

A VIDA A 3 DIMENSÕES

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

**BOX C5166**

RECEPTOR DE CABO DIGITAL

tv cabo



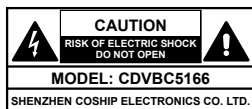
## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Este produto foi fabricado em conformidade com as normas internacionais de segurança. Leia cuidadosamente as seguintes indicações de qualidade.

1. Não colocar objectos pesados sobre o aparelho.
2. Não retirar a tampa. É muito perigoso mexer no interior do aparelho devido à possibilidade de choque eléctrico.
3. Caso o aparelho não seja utilizado durante um longo período de tempo, retire o cabo de alimentação da tomada. Não utilize um cabo de alimentação que esteja danificado.
4. Não toque na corrente com as mãos húmidas. Se verificar que há líquido dentro do aparelho, desligue-o imediatamente da corrente, devido à possibilidade de choque eléctrico.
5. Coloque o aparelho num local bem fresco e ventilado.
6. Instale a unidade horizontalmente. O aparelho poderá ficar danificado caso a instalação fique desnivelada.
7. É possível danificar o aparelho se este for removido de um local fresco para um local quente. Caso tal aconteça, desligue o aparelho da corrente e volte a ligá-lo passado 1 a 2 horas.
8. Instale o aparelho num local bem ventilado, com temperatura adequada, sem luz do sol directa, com pouca humidade e vibração.
9. Deverá instalar a antena na direcção e ângulo correctos. Se a antena receptora não funcionar correctamente, contacte o agente local.

## INDICAÇÕES DE ADVERTÊNCIA

Estas indicações estão visíveis no painel posterior do receptor, pintado de forma a contrastar com a cor de fundo.



**ATENÇÃO:** De forma a reduzir o risco de choque eléctrico, não remova a tampa (ou a parte exterior). Operações de serviço e de manutenção devem ser manuseado apenas por pessoal especializado.



O símbolo do relâmpago dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador para a presença de "tensão perigosa" não isolada, no interior do aparelho, que poderá constituir um perigo.



O ponto de exclamação, dentro de um triângulo equilátero, pretende alertar o utilizador para a presença de instruções ao nível de operação e manutenção (serviços) na literatura que acompanha o aparelho.

# ÍNDICE

<b>I. INFORMAÇÃO GENERALIZADA .....</b>	<b>5</b>
1. Prefácio .....	5
2. Características .....	5
3. Painel Frontal .....	6
4. Painel Posterior .....	7
5. Controlo Remoto .....	8
<b>II. LIGAÇÃO DOS CABOS .....</b>	<b>10</b>
<b>III. INSTALAÇÃO RÁPIDA .....</b>	<b>11</b>
<b>IV. MENU PRINCIPAL .....</b>	<b>12</b>
1. Instalação .....	12
1.1. Edição de Canais .....	13
1.2. Procura Automática .....	16
1.3. Procura Manual .....	16
1.4. Procura de Listagem .....	17
1.5. Actualização de Software .....	17
1.6. Predefinição de Fábrica .....	17
2. Programa .....	18
2.1 Seleccionar o Canal .....	18
2.2 Guia Semanal .....	19
2.3 Gestão da Programação .....	20
3. Definição do Utilizador .....	21
3.1. Definições Gerais.....	21
3.2. Controlo Parental .....	22
3.3. Definições do Relógio .....	23
3.4. Criar Password .....	23
4. Informação do Receptor .....	24
4.1. Informação sobre os Canais .....	24
4.2. Informação sobre o Sistema .....	24
4.3. Informação sobre Cartão de Acesso .....	24
5. Jogos .....	25
6. Teclas de Atalho .....	25
<b>V. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....</b>	<b>27</b>
<b>VI. DETECÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>28</b>

## I. INFORMAÇÃO GENERALIZADA

### 1. PREFÁCIO

Obrigado por adquirir este aparelho. Leia cuidadosamente o manual do utilizador de forma a poder instalar, utilizar e fazer a manutenção de forma eficaz: Mantenha este manual do utilizador junto ao aparelho para futura consulta. A informação contida neste manual está a sujeita a alterações sem aviso prévio.

*Nota: As instruções e imagens do manual são para sua consulta. Caso existam algumas discrepâncias por favor consulte o vendedor.*

### 2. CARACTERÍSTICAS

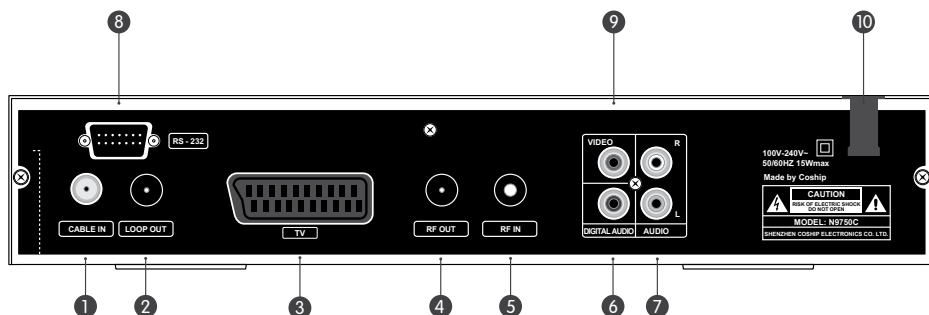
- Totalmente compatível DVB-C/MPEG-2
- Alta sensibilidade, sintonizador de banda completo
- Suportes 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, e 256QAM
- Suportes Irdeeto CA (Acesso Condicionado)
- Função eficaz para edição de canais
- Interface amigável na óptica do utilizador
- Suporte multi-idioma
- Suporte EPG (Guia de Programação Electrónica)
- Actualização de software via OTA (Por ar)

### 3. PAINEL FRONTAL



- 1. **⏻ STAND BY:** Alterar entre os modos de operação e posição de espera
- 2. **MENU:** Visualizar / sair do menu principal
- 3/9. **CH-/CH+:** Mudar de canal ou mover o cursor para cima/para baixo
- 4/8. **VOL+/VOL-:** Ajustar o volume ou mover o cursor para a direita/para a esquerda
- 5. **Mostrador Led**
- 6. **IR:** Receptor remoto
- 7. **ENTRADA DO SMART CARD:** Abra a tampa do lado direito para inserir o smart card
- 10. **OK:** Visualizar lista de canais ou confirmar uma operação

### 4. PAINEL POSTERIOR



**1. ENTRADA DE CABO:** Ligar à rede CATV

**2. CONECTOR DE SAÍDA:** Ligar a outro receptor

**3. TV:** Ligar à porta SCART da televisão

**4. SAÍDA RF:** Ligar a ficha de saída RF do receptor e a ficha de entrada RF da televisão utilizando um cabo RF. O canal de UHF por omissão é o 21

**5. ENTRADA DE RF:** Ligar a antena aérea à entrada RF do receptor com cabo RF

**6. ÁUDIO DIGITAL:** Saída de áudio digital a um amplificador

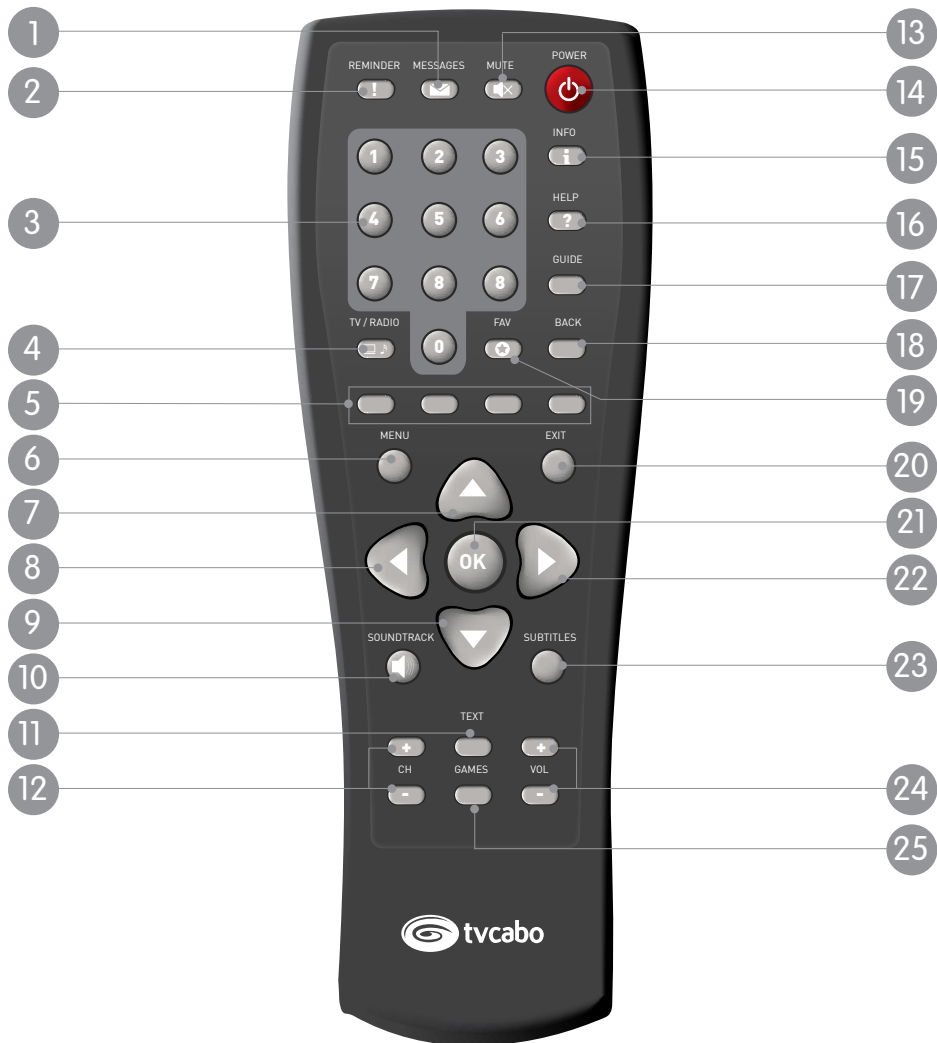
**7. ÁUDIO R/L:** Saída do sinal de áudio direita/esquerda às entradas Áudio R/L da televisão

**8. RS232:** Porta de série para actualização de software (autorizado a pessoal especializado)

**9. VÍDEO:** Saída do sinal de vídeo à televisão

**10.** Cabo de alimentação

### 4. CONTROLO REMOTO



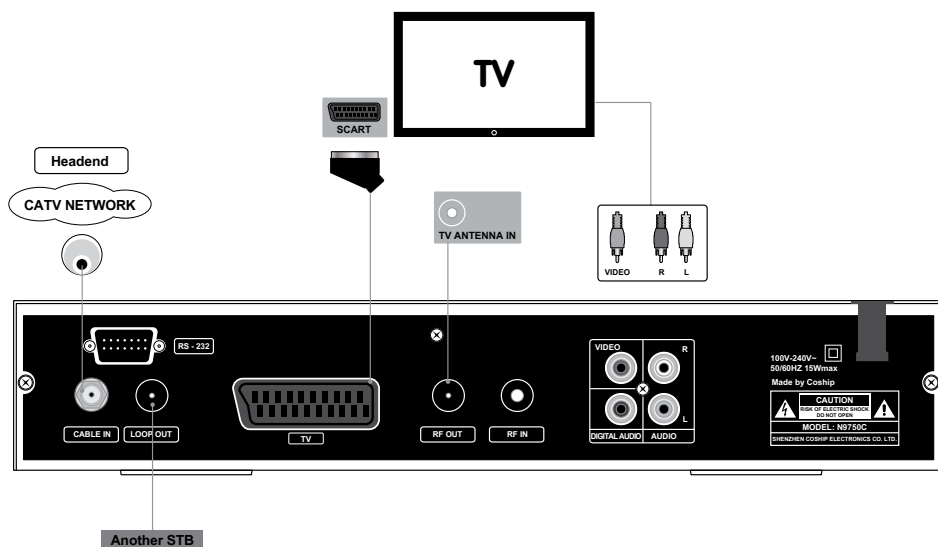


### ESPECIFICAÇÃO DAS TECLAS

1. **MESSAGES:** Visualizar a janela com listagem de mail
2. **REMINDER:** Visualizar a janela de gestão da programação
3. - **0-9:** Teclas de números
4. **TV/RADIO:** Alterar entre os modos de TV e rádio
5. **TECLAS DE COR:** As funções dependem de aplicações específicas
6. **MENU:** Visualizar / sair do menu principal
- 7/9. **▲▼** Mudar de canal ou mover o cursor para cima/para baixo
- 8/22. **◀▶** Ajustar o volume ou mover o cursor para a direita/para a esquerda
10. **SOUNDTRACK:** Visualizar a janela com as especificações de áudio
11. **TEXT:** Visualizar informação de teletexto
12. **CH+/-:** Mudar de canal ou mover para cima/para baixo as páginas de jogos
13. **MUTE:** Sem som/com som
14. **POWER:** Alterar entre os modos de operação e stand by
15. **INFO:** Visualizar a barra de informações sobre os canais
16. **HELP:** Reservado
17. **GUIDE:** Visualizar a janela de guia semanal
18. **BACK:** Regressar ao último canal
19. **FAV:** Visualizar a listagem de canais favoritos
20. **EXIT:** Regressar ao menu anterior ou sair da operação
21. **OK:** Visualizar lista de canais ou confirmar uma operação
23. **SUBSIDES:** Visualizar a janela das legendas
24. **VOL+/-:** Ajustar o volume
25. **GAMES:** Visualizar a janela de jogos

## II. LIGAÇÃO DOS CABOS

A imagem seguinte mostra as ligações dos cabos necessária para a televisão e outros equipamentos eléctricos relacionados. Caso seja necessária assistência a equipamentos de ligação específicos, contacte, por favor, o vendedor.



## III. INSTALAÇÃO RÁPIDA

### Passo 1: VERIFICAR A LIGAÇÃO DOS CABOS

Verifique se todos os cabos se encontram correctamente ligados, de acordo com a figura II. Ligação de cabos.

### Passo 2: INSERIR O SMART CARD

Abra a tampa do lado direito do painel frontal do receptor. Coloque o smart card na horizontal, com o chip electrónico virado para baixo, e inseri-lo na ranhura.

*Nota: Não tente remover ou inserir o smart card enquanto o receptor estiver ligado ou a iniciar.*

### Passo 3: LIGAR A TELEVISÃO E COLOCAR EM MODO AV

### Passo 4: LIGAR O RECEPTOR

Ligue o cabo de alimentação do receptor a uma tomada, de seguida pressione a tecla **STAND BY**, que se encontra no painel frontal, ou na tecla **POWER** do controlo remoto, para ligar o modo de operação.

### Passo 5: PROCURAR O CANAL

Caso não existam canais em memória no receptor, será necessário fazer uma procura de canais.

Para mais detalhes, verifique o ponto **1.2 Procura Automática**.

## IV. MENU PRINCIPAL

Em modo de operação, pressione a tecla **MENU** para visualizar o menu. O menu principal inclui os seguintes itens:

- Instalação
- Programa
- Definição do Utilizador
- Informação do Receptor
- Jogos

### 1. INSTALAÇÃO

Selecione o item Instalação no menu principal. A instalação consiste das opções Edição de Canais, Procura automática, Procura Manual, Procura em Listagem, Actualização de Software e Predefinições de Fábrica. Pressione a tecla ► para activar o submenu pressione as teclas ▲▼ para mover o cursor para cima e para baixo. Selecione o item e pressione a tecla **OK** para aceder à janela do submenu.

#### 1.1. EDIÇÃO DE CANAIS

Na janela para edição de canais poderá definir canais favoritos, escolher, bloquear e avançar canais. Nesta janela, as teclas ◀▶ são utilizadas para mudar da listagem de canais de televisão para a listagem de estações de rádio. Uma vez que são utilizadas as mesmas operações para estes dois modos, exemplificamos com o canal de televisão.

As teclas de cor correspondem aos seguintes comandos:

FAV (Favoritos - Tecla **VERMELHA**)


Lock (Bloquear - Tecla **AMARELA**)

Move (Mover - Tecla **AZUL**)


Skip (Avançar - Tecla **VERDE**)




### • FAVORITOS

Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o canal pretendido, e pressione a tecla **VERMELHA** para assinalá-lo com um . Do mesmo modo, poderá seleccionar mais canais favoritos. Se pretender cancelar um canal favorito, pressione a tecla **VERMELHA** neste canal.

### • MOVER


Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o canal pretendido, e pressione a tecla **AZUL** para assinalá-lo com um . Pressione as teclas ▲▼ para mover este canal para a posição que deseja e pressione novamente a tecla **AZUL** para confirmar. A marca desaparece e a listagem de canais que aparece é a nova listagem.

### • BLOQUEAR

Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o canal pretendido, e pressione a tecla **AMARELA** para assinalá-lo com um . Caso deseje desbloquear este canal, pressione novamente a tecla **AMARELA** neste canal.

*Nota: Será necessário introduzir uma palavra-passe para poder aceder a um canal bloqueado. O valor pré-definido é de 0000. Certifique-se que definiu o desbloqueio do canal bloqueado na janela para definição da palavra-passe, caso contrário não será solicitada a palavra-passe quando visualizar o canal bloqueado.*

### • AVANÇAR

Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o canal pretendido, e pressione a tecla **AMARELA** para assinalá-lo com um . A marcação de avanço será apresentada na coluna da direita. Caso deseje cancelar esta operação, pressione a tecla **VERDE** novamente neste canal. Depois de esturgir abelecidas as definições, pressione a tecla **EXIT** para fazer uma janela de confirmação, pressione a tecla **OK** para confirmar, ou pressione a tecla **EXIT** para cancelar.



## 1.2. PROCURA AUTOMÁTICA

Selecione o item Procura Automática no menu de Instalação e pressione a tecla **OK**.

A procura automática é a melhor opção para principiantes. O sistema procurará os canais de acordo com os parâmetros pré-definidos. A actualização dos canais de televisão e de Rádio será efectuada automaticamente.

*Nota: Não interrompa a procura, para evitar a perda de dados*



## 1.3. PROCURA MANUAL

Caso esteja familiarizado com os parâmetros, poderá procurar os canais de acordo com os parâmetros definidos.

## 1. Frequência (MHz)

Pressione as teclas dos números para introduzir os valores adequados.

## 2. Taxa de símbolo

Pressione as teclas dos números para introduzir os valores adequados.

## 3. QAM

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar entre QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, e QAM256.

## 4. Modo de Procura

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar Único ou NIT. Depois de definir, pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o botão **Start Search** (Iniciar Procura). Uma vez pressionada a tecla **OK** neste botão, o sistema apresentará a janela de procura e iniciará a procura de canais de acordo com os parâmetros definidos. Na janela de procura poderá visualizar os parâmetros de procura relevantes, a qualidade do sinal, a força do sinal, o processo de procura, a listagem de canais e o número total de canais de televisão/Rádio procurados.



## 1.4. PROCURA DE LISTAGEM

Para mais informações, consulte o ponto **1.3 Procura Manual**

## 1.5. ACTUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

Caso um novo software seja detectado, será activado o item Actualização de Software no menu de instalação. Mova o cursor para este item e pressione a tecla **OK**. Poderá visualizar uma janela para confirmação, pressione a tecla **OK** para actualização, ou pressione a tecla **Exit** para cancelar. Se não houver novo software, este item permanecerá a cinzento e indisponível.

*Nota: Depois da actualização, o estilo do menu será um pouco diferente. Não iremos avançar com mais explicações.*

## 1.6. PREDEFINIÇÃO DE FÁBRICA

Seleccionar o item Predefinição de Fábrica no menu de instalação e pressione a tecla **OK**. Poderá visualizar uma mensagem para confirmação, pressione a tecla **OK** para restaurar, ou pressione a tecla **Exit** para cancelar.

*Nota: Depois de restaurar as predefinições, todos os canais que procurou serão apagados e todos os parâmetros pré-definidos de Fábrica serão restabelecidos. Como tal, esta operação só será utilizada em situações especiais.*

## 2. PROGRAMA

Selecione o item Instalação no menu principal.

O programa consiste das opções Seleccionar o Canal, Guia Semanal e Gestão da Programação.

Pressione a tecla **►** para activar o seu submenu e utilize as teclas **▲▼** para mover o cursor para cima e para baixo. Selecione o item que deseja e pressione a tecla **OK**.



## 2.1. SELECIONAR O CANAL

Mova o cursor até ao item Seleccionar o Canal no menu Programa e pressione a tecla **OK**.

Pressione as teclas ◀▶ para poder alternar entre a listagem de canais de televisão, a listagem de canais de rádio e a listagem de canais favoritos. Para qualquer uma das listagens, pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o canal, enquanto os conteúdos que aparecem na Foto de Suporte em Gráficos (PIG – Picture in Graphics) do lado direito vão alterando com o canal seleccionado na listagem de canais. Ao mesmo tempo, a descrição do canal seleccionado pode ser visualizada na parte inferior da referida imagem; e na parte inferior da janela pode visualizar-se EPG simples, que inclui a hora e o nome do programa que está a dar e do programa seguinte. Caso deseje visualizar o canal seleccionado no ecrã inteiro, pressione a tecla **OK** ou a tecla **Menu** no canal seleccionado.



## 2.2 GUIA SEMANAL

A janela Guia Semanal fornece o EPG completo, incluindo o nome do programa e a hora da transmissão durante uma semana.

A janela Guia Semanal consiste em três partes, a listagem de canais, a Foto de Suporte em Gráficos (PIG – Picture in Graphics) e a lista de eventos.

Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o canal pretendido, e de seguida pressione a tecla **GUIDE** para alterar para listagem de eventos.

Relativamente à listagem de eventos, pressione as teclas ◀▶ para alterar a data do EPG (para um período de 7 dias) e de seguida pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o evento que deseja assistir/reservar e pressione a tecla **OK**. Se o programa seleccionado estiver a ser transmitido poderá vê-lo em ecrã completo, se o programa seleccionado ainda não foi transmitido, poderá visualizar a marca de um relógio no lado direito do programa seleccionado.

Se desejar cancelar o programa que reservou, pressione novamente a tecla **OK** no programa reservado e a marca de um relógio desaparecerá. Quando se estiver a aproximar a data de transmissão do programa reservado, poderá visualizar no ecrã uma janela que o informará sobre o referido programa. Pressione a tecla **RED** para aceder à janela Gestão da Programação.





**COMO OBTER INFORMAÇÃO DETALHADA SOBRE UM PROGRAMA SELECIONADO?**

Na listagem de eventos pressionar as teclas ▲▼ para seleccionar um programa e pressione a tecla **INFO** para aceder à janela de Informação Detalhada, onde poderá visualizar todos os detalhes.

**2.3 GESTÃO DA PROGRAMAÇÃO**

Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o item Gestão da Programação no menu Programa e de seguida pressione a tecla **OK**.

Todos os programas reservados serão listados nesta janela, onde poderão ser cancelados/restaurados.

Se desejar cancelar um programa reservado, pressione as teclas ▲▼ para o seleccionar e de seguida pressione a tecla **OK** e a marca de um relógio desaparecerá. Se desejar restaurar, pressione a tecla **OK** novamente neste canal e poderá visualizar novamente a marca de um relógio no ecrã. Depois de definido, pressione a tecla **EXIT** para guardar e sair.

**3. DEFINIÇÃO DO UTILIZADOR**

Selecione o item Definição do Utilizador no menu principal. Definição do Utilizador consiste das opções Definições Gerais, Controlo Parental, Definições do Relógio e Criar Password.

Pressione a tecla ► para activar o seu submenu e pressione as teclas ▲▼ para mover o cursor para cima e para baixo. Selecione o item pretendido e pressione a tecla **OK**.

**3.1. DEFINIÇÕES GERAIS**

**Menu Idioma:** Selecione o idioma do menu.

**Menu de Opacidade:** Poderá ajustar o nível de transparência utilizando as teclas ◀▶ entre 65% e 100%.

**Modo de Televisão:** Selecione o modo pretendido entre AUTO, PAL e NTSC utilizando as teclas ◀▶

**Modo de Aspecto:** Selecione o modo pretendido entre AUTO, Panscan e Letter Box utilizando as teclas ◀▶

**Formato:** Poderá definir o formato da televisão utilizando as teclas ◀▶. (4.3 para a televisão normal, 16.9 para a televisão estendida)

**Limite de Tempo:** Quanto tempo permanecerá a informação no ecrã. Poderá seleccionar um período de tempo entre 2, 3, 4, 5 e 10s.



**Fuso Horário:** Pressione as teclas ◀▶ para visualizar a listagem, seleccione a opção desejada utilizando as teclas ▲▼ e pressionando a tecla **OK** para confirmar.

**Tipo UHF:** Suportes PAL-BG, PAL-I, PAL-DK. Poderá ajustar o tipo de modulador utilizando as teclas ◀▶.

**Canal UHF:** O modulador de canal poderá ser ajustado entre 21 e 69.

### 3.2. CONTROLO PARENTAL

Depois de aceder à janela Controlo Parental, é necessária uma palavra-passe de quatro dígitos para activar as seguintes opções. A palavra-passe predefinida é **0000**.

**Nível:** Os níveis são Sem Bloqueio, Tudo Bloqueado, 13, 15 e 18. De modo a evitar que as crianças assistam a programas não adequados à sua idade, utilize as teclas ◀▶ para seleccionar o nível adequado. O nível predefinido é Sem Bloqueio, sem restrições a qualquer programa. Esta função necessita dos canais de head-end (codificação específica) que incluam os referidos níveis.

**Nova Palavra-passe:** Pressione as teclas de números para inserir uma nova palavra-passe.

**Confirmar Palavra-passe:** Insira novamente a nova palavra-passe para confirmação. Depois de definir, pressione a tecla **EXIT** para regressar ao menu anterior, ou pressione a tecla **MENU** para o modo de visualização normal.

*Nota: Para visualizar programas além dos definidos por nível será necessário uma palavra-passe.*

### 3.3. DEFINIÇÕES DO RELÓGIO

**Modo de Temporizador:** Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar Uma vez, Diariamente e Terminar.

**Modo de Suspensão:** Pressione as teclas (0-9) para inserir o tempo de suspensão.

**Modo Despertar:** Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar Uma vez, Diariamente e Terminar.

**Hora de despertar:** Pressione as teclas (0-9) para inserir o Hora de Despertar.

**Grupo de canais:** Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar televisão, rádio ou grupo de canais Favoritos.



**Canal de despertar:** Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar um canal.

**Hora Actual:** Pode visualizar a data e a hora actual.

## 3.4. CRIAR PALAVRA-PASSE

Depois de aceder à janela Criar Password, é necessária uma palavra-passe de quatro dígitos para activar as seguintes opções. A palavra-passe predefinida é 0000.

**Menu Bloquear:** Seccione Encerrar ou Abrir utilizando as teclas ◀▶.

**Bloqueio de Canal:** Seccione Encerrar ou Abrir utilizando as teclas ◀▶.

**Nova Palavra-passe:** Insira uma nova palavra-passe utilizando as teclas de números.

**Confirmar Palavra-passe:** Insira novamente a nova palavra-passe para confirmação.

*Nota: Terá de decorar a palavra-passe, uma vez que ela será utilizada em várias funções.*



## 4. INFORMAÇÃO DO RECEPTOR

Seccione o item Informação do Receptor no menu principal. A Informação do Receptor inclui a Informação sobre os Canais, a Informação sobre o Sistema e Informação sobre Cartão de Acesso. Pressione a tecla ▶ para activar o seu submenu e pressione as teclas ▲▼ para mover o cursor para cima e para baixo. Seccione o item pretendido e pressione a tecla OK.

### 4.1 INFORMAÇÃO SOBRE OS CANAIS

Nesta janela, poderá obter informações relativamente ao canal em que se encontra, tais como quatro valores PID e os parâmetros relevantes.

### 4.2 INFORMAÇÃO SOBRE O SISTEMA

Nesta janela, poderá obter informações relativamente ao sistema, tais como o tipo de IRD, Data do Registo, Hora do Registo.



### 4.3 INFORMAÇÃO SOBRE CARTÃO DE ACESSO

#### 4.3.1 Estado do Smart Card

Nesta janela, poderá obter informações relativamente ao cartão de Acesso, tais como o número, tipo e versão do smartcard, etc.

#### 4.3.2 Estado do Serviço Softcell

Nesta janela, poderá obter informações relativamente ao serviço Softcell.

#### 4.3.3 Estado do Sinal

Nesta janela, poderá obter informações relativamente ao Sinal.

#### 4.3.4 Componentes

Nesta janela, poderá obter informações relativamente a todos os componentes deste receptor.

#### 4.3.5 Listagem de Correio

Nesta janela poderá visualizar o Tipo, a Data & Hora e o Estado de todas as mensagens.

Pressione a tecla **VERMELHA** para apagar um mail e pressione a tecla **AZUL** para apagar todos os mails.



## 5. JOGOS

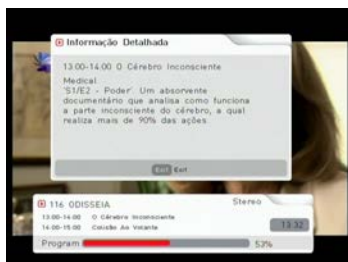
No menu principal, mova o cursor para Jogos e aceda ao submenu. Este receptor inclui Gobang, Teris e Boxman. Selecione o jogo pretendido e pressione a tecla **OK**.

## 6. TECLAS DE ATALHO

### 1. BARRA DE INFORMAÇÃO

No modo de visualização normal, pressione a tecla **INFO** para mostrar a barra de canais. Inclui o nome do canal, EPG simples, entre outros.

Antes da barra de canais desaparecer, pressione a tecla **INFO** para aceder à janela de Informação Detalhada, onde poderá obter informações sobre o programa que está a dar no canal onde se encontra. Pressione a tecla **EXIT** para ocultar a barra dos canais e regressar ao modo de visualização normal.



## 2. LISTAGEM DE CANAIS

No modo de visualização normal, pressione a tecla **INFO** para mostrar a listagem de canais. Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar o canal que pretende de entre a listagem de canais TV, canais de Rádio ou canais Favoritos (caso tenha criado um grupo de Favoritos em **1.1 Edição de Canais**). Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar o canal que pretende assistir e pressione a tecla **OK** para o visualizar em ecrã completo.

## 3. CONTROLO DE VOLUME

No modo de visualização normal, utilize as teclas ◀▶ para ajustar o volume.

Pressione a tecla **MUTE** para desligar o som temporariamente e poderá visualizar no ecrã a marca ?. Pressionando esta tecla novamente poderá restaurar o som.

## 4. DEFINIÇÕES ÁUDIO

1. Pressione a tecla **SOUNDTRACK** para visualizar a janela para as definições áudio.
2. Pressione as teclas ▲▼ para poder alternar entre áudio e Idioma. Utilize as teclas ◀▶ para seleccionar uma opção.
3. Pressione a tecla **EXIT** para guardar e sair.

*Nota: Esta função necessita da intervenção do operador.*



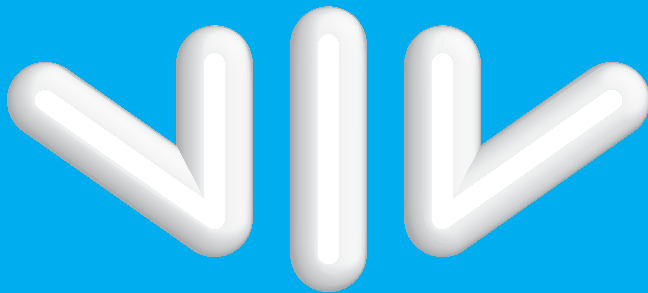
## V. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SINTONIZADOR	
Frequência de Entrada	47 ~ 860 MHz
Nível de Entrada	36 ~ 100 dBmV
Impedância de Entrada	75 W
DEMODULAÇÃO	
Padrão	DVB-C EN300 429
Demodulação	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
DEMULTIPLEXER	
Padrão	ISO/IEC 13818-1
DESCODIFICAÇÃO DE VÍDEO	
Padrão	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML
Relação de Aspecto	4:3, 16:9, AUTO
Resolução de Vídeo	PAL, NTSC, AUTO
DESCODIFICAÇÃO DE ÁUDIO	
Padrão	ISO/IEC 13818-3
Descodificação	MPEG-1 camada I e II & MPEG-2
Modo de Saída	Esquerda, Direita, Stereo
Frequência de amostragem	32, 44.1, 48KHz
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
Tensão de entrada	100-240V ~ 50/60Hz
Consumo de energia	15W max.
AMBIENTE	
Temperatura de Operação	0°C ~ 40°C

## VI. DETECÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSSÍVEIS CAUSAS	O QUE FAZER
LED do painel frontal não acende	O cabo de alimentação não está ligado	Certifique-se que o cabo de alimentação está ligado à tomada
Sem som e sem imagem	O receptor está em modo stand by	Pressione a tecla POWER para alterar o modo de operação
Sem sinal quando se seleccionam os canais	O cabo de sinal está desligado	Ligue o cabo de sinal correctamente
	Os parâmetros do programa não foram correctamente configurados	Configure correctamente os parâmetros
	Sem sinal da antena	Tente novamente quando o sinal for restaurado
Com imagem, mas sem som	O cabo de áudio não está correctamente ligado	Ligue correctamente o cabo
	O sistema está em modo de som desligado	Pressione a tecla MUTE para restaurar o som
	O volume está ajustado no mínimo	Aumente o volume para um nível adequado
	Os parâmetros de áudio não foram correctamente configurados	Selecione o modo de áudio e de idioma correctos no menu de configurações de áudio
Com som, mas sem imagem	O cabo de vídeo não está correctamente ligado	Ligue o cabo de vídeo correctamente
	O sistema está em modo Rádio	Funcionamento normal
Desencontro de áudio e vídeo ou som anormal	A configuração de áudio não está correcta	Selecione o modo de áudio no menu das configurações de áudio
A imagem congela ou faz mosaico	O sinal está fraco	Certifique-se que o cabo de sinal está correctamente ligado
Indicador de bloqueio está aceso, mas o programa não pode ser exibido	O smart card não está correctamente inserido	Insira-o correctamente
	O smart card não está autorizado a descodificar este tipo de programa	Funcionamento normal
	O fornecedor do programa está sem sinal	Funcionamento normal
Controlo remoto não funciona	RCU não está direccionado para o receptor no painel frontal	Direccione o RCU para o receptor no painel frontal
	Pilhas do controlo remoto fracas	Substitua as pilhas

[www.tvcabo.co.ao](http://www.tvcabo.co.ao)



**A VIDA A 3 DIMENSÕES**

Centro de apoio ao Cliente:

222 680 000 | 923 168 000 | [tvcabo@tvcabo.co.ao](mailto:tvcabo@tvcabo.co.ao)

7h00 às 22h00. Todos os dias da semana.