



gradiente

Manual de Instruções

GSD-100

**DIGITAL
SATELLITE
DECODER**

**Central de Atendimento
Digital Homesat
Gradiente: 0800-177.900**

**Seja também
Cliente Especial !!!**
Preencha e envie o questionário
contido no manual

- Atenção:**
- Leia o Manual de Instruções antes de operar o GSD-100. Desta forma, você estará assegurando uma operação livre de erros.

CARACTERÍSTICAS E RECURSOS

- Sistema de compressão de vídeo padrão MPEG-2 DVB.
- Mini antena parabólica. Discreta, com design atraente e de fácil instalação.
- Som (estéreo) e imagem digitais com qualidade comparável a dos CDs e videodiscos.
- Guia Eletrônico de Programação de todos os canais contendo horários de início e fim dos programas, idiomas disponíveis, próximas atrações, classificação de censura e conteúdo.
- Menu com sinalizações das funções do aparelho.
- Indicação de conteúdo dos programas (cenas de sexo, violência, linguagem vulgar e outros).
- Controle remoto completo e de operação simplificada.
- Autocensura: bloqueio de determinados programas de acordo com vários níveis de classificação (*)
- Controle do nível de gastos com programas Pay-Per-View (PPV).
- Escolha do idioma do áudio e das legendas (Português/Inglês/Espanhol).
- Saídas (áudio e vídeo) para ligação a um gravador videocassete e/ou sistema de áudio ou Home-Theater.
- Saída digital para microcomputador.

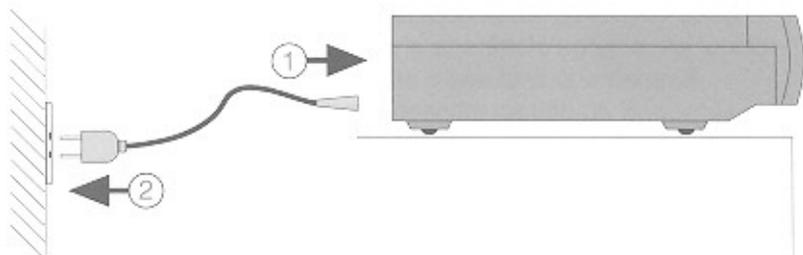
(*) Quando o programa contiver a classificação de censura.

- Nota:**
- Este manual está destinado para seu uso diário, ensinando-o como utilizar os vários recursos do GSD-100 após sua instalação.

ÍNDICE

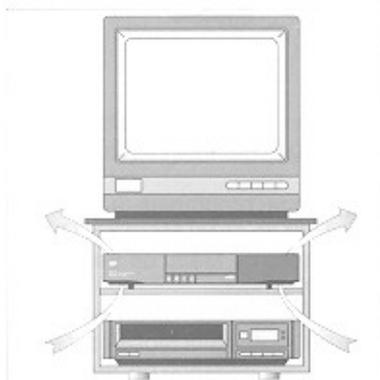
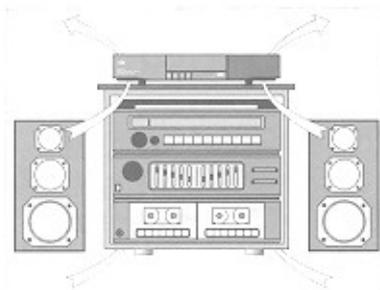
Recomendações de Segurança	2
Controles e Funções	3
Operação	4
Funções básicas:	
• Como Ligar e Desligar	4
• Como Navegar Pelas Telas	5
Seleção de Canais e de Programas:	
• Mosaico com canal Preview	6
• Teclas Numéricas (1 a 9 e 0) e de Troca de Canal (▼/▲)	6
Informações Sobre Um Programa	6
• Idioma do Áudio e das Legendas	7
Guia Eletrônico de Programação – Como Utilizar	8
Reserva de Programas Normais e Pay-Per-View (PPV)	9
Diretórios do Menu – Como Utilizar:	
• Novidades	11
• Programas	11
Canais SKY:	12
Ajustes e Controles Pessoais:	
• Idioma das Mensagens	13
• Idiomas do Áudio e das Legendas	13
• Duração do Aviso (box de informação)	14
• Autolimite - Limite de Gastos Com Programas PPV	14
• Criar Senha	14
• Autocensura	15
• Extrato da Conta	15
Identificação e Correção de Problemas	16
Glossário dos Ícones Utilizados	17
Especificações Técnicas	17

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA



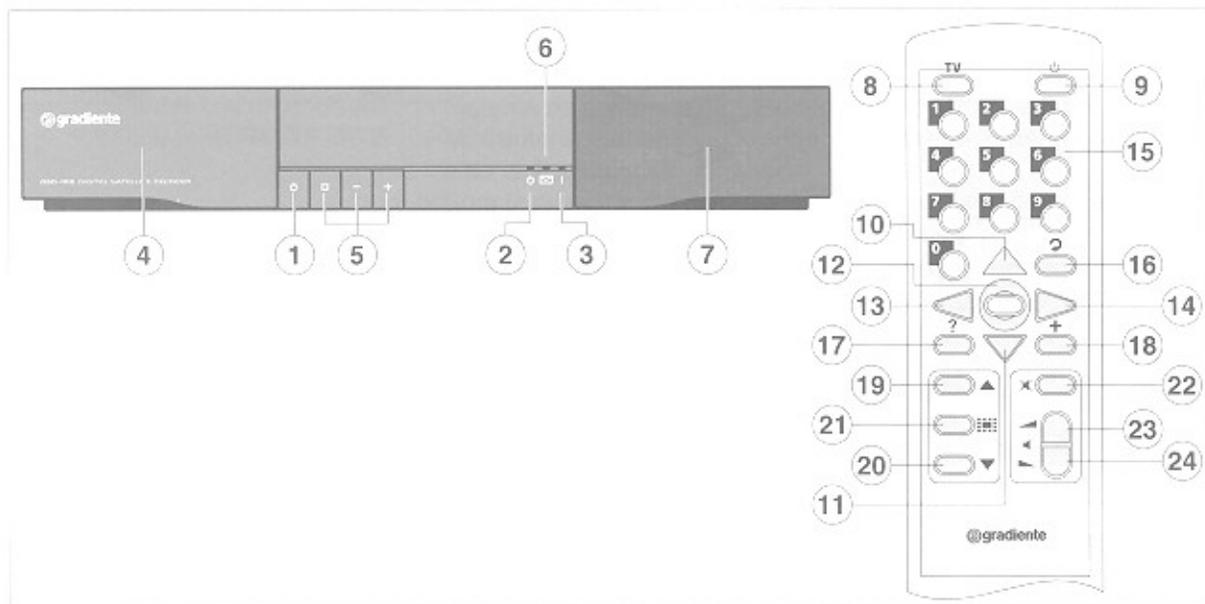
Primeiro ligue o cabo de alimentação ao GSD-100 e, em seguida, à tomada de energia elétrica.

O receptor/decodificador GSD-100 foi fabricado seguindo padrões internacionais de segurança. Além disso, você precisa tomar determinados cuidados a fim de obter os melhores resultados e operar com segurança o seu GSD-100.



- Para evitar o risco de choque elétrico, desligue o cabo de alimentação do GSD-100 da tomada de energia elétrica antes de conectá-lo a (ou desconectá-lo de) qualquer outro equipamento.
- Para evitar choques elétricos ou danos, nunca retire a tampa superior do GSD-100.
- Não coloque o GSD-100 dentro de prateleiras ou racks fechados e/ou que dificultem a sua ventilação.
- Não deixe que nenhum objeto seja inserido através das aberturas de ventilação.
- Não obstrua as aberturas de ventilação do GSD-100. Nunca o coloque sobre tapetes ou carpetes.
- Não coloque outro equipamento sobre o GSD-100.
- Não coloque o GSD-100 sobre outro equipamento que irradie muito calor, como um amplificador ou receiver, por exemplo.
- Não coloque sobre o GSD-100 copos, garrafas ou vasos cujo conteúdo possa ser derramado para dentro do seu gabinete.
- Não utilize ou guarde o GSD-100 em locais sujeitos a condições de temperatura, umidade ou poeira excessivas.



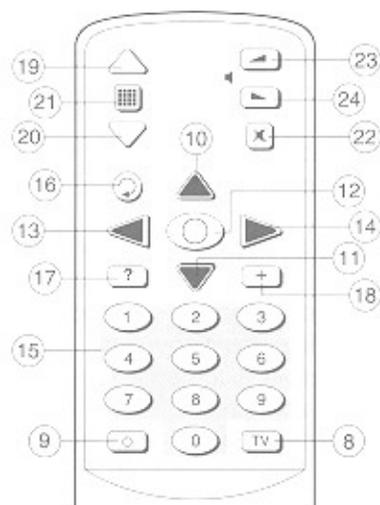


Painel Frontal

1. Tecla Para ligar ou colocar o GSD-100 na condição "Standby" (desligado).
2. Indicador de Standby Acende-se quando o GSD-100 está na condição "Standby" (desligado).
3. Indicador de GSD-100 Ligado Acende-se quando o GSD-100 está ligado.
4. Porta do Compartimento do Cartão. Evite mexer neste compartimento, pois poderá danificar o cartão. Sem ele, o GSD-100 não funciona.
5. Teclas do Painel Frontal Para operar o GSD-100 sem o controle remoto. As teclas + e - servem tanto para ajustar o volume quanto para a troca de canal. Para passar de uma função para a outra, aperte a tecla .
6. Indicador de Mensagem Acende-se quando uma Mensagem Urgente é recebida. Consulte a seção Novidades, na página 11.
7. Sensor do Controle Remoto Recebe os sinais do controle remoto. Não obstrua o caminho entre o visor e o controle remoto.

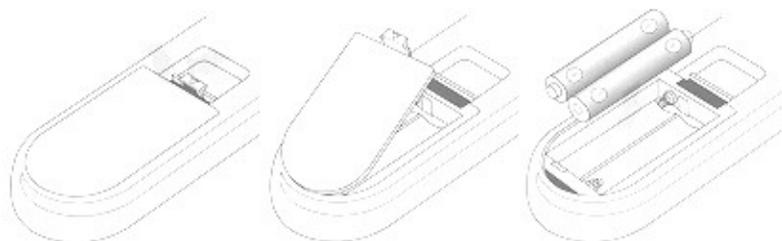
Controle Remoto

8. Tecla TV Quando estiver no menu de serviços, pressione-a para voltar a assistir o último canal anteriormente sintonizado.
9. Tecla Para ligar ou desligar o GSD-100. A condição Standby é indicada pelo acendimento do indicador verde do painel frontal.
10. Tecla Para colocar em destaque programas ou recursos quando o receptor estiver no canal Mosaico, Guia Eletrônico de Programação ou Menu de Serviços.
11. Tecla Para colocar em destaque programas ou recursos quando o receptor estiver no canal Mosaico, Guia Eletrônico de Programação ou Menu de Serviços.
12. Tecla Pressione-a para selecionar programas ou recursos quando o receptor estiver no canal Mosaico, Guia Eletrônico de Programação ou Menu de Serviços.
13. Tecla < Para colocar em destaque programas ou recursos quando o receptor estiver no canal Mosaico, Guia Eletrônico de Programação ou Menu de Serviços.
14. Tecla > Para colocar em destaque programas ou recursos quando o receptor estiver no canal Mosaico, Guia Eletrônico de Programação ou Menu de Serviços.
15. Teclas Numéricas Pressione-as para selecionar o número de um canal ou para digitar a Senha.
16. Tecla Pressione-a para retornar para o último canal selecionado ou para a tela anterior.
17. Tecla ? Pressione-a para ver na tela informações sobre o programa (quando disponíveis).
18. Tecla + Pressione-a para ver as opções de idiomas disponíveis.
19. Tecla Pressione-a para selecionar o canal acima do atual.
20. Tecla Pressione-a para selecionar o canal abaixo do atual.
21. Tecla Pressione-a para selecionar o Canal Mosaico.
22. Tecla Pressione-a para obter silenciamento do volume.
23. Tecla Pressione-a para diminuir o volume.
24. Tecla Pressione-a para aumentar o volume.



Dependendo da época em que você comprou o receptor GSD-100, o controle remoto poderá ter a aparência ao lado. As teclas estão em posições diferentes, mas o seu funcionamento é exatamente igual ao do controle descrito na página 3.

Se o controle remoto não operar o GSD-100 de uma distância maior do que 3 metros, tente trocar suas pilhas por novas do tipo AAA, conforme é mostrado no desenho abaixo. Nunca deixe pilhas gastas dentro do controle remoto.



CARTÃO DE ACESSO

Anote o número do seu Cartão para uma futura consulta.

Atenção:



- Não dobre ou torça o seu Cartão.
- Não exponha o Cartão ao calor ou à luz do sol por um período prolongado.
- Não retire e recoloque o Cartão desnecessariamente.
- Limpe-o somente com um pano seco e macio. Não o mergulhe em líquidos nem use produtos de limpeza.
- Mantenha-o longe de crianças e animais domésticos.

Para maiores informações sobre sua assinatura e programação (conteúdo ou transmissão), entre em contato com a Central de Atendimento NET. 24 horas por dia a serviço de seus assinantes. Grande São Paulo (011) 253-3122. Outras localidades 0800-12.8866.

OPERAÇÃO



Método "Destaque e Selecione"

Toda a operação do GSD-100 baseia-se num princípio muito simples: "Destaque e Selecione". Através das teclas em forma de seta ◀ (13), ▶ (14), ▲ (10) e ▼ (11), você coloca em destaque a opção desejada da programação ou dos menus e a seleciona através da tecla ○ (12).

FUNÇÕES BÁSICAS

Como Ligar e Desligar o GSD-100

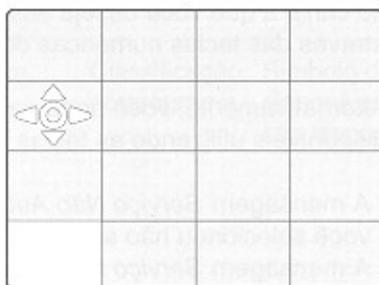
Para ligar o GSD-100, aperte a tecla ⏻ (9) do controle remoto. Sempre que o GSD-100 não estiver em uso, coloque-o em Standby apertando novamente a tecla ⏻. A condição Standby é indicada pelo acendimento do indicador verde (2) do painel frontal.

Nota:

- Desligue o GSD-100 da tomada somente se pretender deixá-lo sem uso por uma semana ou mais.



Como Navegar Pelas Telas
Pressione a tecla  (21) para selecionar o canal mosaico. Movimente o cursor pela tela pressionando as teclas ◀ (13), ▶ (14), ▲ (10) e ▼ (11). Através destas teclas você poderá selecionar o canal desejado.



Para assistir ao programa de um determinado canal, leve o cursor até o ícone deste canal e pressione a tecla ○ (12).



Para ver mais informações sobre o programa a que você selecionou, pressione a tecla ? (17).



Para voltar para o canal anterior, aperte a tecla ↶ (16).

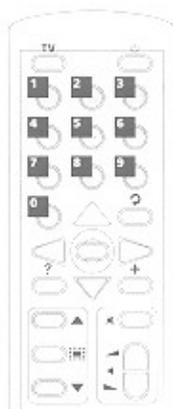


SELEÇÃO DE CANAIS E DE PROGRAMAS

Mosaico

Para ver o Canal Mosaico, aperte a tecla  (21) do controle remoto.

Para escolher um canal do Mosaico, aperte a tecla ◀ (13), ▶ (14), ▲ (10) e ▼ (11), para movimentar o cursor até o canal a que você deseja assistir, selecionando-o através do pressionamento da tecla ○ (12).



Teclas Numéricas (1 a 9 e 0) e de Troca de Canal (▲/▼)

Cada canal tem um número de 0 a 900. Se você souber o número do canal a que você deseja assistir, basta digitar o seu número através das teclas numéricas do controle remoto (15).

Alternativamente, você pode passar por cada um dos canais disponíveis utilizando as teclas ▲ (19) e ▼ (20).

- A mensagem *Serviço Não Autorizado* significa que o canal que você selecionou não se encontra disponível para a sua região.
- A mensagem *Serviço Não Assinado* significa que o canal que você selecionou está disponível, mas você não o assinou.

**Serviço Não
Autorizado**

**Serviço Não
Assinado**

INFORMAÇÕES SOBRE UM PROGRAMA

Para obter informações sobre o programa a que você está assistindo, aperte a tecla ? (17).

Pressione a tecla ▶ (14) para obter informações sobre o próximo programa a ser transmitido.

Pressione a tecla ◀ (13) para retornar ao box de informações referente ao programa que você está assistindo.

Para apagar o box de informações sobre o programa, pressione novamente a tecla ? (17).

Se você desejar que o box de informações sobre o programa permaneça na tela por mais tempo, consulte a seção *Duração do Aviso*, na página 14.

Você pode escolher os programas que considera apropriados para os seus filhos com base na sua classificação de censura, programando o GSD-100 para bloqueá-los. Consulte a seção *Autocensura*, na página 15.

Box de Informações Sobre o Programa

Pressione a tecla ? (17).



Título, hora de início e final do programa

Autocensura

Classificação do programa

Símbolo de idiomas disponíveis (se os idiomas são disponíveis)

Símbolo de próximo programa

Classificação de Programas

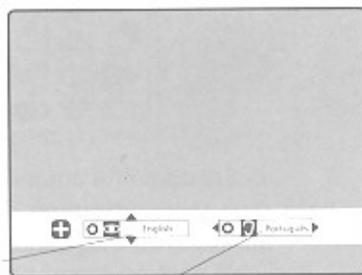


Idioma do Áudio e das Legendas

Quando este símbolo  aparecer no box de informações sobre o programa, isso significa que existe mais de um idioma disponível para o áudio ou para as legendas.

- Se você quiser escolher outro idioma, aperte a tecla + (18) para ver o box correspondente.
- Se você não quiser escolher outro idioma, aperte a tecla + para apagar da tela o box de seleção dos idiomas.
- Se você desligar o GSD-100, o idioma voltará a ser aquele anteriormente determinado.

Escolha do Idioma do Áudio e Legenda



Aperte as teclas ▲ (10) e ▼ (11) para ver os idiomas disponíveis para as legendas.

Aperte as teclas ► (14) e ◀ (13) para ver os idiomas disponíveis para o áudio.

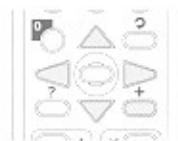
GUIA ELETRÔNICO DE PROGRAMAÇÃO

O Guia Eletrônico de Programação fornece a você detalhes sobre os eventos dos próximos dias. Ele inclui todos os canais disponíveis, mesmo aqueles dos quais você não é assinante.

Para ver o Guia Eletrônico de Programação, aperte a tecla **O** (12) enquanto estiver assistindo qualquer programa.

Para Consultar o Guia

- Aperte a tecla **▲** (10) ou **▼** (11) para percorrer os canais.
- Aperte a tecla **◀** (13) ou **▶** (14) para ver a programação nos diversos horários.
- Aperte a tecla **+** (18) para colocar na tela o box referente ao dia e horário e obter mais informações.
- Aperte novamente a tecla **+** para apagar o box referente ao dia e horário.



Use estas teclas do controle remoto para navegar pela tela.

**RESERVA DE PROGRAMAS
NORMAIS E PAY-PER-VIEW
(PPV)**

A partir da tela do *Guia Eletrônico de Programação* você pode reservar os programas PPV ou normais a que você gostaria de assistir hoje ou em outro dia. No dia e horário da transmissão dos programas, o GSD-100 os sintonizará automaticamente.



Se o programa reservado for um filme PPV, aparecerá uma tela informativa mostrando detalhes a respeito do seu conteúdo, preço e horários do início das seções. Alguns filmes poderão ter seções com início a cada hora para que você possa escolher o horário mais conveniente.

Se a classificação de censura do filme for superior àquela que você programou na *Autocensura*, será preciso digitar a sua senha para poder fazer a reserva (consulte a seção *Autocensura*, na página 15).

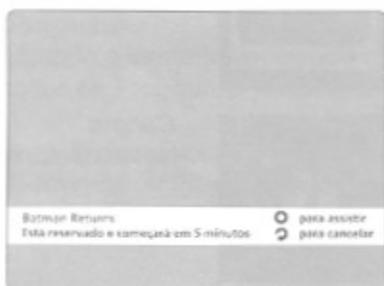
Da mesma forma, se o preço do filme PPV for superior ao limite que você programou, também será necessária a digitação da senha para autorizar o gasto extra (consulte a seção *Autolimite*, na página 14).



Escolha o horário em que você deseja ver o filme (caso exista mais de um horário).



Você pode chamar uma lista dos programas que você reservou.



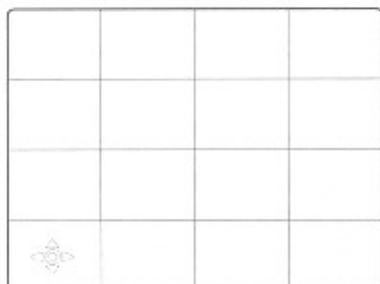
Minutos antes do início do programa reservado, uma mensagem de lembrete aparecerá na tela. Se você desejar cancelar a reserva desse programa, pressione a tecla **16** para cancelar.

Informações Importantes:

- Alguns programas PPV podem ser licenciados pelos seus produtores como "somente para assistir". Esses programas são protegidos por *copyright* e não podem ser gravados ou reproduzidos com qualquer finalidade sem a permissão expressa do proprietário do *copyright*.
- Para melhorar a recepção, se o seu gravador videocassete estiver ligado coloque a sua tecla TV/VCR na condição "TV".

**DIRETÓRIOS DO MENU.
COMO UTILIZAR**

Através dos diretórios você pode ter acesso a informações e alterar a forma de operação de alguns recursos do GSD-100 de acordo com a sua preferência. A partir da tela dos diretórios você pode também operar o *Guia Eletrônico de Programação*.



Para usar os diretórios, selecione o box inferior esquerdo na tela do Canal Mosaico.



Para cada diretório é apresentada uma lista de recursos.



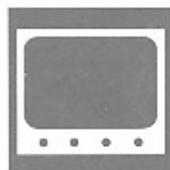
Use estas teclas do controle remoto para navegar pelos diretórios.

Diretórios do Menu



Mensagens

Neste diretório você pode ler as mensagens enviadas pelo SKY.



Programas

Permite acesso ao Guia Eletrônico de Programação e a Lista de Programas Reservados.



Canais

Neste diretório você tem a lista de canais SKY.



Ajustes Pessoais

Neste diretório você pode alterar a forma de funcionamento de algumas das funções do GSD-100 para que funcionem de acordo com as suas preferências.



Informações

Este diretório contém instruções para ajudá-lo a navegar dentro do Menu de Serviços.



Ajustes Técnicos

Este diretório é para uso exclusivo do técnico instalador do sistema Digital HomeSat. Leia a nota abaixo.

IMPORTANTE:

O diretório de Ajustes Técnicos é de uso exclusivo do técnico instalador do sistema Digital HomeSat e seu uso é descrito no Manual de Instalação. Não altere nenhum dos ajustes desse diretório, a não ser que tenha certeza absoluta de que sabe o que está fazendo.



Mensagens



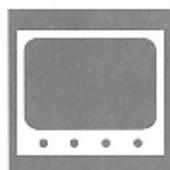
Esta tela contém uma lista das mensagens enviadas pelo SKY.

Recomendamos que leia regularmente essas mensagens, pois as mensagens antigas são automaticamente substituídas pelas novas.



Ao receber uma mensagem urgente você verá a indicação "✉" se acender no painel frontal do GSD-100 ou a indicação de MENSAGEM URGENTE aparecer na tela da TV.

Vá até o diretório MENSAGENS e leia a sua mensagem.



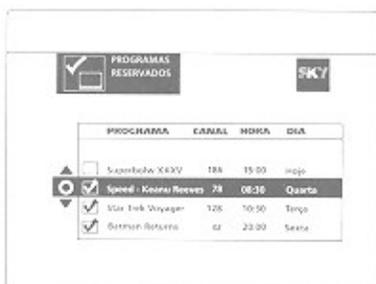
Programas

Usando o diretório você pode colocar na tela uma lista contendo todos os Programas Reservados (veja a figura da próxima página).

A partir daqui você também pode acessar as telas do Guia Eletrônico de Programação (consulte a página 8).



A tela dos Programas Reservados fornece informações a respeito desses programas (consulte a seção Reserva de Programas PPV, na página 9).



Ao lado do nome de cada programa constante da lista aparece um box de conferência. Se você desejar cancelar uma reserva, coloque o programa a ser cancelado em destaque e pressione a tecla **O** (12).

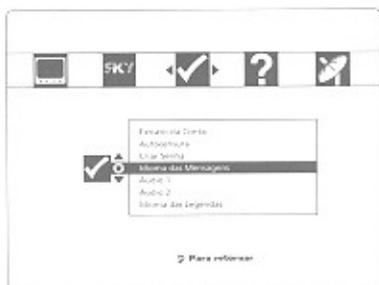
- Ao reservar um programa, certifique-se de que a sua duração não se sobreponha à de outro programa. Verifique também se você é assinante do canal que transmite o programa.
- Um programa cancelado é indicado por um box de conferência vazio. Esse programa será eliminado da lista na próxima vez que você chamar esta tela.



Canais SKY

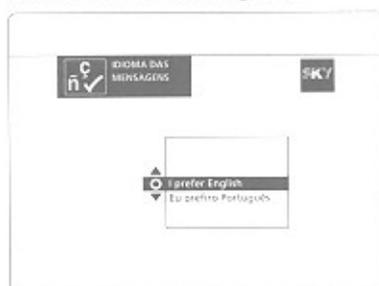


Você terá uma lista de todos os canais transmitidos pelo SKY.



O diretório de Ajustes Pessoais permite que você personalize muitos dos recursos do Menu do GSD-100 de acordo com as suas preferências.

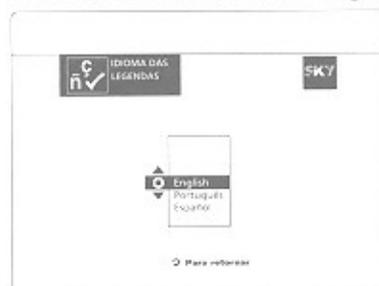
Idioma das Mensagens



Através das teclas ▲ (10), ▼ (11) e ○ (12) você pode escolher o Idioma das Mensagens do Menu.

Isso não afeta o idioma do áudio e das legendas.

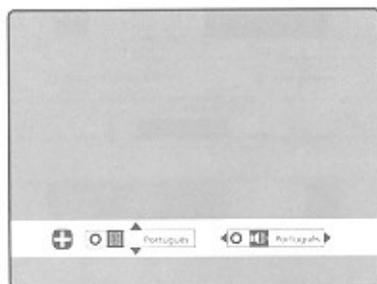
Idiomas do Áudio e das Legendas



Alguns programas podem oferecer a opção da escolha de idiomas para o áudio e para as legendas. Para isso, você deve utilizar as teclas ▲ (10), ▼ (11) e ○ (12).

No caso do áudio, você pode determinar o primeiro e o segundo idioma por ordem de preferência.

Quando essa opção for disponível, o GSD-100 selecionará automaticamente a sua primeira opção de idioma para o áudio. Se a sua primeira opção não for disponível, a segunda será selecionada automaticamente. Se essa segunda opção também não for disponível, o GSD-100 selecionará o idioma original em que o programa está sendo transmitido.



Quando você estiver assistindo a um programa, você poderá ver as opções de idioma para o áudio e legenda. Para isso, basta pressionar a tecla + (18). Você pode escolher um dos idiomas disponíveis para as legendas, da mesma forma como escolheu o idioma do áudio.

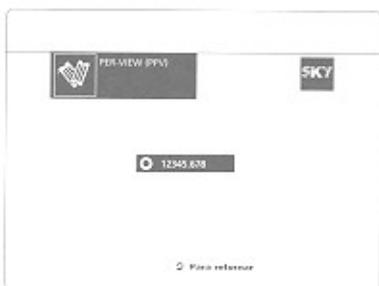
Alguns programas serão disponíveis com as suas preferências tanto para o áudio como para as legendas. Nesse caso, você será solicitado a confirmar se deseja mesmo assim que as legendas apareçam na tela.



Duração do Aviso (Box de Informações)

Você pode programar o GSD-100 para que ele mostre por mais tempo – até 60 segundos – os boxes de informações.

Para isso, use as teclas ▲ (10), ▼ (11) e ○ (12).

Autolimite PPV

Nesta tela você pode determinar o limite que você está disposto a pagar pelos eventos Pay-Per-View (PPV). Quando esse limite for atingido, você precisará digitar a sua senha para cancelar o limite e reservar um programa Pay-Per-View (PPV).

Criar Senha

Para desbloquear programas e verificar o extrato da sua conta, você deve utilizar a sua senha. Você pode modificar essa senha para outro número da sua escolha (veja a seção destacável, abaixo, caso você esteja alterando a senha pela primeira vez).



Digite sua senha atual e aperte a tecla ○ (12) ao ver esta tela.



Digite agora a sua nova senha e aperte a tecla ○ (12) ao ver esta tela.

- Caso você tenha digitado senhas diferentes nas duas telas acima, a sua nova senha não será aceita e você será solicitado a repetir todo o processo.
- Ao comprar o GSD-100 você o recebe com a senha 0000, que você pode mudar para qualquer outro número de quatro dígitos à sua escolha. Se você alterar a sua senha e esquecê-la, ligue para:

Central de Atendimento NET
Grande São Paulo (011) 253-3122
Outras localidades 0800-12-8866

Escreva a sua senha:

□ □ □ □

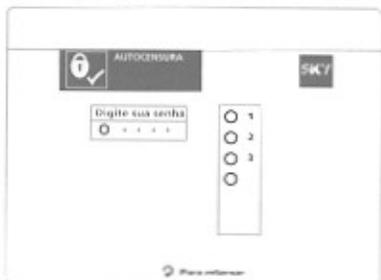


Ao ver esta tela, confirme o número da sua nova senha.

Autocensura

O GSD-100 permite que você bloqueie o acesso a programas considerados impróprios para os seus filhos. Desejando assistir a um programa bloqueado você precisará digitar a sua senha.

A classificação de censura aparece no box de informações sobre programas.



Utilize esta tela para bloquear os programas de acordo com a classificação de programas apresentada na página 7.

Digite a senha e pressione a tecla 0 (12).

Em seguida, utilize a tecla ▲ (10), ou ▼ (11) para proceder à censura dos programas, que são identificados pelo ícone o.

Para cancelar a censura, libere os ícones identificados por o. Para confirmar a classificação bloqueada, pressione a tecla 0 (12).

Extrato da Conta

Para ver o extrato da sua conta você precisa digitar a sua senha. A tela mostra vários detalhes a respeito da sua conta, inclusive os canais disponíveis dentro do seu pacote de assinatura e as datas de renovação.



Número da sua conta.

Pressionando a tecla 0 (12) na tela do extrato de conta você verá uma segunda tela mostrando detalhes a respeito dos programas PPV a que você assistiu e o saldo da sua conta.



Programas PPV a que você assistiu.

Saldo da sua conta PPV.

Nenhum indicador se acende no painel frontal.

O GSD-100 não está sendo alimentado.

Verifique o cabo de alimentação, plugue e fusível e se a tomada de energia elétrica está funcionando.

O controle remoto não funciona.

Problema no controle remoto.

O controle remoto está sendo apontado na direção do GSD-100?

Verifique também se as pilhas não estão gastas.

O indicador verde (2) do painel frontal está aceso.

O GSD-100 está na condição Standby.

Aperte a tecla **⏻** (9) do controle remoto.

Somente os canais normais (VHF/UHF) são sintonizados.

Você se esqueceu de selecionar a entrada AV da TV ou de colocá-la no canal 3 ou 4.

Selecione a entrada AV ou o canal 3 ou 4 da TV.

A mensagem "Favor inserir corretamente no receptor o Cartão" aparece na tela da TV.

O seu Cartão não foi inserido corretamente no GSD-100.

Verifique se o seu Cartão está inserido corretamente no GSD-100.

A mensagem "Serviço Não Autorizado" aparece na tela da TV.

O canal que você selecionou não está disponível na sua região.

Sintonize outro canal.

A imagem fica congelada e o GSD-100 deixa de funcionar.

Problema temporário de transmissão.

Desligue o plugue do GSD-100 da tomada e ligue-o novamente.

Somente uma parte de um programa foi gravada.

Você desligou o GSD-100 ou sintonizou outro canal durante a gravação.

Durante uma gravação, não aperte a tecla **⏻** (1) nem ajuste o controle de volume.

Aparece texto no sinal gravado ou o volume se altera.

Você selecionou um menu ou apertou as teclas de volume durante a gravação.

Durante uma gravação, não utilize o Diretório de Serviços nem ajuste o controle de volume.

Atenção:

- **Central de Atendimento Digital Homesat Gradiente: 0800-177.900.**
- Se você entrar em contato com o *Serviço de Atendimento ao Consumidor* poderá ser solicitado a dar informações existentes na tela de diagnóstico. Você tem acesso a esta tela a partir do diretório de ajustes técnicos. **NÃO** altere nenhum ajuste deste diretório.
- Caso algum cabo se desconecte do painel traseiro do GSD-100, consulte os diagramas de conexões do Manual de Instalação para conectá-lo novamente.

GLOSSÁRIO DOS ÍCONES UTILIZADOS

GERAL

 CANAIS DO SKY

 INFORMAÇÕES

 TELEFONES ÚTEIS

 AJUSTES PESSOAIS

 SELECIONAR IDIOMA

 SELECIONAR DURAÇÃO DO AVISO (BOX DE INFORMAÇÕES)

 SELECIONAR SENHA

 AUTOCENSURA

 EXTRATO DA CONTA

 PROGRAMA BLOQUEADO

 SELECIONAR HORA LOCAL

 MENSAGENS

 PROGRAMAS

 PROGRAMAS RESERVADOS

 GUIA ELETRÔNICO DE PROGRAMAÇÃO

 AJUSTES TÉCNICOS

 DIAGNÓSTICOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Geral

Modulador de RF: Comutável entre os canais 3 e 4 (Ajuste de fábrica: canal 3)

Tensão operacional: 90-140V AC e 200-250V AC

Consumo: 50W (Máximo)

Dimensões (LxAxP em mm): 360x210x70

Peso (na embalagem): 2,64 kg

Peso (líquido): 1,81 kg

Nível de saída de RF em UHF: 73 dBmV \pm 3 dB

Faixa de temperatura operacional: + 5°C a +40°C

Faixa de temp. de armazenagem: 25°C a +70°C

Tomadas de Entrada e de Saída

Cabo de alimentação (MAINS INPUT):

2 pinos, reversível

LNB: Tipo F

TV: Tipo F

Antena (AERIAL): Tipo F

Saída de vídeo (VIDEO OUT): Tipo RCA

Saídas de áudio (AUDIO OUT):

Tipo RCA (L = esquerda; R = direita)

Seção Tuner

Faixa de frequências: 950 a 2.050 MHz

Polarização:

Vertical: 12,0 a 14,0

Horizontal:

17,0 a 20,0 em 0 a 400 mA com proteção contra curtos.

Comutação do tom do LNB: Amplitude: 0,6 V

\pm 0,2 V; Frequência: 22kHz \pm 2 kHz

Largura de faixa de F.I: 36 MHz

Nível de entrada de F.I: 44 a 79 dBmV

Sinais de Áudio/Vídeo

Nível de saída de vídeo: 1 V pico-a-pico (\pm 2dB)

Impedância de saída de vídeo: 75 ohms

Faixa de frequências de vídeo: 5 Hz a 5 MHz

Faixa de frequências de áudio:

20 Hz a 20 kHz à taxa de amostragem de 44,1 kHz

Nível de saída de áudio:

(máx.) 1,41 V RMS em 600 ohms

Seção Modem

Taxa de transmissão de dados até 24kbps:

V.22 bis, V22, Bell 212A (1.200bps) e 103 (300 bps)

Correção de erros:

Via protocolo de software: V.42 LAPM

Velocidade de linha: até 2.400 bps

Discagem: Por pulsos e por tons

CONDIÇÕES DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Atenção: Este certificado é uma vantagem adicional oferecida ao consumidor pela *Gradiente Eletrônica S.A.* Para que as condições nele previstas tenham validade, é indispensável a apresentação da *Nota Fiscal* de compra do produto. Esta validade está também ligada ao cumprimento de todas as recomendações expressas abaixo e no manual de instruções que acompanha o Receptor/Decodificador (GSD-100), cuja leitura é expressamente recomendada. As condições de garantia deste certificado aplicam-se também a mini parabólica (GSA-60 e GSA-90).

1. Esta garantia é complementar à legal e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a ocorrer no prazo de *1 (um) ano* contado a partir da data de emissão da *Nota Fiscal* de venda do produto ao primeiro *Adquirente/Consumidor*. Essa *Nota Fiscal* passa a fazer parte integrante deste certificado. Excluem-se desta garantia complementar os componentes da embalagem.
2. Constatado o eventual defeito de fabricação, o *Consumidor* prioritariamente deverá entrar em contato com o instalador credenciado de sua região ou com a *Central de Atendimento Digital Homesat Gradiente* pelo telefone *0800-177900*. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia, só poderá ser efetuado pela *Gradiente Eletrônica S.A.* ou seus agentes.
3. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada. A retirada, reinstalação e os custos envolvidos são de responsabilidade total do cliente.
4. Por se tratar de garantia complementar à legal, fica convencionado que a mesma perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir expressas:
 - a) Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
 - b) Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, reajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada/credenciada pelo fabricante.
 - c) Se ocorrer a ligação deste produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no Manual de Instruções.
 - d) Se o dano tiver sido causado por acidente (queda) ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos, ventanias, etc.
 - e) Se o número de série que identifica o produto estiver, de alguma forma, adulterado ou rasurado.
 - f) Se o defeito apresentado for ocasionado por instalação inadequada.
 - g) Se a *Nota Fiscal* de compra apresentar rasuras ou modificações.
5. Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto ou de negligência do consumidor no cumprimento das informações contidas no seu manual de instruções.
6. Estão excluídos desta garantia os defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações domésticas regulares para as quais foi projetado.
7. A *Gradiente Eletrônica S.A.* garantirá a disponibilidade de peças por um período de cinco anos a contar da data que cessar a fabricação deste modelo.

Central de Atendimento Digital Homesat Gradiente: 0800-177.900



CAIXA POSTAL 9.310
CEP 01065-970 • SÃO PAULO • SP
06.5007.001.010