

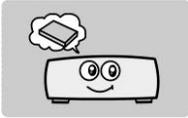
MANUAL DO USUÁRIO

Receptor Digital de Satélite N5166

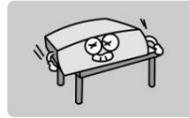
Via

a tv por assinatura da **Embratel**

Instruções de Segurança Importantes:



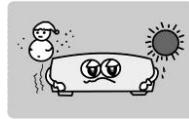
1. Lembre-se de ler o manual do usuário antes de iniciar o uso do equipamento.



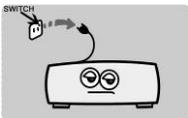
6. Instale o receptor horizontalmente. A instalação de outra maneira pode causar danos ao mesmo.



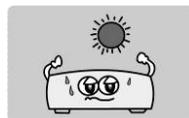
2. Nunca retire a tampa do receptor. É perigoso tocar o interior da unidade devido à possibilidade de choque elétrico.



7. A mudança do receptor de uma área fria para uma área quente pode causar problemas. Neste caso, desligue-o e ligue novamente após 1 ou 2 horas.



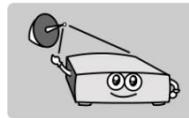
3. Durante fortes tempestades ou quando você não for utilizar este receptor por muito tempo, retire o cabo de alimentação da tomada. Nunca utilize um cabo de alimentação danificado.



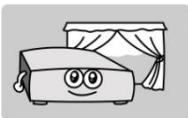
8. Instale o receptor num local com boa ventilação, temperatura adequada, sem raios solares diretos, com baixa umidade e baixa vibração.



4. Se houver queda de líquido no receptor, retire o cabo de alimentação imediatamente, devido a riscos de incêndio ou choque elétrico.



9. A antena deve ser instalada com a direção e o ângulo corretos. Se a antena não funcionar adequadamente, entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente.



5. Coloque o receptor em local bem ventilado e sem calor excessivo.



10. Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação e do receptor.

Marcações de Alerta:

Esta marcação aparece no painel traseiro do receptor, pintada em algum lugar de destaque em cor contrastante com o fundo.

A marcação contém dois símbolos gráficos e mensagens de alerta. As especificações detalhadas estão abaixo.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de choque elétrico, não remova a cobertura da parte traseira do equipamento. O serviço e a manutenção devem ser realizados apenas por pessoal treinado.



O símbolo de relâmpago com uma seta dentro de um triângulo destina-se a alertar o usuário sobre a presença de “tensão perigosa” dentro do equipamento que pode ser de magnitude suficiente para constituir choque elétrico.



O símbolo de exclamação, dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o usuário sobre a presença de instruções importantes para o bom funcionamento do receptor na literatura que acompanha o aparelho.

Índice

I. Informações Gerais	5
1. Prefácio	5
2. Recursos.....	5
3. Painel Frontal.....	6
4. Painel Traseiro.....	7
5. Controle Remoto	8
II. Instalação	9
1. Conexão dos cabos	9
III. Menu Principal.....	10
1.Instalação	10
2.Preferências	10
2.1 Canais Favoritos.....	10
2.2 Informações do canal	11
3. Configurações	11
3.1 Opções de Bloqueio	11
3.2 Configurações Gerais	12
3.3 Configurações de Fábrica.....	12
4.Informações.....	12
4.1 Informações de CA (Cartão de Acesso)	12
4.2 Informações de Correio	13
4.3 Informações do Sistema	13
5. Jogos.....	13
6. Teclas de Atalho	13
6.1 GUIA	13
6.2 Lista de Canais.....	14
6.3 INFO.....	14
6.4 Controle de Volume	14
6.5 Legenda	15
6.6 Seleção do Áudio	15
IV. Especificações Técnicas	16
V. Resolução de Problemas	17

I. Informações Gerais

1. Prefácio

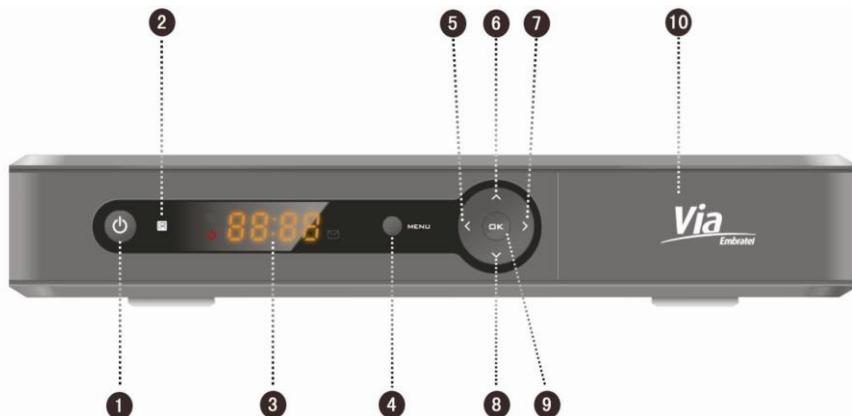
Obrigado por utilizar o receptor digital de satélite N5166. Ele é capaz de decodificar os sinais do sistema de acesso condicional Nagravision e transformar o sinal digital em sinal de áudio e vídeo de alta qualidade para entretenimento.

Por favor, leia atentamente este manual do usuário, de forma que você possa assegurar a utilização e manutenção de seu receptor com o máximo de desempenho. Guarde este manual em um lugar de fácil acesso e próximo ao seu receptor.

2. Recursos

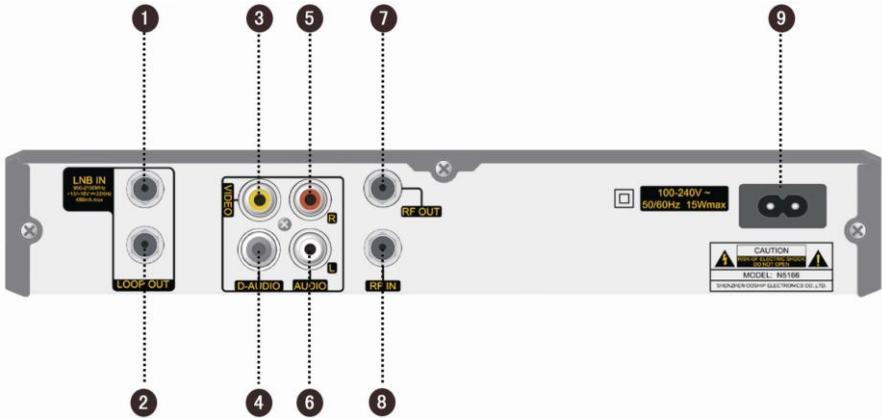
- Suporte MPEG-2 SD de decodificação de vídeo
- Acesso condicional NAGRAVISION
- Função atualização de software via satélite
- Fornece saída digital e analógica de áudio
- Mensagens em Inglês/Português
- Guia de programação eletrônico

3. Painel Frontal



Item	Função
1.	Alterna entre os modos de operação e de stand by
2. IR	Receptor infravermelho do controle remoto
3. LED DISPLAY	Mostrador – exibe canal e horário
4. MENU	Exibe menu principal ou retorna para TV
5/7.	Ajusta o volume ou move o cursor para a opção esquerda ou direita do menu
6/8.	Canais para cima e para baixo ou opções do menu
9. OK	Seleciona um menu, confirma a operação desejada ou exibe a lista de canais do modo TV
10. COMPARTIMENTO DO CARTÃO DE ACESSO	Para inserir o cartão de acesso.

4. Painel Traseiro



Item	Função
1. LNB IN	Conecta LNB (Banda KU) da antena parabólica ao receptor digital
2. LOOP OUT	Loop de saída do sinal de RF
3. VIDEO	Saída do sinal de vídeo
4. D-AUDIO	Saída de sinal de áudio digital para Home Theater
5/6. R/L-AUDIO	Saída de sinal de áudio
7. RF OUT	Saída de sinal analógico de TV (Canais 3 ou 4)
8. RF IN	Entrada de sinal analógico para antena VHF/UHF.
9. 100-240V~	Fonte de alimentação

5. Controle Remoto



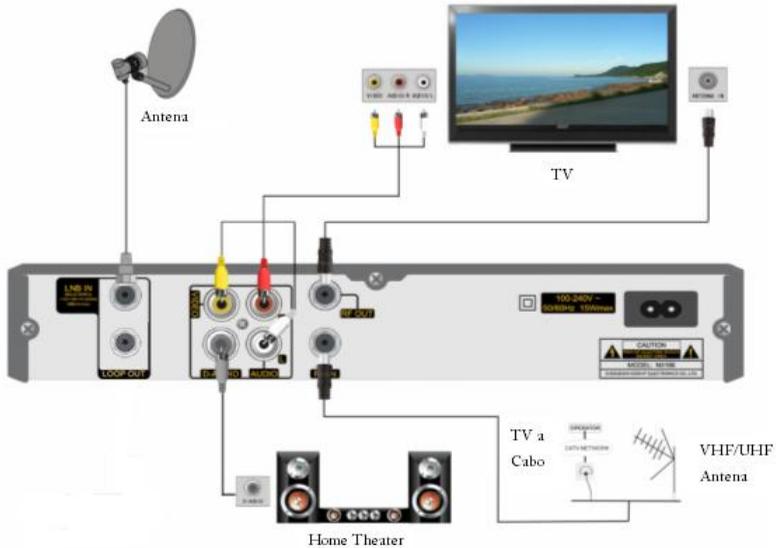
Item	Função
VIA/AR	Função não disponível
CANAL VIA	Sintoniza Canal Informativo da Via Embratel
MUDO	Silencia/ Restaura o som (MUDO)
LIGA	Alterna entre ligado e stand by
0-9	Teclas numéricas
i	Função de Interatividade (quando disponibilizado pela programadora)
GUIA	Entra no Guia de Programação
INFO	Mostra informações do programa sintonizado
VOL+/-	Ajusta o volume
CH+/-	Canais para cima e para baixo
VOLTA	Retorna ao canal previamente sintonizado
▲▼	Canais para cima e para baixo ou opções do menu
◀▶	Ajusta o volume ou move o cursor para a esquerda ou direita do menu
OK	Seleciona um menu, confirma a operação selecionada ou exibe a lista de canais no modo TV
MENU	Exibe o menu principal ou retorna para o modo TV
SAIR	Retorna ao menu ou tela anterior
TECLAS COLORIDAS	Funções dependem do menu ou tela atual
FAV+/-	Canais favoritos para cima e para baixo
PPV	Pay per view
TV/MÚSICA	Alterna entre os modos rádio e TV
SAP	Seleciona áudio alternativo (quando disponível)
JOGOS	Entra no menu de jogos
MENSAGEM	Exibe tela de mensagens
LEGENDA	Seleciona legenda alternativa (quando disponível)

Nota: As teclas mencionadas no rodapé das telas do Menu Principal se referem às do controle remoto.

II. Instalação

1. Conexão dos cabos

A figura a seguir mostra as conexões dos cabos para TV e outros equipamentos. Se você necessitar de qualquer ajuda para ligação de equipamentos específicos, contate o serviço de atendimento ao cliente (SAC).



➤ Conectando a Antena receptora do Satélite

Conecte a entrada LNB IN com o cabo RF (cat6) que vem da antena instalada.

Nota: Para assistir aos canais analógicos, você pode conectar a entrada RF IN do receptor do satélite a sua antena VHF/UHF ou o cabo da sua operadora de TV a cabo através de um cabo RF (cat6).

➤ Conectando o receptor do Satélite à sua TV (2 modos de conexão)

1. Conecte as saídas VIDEO e R/L-AUDIO do receptor às entradas correspondentes da TV com um cabo RCA.
2. Conecte a saída RF OUT do receptor à entrada correspondente da TV com um cabo RF (cat6).

➤ Conectando o Home Theater (opcional)

1. Conecte a saída D-AUDIO do receptor na entrada correspondente do Home Theater ou receiver com um cabo RCA ou o cabo apropriado para a conexão do seu Home Theater.

III. Menu Principal

Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu principal. O menu principal consiste nos seguintes itens:

- **Instalação**
- **Preferências**
- **Configurações**
- **Informações**
- **Jogos**

Selecione os itens usando as teclas **▲▼**. Pressione a tecla **▶** para ativar o sub-menu.

No sub-menu, pressione as teclas **▲▼** para selecionar o item desejado e **OK** para entrar ou para retornar ao menu principal.

Nota: Por favor, acesse os subitens do menu de acordo com as instruções e as teclas que estão na parte inferior da tela.



1. Instalação

Nota: essa função é de uso exclusivo do técnico instalado e credenciado. O uso indevido pode desconfigurar o receptor resultando no seu mau funcionamento.



2. Preferências

Neste item você poderá configurar os Canais Favoritos e conferir as informações técnicas dos canais.

2.1 Canais Favoritos

A partir do **Menu Principal**, selecione a opção **Preferências** e em seguida **Canais Favoritos** para configurar a lista de canais favoritos.

◀▶ : Alterna entre as duas listas.

▲▼: Visualiza a lista.

➤ Como adicionar um canal favorito

1. Mova o cursor para a lista de canais.
2. Pressione as teclas **▲▼** para selecionar o canal desejado.
3. Pressiona **OK** para confirmar, o canal selecionado será exibido na lista FAV.



➤ **Como remover um canal favorito**

1. Mova o cursor para a lista FAV.
2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o canal desejado.
3. Pressione **OK** para confirmar, o canal selecionado será removido da lista FAV.



Após concluir, pressione **SAIR** para retornar ao menu anterior ou pressione **MENU** para retornar ao modo TV.

2.2 Informações do canal

Esta tela exibe informações sobre o canal sintonizado, como: frequência, taxas, etc.



3. Configurações

O Menu de Configurações consiste em:

- **Opções de Bloqueio,**
- **Configurações Gerais**
- **Configurações de Fábrica.**



3.1 Opções de Bloqueio

Informe a senha: A senha padrão é 0000.

Nível de Controle dos Pais: Seleciona o nível desejado utilizando as teclas ◀▶.

Nova senha: Digite a nova senha usando as teclas numéricas (0-9)

Confirmar nova senha: Digite a nova senha mais uma vez para confirmar.

Depois de terminar o ajuste, pressione **SAIR** para retornar ao menu anterior ou pressione **MENU** para voltar ao modo TV.



Nota: Não esqueça sua senha. Você irá usá-la em diversas funções. Caso você esqueça entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente.

3.2 Configurações Gerais

Idioma do Menu: Selecione Inglês ou Português.

Transparência do Menu: Ajuste o nível de transparência de 65% a 100% utilizando as teclas ◀▶.

Sistema de Cor: Selecione PAL-M, NTSC-M ou AUTO através das teclas ◀▶.

Aspecto da TV: Selecione o modo desejado entre Letter Box, PanScan ou AUTO pelas teclas ◀▶.

Proporção de Tela: Selecione a relação de aspecto entre 4:3, 16:9 e AUTO pelas teclas ◀▶. (4:3 para TV normal, 16:9 para TV com tela wide screen).

Modo de Áudio: Utilize as teclas ◀▶ para selecionar o modo adequado de áudio entre estéreo, esquerda e direita através das teclas ◀▶.

Exibição do mini-guia: Ajuste o tempo de exposição de informações do canal entre 2, 3,4,5 e 10 segundos através das teclas ◀▶.

Fuso Horário: Utilize as teclas ◀▶ para selecionar o fuso horário de sua região.

Saída RF: Seleciona o canal de saída RF do seu receptor entre as opções: canal 3 ou canal 4 através das teclas ◀▶.

Depois de terminar o ajuste, pressione **SAIR** para retornar ao menu anterior ou pressione **MENU** para voltar para o modo TV.



3.3 Configurações de Fábrica

ATENÇÃO: Esta função é protegida por senha e é de uso exclusiva dos técnicos da Via Embratel.

4. Informações

O Menu de Informações consiste em: Informações de Cartão de Acesso (CA), Informações de Correio e Informações do Sistema.



4.1 Informações de CA (Cartão de Acesso)

Esta tela mostra as informações do cartão de acesso, como: status, versão do cartão, número do cartão, número de série e etc.



4.2 Informações de Correio

Você também pode pressionar a tecla **MENSAGEM** diretamente do controle remoto para exibir a tela de informações de correio. Pressione a tecla **VERMELHA** no controle remoto para apagar as mensagens selecionadas e pressione a tecla **AZUL** para apagar todos os e-mails.

Nota : Cada vez que você receber uma mensagem será exibido o ícone de um envelope no display frontal do receptor e no canto superior da tela.

4.3 Informações do Sistema

Esta tela mostra as informações do sistema, como: modelo do receptor, versões de software, número de série , etc.

5. Jogos

O sistema oferece dois jogos interativos: Gobang & Tetris. Você também pode acessar a tela pressionando a tecla **JOGOS** no controle remoto.

Siga as instruções do jogo que aparecem na parte inferior da tela.

6. Teclas de Atalho

6.1 GUIA

Estando fora do menu, pressione a tecla **GUIA** no controle remoto, a tela de guia será exibida. No canto superior esquerdo da janela, a lista de canais é exibida. No canto superior a direita da janela, a tela PIP exibe o programa atual do canal destacado.

Abaixo da lista de canais, há uma barra de informações, você pode selecionar a data dentro da semana através das teclas ◀▶. Na parte inferior da tela, a lista de programa selecionada é mostrada. Você pode usar o botão **VERMELHO** do controle remoto para trocar entre as listas de Canais e Programas.

Na lista de canais:

1.Pressione as teclas ▲▼ para selecionar um canal desejado e pressione **OK** para exibir.



2. Pressione **OK** novamente para exibir em tela cheia.

Na lista de Programas:

Você pode selecionar um programa e pressionar a tecla **INFO** para exibir informações detalhadas.

Se o programa selecionado está sendo exibido, pressione **OK** para exibir em tela cheia.

Se você apontar para uma programação futura, pressione **OK** para agendá-la. O programa agendado será marcado com um despertador e o receptor irá lembrá-lo próximo ao horário de exibição. Se quiser cancelar o agendamento, pressione **OK** novamente.

6.2 Lista de Canais

Estando fora do menu, pressionando **OK** diretamente, a lista de canais será exibida.

Utilize as teclas ◀▶ para alternar os grupos de TV.

Utilize as teclas ▲▼ para selecionar o canal pretendido e então pressione a tecla **OK** para visualização no modo de tela cheia.

Pressione **TV/MUSICA** para alternar entre os modos TV e rádio.



6.3 INFO

1. Pressione a tecla **INFO** para exibir o mini guia, mostrando informações do canal sintonizado, o programa atual e o próximo programa.

2. Antes que o mini guia desapareça pressione novamente a tecla **INFO** para exibir informações detalhadas do programa atual.



6.4 Controle de Volume

- **Volume**

Pressionando as teclas ◀▶ ou as teclas **VOL+/-** para ajustar o volume

- **Mudo**

Pressione a tecla **MUDO** para silenciar / restaurar o áudio.



6.5 Legenda

Quando nenhum menu é exibido, pressione a tecla **LEGENDA** para entrar no sub-menu de legenda..

Pressione as teclas ▲▼ para selecionar a lingual desejada e pressione **OK** para confirmar o ajuste.

Se você desejar desabilitar a legenda, pressione as teclas ▲▼ para selecionar '001 Sem Legenda' e pressione **OK** para desabilitar.

Nota: Função disponível quando gerada pela Programadora do canal.



6.6 Seleção do Áudio

1. Pressione a tecla **SAP** para mostrar as opções de idioma do áudio disponíveis.

2. Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o idioma do áudio.

3. Pressione a tecla **OK** para confirmar.

Nota: Função disponível quando gerada pela Programadora do canal.



IV. Especificações Técnicas

Sintonizador Digital	
Frequência de Entrada	950 ~ 2150 MHz
Nível de Entrada	-65 ~ -25 dBm
Impedância de Entrada	75Ω
Decodificação de Canal	
Padrão	DVB-S (EN300421)
Tipo de Demodulação	QPSK
Taxa de Símbolos	2.0~45 MS/s para DVB-S/QPSK
Demultiplexer	
Padrão	ISO/IEC 13818-1
Decodificação de Áudio	
Padrão	MPEG-1 Layer I and II / MPEG-2 Layer II
Frequência de Amostragem	32,44.1&48kHz
Saída de Áudio	Esquerdo, Direito e Estéreo
Decodificação de Vídeo	
Padrão	MPEG-2 MP@ML
Saída de Vídeo	Vídeo Composto
Fonte de Alimentação	
Tensão de Entrada	100V – 240V ~ 50/60Hz
Consumo	15W max.
Ambiente	
Dimensões	240 x 190 x 43 mm
Peso Líquido	0.8kg
Temperatura de Operação	0°C ~ 40°C
Temperatura de Armazenagem	-5°C ~ 60°C
Umidade de Armazenagem	40% ~ 93%

V. Resolução de Problemas

Problema	Possíveis Causas	O que fazer
LED no painel frontal não acende.	Cabo de alimentação não está conectado.	Verifique e certifique-se de que o cabo de alimentação está conectado à tomada.
Sem sinal.	O cabo da antena está desconectado.	Conecte o cabo de antena corretamente.
	Parâmetros de programa ajustados incorretamente.	Ajuste os parâmetros corretos.
	Sem sinal na antena do satélite.	Tente novamente quando o sinal for restaurado.
Com imagem, mas sem som.	O cabo de áudio não está conectado firmemente.	Conecte o cabo de áudio corretamente.
	O receptor está no modo MUDO	Pressione a tecla MUDO para restaurar o volume.
	O volume está ajustado no mínimo	Aumente o volume para um nível adequado
	A configuração de áudio está errada.	Selecione o modo de áudio correto em Configurações Gerais.
Com som, mas sem imagem.	O cabo de vídeo não está conectado firmemente.	Conecte o cabo de vídeo corretamente.
	O receptor está no modo Rádio.	Funcionamento normal.
Sem imagem e sem som	O receptor está no modo Stand By.	Pressione a tecla LIGA para entrar em operação.
Desencontro de áudio e vídeo ou som anormal.	A configuração de áudio está errada.	Selecione o modo de áudio correto (ou o idioma do áudio) em Configurações Gerais.

Problema	Possíveis Causas	O que fazer
Programa não pode ser exibido.	O Cartão de Acesso não está inserido corretamente.	Insira o Cartão de Acesso corretamente.
	O Cartão de Acesso não está autorizado a decodificar o programa.	Funcionamento normal.
A imagem congela ou faz mosaico.	O sinal de RF está muito fraco.	Verifique as conexões da antena.
Controle remoto não funciona.	O controle não está apontado corretamente para o receptor.	Aponte o controle remoto para o painel frontal do receptor.
	Pilhas do controle remoto fracas ou sem carga.	Substitua as pilhas.

Nota: Se você não puder resolver o problema, mesmo seguindo as instruções acima, entre em contato conosco acessando o site www.viaembratel.com.br ou pelo SAC – Serviço de Atendimento ao Cliente *pele* telefone **106 99**.

Para consultar o contrato de adesão acesse o site www.viaembratel.com.br