MANUAL DO USUÁRIO

Por favor! Leia este manual de instruções

e instalação com atenção.

WWW.TRACKMAX.COM.BR

LOCALIZADOR - RASTREADOR - SATELITAL - GLOBALSTAR

TRACKMAX MODELO INTERNO

MODEM SATELITAL



TrackMAX
SOLUÇÕES EM RASTREAMENTO

NOBREAK

Conversor DC/DC

Entrada de 10 a 30 volts DC

Bateria BKP de 2000mha



CABO



VERMELHO POSITIVO

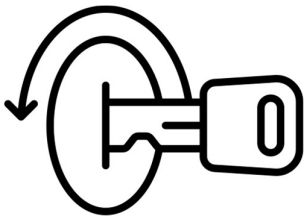
MARROM NEGATIVO

AZUL ENTRADA 1

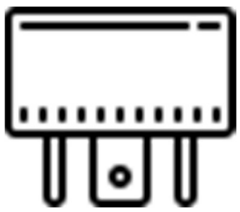
CINZA ENTRADA 2

ATENÇÃO

Ligação Pós Chave



Este cabo opera com sinais **negativos nas entradas 1 e 2**, para utilizar sinais positivos um **relé** auxiliar deve ser utilizado para inversão do sinal positivo para negativo.



LIGAR

Para ter acesso a chave para ligar, solte os parafusos da tampa



Chave ON/OFF

O conector possui uma chave On /OFF

ON – Equipamento ligado / OFF – Equipamento desligado



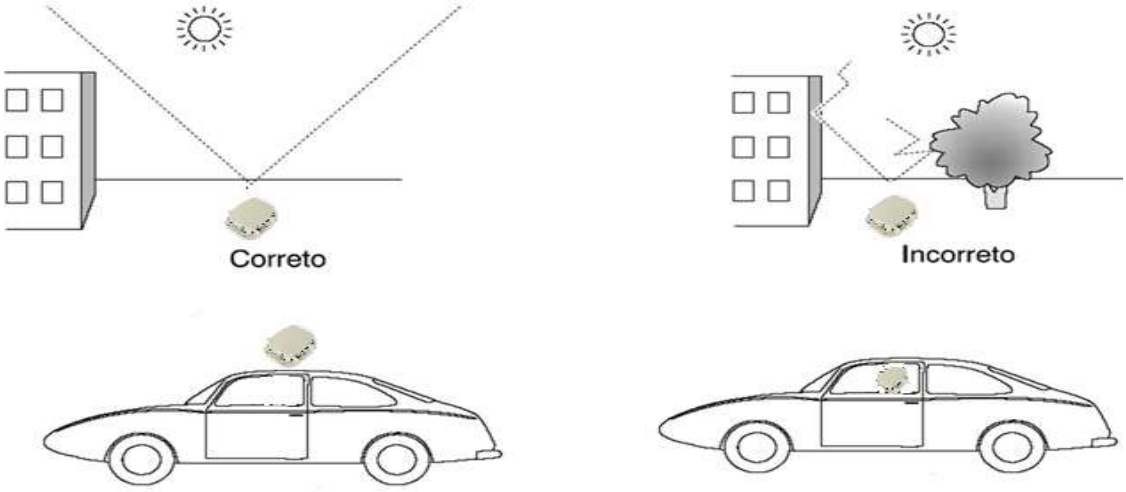
INSTALAÇÃO

Posicionamento de visada GPS E SATELITAL.

● Áreas de sombra ocorrem quando existe um ou mais obstáculos impossibilitando que o equipamento SATELITAL seja “iluminado” pelo satélite;

● Estas áreas são formadas por prédios, morros, vales, estacionamentos, postos de gasolina, de baixo de superfícies metálicas;

● Para um equipamento ter pleno uso da visada é necessário respeitar o ângulo de 180 º de área livre;



O equipamento sempre deve ser instalado em um local com visada para o céu, o equipamento precisa se conectar com satélites GPS e Globalstar caso não esteja instalado em local com visibilidade para o céu a comunicação não irá ocorrer.

O Equipamento deve estar instalado preferencialmente com 100% de visada.

Rastreador via satélite entrega as posições em uma média de tempo que pode variar de acordo a fatores como posição de instalação, condições climáticas e local de uso.

Ao utilizar o equipamento em área urbana ou mata fechada pode afetar a periodicidade e precisão GPS das posições por ter menor visada para os satélites.

Pontos de instalação Deve ser instalado em local na qual o equipamento possa ter visada para os satélites.

MOTOS: Carenagens laterais, dianteiras, Baú fixo, Rabeta ou dentro do painel (plástico).

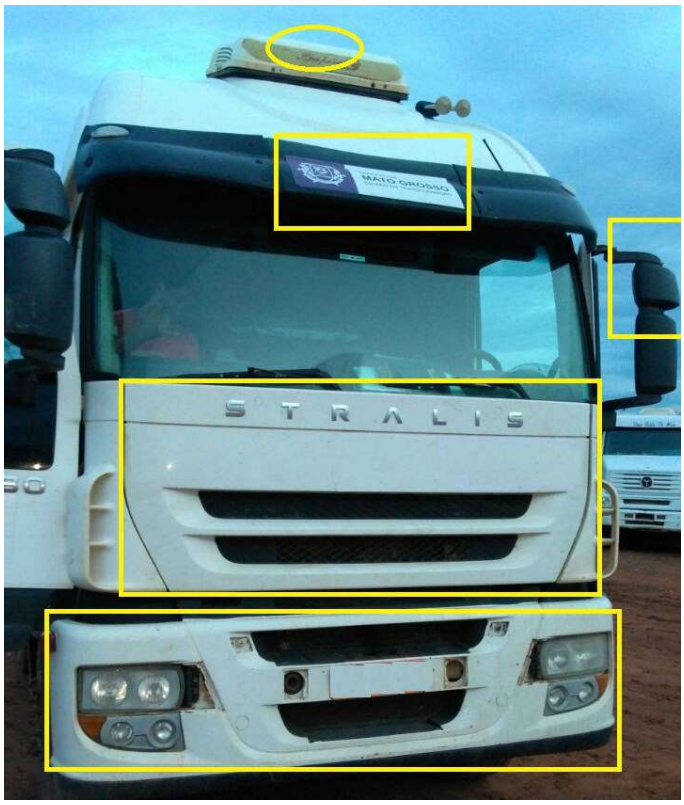


CARROS: Painel do veículo (sob o plástico do painel, próximo ao para-brisa), Churrasqueira, Embaixo do tampão traseiro (próximo ao vidro traseiro),boa opção em veículos hatch ou SUVs, na parte superior do porta-malas (se não for metálica)



Caminhão

Para-choques, Quebra sol, Climatizadores, Painéis de plástico, Filtro de ar (caso possua um filtro externo de plástico),Tetos, Retrovisor (caso tenha espaço).





Carretas

Embaixo de plástico ou fibra, Dentro de lanternas de plástico





MÁQUINAS

Painéis, Embaixo de plástico ou fibra, indicado que seja instalado externamente com gabinete de proteção.





Locais onde não deve ser instalado

A posição do equipamento influencia na aquisição e transmissão quanto mais na horizontal estiver o equipamento melhor desempenho ele terá.

Equipamento em uma posição vertical muito acentuada acarreta perdas de posição ou erros no cálculo da posição GPS.

Locais não recomendados:

• Interior do veículo obstruídos por metal

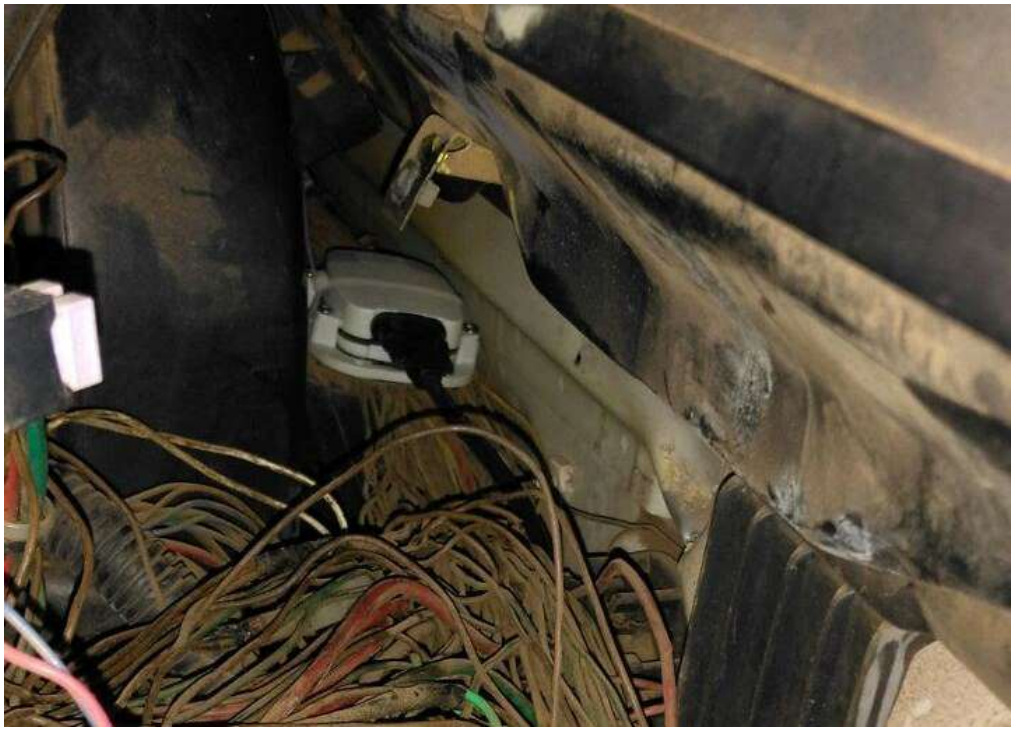
• Porta-malas totalmente metálicos

• Sobre insulfilme ou vidros blindados

• Abaixo de materiais metálicos

• Superfícies com tintas metálicas como capô ou para lamas de caminhão.

LOCAL ERRADO



LOCAL ERRADO



LOCAL ERRADO



LOCAL ERRADO



Características do Localizador Rastreador

- **Modelo: TRACKMAX INTERNO SALELITAL**
- **Tecnologia:** Comunicação via satélite (Globalstar)
- **Aplicação:** Rastreamento e monitoramento de veículos, frotas, cargas e ativos remotos
- **Comunicação:** Usa a rede de satélites Globalstar para envio de dados
- **Alimentação:**
  - Bateria interna de 2000mha recarregável
  - Suporte para alimentação externa (10V a 30V DC)
- **Consumo de Energia:** Ultrabaixo consumo, permitindo operação prolongada
- **Sensores Embutidos:**
  - Acelerômetro para detectar movimento e vibrações
- **Especificações Técnicas:**
- **Frequência de Comunicação:** Rede de satélites Globalstar simplex
- **Dimensões:** Aprox. **8.4 cm (C) x 6.3 cm (L) x 2.5 cm (A)**
- **Peso: ≈ 97g**
- **Temperatura de Operação: -40°C a +85°C**
- **Proteção:** Resistente a água e poeira (IP66)
- **Autonomia:**
  - Pode operar por **até 2 meses** após desconexão de alimentação principal.
  - Esse tempo depende de condições de configuração e utilização.
- **Certificações:** FCC, ISED, CE, UKCA, ACMA, **ANATEL**, ENACOM, NOM, MTC, ARECOM, NCC, ICASA, TELEC, KCC, NTC, ITU (GMPCS) Normas y SAE J1455 MIL STD 810 y NEMA 4X / IP68 y Conforme RoHS

- ## Perguntas e Respostas

O equipamento funciona em locais fechados?

- **Resposta:** Não. O equipamento necessita de uma visada livre para se comunicar com o satélite.

O uso do relé é obrigatório?

- **Resposta:** Sim, para a utilização de sinais positivos, como o pós-chave, é necessário o uso do relé.

O equipamento apresenta funcionamento irregular ou com grandes intervalos entre transmissões. O que pode estar acontecendo?

- **Resposta:** Por ser um sistema 100% via satélite, o equipamento depende exclusivamente do GPS para calcular sua localização. Em algumas situações, o tempo de aquisição da posição pode ser maior devido a fatores do próprio sistema de GPS. Isso pode resultar em pequenas variações na posição ou sobreposição de mensagens. O equipamento **não** utiliza A-GPS (GPS Assistido).

O equipamento é à prova d'água?

- **Resposta:** O equipamento é **resistente** à água, temperatura, umidade e quedas, mas não é completamente à prova d'água.

Qual a tensão de alimentação para instalação do cabo?

- **Resposta:** O equipamento deve ser instalado em uma tensão **DC de 10V a 30V**.
- O conversor presente no cabo possui **entrada de 10V a 30V e saída de 5V** para alimentação do equipamento.

Onde configuro a APN no equipamento?

- **Resposta:** O sistema Globalstar **não utiliza APN**. Toda configuração deve ser realizada diretamente no equipamento, que deve ser ativado e configurado pelo fornecedor antes do uso.

Esse equipamento efetua bloqueio e desbloqueio de veículos?

- **Resposta: NÃO**. O equipamento utiliza transmissão SIMPLEX, Onidirecional, ou seja não conseguimos enviar comandos para o equipamento.

TrackMAX
SOLUÇÕES EM RASTREAMENTO

Nesse manual constam as informações considerados essenciais para o bom funcionamento do Equipamento.

Na necessidade de outras funcionalidades contactem o suporte técnico.

LOCALIZADOR - RASTREADOR - SATELITAL - GLOBALSTAR