pela primeira vez ou depois de realizar uma configuração por defeito o guia de instalação aparece em inglês.

A selecção das opções dos menus efectua-se com as teclas de seta   ,   e a tecla **OK** do comando à distância.

Idioma de menus:

Aqui pode escolher o idioma dos menus e da informação.
Escolha o idioma com as setas   e prima a tecla **OK**.



Fuso Horário:

Para que o receptor possa mostrar a hora actual e ajustar as gravações programadas correctamente é necessário que ajuste a zona horária onde vive.

Selecione a diferença horária em relação à hora de Greenwich e à sua zona horária.

Para Portugal: Horário de Verão: +1 hora
 Horário de Inverno: +0 hora

Utilize as teclas de seta   para seleccionar e prima **OK**.

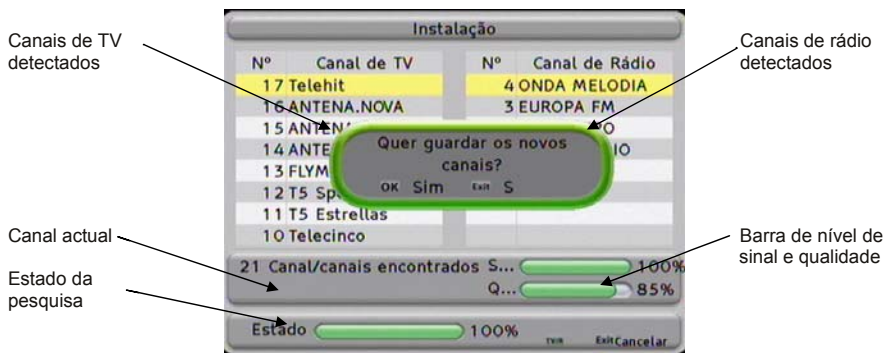


Pesquisa de canais:

Este receptor não tem pré-programada nenhuma lista de canais porque varia completamente de zona para zona.

Inicie a pesquisa pressionando a tecla **verde**.

O receptor vai agora procurar em todas as frequências de TV.



Pode parar a procura de canais em qualquer momento pressionando a tecla **Exit**.

Uma vez finalizada a pesquisa deverá confirmar a memorização da nova lista de canais. Prima a tecla **OK**.

O receptor voltará ao menu de procura de canais.

Pode realizar a procura de novo, se o desejar, ou sair do menu com a tecla **Exit**.

Aqui finaliza o **Guia rápido de instalação**.

1.5 Menus

Menu principal

Gestão de canais



Move, muda e apaga programas; cria uma lista de favoritos.

Ferramentas



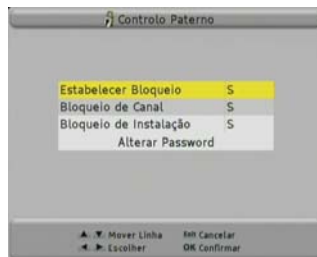
Calculadora,
Calendário com agenda.

Instalação



Pesquisa de canais.
Gestão de frequências.
Cópia de segurança

Controlo paternal



Activa o controlo paternal.

Timers



Programação de temporizadores.
Activação manual de temporizadores.

Preferências do sistema



Ajustes das preferências do sistema,
OSD e TV.
Configurações de fábrica
Actualização de software

Capítulo 2 Funções Básicas

2.0 Ligação do receptor

O receptor tem um interruptor geral na parte posterior da caixa. Para o ligar, colocar na posição **1**. Automaticamente, o receptor liga-se e apresentará a informação no ecrã.

2.1 Modo repouso (StandBy)

Para passar do modo repouso ao modo ligado, prima a tecla **Laranja** na parte superior esquerda do comando à distância.

Se o receptor já funcionou anteriormente e não tinha desligado o interruptor geral, o receptor vai-se ligar no último canal visualizado

Se premir a tecla uma segunda vez, o receptor passará ao modo repouso.

2.2 Teletexto

A tecla **Text** abre a função teletexto.

O receptor carrega automaticamente a página 100.

Pode seleccionar a página desejada usando as teclas **0-9**.

Se quiser abrir a página 290 por exemplo, terá de premir as teclas **2 – 9 – 0**.

Quando quiser fechar o teletexto, prima a tecla **Exit**.



2.3 MUTE

Com esta função poderá desligar completamente o áudio de forma rápida.

Prima a tecla **Mute**, aparecerá um aviso no ecrã.

Premindo novamente a tecla **Mute**, este desactiva-se.



2.4. Teclado numérico do comando à distância

Usando o teclado numérico do seu comando à distância, pode aceder directamente ao canal se souber em que número este está armazenado. Se desejar ir para o canal 23, prima as teclas 2 e 3 e de seguida a tecla **OK**.

2.5. Mudança de canais

Com as teclas **CH+ / CH-** ou   pode mudar os canais.

Prima a tecla desejada para subir ou descer um canal por cada vez que premir o mesmo

2.6. Alternar entre canais de rádio e TV

Quando desejar mudar entre canais de rádio e TV, prima a tecla **TV/R** no comando à distância.

2.7. Vol+/Vol- Volume

Com as teclas **Vol+ / Vol-** ou   pode regular o volume de áudio.

Verá no ecrã um gráfico com a barra de nível de áudio.

Para usar correctamente esta função, terá que ajustar adequadamente o nível de áudio da sua TV.

Desligue o áudio do seu receptor. Para o fazer, prima a tecla **MUTE** do comando à distância. Ajuste o volume da sua TV até que oíça um ruído de fundo, baixe um pouco o volume até que o ruído desapareça. Isto acontece entre os 50% e 75% do volume do televisor. Desactive a função **MUTE** e ajuste o volume do receptor.



2.8. Interromper funções

Com a tecla **Exit** pode interromper funções, sair de menus ou interromper a pesquisa de canais.

2.9. Abrir o menu principal

Para aceder ao menu principal, prima a tecla **MENU**.
O sistema de menus tem uma estrutura em forma de árvore.

2.10. Ver o último canal visionado

Com o botão **Back** aceda ao canal que visionava anteriormente.

2.11. Lista de canais

Se não tem nenhum menu activado, pressione **OK**.
Acederá à lista de canais.

Com a tecla **TV/R** poderá mudar entre a lista de canais de TV e de rádio.

Com a tecla **FAV** pode ordenar a lista de canais por:

POS, posição na lista de canais
Nome, ordem alfabética
FTA / CAS canais codificados ou livres

Se sabe a posição ou o nome do canal, pode realizar uma busca.
Pressione o botão **Verde** para seleccionar o modo de busca até que o símbolo (...) apareça na coluna **Pos** ou **Nome** conforme queira, e introduza os caracteres com o teclado alfanumérico.

O uso do teclado é igual ao de um telefone móvel:
Premindo uma tecla várias vezes escolhe a letra desejada.
Exemplo: Se prime a tecla 2: a, b, c e 2 sucessivamente.
Com as teclas de seta posicione o cursor na tecla desejada.
Com a tecla **Vermelha** apaga o último carácter.

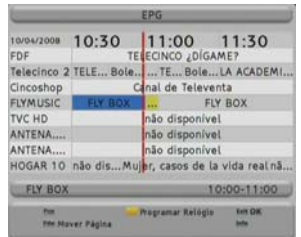
Obterá uma lista com a informação solicitada.



2.12. Guia electrónico de programação EPG

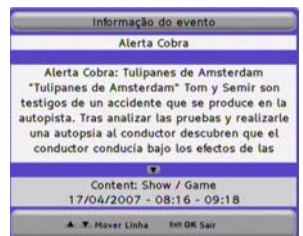
Pressionando a tecla **EPG** iniciará a função de guia electrónico.
O receptor obtém a informação do canal sintonizado, esta informação estará disponível apenas no caso de o operador do canal a transmitir.

Com as teclas   escolha o canal e com   seleccione um evento. A cor **Azul** resalta o evento actualmente seleccionado. A linha **Vermelha** marca a hora actual.
Com a tecla **Amarela** pode marcar um evento e o receptor mudará para o canal quando o mesmo tiver início.
Se seleccionar um evento já em curso, o receptor muda automaticamente para o canal seleccionado.



Premindo **INFO** obterá informação mais detalhada do evento.

Com as setas   pode deslocar o texto.



2.13. Lista de canais favoritos

Se não existir nenhum menu activo, pode obter a lista de canais favoritos premindo a tecla **FAV**.
Com as teclas **Pup** / **Pdw** pode mudar entre 8 listas de favoritos se tiver previamente marcado canais para cada lista.

Com as teclas   pode escolher um canal da lista.



2.14. Menu de Áudio

Estando fora de qualquer menu, pode aceder ao menu de **Áudio** premindo a tecla **Audio**.

Pode seleccionar as opções da saída de áudio **Estéreo**, **Esquerda** e **Direita**.

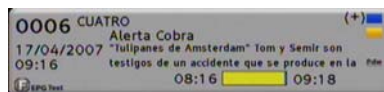
Experimentando o canal poderá escolher a selecção mais adequada. A opção normal é **estéreo**.



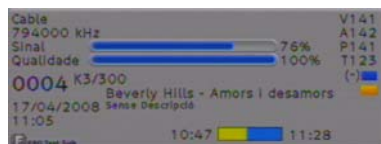
2.15. Informação do canal e nível de sinal

Se premir a tecla **INFO** sem estar activo nenhum menu, verá a informação do canal e a barra de nível de sinal. Esta informação é a mesma que surge quando muda de canal.

Na barra de sinal podemos ver a informação seguinte.
N.º de canal, nome de canal, data e hora actual.
Título do evento em curso e breve descrição disponibilizada pela EPG.
Hora de início e fim do evento e indicação de tempo decorrido desde o início a amarelo.



Este menu dispõe de duas teclas de funções avançadas. Tecla Azul e Amarela. Com a tecla azul obtém-se a informação técnica do canal visualizado na parte superior da janela, como se mostra na imagem.



A tecla amarela permite ver qual vai ser o evento seguinte indicado Pela EPG, com hora de início e fim.

2.15. Mudança de canais favoritos

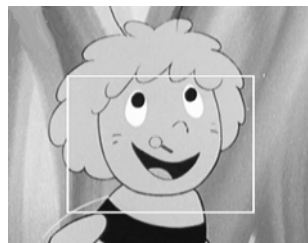
Com as teclas **FAV+** e **FAV-** podemos mudar de canal favorito directamente. A ordem dos canais favoritos é a estabelecida anteriormente na lista principal de canais.

2.17. Função Zoom

Com a tecla **Zoom** pode ampliar uma parte da imagem. Para sair desta função, prima **Exit**.

2.18. Subtítulos

Premindo a tecla **Sub** sem estar em nenhum menu activa-se a função subtítulo. Os subtítulos estão disponíveis apenas se o operador do canal os transmitir.



Capítulo 3 Gestão de canais

3.1. Lista de canais

Neste menu encontrará uma visão geral dos canais. Os canais podem ser administrar, mover, apagar ou bloquear.

O deslocamento realiza-se com as teclas   e .

Com a tecla **TV/R** poderá mudar entre a lista de canais de TV e Radio.

Com a tecla **LIST** pode ordenar a lista por:

POS, posição na lista de canais

Nome, ordem alfabética

FTA / CAS canais codificados ou livres



Premindo a tecla **TEXT** poderá ver a informação do PID. Esta informação é obtida directamente pelo receptor do canal sintonizado e é armazenada automaticamente.

Esta informação não deve ser alterada pelo utilizador. Em caso de querer modificar a mesma, pode fazê-lo usando o bloco numérico do comando à distância.



3.1.1 Saltar canais

Com esta função poderá saltar canais ao utilizar as teclas

CH+ / CH- ou  .

Se desejar marcar um canal para saltar, prima a tecla **Azul (Salto)**.

Fazendo isto, verá que o canal fica marcado com um ícone como o da direita.

Os canais marcados só poderão ser abertos directamente a partir da lista de canais.



3.1.2 Bloquear canais

Com esta função poderá bloquear um canal de maneira que para o abrir seja necessário introduzir uma chave (password).

Para marcar o canal bloqueado utilize as teclas   até o ter seleccionado e prima a tecla **Amarela (Bloq.)**.

Fazendo isto, verá que o canal fica marcado com um ícone como o da direita.

Para que bloqueio de canais funcione, é necessário que a função de bloqueio esteja activada no menu de **Controlo Paternal**.



3.1.3 Apagar canais

Se desejar apagar um canal, deverá seleccionar o mesmo e premir a tecla **Vermelha (Apagar)**.

Fazendo isto, verá que o canal fica marcado com um ícone como o da direita.

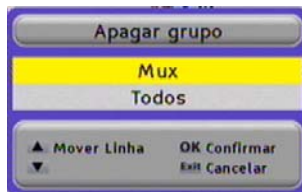
Pode marcar mais de um canal de cada vez, os canais serão apagados quando fechar o menu de **Gestão de Canais**.



3.1.4 Apagar grupos de canais ou todos os canais

Se deseja apagar um grupo de canais ou todos os canais, seleccione os mesmos com a tecla **Verde** (**Apagar Grupo**).

E no menu seguinte deverá escolher a opção **MUX** ou **Todos**.
Premindo **OK** os canais escolhidos são apagados.



3.1.5 Editar canais

Se deseja mudar a posição do canal na lista ou desejar mudar o nome, pode fazê-lo no submenu **Editar Canal**.

Para activar o mesmo prima a tecla **INFO**.

Na linha **POS** pode mudar a posição do canal

Em **Operação** pode seleccionar o modo de mudar a posição do canal. Pode eleger entre **mover** (deslocar o resto dos canais) ou **permutar** (trocar a posição entre 2 canais)

Na linha **Nome** pode mudar o respectivo nome.



O uso do teclado é igual ao de um telefone móvel:

Premindo uma tecla várias vezes escolhe a letra desejada.

Exemplo: Se prime a tecla 2: a, b, c e 2 sucessivamente.

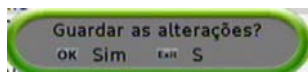
Com as teclas de seta posicione o cursor na tecla desejada.

Neste menu, a tecla **Verde** alterna entre maiúsculas e minúsculas, com a tecla **Vermelha** apaga o último carácter.

Se premir a tecla **OK** vai aceitar as modificações efectuadas.

O receptor armazena as alterações ao sair do menu.

Por favor, seleccione Sim com as teclas **←** **→** e prima **OK**.



3.1.6 Lista de canais favoritos

Com as teclas **1** a **8** do teclado numérico pode agregar o canal seleccionado à correspondente lista de favoritos.

Na coluna **Favoritos** da **lista de canais** verá a que lista de favoritos está atribuído cada canal.

Se desejar personalizar o nome das listas de favoritos, pode fazê-lo premindo a tecla **FAV**.

Com as teclas **←** **→** seleccione uma lista e prima **OK**.

O uso do teclado é igual ao de um telefone móvel:

Premindo uma tecla várias vezes escolhe a letra desejada.

Exemplo: Se prime a tecla 2: a, b, c e 2 sucessivamente.

Com as teclas de seta **←** **→** posicione o cursor na tecla desejada.

Neste menu, a tecla **Verde** alterna entre maiúsculas e minúsculas, com a tecla **Vermelha** apaga o último carácter.

Se premir a tecla **OK** vai armazenar as modificações efectuadas.



Capítulo 4 Programador de temporizadores

No menu **Timers** obtém uma visão geral dos eventos que quer programar. Estes eventos podem-se programar a partir do guia EPG ou manualmente.



4.1. Ordenar programações

Para facilitar a localização das programações, é conveniente que as ordene.

Para ordenar as programações prima **LIST**.

Com as teclas   poderá seleccionar as seguintes opções:

Canal:	Ordem alfabética do canal
Nome:	Ordem alfabética do nome
Começo:	Ordem por data de começo.
Pos:	Ordem por data de criação.

4.2. Eliminar programações

Se quer apagar uma programação, seleccione-a e prima a tecla **Vermelha (Apagar)**.

Prima OK para confirmar quando lhe for pedido.

4.3. Modificar ou adicionar programações

Com a tecla **Verde (Editar)** pode modificar uma programação. Isto pode ser útil para programar um evento do qual não conhece exactamente a hora de início ou de fim, por exemplo.

Com a tecla **Amarela (Adicionar)** poderá adicionar manualmente uma programação.

O uso das funções Editar e Adicionar é idêntico.

Channel

Aqui pode mudar o canal que deseja programar.

Prima a tecla  e seleccione o canal que deseja gravar. Com as teclas   e de seguida prima **OK**.



Título

Pode modificar um título existente ou criar um novo.

Para poder mudar, seleccione a linha com as teclas  .

Para criar ou modificar o nome, o uso do teclado é igual ao de um telefone móvel:

Premindo uma tecla várias vezes escolhe a letra desejada.

Exemplo: Se prime a tecla 2: a, b, c e 2 sucessivamente.

Com as teclas de seta posicione o cursor na tecla desejada.

Neste menu, a tecla **Verde** alterna entre maiúsculas e minúsculas, com a tecla **Vermelha** apaga o último carácter.



Canal	K3/300
Título	Beverly Hills
Inicio	10/04/2008 11:22:08
Fim	10/04/2008 12:10:00
Repetições	1x

▲ ▼ Mover Linha Exit Cancelar
▶ Selec. OK Confirmar

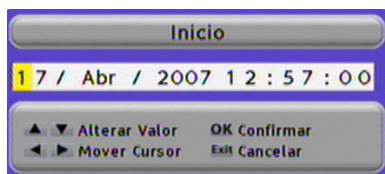
Início / Fim

Se deseja modificar a data de início ou fim da programação, seleccione a linha com as teclas  .

Prima  e seleccione com   a data que deseja alterar.

A data é mudada com as teclas  .

Quando terminar, prima a tecla **OK**.



17 / Abr / 2007 12:57:00

▲ ▼ Alterar Valor OK Confirmar
◀ ▶ Mover Cursor Exit Cancelar

Repetições

O valor por defeito é **1x**, para uma única programação.

Com as teclas   pode modificar esta opção.

2x - 6x

d Repetirá a programação a partir do dia seguinte no mesmo canal e à mesma hora.

d Repetirá a programação cada dia no mesmo canal e à mesma hora.

W Repetirá a programação cada semana no mesmo canal e à mesma hora.

Monday – Friday Repetirá a programação de segunda a sexta o mesmo canal e a mesma hora

Capítulo 5 Ferramentas

Neste menu encontrará duas pequenas utilidades.
Uma calculadora e um calendário onde pode marcar aniversários.

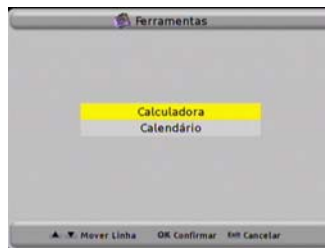
5.1. Calculadora

O uso da calculadora é muito simples.
Com o bloco numérico do comando à distância introduz os números.
Para realizar os cálculos utilizam-se as quatro teclas coloridas.

Vermelho	Somar
Verde	Subtrair
Amarelo	Multiplicar
Azul	Dividir

A tecla **OK** é a função =.

A tecla ◀ limpa a calculadora.



5.2. Calendário

Ao abrir o calendário, o dia marcado a amarelo é o actual.
Esta informação também é visível na barra por baixo do calendário.

Com as teclas **Fav-** e **Fav+** pode mudar o mês.
Com os botões **Pup** e **Pdown** pode alterar o ano.
Na primeira coluna aparece o número da semana. Os Eventos armazenados aparecem marcados a azul.

Para seleccionar uma data concreta use as teclas ◀ ▶ e ▶ ◀.



Adicionar um evento (Aniversário)

Se desejar adicionar um evento, seleccione a data e prima a tecla **Amarela** (**Adicionar aniversário**).

Para criar o nome do evento, o uso do teclado é igual ao de um telefone móvel:

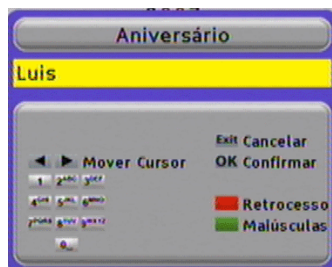
Premindo uma tecla várias vezes escolhe a letra desejada.
Exemplo: Se prime a tecla 2: a, b, c e 2 sucessivamente.
Com as teclas de seta posicione o cursor na tecla desejada.
Neste menu, a tecla **Verde** alterna entre maiúsculas e minúsculas, com a tecla **Vermelha** apaga o último carácter.

Apagar um evento

Se desejar apagar um evento, prima a tecla **Vermelha** (**Apagar evento**).

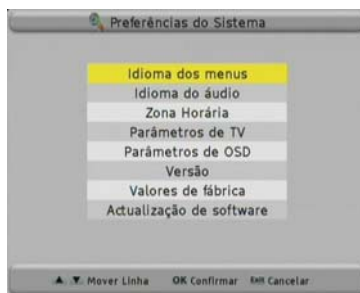
Alterar alarme

Pressionando a tecla **verde** pode adicionar um alarme ao evento e verá que aparece um asterisco (*) ao lado da data.
No dia do evento aparecerá na janela um alarme visual.



Capítulo 6 Preferências do sistema

No menu **Preferências do sistema** pode realizar os ajustes básicos do receptor.



6.1. Menu de idioma

Neste menu pode escolher o idioma do receptor.

Pode seleccionar:

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, português

Escolha o idioma com as setas   e prima a tecla **OK**.



6.2. Idioma do áudio

Aqui pode escolher o idioma dos canais de TV e rádio.

Exemplo:

Se escolher o inglês no canal que estiver a ver, e o fornecedor emite o idioma inglês começará a ouvir o áudio neste idioma.

Pode seleccionar:

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, português

Escolha o idioma com as setas   e prima a tecla **OK**.



6.3. Fuso horário

Para que o receptor possa mostrar a hora actual e ajustar as gravações programadas correctamente é necessário que ajuste a zona horária onde vive.

Selecione a diferença horária em relação à hora de Greenwich e à sua zona horária.

Para Portugal: Horário de Verão: +1 hora
 Horário de Inverno: +0 hora

Utilize as teclas de seta   para seleccionar e prima **OK**.



6.4. Configuração da TV

Aqui pode especificar como adaptar a TV e escolher os formatos de ecrã.

Sistema de TV

Selecione o tipo de sistema que a sua TV suporta.

Opções: **NTSC**, **PAL**, **Secam** e **AUTO**

Em Portugal o sistema padrão é **PAL**

Utilize as teclas   para seleccionar.

Formato de TV

Selecione o formato adequado ao seu ecrã.

opções: **4:3**, **15:9** e **AUTO**, utilize as teclas   para seleccionar.

Modo de RF

Não disponível neste modelo.

Canal de RF

Não disponível neste modelo.

Formato de ecrã

Esta função só está disponível sempre que a opção **Formato de TV** não seja **AUTO**.

Opções: **Pan&Scan** ou **Letter Box**, utilize as teclas   para seleccionar.

Com esta opção pode escolher como serão visualizados no ecrã os filmes de grande formato.

Se seleccionar **Pan&Scan** as laterais da esquerda e direita serão recortadas até se ajustarem ao ecrã.

Em **Letter Box** a imagem ficará mais pequena, e verá duas barras negras, uma em cima e outra em baixo da imagem.

Saída TV

Aqui poderá escolher a forma como as cores serão enviados para a sua TV.

Opções: **CVBS**, **RGB**, utilize as teclas   para seleccionar.

Loop VCR

Aqui selecciona a prioridade de um sinal de vídeo externo.

Se tem seleccionado **Slave** o receptor mostra sempre o sinal proveniente do euroconector VCR scart quando o sinal de vídeo estiver presente. Este pode ser um sinal de um leitor de DVD.

Se seleccionar **Master** o sinal do receptor tem prioridade, e o sinal do euroconector VCR scart só será visualizado quando o receptor estiver em modo de repouso.

Opções: **Master** ou **Slave**, utilize as teclas   para seleccionar.

LPC Mode

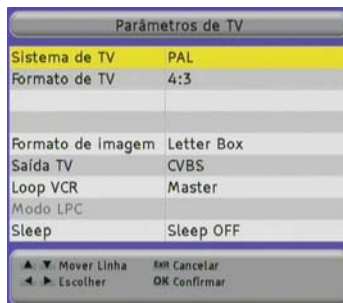
Não disponível neste modelo.

Sleep

Se deseja que o seu receptor se desligue automaticamente, selecione o tempo desejado nesta opção.

Opções: **15**, **30**, **45**, **60**, **75**, **90**, **105**, **120** ou **Sleep Off**

Utilize as teclas   para seleccionar.



6.5. Configuração do OSD

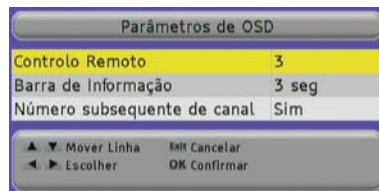
Controlo remoto

Aqui pode mudar o código do comando à distância se tiver conflitos com outros dispositivos.

Utilize as teclas   para seleccionar.

Para guardar as alterações, prima **OK**.

Não se esqueça de mudar também o código no comando à distância.



Para mudar o código no comando à distância existe um pequeno interruptor com três posições na parte superior do compartimento das pilhas, como se pode ver na fotografia

O comando e o receptor têm de ter a mesma frequência (posição).



Atraso Info bar

Aqui pode escolher quanto tempo aparecerão as mensagens do OSD no ecrã.

Opções: **1 a 10 seg.**

Utilize as teclas   para seleccionar.

Número sequencial de canal

Seleccionando **Sim** nesta opção as posições dos canais serão ocupadas continua e sequencialmente.

Ainda que mova a posição de um canal para que não haja canais vazios.

Seleccionado **Não**, podem subsistir canais vazios se deslocarmos a posição de um canal.

6.6. Versão

Nesta janela o receptor apresenta informação do seu hardware e software.

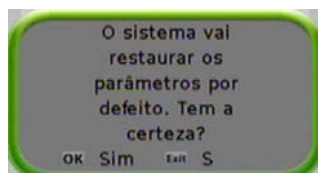
Fabricante	Fabricante do receptor.
Modelo	Nome exacto do modelo.
Hardware	Versão e revisões da placa de circuito impresso.
Loader	Versão do software de arranque.
Software	Versão do software instalado.
FP	Não disponível neste modelo
Garantia	Data de início da Garantia.
CRC	Check-Sum da EEPROM



6.7. Configurações de fábrica

Com esta opção pode restaurar todos os valores de configuração ao estado inicial de quando o receptor saiu da fábrica.

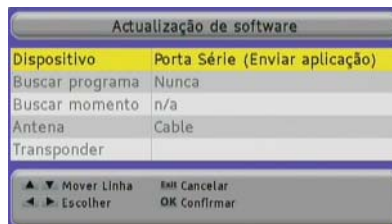
Atenção: Faça isto apenas se estiver 100% seguro. Esta acção é irreversível.



6.8. Actualização do Software

Com esta aplicação pode actualizar o software do seu receptor.

Com as teclas   pode seleccionar entre as seguintes possibilidades:



Porta série (Transferência)

Iniciar a transferência através da porta série RS232.

Porta série (Enviar tudo)

Enviar a lista de canais e o software principal para outro através da porta série RS232.

Porta série (Enviar-Cópia de segurança)

Enviar um ficheiro de cópia de segurança (base de dados do receptor) e o software principal para outro através da porta série RS232. Para que isto funcione é necessário fazer uma configuração por defeito de fábrica no outro receptor.

Porta série (Enviar BD)

Enviar a lista de canais para outro através da porta série RS232.

Porta série (Enviar aplicação)

Enviar o software principal para outro através da porta série RS232.

Manual (Upgrade via satélite)

Iniciar a descarregar via OTA.

Automático (Upgrade via satélite)

Descarregar via OTA em uma hora programado.

Capítulo 7 Controlo Paternal

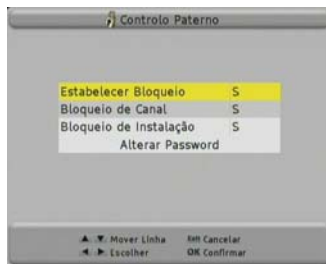
Neste menu pode introduzir a obrigação de usar uma chave (password) antes de realizar algumas operações ou abrir alguns canais.

7.1. Set Lock

Para activar o controlo paternal utilize as teclas   para seleccionar

Set Lock e prima .

Deverá introduzir a chave por defeito (**0000**) ou a sua chave personalizada a partir do bloco numérico do seu comando à distância. Em seguida prima **OK**.



7.2. Bloqueio de canais

Aqui pode activar a chave para abrir os canais que tenha marcado na **Gestão de canais** como bloqueados.

Selecione com as teclas   a linha **Bloqueio de canais** e de seguida prima .

Deverá introduzir a chave por defeito (**0000**) ou a sua chave **personalizada**

a partir do bloco numérico do seu comando à distância. Em seguida prima **OK**.



7.3. Bloqueio de instalação

Aqui pode activar a chave para bloquear a instalação do receptor, preferências do sistema e bloqueio paternal.

Selecione com as teclas   a linha **Bloqueio de instalação** e de seguida prima .

Deverá introduzir a chave por defeito (**0000**) ou a sua chave personalizada a partir do bloco numérico do seu comando à distância. Em seguida prima **OK**.



7.4. Mudar chave

Se deseja mudar a chave padrão para uma personalizada, selecione com as teclas   e, em seguida, prima **OK**.

Chave antiga
Chave nova

Repetir chave

introduza a chave actual
introduza a chave que deseja.
A chave deve ter 4 dígitos.
Reescreva a nova chave e
Prima a tecla **OK**.



Se em algum momento se esquecer da chave actual ou da chave por defeito, pode desbloquear o receptor com a chave mestra **5100**.

Capítulo 8 Instalação

Neste menu poderá realizar a **Pesquisa de canais**,
Modificar a lista de canais **Gestão de MUX** ou realizar cópias
de segurança (**backup**).



8.1. Pesquisa de canais

A partir deste menu pode iniciar a pesquisa de canais tal como se descreveu no capítulo 1.4. **Guia rápido de instalação**.

8.2. Gestão do MUX

Aqui pode modificar a lista de frequências dos canais.
Em condições normais, não necessita de qualquer alteração.

Canal	Frequência	Symbol Rate	Const.
E02	50500	6750	64-QAM
E03	57500	6750	64-QAM
E04	64500	6750	64-QAM
S01	107500	6750	64-QAM
S02	114500	6750	64-QAM
S03	121500	6750	64-QAM
S04	128500	6750	64-QAM
S05	135500	6750	64-QAM
S06	142500	6750	64-QAM
S07	149500	6750	64-QAM

Apagar Frequências

Se quer apagar uma frequência, pode fazê-lo com a tecla **Vermelha (Apagar)**.
Fazendo isto, verá que a frequência fica marcada com um ícone como o da direita.
Pode marcar mais que uma frequência, serão apagadas ao sair do menu **Gestão do MUX**.



Editar ou adicionar frequências

Com a tecla **Verde (Editar)** pode modificar uma frequência,
e com o **Amarelo (Adicionar)** pode adicionar uma frequência.
O uso das duas funções é idêntica.

Por favor, introduza a frequência do centro do canal.

Exemplo: CH 26 vai de 510 a 518 MHz
A frequência correcta é 514MHz

Os campos **Velocidade de Símbolo** e **Constelação** alteram
dependendo do operador do serviço. Deverá consultar os mesmos.

Uma vez que tudo isto esteja correcto, prima **OK**.

Saltar Frequência

Com esta função é possível saltar uma frequência na pesquisa rápida de canais.
As frequências marcadas não serão utilizadas na altura de pesquisar canais. Assegure-se
que marca os canais correctamente.

Para seleccionar as frequências use as teclas e .
Prima a tecla **Azul (Salto)** para marcar.
Pode marcar mais de uma frequência.

8.3. Backup

Neste menu pode efectuar as suas cópias de segurança ou preferências.

Carregar Backup

Carrega uma cópia de segurança a partir da memória interna do receptor.

Guardar Backup

Carrega uma cópia de segurança na memória interna do receptor.
Sobrescreve qualquer outra que tenha sido guardada anteriormente.

Apagar Backup

Apaga a cópia de segurança existente na memória interna do receptor.



Capítulo 9 características técnicas do receptor

9.1. Dados Técnicos

As prestações do receptor TDT dependem apenas do seu hardware e electrónica.
A maioria das funções são realizadas pelo software.

GENÉRICO

Tipo	MAX C130
Número de artigo	0710014
Gama de recepção	DVB-C Cable
Memórias	4000
Idiomas do OSD	Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Português
Códigos do comando à distância.	3
Guia electrónico de programação EPG	Sim
Descodificador teletexto integrado	Sim
Memória para teletexto	800 páginas
Ligações de dados	RS232

VÍDEO

Formato	MPEG-2 & MPEG-1 compatível
Bit Rate	Max 15Mbps
Saída	NTSC/ SECAM / PAL
Formato de ecrã.	4:3 / 16:9 / Auto
Resolução	720X480 @ 30fps; 720X576 @ 25fps
Ligações	Scart

ÁUDIO

Firmato	MPEG-2/MEPG-1 layer 1&2
Frequências de amostra	32 / 44,1 / 48
Ligações	Scart, AC3 coaxial

DEMODULAÇÃO

Demodulação	QAM 64, 128, 256
Symbol Rate	1.9 – 6.9 Mbauds

SINAL DE ENTRADA

Gama de frequências	47 - 862 MHz
Nível de entrada	42 - 82 dBuV

VÁRIOS

Entrada de corrente	90~260VAC 50Hz~60Hz
Consumo	Typ. 15 watts
Temperatura de trabalho	+5° a +40°
Tamanho	240x190x45 mm
Peso	1,1 Kg