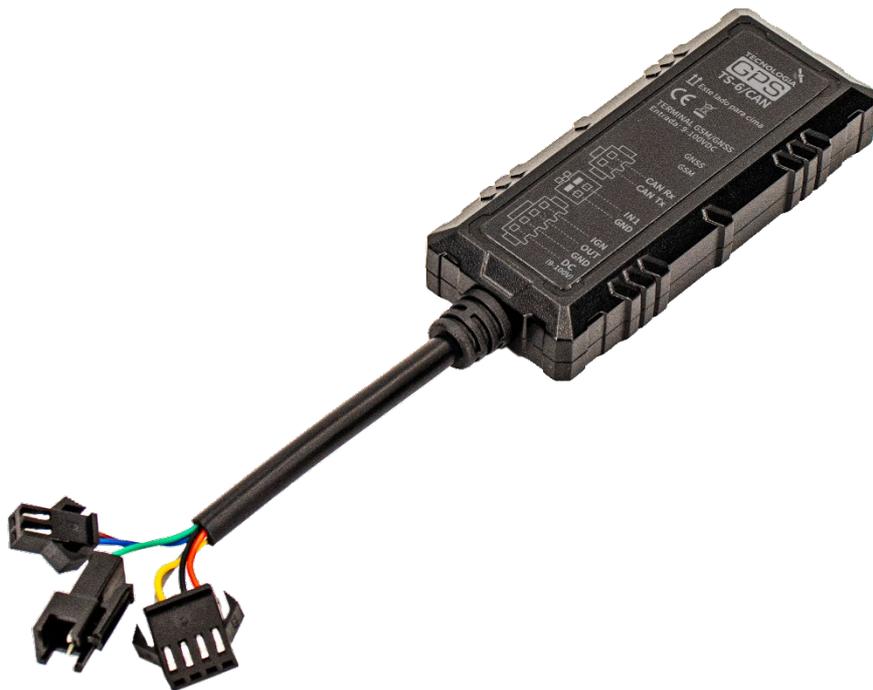


Documento	Manual TS-6 CAN	Versão	1.0
Data	19/04/2022	Página	1 de 6

Rastreador Veicular

TrackSat-6 CAN

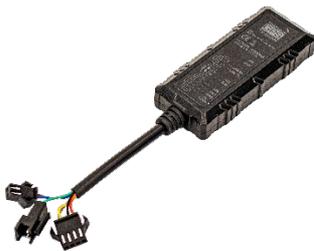


1. Especificações:

Tamanho	80*34*15mm
Peso	48g
Voltagem de entrada	9 ~ 100VDC
Proteção	IP66
Bateria Interna	Li-Ion 55mAh
MCU	Cortex-M4, AT32F415CBT7
Bandas GSM	850/900/1800/1900MHz
Módulo GPS	Posicionamento multiconstelação (GPS + BDS)
Sensibilidade GPS	-165dB
Precisão em céu aberto	2,5 metros
Antena GSM	Interna, FPC
Antena GPS	Interna, cerâmica 25 X 25 X 4mm
Flash	16M bit
Sensor	Acelerômetro 3 eixos
Liga-desliga	Liga automaticamente pela inserção do SIM Card (sem chave física)
SIM Card	Nano SIM card
I/O	2 entradas digitais (normalmente usadas para ignição e pânico) 1 saída digital (bloqueio) 1 Micro USB (diagnóstico) 1 RS232 para leitor CANBUS

2. Componentes do produto

2.1 Kit básico



TS-6

Tecnologia GPS



Chicote principal

-- <http://www.tecnologiagps.com.br>



Botão de Pânico



Relé com chicote

-- contato@tecnologiagps.com.br

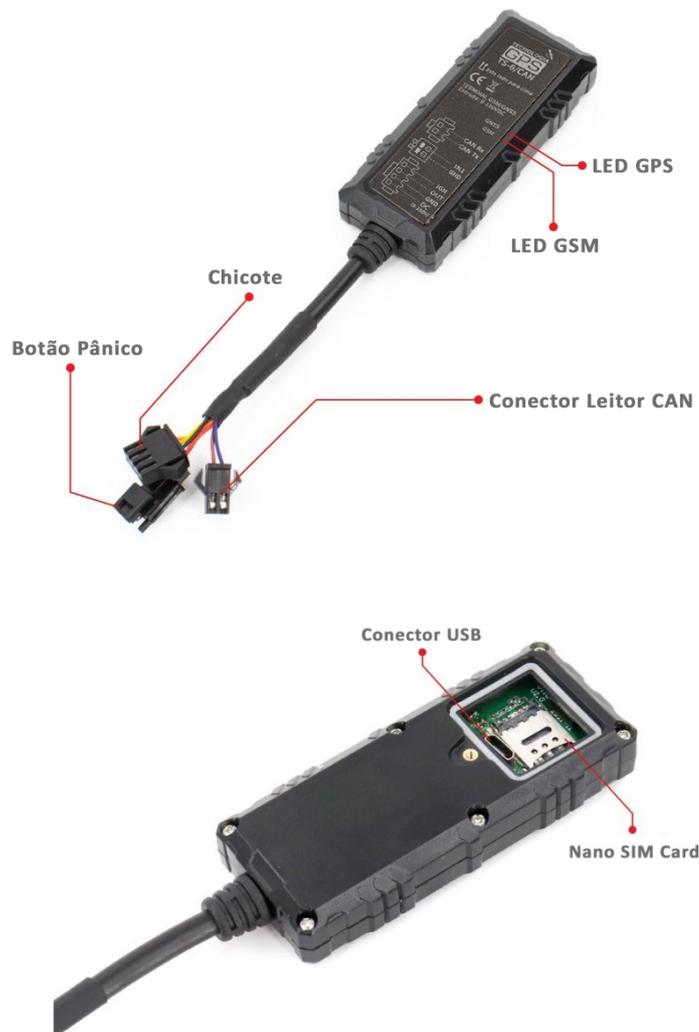
Documento	Manual TS-6 CAN	Versão	1.0
Data	19/04/2022	Página	3 de 6

2.2 Acessório opcional



Leitor CANBUS

3. Identificação das partes



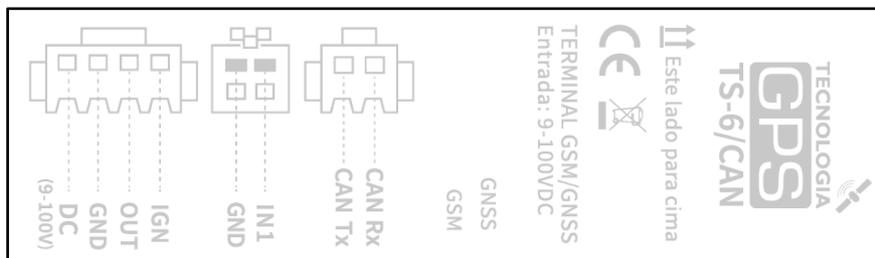
4. Operação

Seu equipamento já está preparado e configurado para uso, bastando inserir o SIM Card com plano de dados de internet ativo e realizar a instalação no veículo.

4.1 Instalação do SIM Card

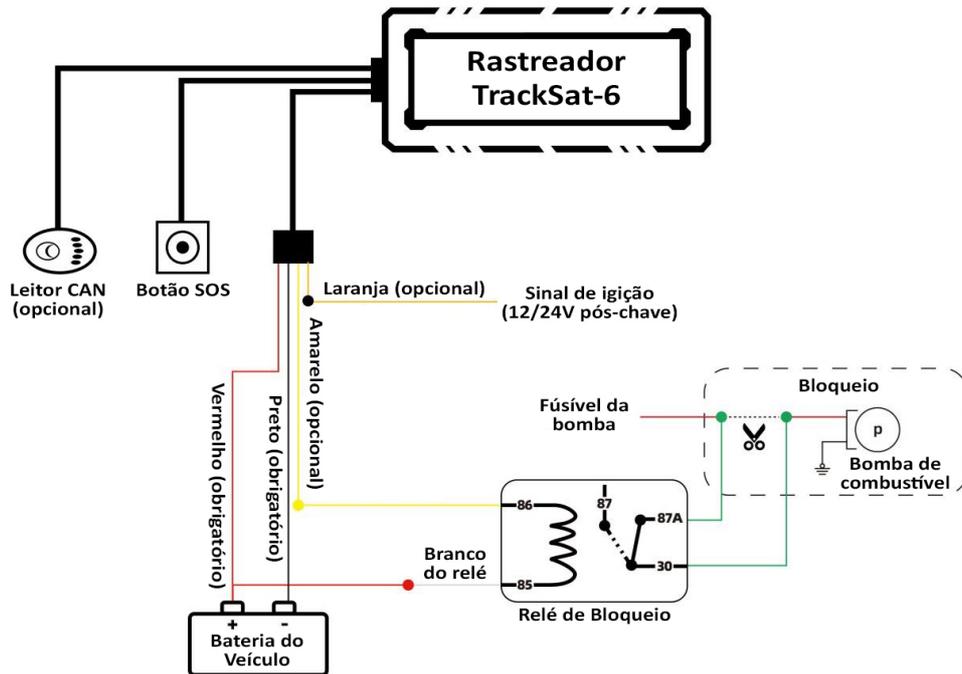
- Certifique-se que o chicote está desconectado (equipamento desligado).
- Remova com cautela o parafuso da tampa do compartimento do SIM Card e remova a tampa. Atenção com a borracha de vedação porque depois ela terá que ser montada no mesmo local.
- Deslize e levante a bandeja do SIM card. Insira o SIM card no berço, só há uma posição possível para inseri-lo com os contatos metálicos voltados para baixo.
- Baixe a tampa da bandeja e trave deslizando no sentido contrário usado na abertura. Certifique-se que o SIM Card está no local correto e bem travado.
- Recoloque a tampa do compartimento do SIM Card e recoloque o parafuso. Não é necessário apertar em demasia o parafuso. Faça-o apenas o suficiente para que a tampa fique alinhada no mesmo nível do restante da caixa plástica.

4.2 Instalação elétrica



Descrição dos fios e funções:

Nome	Cor	Função
DC	Vermelho	Entrada principal de alimentação positiva (bateria) de 9V a 100V
GND	Preto	Terra principal. Preferencialmente conectado à carcaça do veículo.
IN1	Branco	Entrada digital negativa para botão de pânico.
GND	Verde	Terra utilizado para acionar o IN1 através de um botão.
IGN	Laranja	Ignição (pós-chave): deverá ter 12/24V do veículo quando a ignição for ligada.
OUT	Amarelo	Saída digital negativa para conexão ao relé de bloqueio.
CAN Rx	Cinza	Ligações da porta serial RS232 para o leitor CAN (acessório opcional).
CAN Tx	Azul	



NOTAS IMPORTANTES:

- 1) A forma mais simples possível de instalação é com a ligação apenas dos dois fios da alimentação principal (preto e vermelho). Essas são as únicas ligações obrigatórias, porém sem a conexão de ignição não haverá indicação na plataforma de ignição ligada ou desligada.
- 2) A antena GPS do rastreador deve estar o mais livre possível de metais e o mais próximo possível do para-brisas, para que não haja bloqueio do sinal dos satélites GPS. O lado da etiqueta com o logo da TecGPS deverá estar sempre voltado para cima (para-brisas).

4.3 Ligando o rastreador

Conecte o chicote (já instalado no veículo) no rastreador e observe o funcionamento dos LEDs:

GPS (azul)	
Desligado	Rastreador desligado ou em hibernação
Piscando 0,1seg	Inicialização do modulo GPS
Piscando 0,1seg ON, 3seg OFF	Sinal GPS ok
Piscando lento 1seg ON, 2seg OFF	Sem sinal GPS
GSM (verde)	
Ligado constante	Recebendo chamada de voz
Desligado	Rastreador desligado ou em hibernação
Piscando 0,1seg	Inicialização do modulo GSM
Piscando 0,1seg ON, 3seg OFF	Sinal GSM ok
Piscando lento 1seg ON, 2seg OFF	Sem sinal GSM

Documento	Manual TS-6 CAN	Versão	1.0
Data	19/04/2022	Página	6 de 6

4.4 Rastreamento

Acesse a Plataforma de rastreamento TecGPS pelo endereço <http://www.tecgps.com.br> ou instale o aplicativo TecGPS pela loja de Apps Google ou Apple. Basta buscar por TecGPS ou utilizar o código QR abaixo.



Utilize o login e senha cadastrados no momento da compra.

Em caso de dúvidas, entre em contato com nosso suporte técnico pelos seguintes canais:

Chat: <http://www.tecnologiagps.com.br>

Email: suporte01@tecnologiagps.com.br