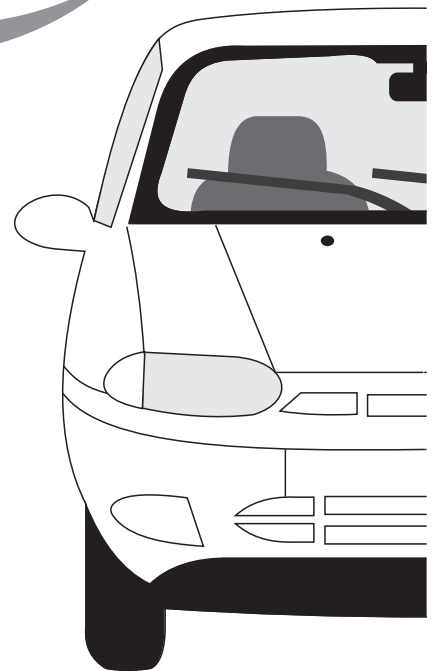
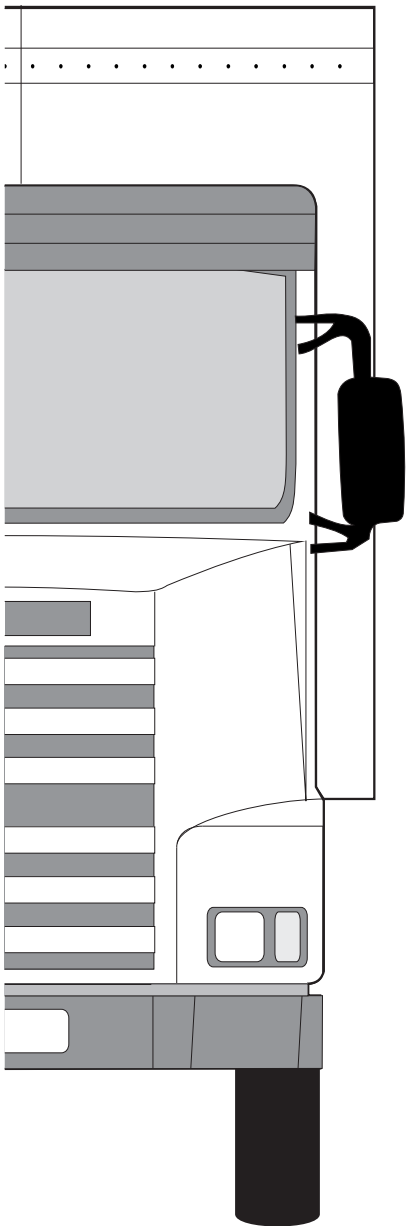


MANUAL DE INSTRUÇÕES



Vias 900-GPS

RASTREADOR e BLOQUEADOR VEICULAR
SEM MENSALIDADE



WWW.SVIAS.COM.BR

CNPJ 04.740.728/0001-00

A **SVIAS** reserva-se o direito de alterar as características deste produto sem prévio aviso.

SVIAS SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA LTDA

WWW.SVIAS.COM.BR

CNPJ 04.740.728/0001-00

Guarde as instruções do cartão de comandos anexo e o certificado de garantia.

O funcionamento do seu **VIAS 900-GPS** depende fundamentalmente do correto uso de suas funções e de sua perfeita instalação física em seu veículo.

PARABÉNS! Você acaba de adquirir um moderno e completo equipamento de proteção veicular, dotado das mais novas tecnologias de comunicação e transmissão de dados e voz via GSM.

INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO

O **VIAS 900-GPS**, possui o mais avançado sistema mundial de localização "GPS" (Global Positioning System), com tecnologia Super Sense, que permite maior sensibilidade e confiabilidade em captura de latitudes e longitudes em equipamentos embarcados. Através do envio de qualquer comando por SMS-Torpedo, ao equipamento **VIAS 900-GPS**, o mesmo retornará ao telefone de origem uma mensagem contendo as coordenadas de sua atual localização. Após o recebimento das coordenadas, basta digitá-las no site www.svias.com.br, no campo (Localizar Veículo Coordenadas), para que o mapa e foto satelital, possam ser exibidos.

A cada novo deslocamento, ocorrerá nova atualização de latitude e longitude, sendo necessário nova requisição de posição, para que se tenha a real posição do equipamento.

LOCALIZAÇÃO DE POSIÇÕES RETROATIVAS

Para atender a necessidade de verificação de posições retroativas o **VIAS 900-GPS**, permite a exclusiva função de armazenamento, no próprio equipamento, das últimas cinco (5) posições com latitude e longitude, em um intervalo de 20 minutos entre elas obedecendo um prazo máximo de 100 minutos. As posições são informadas no ato do envio do comando letra "S" (conforme cartão de comandos anexo) juntamente com a senha cadastrada no equipamento, por mensagem SMS-Torpedo. A mensagem de retorno, devolvida pelo **VIAS 900-GPS**, apresentará as cinco últimas posições em ordem cronológica.

será o seguinte: palavra VIAS, seguida da senha pessoal (4 caracteres alfa-numéricos) e a letra do comando desejado (conforme instruções do cartão de comando, anexo).

ESCUTA SIGILOSA / BOTÃO DE PÂNICO

* verifique o desenho do esquema técnico do bloqueador.

O bloqueador veicular **VIAS 900-GPS**, possui um extraordinário componente de segurança para passageiros e motorista do veículo por ele protegido. O bloqueador, através de um simples acionamento do botão de pânico por uma vítima que esteja dentro do veículo no momento do roubo/seqüestro (o botão de pânico é um acessório que deve ser instalado juntamente com o bloqueador **VIAS 900-GPS** no veículo), possibilitará que até três números de celulares previamente cadastrados no **VIAS 900-GPS** pelo proprietário, recebam uma mensagem de "Pânico acionado". Neste momento, após o recebimento da mensagem transmitida pelo **VIAS 900-GPS**, aos três telefones celulares, a escuta estará habilitada, permitindo assim que um dos três telefones celulares cadastrados no **VIAS 900-GPS**, faça a conexão ao bloqueador, através de uma chamada/ligação de voz. O **VIAS 900-GPS** atenderá ao chamado da ligação e abrirá automaticamente e sem nenhuma intervenção humana a escuta do bloqueador, e assim, o áudio de dentro do veículo poderá ser ouvido e acompanhado remotamente.

O procedimento de escuta é uma importante ferramenta no auxílio em casos de seqüestros e roubos com vítimas que estejam dentro do veículo, no qual o **VIAS 900-GPS** estiver instalado. Com a escuta sigilosa acionada, o conteúdo de conversas e o real "clima" dentro do veículo, poderá ser acompanhado remotamente.

Salientamos que a escuta é um importante auxílio às autoridades policiais envolvidas no processo de recuperação do veículo e na proteção das possíveis vítimas que estejam dentro do veículo.

A escuta também pode ser acionada no momento em que o proprietário/usuário desejar, basta realizar o comando "L", conforme instruções do CARTÃO DE COMANDO. Lembre-se: Todo e qualquer procedimento de intervenção, bloqueio, escuta e recuperação do seu veículo e de pessoas nele embarcadas, deve ser conduzido e realizado com o suporte, auxílio, gerência e orientação das autoridades policiais da localidade onde a ocorrência estiver acontecendo.

STATUS DO EQUIPAMENTO

Com a função de status, o usuário poderá solicitar ao seu equipamento **VIAS 900-GPS**, através do envio do comando "E" (conforme cartão de comandos anexo) juntamente com sua senha, o real status ou condições do equipamento On-Line, ou seja, terá o retorno no celular requisitante as informações sobre: corte de combustível, sirene, ignição e deslocamento, tudo apresentado no formato de texto, apresentando as condições dos recursos do equipamento, se estão ou não ativadas. Todas as funções e comandos enviados para o equipamento **VIAS 900-GPS**, só retornarão para o celular requisitante seu status e confirmação de execução, caso o Chip SIM-CARD do **VIAS 900-GPS**, tenha crédito ou esteja devidamente habilitado.

Todas as funções e comandos enviados para o equipamento **VIAS 900-GPS**, só retornarão para o território nacional, onde houver cobertura GSM da operadora escolhida.

BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DO VEÍCULO

O sistema de bloqueio ou desbloqueio é acionado exclusivamente pelo proprietário do **VIAS 900-GPS** por meio de uma mensagem SMS-Torpedo enviada para o SIM CARD (chip) pré-pago ou pós-pago, instalado no bloqueador.

O bloqueio é feito de forma incremental de acordo com as normas do CONTRAN de forma que o circuito provocará pequenos cortes em 30 segundos antes que o corte definitivo aconteça.

A cada comando enviado, o **VIAS 900-GPS** retorna uma mensagem SMS-Torpedo para o telefone celular que enviou o comando, confirmando a realização do comando solicitado.

O **VIAS 900-GPS** foi projetado para ser um dispositivo único, sem necessidade de acoplamento de outros acessórios ou equipamentos externos ao bloqueador, tais como aparelho celular. Com isto, o bloqueador tornou-se mais seguro e robusto, eliminando possíveis falhas e defeitos, muitos comuns em bloqueadores que utilizam aparelhos de celular para realizar as funções de comunicação.

Lembramos que aparelhos de telefone celular não foram desenvolvidos para ficar embarcados em veículos, que normalmente sofrem constantes vibrações, oscilações elétricas e variações de temperatura, dentre outras agressões.

*Ninguém tem melhores condições para realizar procedimentos e segurança do que as autoridades policiais.

IMPORTANTE: lembramos que todo comando enviado ao **VIAS 900-GPS**, gera o custo de uma mensagem SMS-Torpedo, para envio do comando, e outra, para o recebimento da resposta do comando realizado. Consulte sua operadora de telefonia celular GSM, sobre taxas, tarifas e impostos dos serviços de mensagem SMS-Torpedo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modem GPRS/GSM classe 10.

Certificação de homologação Anatel

Microprocessador Arm 7-32 bits:

52 MHZ - 4MB Flash - 512 KB SRAM.

Proteção contra surto.

Tensão de alimentação: 12v ou 24v.

Corrente de consumo espera: <100mA.

Pico de corrente de consumo máxima: 1,6A.

Corrente máxima para bloqueio: <50mA.

Temperatura de funcionamento: 0 a 65°C.

Dimensões mecânicas: C 19,3 x L 10,5 x A 3,3 cm

Chicotes para conexão elétrica.

Led de sinalizações: Conexão GSM / Conexão GPS (Global Positioning System).

Fácil configuração local ou remoto pelo usuário. Não necessita de software específico, sendo configurável por mensagem SMS - Torpedo.

ITENS INCLUSOS

1 Unidade de relê para corte combustível.

1 Unidade de antena celular GSM.

1 Unidade de Antena GPS (Global Positioning System)

2 Unidades botão de pânico.

1 Unidade microfone.

1 Unidade do manual de instruções.

1 Unidade de cartão de comandos.

GARANTIA

O bloqueador **VIAS 900-GPS** tem garantia de 12 meses a contar da data de emissão da nota fiscal de compra do produto. A garantia somente cobre eventuais problemas

ACIONAMENTO DO PISCA-ALERTA E SIRENE SONORA (NÃO INCLUSA)

* verifique o desenho do esquema técnico do bloqueador.

Simultaneamente ao bloqueio ou não, a sirene e ou pisca alerta podem ser acionados, facilitando a recuperação do veículo abordado e chamando a atenção de transeuntes próximos ao veículo cujo **VIAS 900-GPS** foi acionado. Como acessório opcional, é possível a instalação de sirene comum ou voice, para tanto se faz necessário adquirir esses componentes nas lojas do ramo.

AVISO DE SINISTRO (DESLOCAMENTO E IGNIÇÃO)

O recurso de aviso de sinistro é uma importante ferramenta de apoio e tranquilidade ao proprietário do veículo, pois informará através de mensagem SMS-Torpedo, enviada pelo **VIAS 900-GPS**, para um número de telefone celular previamente cadastrado no mesmo, um aviso por mensagem de texto caso o veículo sofra violação com tentativas de ignição ou deslocamento. Este recurso só será realizado pelo **VIAS 900-GPS** caso o mesmo tenha recebido o comando letra "B" (conforme cartão de comandos anexo), de bloqueio, anteriormente. Dessa forma o equipamento entenderá que a violação com tentativa de ignição ou deslocamento, está ocorrendo sem a autorização/liberação do proprietário, caracterizando uma ação não desejada.

SENHA DE SEGURANÇA

A senha de segurança garante que os comandos enviados do telefone celular para o **VIAS 900-GPS** sejam aceitos somente quando a senha do usuário estiver cadastrada no **VIAS 900-GPS**.

Os comandos sempre deverão ser precedidos da senha pessoal do proprietário, que deverá mantê-la em absoluto sigilo.

Para garantir que não ocorram acionamentos indesejados ou equivocados, a **SVIAS** dotou os equipamentos **VIAS 900-GPS**, de um recurso técnico que possibilita a execução de comandos somente quando precedida da senha pessoal de acesso do proprietário. O **VIAS 900-GPS** pode receber a gravação de uma senha pessoal com até 4 (quatro) caracteres alfa-numéricos, sendo o primeiro dos caracteres sempre um número, podendo ser trocada e alterada quantas vezes for necessário. Para o envio do comando, o procedimento

de fabricação, perdendo a validade sempre que for constatado danos decorrentes de instalação incorreta, mau uso, infiltrações de água ou qualquer outro líquido, violação ou troca de componentes originais do produto, curtos ou sobrecargas, esmagamentos ou atos de vandalismo. No prazo de garantia, a **SVIAS** se responsabiliza somente pela troca ou consento dos bloqueadores **VIAS 900-GPS** de sua fabricação, nesse caso, dirija-se ao revendedor autorizado, no qual foi efetuado a compra, juntamente com a nota fiscal e certificado de garantia devidamente preenchido.

A **SVIAS** não se responsabiliza, em hipótese alguma, pela ocorrência de tentativas, furtos realizados dentro ou fora do veículo, furto do mesmo, nem por danos de algum equipamento eletro-eletrônico do veículo, como, por exemplo: catalisadores, sondas, sensores, módulos de som, ignição ou injeção eletrônica, bobinas, baterias, motores e qualquer outro dispositivo original ou não do veículo que receber a instalação do bloqueador **VIAS 900-GPS**.

IMPORTANTE

1) Nenhum representante, distribuidor, lojista ou revenda, está autorizado, em nome da **SVIAS**, a estabelecer outras obrigações e garantias, a não ser as já explícitas neste termo.

2) O **VIAS 900-GPS** a cada comando enviado, retorna uma mensagem SMS-Torpedo do equipamento instalado em seu veículo, direto para o aparelho de telefone celular que originou o envio do comando, confirmando a realização da função solicitada.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

Escolha sempre um lugar dentro do interior do veículo, que possa abrigar o equipamento **VIAS 900-GPS** de forma segura, de difícil acesso e visualização. Também é importante manter o **VIAS 900-GPS** longe de sistemas de aquecimento ou de ar-condicionado e principalmente de locais que possam ocorrer penetrações de água ou qualquer outro líquido.

Os técnicos certificados pela **SVIAS**, recebem dicas e instruções técnicas para acomodação do equipamento **VIAS 900-GPS** na melhor posição e local possível, de acordo com cada modelo de veículo, para garantir o

perfeito funcionamento e durabilidade do equipamento.

OPERAÇÕES INICIAIS DE INSTALAÇÃO

1 - Certifique-se que todos os componentes do **VIAS 900-GPS** descritos na relação de itens inclusos, estão devidamente presentes na caixa de embalagem do equipamento.

2 - Tenha em mãos o chip devidamente habilitado da operadora celular de escolha do proprietário do equipamento / veículo.

3 - Abra o equipamento **VIAS 900-GPS** pela parte traseira do mesmo, onde se encontra o plug de antena e microfone.

4 - CHIP SIM CARD GSM: Deslize toda a placa do equipamento **VIAS 900-GPS**, até que tenha acesso ao suporte do SIM CARD e instale o CHIP. (atenção para o lado correto de instalação do CHIP).

5 - Microfone: Passe a fiação do microfone de escuta sigilosa na parte frontal do painel do veículo e posicione o mesmo por dentro da estrutura, preferencialmente apontado para alguma abertura do painel, a fim de captar o áudio interno do veículo, sem obstáculos e obstrução física do microfone.

6 - Botões de Pânico: Passe a fiação dos botões de pânico, posicionando-os em áreas de difícil visualização, mas fácil acionamento. Sugerimos que os botões de pânico não sejam fixados em locais/posições em que disparos acidentais ocorram. A disposição dos botões de pânico deverá ficar a critério do cliente, mas lembramos que os mesmos devem ficar em locais de fácil acionamento para que não haja movimentos bruscos na hora de acioná-los.

7 - Alimentação: Verifique, antes da instalação, a real situação da bateria do veículo, checando se existe carga e se a mesma está carregando normalmente.

8 - Bloqueio de combustível: O corte de combustível deve ser devidamente instalado conforme o desenho do esquema técnico anexo a este manual.

9 - Disparo de pisca-alerta e sirene: O equipamento **VIAS 900-GPS** deve ser conectado ao sistema de pisca-alerta e à sirene, para que o mesmo realize a ativação de ambos no caso de recebimento do comando. Verifique o desenho do esquema técnico para realização das conexões de fios.

operadora de celular escolhida.

9 - Posso ter um equipamento **VIAS 900-GPS** no meu veículo e também instalar um outro dispositivo de proteção, como por exemplo, um alarme?

R. Sim, inclusive recomendamos o uso de alarmes originais do veículo ou adquiridos em lojas especializadas do ramo. O uso de um aparelho de alarme impedirá possíveis atos de vandalismo ou pequenos furtos tais como: rádios, CD's e objetos dentro do veículo, etc.

10 - O bloqueador altera alguma função eletrônica (interferência) ou mecânica no veículo?

R. Não, o **VIAS 900-GPS** foi devidamente testado e possui as homologações técnicas, para garantir que não hajam interferências eletrônicas ou mecânicas no veículo, a não ser as previamente estabelecidas como funções do equipamento bloqueador.

11 - Com qual tipo de combustível o bloqueador da **SVIAS** funciona?

R. Em qualquer um dos existentes no mercado, Gasolina, Alcool, GNV e DIESEL.

12 - Como posso verificar o perfeito funcionamento do equipamento?

R. Basta, esporadicamente, realizar qualquer uma das funções do equipamento: disparo dos botões de pânico, escuta sigilosa, bloqueio de combustível ou disparos de sirene/pisca-alerta.

13 - Em viagens a outras cidades e estados, posso utilizar as funções do bloqueador **VIAS 900-GPS**?

R. Sim, o equipamento funciona em qualquer localidade onde haja funcionamento (cobertura) do chip da operadora celular instalado no **VIAS 900-GPS**. No caso de usuários com viagens constantes é importante se informar antecipadamente das áreas de cobertura da operadora de sua escolha, o que permitirá a utilização de toda as funções do equipamento bloqueador.

14-Quando o equipamento **VIAS 900-GPS**, manda avisos por SMS-Torpedo de sinistro/violação para meu celular?

R. Somente quando o seu veículo estiver devidamente bloqueado através do comando letra "B" e sofrer tentativas de deslocamento (rebocamento) ou ignição

10 - Antena GSM: A antena GSM do **VIAS 900-GPS** deverá ser instalada em local que facilite o ganho de sinal, sob o painel de instrumentos, abaixo do acabamento lateral da coluna que finda sobre o painel. Observando para nunca instalar a antena entre obstáculos metálicos, pois os mesmos podem bloquear o sinal e comprometer o bom funcionamento do bloqueador.

11- Antena GPS: A antena GPS (Global Positioning System) do **VIAS 900-GPS** deverá ser instalada em local que facilite o ganho de sinal, sob o painel de instrumentos, abaixo do acabamento lateral da coluna que finda sobre o painel. Observando para nunca instalar a antena entre obstáculos metálicos, pois os mesmos podem bloquear o sinal e comprometer o bom funcionamento do bloqueador.

PERGUNTAS FREQUENTES

1 - Posso realizar comandos para o bloqueador **VIAS 900-GPS** instalado no meu veículo, sem crédito no chip que está no equipamento?

R. Este procedimento depende das operadoras. Em alguns casos, as operadoras bloqueiam todas as funções de chamadas e mensagens, caso não haja crédito. Verifique as condições de uso sem crédito no chip, junto à operadora de celular. Caso o recebimento de mensagens esteja liberado no chip do **VIAS 900-GPS**, o mesmo realizará o comando solicitado mas não retornará, por não possuir créditos, a mensagem de confirmação.

2 - Quando realizo troca ou remoção da bateria do veículo, o meu **VIAS 900-GPS** instalado pára de funcionar?

R. Sim, quando não há alimentação de energia no equipamento, o mesmo fica completamente desativado, retornando ao uso e disponibilidade para recebimento de comando imediatamente após o seu "start" junto à operadora. Caso haja algum comando enviado antes da remoção ou durante o período que o veículo esteja sem a bateria, o comando será realizado logo após a ligação completa do bloqueador **VIAS 900-GPS**, e realimentação elétrica dos componentes de todo o veículo.

3 - Por que não recebo a devolução do "aviso de comando realizado" por mensagem SMS-Torpedo do equipamento **VIAS 900-GPS** no celular que enviei o comando?

R. Existem duas possibilidades: A primeira é a falta de crédito no chip do bloqueador **VIAS 900-GPS**, a segunda

(partida), o equipamento imediatamente enviará uma mensagem SMS-Torpedo (caso o chip SIM-CARD do equipamento **VIAS 900-GPS**, tenha crédito), para um número de celular previamente cadastrado no mesmo.

15-Quantas vezes posso realizar comandos de localização do meu veículo?

R. O equipamento não possui limites de solicitação de posição/localização, o único fator limitador, será a existência ou não de créditos no chip SIM-CARD instalado no equipamento **VIAS 900-GPS**.

16-O que pode ter ocorrido quando recebo posições/localizações nulas nas mensagens recebidas do bloqueador **VIAS 900-GPS**?

R. Quando as mensagens recebidas do equipamento, apresentarem posições nulas ou não informadas, trata-se de falha no GPS (Global Positioning System), que normalmente podem ocorrer quando o local for completamente fechado, condições climáticas não favoráveis, antena de GPS deslocada ou com barreira para comunicação e quaisquer outras condições que possam impossibilitar, de forma temporária ou permanente, o recebimento das coordenadas de latitude e longitude transmitidas pela constelação de satélites GPS (Global Positioning System).

17-Quando não visualizo no site www.svias.com.br o mapa de localização do meu veículo?

R. A primeira coisa a ser verificada é a composição dos números de latitude e longitude, exemplo: -19.916229,-43.976472, observe-se que ambos os números possuem o sinal de menos e são separados por vírgula, além de não haver espaço entre os mesmos. Outro ponto importante a ser observado: As seqüências dos números devem estar corretamente digitadas, conforme mensagem SMS-Torpedo recebido do **VIAS 900-GPS**. Qualquer alteração nos números, poderá ocorrer o direcionamento para uma posição incorreta ou inexistente no mapa.

Obs.: Caso haja interrupção no acesso ao site da **SVIAS** ou que o mesmo esteja fora do "ar", a consulta poderá ser realizada diretamente no site www.maps.google.com ©2008 Google, basta digitar os números das coordenadas recebidas do equipamento **VIAS 900-GPS** para que seja apresentado o mapa de localização.

é a ausência de comunicação, (equipamento fora da área de cobertura, falta de sinal ou tráfego excessivo na operadora, lentidão no envio e recebimento de mensagens SMS-Torpedo).

4 - Como posso fazer para utilizar o meu **VIAS 900-GPS** em outro veículo?

R. Basta realizar a correta remoção do equipamento **VIAS 900-GPS** do veículo e a reinstalação do mesmo no veículo de sua escolha, sempre obedecendo todos os padrões de segurança técnica e de instalação, realizado nas lojas e oficinas credenciadas como instaladores oficiais dos produtos **SVIAS**.

5 - Qualquer modelo de veículo pode receber o **VIAS 900-GPS**?

R. Sim, o equipamento **VIAS 900-GPS** é um equipamento devidamente elaborado para uso contínuo e embarcado, com características mecânicas e eletrônicas para suportar movimentações, vibrações, temperaturas e oscilações existentes em um veículo convencional de passeio ou carga.

6 - Veículos importados podem receber a instalação de um **VIAS 900-GPS**?

R. Sim, podem receber o bloqueador veicular, desde que sejam mantidas as características técnicas do equipamento e do veículo, obedecendo todas as normas técnicas de instalação do produto e as devidas proteções aos componentes eletro-eletrônicos do veículo.

7 - Qual despesa tenho, quando realizo um comando no **VIAS 900-GPS** instalado em meu veículo?

R. Sua despesa é o custo do envio de uma mensagem SMS-Torpedo, de acordo com valores cobrados pelas operadoras celulares. O custo será no envio do comando realizado no celular de origem do comando e na devolução da mensagem SMS-Torpedo realizada pelo **VIAS 900-GPS**, instalado em seu veículo.

8 - Posso trocar de operadora celular, (chip SIM-CARD instalado no **VIAS 900-GPS**)?

R. Sim, neste caso o equipamento deve ser localizado e aberto para remoção do chip e para que seja realizada a troca pelo chip da nova operadora escolhida. O funcionamento com o novo chip instalado no **VIAS 900-GPS** dependerá do crédito e de sua habilitação junto à

ATIVAÇÃO DO VIAS 900-GPS

O equipamento necessita de um chip GSM de qualquer operadora de celular - que deverá ser adquirido pelo proprietário antes da instalação. Recomenda-se que a operadora escolhida seja a mesma do aparelho de celular utilizado pelo proprietário, garantindo que o envio e recepção da mensagem SMS-Torpedo seja realizado de forma mais rápida e com maior segurança.

Para verificar se o equipamento conectou-se à rede GSM da operadora escolhida, cheque o led verde frontal do bloqueador **VIAS 900-GPS** que, caso esteja conectado perfeitamente, apresentará sinalização piscante e contínua.

Para a conexão do GPS, basta verificar o led vermelho que também estará piscante caso haja o perfeito recebimento de posições dos satélites.

CERTIFICADO DE GARANTIA

NOME DO CLIENTE: _____

Nº SÉRIE: _____

NF: _____ DT COMPRA _____ / _____ / _____

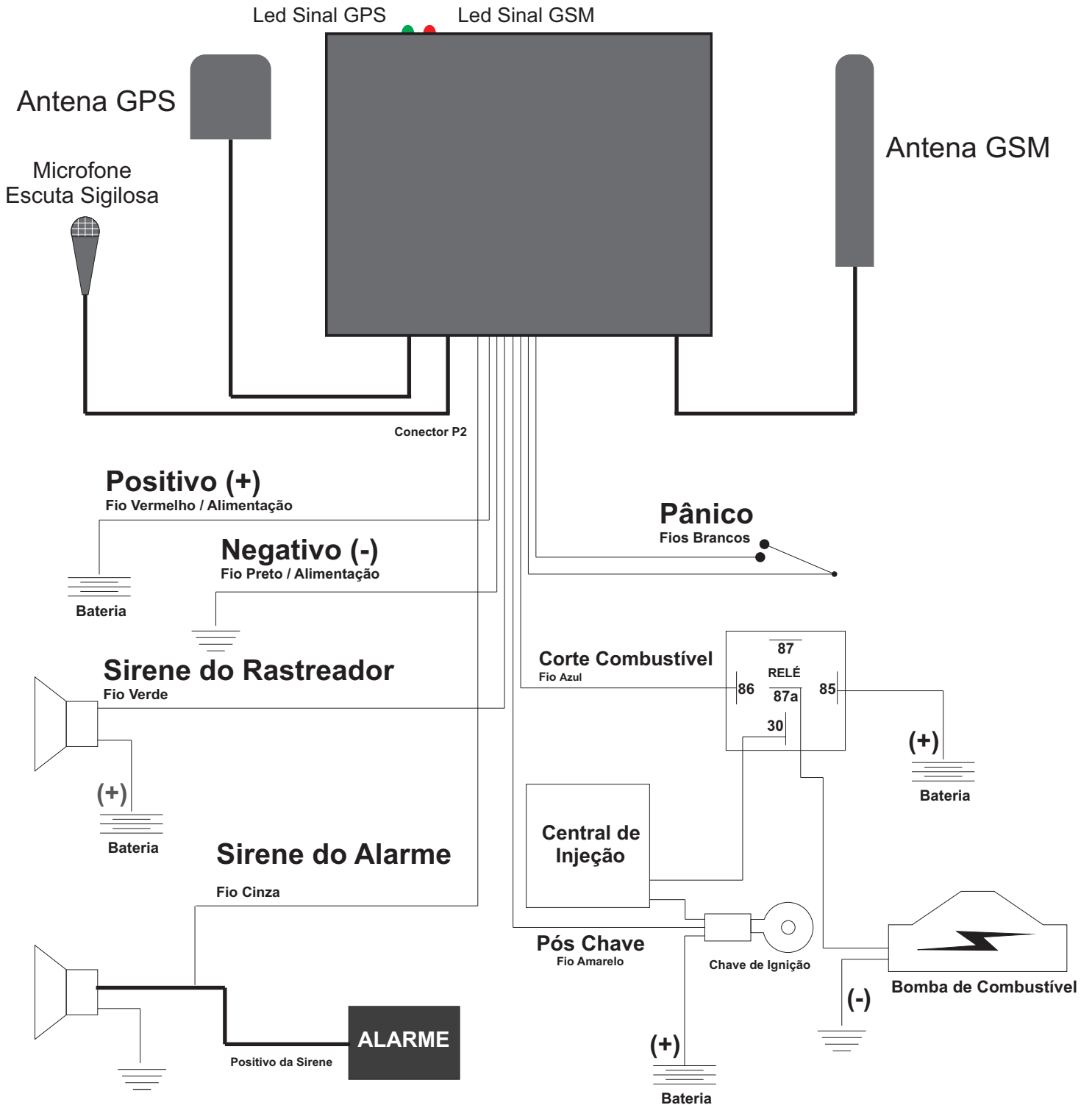
VEÍCULO MARCA: _____ MODELO: _____

ANO: _____ PLACA: _____

REVENDEDOR: _____

INSTALADOR: _____

Desenho do Esquema Técnico Rastreador e Bloqueador Vias 900-GPS



* Informações técnicas detalhadas do produto e dicas de instalação, acesse nosso site.