



User's Guide



Antes de começar

Recursos gerais

- OSD amigável, precisa e brilhante com função completa
- Compatível com MPEG-2 e totalmente com DVB
- MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2
- PLL RF-Modulator UHF 21~69 (Opcional)
- Sintonizador digital com loop through (repetidor de seqüência)
- Entrada de frequência de 50 a 860 MHz
- Interface Gráfica do Usuário de 256 cores
- Menu multiidiomas
- DCII/Legenda suportada
- EPG (Guia de Programa Eletrônico) para informações de canais na tela
- Fácil instalação através de menu simples
- 4.000 canais
- Função de edição de dados amigável para o usuário
- Funções Favoritos e Controle de Censura
- Porta RS232C para Serviços de Informações Adicionais e Atualização de Software do Sistema (Opcional)
- Coaxial S/PDIF OUT

Acessórios

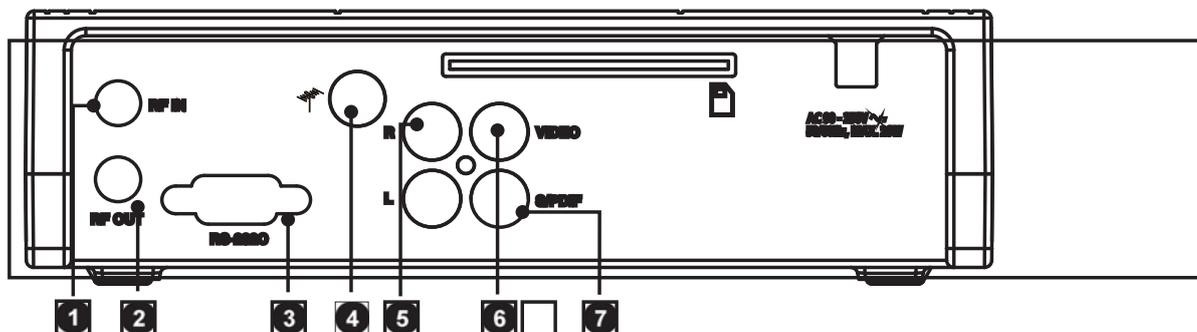
- Manual do Usuário
- Unidade de controle remoto
- Baterias (AAA)
- Cabo RCA (Opcional)

Painel frontal

1 LED de ligado (🔌)

Controles e funções

Painel traseiro



1 RF IN

Conecta a antena do cabo.

2 RF OUT

Conecta um sinal de RF do seu STB para RF Tomada de entrada (ANT) na TV.

3 RS-232C (Opcional)

Conecta a um PC.
RS232C transfere dados para o computador externo.

4 LOOP

Loop out é uma porta de saída do sinal.

5 AUDIO OUT (ESQUERDA/DIREITA)

Conecta as tomadas de entrada de áudio na TV ou qualquer sistema de áudio externo.

6 Video OUT

Conecta a tomada de entrada de vídeo na TV ou qualquer sistema de vídeo externo.

7 S/PDIF Coaxial

Conecta um componente de áudio digital com cabo RCA.

Unidade de controle remoto

1 Botão de ligado (⏻)

Liga/Desliga seu receptor.

2 Botão Mudo (🔇)

Silencia a saída de áudio.

3 Botões numéricos (0 a 9)

Controla a entrada de número e altera o canal do programa diretamente.

4 Botão TV/Rádio (📺/📻)

Alterna entre a lista de canais de TV e rádio.

5 Botão Último

Mostra **Visualizar lista de Canal**.

6 Botão Relógio

Exibe a hora atual.

7 Botão Desligamento (🕒)

Mostra a configuração de hora do desligamento programado.

8 Botão Áudio (🔊)

Mostra as informações de Áudio de Entrada.

9 Botão Pausar

Exibe o quadro de congelamento do canal assistido no momento.

10 Botões de seta (◀/▶)

Ajusta o nível do volume ou move o cursor para a esquerda ou direita. Botões de seta (▲/▼)

Muda o canal ou move o cursor para cima ou para baixo.

11 Botão **OK**

Mostra a Lista de Canal enquanto assiste à TV ou escuta rádio.

12 Botão **Menu** (III)

Exibe o menu.
Sai do menu atual ou vai para o menu anterior.

13 **EPG** (◀📺)

Mostra o guia de programas da TV.

14 Botão **SAT**

15 Botão **Sair** (↩)

Vai para o menu anterior.

16 Botões **VOL +/-**

Ajusta o nível do volume.

17 Botões de **página** (▲/▼)

Move para cima ou para baixo as páginas no menu e na Lista de TV/Lista de Rádio.

18 Botões **PR +/-**

Altera o canal para cima ou para baixo.

19 Botão **Legenda DCII** (☰)

Muda para o modo Legenda.

20 Botão **Zoom** (⊕) (Opcional)

Amplia a tela selecionada. O local do zoom é alterado com o pressionamento dos botões de direção. (x2 → normal)

21 Botão **FAV** (♥)

O último canal a que você assistiu na lista Favoritos 1 -> Último canal da lista Favoritos 2 -> Último canal da lista Favoritos x -> Canal atual

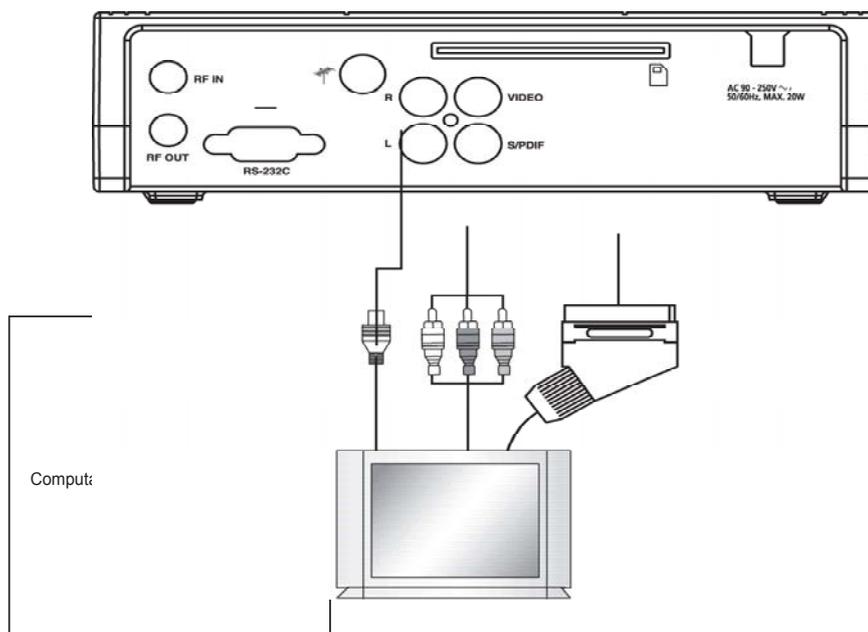
22 Botão **INFO** (i)

Exibe as informações de programa na tela.

23 Botão **Formato de Tela**

Alterna entre 4:3 e 16:9.

Conexões



Localização do receptor

- Instale seu receptor na posição horizontal.
- Não coloque nada pesado, como uma TV, sobre o receptor.
- Não instale o receptor em locais como:
Local de vibração, com incidência direta de raios de sol, local úmido, com temperatura muito alta ou muito baixa
e sem ventilação.

Conectando seu receptor analógico

Para facilitar o uso de receptores analógicos para a exibição de canais analógicos, este produto é fornecido com um terminal com loop through marcado como "LOOP". Conecte o cabo coaxial deste terminal ao terminal de entrada de IF do seu receptor analógico. Agora, mantendo o receptor em standby, você poderá sintonizar e exibir canais analógicos no seu receptor analógico.

Conectando o receptor à TV

Para conectar o receptor à sua televisão, você pode usar dois métodos distintos: via cabo de RF e via cabo RCA.

Conecte o cabo de RF ao terminal marcado "RF OUT" no painel traseiro do receptor e a outra extremidade ao soquete de entrada TV RF.

Conecte os cabos de vídeo/áudio RCA de saída de vídeo/saída de áudio (Video OUT/AUDIO OUT) (ESQUERDA, DIREITA) na parte traseira do receptor às tomadas de entrada de vídeo/entrada de áudio (Video INPUT/AUDIO INPUT) (DIREITA/ESQUERDA) na TV.

Conectando o sistema de áudio digital

Conecte um cabo coaxial entre S/PDIF OUT no painel traseiro do receptor e S/PDIF INPUT no Sistema de Áudio Digital.

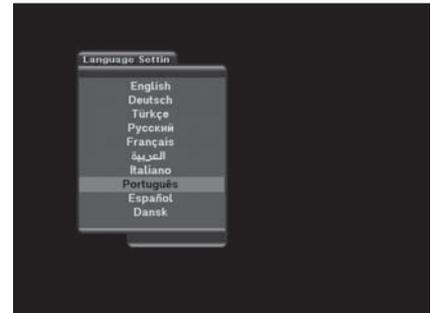
Configurações e operações iniciais

Primeiros passos

- 1 Ligue a TV e o receptor. **Configuração de Idioma** será exibido automaticamente. O **Idioma OSD** é realçado.

Selecionando o Idioma OSD (On Screen Display)

- 2 Selecione o idioma OSD de sua preferência usando os botões de **seta** (▲/▼)
- 3 Selecione **Instalação** usando os botões **deseta** (◀/▶)



Operação básica

Mudando o canal

- **Método 1:** Pressione os botões de **seta** (▲/▼) ou **PR+/-**.
- **Método 2:** selecione um número de canal usando o botão **numérico (0 a 9)**
- **Método 3:**
 - 1 Para exibir a lista de canais, pressione o botão **OK**
 - 2 Selecione um canal usando os botões de **seta** (▲/▼) em seguida, pressione **OK**
 - Se houver vários canais, use os botões de **página** (▲/▼) ou de **seta** (◀/▶) para mover-se pelos canais por página
 - Pressione o **TV/Rádio** (📺/🎵) para alternar entre o canal de TV e de rádio.
- **Método 4:** caso haja mais de dois cabos sendo procurados:
 - 1 Pressione o botão **SAT** para mostrar a lista.
 - 2 Mova o cursor até o canal que deseja assistir com os botões de seta (▲/▼) e, em seguida, pressione o botão **OK**
 - 3 Você pode seguir a instrução do método 3 para selecionar o canal.
- **Método 5:** Como mover para o canal a que você assistiu.
 - 1 Pressione o botão **Último**.
 - 2 Selecione o canal usando a seta e pressione **OK**.
 - 3 Para sair, pressione o botão **OK**

Controle de volume

Para controlar o volume:

- Pressione os botões **VOL+/-** ou de **seta** (◀/▶)
- Pressione o botão **Mudo** (🔇)
- Pressione o botão **Mudo** (🔇) novamente ou os botões **VOL+/-** ou de **seta** (◀/▶) para cancelar o efeito de mudo.



Barra de informações

Informações gerais

Pressione o botão **INFO** (i); você pode ver informações gerais do canal atual.

- 1 Número e nome do canal
- 2 Hora atual
- 3 Nível do sinal
- 4 Qualidade do sinal
- 5 Ícones: Favoritos, Canal Bloqueado, Canal de Rádio, Canal Codificado, Legenda, Informações de Teletexto, Faixa de Áudio (Faixa de Som),
- 6 Informações sobre o guia.
- 7 Acesso condicional

Informações detalhadas sobre o canal

Pressione o botão **INFO** (i) novamente; você pode ver informações detalhadas do canal atual.

- 8 Informações detalhadas sobre o canal
- 9 Frequência, Taxa de Símbolo, Modulação, Vídeo PID, Áudio PID, PCR PID
- 10 informações de stream

Selecionando a faixa de áudio

- 1 Pressione o botão **Áudio (Amarelo)**.
- 2 Pressione os botões de **seta** (▲/▼) para selecionar o idioma de áudio ou a faixa de áudio e pressione o botão **OK**.
- 3 Pressione os botões de **seta** (◀/▶) para selecionar o modo de som entre **Estéreo**, **Mono Esquerdo** ou **Mono Direito**.

Selecionando a legenda

Você pode escolher a legenda do programa de TV ao vivo atual se o recurso for fornecido pela estação de broadcasting.

- 1 Pressione o botão **DCII** (≡).
- 2 Pressione os botões de **seta** (▲/▼) para selecionar a legenda e pressione o botão **OK**.

Função de desligamento programado

Pressione o botão **Desligamento (Verde)**; você verá a hora ajustada para o desligamento se já estiver acertada no menu Configuração de Hora.

Função Zoom

- 1 Pressione o botão **Zoom (⊕)**.
- 2 Selecione a área que deseja ampliar usando os botões de **seta** e pressione o botão **OK**. A imagem será ampliada duas vezes.
- 3 Toda vez que você pressiona os botões de **página (▲/▼)**, a imagem é ampliada duas ou quatro vezes. Pressione os botões de **seta (▲/▼/◀/▶)** para alterar a posição na parte inferior direita da exibição.
- 4 Para cancelar a função Zoom, pressione o botão **Zoom (⊕)** ou **Sair (↵)**.



Lista de Canal

Você pode ver a Lista de Canal de TV ou de Rádio pressionando o botão **OK** enquanto assiste à TV ou escuta rádio. Alterne para a lista de canais pressionando o botão **TV/Rádio (TV/R)**. O ícone (€) atrás do nome do canal simboliza um canal codificado, e o ícone (Ⓜ) atrás do nome do canal simboliza um canal bloqueado.

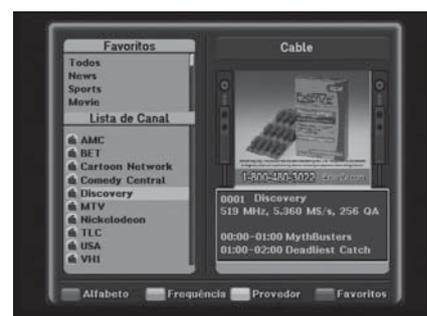
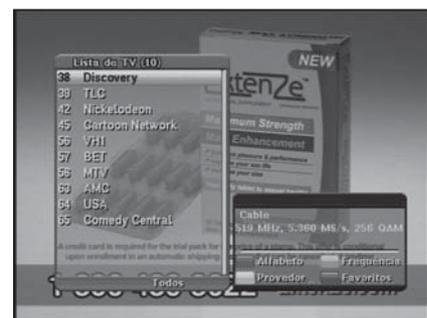
Selecione o canal usando os botões de **seta (▲/▼/◀/▶)**, **PR+/-** ou de **página (▲/▼)** e pressione o botão **OK** para assistir.

Os botões coloridos mostram as listas de canais da seguinte maneira:

- Botão **VERMELHO (Relógio)**: em ordem alfabética (alfabética de A a Z)
- Botão **VERDE (Desligamento)**: por Freqüência (todos/cabo pesquisado)
- Botão **AMARELO (Áudio)**: por nomes de provedores de broadcasting
- Botão **AZUL (Pausar)**: por grupos Favoritos

Para exibir a lista de canais em ordem específica (Alfabeto/Freqüência/Provedor/Favoritos)¹

Pressione o botão **Colorido (Vermelho/Verde/Amarelo/Azul)**. A Lista de Canal é realçada.



- 2 Selecione **Alfabeto**, **Frequência**, **Provedor** ou **Favoritos** usando os botões de **seta** (**▲/▼**), **VERMELHO** (Relógio), **VERDE** (Desligamento), **AMARELO** (Áudio) ou **AZUL** (Pausar). A lista de canais é classificada automaticamente conforme a sua seleção.³ Selecione o canal pressionando os botões de **seta** (**▲/▼**) ou de **página** (**↕**) e pressione o botão **OK** para assistir a ele.

Nota

- O grupo de favoritos deve ser escolhido.

EPG (Guia de Programa Eletrônico)

O EPG exibe informações sobre o programa, como título, marcação de broadcasting, sinopse do programa etc. O serviço do guia varia conforme o provedor de serviços.

- 1 Pressione o botão **EPG** (**◀**) enquanto assiste à TV ou escuta rádio. As informações sobre o guia são exibidas.
- 2 Selecione um programa para obter mais informações usando os botões de **seta**.
- 3 Para sair do modo Guia, pressione o botão **Sair** (**↵**).

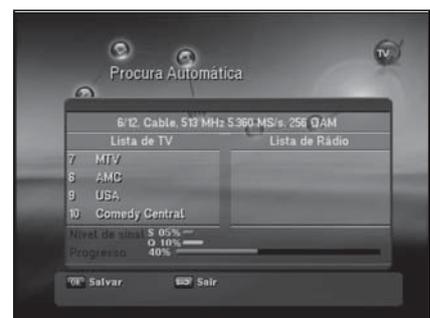


Menu Principal

Instalação >> Procura Automática

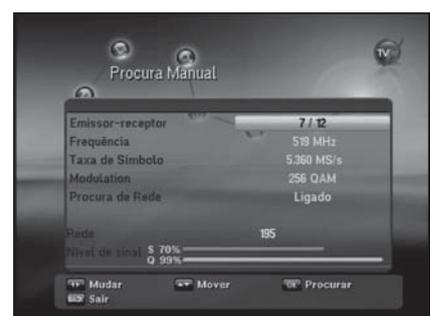
Procura Automática

- 1 Selecione **Procura Automática** usando os botões de **seta** (**▲/▼**) no menu **Instalação** e pressione o botão **OK**.
- 2 Pressione o botão **OK** e, em seguida, a procura começará. Quando a Procura Automática for concluída, você poderá ver os canais de TV e de rádio na lista.
Instalação >> Procura Manual



Procura Manual

- 1 Selecione **Procura Manual** usando os botões de **seta** (**▲/▼**) no menu **Instalação** e pressione o botão **OK**.
- 2 Ajuste as opções a seguir para completar a **Procura Manual**.



◆ **Transponder :**

Ajuste o transponder para o cabo selecionado.

Selecione um transponder usando os botões de **seta** (◀/▶).

- **Frequência/Taxa de Símbolo** Insira o valor desejado pressionando os botões numéricos (0 a 9).

- **Modulação** Selecione um tipo de modulação usando os botões de **seta** (◀/▶).

- 3 Pressione o botão **OK** e, em seguida, a procura começará. Quando a Procura Manual for concluída, você poderá ver os canais de TV e de rádio da procura manual.

Restaurar Padrões

- 1 Selecione **Restaurar Padrões** usando os botões de **seta** (▲/▼) no menu **Instalação** e pressione o botão **OK**.
- 2 Selecione a opção padrão usando os botões de **seta** (▲/▼) e, em seguida, pressione o botão **OK**.
 - **Padrão de fábrica:** restaura a configuração padrão de fábrica.
 - **Reiniciar STB**
Se você pressionar o botão **OK** neste menu, a caixa STB (Set-top) reinicializará.

Config. de Sistema

Pressione o botão **Menu** (□□□).

Selecione **Config. de Sistema** usando os botões de **seta** (◀/▶) no menu.

Config. de Sistema >> Configuração de Idioma

Configuração de Idioma

- 1 Selecione **Configuração de Idioma** usando os botões de **seta** (▲/▼) no menu **Config. de Sistema** e pressione o botão **OK**.
- 2 Selecione entre **OSD**, **Áudio1- 2**, **Idiomas EPG1- 2**, **Teletexto**, e **Legenda** usando os botões de **seta** (▲/▼) e use os botões de **seta** (◀/▶) para selecionar o idioma.

Config. de Sistema >> Configuração de OSD

Configuração de OSD

- 1 Selecione **Configuração de OSD** usando os botões de seta (▲/▼) no menu **Config. de Sistema** e pressione o botão **OK**.
- 2 Selecione entre **Transparência**, **Transparência da Janela**, **Duração do Banner**, **Proteção de Tela** e **Modo OSD** usando os botões de seta (▲/▼) e use os botões de seta (◀/▶) para fazer alterações.
 - **Transparência:** 0 (opaco) a 100%
 - **Transparência da Janela:** 0 (opaco) a 100%
 - **Duração do Banner:** 1 a 60 s ou **Sempre**
 - **Proteção de Tela:** 1 a 60 min ou **Nenhum**
 - **Modo OSD:** **NATURAL**, **SOFT**, **BÁSICO**



Config. de Sistema >> Configuração de Áudio

Configuração de Áudio

- 1 Selecione **Configuração de Áudio** usando os botões de seta (▲/▼) no menu **Config. de Sistema** e pressione o botão **OK**.
- 2 Selecione **Configuração de Áudio** usando os botões de seta (▲/▼) e pressione os botões de seta (◀/▶) para fazer alterações.
 - **Sistema de TV:** **NTSC**
 - **Relação de aspecto de tela:** Você pode ajustar a relação de aspecto da sua TV. (**4:3** ou **16:9**)
 - **Relação de formato de tela:** Você pode selecionar o formato da exibição de acordo com a relação de tela da TV. (**Caixa de Correio**, **Rodar e Procurar**, **Misto** ou **Completo**)
 - **Sinal de vídeo:** **composto**.
 - **Canal RF:** Você pode selecionar o canal RF da TV(**CH3~4**)
 - **Congelar Imagem:** Ligar/Desligar
 - **Modo Estéreo:** Mono/Estéreo



Config. de Sistema >> Reserva de Canal

Reserva de Canal

Selecione o número do evento para a reserva.

- **Hora Liga:** Insira a hora de ligar com botões numéricos (0 a 9).
- **Hora Desliga:** Insira a hora de desligar com botões numéricos (0 a 9).
- **Repetição:** Selecione a opção de hora de ativação do evento (Único, Diário, um dia por semana) com os botões de seta (◀/▶).
- **Programa:** Selecione o canal com o botão de seta (◀/▶) e pressione **OK** para salvar.
- **Zerando:** Botão Azul (Pausar).



Config. de Sistema >> Informação do Sistema

Informação do Sistema

Você pode verificar as informações do sistema como Nome do Modelo, Versão Carregada, Versão do Software Principal e Data de criação do software principal.

Config. Serviços

Pressione o botão **Menu** (III). Selecione **Config. Serviços** usando os botões de seta (◀/▶) no menu principal.

Config. Serviços >> Excluir Canal

Excluir Canais

- 1 Selecione **Excluir Canais** usando os botões de seta (▲/▼) no menu **Config. Serviços** e pressione o botão **OK**.
- 2 Selecione o canal que você deseja excluir usando os botões de seta (▲/▼) e pressione o botão **OK**. Pressione os botões de seta (◀/▶) para alternar entre a Lista de TV e a Lista de Rádio.
Você pode selecionar vários canais. A lista de bullets indica canais selecionados.
- 3 Pressione o botão **VERMELHO (Relógio)** para excluir os canais selecionados.



Config. Serviços >> Excluir todos Canais

Excluir todos Canais

- 1 Selecione **Excluir todos Canais** usando os botões de seta (▲/▼) no menu **Config. Serviços** e pressione o botão **OK**. A caixa de diálogo de mensagens do sistema aparece pedindo a sua confirmação.
- 2 Selecione **Sim** usando os botões de seta (◀/▶) e pressione o botão **OK** para excluir todos os canais.



Config. Serviços >> Favoritos

Favoritos

Há 9 grupos de canais favoritos (**Notícias, Esportes, Filmes, Músicas, Compras, Infantil, Adulto, Drama e Educativo**).

- 1 Selecione **Favoritos** usando os botões de seta (▲/▼) no menu **Config. Serviços** e pressione o botão **OK**.
- 2 Selecione os canais que você deseja editar usando os botões de seta (▲/▼) ou de página (▲/▼) na **Lista de TV/Rádio** e pressione o botão **OK**. Os canais selecionados são listados no grupo de favoritos. Para alternar entre a Lista de TV e a Lista de Rádio, pressione o botão **TV/Rádio** (📺/🎵).
- 3 Pressione o botão **FAV** (♥) para selecionar outro grupo de favoritos.
- 4 Selecione canais usando os botões de seta (▲/▼) na **Lista de TV/Lista de Rádio** e pressione o botão **VERMELHO (Relógio)**. Repita as etapas 3 e 4.
- 5 Pressione o botão **Vermelho (Relógio)** para salvar.

Config. Serviços >> Editar Canais

Editar Canais

Selecione **Editar Canais** usando os botões de seta (▲/▼) no menu **Config. Serviços** e pressione o botão **OK**.

- **Botão FAV (♥)**: mostra as listas de canais favoritos.
- **Botões de seta (◀/▶)**: alterna entre as listas de canais de TV e rádio.

Para renomear a lista de canais

- 1 Selecione o canal usando os botões de seta (▲/▼), **PR+/-** ou de **página (▲/▼)** e pressione o botão **VERDE (Desligamento)**. O teclado será exibido.
- 2 Pressione a tecla Enter no teclado depois de renomear a lista.



Controle de Censura

Você pode bloquear os canais para proibir usuários não autorizados de assistir canais específicos.

Pressione o botão **Menu** (III). Selecione **Controle de Censura** usando os botões de seta (◀/▶) no menu principal.

Controle de Censura >> Bloqueio Canal

Bloqueio Canal

- 1 Selecione **Bloqueio Canal** usando os botões de seta (▲/▼) no menu Controle de Censura e pressione o botão **OK**.
- 2 Selecione o canal que você deseja bloquear usando os botões de seta (▲/▼), **PR+/-**, de **página** (▲/▼) ou **numéricos (0 a 9)** e pressione o botão **OK**. Os canais selecionados serão exibidos com marcação de bloqueio. Pressione novamente para limpá-los. **Botões de seta** (◀/▶): alternam entre a lista de canais de TV e rádio.
- 3 Pressione o botão **VERMELHO (Relógio)** para salvar.
- 4 Pressione o botão **AZUL (Pausar)** para mover a tela PIG.



Controle de Censura >> Controle de Bloqueio

Controle de Bloqueio

- **Bloqueio de Sistema:** Selecione Bloquear ou Desbloquear usando o botão de seta (◀/▶). Se Bloquear estiver selecionado, a função de tecla frontal será bloqueada.
- **Controle de Codificação:** Selecione Bloquear ou Desbloquear usando o botão de seta (◀/▶) para bloquear ou desbloquear canais codificados.
- **Modo de bloqueio:** Selecione Único ou Todo Tempo usando o botão de seta (◀/▶).
- **Único:** Insira o código PIN uma vez na alteração de canal com Controle de Censura.
- **Todo Tempo:** Insira o código PIN todas as vezes na alteração de canal com Controle de Censura.



Controle de Censura > Alterar Código PIN

Alterar Código PIN

“0000” é a senha padrão.

- 1 Selecione **Alterar Código PIN** usando os botões de seta (▲/▼) no menu **Controle de Censura** e pressione o botão **OK**.
- 2 Insira o código PIN antigo.
- 3 Insira o novo código PIN.
- 4 Insira o novo código PIN novamente para confirmá-lo.



Solucionando problemas

Nota

- Lembre-se de que o código PIN deve ser um número de quatro dígitos. Caso esqueça o código PIN, entre em contato com o fornecedor local.
-
-

Jogo

Este produto contém vários jogos para seu ambiente de entretenimento. Selecione Jogo usando os botões de **seta** (◀/▶) no menu principal.

- 1 Selecione um jogo usando os botões de **seta** (▲/▼) no menu Jogo e pressione o botão **OK**.
- 2 De acordo com a instrução exibida na tela, você pode jogar usando os botões de **seta**, os botões **Numéricos (0 a 9)** e **OK**.

Solucionando problemas

Problema	Solução
O LED não aparece no painel frontal. Não há alimentação.	Conecte o fio de alimentação corretamente.
Sem imagem	Certifique-se de que o STB esteja ligado. Verifique o status da conexão. Verifique os status dos canais e da saída de vídeo.
Baixa qualidade de imagem	Verifique o nível do sinal. Se estiver muito baixo, procure ajustar o alinhamento do seu prato.
Sem som	Verifique o nível de volume da TV e do STB. Verifique o status de mudo da TV e do STB. Verifique a conexão do cabo de áudio.
O Controle Remoto não funciona.	Aponte o controle remoto diretamente para o receptor. Verifique as baterias e faça a substituição. Verifique se algo está bloqueando o painel frontal.
O serviço não está em execução ou está codificado.	Certifique-se de que o cartão de acesso seja apropriado para o serviço selecionado.
Você esqueceu o código PIN.	Consulte o Capítulo 5, "Controle de Censura" no Manual do Usuário.

Especificações

SINTONIZADOR E CANAL	
Stream de transporte	MPEG-2 ISO/IEC 1318-1
Frequência de entrada	47 a 870 MHz
Conector de entrada	IEC Fêmea (RF IN), IEC Macho (RF OUT)
Frequência de IF	36,125 MHz
Taxa de modo FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
Demodulação	QAM
Constelação	16, 32, 64, 128 e 256 QAM
Sistema QAM	28,92Mhz
Decodificação MPEG TS A/V	
Stream de transporte	MPEG-2 ISO/IEC 1318-1
Nível do perfil	MPEG-2 MP@ML
Relação de aspecto	4:3, 16:9, Caixa de Correio
Resolução de vídeo	720 x 576(PAL)/720 x 480 (NTSC)
Decodificação de áudio	MPEG-1, Musicam Layers 1 & 2
Modo de áudio	Estéreo/Mono/Esquerda/Direita
Taxa de amostragem	32,44,1e 48 KHz
Recursos do sistema	
CPU	32bit VL-RISC, 200 MHz
Memória Flash	2 Mbytes (4 Mbytes opcionais)
SDRAM	16 Mbytes
EEPROM	8 Kbytes
A/V e Interfaces	
RCA	Vídeo: saída CVBS Áudio : saída L/R
S/PDIF	Saída Bitstream de Áudio Digital
Sistema de Acesso Condicional	
Xcrypt	
RF-Modulator (Opcional)	
Tipo PLL	Canais 21 a 69 para a demodulação
Padrão de TV	PAL B/G, I, DK selecionável
Conector	75 ohms, IEC169-2, Macho/Fêmea
Faixa de frequência	UHF : 470 a 860 MHz
Nível de saída	70+/-5dBuV
Especificação física e acessórios	
Tamanho (L x A x P)	265 x 57 X 185 mm
Peso líquido	2 Kg
Temperatura operacional	0 a 50 C
Temperatura de armazenamento	-10 a +60 C
RCU	IR (Freq. : 38 Khz), Bateria: 2x1,7V AAA
Manual	
Fonte de alimentação comutável	
Voltagem de entrada	AC90-250V~,50/60Hz, 25W