

tv cabo

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

BOX N9750C

RECEPTOR DE CABO DIGITAL

BOX N9750C

Agradecemos a sua aquisição do Receptor de Cabo Digital N9750C.

Este manual irá ajudá-lo a instalar, utilizar e manter o receptor. Agradecemos que leia cuidadosamente este manual antes de ligar o aparelho, e que o guarde para futura referência.

Aviso e Nota

Neste manual, fazemos uma advertência especial aos seguintes pontos que indicam situações de risco.

- **Aviso:** alerta o utilizador para a operação que poderá incorrer num dano ou perda de dados do aparelho, e a presença de situações de risco que podem resultar em graves danos.
- **Nota:** recorda o utilizador da presença de possíveis problemas e notifica uma determinada relevância para o ajudar a compreender, utilizar e manter a instalação.

Nota: a informação contida neste manual de utilização é objecto de alteração, sem qualquer aviso prévio. As fotografias e explicações da função no manual são apenas uma referência. Se existirem algumas discrepâncias, agradecemos que entre em contacto com a marca.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia cuidadosamente o que se segue, antes de ligar o receptor.

Instalação

- Este receptor deverá ser instalado na horizontal. Se não estiver bem equilibrado poderá sofrer danos.
- Instale o receptor num local:
 - Com boa ventilação (manter um espaçamento superior a 10cm à volta do aparelho)
 - Longe de fontes de calor (como por exemplo, vela, radiador, aquecedor, fogão ou amplificador, etc.)
 - Com temperatura moderada
 - Sem humidade elevada (por exemplo, casa-de-banho, cozinha ou outros)
 - Sem luz directa
 - Sem forte vibração

Manutenção

- Desligue o aparelho da corrente antes de efectuar as ligações entre este dispositivo e outros equipamentos.
- Não ligue nem desligue o sinal, nem os cabos áudio e vídeo enquanto o aparelho estiver ligado.
- Desligue o cabo da corrente de forma a evitar choques eléctricos.
- Desligue o adaptador de corrente sempre que o aparelho fique sem utilização durante um longo período de tempo.
- Se tiver de mover o aparelho de um ambiente quente para um ambiente frio, ou vice-versa, desligue-o e volte a ligá-lo após 1 ou 2 horas.
- Não exponha o receptor à chuva, salpicos, nem coloque objectos com líquido em cima do aparelho, de forma a evitar incêndio ou choques eléctricos.
- Não cubra os orifícios de ventilação com jornais, toalha de mesa, cortina ou outro artigo.
- Não coloque nenhum objecto pesado em cima do aparelho
- Desligue o adaptador da corrente antes de limpar o aparelho. Limpe cuidadosamente a superfície externa com um pano seco. Não permita que líquidos, aerossóis, entre outros entrem dentro do aparelho, causando danos graves.
- O interior do aparelho está sob alta voltagem. Não retire a tampa (nem a parte de trás) de forma a evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico.

Fio e Tomada de Corrente

- A tomada de corrente deverá estar próxima do receptor e devidamente ligada à terra.
- Não ligue nem desligue o cabo à tomada com as mãos molhadas de forma a evitar choque eléctrico ou incêndio.
- Não danifique o fio de ligação. Caso esteja danificado, contacte o nosso operador local para proceder à sua substituição, evitando riscos de incêndio ou choque eléctrico.
- Não dobre excessivamente o fio, nem coloque sob objectos pesados, que possam causar danos, choques eléctricos ou incêndio.

Bateria do comando

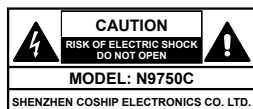
- As pilhas devem ser instaladas de acordo com as marcas de polaridade (+/-) no compartimento das baterias.
- Remova as pilhas caso o comando não for usado por um longo período.
- Troque as pilhas fracas e coloque-as num contentor apropriado para protecção ambiental.

Outros

- O interruptor de alimentação de todos os pólos do receptor está no painel traseiro. Alterne para "I", e o equipamento ficará ligado à corrente. Alterne para "O", e o equipamento será desligado completamente da fonte de alimentação.
- Utilize apenas os acessórios específicos fornecidos pelo fabricante, pois outros poderão causar danos ao receptor.

AVISOS

Esta marca aparece no painel traseiro do receptor, pintada com uma cor que contrasta com o fundo. São dois símbolos gráficos e mensagens de advertência. As especificações detalhadas são descritas a seguir:



ATENÇÃO: Para reduzir risco de choque eléctrico, não remova a tampa do aparelho. Os serviços e manutenção no equipamento devem ser efectuados por pessoal qualificado.



Este símbolo alerta o utilizador da presença de “voltagem perigosa” que constitui risco para o utilizador.



Este símbolo lembra o utilizador sobre a existência de um manual de operações e manutenção que acompanha este receptor.

ÍNDICE

1. ANTES DA UTILIZAÇÃO DO RECEPTOR	2
1.1 Características Principais	2
1.2 Painel Frontal	3
1.3 Acesso Condicionado (CA)	3
1.4 Painel Posterior	4
1.5 Comando (RCU)	5
2. INSTALAÇÃO	7
2.1 Entrada de Sinal	7
2.2 Ligar a televisão	8
2.3 Ligar outro dispositivo	8
2.4 Ligação (power on)	9
2.5 Procura de canais	9
3. OPERAÇÕES BÁSICAS	9
3.1 Seleccionar um Canal	9
3.2 Controlo de Volume	10
3.3 Barra de Informação sobre Canais	10
3.4 Lista de canais	11
3.5 Configuração áudio	11
3.6 Teletexto	11
3.7 Legendas	12
3.8 Atalho para o Menu PVR	12
4. GRAVAÇÃO DE VÍDEO (PVR)	12
4.1 Configuração de Parâmetros de gravação	13
4.2 Gravação rápida	14
4.3 Gravação programada	14
4.4 Operações aquando da gravação	17
4.5 Gravação rápida	18
4.6 Gravação programada	20
4.7 Operações aquando da gravação	21
5. APLICAÇÃO USB	21
5.1 MP3	22
5.2 Fotografia Digital	22
6. Gestão do Disco Rígido (HDD)	22
6.1 Limpeza do Disco Rígido	22
6.2 Formatação do Disco Rígido	22
7. Guia de Programação Electrónica (EPG)	22
7.1 Informação sobre o EPG	22
7.2 Programas agendados	23
7.3 Programação	23
8. PROCURA DE CANAIS	24
8.1 Procura automática	24
8.2 Procura manual	24

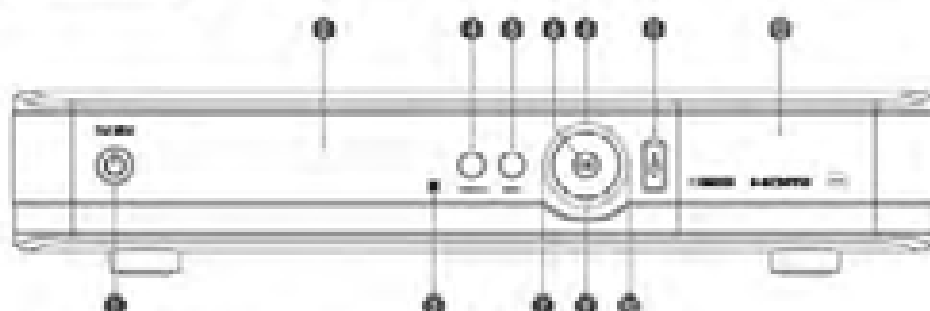
9. EDITAR CANAIS	24
9.1 Mover canais	24
9.2 Eliminar canais.....	24
9.3 Bloquear canais	25
10. CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA	25
10.1 Repor Predefinições	25
10.2 Alterar a password do sistema	25
10.3 Alterar a password do PG	25
10.4 Nível de bloqueio PG	25
10.5 Configuração normal	26
10.6 Configuração de vídeo	26
11. ACTUALIZAÇÃO DE SOFTWARE VIA OTA (POR AR)	27
12. INFORMAÇÕES	27
12.1 Estado do Smart card	27
12.2 Estado do serviço Softcell	27
12.3 Estado do sinal	27
12.4 Componentes	27
12.5 Informação sobre o email	27
13. ANEXOS	28
13.1 Detecção de problemas	28
13.2 Especificações	29
13.3 Acrónimos	30

1. ANTES DA UTILIZAÇÃO DO RECEPTOR

1.1 Características Principais

- Suporte PVR
- Com suporte Time Shift (Desvio de tempo)
- Leitor de MP3 e navegação por imagem
- Teletexto/Legendas
- Suporte EPG (Guia de Programação Electrónica)
- Grupo de canais favoritos
- Espaço de memória até 500 canais
- Procura automática e manual
- Função de edição de canais
- Controlo parental
- Sistema de bloqueio
- PAL/NTSC/Auto
- Actualização de software
- Saída HDMI: suporte 1080i
- Saída YPbPr: suporte 1080i
- Suporte áudio S/P DIF
- Interface USB 2.0
- 320G HDD incorporado
- Suportes Irdeeto CA (Acesso Condicionado)

1.2 Painel Frontal



1. Altera entre as modos de operação e stand by
2. Monitorador
3. Recebe sinal de comando de infravermelhos
4. MENU Visualizar / sair do menu principal
5. EXIT Regressar ao menu anterior ou sair da operação
6. OK Visualizar lista de canais ou confirmar uma operação
- 7/10. Ajustar o volume ou mover o cursor para a direita/para a esquerda
- 8/9. Mudar de canal ou mover o cursor para cima/para baixo
11. USB ligação do dispositivo USB específico
12. SMART CARD Abre o tampo para inserir o smart card

1.3 Acesso Condicionado (CA)

Utilizando o smart card, poderá ver vários programas de canais codificados pelo sistema.
 Nota: O smart card é entregue pelo seu operador local.

Inserir o Smart Card

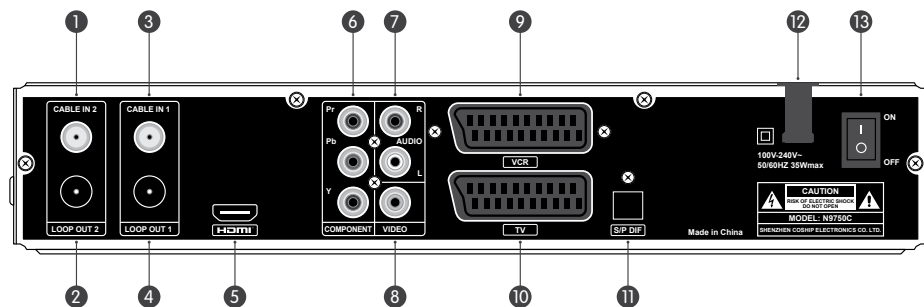
Abra o tampo do lado direito do painel frontal.
 Coloque a face com o chip eletrónico virada para baixo e insira o smart card na horizontal na entrada superior, de acordo com a direção da seta.



Notas:

- Apenas os canais FTA se encontram disponíveis sem o smart card.
- Não tente remover ou inserir o smart card enquanto o receptor estiver ligado.

1.4 PAINEL POSTERIOR



- 1. Entrada de cabo 2** Entrada de sinal RF da porta do CONECTOR DE SAÍDA 1 do receptor
- 2. Conector de saída 2** Saída de sinal RF para outro receptor.
- 3. Entrada de cabo 1** Ligar à rede CATV
- 4. Conector de saída 1** Saída de sinal RF para a porta da ENTRADA DE CABO 2 do receptor.
- 5. HDMI** Saída de sinal áudio e vídeo para a televisão (suporta saída de alta definição)
- 6. Y/Pb/Pr** Saída de sinal de vídeo Y/Pb/Pr para a televisão (suporta saída de alta definição)
- 7. Áudio R/L** Saída do sinal de áudio direita/esquerda à televisão ou ao amplificador
- 8. Vídeo** Saída do sinal de vídeo CVBS à televisão
- 9. VCR** Entrada de sinal áudio e vídeo do VCR
- 10. TV** Saída de sinal áudio e vídeo para a televisão
- 11. S/P DIF** Saída de sinal áudio digital ao amplificador.
- 12. 100-240v~** Fonte de alimentação AC
- 13. ON/OFF** Interruptor de alimentação

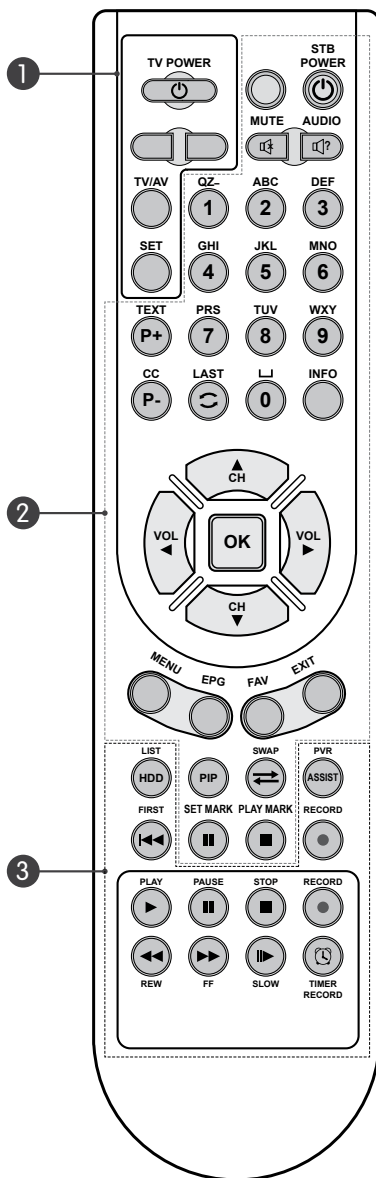
1.5 Comando (RCU)

1. Tecla Programável

- Consulte a secção "Tecla Programável"

2. Teclas do Receptor

- **STB Power** Alternar entre os modos de operação e standby
- **MUTE** Sem som/com som
- **VIDEO** Visualizar a janela para selecção áudio
- **0-9** Alterar canais ou números de entrada
- **P+** Página para baixo
- **P-** Página para cima
- **BACK** Regressar ao último canal
- **INFO** Visualizar a barra de informações sobre os canais
- **▲▼** Mudar de canal ou mover o cursor para cima/para baixo
- **◀▶** Ajustar o volume ou mover o cursor para a direita/para a esquerda
- **OK** Visualizar lista de canais ou confirmar uma operação
- **FAV** Visualizar a listagem de canais favoritos
- **EXIT** Regressar ao menu anterior ou sair da operação
- **Tecla Verde** Visualizar a lista das legendas
- **Tecla Amarela** Visualizar informação do teletexto
- **PIP/SWAP** Reservado



3. Teclas de Gravação (PVR)

- **LIST** Visualizar a lista de ficheiros gravados
- **PVR** Visualizar janela de teclas de atalho
- **FIRST** Grande retrocesso aquando da reprodução
- **SET MARK** Definir indicador na barra de reprodução
- **PLAY MARK** Avançar para o indicador seguinte na barra de reprodução
- **END** Grande avanço aquando da reprodução
- **PLAY** Iniciar a reprodução ou retomar a reprodução à velocidade normal
- **PAUSE** Parar/Retomar a reprodução
- **STOP** Parar a reprodução ou a gravação
- **RECORD** Gravar o programa que está a dar ou visualizar informação sobre a gravação
- **REW** Retrocesso rápido (velocidade x2, x4, x8, x16, x32)
- **FF** Avanço rápido (velocidade x2, x4, x8, x16, x32)
- **SLOW** Avanço lento (velocidade x1/2, x1/4, x1/8)
- **TIMER RECORD** Visualizar janela lista de reservas

Notas:

- As teclas mencionadas no manual referem-se às do comando, excepto as que contém explicações especiais.
- Proceda de acordo com as instruções no ecrã.

Tecla Programável

O comando do receptor possui algumas teclas programáveis na parte superior. As teclas (excepto a tecla **SET**) poderão ser utilizadas para memorizar as teclas correspondentes ao comando da televisão. Depois de definidas, poderá controlar a televisão com o comando do receptor.

As teclas recomendadas são **POWER**, **TV/AV**, **VOL+** e **VOL-** do comando da televisão. O identificador **TV/AV** varia consoante os comandos de televisão.

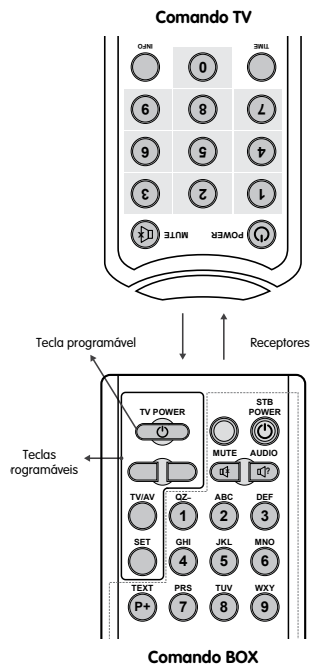
Instruções:

1. Pressione a tecla **SET** do comando do receptor durante 3 ou mais segundos, o indicador de estado altera de baixa para alta luminosidade, de seguida deixe de pressionar a tecla.
2. Pressione a tecla programável no comando do receptor (por exemplo a tecla **POWER**) e o indicador ficará intermitente.
3. Aponte o comando da televisão para a "janela de recepção" do comando do receptor e pressione a tecla correspondente no comando da televisão (por exemplo a tecla **POWER**) para programar. O indicador de estado altera de intermitente para luminoso, o que significa que a programação foi bem-sucedida.
4. Repita os passos 2 e 3 para definir as outras teclas programáveis.
5. Depois de as definir, pressione a tecla **SET** para sair e o indicador é desactivado.

Caso a operação não funcione, tente novamente de acordo com passos acima mencionados.

Notas:

- Enquanto estabelece as definições, coloque os dois comandos na mesma superfície horizontal e a distância entre ambos deverá ser de 5 cm.
- Caso não se realize nenhuma operação no prazo de 10 segundos, o comando do receptor sairá automaticamente do modo de programação.
- Poderá utilizar o modo de programação várias vezes, mas apenas a última operação será guardada.
- Alguns controlos de televisão não suportam esta função



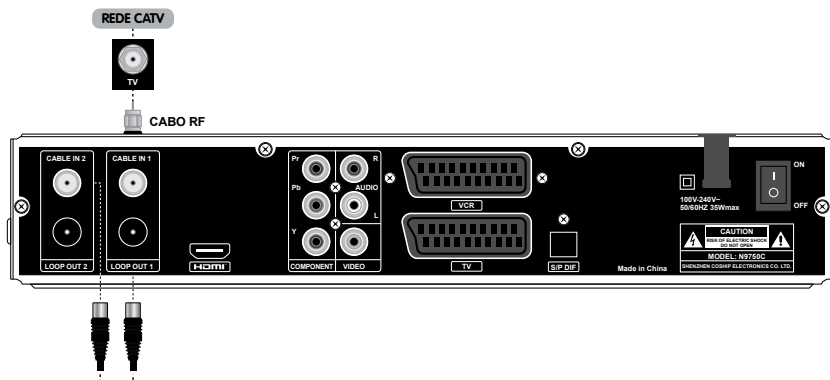
1. ANTES DA UTILIZAÇÃO DO RECEPTOR

Faça a ligação da televisão e de outros dispositivos e de seguida ligue o receptor para procurar canais.

Nota: Ligue a porta da ENTRADA DE CABO 2 à porta do CONECTOR DE SAÍDA 1 do receptor, caso o contrário não poderá ver alguns dos programas.

2.1 Entrada de Sinal

Ligue a porta da ENTRADA DE CABO do receptor à rede CATV, utilizando um cabo RF.

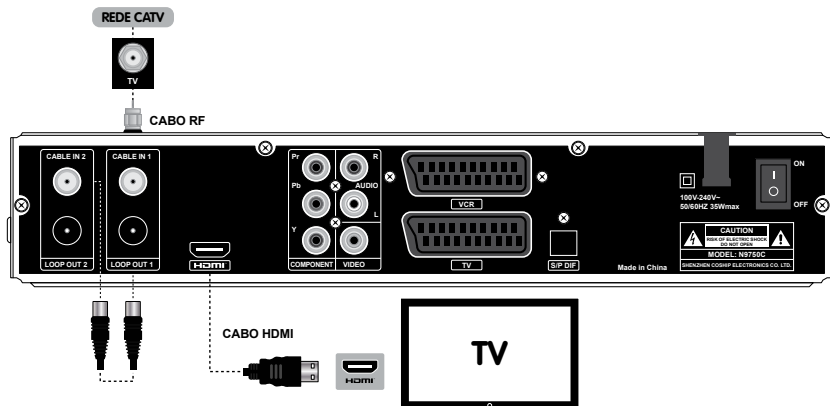


2.2 Ligar a televisão

Escolha uma das 4 maneiras apresentadas de seguida para ligar a televisão.

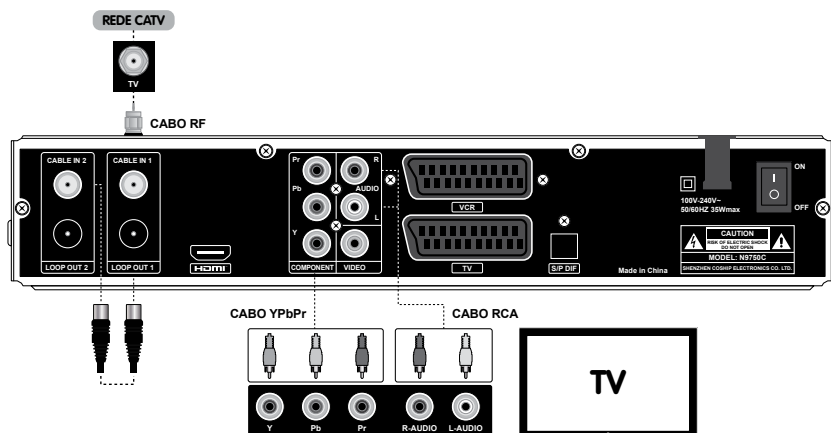
1. Ligue a televisão utilizando um cabo HDMI

Ligue a porta HDMI do receptor à porta HDMI da televisão.



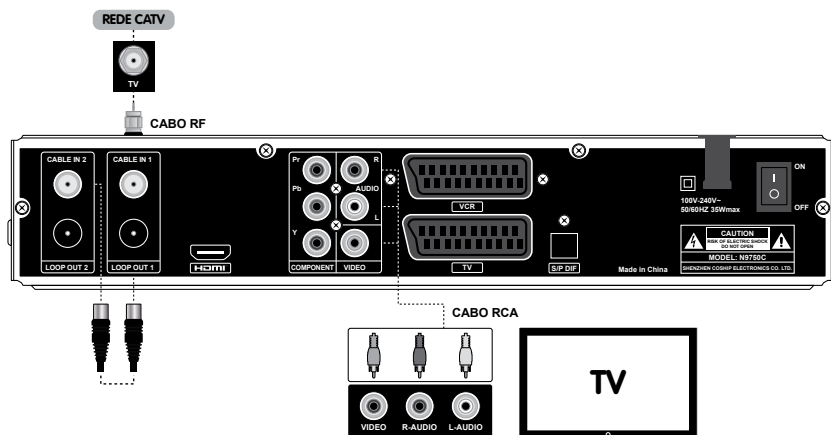
2. Ligue a televisão utilizando um cabo YPbPr

- Ligue as portas Y (verde) / Pb (azul) / Pr (vermelho) do receptor às portas Y/Pb/Pr da televisão.
- Ligue as portas R-AUDIO (vermelho) / L-AUDIO (branco) do receptor às portas correspondentes da televisão.



3. Ligue a televisão utilizando um cabo RCA

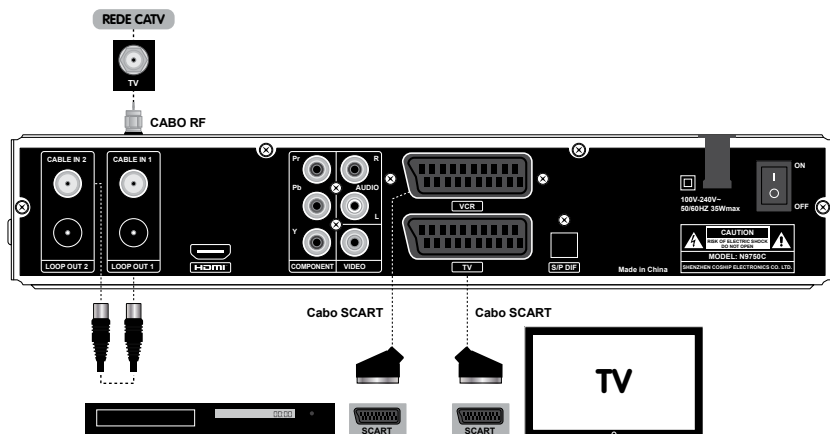
- Ligue a porta VIDEO (amarelo) do receptor à porta correspondente da televisão.
- Ligue as portas R-AUDIO (vermelho) / L-AUDIO (branco) do receptor às portas correspondentes da televisão.



4. Ligue a televisão utilizando um cabo SCART

Ligue a porta do receptor à porta correspondente da televisão.

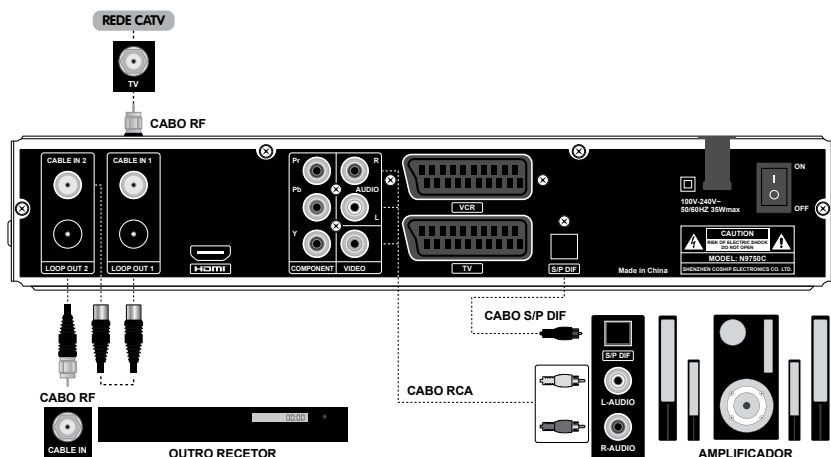
Nota: Também poderá fazer a ligação da porta VCR do receptor à porta correspondente do VCR, para poder ver os vídeos directamente do VCR.



2.3 Ligar outro dispositivo

Para a ligação de outros dispositivos:

- Ligue a porta do CONECTOR DE SAÍDA do receptor à porta de ENTRADA DE CABO de outro receptor.
- Ligue a porta S/P DIF do receptor à porta correspondente do amplificador, utilizando um cabo S/P DIF, ou ligar as portas R-AUDIO (vermelho) / L-AUDIO (branco) do receptor às portas correspondentes do amplificador.



Nota: Caso surja algum problema durante as ligações, por favor entre em contacto com o seu operador local.

2.4 Ligação

1. Ligue o cabo de alimentação do receptor à tomada.
2. Ligue o receptor, o sistema inicia e o OSD aparece na sua televisão.

Nota: Ligue a televisão e altere para o modo AV.

2.5 Procura de canais

Caso não haja canais armazenados no receptor, após a ligação o sistema fará a procura automática de canais.

Caso existam canais armazenados no receptor, após a ligação o programa corre automaticamente e o número do canal aparecerá no ecrã.

Nota: Para mais detalhe de procura, consulte por favor o ponto 8. Procura de Canais.

3. OPERAÇÕES BÁSICAS

Este ponto descreve operações tais como seleccionar um canal, controlo de volume, bem como outras operações básicas aquando da visualização de um programa.

3.1 Seleccionar um canal

Poderá seleccionar um canal utilizando um dos seguintes métodos:

1. Seleccionar o canal seguinte/anterior

Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar o canal seguinte/anterior.

2. Seleccionar o canal por número de canal

1. Pressione as teclas de números para introduzir um número de canal.
2. Pressione a tecla **OK** ou espere 3 a 5 segundos para o visualizar no ecrã.

3. Seleccionar o canal de uma lista de canais

Para operações mais detalhadas, consulte o ponto **3.4 Lista de Canais**.

3.2 Controlo de volume

Pressione as teclas **◀▶** para ajustar o volume.
Pressione a tecla **MUTE** para ligar/desligar o som.

3.3 Barra de informação sobre canais

Pressione a tecla **INFO** uma vez ou as teclas **▲▼** para visualizar a barra de informação sobre canais.
Pressione a tecla **INFO** duas vezes para visualizar informação detalhada sobre o programa que está a dar
Pressione a tecla **INFO** três vezes para visualizar informação detalhada sobre o programa que vai dar a seguir
Pressione a tecla **EXIT** para esconder a barra de informação sobre canais.

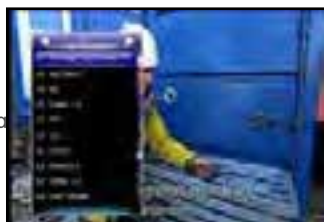
1. Informação detalhada sobre o programa que está a dar/programa seguinte
2. Número e nome do canal
3. Ícone do modo televisão/rádio
4. Informação sobre o programa que está a dar/programa seguinte
5. Modo de áudio actual
6. Ícone do modo de definição normal/elevada
7. Hora actual



3.4 Lista de canais

A lista de canais está disponível para fazer a procura de canais de forma fácil e rápida.

1. Pressione a tecla **OK** para visualizar a actual lista de canais
2. Pressione as teclas **◀▶** para alternar entre diferentes listas de canais
3. Pressione as teclas **P+/P-** para mover a página para cima/para baixo.
4. Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar um canal.
5. Pressione a tecla **OK** para o visualizar o programa em todo o ecrã.



3.5 Configuração áudio

1. Pressione a tecla **AUDIO** para visualizar a janela para seleccionar as definições áudio.
2. Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar uma língua.
3. Pressione as teclas **◀▶** para seleccionar Left (Esquerda), Right (Direita) ou stereo.
4. Pressione a tecla **EXIT** para gravar e sair.

Nota: Para esta função será necessário contactar o seu operador local.



3.6 Teletexto

Trata-se de um jornal electrónico onde poderá navegar em várias páginas de informação, tais como notícias, transito, bolsa, tempo, etc.

1. Pressione a tecla **Verde** para visualizar a informação do teletexto.
2. A primeira página possui o índice. Poderá utilizar a informação de ajuda ou as instruções no ecrã.
3. Pressione a tecla **EXIT** para esconder a informação do teletexto.

Nota: Para esta função será necessário contactar o seu operador local.



3.7 Legendas

1. Pressione a tecla **Amarela** para visualizar a lista de legendas se a opção "Subtitles" estiver activado em **10.6 Configuração de Vídeo**.
2. Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar um idioma e pressione a tecla **OK** para confirmar.
A legenda surge então na parte inferior do ecrã.

Se desejar desactivar a legenda, deverá seleccionar **"001 Fechar Legenda"** na lista de legendas e pressionar a tecla **OK** para confirmar.

Nota: Para esta função será necessário contactar o seu operador local.

3.8 Atalho para o Menu PVR

Este menu faculto o atalho para algumas funções PVR, tais como desvio de tempo, gravação, reprodução, etc.

Pressione a tecla **PVR** para visualizar a tecla do atalho para o menu.

Nota: Para informação detalhada sobre as funções PVR, consulte o ponto 4.



4. Gravação de Vídeo (PVR)

Pode gravar programas em HDD ou USB. Este receptor faculto algumas funções PVR, tais como gravação rápida, programar a gravação, desvio de tempo, etc.

Notas:

- Os programas de rádio não podem ser gravados.
- Se o seu receptor tiver HDD incorporado, os ficheiros gravados só são guardados no HDD incorporado.
- A capacidade do dispositivo USB não deverá ser inferior a 2GB e deverá ter alta velocidade.
- Se o espaço do seu disco for insuficiente, a gravação pára automaticamente.
- Durante a operação, não desligue o dispositivo USB.
- Este receptor suporta a gravação de dois programas em simultâneo. Mas a segunda gravação só está disponível em gravação rápida.

4.1 Configuração de Parâmetros de gravação

Nota: Se não configurar parâmetros de gravação, o sistema grava os programas de acordo com as configurações predefinidas.

Seleccionar Menu Principal → PVR → Configuração PVR e pressione a tecla **OK** para entrar.

• Programar Início/Fim da Compensação de Tempo

Pode configurar o valor da programação de Início /Fim da Compensação de Tempo. Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar a hora de -10 a +10 minutos. O símbolo "+" antes da hora significa que o início/fim da gravação fica para mais tarde e que "-" significa que o início/fim da gravação fica para mais cedo. Por exemplo, se a hora de início da gravação for "13.00" e o valor da compensação for "+2", a hora real da gravação é 13.02.



• Lembrete de Programação

Definir a hora do lembrete antes do início da gravação programada.

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar 30s, 60s, 90s, 120s ou DESLIGAR.

- **Separar as gravações por eventos EPG**

Pode gravar programas em diferentes ficheiros de acordo com os eventos EPG, tais como as notícias, o tempo, etc. Se este item estiver configurado para "DESLIGAR", grava programas em apenas um ficheiro; se estiver configurado para "LIGAR", grava em diferentes ficheiros, de acordo com os eventos EPG.

- **Limite de tempo para o ícone PVR**

Configurar no ecrã a duração para o ícone PVR.

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar Sempre, 5s, 10s, 30s ou 60s. Se "Sempre" estiver seleccionado o ícone PVR permanecerá no ecrã durante toda a gravação.

- **Duração de gravação predefinida**

Configurar a duração de gravação predefinida para a gravação.

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar de 1 a 24 horas.

Nota: Próximo do fim da gravação, o sistema irá perguntar se deseja de aumentar a duração de gravação. Se optar por aumentar a duração, a gravação continuará a ser feita.

Depois de terminar a configuração, pressione a tecla **OK** para gravar e sair.

4.2 Gravação rápida

Se optar por gravar o programa que está a dar instantaneamente, pode utilizar esta função.

1. Iniciar a gravação

Quando estiver a ver um programa, pressione a tecla **RECORD** para iniciar a gravação, vai aparecer o símbolo "■" no canto superior esquerdo do ecrã.

Para gravar um programa a ser emitido noutra canal, mude de canal enquanto grava e pressione novamente a tecla **RECORD**.

2. Terminar a gravação

1. Depois de pressionar a tecla **STOP** quando estiver a gravar, surge uma lista de gravações no ecrã.

2. Selecione uma gravação e pressione a tecla **OK** para parar.

Nota: Se reproduzir o programa enquanto grava, pressione a tecla **STOP para parar a reprodução e pressione novamente a tecla **STOP** para parar a gravação.**



4.3 Gravação programada

Pode programar a gravação de programas a emitir no futuro e o sistema começará a gravar automaticamente. Para além disso, poderá modificar programações ou eliminar programações indesejadas.

Seleccionar Menu Principal → PVR → Selecione e pressione a tecla **OK** para entrar.

Nota: Pode programar a gravação directamente na janela EPG. Para informação mais detalhada consulte o ponto 7.2 Programar um programa.

1. Adicionar uma programação

1. Pressione a tecla **Verde** para visualizar a janela para adicionar programação.
2. Configure os parâmetros de programação da seguinte forma.
Tipo de programação: Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar Rec (Gravar) ou Play (Reproduzir).

Hora de início da programação: Pressionar as teclas de números para configurar a data e a hora a programação, ou pressione a tecla **OK** para visualizar a janela do calendário para configurar a data e a hora a programação de acordo com a informação no ecrã.

Hora de fim da programação: Pressionar as teclas de números para inserir a data de fim.

Modo de programação: Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar Once (Uma vez), Daily (Diariamente) ou Weekly (Semanalmente). Se "Weekly" estiver seleccionado, pressione a tecla **OK** para visualizar a janela dos dias da semana. Utilize as teclas ▲▼ para seleccionar um ou mais dias e pressione a tecla **OK** para confirmar, de seguida selecione "OK" e pressione a tecla **OK** para gravar.

Nome do canal: Pressione a tecla **OK** para visualizar a lista de canais, utilize as teclas ▲▼ para seleccionar um canal e pressione a tecla **OK** para confirmar.

3. Mova o cursor até "OK" e pressione a tecla **OK** para gravar a nova programação.



2. Alterar uma programação

1. Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar um tipo de programação.
2. Pressione a tecla **Amarela** para visualizar a janela de modificação de programação. Pode alterar a hora de início, de fim e o modo da programação. Para operações mais detalhadas, consulte o ponto **4.3.1 Adicionar programação**.

3. Eliminar uma programação

1. Pressione as teclas ▲▼ para seleccionar um tipo de programação.
2. Pressione a tecla **Vermelha** para eliminar esta programação. Se desejar cancelar esta configuração, pressione novamente a tecla **Vermelha**.
3. De seguida pressione a tecla **EXIT** para visualizar uma caixa de mensagem para confirmação.
4. Seleccione "OK" e pressione a tecla **OK** para confirmar ou seleccione "Cancel" (Cancelar) e pressione a tecla **OK** para cancelar a operação.



Nota: Pode pressionar a tecla **Azul** para eliminar todas as programações e se pressionar novamente a tecla **Azul** cancela a configuração.

4.4 Operações aquando da gravação

1. Visualizar/Alterar informação de gravação

Enquanto grava um programa, pode visualizar a informação relativa à gravação, alterar o nome aos ficheiros e alterar a duração de gravação, caso seja necessário.

Selecione Menu Principal → PVR → Informação relativa à gravação e pressione a tecla **OK** para entrar, ou pressione a tecla **RECORD** para entrar directamente, se estiver a ver um programa que está a ser gravado.

Index (Índice): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar R1 ou R2.

Mode (Modo): Visualizar o modo de gravação (Quick (Rápida) ou Schedule (Programada)).

Channel Name (Nome do Canal): Visualizar o nome do canal.

File name (Nome do Ficheiro): Caso seja necessário pode alterar o nome do ficheiro. Pressione a tecla **OK** para visualizar um teclado. Para operações mais detalhadas, consulte o ponto **4.6.3 Alterar o nome de um ficheiro gravado**.

Valid Record Time (Hora de Gravação Válida): Visualizar a hora de gravação válida.

Past Time (Tempo Decorrido): Visualizar o tempo decorrido.

Duration (Duração): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar a duração da gravação. O sistema fará a gravação de acordo com o tempo de duração alterado.

Selecione "Pause" (Parar) e pressione a tecla **OK** para parar a gravação.

Selecione "Resume" (Retomar) e pressione a tecla **OK** para retomar a gravação.

Selecione "Ok" (Parar) e pressione a tecla **OK** para guardar a configuração.

Selecione "Cancel" (Cancelar) e pressione a tecla **OK** para cancelar a configuração.



2. Mudar de canal

Enquanto grava um ou dois programas com o mesmo TP, pode ver canais que estejam a dar nessa altura. Enquanto grava programas com dois TP, só pode ver programas com estes dois TP. Pressione a tecla **OK** para visualizar a lista de canais com ambos os TPs. Para operações mais detalhadas, consulte o ponto **3.4 Lista de canais**.

Nota: Deverá parar pelo menos uma gravação para poder ver um programa com o terceiro TP.

3. Reproduzir um programa

Durante a gravação, pode reproduzir o programa que estiver a ser transmitido. Para operações mais detalhadas, consulte o ponto **4.7 Time shift** (Desvio de tempo).

4.5 Reprodução de um Ficheiro Gravado

Pode reproduzir ficheiros que fazem parte da lista de ficheiros guardados.

Pressione a tecla **LIST** (Lista) para visualizar a lista de ficheiros gravados sem utilizar o modo menu

Nota: Não pode reproduzir ficheiros da lista de ficheiros do menu PVR.

1. Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar um ficheiro.
2. Pressione a tecla **OK** para o reproduzir.

Aquando da reprodução pode realizar as seguintes operações:

1. Parar

Pressione a tecla **PAUSE** para parar a reprodução.

Pressione a tecla **PLAY** para retomar a reprodução, a partir do ponto em que havia sido parada.

2. Retrocesso/avanço rápido

Pressione a tecla **REW/FF** para um retrocesso ou avanço rápido

Pressione a tecla **PLAY** para retomar a velocidade normal.

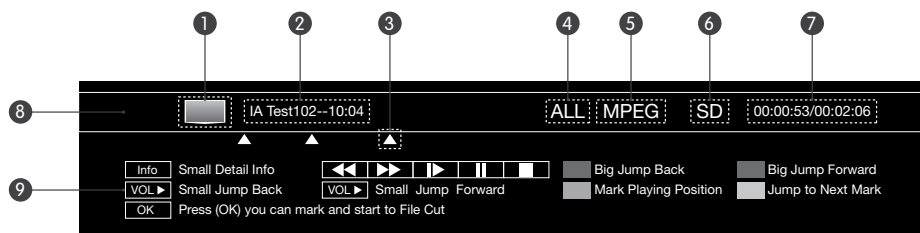
3. Avanço lento

Pressione a tecla **SLOW** para um avanço lento.

Pressione a tecla **PLAY** para retomar a velocidade normal.

4. Barra de reproduções

Se pressionar a tecla **INFO**, poderá visualizar a barra de reproduções. Esta disponibiliza a actual informação sobre os ficheiros, a reprodução, bem como informação de ajuda à operação.



1. Ícone da televisão
2. Nome do Ficheiro
3. Marcação
4. Nome do grupo de ficheiros
5. Padrão de Decodificação
6. Ícone de modo Padrão / Alta definição
7. Hora de início (hh:mm:ss)/tempo total (hh:mm:ss) de visualização
8. Reprodução
9. Informação de ajuda à operação

5. Grande Retrocesso/Avanço

1. Pressionar a tecla **INFO** para visualizar a barra de reproduções.
2. Pressione a tecla **FIRST/END** para um grande retrocesso/avanço, ou pressione as teclas ◀▶ para um curto retrocesso /avanço.
3. Pressione a tecla **PLAY** para reproduzir a partir da hora especificada.

6. Marcação

Pode avançar directamente para uma posição, através da função marcação, enquanto um ficheiro guardado está a ser reproduzido.

Nota: A função marcação só está disponível nos ficheiros gravados.

• Acrescentar marcação

1. Pressione a tecla **INFO** para visualizar a barra de reprodução.
2. Seleccionar uma hora de início.
3. Pressione a tecla **SET MARK** para adicionar uma marcação a esta hora.

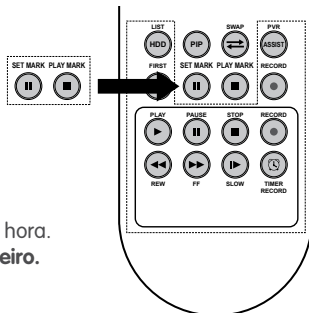
Nota: Pode configurar um máximo de 20 marcações para um ficheiro.

• Ir para uma marcação

1. Pressione a tecla **INFO** para visualizar a barra de reprodução.
2. Pressione a tecla **PLAY MARK** para avançar para a marcação seguinte na barra das reproduções. O ficheiro será reproduzido a partir desta marcação.

• Apagar uma marcação

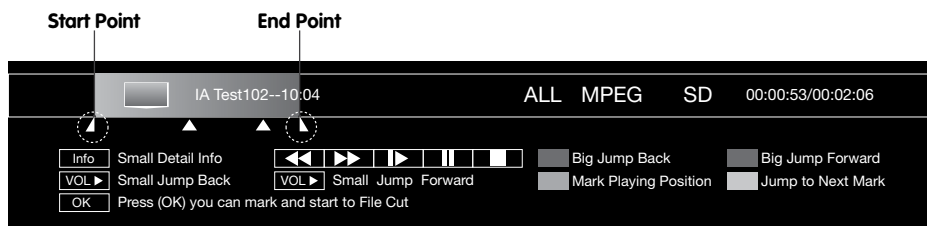
1. Pressione a tecla **INFO** para visualizar a barra de reprodução.
2. Pressione a tecla **PLAY MARK** para avançar para uma marcação
3. Pressione a tecla **SET MARK** para a eliminar.



7. Cortes nos ficheiros

Pode fazer cortes em algumas partes dos ficheiros gravados. Estas partes serão ignoradas quando se reproduzir o ficheiro.

1. Pressione a tecla **INFO** para visualizar a barra de reprodução.
2. Pressione a tecla **OK** para aceder ao modo de corte de ficheiros.
3. Seleccionar uma data de início e pressionar a tecla **"Green"** (Verde) para configurar um ponto de partida.
4. Seleccionar uma data de fim e pressionar a tecla **"Yellow"** (Amarelo) para configurar um ponto final.
5. Depois de pressionar a tecla **OK**, surge uma caixa de mensagens para confirmação.
6. Seccione "OK" e pressione a tecla **OK** para confirmar, ou seccione "Cancel" e pressione a tecla **OK** para cancelar a operação.



Nota: Se desejar repor todas as partes cortadas, pressione a tecla FAV.

8. Terminar a reprodução

Pressionar a tecla **STOP** para parar a reprodução manualmente.

4.6 Editar um ficheiro gravado

Pode apagar, agrupar, alterar o nome ou bloquear ficheiros gravados.

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → PVR → File List (Lista de ficheiros) e pressione a tecla **OK** para entrar.

1. Eliminar ficheiros gravados

1. Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar um ficheiro.
2. Pressione a tecla **"RED"** (Vermelho) para eliminar este ficheiro e aparecerá o símbolo "X". Se desejar cancelar esta configuração, pressione novamente a tecla **"RED"** (Vermelho).
3. Depois de pressionar a tecla **EXIT**, surge uma caixa de mensagens para confirmação.
4. Seccione "OK" e pressione a tecla **OK** para confirmar, ou seccione "Cancel" e pressione a tecla **OK** para cancelar a operação.



2. Agrupar ficheiros gravados

1. Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar um ficheiro.
2. Pressione a tecla **"Green"** (Verde) para visualizar uma janela para edição de grupos.
3. Seccione um grupo e pressione a tecla **OK** para adicionar o ficheiro seleccionado a este grupo.
4. Pressione a tecla **EXIT** para guardar e sair.

Para além disso, pode eliminar, criar ou alterar o nome dos grupos.

• Criar um grupo

Pressionar a tecla **"Green"** (Verde) para visualizar um teclado.

Para operações mais detalhadas, consulte o ponto

4.6.3. Alterar o nome a ficheiros gravados

• Eliminar um grupo

1. Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar um grupo.
2. Pressione a tecla **"RED"** (Vermelho) para o eliminar.

• Alterar o nome a um grupo

1. Pressione as teclas **▲▼** para seleccionar um grupo.
2. Pressione a tecla **"Yellow"** (Amarelo) para visualizar um teclado. Para operações mais detalhadas, consulte o ponto

4.6.3. Alterar o nome a ficheiros gravados



10.2 Alterar a password do sistema

Exige-se a password de bloqueio do sistema para ver os programas de canais bloqueados ou aceder a alguns menus, tais como Advance Set (Configuração anterior), Channel Edit (Edição de Canais), etc. A password predefinida é **0000**. Caso seja necessário pode alterar esta password.

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Advance Set (Configuração anterior) → Modify System Password (Alterar a Password do Sistema) e pressione a tecla **OK** para entrar.

1. Pressione as teclas de números para inserir uma nova password.
2. Pressione as teclas de números para inserir novamente a nova password para confirmação.

Nota: Não esqueça a password. Caso tal aconteça peça ajuda ao seu operador local.



10.3 Alterar a password do PG

A password predefinida do controlo parental é **0000**.

Caso seja necessário pode alterar esta password. Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Advance Set (Configuração anterior) → Modify PG Password (Alterar a Password do PG) e pressione a tecla **OK** para entrar.

1. Pressione as teclas de números para inserir uma nova password.
2. Pressione as teclas de números para inserir novamente a nova password para confirmação.

Notas:

- Não esqueça a password. Caso tal aconteça peça ajuda ao seu operador local.
- Exige-se a password do controlo parental para ver programas além do nível configurado.



10.4 Nível de bloqueio do PG

Pode configurar o nível de controlo parental para os programas.

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Advance Set (Configuração anterior) → PG Lock Level (Nível de Bloqueio do PG) e pressione a tecla **OK** para entrar.

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar um nível de controlo parental. Depois de o configurar, pressione a tecla **EXIT** para guardar e sair.



10.5 Configuração normal

Selecione Main Menu (Menu Principal) → System Setting (Configuração do Sistema) → Common Set (Configuração Normal) e pressione a tecla **OK** para entrar.

1. Configure os parâmetros de programação da seguinte forma:

Menu Language (Menu de idiomas): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar um idioma para o menu

Menu Transparence (Menu de transparência):

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar o nível de transparência entre 70 e 100%.

Summer time (Horário de Verão): Seleccionar On (Ligado) para configurar o horário de Verão, ou selecione Off (Desligado) para configurar o horário standard.

Time zone Set (Configuração de Fuso horário):

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar o fuso horário.

2. Pressione a tecla **EXIT** para guardar e sair.



10.6 Configuração de Vídeo

Selecione Main Menu (Menu Principal) → System Setting (Configuração do Sistema) → Video Set (Configuração de vídeo) e pressione a tecla **OK** para entrar.

1. Configure os parâmetros de programação da seguinte forma:

TV Mode (Modo televisão):

Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar PAL, NTSC ou Auto.

Nota: Caso surja o fenómeno mosaico no ecrã, continue a pressionar as teclas ◀▶ até surgir o vídeo normalmente.

Aspect Ratio (Relação de aspecto): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar Letter Box, Panscan ou Default.

Aspect Mode (Modo de Aspecto): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar 4:3, 16:9 ou Auto.

Subtitle (Legenda): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar On (Ligado) ou Off (Desligado).

Time zone (Fuso Horário): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar On (Ligado) ou Off (Desligado).

Resolve (Resolução): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar a resolução adequada.

Nota: Se a sua televisão não suportar a resolução seleccionada e não disponibilizar o vídeo no ecrã. Neste caso, continue a pressionar as teclas ◀▶ até surgir o vídeo novamente

Audio SET (Configuração de áudio): Pressione as teclas ◀▶ para seleccionar Stereo, Left (Esquerda) ou Right (Direita).

Audio Decode (Descodificador de Áudio):

O receptor pode transmitir dois tipos de sinal áudio digital através da saída S/P DIF. Se o seu amplificador digital tem decodificador Dolby digital, configure-o para AC3 para transmitir o sinal codificado. Caso contrário, configure-o para transmitir o sinal codificado.

Nota: A transmissão por PCM necessita de licença. Se o programa não possuir Dolby digital, ainda que o tenha configurado para AC3, não poderá ver o programa em som Dolby.

2. Pressione a tecla **EXIT** para guardar e sair.



11. Actualização de software via OTA (Por ar)

Notas:

- Não desligue o seu receptor durante a actualização do software.
- Não poderá realizar outras operações durante a actualização do software.

Se um novo software for detectado é activada a OTA upgrade (actualização via OTA – por ar).

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Information (Informação) → OTA upgrade (actualização via OTA – por ar) e pressione a tecla **OK** para entrar, surgindo uma caixa para confirmação. Pressione a tecla **OK** para confirmar ou pressione a tecla **OK** para cancelar a operação.



12. Informação

Pode visualizar o estado do smart card, o estado do sinal, a informação do mail, etc.

12.1 Estado do Smart card

Esta janela disponibiliza informação sobre o smart card, tal como a versão do cartão, o seu número e o estado, etc.

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Information (Informação) → Smart Card Status (Estado do smart card) e pressione a tecla **OK** para entrar.



12.2 Estado do Serviço Softcell

Esta janela disponibiliza informação sobre o serviço Softcell.

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Information (Informação) → Softcell Service Status (Estado do serviço softcell) e pressione a tecla **OK** para entrar.

12.3 Estado do Sinal

Esta janela disponibiliza informação sobre o sinal, tal como o estado do acesso Irdeeto ao sinal, o estado do sinal do fabricante, etc.

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Information (Informação) → Loader Status (Estado do sinal) e pressione a tecla **OK** para entrar.

12.4 Componentes

Esta janela disponibiliza informação relativamente a todos os componentes deste receptor.

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Information (Informação) → Components (Componentes) e pressione a tecla **OK** para entrar.

12.5 Informação sobre o mail

Esta janela de informação sobre o mail disponibiliza todos os mails enviados pelo seu operador local.

Seleccionar Main Menu (Menu Principal) → Maintenance (Manutenção) → Information (Informação) → Mail information (Informação sobre o mail) e pressione a tecla **OK** para entrar.

Teclas **▲▼**: Seleccionar o mail.

Tecla **OK**: Ler o mail.

Tecla **"Red"** (Vermelho): Eliminar o mail seleccionado.

Tecla **"Blue"** (Azul): Eliminar todos os mails.

Nota: Se o receptor receber um novo mail, poderá visualizar no ecrã um ícone de mail.



13. Apêndice

Pode visualizar o estado do smart card, o estado do sinal, a informação do mail, etc.

13.1 Detecção de problemas

- **O display do painel frontal não acende**
 1. O cabo de alimentação não está ligado. Certifique-se que o cabo de alimentação está ligado à tomada
 2. O receptor está desligado. Ligue-o
- **O display do painel frontal está ligado, mas a televisão não tem som nem imagem**

O receptor está em modo stand by. Pressione a tecla STB POWER para alterar o modo de operação.
- **Sem sinal**
 1. O cabo de sinal está desligado. Ligue o cabo de sinal correctamente.
 2. Os parâmetros do programa não foram correctamente configurados. Configure correctamente os parâmetros.
- **Sem som**
 1. O cabo de áudio está desligado ou não está correctamente ligado. Ligue correctamente o cabo de áudio
 2. O sistema está em modo de som desligado. Pressione a tecla MUTE para restaurar o volume
 3. O volume está ajustado no mínimo. Aumente o volume para um nível adequado.
 4. Os parâmetros de áudio não foram correctamente configurados. Configure correctamente os parâmetros de áudio.
- **Sem imagem**
 1. O cabo de vídeo está desligado ou não está correctamente ligado. Ligue o cabo de vídeo correctamente
 2. O receptor está em modo Rádio. Altere para modo de televisão, caso seja necessário.
- **Desencontro de áudio e vídeo ou som anormal**

A configuração de áudio não está correcta. Configure correctamente os parâmetros de áudio.

- **Imagem de fraca qualidade**

O sinal está fraco Certifique-se que o cabo de sinal está correctamente ligado.

- **Não é possível reproduzir o programa**

1. O smart card não está correctamente inserido. Insira-o correctamente.
2. O smart card não está autorizado a decodificar este tipo de programa.

- **O controlo remoto não funciona**

1. Pilhas do controlo remoto fracas. Substituir as pilhas.
2. O controlo remoto não está direccionado para o receptor. Deverá direccioná-lo para o receptor.

- **Não é possível gravar o programa**

1. O espaço no dispositivo HDD ou USB é insuficiente. Elimine ficheiros desnecessários para ter mais espaço para as novas gravações.
2. Conflitos com a gravação actual. Termine a gravação actual ou espere até que esta termine.
3. Se deseja gravar programas de canais codificados, deverá inserir primeiro o smart card.

- **Não é possível operar em time shift**

A capacidade do dispositivo USB é inferior a 2GB.

- **Não é possível reproduzir**

1. Para reproduzir ficheiros gravados em canais codificados, utilize o smart card.
2. Durante a gravação, o sinal esteve fraco.
3. Sem espaço livre suficiente no dispositivo HDD ou USB.

Nota: Se mesmo consultando esta lista de detecção de problemas, não conseguir solucionar o problema, contacte o operador local.

13.2 Especificações

TUNER

Frequência de Entrada: 47 ~ 862 MHz

Nível de Entrada: -20 ~ +40 dBmV

Impedância de Entrada: 75 Ω

CHANNEL DECODING

Padrão: DVB-C EN300 429

Demodulação: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM

DEMULTIPLEXER

Padrão: ISO/IEC 13818-1

AUDIO DECODING

Padrão: ISO/IEC 13818-3, Dolby AC3

Descodificação: MPEG-1 & MPEG-2 camada I e II

Modo de Áudio: Esquerda, Direita, Stereo

VIDEO DECODING

Padrão: SO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML, MPEG-4 AVC/H.264 HP @L4

Relação de Aspecto: 4:3, 16:9

Resolução: 1920 x 1080 max.

HIGH DEFINITION OUTPUT

Formatação de Saída: 1080i

Conector de Saída :HDMI, Y/Pb/Pr

POWER SUPPLY

Tensão de entrada: 100-240V ~ 50/60Hz

Consumo de energia: 35W max.

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Tamanho: 240mm (compri.) x 178mm (larg.) x 43mm (altura)

Peso: 1.3kg

Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C

Temperatura de armazenamento: -40°C ~ + 60°C

Humidade de armazenamento: $\leq 93\%$

13.3 Acrónimos

CA	Conditional Access (Acesso Condicionado)
CC	Closed Caption (Legendas)
CVBS	Composite Video Broadcast Signal (Sinal de Vídeo Composto)
DVB	Digital Video Broadcasting (Transmissão de Vídeo Digital)
EPG	Electronic Program Guide (Guia de Programação Electrónica)
FTA	Free to Air (Transmissão sem codificação)
HDD	Hard Disk Drive (Disco Rígido)
HDMI	High Definition Multimedia Interface (Interface multimédia de alta definição)
NIT	Network Information Table (Tabela de Informações de Rede)
OSD	On Screen Display (Visualização no ecrã)
OTA	Over the air (Por ar)
PVR	Personal Video Recording (Gravação de Vídeo)
RCA	Radio Corporation of America (Empresa americana)
S/P DIF	Sony/Philips Digital Interface Format (Interface Digital Sony/Philips)
USB	Universal Serial Bus (Barramento serial universal)
VCR	Video Cassette Recorder (Gravador de Vídeo)

tv cabo

