Manual V11-2023

RASTREADOR 4G CAT1 LTE + 2G GPRS

MINI 4G TRACKMAX IP67

TrackMAX
SOLUÇÕES EM RASTREAMENTO



1-APARÊNCIA:


4G+2G
GNSS Vehicle Terminal
PWR
GNSS
CELL
STANDARD
A16
Cellular:
LTE/GSM
Internal Battery:
3.7V Li-Polymer
Operating Voltage:
PWR I/O
Red:Power
Orange:ACC
Black:Ground
Yellow:Relay
1 2 3 4
THIS SIDE FACING DOWN
IMEI:869731052469624



2- CARACTERÍSTICAS DO RASTREADOR:

Modelo: MINI 4G TRACKMAX IP67

REDES: 4G CAT1 LTE + 2G GPRS

- **Prova d'água e poeira IP67;**
- **Memória interna com 4000 Posições;**
- **Modem : SIMCOM A7670;**
- **Frequencias:GSM850/900/1800/1900MHz;**
- **Rede Bandas:LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66;**
- **GPS GLONASS, GALILEO, SBAS e QZSS;**
- **Tensão de Entrada: DC 9 a 95 Volts;**
- **Bateria Interna 300mha 4.2v;**
- **Tamanho Aproximado: 59*36*21mm;**
- **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 USB;**
- **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;**
- **Voltagem bateria externa;**
- **Ignição Virtual;**
- **Acelerometro de 3 eixos;**
- **PROTOCOLO PADRÃO GT06/CRX e suas Variações.**
- **GARANTIA: 12 Meses.**

3- CHICOTE DO RASTREADOR:

CHICOTE PARA REPOSIÇÃO



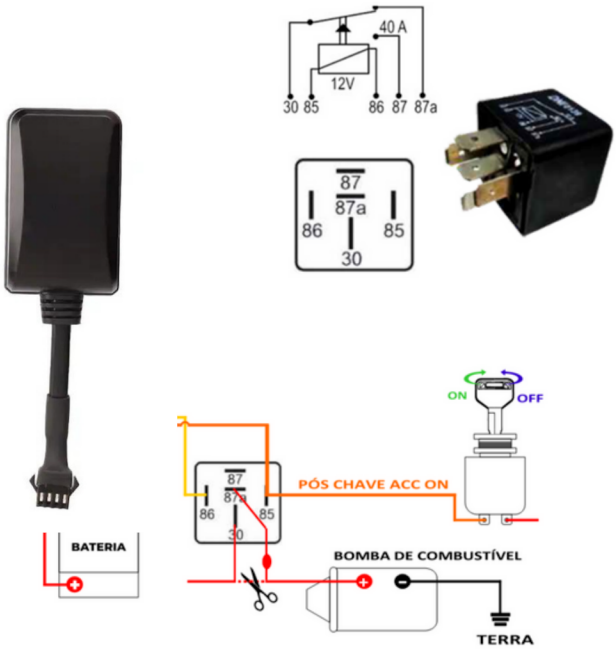
4 vias padrão

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 AMARELO/LARANAJADO = 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.

6- COMANDOS SMS BÁSICOS:

Comando para Resetar (Não apaga configurações): RESET#

Comando para Forçar Conexão: STATUS#

Comando para solicitar posição: 123# ou DW#

Comando para configuração de Plataforma:

SERVER,1,DOMAIN,PORT,0#Configura o domínio para conectar o equipamento ao servidor.

EXEMPLO PLATAFORMA TRACKMAX: SERVER,1,dns.trackmax.com.br,2304,0#
SERVER,0,IP,PORT,0#Configura a conexão TCP.

EXEMPLO PLATAFORMA TRACKMAX: SERVER,0,35.230.168.225,5023,0#
O '0' indica a configuração para TCP.

Comando para configuração de APN para CHIP M2M: APN,apn,login,senha#
EXEMPLO CHIP M2M VIVO TRACKMAX: APN,tmax.m2m.vivo.com.br,vivo,vivo#

Comando para ignição virtual por movimento: ATIVAR: ACCTOGPS,1#
DESATIVAR ACCTOGPS,0#

Comando de configuração para intervalos de posições: TIMER,X,Y#
(X= VALOR EM SEGUNDOS em movimento e Y parado)
EXEMPLO PARA ENVIAR DE 1 EM 1 MINUTO EM MOVIMENTO E 30 PARADO: TIMER,60,1800#

Comando para Resetar (Não apaga configurações): RESET#

Comando para Forçar Conexão: STATUS#

Comando para ATIVAR o bloqueio instantâneo ignorando velocidade e GPS:

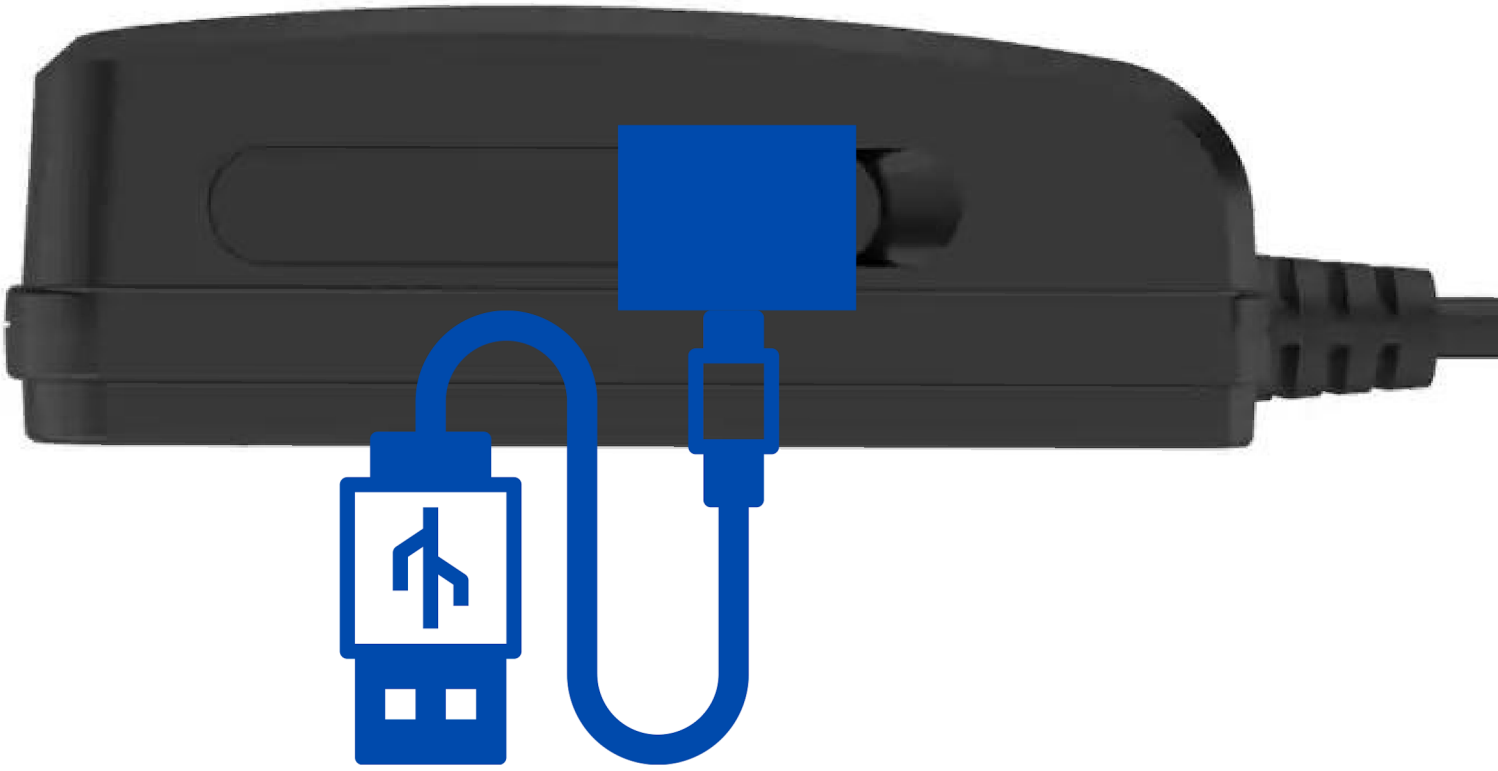
Comando para bloquear o veículo: RELAY,1#

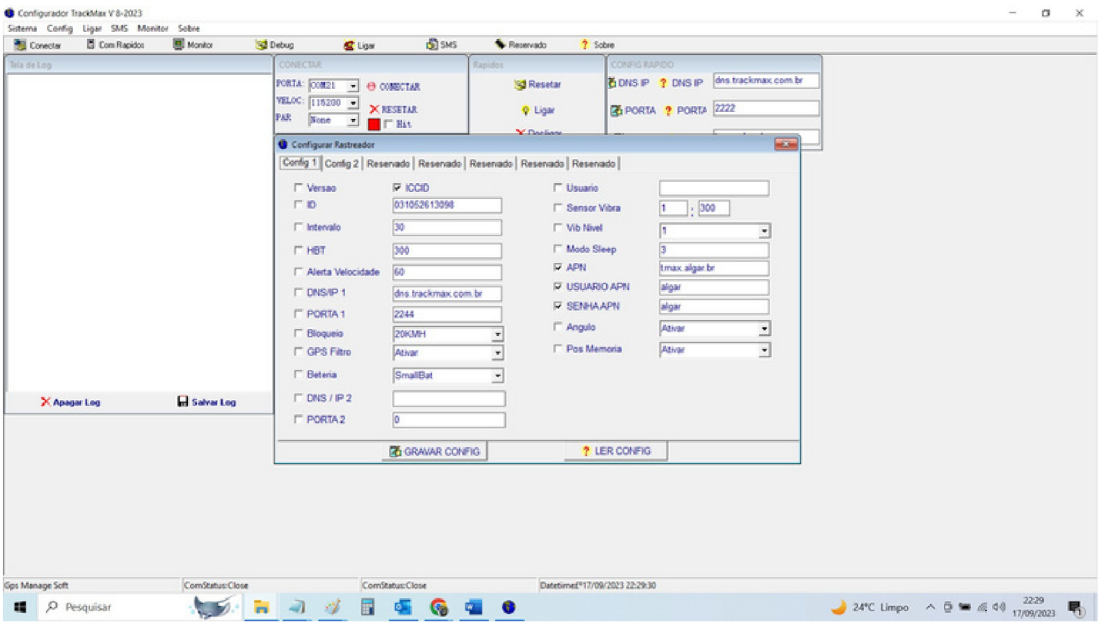
Comando para desbloquear o veículo: RELAY,0#

Comando para solicitar posição: URL# ou POSITION#

COMANDOS TÉCNICOS PARA CONFIGURAÇÕES : Entre em contato com seu fornecedor.

7- CONFIGURAÇÕES VIA CABO USB:





Para utilização do Software Configurador e suas funções :

Favor entrar em contato com seu fornecedor.

TrackMAX
SOLUÇÕES EM RASTREAMENTO