Manual V12-2023

RASTREADOR 4G CAT1 LTE + 2G GPRS

TRACKMAX 4G PRO

TrackMAX
SOLUÇÕES EM RASTREAMENTO



1-APARÊNCIA:



2- CARACTERÍSTICAS DO RASTREADOR:

Modelo: TRACKMAX 4G PRO

REDES: 4G CAT1 LTE + 2G GPRS

Modem : SIMCOM A7670SA;

- **Frequencias: GSM 850/900/1800/1900 MHz**
- **LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B8/B28/B66**
- **LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41**
- **GPS GNSS Quectel L76K**
- **BDS/GPS/GNSS/LBS 72 CANAIS**
- **Tensão de Entrada: DC 9 a 90 Volts;**
- **Bateria Interna 100mha 3.7v;**
- **Tamanho Aproximado: 84*36*16mm;**
- **Temperatura de Operação: -20℃~+70℃;**
- **Circuito com proteção contra surtos de tensão;**
- **1 Saida Negativa para Bloqueio e Desbloqueio;**
- **1 Entrada Positiva Pós Chave ACC+;**
- **Slot para Micro CHIP / SIM CARD;**
- **Antenas GPS E GSM internas;**
- **Configuração via SMS, Plataforma e CABO;**
- **3 LEDS / LUZES de status Energia, GPS e CONEXÃO/GSM;**
- **Envio de Posições por Angulo;**
- **Alarme por corte de Energia;**
- **Alarme de Bateria Interna Fraca;**
- **Alarme excesso de Velocidade;**
- **Alarme por vibração e movimento;**
- **Modo Sleep com desligamento de Léds;**
- **Hodômetro;**
- **Tensões;**
- **Ignição Virtual;**
- **Acelerometro de 3 eixos;**
- **Memória interna com 500 Posições;**
- **GARANTIA: 12 Meses.**

3- CHICOTE DO RASTREADOR:

CHICOTE PARA REPOSIÇÃO



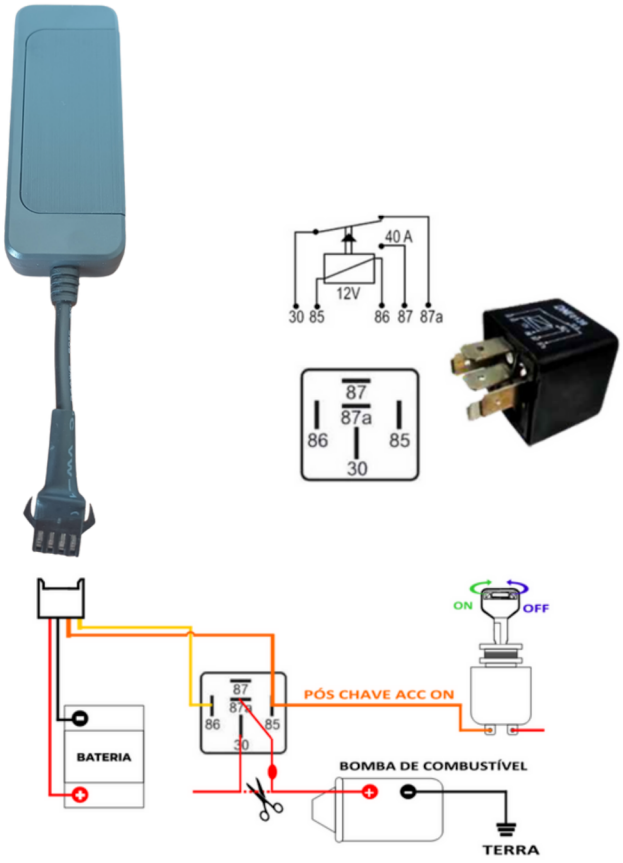
4 vias padrão

VERMELHO = Alimentação 9 a 90 volts DC
PRETO = Negativo/Terra/GND
LARANJADO = Entrada Positiva > Pós Chave L15
AMARELO = Saida Negativa > Bloqueio

4- Instalação

Sempre efetue as ligações dos fios com o chicote desconectado do RASTREADOR.
OBSERVAÇÃO:

A instalação precisa ser efetuada por TÉCNICOS com experiência.



ATENÇÃO: Inverter o Fio Laranjado pelo Amarelo pode queimar a Saida de Bloqueio.

OBSERVAÇÃO: Nunca utilizar a Saida de Bloqueio direto a instalação do Veículo. Sempre utilize um rele.

5- POSIÇÃO DO SIM CARD



6- LEDS INFORMATIVO



Na laterial do rastreadores existe 3 LEDS para STATUS;

1- LED VERDE = Conexão de rede com Telefonia se Servidor de Plataforma.
Piscando: Buscando rede ou falta de conexão com rede com Telefonia se Servidor de Plataforma.
Aceso: CONEXÃO OK
2- LED AZUL = Cobertura GPS
Piscando: Buscando satelites ou sem visada de GPS.

Aceso: GPS com Posição Valida OK

3- LED VERMELHO = Alimentação externa ligada
Piscando: Alimentação ok e Carregando bateria interna.
Aceso: Alimentação ok e Bateria Carregada.

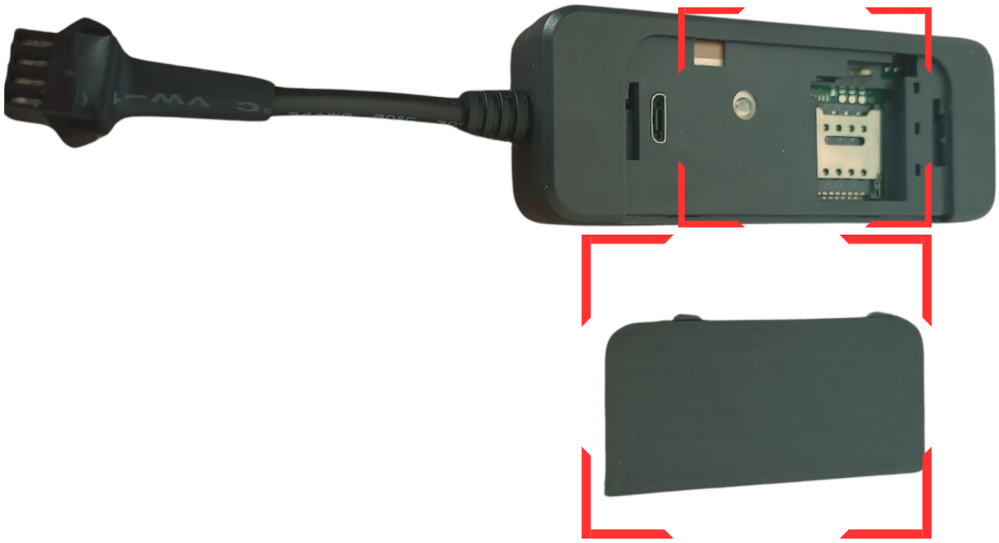
7- CHAVE BATERIA INTERNA



8- CONECTOR CABO DE CONFIGURAÇÃO



9- TAMPA DE PROTEÇÃO FECHAR



COMANDOS SMS BÁSICOS:

COMANDOS DE CONFIGURAÇÃO BASICA

DNS e PORTA

SERVER,1,dns.trackmax.com.br,2204,0#

APN

APN,tmax.algar.br,algar,algar#

TIMER DE IGNIÇÃO LIGADA ESTA EM SEGUNDOS

TIMER,60,60#

Observação o timer LIGADO em segundos e Desligado Minutos
exemplo explativo: TIMER,60 segundos,60 minutos#

****

TIMER DE IGNIÇÃO DESLIGADA ESTA EM MINUTOS

STATIC,60#
obs: ao enviar STATIC o timer de ignição desligada sera modificado

****

COMANDO DE HBT ESTA EM MINUTOS

HBT,120#

AJUSTE GMT 0 BRASILIA

GMT,W,0,0

COMANDO DE FUSO HORÁRIO

UTC,OFF#

NIVEIS DO SENSOR VAI DE 1 À 10

SENSORLEVEL,5#

CONFIGURAÇÃO DE ENVIOS DE POSIÇÃO POR ANGULO

ANGLEREP,ON,30,2#

RESETAR, REINICIAR (NÃO APAGA CONFIGURAÇÕES)

RESET#

COMANDO DE BLOQUEIO (SÓ BLOQUEIA A BAIXO DE 20KMH)

RELAY,1#

COMANDO DE DESBLOQUEIO

RELAY,0#

APAGAR POSIÇÕES DE MEMÓRIA

CLEAR#

COMANDOS PARA VERIFICAR CONFIGURAÇÕES

Retorna com Localização

URL#

Retorna IMEI, intervalo de posições, time zone, tempo sleep:

PARAM#

Retorna status do gprs, GPS, ACC e modo sleep

STATUS#

TrackMAX
SOLUÇÕES EM RASTREAMENTO