

Manual de instalação e operação DRS 1100

Líder em soluções automotivas

Simple e Fácil



XDRIVEN

índice

1. Antes de usar o produto
 - Garantia e responsabilidades.
 - Seqüência de instalação e métodos.
2. Componentes
3. Nome do produto
4. Seqüência de instalação e métodos.
 - Precauções para a instalação
 - Seqüência de instalação
5. Instruções de instalação
 - Instalando o dispositivo no pára-brisas do veículo.
6. Usando o produto.
7. Retirando o cartão de memória SD
8. Como usar o XDriven.
 - Instalação do produto.
 - Usando o programa.
9. Como alterar a configuração
10. Avisos
11. Entendendo o GPS

ANTES DE USAR O PRODUTO

Garantias e Responsabilidades

Danos causados pelo mau funcionamento do produto, perda de dados, ou outros danos ocorridos enquanto o produto estava sendo usado não é de responsabilidade do fabricante.

Independente do DRS1100 ser um produto para gravação/armazenamento de vídeos, o aparelho pode não salvar todos os vídeos no caso de mau funcionamento.

No caso de um acidente, o sensor pode não reconhecer o choque quando o impacto é leve e como resultado pode não gravar automaticamente.
(No caso de gravação usando o modo Single Event)

Seqüência de instalação e métodos

⚠ Dica. Para um uso seguro e prolongado do produto.

1. Procure por dados anormais ao menos 1 vez por semana.
2. Para um uso estável do produto, formate cartão de memória SD ao menos 2 vezes por mês.
3. Nós recomendamos o uso de cartões de memória da marca "Toshiba" ou "Sandisk" que passaram em nossos testes.

Atenção. Confira se o equipamento foi desligado ao inserir ou retirar o cartão de memória.

Geralmente, um cartão de memória tem um certo tempo de vida e pode deixar de gravar os dados depois de um certo tempo. Nesse caso, adquira um cartão de memória novo. A perda de dados não é de responsabilidade do fabricante.

Não use ou guarde o equipamento em locais com alta temperatura ou umidade que possam enferrujar ou danificar o equipamento.

A perda de dados também pode ocorrer no transporte de dados (Ex. Entre o cartão SD e o Computador) ou devido a eletricidade estática ou alta voltagem.

Componentes

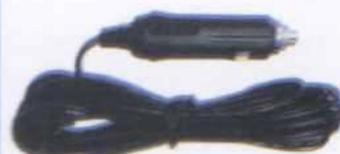
» Por favor, verifique se todos os seguintes componentes estão inclusos na caixa. Caso um desses itens esteja faltando ou danificado, entre em contato com a loja onde foi comprado este produto.



Módulo de Gravação
DRS1100



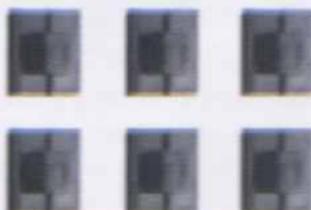
Suporte de câmera
(Para fixar ao vidro)



Cabo de Força



Cartão de memória SD



Fixadores de cabo



Manual de usuário

Especificações

Especificação do DRS 1100

Câmera	CMOS 1.3 Megal pixel
Resolução de vídeo	320x240(QVGA) até 30fps, 640x480(VGA) até 30fps, 1280x960(Mega) até 5fps.
Gravação de áudio	Microfone Interno
GPS	Interno (SiRF III) Módulo GPS
G-Sensor	Sensor de gravidade 3D interno (Colisão, detecção de frenagem e aceleração bruscas).
Armazenamento de dados	Cartão SD (Min 512MB, Max 8GB)
Alimentação	DC 12V~24V / 2W

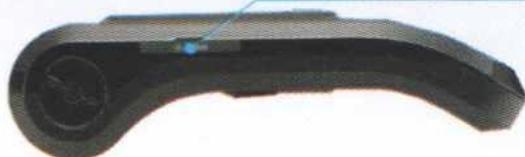
O conteúdo deste manual pode mudar sem aviso prévio assim que novas tecnologias e melhorias forem adicionadas

Nome das Partes



Lente da Câmera

Manter a lente da câmera sempre limpa para evitar qualquer tipo de bloqueio durante a gravação.



Local do cartão de memória SD

Após inserir o cartão de memória SD, conecte o cabo de força.



Terminal de Força

Quando o cabo de força está conectado o aparelho liga-se automaticamente.



Luz de gravação (vermelha)

A luz vermelha ficará acesa durante a gravação e piscará caso algum evento ocorra ou o botão de emergência seja pressionado.

Luz do GPS (azul)

Quando o módulo do GPS receber as informações do satélite, a luz do GPS (azul) ficará acesa.

Botão de emergência

Quando pressionado, a gravação é iniciada e as imagens são armazenadas automaticamente no cartão SD.

Sequência de instalação e método

Precauções para a instalação

⚠ Por favor, verifique os itens abaixo para uma instalação e uso seguros.

Instale o produto com a chave de ignição desligada e sem as chaves do carro no contato.

Ligue o cabo de força somente no final da instalação.
Faça a instalação em um local seguro e com boa luminosidade.

Conecte o cabo de força somente no acendedor de cigarros (DC12V – DC24V)

SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO

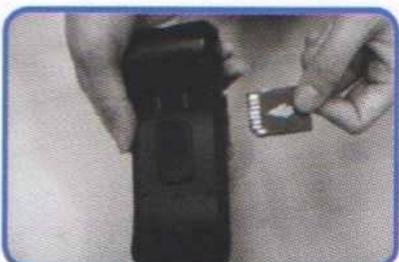
- 1 **Aparelho** – Fixe-o na janela frontal do veículo.
▼
- 2 **Cabos** – Conecte os cabos e organize-os junto ao dispositivo.
▼
- 3 **Câmera** – Ajuste o ângulo e limpe a lente da câmera.
▼
- 4 **Memória** – Insira o cartão de memória dentro do aparelho.
▼
- 5 **Força** – Conecte o cabo de força no aparelho e em seguida no acendedor de cigarros.
▼
- 6 **Operação** – Dê a partida e faça os testes.
▼
- 7 **Análise** – Confirme a gravação assistindo o vídeo gravado em teste.

Instruções de instalação

Instalando o aparelho no vidro do veículo



Depois de encaixar o aparelho, insira o cartão de memória e feche a tampa de proteção, como mostrado na imagem ao lado.

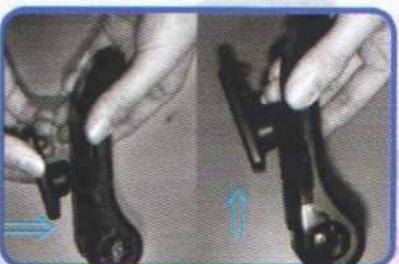


Para retirar o cartão de memória SD, levante a tampa de proteção e pressione o cartão SD para que ele seja automaticamente ejetado.



*Nota

Atenção, utilizar somente o cartão de memória incluído neste produto. O uso de outros cartões de memória pode causar defeitos no aparelho ou em sua gravação, assim como retirar o cartão SD usando unhas, pinças ou semelhantes para retirar o cartão também poderá danificá-lo. Caso identifique problemas com o cartão, a formatação completa do cartão SD poderá resolver eventuais danos.



Como mostrado nas imagens ao lado, após inserir o suporte da câmera no centro do aparelho, puxe levemente para cima, para que haja o encaixe completo do acessório.



Em um local onde não atrapalhe a visão do motorista, fixe o suporte da câmera com a fita dupla-face no vidro do veículo.

Quando o aparelho estiver completamente fixado na base e a mesma no vidro, o aparelho deverá ser capaz de virar para direita ou esquerda. Ajuste o ângulo da câmera para que a lente fique voltada para frente.

Instruções de instalação

Instalando o aparelho no vidro do veículo



O sinal do GPS é melhor quando o receptor estiver na posição horizontal.

*Nota

Se existir uma antena de radio fixada no vidro, ela deve ser instalada com certa distância do receptor GPS. A antena pode causar interferência no sinal do GPS.



Horizontal

Pressionando os botões da esquerda e da direita simultaneamente ao redor da lente da câmera, poderá ser feito um ajuste da lente da câmera com relação ao ângulo. A linha de gravação deverá ser horizontal com os botões em paralelo e no centro do vidro (pára-brisas), para que haja um melhor ângulo e captação das imagens.



Insira o cabo de força no aparelho e tome cuidado para não usar outro cabo que não seja o incluído neste pacote.



Conecte a outra extremidade do cabo de força no acendedor de cigarros do veículo, gire a chave de ignição e o aparelho ligará. Atenção: verifique se a luz de gravação (vermelha) está acesa.

*Nota

Após a operação inicial começar, não desligue a força do equipamento por cerca de 30 segundos, até que um sinal sonoro seja emitido. Isso indica que o cartão de memória SD está formatado e o software de instalação foi copiado para o cartão. Caso a força seja interrompida durante este processo, o cartão ou o aparelho podem ser danificados. Caso verifique algum dano causado pela interrupção de energia durante este processo, entre em contato com a empresa que lhe vendeu o equipamento para obter mais informações e procedimentos. A recepção inicial do sinal do GPS pode variar de acordo com a localização.

Operando o Produto

- 1 Verifique as operações com a ignição desligada e as chaves fora do contato.
- 2 Verifique sempre se o cartão de memória SD foi inserido no aparelho.
- 3 Coloque a chave na ignição e dê a partida no carro.
- 4 Após alguns segundos, um "Beep" ocorrerá e a luz vermelha acenderá.
- 5 A gravação normal ocorrerá quando o veículo estiver em movimento
- 6 A luz azul (Recepção do GPS) acenderá após alguns segundos ou minutos.
- 7 Verifique sempre se todas as funções estão funcionando corretamente.

Recursos das lâmpadas (LED)

A lâmpada(LED) vermelha

A lâmpada vermelha irá piscar a cada 3 segundos, indicando que o produto está funcionando normalmente e irá piscar mais rapidamente quando houver uma ocorrência ou quando o botão de emergência for pressionado.

A lâmpada(LED) azul

A lâmpada azul indica que o GPS está recebendo dados.

⚠ A recepção do sinal do GPS pode variar de acordo com a localização do usuário. Essa variação é mostrada de acordo com o tempo que leva a luz azul a acender, pode ser de poucos segundos como alguns minutos.

Retirando o Cartão de memória

O equipamento será automaticamente desligado quando o veículo for desligado e as chaves forem retiradas da ignição.

Siga os seguintes passos quando for retirar o cartão de memória SD do aparelho:

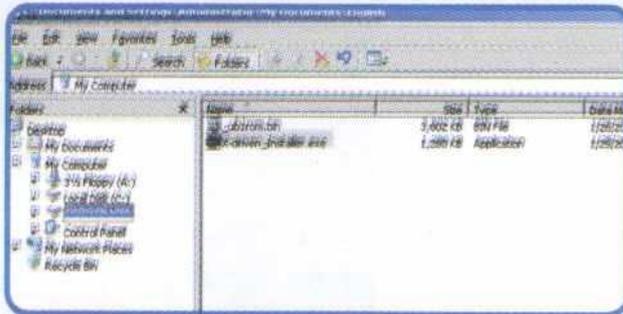
- 1 Desligue o veículo e retire as chaves da ignição.
- 2 Verifique se ambas as luzes do aparelho (vermelha e azul) estão apagadas.
(As lâmpadas irão apagar gradualmente).
- 3 Abra a tampa protetora do cartão e empurre o cartão de memória para que ele saia.

⚠ Não esqueça de inserir o cartão de memória SD novamente após retirar e fazer a verificação dos vídeos.
O aparelho não gravará, caso o cartão de memória SD não esteja inserido corretamente no aparelho.

Como utilizar o X-Driven

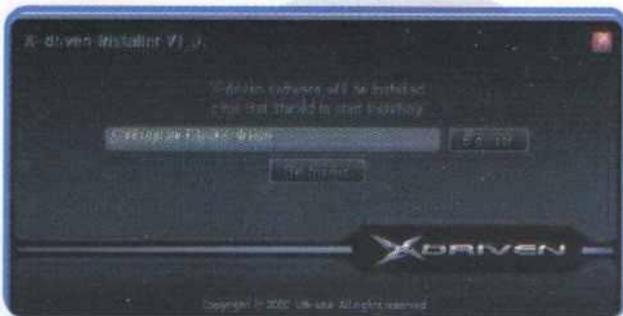
⚠ **Atenção!** O cartão de memória SD contido dentro da caixa do produto já está formatado. O cartão precisa ser inserido no aparelho e manipulado ao menos uma vez para que o XDriven copie os arquivos necessários para a utilização junto ao produto.

Instalando o programa



Dê 2 cliques no arquivo X-Driven_Installer.exe na pasta do cartão de memória SD.

- Para computadores que não possuem leitor de cartão SD, é necessário o uso de um adaptador (não incluso).

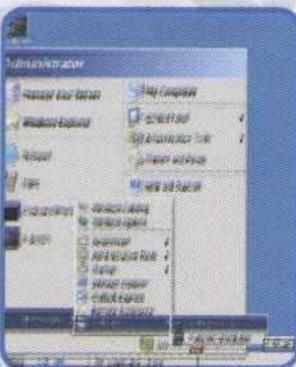


Selecione a pasta que deseja instalar o programa e clique no botão do centro.

A instalação padrão ocorre em c:\Program files\X-driven, em algumas versões do Windows essa pasta não existe. Neste caso é necessário trocá-la usando o botão ao lado do endereço.



Clique em OK após a instalação estar completa.



Clique no ícone X-Driven no desktop ou pelo caminho Iniciar / Programas/ X-Driven.

Como utilizar o X-Driven

Utilizando o programa



Quando o software for iniciado, você verá esta tela inicial.



Após conectar o cartão de memória SD no PC, clique no ícone  para selecionar o arquivo chamado “_System.mdb” dentro do cartão de memória SD.



Quando o arquivo for aberto, no lado direito superior, mostrará na tela uma lista dos arquivos (com data, hora e informações do evento). Atenção, quando houver uma gravação com sinal ruim de GPS, as informações de data e hora podem não estar corretos.



Selecione um arquivo da lista e a imagem será mostrada na janela de pré-visualização no canto direito inferior do software.



Dê 2 cliques sobre o arquivo e ele será mostrado na janela principal.

Selecione vários arquivos pressionando a tecla SHIFT e clique no ícone  no canto superior direito para ver as imagens passarem automaticamente.

Como utilizar o X-Driven

Utilizando o programa



Como mostra a imagem ao lado, o mapa é mostrado em uma janela pequena com a localização do veículo.

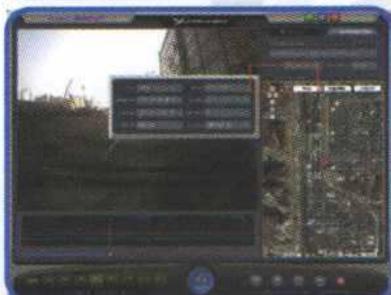
(Os usuários de PC devem possuir acesso à internet para usar a função do mapa e quanto houver gravação com baixo sinal de GPS, o mapa poderá não funcionar corretamente.)



Clique no ícone **+** que existe próximo ao mapa do GPS para saber a localização exata do veículo. Você também pode dar mais ou menos zoom no mapa de acordo com suas necessidades.



Para cima
Para <- e ->
Para baixo
Mais Zoom
Menos Zoom



Clique no ícone **-** para fechar as informações detalhadas do GPS.



O gráfico abaixo da janela principal mostra os graus de variação de impacto da frente/trás, esquerda/direita, cima/baixo quando um evento ocorre.

Movimento frente/trás: X-axis
Movimento esquerda/direita: Y-axis
Movimento cima/baixo: Z-axis



Clicando no velocímetro é possível fazer alteração de unidades entre KM/H e MPH e vice-versa.

Como utilizar o X-Driven

Utilizando o programa

⚠ Nota

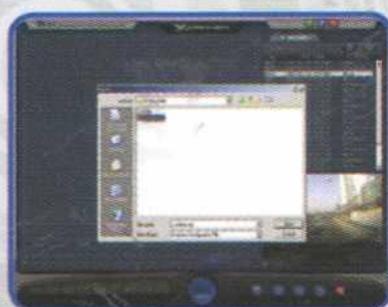
Quando a velocidade de visualização das imagens não está configurada na velocidade padrão o áudio não funcionará.

Botão	Função	Botão	Função
	Finaliza o Programa	 	Controle de Volume Controle da velocidade
	Minimiza a janela		Abre tela de configuração
	Vai para a imagem inicial		Vai para a última cena
	Pausar após voltar uma cena		Pausar após uma cena
	Voltar rápido		Avançar rápido
	Voltar		Avançar
	Abrir arquivo		Salvar arquivo
	Salvar imagem		Imprimir



A linha azul indica que a imagem gravada aconteceu antes do acidente enquanto a linha vermelha indica a ocorrência após o evento.

Como alterar a configuração



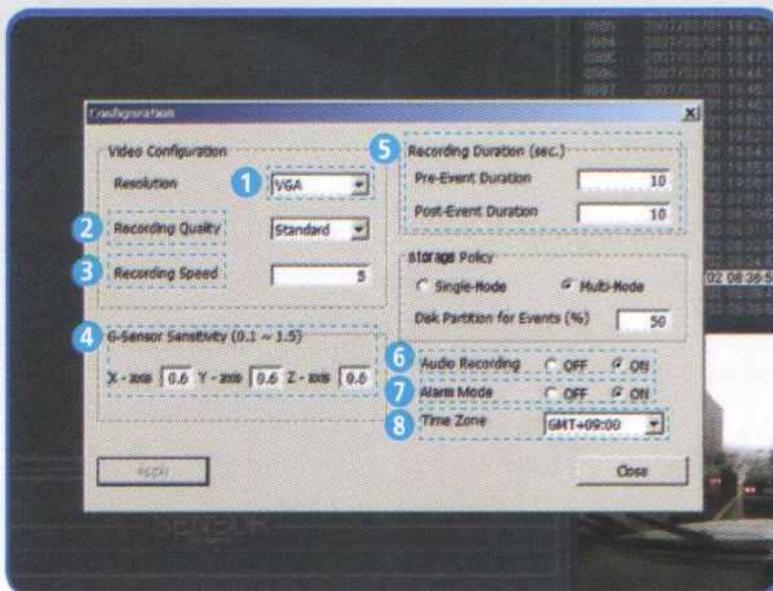
O usuário pode alterar a configuração padrão do Xdriven. (Quando o cartão de memória SD é formatado, os valores são alterados automaticamente para valores padrões de fábrica).



Clique no ícone acima para abrir o arquivo chamado “_system.cfg” dentro do cartão de memória SD.

Como utilizar o X-Driven

Como alterar a configuração



- 1 Alterar a resolução. Qualidade padrão: VGA

*Resolução

Baixa Média Alta
QVGA (320X240) VGA (640x480) MEGA (1280X960)

- 2 Qualidade da gravação: Padrão: Standard (Mínima, baixa, padrão, alta e muito alta)

- 3 Velocidades de gravação (Quadros por segundo). Padrão: 5

- 4 Sensor de impacto. Padrão: 0.6G (0.1 ~1.5G). Se o valor de impacto estiver muito alto, o sensor ficará menos maleável com relação ao registro dos eventos. Se deixar o valor muito baixo, o sensor registrará a movimentação mais sensível que houver, até mesmo alguns eventos desnecessários. De qualquer forma, o valor deverá ser colocado de acordo com a dirigibilidade do motorista e as condições da via em que o carro normalmente passa.
Movimento frente/trás: X-axis
Movimento esquerda/direita: Y-axis
Movimento cima/baixo: Z-axis

*Nota

Se a resolução, qualidade e velocidade de gravação estiverem com alta qualidade a capacidade de armazenamento no cartão de memória SD deverá diminuir.

- 5 O intervalo de gravação entre os eventos é feita em unidades de segundo. Padrão:
Antes do acidente: 10 (0~10)
Depois do acidente: 10 (5~30)

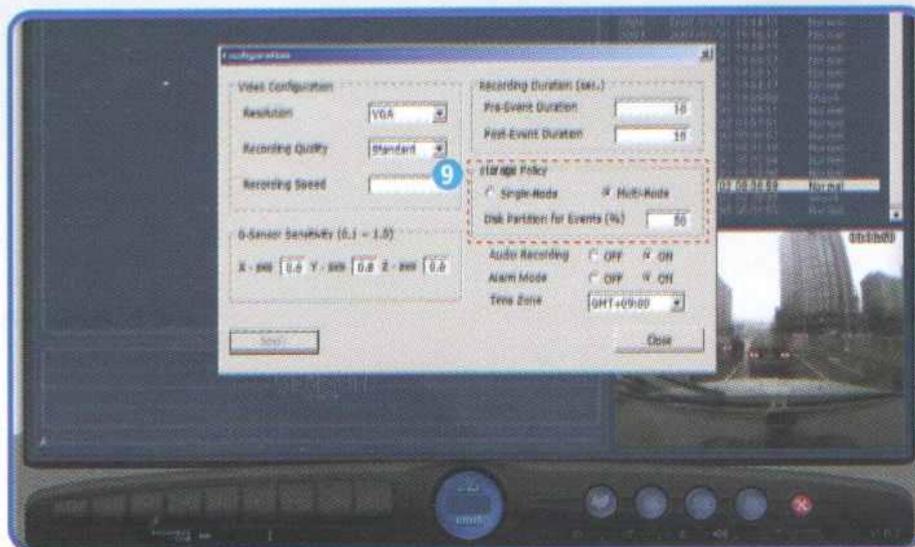
- 6 Por padrão da fábrica, a configuração de áudio já está ligada.

- 7 Por padrão da fábrica, a configuração de alarme já está ligada.

- 8 Ajuste de data e hora de acordo com a sua localização (Time zone = No Brasil é usado o GMT-03).

Como utilizar o X-Driven

Como alterar a configuração



- 9 A gravação do evento pode ser feita através do Single-Mode ou Multi-Mode

Single Mode: A gravação só começa depois de ligar o aparelho na energia e houver algum evento (sensor G-shock) ou o usuário apertar o botão de emergência manualmente.

Multi Mode: A gravação começará depois de ligar o aparelho na energia. Também gravará quando houver um evento ou o botão de emergência for acionado manualmente.

*A partição do disco só funciona para modo de gravação Multi-Mode. Trabalhando com um espaço limitado do cartão de memória, você poderá armazenar uma certa quantidade de eventos que ocorreram. Padrão: 50 (20~50).

Caso a capacidade de armazenamento da partição esteja lotada, a gravação será feita novamente por cima do primeiro arquivo armazenado, de forma automática. 1 – Abra um arquivo para ver a imagem armazenada em um certo local; 2 – Salve a imagem aberta com um outro nome; 3 – Capture uma imagem e salve como um arquivo tipo BMP; 4 – Imprime a imagem selecionada.

Avisos

Por favor, leia atentamente os itens a seguir para usar o produto corretamente.

1 – Não abra, altere ou modifique o produto. Ao detectar qualquer problema, erro ou ocorra outro acidente causado pelo usuário, entre em contato com seu revendedor.

2 – Ao limpar o veículo por dentro, não jogue água diretamente no produto. Isso pode causar danos ao produto e ao veículo.

3 – Mantenha o produto longe de produtos químicos ou detergentes pois ele poderá corroer o produto ou danificar seus componentes internos.

4 – Não insira nenhum objeto dentro do produto e evite quedas e choques bruscos para não danificar o produto.

5 – Qualquer sujeira pode alterar a qualidade de gravação das imagens, por isso mantenha as lentes sempre limpas antes de começar a gravar. Objetos ao redor do produto podem ser refletidos no vidro e também serem gravados desnecessariamente.

6 - Enquanto o produto operar normalmente, não exponha o produto a choques excessivos e não mova o aparelho após a instalação.

7 – Quando o veículo entra em um lugar fechado por muito tempo ou quando é exposto em severas vibrações o produto pode ter um mau funcionamento e variações de posicionamento.

8 – Não manipule o produto enquanto estiver dirigindo.

9 – A ausência ou o excesso de luminosidade pode afetar diretamente na qualidade de gravação das imagens. Ex: dentro de um túnel.

10 – Veículos que possuem película protetora (Ex. Insufilm) no pára-brisas podem ter as imagens distorcidas ou com baixa qualidade de imagem pela ausência de luz.

11 – Em caso de colisão do veículo, as imagens podem não ser armazenadas devido à perda de força ou corte na fonte de energia.

12 – Para uma melhor recepção do sinal do GPS, tenha certeza de que o produto encontra-se na posição horizontal e não instale nenhum produto eletrônico que possa interferir no sinal com o satélite.

Entendendo o GPS

Obrigatoriamente, o GPS para uso comercial possui uma faixa de erro acima de 15 metros. Perto de prédios, solos ou passagens subterrâneas, a taxa de erro pode ser acima de 100 metros.

A recepção do sinal do satélite pode demorar alguns minutos. É necessário um certo período de tempo a partir da ignição do veículo até a recepção do sinal iniciar, podendo variar dependendo das condições do clima e do ambiente.

Não utilize o GPS com outros produtos que transmitam ondas eletromagnéticas. Isto pode causar uma redução na performance do produto.

Dependendo da precisão do satélite GPS, ele pode não indicar corretamente a posição do veículo no mapa. Especialmente nos casos abaixo, a localização pode não operar normalmente devido ao relevo da estrada.

- Quando estiver dirigindo entre altos prédios ou construções
- Quando estiver dirigindo na chuva ou na neve
- Quando a estrada for muito encurvada
- Quando estiver dirigindo dentro de montanhas muito encurvadas
- Quando estiver dentro de um túnel ou garagem subterrânea.
- Quando o tempo estiver nublado ou com muito vento

Garantia

Cobertura da Garantia

O período de garantia é de 1 (Hum) ano á partir da data da compra. Em caso de defeito de fabricação, entre em contato pelo e-mail ou site abaixo, enviando-nos em anexo uma cópia da Nota Fiscal de compra.

O produto pode ser reparado ou trocado por um componente remanufaturado. Os defeitos reportados fora do prazo de garantia são sujeitos a cobrança pelo conserto.

Web:

www.flysystemas.com

Email:

contato@flysystemas.com

Horário de atendimento:

9:00 a 17:00, Segunda à Sexta



Memo

A large, empty rectangular box with a blue border, intended for writing a memo. The box is currently blank, with only a few faint, illegible marks visible.

