



SAMSUNG

DSR9400

FTA, EM VIA

Manual de instruções



P

RECEPTOR DE SATÉLITE DIGITAL

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Esta set-top box (STB) foi concebida de forma a cumprir as normas de segurança internacionais. Leia atentamente as seguintes precauções de segurança recomendadas.

ALIMENTAÇÃO: AC 176-264V 50/60 Hz

SOBRECARGA: Não sobrecarregue as tomadas de parede, as extensões eléctricas nem os adaptadores, uma vez que pode provocar incêndios ou choques eléctricos.

LÍQUIDOS: Não aproxime líquidos da STB.

VENTILAÇÃO: Antes de limpar, desligue a STB da tomada de parede. Utilize um pano ligeiramente humedecido com água (sem solventes) para limpar o exterior.

VENTILAÇÃO: Não bloqueie os orifícios de ventilação da STB. Certifique-se de que o ar circula livremente em redor da STB. Nunca guarde a STB em locais expostos à luz solar directa ou na proximidade de dispositivos de aquecimento, por ex., um radiador. Nunca empilhe outro equipamento electrónico sobre a STB. Coloque a STB a uma distância mínima de 30 mm da parede.

FIXAÇÕES: Não utilize qualquer dispositivo de fixação que não seja recomendado pelo fabricante; pode provocar situações de perigo ou danificar o equipamento.

LIGAÇÃO AO LNB DA ANTENA PARABÓLICA: O cabo do conector LNB está sob tensão no seu núcleo central. Por isso, recomenda-se que a STB seja desligada da electricidade antes de ligar ou desligar este cabo. CASO CONTRÁRIO, O LNB PODE FICAR DANIFICADO.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Não tente reparar este produto sozinho. Qualquer tentativa de fazê-lo invalidará a garantia. Para toda e qualquer reparação, consulte um representante de assistência técnica qualificado.

ILUMINAÇÃO: Se a STB estiver instalada numa área sob iluminação intensa, é essencial a utilização de dispositivos de protecção para o conector da STB e para a linha telefónica do modem. Em caso de trovoadas, devem ser igualmente cumpridas as instruções individuais do fabricante relativamente à protecção de outro equipamento ligado à STB, como a televisão, a aparelhagem, etc.

LIGAÇÃO À TERRA: A terra do cabo do LNB tem de ser directamente ligada à terra do sistema da antena parabólica.

Nota: Coloque as pilhas usadas em local adequado para protecção do ambiente.

ÍNDICE

Instruções de segurança	1
Funções gerais	3
Ligar o DSR9400	4
Descrição	6
Painel frontal	6
Painel posterior	7
Controlo remoto	8
Funções básicas	10
Utilizar o receptor	15
Menu principal	15
1. Instalação	15
1.1 Configuração do LNB	16
1.2 Configuração do posicionador	16
1.2.1 Modo de utilizador	17
1.2.2 Modo de instalação	18
1.3 Configuração da Solarsat	18
1.4 Varrimento automático	19
1.5 Varrimento manual	19
1.6 Varrimento SMATV	20
1.7 Repor os valores de fábrica	20
2. Organização dos canais	21
2.1 Suprimir um satélite	21
2.2 Suprimir um transponder	21
2.3 Suprimir um canal	22
2.4 Suprimir todos os canais	22
2.5 Suprimir canais codificados	22
2.6 Canais favoritos	22
2.7 Mover e editar um canal	23
3. Bloqueio infantil	24
3.1 Definir o bloqueio de canais	24
3.2 Alterar o código PIN	25
4. Configuração do sistema	26
4.1 Selecção do idioma	26
4.2 Configuração da visualização no ecrã	26
4.3 Definições de suportes	27
4.4 Definição da hora e do temporizador	27
4.5 Informações do sistema	28
4.6 Upgrade de software	28
5. Viaccess incorporado	29
Resolução de problemas	30
Eliminação	30
Especificações técnicas	31

FUNÇÕES GERAIS

1. UTILIZADOR

- ▶ w 4000 CANAIS PROGRAMÁVEIS
- ▶ DOWNLOAD DE SOFTWARE VIA SATÉLITE E PC
- ▶ GUIA DE PROGRAMAÇÃO ELECTRÓNICO AVANÇADO
- ▶ VÁRIOS IDIOMAS SUPORTADOS PARA OSD (VISUALIZAÇÃO EM ECRÃ)
- ▶ LEGENDAS E TELETEXO SUPORTADOS (OSD E VBI) EM VÁRIOS IDIOMAS
- ▶ DiSEqC 1.2 SUPORTADO
- ▶ CONTROLO REMOTO POR INFRAVERMELHOS COM TODAS AS FUNÇÕES
- ▶ POSSIBILIDADE DE VARRIMENTO AUTOMÁTICO E MANUAL
- ▶ ORGANIZAÇÃO DE CANAIS (PROGRAMÁVEL)
- ▶ SAÍDAS SCART E RCA (Opcional)
- ▶ BAIXO CONSUMO DE ENERGIA
- ▶ 9 LISTAS DE FAVORITOS
- ▶ EPG ACTUALIZADO AUTOMATICAMENTE

2. SINTONIZADOR

- ▶ SINTONIZADOR DE BANDA LARGA 950~2150 MHz
- ▶ SUPORTE DA VERSÃO 1.2 DO DiSEqC
- ▶ COMUTAÇÃO 13V/18V
- ▶ CONTROLO DE TOM CONTÍNUO 22KHz

3. VÍDEO

- ▶ COMPATÍVEL COM DVB-S
- ▶ VÍDEO MPEG-2 (MP@ML)
- ▶ TAXA DE SÍMBOLOS DE 2~45 MS/s
- ▶ COMPATÍVEL COM SCPC/MCPC
- ▶ SUPORTA RELAÇÃO DE ASPECTO 4:3 (NORMAL) E 16:9 (ECRÃ PANORÂMICO)

4. ÁUDIO

- ▶ LAYER DE ÁUDIO I & II MPEG 1
- ▶ MODO ÁUDIO MONO, DUPLO, ESTÉREO E ESTÉREO CONJUNTO
- ▶ FREQUÊNCIAS DE AMOSTRAGEM DE 32, 44.1 E 48 KHz
- ▶ CONTROLO DO VOLUME E FUNÇÃO DE SILÊNCIO ATRAVÉS DO CONTROLO REMOTO
- ▶ SAÍDA ÁUDIO DIGITAL SPDIF

LIGAR O "DSR9400"

1. LOCALIZAÇÃO DO RECEPTOR

O DSR9400 deve ser colocado em local com uma ventilação adequada.

Não o coloque num armário totalmente fechado que impeça a circulação do ar, resultando em sobreaquecimento.

O local deve estar protegido da luz solar directa, humidade excessiva, manipulação pouco cuidadosa e animais de estimação.

Evite empilhar outros componentes electrónicos sobre o receptor.

O local deve permitir um acesso seguro ao cabo do sistema da antena.

2. LIGAR O RECEPTOR COM O SISTEMA DA ANTENA PARABÓLICA

Após a instalação do seu sistema da antena, ligue o cabo coaxial do LNB da sua antena ao terminal "LNB" identificado na parte posterior do DSR9400.

Todos os conectores dos cabos devem ser apertados à mão; não utilize qualquer tipo de chave para apertar os conectores. O cabo deve ter uma impedância coaxial de 75 ohm e ser torcido na extremidade com uma ficha tipo "F".

3. LIGAR O RECEPTOR À TELEVISÃO

Para ligar o receptor à televisão, pode utilizar um cabo Scart.

Caso opte por ligar a televisão através de um cabo SCART, ligue o conector SCART identificado com "TV" à respectiva porta SCART da televisão.

4. LIGAR O VIDEOGRAVADOR

Para ligar um videogravador, o DSR9400 inclui no painel posterior uma entrada SCART/RCA, identificada com "VCR".

Pode ligar o videogravador ao receptor utilizando um conector SCART/RCA.

5. LIGAR O SISTEMA DE ÁUDIO DIGITAL

Caso disponha de um DAC com entrada de cabo coaxial S/PDIF, pode ligá-lo à STB para desfrutar de um som de maior qualidade. Ligue o cabo coaxial S/PDIF a um amplificador digital.

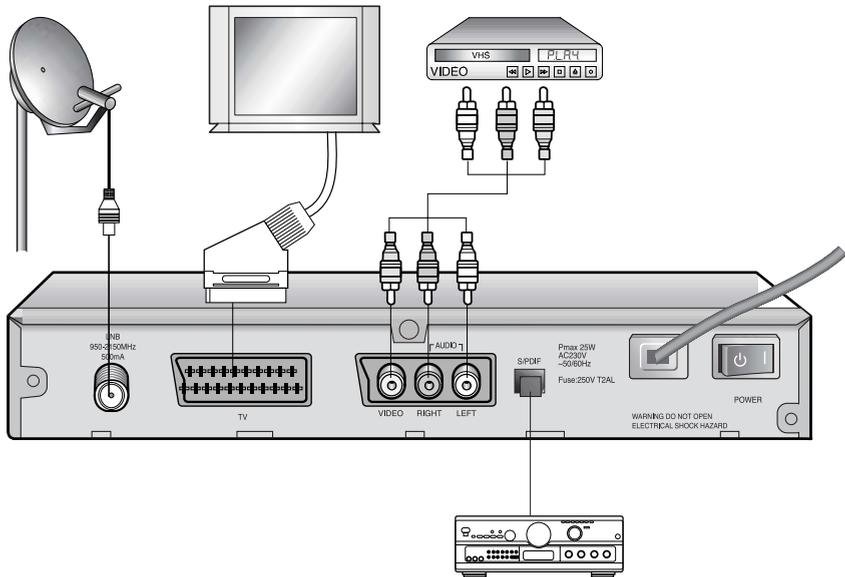
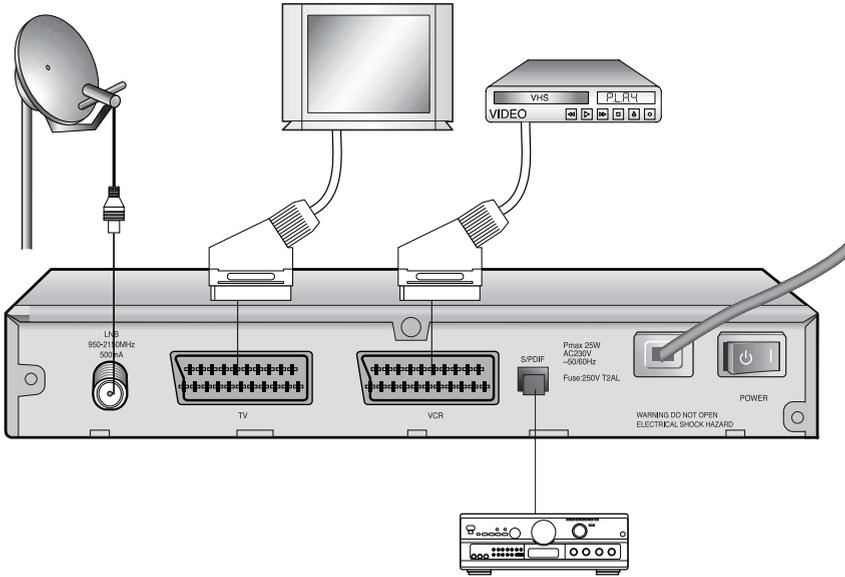
6. INSERIR SMART CARDS PARA OS SERVIÇOS VIACCESS

Para visualizar um serviço codificado, necessita do módulo de acesso condicional adequado e de um smart card válido. Este DSR9400 tem o Viaccess CAS incorporado para visualizar os programas Viaccess.

Nota : Insira o smart card com o chip dourado virado para baixo.

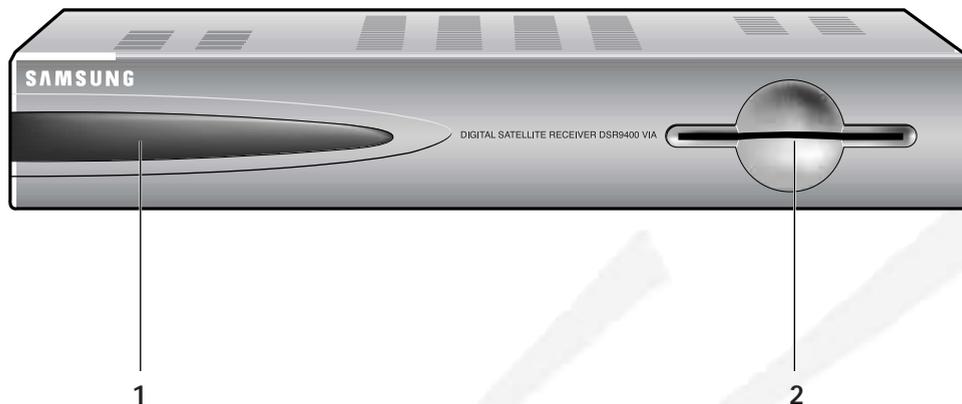
LIGAR O "DSR9400"

Ligações



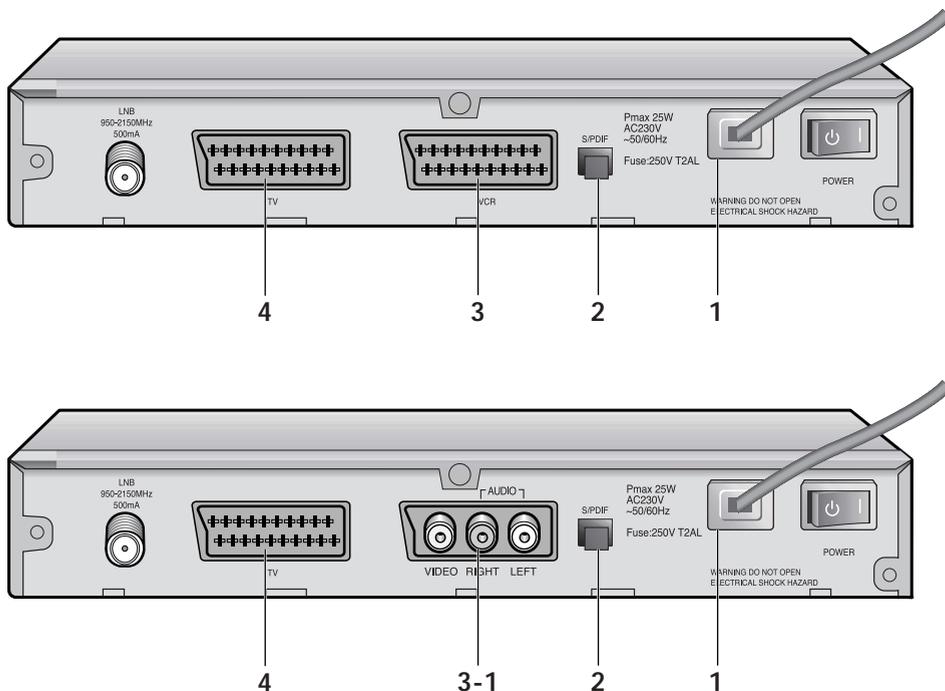
DESCRIÇÃO

Painel frontal



- 1. LEDs**
Quando o indicador LED está vermelho, a set-top box encontra-se no modo standby.
Quando o indicador LED está verde, encontra-se no modo de operação.
- 2. Slot para cartas**
1 slot para o smart card Viaccess

Painel posterior



1. ALIMENTAÇÃO AC

Serve para ligar o cabo de alimentação AC.

A gama de tensão de entrada AC é uma alimentação de 176V a 264V, 50Hz/60Hz.

2. S/PDIF

Saída para ligar a um amplificador digital.

3. SCART do videogravador

Utilizada para ligar ao videogravador.

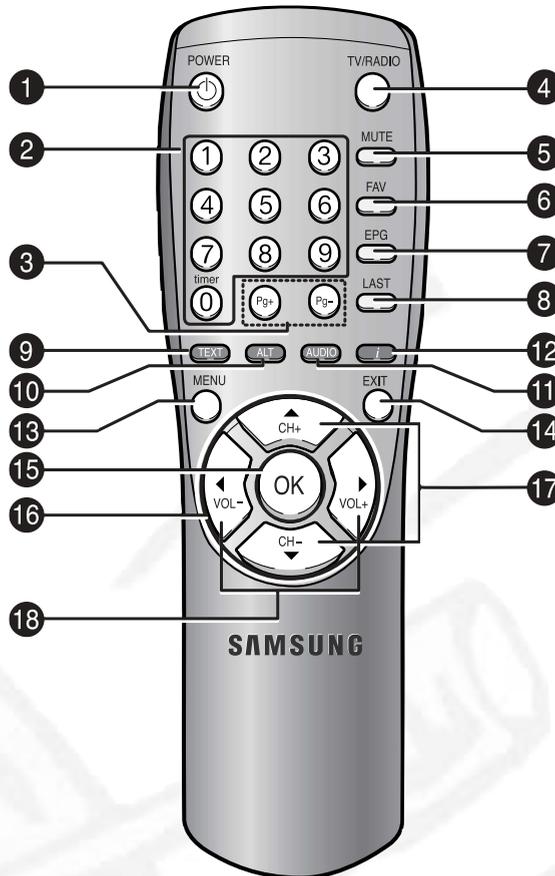
3-1. RCA

Estes conectores RCA são utilizados para ligar qualquer sistema de vídeo ou áudio externo.

4. SCART DA TELEVISÃO

Utilizada para ligar a televisão.

Controlo remoto



Nota : Quando inserir as pilhas, certifique-se de que as polaridades estão correctas (+/-).

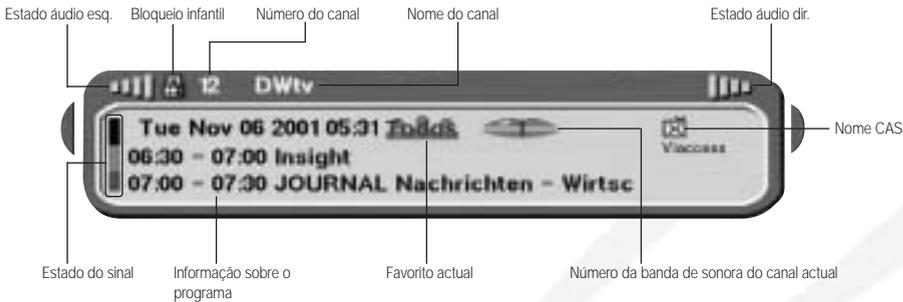
1. **POWER** (☰) Utilizado para ligar o modo STANDBY/ON do receptor.
2. **0-9 Numerical keys** (0 - 9) Estas teclas servem para introduzir valores numéricos e seleccionar directamente o canal, indicando o respectivo número.
3. **Pg+/Pg-** (Pg+, Pg-) Estas teclas são utilizadas para subir e descer páginas ao longo do menu.
4. **TV/RADIO** Esta tecla é utilizada para alternar entre o canal de televisão e o canal de rádio.

5. **MUTE** Esta tecla é utilizada para alternar entre a audição normal e o silenciamento.
6. **FAV** Utilize esta tecla para mudar de lista de favoritos.
7. **EPG** A tecla do Guia de Programação Electrónico (EPG) mostra o guia de programas de televisão/rádio.
8. **LAST** Esta tecla é utilizada para chamar directamente o último canal a que assistiu.
9. **TEXT(VERDE)**
 Esta tecla é utilizada para seleccionar o modo de legendas. Esta tecla funciona da mesma forma que o botão VERDE do menu. Prima uma vez para aparecerem as legendas. Pode seleccionar o idioma pretendido com as teclas de canais +/- . Prima duas vezes para visualizar o teletexto com OSD. Prima três vezes para visualizar o teletexto por VBI.
10. **ALT(AMARELO)** Esta tecla é utilizada para seleccionar a lista de banda sonora para o serviço actual. Esta tecla funciona da mesma forma que o botão AMARELO do menu. Prima uma vez para visualizar a banda sonora. Prima duas vezes e aparece a faixa de vídeo. Os serviços de banda sonora e faixa de vídeo não estão disponíveis para todos os canais e dependem das condições do operador.
11. **AUDIO(AZUL)** Esta tecla é utilizada para alterar o áudio para os canais esquerdo, direito ou ambos. Esta tecla funciona da mesma forma que o botão AZUL do menu.
12. **INFORMAÇÃO (VERMELHO)**
 Esta tecla é utilizada para visualizar no ecrã a caixa de informações sobre programas. Esta tecla funciona da mesma forma que o botão VERMELHO do menu. Prima uma vez para obter informações simples sobre o programa. Prima duas vezes para obter informações detalhadas sobre o canal na caixa de texto.
13. **MENU** Esta tecla é utilizada para abrir o menu ou voltar ao menu anterior.
14. **EXIT** Esta tecla é utilizada para sair de um menu ou para voltar ao menu anterior.
15. **OK**  Esta tecla é utilizada para introduzir e confirmar quaisquer dados para o receptor no sistema de menus. Esta tecla é utilizada para seleccionar o item. Prima quando estiver a ver televisão e é apresentada uma lista de canais.
16.  Estas teclas são utilizadas para movimentar a barra de destaque para seleccionar opções no menu, bem como para mudar de canal e aumentar ou diminuir o volume.
17. **CH+/CH-**  Estas teclas são utilizadas para mudar de canal.
18. **VOL+/VOL-**  Estas teclas são utilizadas para aumentar ou diminuir o volume, bem como para subir ou descer páginas na lista de canais.

FUNÇÕES BÁSICAS

1. Ecrã de visualização

Tem de efectuar a instalação antes de poder visualizar o programa de televisão. Por isso, no início verá apenas as imagens de menu. Após a programação dos canais de televisão, passará a ver a seguinte imagem (banner) sempre que mudar de canal:



- Prima a tecla **Vermelha** (**i**) no modo de visualização.
- Selecciona o canal, pressionando as teclas **numéricas** (**0** ~ **9**) ou as teclas (**<** / **>**) e selecciona a tecla **TV/RADIO** para passar para um canal de televisão ou de rádio.

Verá igualmente esta imagem sempre que mudar de canal. Premindo a tecla **TV/RADIO** do controlo remoto, alterna entre o programa de **televisão** e de **rádio**.

Informações detalhadas sobre programas

- Prima duas vezes a tecla **Vermelha** (**i**) durante a visualização de um programa.

Em primeiro lugar vê o banner anteriormente descrito.

Se premir a tecla **Vermelha** (**i**) uma segunda vez, recebe informações detalhadas sobre o programa.

Nota: Este serviço depende do prestador de serviços.

2. Controlo do volume



Para controlar o nível do volume:

- Prima as teclas (**<** / **>**) para regular o nível do volume.
- Prima a tecla **MUTE** para activar o modo de silêncio.
- Prima novamente a tecla **MUTE** para cancelar a função de silenciamento.

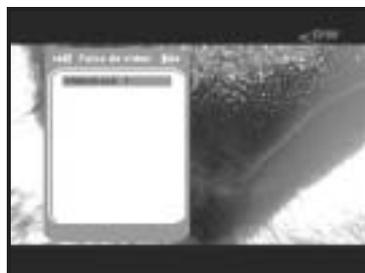
3. Seleccionar a banda sonora

- Prima a tecla **Amarela** (**ALT**) para ver a lista de bandas sonoras.
- Prima as teclas  /  e  para seleccionar uma banda sonora.



4. Seleccionar uma faixa de vídeo

- Prima duas vezes a tecla **Amarela** (**ALT**) para ver a lista de faixas de vídeo.
- Prima as teclas  /  e  para seleccionar uma banda sonora.



5. Lista de serviços

- Prima a tecla  durante a visualização de um programa.
- Selecciona a lista premindo a tecla **TV/RADIO** ou **FAV.**

O símbolo  por trás do nome do canal significa que se trata de um canal codificado e o símbolo  por trás do nome do canal significa que se trata de um canal bloqueado.



- Selecciona o canal, premindo  / ,  / .
- Prima a tecla  para ver esse canal.

Cada tecla colorida corresponde à seguinte lista de serviços

- Tecla **Verde** (**TEXT**): **Favoritos**
- Tecla **Amarela** (**ALT**): **Alfabeto**
- Tecla **Azul** (**AUDIO**): **Fornecedor**
- Tecla **Vermelha** (**i**): **Transponder**

FUNÇÕES BÁSICAS

5.1 Serviço 'Favoritos'

- Prima a tecla **Verde** (**TEXT**) do controlo remoto para seleccionar a lista de Favoritos.
- Utilize as teclas  / ,  /  para seleccionar um grupo favorito da sua escolha.
- Prima a tecla **Verde** (**TEXT**) para alternar entre a lista de grupos e a lista de canais.



5.2 Serviço 'Alfabeto'

- Prima a tecla **Amarela** (**ALT**) do controlo remoto para seleccionar a lista Alfabeto.
- Utilize as teclas  / ,  /  para seleccionar um grupo alfabético da sua escolha.
- Prima a tecla **Amarela** (**ALT**) para alternar entre a lista de grupos e a lista de canais.



5.3 Serviço "Prestadores"

- Prima a tecla **Azul** (**AUDIO**) do controlo remoto para seleccionar a lista de Prestadores.
- Utilize as teclas  / ,  /  para seleccionar um grupo de Prestadores da sua escolha.
- Prima a tecla **Azul** (**AUDIO**) para alternar entre a lista de grupos e a lista de canais.



5.4 Serviço 'Transponder'

- Prima a tecla **Vermelha** (**i**) do controlo remoto para seleccionar a lista de transponders.
- Utilize as teclas  / ,  /  para seleccionar um grupo de transponders da sua escolha.
- Prima a tecla **Vermelha** (**i**) para alternar entre a lista de grupos e de canais.



6. Informações sobre programas

Guia de Programação Electrónico – EPG

O Guia de Programação Electrónico fornece uma lista para cada canal.

- Nota:**
1. Este serviço depende do prestador de serviços.
 2. Depois de reconhecer a hora GMT através do sinal, o que demora alguns segundos, o receptor pode apresentar as informações EPG correctas.



- Prima a tecla **EPG** durante a visualização de um programa.

Esta função é apresentada no ecrã, utilizando apenas a hora. Verá "EPG" no painel de LEDs do receptor.

- Tecla **Verde** (TEXT) - Utilize para ver a lista de programas da última semana, recuando um dia de cada vez.
- Tecla **Amarela** (ALT) - Utilize para ver a lista de programas da semana seguinte, avançando um dia de cada vez.
- Tecla / - Utilize para ver a lista de programas com 30 minutos por bloco.
Com a tecla **TV/RADIO** ou **FAV** pode navegar entre as diversas listas de programas.
- Selecciono o canal, premindo as teclas / , / e prima a tecla para ver esse canal.

7. Legendas

Sempre que o programa emitido no momento tiver legendas, prima a tecla **Verde** (TEXT) para ver a lista de legendas actual.

Para alterar o idioma das legendas:

- Prima a tecla **Verde** (TEXT) para ver a lista de idiomas de legendas.
- Utilize as teclas / para seleccionar o idioma que pretende para as legendas.
- Prima a tecla e, em seguida, aparece o idioma que pretende para as legendas. O menu apresentado foi elaborado cuidadosamente e é intuitivo, para garantir uma fácil utilização do receptor. O menu principal encontra-se dividido em seis submenus que executam as diversas operações individualmente.



8. Teletexto por OSD

Quando o programa emitido no momento dispõe de teletexto por OSD, prima duas vezes a tecla **Verde** (**TEXT**) para ver a lista actual de teletexto por OSD.

Para alterar o teletexto por OSD:

- Utilize as teclas  /  para seleccionar o **Teletexto por OSD** que pretende.
- Prima a tecla  e, em seguida, e no ecrã aparece o **Teletexto por OSD** que pretende.



9. Teletexto por VBI

Quando o programa emitido no momento dispõe de teletexto por VBI, prima três vezes a tecla **Verde** (**TEXT**) para ver a lista de **Teletexto por VBI** actual.

Para alterar o Teletexto por VBI:

- Utilize as teclas  /  para seleccionar o **teletexto por VBI** que pretende.
- Prima a tecla  e, em seguida, e no ecrã aparece o teletexto por VBI que pretende.



UTILIZAR O RECEPTOR

Menu principal

Após a instalação do sistema da antena e o DSR9400 com os conectores adequados.

- Ligue à alimentação AC e ligue o receptor.
- Prima a tecla **MENU** para aceder ao menu principal.

Aparecem as seguintes informações no ecrã:

Os tópicos do submenu são apresentados de 1 a 5. Necessita do código PIN para os submenus 1, 2 e 3.

- Tem de respeitar a mensagem de ajuda no fundo do ecrã!!

Antes de começar com o menu "Installation", deve verificar no 4º menu, "System Setup", se todas as informações que contém se aplicam ao seu caso.



1. Instalação

O menu apresenta definições para personalizar, adicionar novos serviços e apresentar o estado do receptor.

- Seleccione "**Installation**" no modo de menu principal para seleccionar o submenu.
- Introduza o código PIN.

Se não tiver introduzido o seu próprio código **PIN**, aplica-se o código **PIN 0000**, que já se encontra definido de fábrica.



1.1 Configuração do LNB

Pode seleccionar o satélite e as condições de configuração do LNB para efectuar a procura de canais e pode alterar as definições para o tom de 22KHz. Os parâmetros definidos neste menu são necessários para programar os canais para o **"Varrimento automático"** e o **"Varrimento manual"**.

Encontrará as informações necessárias nas brochuras da sua antena e do LNB, ou pode contactar o seu fornecedor.

- Defina a alimentação do LNB para **"On"**.
- Seleccione o nome do satélite pretendido.
- Seleccione o tipo de LNB (frequência).
- Seleccione o modo DiSEqC.
(Off, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Tone Burst A, Tone Burst B)

Se estiver a utilizar um Posicionador, seleccione esta opção (**"Sim"** ou **"Não"**)

22KHz: Caso esteja a utilizar um LNB duplo ou duas antenas ligadas a uma caixa de comutação de tom de 22KHz, com o comutador de tom de 22KHz (**"On"**, **"Off"** ou **"Auto"**) pode alternar entre o LNB e as antenas.



1.2 Configuração do posicionador

Se tiver um sistema motorizado DiSEqC 1.2, pode tirar partido das funções DiSEqC 1.2 disponíveis.

- Seleccione o satélite.
- Seleccione qualquer um dos transponders dos satélites acima e verifique a frequência (Frequency), a taxa de símbolos (Symbol Rate), o FEC e a polaridade (Polarity).

Caso surjam problemas, contacte o seu fornecedor.



- Seleccione no modo de menu:

Modo de utilizador ("**User**"): Permite controlar as funções básicas do posicionador; recomendado para principiantes. Os utilizadores gerais utilizam o modo "**User**".

Modo de instalação ("**Installer**"): Controlo completo sobre todas as funções do posicionador; recomendado para instaladores e utilizadores profissionais.

1.2.1 Modo de utilizador

- **Seleccionar o modo de accionamento:**

Pode escolher o tipo de movimento do posicionador: contínuo (Continuous), passo a passo (Step) ou temporal (Time).

- Posicione a antena com norte, sul, este e oeste e utilize as teclas  /  /  /  para accionar o motor. A tecla  desloca para oeste, a tecla  para este, a tecla  para norte e a tecla  para sul.
- Uma vez definido o accionamento do motor, seleccione "**Store current Position**" e prima a tecla  para aplicar a nova configuração de accionamento do motor.



Nota : O nível indicado em "Signal Status" serve apenas de referência.

A qualidade do sinal pode ser adequada, mesmo que o nível indicado não seja o máximo.

- Vá para a posição memorizada (Stored Position).

Quando é atingida a posição memorizada, aparece "**Stop**" no ecrã e pode então prosseguir com outras operações.

- Seleccione "Calculate Sat Positions" para calcular novamente a posição do satélite e prima a tecla .

1.2.2 Modo de instalação

Depois de verificar o estado do posicionador, o instalador deve utilizar este menu. Deve desactivar os limites ("Disable Limits") antes de utilizar o modo de utilizador.

- Seleccione "Drive Motor West/East" e utilize as teclas  /  para accionar o motor. A tecla  movimenta o motor para oeste e a tecla  para este.
- Seleccione "Enable Limit" para activar o limite definido ("Set Limit").
- Seleccione "Disable Limit" para desactivar o limite definido ("Set Limit").
- Seleccione "Reset Positioner" e prima a tecla  para reinicializar o posicionador.



1.3 Configuração do Solarsat

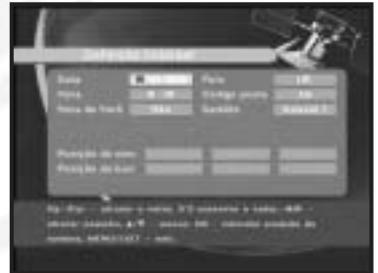
Este menu destina-se apenas à antena Solarsat.

Ao premir este menu, obtém a seguinte mensagem; "**This menu is only for the Solarsat antenna. If you have one-press OK, otherwise-press EXIT.**"

(este menu destina-se apenas à antena Solarsat. Se tiver uma, prima OK, caso contrário prima EXIT)

Pode definir o valor de acordo com a sua localização.

- Para definir o valor de data e hora, utilize as teclas  /  para alterar o valor.
- Utilize as teclas  /  para alterar a posição.
- Utilize as teclas  /  para se deslocar de campo para campo.



1.4 Varrimento automático

O submenu "Auto Scanning" permite fazer o download automático de canais fora de emissão a partir dos satélites previamente programados.

Para fazer download automático dos canais:

- Off :** Não efectua o varrimento.
- All :** Efectua o varrimento de todos os canais.
- Only Free :** Efectua o varrimento dos canais livres.

- Prima a tecla .

É apresentado o menu "Auto Scanning".



Todos os canais da lista do satélite seleccionado serão transferidos automaticamente. Após o varrimento, aparece a mensagem "**Your digital receiver found...**" (O seu receptor digital encontrou...)

Em seguida, volta ao menu "Auto Scanning".

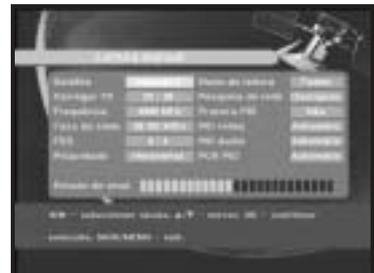
1.5 Varrimento manual

Para sintonizar novos canais e sinais fracos, o DSR9400 inclui a opção "**Manual Scanning**", que permite ao utilizador introduzir os dados dos canais. Depois de seleccionar "**5. Manual Scanning**" no menu de instalação, aparece o seguinte ecrã:

- Selecciona o satélite pretendido para a pesquisa manual.
- Carregue um transponder. Esta opção permite ao utilizador carregar qualquer transponder a partir da lista pré-programada disponível no receptor.

Nota : Quando introduz a frequência ("Frequency") depois de definir "Load TR" para "New"(novo), as informações introduzidas têm de incluir pelo menos um canal para que seja possível memorizar canais.

- Indique a frequência do transponder que pretende encontrar.
- Indique a taxa de símbolos do transponder que pretende encontrar.
- Selecciona o FEC (Forward Error Correction) do transponder que pretende encontrar. Pode seleccionar o valor 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 ou Auto.



- Selecciona a polarização do transponder que pretende encontrar. **(Horizontal/Vertical/Circular Left/Circular Right)**
Caso selecciona a opção de horizontal, a saída pela linha LNB é de 18V e, no caso de vertical, de 13V.
- Selecciona o modo de varrimento **"All"** ou **"Only Free"**.
- Para a procura de Redes, selecciona **"Yes"** (**"No"** é o valor predefinido). Pode encontrar mais transponders utilizando a rede doméstica.
- Para a procura de PID, selecciona **"Yes"** (**"No"** é o valor predefinido). Pode procurar manualmente, indicando os valores individuais de PID (identificador de pacote) (Video/Audio/PCR).
- Uma vez seleccionadas as opções, prima a tecla **OK** para iniciar o processo de varrimento.

1.6 Varrimento SMATV

Caso várias gerações utilizem um antena e um LNB em comum, procure o serviço de 950 a 2150 MHz.

- Selecciona o tipo de procura **"Automatic"** ou **"Manual"**.
- Selecciona o tipo de varrimento **"All"** ou **"Only Free"**.
- Pode introduzir uma taxa de símbolos alternativa de 1 a 4.

- Nota:**
1. Quando o tipo de procura é definido para automático durante o varrimento SMATV, necessita apenas de introduzir a taxa de símbolos alternativa que pretende (1~4).
 2. Quando o tipo de procura é definido para manual durante o varrimento SMATV, tem de introduzir a frequência e a taxa de símbolos.

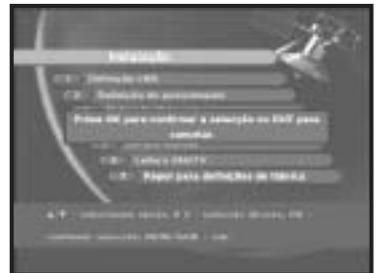


1.7 Repor os valores de fábrica

Para repor os valores definidos na fábrica, caso o utilizador se depare com problemas depois de alterar valores de canais e outros que possam estar incorrectos.

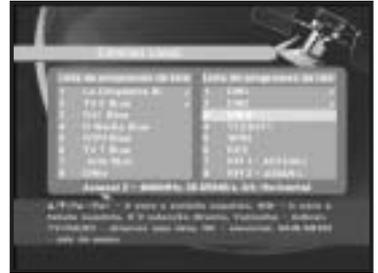
Na janela de diálogo, se premir a tecla **OK**, o receptor é automaticamente redefinido com os valores de fábrica.

Nota: Este procedimento elimina as suas definições anteriores!



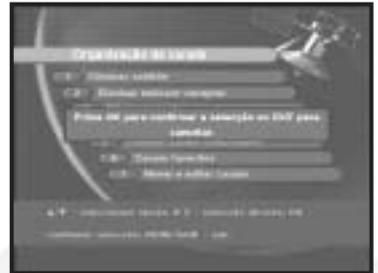
2.3 Suprimir um canal

- Seleccione o canal que pretende suprimir premindo a tecla **Vermelha**()
- Prima a tecla  para confirmar.



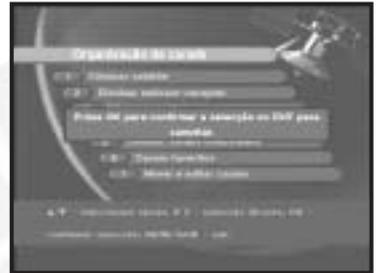
2.4 Suprimir todos os canais

Na janela de diálogo, prima a tecla  para suprimir todos os canais e prima **MENU/EXIT** para sair.



2.5 Suprimir canais codificados

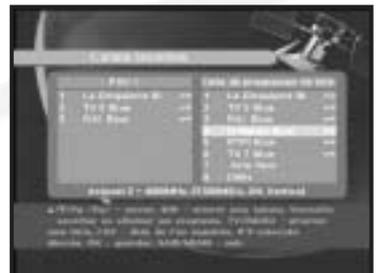
Na janela de diálogo, prima a tecla  para suprimir os canais codificados e prima **MENU/EXIT** para sair.



2.6 Canais favoritos

Pode alterar a lista de televisão ou de rádio através da tecla **TV/RADIO** e alterar a lista de favoritos através da tecla **FAV**. Esta função permite criar 9 listas de favoritos de televisão e de rádio.

- Seleccione a lista de canal pretendida com as teclas /.
- Premindo a tecla **TV/RADIO**, alterna entre a lista de televisão e de rádio.



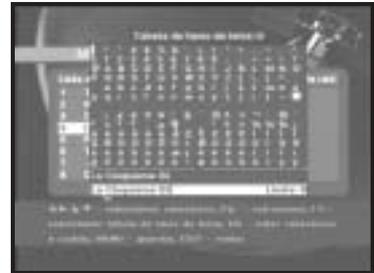
Lista da direita : Adiciona um canal à lista da esquerda, premindo a tecla **Vermelha**()

Lista da esquerda : Suprime um canal premindo a tecla **Vermelha**()

- Prima a tecla **FAV** para seleccionar outra lista de favoritos.
- Em seguida, prima a tecla  para confirmar.

2.7 Mover e editar um canal

- Seleccione a lista pretendida com as teclas  / .
- Seleccione o canal premindo a tecla **Vermelha** ()
- Prima as teclas  / ,  /  para alterar a posição do canal pretendido e prima a tecla  para confirmar.
- Prima novamente a tecla **Vermelha** () para voltar ao estado anterior.
- Caso pretenda repor o canal na posição inicial, não prima a tecla , mas sim a tecla **Azul** ()
- Para editar o nome de um canal, prima a tecla **Verde** () . Será apresentada a tabela de letras.
- Seleccione o carácter pretendido com as teclas  / ,  /  e, em seguida, prima a tecla  para copiar o carácter para a sequência de texto.
- Prima a tecla **MENU** para memorizar os dados definidos.



3. Bloqueio infantil

A função **"Parental Lock"** define restrições de visualização e evita o acesso não autorizado ao DSR9400 através do PIN (número de identificação pessoal), que é um número de 4 algarismos.

(Código PIN predefinido de fábrica: **0000**)

Se seleccionar este menu, dispõe de duas opções: definir o bloqueio para qualquer canal pretendido e alterar o valor do código PIN.

- Introduza o código PIN.

Caso não tenha introduzido o seu próprio código **PIN**, aplica-se então o código **0000** definido na fábrica.



3.1 Definir o bloqueio de canais

- Seleccione o canal, premindo  / ,  / ,  / .
- Se premir a tecla **TV/RADIO**, alterna entre as listas de televisão e de rádio.
- Seleccione o bloqueio do canal premindo a tecla **Vermelha** ()
- Prima a tecla  para confirmar.

Este procedimento bloqueia o canal. Sempre que quiser visualizar o canal, terá de introduzir o PIN na janela de diálogo.



Para cancelar o bloqueio:

- Prima novamente a tecla **Vermelha** () para cancelar o bloqueio.

3.2. Alterar o código PIN

Para alterar o código PIN, seleccione a segunda opção "**Change PIN Code**".

Aparece então o seguinte menu:

Nesta opção, introduza o código PIN actual na primeira posição de cursor e, na segunda posição, introduza o código PIN pretendido.

Para confirmar, tem de introduzir novamente o novo código PIN.

Lembre-se que o código PIN deve corresponder a um valor numérico de 4 algarismos.



CÓDIGO PIN PREDEFINIDO DE FÁBRICA: **0 0 0 0**

Nota: Se se esquecer do código PIN, siga as seguintes instruções:

1. Prima a tecla **MENU** do controlo remoto.
2. Seleccione "**System Setup**".
3. Seleccione "**System Information**".
4. Prima "**0000**".

4. Configuração do sistema

Esta opção permite-lhe mudar as predefinições de fábrica de acordo com as suas necessidades.



4.1. Selecção do idioma

A opção **"Language Selection"** permite ao utilizador seleccionar o idioma pretendido para os menus do ecrã (OSD), a banda sonora, o teletexto, as legendas ou o EPG.

- Para satisfazer utilizadores de diversas regiões e com idiomas diferentes.
- Para seleccionar o idioma de menu pretendido, prima as teclas  /  para alterar o idioma e prima .
- O idioma dos menus no ecrã (OSD Language), banda sonora (Soundtrack), teletexto (Teletext), legenda (Subtitle) ou EPG mudam de acordo com o idioma seleccionado.



4.2 Configuração da visualização no ecrã (OSD)

Pode definir a transparência do ecrã e o tempo de visualização.

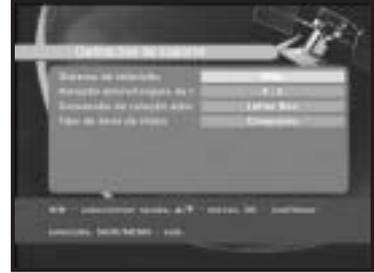
- Selecciona o tipo de transparência do ecrã (OSD Transparency). O nível de transparência varia entre 0 e 100%.
- Defina a duração de visualização da caixa de informação (banner) no ecrã. O tempo varia entre 0, 5 e 60,0 segundos.



4.3 Configurações de suportes

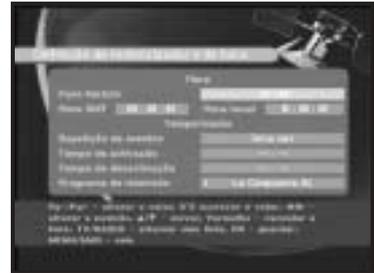
Pode configurar as várias definições de suportes. Coloque o cursor no submenu “**Media Settings**” e prima .

- Seleccione o sistema de televisão: PAL, SECAM
- Seleccione o tipo de **TV** de acordo com a sua televisão: relação 4:3 **STANDARD** ou relação 16:9 **WIDE SCREEN** (ecrã panorâmico).
- Seleccione a conversão da relação de aspecto: Letter box, Pan & Screen, Mixed ou Full.
- Seleccione o tipo de sinal de vídeo: Composite+RGB ou Composite.
- Seleccione o canal RF.
- Seleccione o sistema de transmissão: B/G, I ou D/K.



4.4 Definição da hora e do temporizador

- Coloque o cursor no submenu “Time & Timer Setting” e prima .
- Prima as teclas  / ,  /  para alterar a hora local (Local Time) e o fuso horário (Time Zone). A hora local será alterada de acordo com a sua localização.
- Prima as teclas  /  para escolher a repetição de eventos que pretenda reservar: Daily (diária), Every Sunday (todos os domingos), Every Monday (todas as 2ª feiras), Every Tuesday (todas as 3ª feiras), Every Wednesday (todas as 4ª feiras), Every Thursday (todas as 5ª feiras), Every Friday (todas as 6ª feiras), Every Saturday (todos os sábados), Once (uma vez).
- Prima as teclas **Numéricas** ( - ) para definir a hora pretendida e prima as teclas  /  para seleccionar uma hora de activação que pretenda reservar.
- Seleccione um programa de televisão para definir o programa de eventos, premindo as teclas  / . Quando prime a tecla **TV/RADIO** altera entre o programa de televisão e de rádio.



4.5 Informações do sistema

Se necessitar de contactar o seu fornecedor de serviços ou um centro de assistência, poderá ser-lhe solicitada a apresentação das informações constantes deste menu. Coloque o cursor no submenu "System Information" e prima a tecla .

Aparecem no ecrã estas informações:



4.6 Upgrade de software

Pode fazer o download e o upgrade do software desta **STB** através dos satélites ASTRA, Sirius e Hotbird quando é lançado novo software.

Não desligue a **STB** durante o download.

Se estiver disponível uma nova versão de software para download, é-lhe perguntado se pretende actualizar ou não.

Se premir a tecla , a actualização começa de imediato.

Caso não seja possível a actualização, receberá a mensagem "**Não pode actualizar o software!**".

Ou então, caso não necessite de actualizar, aparece a mensagem "**Não necessita de actualizar o software!**".



5. Viaccess incorporado

1. Alterar o código PIN:

Alterar o código PIN do smart card, se necessário.

2. Alterar a classificação de bloqueio infantil:

Alterar a definição do filtro familiar, se necessário.

Nota: Este serviço não é disponibilizado para todos os canais.

3. Alterar o indicador de bloqueio:

Pode alterar o estado de bloqueio do smart card Viaccess.

4. Informações do editor:

Aqui pode aceder a todas as informações armazenadas no smart card disponibilizadas pelo editor.

5. Autorização:

Esta opção indicaria o estado de autorização do smart card.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa possível	Solução para o problema
Nenhum LED aceso no painel frontal; Sem alimentação	O cabo de alimentação não está ligado correctamente	Ligar correctamente o cabo. Volte a ligar no interruptor.
Sem imagens no ecrã	Receptor no modo standby; A ficha scart não está bem fixa à saída de vídeo da televisão; Saída de canal ou de vídeo incorrecta seleccionada na televisão.	Definir o receptor para "On"; Verificar a ligação e corrigir; Verificar a saída de canal e de vídeo e corrigir (manual de instruções da televisão)
Sem som	Cabo de áudio ligado incorrectamente; Nível de volume = 0; Modo de silenciamento activo	Verificar e corrigir a ligação; Aumentar o volume na televisão; Premir a tecla MUTE
O controlo remoto não funciona directamente	Operação incorrecta; Pilhas gastas ou inseridas incorrectamente	Apontar o controlo remoto para o receptor Substituir as pilhas ou inseri-las correctamente
Má qualidade da imagem	Sinal demasiado fraco	Verificar a potência do sinal no menu "Auto Scan", corrigir o alinhamento da antena
Mensagem de erro no ecrã "Searching for signal"	O cabo da antena não está bem fixo; LNB avariado; Posição incorrecta da antena parabólica;	Verificar e corrigir a ligação; Trocar o LNB; Verificar a posição e corrigir; Verificar a potência do sinal no menu "Auto Scan"
Mensagem de erro no ecrã "Channel data does not exist"	Ainda não foi definido um satélite	Efectuar varrimento do canal no menu "Automatic Scanning" ou "Manual Scanning"
Mensagens de erro no ecrã "Please check the Smartcard"; "Please insert the Smartcard"	Smart card: - não está ligado correctamente; - não está inserido.	(depende do modelo) Verifique o smart card. Insira o smart card.

ELIMINAÇÃO

O dispositivo, o material de embalagem (por ex. esferovite) e as pilhas nunca devem ser eliminados com o lixo doméstico.

Informe-se adequadamente sobre os regulamentos da sua comunidade e elimine todos os resíduos de acordo com os mesmos, nos locais disponíveis para recolha separada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Utilizador

4000 canais programáveis, download de software via satélite e PC, Guia de Programação Electrónico avançado, múltiplos idiomas suportados para OSD, DiSEqC 1.2 suportado, controlo remoto

por infravermelhos com todas as funções sistema de varrimento automático e manual, organização de canais (programável), saída SCART, baixo consumo de energia.

2 Sintonizador

Sintonizador com uma banda de 950 ~2150 MHz, suporte da versão 1.2 do DiSEqC,

comutação 13V / 18V, controlo de tom contínuo de 22 KHz

3. Video section

Compatível com DVB-S, vídeo MPEG-2 (MP@ML)
Taxa de símbolos 2 – 45 Ms/s

compatível com SCPC/MCPC
suporta relação de aspecto 4:4 (normal) e 16:9 (ecrã panorâmico)

4. Áudio

Layer de áudio I & II MPEG 1
Modo de áudio mono, duplo, estéreo e estéreo conjunto,

32, 44.1 and 48 KHz sampling frequencies,
volume control and mute function through Remote Control Unit.

Alimentação

Tipo:
Tensão de entrada:
Consumo:
Standby:

SMPS
176-264V AC 50/60Hz
Máx. 25W
11W

VIDEOGRAVADOR

Transporte
Fluxo de transporte

MPEG-2 ISO/IEC 13818
Especificação de fluxo de transporte
MPEG-2 MP@PL

Débito de entrada
Formato YUV
Relação de aspecto
Resolução

Até 100Mbps
4:2:2
4:3, 16:9
720 x 576, 704 x 576,
544 x 576, 480 x 576,
352 x 576, 352 x 288

Escala

0,5, 2,0 tanto na direcção horizontal como vertical

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INTERFACE DE REDE (Emissão - digital)

Interface	Entrada de um LNB
Front end	Receptor de satélite digital compatível com DVB-S (ETS 300 421)
Descodificador FEC	Taxa de codificação convolucional 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 e 7/8 com comprimento limitado $K = 7$
Gama de frequência de entrada	950 ~2150 MHz
NF	12dB (típico)
Conector de entrada	Tipo F, IEC 169-24, fêmea
Taxa de símbolos de entrada	2 ~ 45 Msps
Nível de sinal de entrada	-65dBm ~ 25 dBm a 75
DiSEqC	DiSEqC 1.2 (máx. 500mA)
Potência e polarização do LNB	Vertical: +12V ~ +14V Horizontal: +17V ~ +19V
Tom de 22KHz	Protecção
Amplitude	Frequência: 22 4KHz
Desmodulação	0,6 0,2v
FEC exterior	QPSK
	Codificação Reed Solomon (204, 188)
	$t = 8$

DESCODIFICADOR DE ÁUDIO

Descodificação	Layers I, II MPEG-1
Taxa de amostragem	Até 256kbps
Modo de áudio	Modo único, mono, duplo, estéreo, estéreo conjunto

SAÍDA DE ÁUDIO/VÍDEO DA BANDA DE BASE

VÍDEO	PAL, SECAM Interface: 2 scarts (TV, videogravador) Impedância: 75 Nível de saída: 1Vp-p Ganho diferencial: máx. 5% Relação sinal/ruído: mín. 60dB (digital)
AUDIO	Áudio à esquerda e à direita Interface: Scart Impedância: 600 balanço Nível de saída: máx. 3.0Vp-p (controlável) Resposta de frequência: +/-3dB (20~15Khz) Relação sinal/ruído: mín. 60dB (digital) S/PDIF (saída áudio digital) Saída RCA (opcional)

MEMÓRIA

Flash	2MB
SDRAM	8MB

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Dimensões (L x P x A)	233 x 176 x 38 mm
Peso (líquido)	0.95Kg