HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026



Rastreador veicular 4G LTE Cat 1

HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

1. APARENCIA DO EQUIPAMENTO



HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

1. APARENCIA DO EQUIPAMENTO



MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

2. DIMENSOES

Comprimento: 7,7 cm (77 mm)

Largura: 2,6 cm (26 mm)

Altura: 1,4 cm (14 mm)



HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR
TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

3. LEDS INDICADORES

LED AZUL

Conexao 4G / plataforma de rastreamento

Piscando rápido:
Buscando rede ou reiniciando conexão.

Aceso fixo:
Conexão com a rede e a plataforma estabelecida com sucesso.



LED VERDE

SinalGPS / localizacao

Piscando rápido:
Buscando satélites GPS. LOCALIZAÇÃO

Aceso fixo:
Sinal GPS encontrado (visada GPS disponível).

Apagado:
Sem cobertura GPS.

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

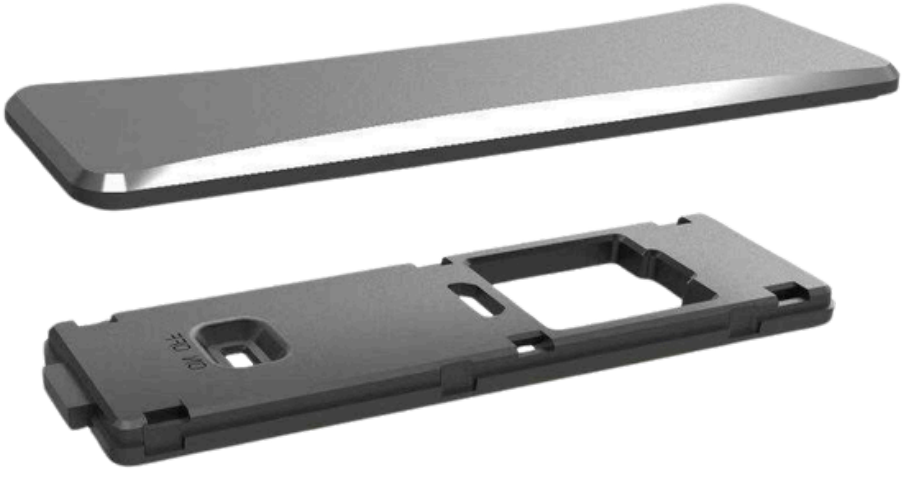
Versao 09/2026

4- ABERTURA DA TAMPA DE ACESSO:



Para acessar o slot do SIM card (chip), a chave da bateria interna e o conector USB para configuração, é necessário remover a **tampa do dispositivo.**

Note que há um ponto de encaixe lateral específico para essa abertura. Recomendamos utilizar uma espátula plástica fina, aplicando força com cuidado nesse local, conforme indicado na imagem, para evitar danos à carcaça do equipamento.

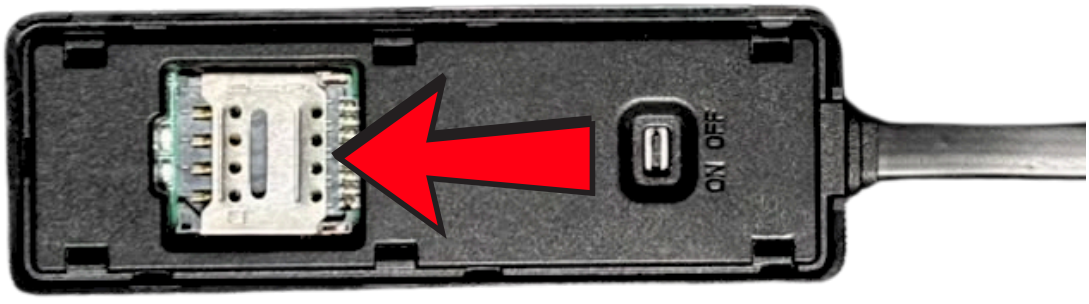


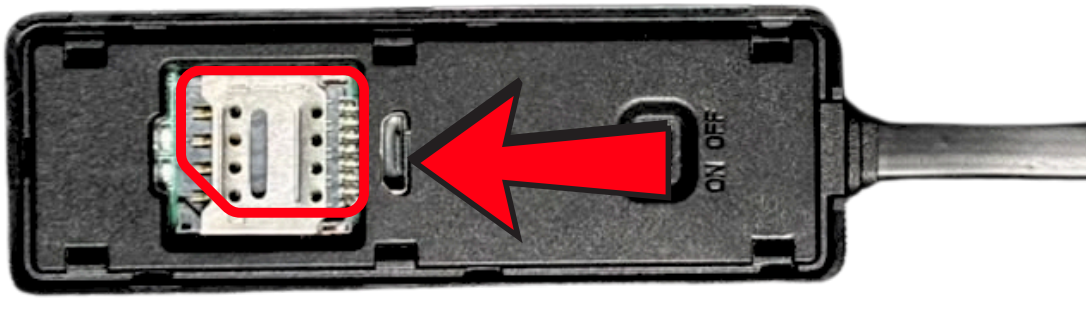
MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

5- POSIÇÃO DO SIM-CARD (CHIP)







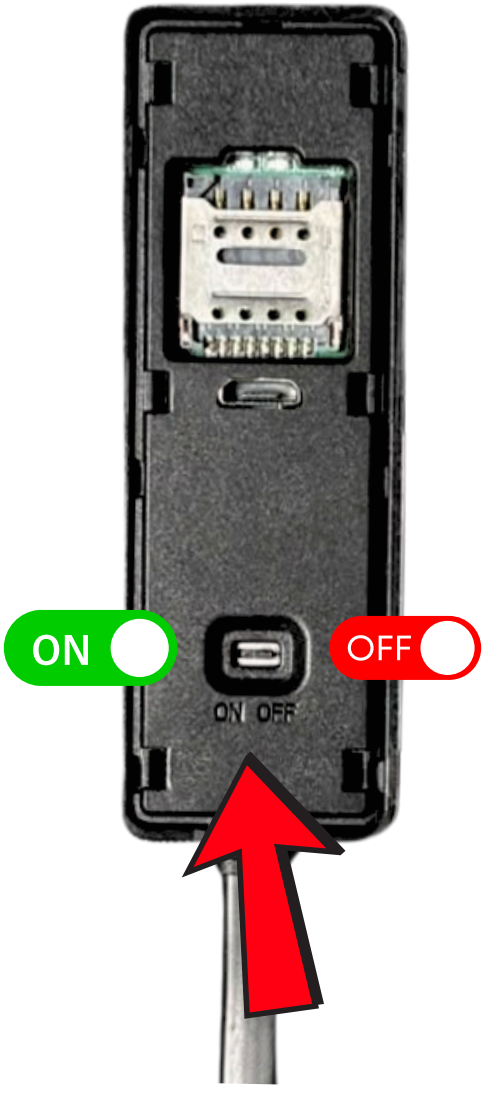
HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

6- CHAVE DE BATERIA INTERNA



Após inserir o SIM card no rastreador,
ligue a chave da bateria interna (BKP) para a **posição ON**

HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

7- CONECTOR USB PARA CONFIGURAÇÃO



Para realizar as configurações via software, é necessário utilizar CABO USB.

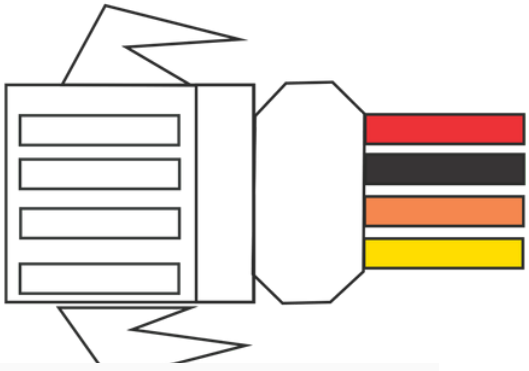
HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

8- CHICOTE CONECTOR



Descrição do Conector

COR DO FIO	SIGNIFICADO
VERMELHO	Alimentação principal positivo (9 a 90 V)
PRETO	Negativo – GND / Terra
LARANJA	Linha 15 ACC (pós-chave positivo)
AMARELO	Saída negativa para bloqueio

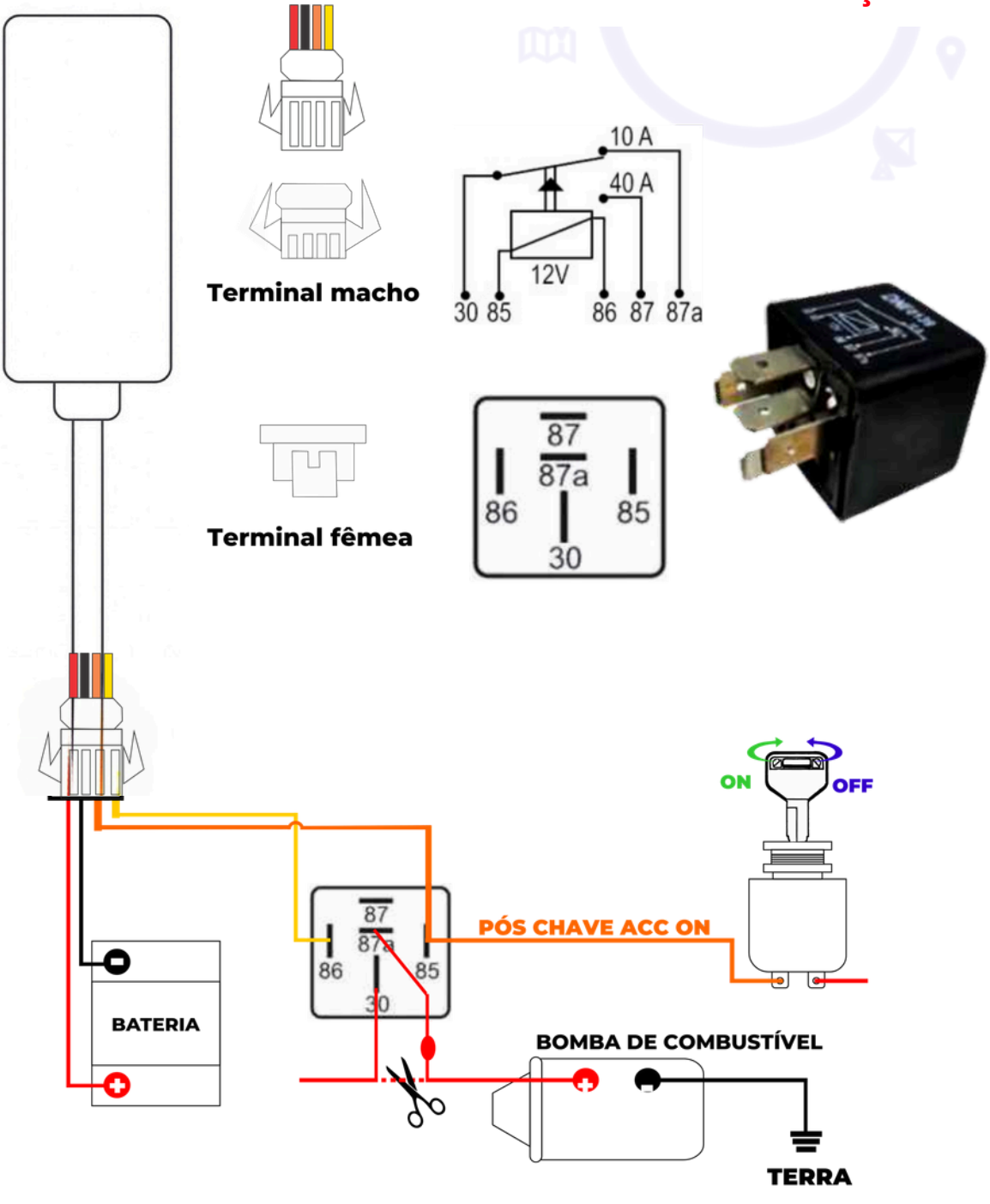


MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

9- DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR
TRACKMAX ONE 4G USB

Versao 09/2026

10- ETAPAS PARA INSTALAÇÃO

ATENÇÃO: Antes de inserir o chip, **desligar a chave de bateria**, inserir o chip, l**igar chave de bateria** e conectar ao cabo de alimentação.

1► Conecte o fio VERMELHO no polo positivo da bateria (+)
2► Conecte o fio PRETO no polo negativo da bateria (–) TERRA/GND.
3► Conecte o fio LARANJA na linha pós chave ACC +.
4► Identifique, teste e corte o fio utilizado para Bloqueio. Efetue os testes e verifique as tensões com Multímetro.
5► Monte o rele de bloqueio e ligue o fio AMARELO no pino 86.

ATENÇÃO: Verifique e utilize um relé correto para o bloqueio, normalmente para carros e motos são 12 volts e caminhões 24 volts.

1► Abra a tampa do rastreador e insira o CHIP MICRO SIM CARD e **ligue a chave de bateria interna**.
2► Verifique se o chip a ser utilizado estão com serviços de *SMS e GPRS ativados.
3► Verifique se ao ligar o equipamento os LEDS acendem, utilize esse manual para verificar o status dos LEDs.
4► Escolha o local de instalação e fixe o equipamento com fitas ou presilhas

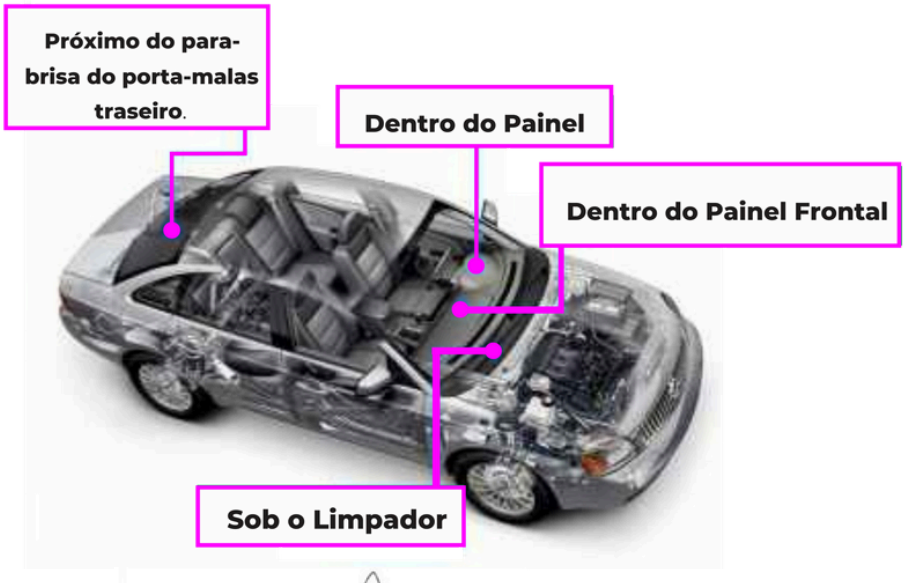
A instalação precisa ser efetuada por pessoas com experiência em instalação de rastreadores.

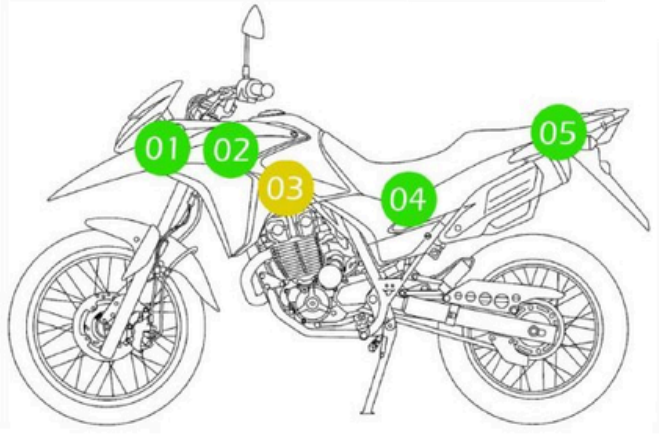
MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

11- Precauções de instalação

1► O dispositivo deve ser instalado em algum lugar à prova d'água e que fique escondido.
2► Por favor, ligue o interruptor da bateria do dispositivo antes de usá-lo.
3► Verifique os LEDS do dispositivo na parte de CIMA.
4► **AloqueoRASTREADORnoveículoemlocalquepermitaumavisadalivrede180grauspara antena GPS.**
5► Fixe o rastreador com braçadeiras, presilhas, fitas com a parte da FRENTE PARA CIMA.





	Localização
01	Atrás do painel
02	Atrás da grade dianteira
03	Debaixo do tanque de combustível
04	Debaixo do banco
05	Atrás da lanterna traseira

ATENÇÃO!

Ao instalar o rastreador sob tanques de combustível metálicos de motocicletas, próximo ao motor ou ao filtro, o sinal de GPS e a conexão de dados podem ser prejudicados.

HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR
TRACKMAX ONE 4G USB

12- Verificações após instalação

1► Depois de efetuado a instalação com a bateria do veículo (ou ativo a ser rastreado), o Rastreador será ligado automaticamente e os LED ficaram acesos.

2► Para evitar que o dispositivo seja facilmente localizado por ladrões em caso de roubo, ou terceiros em caso de sigilo, o local de instalação do aparelho deve ser um tanto quanto oculto.

3► Evite colocar o rastreador em locais ou fios que possam interferir no o alarme do carro e em quaisquer outros dispositivos de comunicação do veículo;

4► Esse rastreador foi construído tendo como base a comunicação através GSM e antena GPS, certifique-se de que não há nenhuma blindagem metálica ao redor do aparelho ou por cima do mesmo impedindo a transmissão e obtenção de localização.

5► As duas luzes LED de STATUS devem ser estáveis, pois representam que o RASTREADOR está funcionando normalmente ou não.

6► Depois de cerca de 4 a 5 minutos, os LEDs entrarão em standby (apagarão) para economizar o consumo de energia;

A instalação precisa ser efetuada por pessoas com experiência em instalação de rastreadores.

HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR
TRACKMAX ONE 4G USB

13- Solução de Problemas

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS COMUNS

PROBLEMA	DESCRIÇÃO	SOLUÇÃO
NÃO FICA ONLINE OU NÃO CONECTA À PLATAFORMA DE RASTREAMENTO	O chip SIM Card pode estar ausente, mal inserido, sem plano de dados ativo, sem cobertura de rede ou com sinal GSM/4G fraco.	• Verifique se o chip SIM Card está corretamente inserido, conforme as instruções do manual; • Confirme se o chip está ativo e com plano de dados habilitado; • Se necessário, mova o rastreador para um local com melhor cobertura de sinal GSM/4G.
SEM LOCALIZAÇÃO, MAS FICA ONLINE	O dispositivo aparece online na plataforma, porém apresenta posição incorreta ou muito distante da localização real (falha de recepção de sinal GPS).	• Ligue o rastreador com pós-chave e deixe-o fora do veículo, com visada livre para o céu, até atualizar o GPS; • Escolha um local sem estruturas metálicas ou obstáculos entre o rastreador e o céu; • Se possível, mantenha o equipamento em um local com visada livre de pelo menos 180° para o céu; • Fixe o rastreador nivelado e com os LEDs voltados para cima.

A instalação precisa ser efetuada por pessoas com experiência em instalação de rastreadores.

14- COMANDOS SMS BÁSICOS: TRACKMAX 4G ONE USB

1. Solicitar Posição:
Para solicitar a posição atual do rastreador, envie um dos comandos:
123#
DW#

2. Configuração de Plataforma (Servidor)
SERVER,1,DNS,PORTA,0# → Conecta com DNS
SERVER,0,IP,PORTA,0# → Conecta COM IP
O dígito 0 (ZERO) após a porta indica configuração para TCP.

Exemplo para Plataforma TrackMax:
ATENCAO: IP, DNS, porta, APN e comandos requerem validacao

Exemplo utilizando DNS (TrackMax):
SERVER,1,dns.trackmax.com.br,2509,0#

Exemplo utilizando IP (TrackMax):
SERVER,0,179.127.23.86,2509,0#

3. Configuração de APN para CHIP M2M
Formato: APN,apn,usuario,senha#

Exemplo para CHIP MAX (TrackMax):
APN,trackmax.br,max,max#

4. Intervalo de Envio de Posições
Formato: TIMER,X,Y#
X: Intervalo em segundos com o veículo em movimento
Y: Intervalo em segundos com o veículo parado

Exemplo para enviar a cada 1 minuto em movimento e 30 minutos parado:
TIMER,60,1800#

5. Resetar Equipamento (sem apagar configurações)
Para reiniciar o rastreador sem perder as configurações:
RESET#

6. Forçar Conexão com a Plataforma
Para forçar a conexão com a plataforma de rastreamento:
STATUS#

"Se necessário, solicite a lista completa de comandos ao suporte técnico."

MANUAL RASTREADOR
TRACKMAX ONE 4G USB

15. ESPECIFICACOES TECNICAS

Comunicacao	4G LTE Cat 1 FDD: B1/B3/B5/B8 4G LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
Dimensoes	77 x 26 x 14 mm
Peso	25,9 g com bateria
Alimentacao	9 a 90 VDC
Bateria interna	55 mAh / 3,7 V
Memoria interna	Ate 2.000 posicoes
Temperatura de operacao	-20 C a +60 C [validar]
Modulo de comunicacao	ML307X China Mobile IoT
Modulo GPS	ASR1603
SIM	Micro SIM
Antenas	Internas
Protocolo	GT06 / JT808
Garantia	12 meses

HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

FUNÇÕES PRINCIPAIS

- Envio de posições por ângulo e intervalo de tempo;
- Alarme por corte de energia;
- Alarme de bateria interna fraca;
- Alarme de excesso de velocidade;
- Alarme por vibração e movimento;
- Ignição virtual pós-chave;
- Modo Sleep com desligamento automático dos LEDs;
- Leitura da voltagem da bateria externa Acelerômetro de 3 eixos;
- Saída Negativa para Bloqueio e Desbloquei do Veículo.

TrackMAX
HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

MANUAL RASTREADOR

TRACKMAX ONE 4G USB

WWW.TRACKMAX.COM.BR







