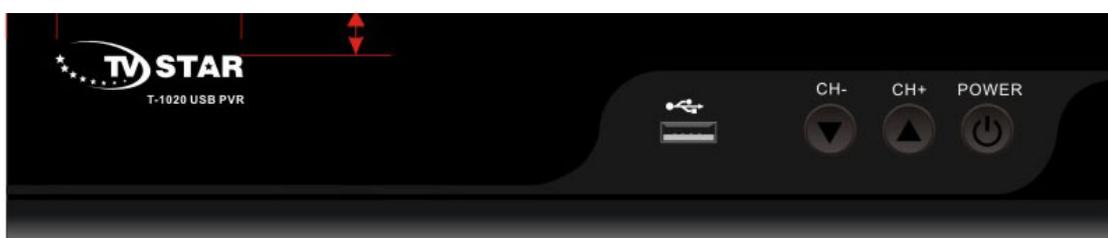


RECEPTOR DIGITAL DE TV DEFINIÇÃO PADRÃO  
TV STAR T1020 HD USB PVR



GUIA DO USUÁRIO  
PT

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

20. Leia estas instruções.
21. Guarde estas instruções.
22. Respeite todos os avisos.
23. Siga todas as instruções.
24. Não utilize este aparelho em locais húmidos.
25. Utilize panos secos para limpeza.
26. Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
27. Ligue o aparelho unicamente a tomadas de energia de acordo com a etiqueta. Se não tiver a certeza do tipo de alimentação usado em sua casa, consulte a sua companhia de electricidade. Desligue o seu aparelho da energia eléctrica antes de qualquer procedimento de manutenção ou instalação.
28. Proteger o cabo de alimentação de danos ou pressões.
29. Utilize apenas ligações/acessórios especificados pelo fabricante.
30. Desligue o aparelho da tomada de energia durante trovoadas ou se não utilizar o aparelho durante um longo período de tempo.
31. Remeta toda a assistência para técnicos especializados. A assistência é necessária sempre que haja algum dano, incluindo o cabo de alimentação ou tomada, se o aparelho estiver exposto a líquidos ou humidade, se cair ou se não estiver a funcionar correctamente.
32. Não obstrua quaisquer orifícios de ventilação.
33. Deve ser dada toda a atenção aos aspectos ambientais e eliminação das baterias.
34. Utilize o aparelho em temperaturas moderadas.

**Aviso:** Para reduzir o risco de incêndio ou choques eléctricos, não exponha este aparelho a líquidos ou humidade.

**Aviso:** As baterias não podem ser expostas a excessivo calor, como luz directa do sol, lume, etc.



**ATENÇÃO:** Risco de Choque Eléctrico! Não Abrir!



Este símbolo indica a presença de tensões perigosas nesta unidade, que constituem risco de choque eléctrico.



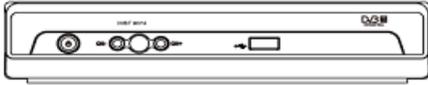
Este símbolo indica a existência de instruções importantes sobre o funcionamento e a manutenção na literatura que acompanha esta unidade.



Este símbolo indica que este produto tem duplo isolamento entre a alimentação e as partes acessíveis ao utilizador. Em caso de substituição de peças utilizar originais.



Este símbolo no produto ou na respectiva embalagem indica que este produto não deve ser tratado como resíduo doméstico. Em vez disso, deve ser entregue no ponto de recolha aplicável de reciclagem de equipamentos eléctricos e electrónicos. Ao assegurar a correcta eliminação deste produto, o utilizador está a contribuir para a prevenção de potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana, que, de outro modo, podem ser provocadas pela eliminação incorrecta deste produto. A reciclagem de materiais contribui para a preservação dos recursos naturais. Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte os serviços municipais, o serviço de eliminação/tratamento de resíduos domésticos ou o ponto de venda onde adquiriu o produto.



DVB-T TV Receiver



Remote Control



AAA Battery

91100001

Serial Number label



User Manual

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

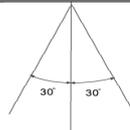
Antes da instalação certifique-se do conteúdo da sua embalagem.

A embalagem deve conter os seguintes acessórios:

- 9. DVB-T TV Receptor 1 pc.
- 10. Controlo remoto 1 pc.
- 11. Pilhas tipo AAA 1 par
- 12. Manual do utilizador 1 pc.

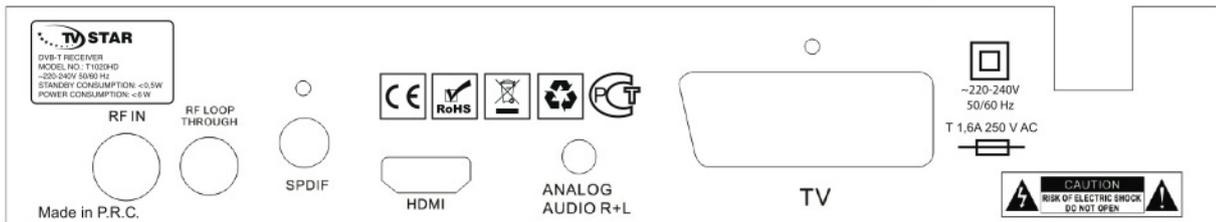
### PAINEL FRONTAL E TRASEIRO

#### Painel frontal



1. **CANAL INFERIOR:** botão para mudar de canal sem usar o controlo remoto.
2. **STANDBY (Alimentação):** prima para ligar ou desligar a alimentação do receptor.
3. **CANAL SUPERIOR:** botão para mudar de canal sem usar o controlo remoto.
4. **USB:** para fazer upgrade do software ou ligação de um equipamento externo.

#### Painel traseiro



1. **RF IN:** ligação da antena externa.
2. **RF LOOP THROUGH:** saída do sinal RF para a TV ou outro equipamento de vídeo.
3. **COAXIAL:** para conectar-se o conector coaxial do seu sistema de home theater
4. **HDMI:** utilizar o cabo HDMI para ligar esta ficha à ficha HDMI no televisor.
5. **TV SCART:** ligar ao televisor com um cabo SCART
6. **SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO L+R:** saída de áudio analógico, canais esquerdos e direitos

# CONTROLO REMOTO

## Controlo Remoto



**POWER:** liga ou desliga o aparelho.

**<0>-<9>:** botões numéricos.

**CH-/CH+:** prima para alterar o canal para cima e para baixo.

**MENU:** prima para apresentar o menu principal no ecrã ou para voltar para o menu anterior.

**OK:** prima para seleccionar um menu ou para confirmar a operação seleccionada.

**VOL-/VOL+:** prima para aumentar ou diminuir o volume.

**▲▼▶◀:** prima para deslocar o cursor.

**EPG:** mostra o guia electrónico dos programas.

**FAV:** mostra a lista de favoritos.

**RECALL:** muda para o canal visto anteriormente.

**Vermelho/Verde/Amarelo/Azul:** teclas para navegar entre páginas do teletexto.

**SUBTITLE:** prima para activar ou desactivar as legendas .

**EXIT:** prima para sair do menu actual.

### PVR and Multimedia keys:



**PLAY PAUSE STOP REC**



**REW FF PREV NEXT**

**INFO:** mostra informação sobre o canal que está a visualizar.

**MUTE:** prima para activar ou desactivar o som temporariamente.

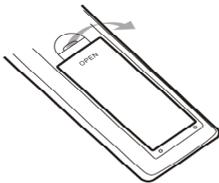
**PAGE+/PAGE-:** para navegar dentro dos menus.

### Instalar as baterias

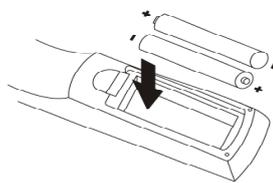
Remova a tampa da parte de trás do controlo remoto e coloque as 2xAAA baterias dentro do compartimento.

Assegure-se da boa polaridade das baterias.

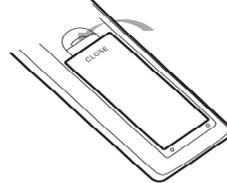
1. Open the cover



2. Install batteries

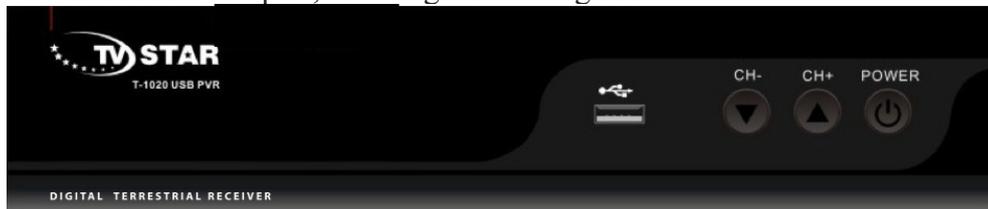


3. Close the cover



### Como usar o controlo remoto

Para usar o controlo remoto aponte-o para a frente do receptor digital . O controlo remoto tem um alcance de 7 metros desde o receptor, num ângulo até 60 graus.



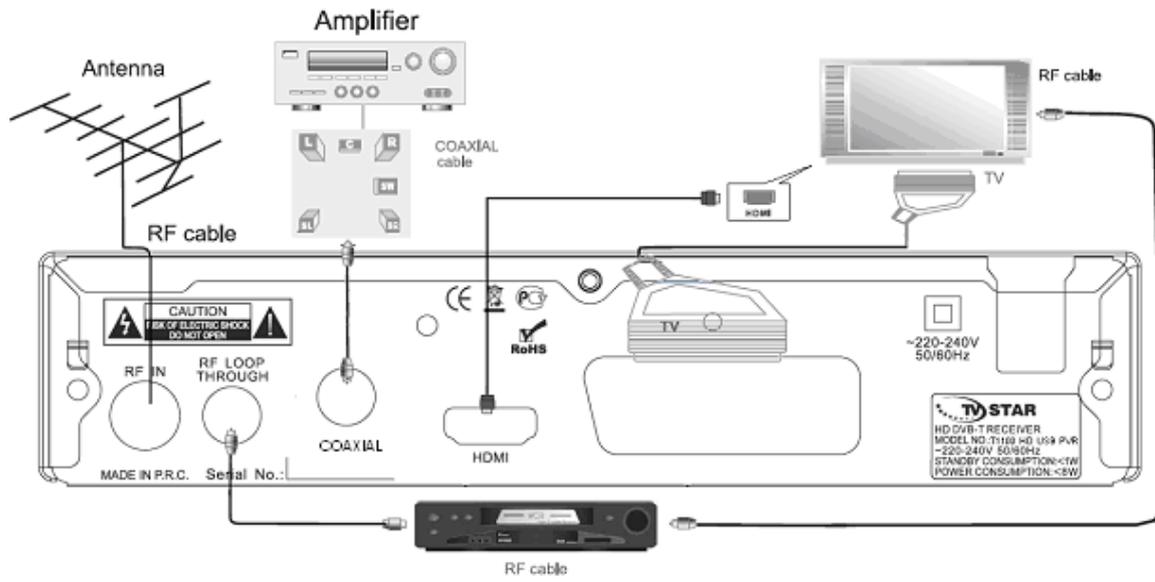
Certifique-se que não existe nenhum objecto entre o receptor e o controlo remoto.



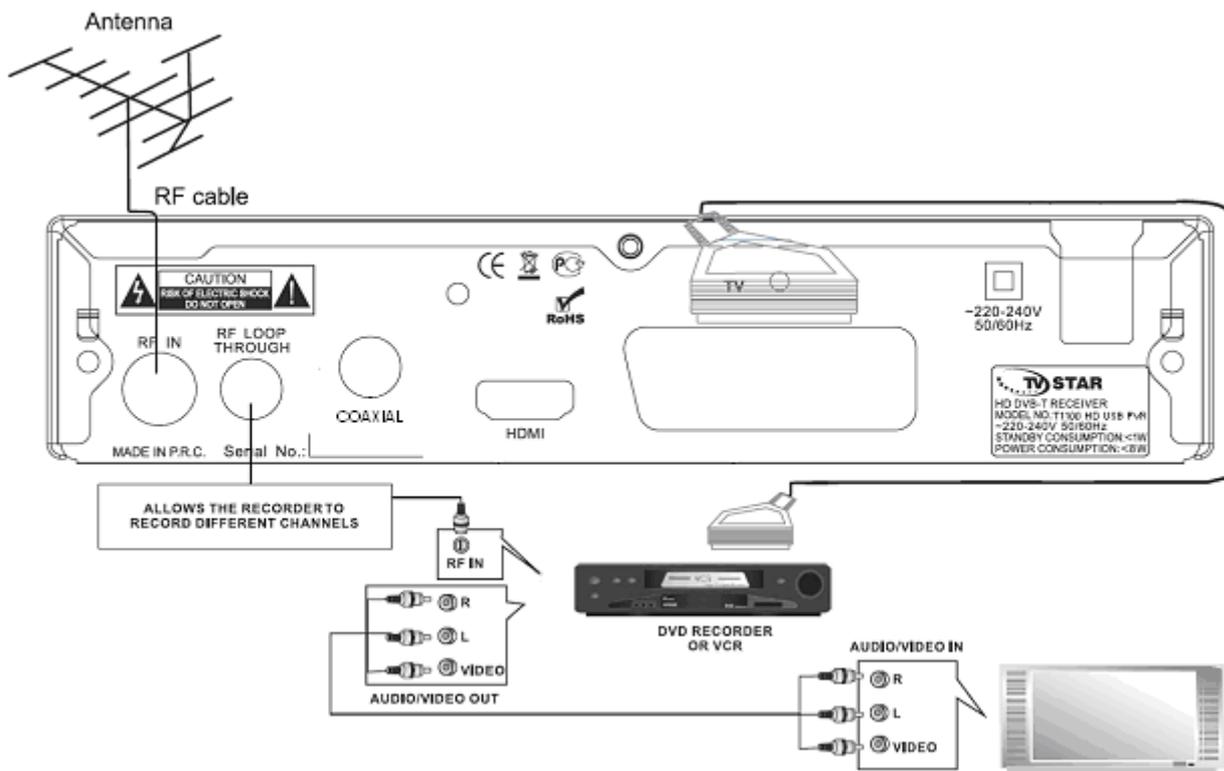
**A luz solar ou luz muito brilhante condicionam a sensibilidade do controlo remoto.**

### LIGAR A UM TELEVISOR

Ligue o receptor e o televisor conforme a ilustração. Pode ligar de uma forma simples usando a ligação da antena ao RF IN e ligar um cabo desde a ligação RF LOOP THROUGH até à entrada RF do televisor. Para uma ligação com melhor qualidade pode usar as saídas HDMI ou também a ligação de componentes.



## Ligar a um DVD Recorder ou VCR



## PRIMEIRA INSTALAÇÃO



Certifique-se da correcta ligação dos aparelhos, ligue a TV e verifique que a unidade está ligada à corrente. Prima o botão de Power para ligar a unidade. Se é a primeira ligação ou se restaurou os parâmetros de fábrica, o menu de instalação aparece no ecrã.

(9) **[OSD Language]** prima a tecla **RIGHT/LEFT** para seleccionar a linguagem.

(10) **[País]** prima a tecla **RIGHT/LEFT** para seleccionar o seu país.

(11) **[Procura de canais]** prima a tecla **RIGHT** ou **OK** para começar a procura de canais automaticamente.

(12) Quando a procura terminar pode começar a ver os canais na televisão.



### Operação básica

#### (1). Configurar canais

Para aceder ao menu prima a tecla **MENU** e seleccione **Canais** use a tecla **RIGHT/LEFT** para navegar pelo menu.

O menu mostra opções para ajustar a configuração de canais. Seleccione a opção e prima **OK** ou **RIGHT** para ajustar a configuração. Prima **EXIT** para sair do menu.

#### (i) Editar canais

Para editar as características do canal (lock, skip, favourite, move or delete) precisa de entrar no menu de edição de canais, este menu necessita de uma password de acesso. A password de defeito é 0000. A password master é 8888.



### Configurar os canais favoritos

Pode criar uma lista dos seus programas favoritos, aos quais pode ter um acesso fácil.

#### Configurar o seu canal de TV ou Rádio favorito:

7. Escolha o seu canal e depois prima a tecla **FAVOURITE** aparece um símbolo e o canal está marcado como favorito.
8. Repita o passo anterior para marcar mais canais favoritos.
9. Para confirmar e sair do menu prima a tecla **EXIT**.

#### Desactivar um canal de TV ou Rádio favorito:

Selecione o canal favorito e prima a tecla **FAVOURITE** no controlo remoto para cancelar.

#### Ver os canais favoritos

7. No modo normal de visionamento prima a tecla **FAVOURITE** e o menu dos favoritos aparece.
8. Prima **UP/DOWN** para navegar pelos canais favoritos.
9. Prima **OK** para escolher o seu canal favorito.

#### Apagar um Canal de TV ou Rádio

5. Seleccione o programa e prima a tecla **BLUE** (azul). Uma mensagem de aviso aparece. Prima a tecla **OK** para apagar o programa.
6. Repita o passo anterior para apagar mais programas.

#### Ordenar um canal de TV ou Rádio

8. Seleccione o canal que quer ordenar e prima a tecla **GREEN** (verde). Um símbolo de ordenação aparece. O canal para ordenar está marcado.

9. Repita o passo anterior para ordenar mais canais.
10. Para salvar as configurações e sair do menu prima a tecla **EXIT**.

### Desactivar a função de ordenar canais:

Escolha o canal marcado a ordenar e prima a tecla **GREEN** (verde) no controlo remoto.

### Mover um canal de TV ou Rádio

9. Selecciona o canal e prima a tecla **RED** (vermelha). Um símbolo aparece.
10. Prima a tecla **UP/DOWN** para mover o canal.
11. Prima a tecla **OK** para confirmar.
12. Repita os passos anteriores para mover mais canais.

### Bloquear canais

Pode bloquear canais para uma visualização restrita:

11. Selecciona o canal pretendido e prima a tecla **YELLOW** (amarela). Um símbolo aparece. O canal está marcado para bloqueamento.
12. Repita o passo anterior para bloquear mais canais.
13. Para salvar as configurações e sair do menu prima a tecla **EXIT**.
14. Prima a tecla **YELLOW** (amarela) para desactivar a função de canal bloqueado.
15. Para visualizar um canal bloqueado necessita de introduzir uma password, por defeito é 0000 ou a sua última password configurada. A password master para desbloquear é 8888.



### (j) EPG (Guia electrónico de programas)

O EPG é um guia electrónico de programas, que mostra a programação da semana, para todos os canais. Prima a tecla **EPG** no controlo remoto para aceder ao guia. Use a tecla de **UP/DOWN** para escolher o programa, prima a tecla **BLUE** (azul) para mostrar mais informação em cima e a tecla **YELLOW** (amarela) para mais informação em baixo.

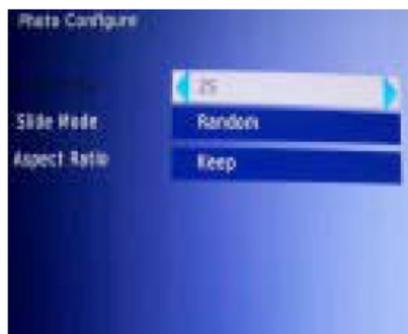
### (k) SORT

Disposição dos canais de acordo com as seguintes opções:

- [LCN] – Dispõe os canais num modo ascendente.
- [Nome de serviço] – Dispõe os canais de numa ordem alfabética.
- [Serviço ID] – Dispõe os canais de acordo com a estação.
- [ONID] – Dispõe os canais por ONID.

### (l) LCN (Número lógico de canal)

Prima LCN **ON** ou **OFF**.



## 2. Configuração de imagem

Para aceder ao menu prima a tecla **MENU** e escolha **Imagem** usando as teclas **RIGHT/LEFT**. O menu disponibiliza várias opções, use as teclas **UP/DOWN** e seleccione a que quer configurar, use as teclas **RIGHT/LEFT** para ajustar. Para salvar as configurações e sair do menu prima a tecla **EXIT**.

### (e) Resolução

Pode ajustar a resolução da imagem caso não pareça a correcta. As configurações seguintes são as mais comuns para HDMI

- [480P]: NTSC TV.
- [576P]: PAL TV.
- [720P]: NTSC ou PAL TV.
- [1080I]: NTSC ou PAL TV.



### (f) TV formatos

Pode ajustar a resolução da imagem caso não pareça a correcta. As configurações seguintes são as mais comuns para as TV's

[NTSC]: NTSC TV.

[PAL]: PAL TV.

### 3. Procura de canais

Para aceder ao menu prima a tecla **MENU** e seleccione **Procura de Canais** use a tecla **RIGHT/LEFT** para navegar pelo menu.

Tem várias opções para configurar o ajuste de Procura de canais, prima a tecla **UP/DOWN** para escolher a opção e a tecla **RIGHT/LEFT** para ajustar a configuração. Para salvar as configurações e sair do menu prima a tecla **EXIT**.



### (i) Procura automática

Esta opção irá automaticamente procurar os canais e guardá-los quando a procura acabar. Todos os canais gravados previamente serão eliminados.

5. Escolha **Procura automática** e prima a tecla **OK** ou **RIGHT** para começara a procura.

6. Para cancelar a procura prima a tecla **EXIT** todos os canais já encontrados serão salvos.

### (j) Procura manual

Esta opção permite procurar novos canais sem eliminar os já guardados.

7. Escolha **Procura manual** e prima a tecla **OK** ou **RIGHT** A procura de canais aparece no ecrã.

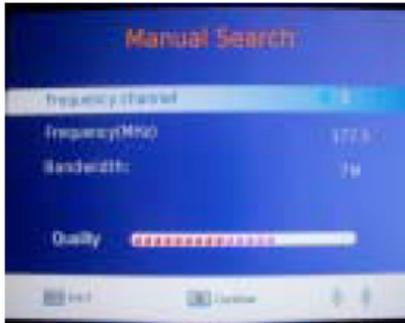
8. Prima a tecla **RIGHT/LEFT** para escolher a frequência do canal.

9. Prima a tecla **OK** para começar a procura de canais

Se um canal é encontrado é adicionado à lista de canais. Se não encontrar nenhum canal durante a procura, sai do menu automaticamente.

### (k) País

Selecione o seu país.



### (l) Antena externa

Activa a antena externa quando for ligada.

### (4). Configurar Hora

Para aceder ao menu prima a tecla **MENU** e seleccione **Hora** use a tecla **RIGHT/LEFT** para navegar pelo menu. Tem várias opções para configurar o ajuste da Hora, prima a tecla **UP/DOWN** para escolher a opção e a tecla **RIGHT/LEFT** para ajustar a configuração. Para salvar as configurações e sair do menu prima a tecla **EXIT**.



### (g) Time offset

Escolha **auto** ou **manual** para os ajustes **GMT**

### (h) Região do País

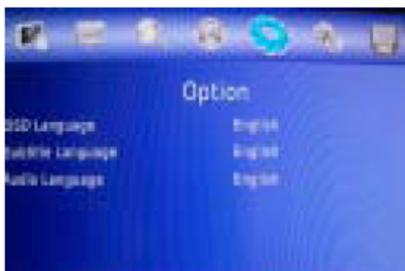
Escolha a **Região do País** quando o parâmetro anterior estiver configurado para **auto**

### (i) Time Zone

Escolha a zona da sua região quando o parâmetro **Time offset** estiver configurado para **manual**.

### (5). Opções

Para aceder ao menu prima a tecla **MENU** e seleccione **Opções** use a tecla **RIGHT/LEFT** para navegar pelo menu. O menu disponibiliza opções para ajustar OSD idioma, legendas e áudio. Escolha uma opção e prima a tecla **RIGHT/LEFT** para ajustar. Prima a tecla **EXIT** para sair do menu.



### (g) OSD idioma

Escolha um idioma.

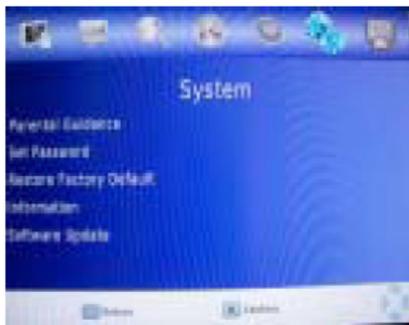
### (h) Legendas

Escolha o idioma das legendas.

### (i) Linguagem de áudio

Escolha o idioma do áudio para os seus canais de TV.

Caso não esteja disponível esta opção, será usado o idioma por defeito do programa.



### (6). Configuração do sistema

Para aceder ao menu prima a tecla **MENU** e seleccione Sistema use a tecla **RIGHT/LEFT** para navegar pelo menu. O menu disponibiliza opções para ajustar a configuração do sistema. Prima a tecla **UP/DOWN** para escolher uma opção e prima a tecla **RIGHT/LEFT** para ajustar. Prima a tecla **EXIT** para sair do menu.

### (i) Configurar a password

Configurar a password para os canais bloqueados. Introduza a sua password antiga ou a password de defeito 0000 e o sistema pede para introduzir a sua nova password. Prima a tecla de OK para confirmar a sua nova password. Assim que estiver confirmada prima a tecla EXIT para sair do menu. A password master para desbloquear 8888.

### (j) Restaurar os parâmetros de fábrica

Restaure o seu receptor com os parâmetros de fábrica.

No menu principal seleccione **Restaurar os parâmetros de fábrica** usando a tecla de navegação **RIGHT/LEFT** e prima **OK** ou **RIGHT**. Introduza a sua password ou a de defeito 0000 e prima a tecla **OK** para confirmar. Esta opção irá apagar todos os canais e configurações. A password master para desbloquear é 8888.

### (k) Informação

Ver o modelo, informação do hardware e software.

### (l) Software update

Se estiver configurado para ON o sistema procurará novas actualizações de acordo com a configuração em Hora Início.

### (e) Hora Início

É a hora em que o sistema procurará novo Software Update.



### (7). USB

Para aceder ao menu prima a tecla **MENU** e seleccione [USB] usando a tecla **RIGHT/LEFT**. O Menu disponibiliza opções para música, foto e multimédia . Suporta formatos AVI, MP3, WMA, JPEG ir BMP. Só suporta dispositivos USB com sistemas formatados em.

**(g) Multimédia:** Quando é ligado um dispositivo USB pode escolher entre música, foto ou filme neste menu usando a tecla **RIGHT/LEFT** e premindo a tecla **OK**. Caso não esteja conectado nenhum dispositivo aparece uma mensagem **Nenhum dispositivo USB encontrado**.

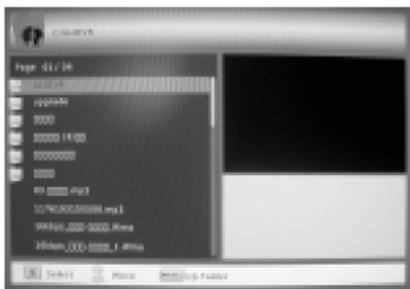
### (h) Configuração FOTO

- **Slide time:** ajusta o intervalo de tempo entre slides de 1-8 segundos.
- **Slide mode:** ajusta o modo de apresentação dos slides. 0-59 ou aleatório.
- **Aspect Ratio:**



[Keep]: mostra a foto no seu aspecto original.

[Discard]: mostra a foto em ecrã completo.



(i) **Configuração filme:**

- **Aspect Ratio:**

[Keep]: mostra a foto no seu aspecto original.

[Discard]: mostra a foto em ecrã completo.

- **Configurar Legendas:**

[Small] – Mostra as legendas num modo pequeno.

[Normal] – Mostra as legendas num modo normal.

[Big] – Mostra as legendas num modo grande.

**Legendas BG:**

[White] – mostra as legendas num fundo branco.

[Transparent] - mostra as legendas num fundo transparente.

[Grey] – mostra as legendas num fundo cinzento.

[YellowGreen] – mostra as legendas num fundo amarelo esverdeado.

- **Legendas texto:**

[Red] – mostra as legendas em letras vermelhas.

[Blue] - mostra as legendas em letras azuis.

[Green] - mostra as legendas em letras verdes.



**Nota:**

- Não é garantida compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento USB.
- Não nos responsabilizamos por perda de informação nos dispositivos USB.
- Com ficheiros com muita informação poderá o sistema necessitar de mais tempo para os ler.
- Alguns dispositivos USB podem não ser reconhecidos no sistema.
- Mesmo em formatos reconhecidos os ficheiros podem não ser lidos dependendo do seu conteúdo.

**(8). Gravar TV ao vivo**

O seu receptor permite gravar programas ao vivo. Existem duas possibilidades para o fazer, primeiro é colocar um dispositivo de armazenamento de dados na entrada USB e premir a tecla RECORD no controlo remoto. A segunda é programar uma gravação usando EPG.

Para programar uma gravação siga os seguintes passos:

Prima a tecla EPG no controlo remoto.

Sublinhe o programa que quer gravar.

Prima a tecla **ENTER**.

Na janela de programações aparecem várias opções, poderá escolher as seguintes:

- Running mode: escolha o número de time slots que quer gravar.
- Reserve type: escolha gravar ou play.

Depois da escolher a opção prima a tecla **ENTER** para gravar aquele time slot.

Sempre que quiser apagar a programação de uma gravação prima a tecla EPG e prima a tecla verde para ver a lista de programações de gravação. Use as teclas de navegação do controlo remoto para seleccionar o evento que quer apagar e prima a tecla vermelha.

Os programas gravados não podem ser apagados com esta unidade, por favor apague-os num computador. O programa de TV é gravado no formato .PVR. Que pode ser visto nesta unidade ou computador com programas apropriados, mas não pode ser visto em DVD ou PDVD.

Para o programa de TV ser gravado em alta definição o dispositivo USB deve ser 2.0 ou superior, caso contrário a unidade não gravará correctamente.

Quando usar o dispositivo USB ou Hardisk externo neste modelo, tem que esperar alguns segundos antes de premir a tecla rec depois de inserir o dispositivo, caso contrário pode bloquear o sinal. Se caso acontecer desligue a alimentação e tente novamente.

## Resolução de problemas

Problema	Potencial causa	Solução
Sem imagem	Cabo de alimentação desligado	Ligue o cabo correctamente
	Aparelho desligado	Ligue o aparelho
Aparece no ecrã <b>Sem sinal</b>	Cabo DVB-T desligado	Ligue o cabo do DVB-T
	Problema no cabo de antena	Verifique o cabo de antena e a ligação
Sem som	Sem ligação ou ligação incorrecta do cabo de som	Ligue o cabo de som correctamente
	O som está em mute	Desligue o mute
Só som, sem imagem no ecrã	Sem ligação ou ligação incorrecta do cabo de vídeo	Ligue o cabo de vídeo correctamente
	O programa é um programa de rádio	Prima a tecla TV/Radio para mudar para TV
O controlo remoto não funciona	As baterias estão gastas	Substitua as baterias
	O controlo remoto não está bem direccionado ou fora do alcance	Verifique que não existem obstáculos entre o controlo remoto e o DVB-T e que está dentro do alcance
A imagem desaparece ou está distorcida	O sinal é fraco	Verifique o cabo de antena, a antena e as ligações

## Especificações técnicas

Item	Sub Item	Parâmetros
Tuner	Input Frequency	170~230 MHz 470~860 MHz
	RF Input Level	-82~-20 dBm
	IF Bandwidth	7 MHz ir 8 MHz
	Modulation	QPSK,16QAM,64QAM
Video	Decoder Format	MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Output Format	576P , 720P, 1080i, 1080p, 4:3 ir 16:9
	Output Port	HDMI(V1.3C), RGB, CVBS
Audio	Decoder Format	MPEG-1 (layer1&2&3 ), WMA, AC3
	Audio output	2xRCA(L/R), COAXIAL
USB 2.0	Supported Capacity	500GB
	Supported Media	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV
Power	Supply Voltage	100-240V~ 50/60 Hz
	Maximum Power Consumption	8W
	Standby Power Consumption	<0.5W
Weight	0,8 Kgs	
Size	190 x 150 x 40mm	

O fabricante se reserva o direito, sem aviso prévio para alterar as configurações, técnicos ou qualquer outra configuração.