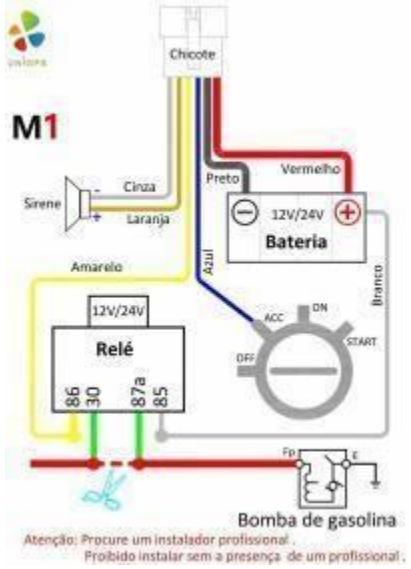
Manual de Usuário – Rastreador M1 Versão TrackMax.

Especificações	
Tamanho	78.0mm x35.0mm x 13.0mm
Peso	45 g
Rede	GPS/GPRS/GSM
Modem Quad-Band	850/900/1800/1900MHz
GPRS 2G	Classe 12,TCP/IP
Tenção de alimentação	9 ~ 36DVC
Sensibilidadde do GPS	-158 dBm
Precisão da Posição	5 ~ 15m
Faixa de temperatura	-20° ~ 65°C
Umidade	Até 75%
Resistente a água	IP65
Bateria interna	150 mAH , 3.7V, Lítio com duração maximo 10h
Capacidade de memória	500 posiçoes
Protocolo de cumunicação	TCP e UDP
Modo de configuração	Através GPRS e SMS e Computador
Cartão SIM	Nano-SIM



Sobre a instalação :

Antes de instalar o rastreador ,conferir o Chip GSM esteja funcionando plenamente ,instalar com o lado modulo GPS correto para cima ,seguir etiqueta no equipamento.

o local de instalação do dispositivodeve ser tanto quanto escondido.

Lugares de instalação recomendados:

lugar escondido na placa abaixo do pára-brisas, dianteiro; lugar escondido dentro do painel e que não, fique junto aos dutos do ar-condicionado do veículo, para evitar umidade. Lugar escondido na placa abaixo do pára-brisas traseiro.

Aviso: Se o pára-brisas for colado por camada de isolamento térmico de metal ou camada de aquecimento, irá reduzir o sinal GPS podendo levar a desordem do trabalho GPS, mude o local de instalação.

Comandos SMS MULTI

Multi SMS (O comando Multi SMS contém todos parâmetros para subir o equipamento com um único comando)		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Multi SMS	#multi,888888,apn=tmax.m2m.vivo.com.br,vivo,vivo;ip=dns.trackmax.com.br,2001;fh=-3;t=30,180#	
Descrição	APN: tmax.m2m.vivo.com.br Login : vivo Senha : vivo IP : dns.trackmax.com.br Porta :2001 Fuso horário : -3 Tempo intervalo : Ignição ligado 30 segundos , Ignição desligado : 180 segundos OBS : Protocolo de cumunicação do Multi SMS é TCP . **Funciona em todos os rastredores M1 com etiqueta escrito Multi SMS .**	

Comandos SMS Diversos

1. **IP**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
IP	#IP,888888,IP,Porta,1/2#	#IP,888888,dns.trackmax.com.br,2001,1# #IP,888888,179.127.23.86,2001,2#
Descrição	Essa função serve para mudar IP e Porta do equipamento. Se plataforma TCP manda #IP,888888,IP,Porta,1# Se plataforma UDP manda #IP,888888,IP,Porta,2# Obs: Depois mandar esse comanda ,15 segudos depois ,equipamento vai reiniciar .	
2. **APN**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
APN	#APN,888888,apn,usuário,senha#	#APN,888888,tmax.m2m.vivo.com.br,vivo,vivo#
Descrição	Essa função serve para mudar APN do equipamento ,Cada operadora tem APN diferenciado , APN da VIVO TIM OI CLARO ...etc, consulta seu fornecedor ou operadora . Obs: Depois mandar esse comanda ,15 segudos depois ,equipamento vai reiniciar .	
3. **Fuso hórario**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Fuso horario	#Fusohorario,888888,1 a 12/-1 a -12#	#Fusohorario,888888,-3#
Descrição	Essa função serve para mudar Fuso hórario do equipamento Pesquisa qual fuso horario do seu estado	

4. **Tracking Tempo de Transmissão**	**Iginição Ligada e Desligada em Segundos**	
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Tracking	#Tracking,888888, AccOn,AccOff#	#Tracking,888888, 30,180#

Descrição	Essa função serve para configurar o intervalo de upload localização Exemplo: #Tracking,888888, 30,180# Ignição On , upload localização para plataforma cada 30s Ignição Off e parado 600s ,upload localização plataforma cada 180s

5. **Senha**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Senha	#Senha,888888,nova senha#	#Senha,888888,999999#
Descrição	Esse função para mudar senha de úsuario	

6. **Google**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Google	#Google,888888#	#Google,888888#
Descrição	Essa função serve para consultar localização do equipamento ao receber o link via SMS conecta Google : 06-11-201720:29:35 http://maps.google.com/?q=loc:-19.916300,-43.938938	

7. **Bloquear**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Cortar	#Cortar,888888#	#Cortar,888888#
Descrição	Essa função serve para bloquear automovel , apenas bloquea abaixo de 20 km/h Obs: enviando comando ,sera bloqueado assim que automovel reduzir velocidade	

8. **Desbloquear**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Religar	#Religar,888888#	#Religar,888888#
Descrição	Esse função para desbloquear automovel	

9. **Reiniciar**	**NÃO APAGA CONFIGURAÇÕES**	
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Reiniciar	#Reiniciar,888888#	#Reiniciar,888888#
Descrição	Esse função para Reiniciar o equipamento	

10. **Restaurar**	**RESTAURAR DE FABRICA**	
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Restaurar	#Restaurar,888888#	#Restaurar,888888#
Descrição	Esse função para Restaurar configuração padrão	

11. **Parametro**	**RETORNA COM DADOS**	
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo

Parametro	#Parametro,888888#	#Parametro,888888#
Descrição	Essa função serve para consultar dados do equipamento IMEI ,APN,IP,Intervalo ,Fuso Hórario ,Número de Admin	

12. **KM**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
KM	#KM,888888,0/1#	#KM,888888,1# #KM,888888,0#
Descrição	Esse função para consultar kilômetragem rodada 0=Zerar , 1=Consultar	

13. **Alarme de Vibrar**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Alarme de Vibrar	#Vibrar,888888,0/1/2/3/4/5#	#Vibrar,888888,1# #Vibrar,888888,0#
Descrição	Essa função serve para ativar alarme de vibrar, automovel balança por 10s contínuo , sera avisado . 0=Cancelar , 1=Messagem. 2=Ligação, 3=SMS e ligação 4=Avisa plataforma, 5= SMS e Plataforma Obs: para receber sms e ligação ,número de admin tem que ser configurado.	

14. **Alarme de Cerca**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Alarme de Cerca	#Cerca,888888,limite de área,0/1/2/3#	#Cerca,888888,500,1# #Cerca,888888,0,0#
Descrição	Essa função serve para criar área especificar para automovel roda, saindo limite de área sera avisado via sms ou ligação 0=Cancelar , 1=Messagem. 2=Ligação, 3=SMS e ligação Obs: para receber sms e ligação ,número de admin tem que ser configurado.	

15. **Alarme de Velocidade**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Alarme de Velocidade	#Velocidade,888888,km/h,0/1/2/3#	#Velocidade,888888,120,1# #Velocidade,888888,0,0#
Descrição	Essa função serve para ativar alarme de velocidade ,caso ultrapassa limite de velocidade configurado no equipamento sera avisado via sms ou ligação 0=Cancelar , 1=Messagem. 2=Ligação, 3=SMS e ligação Obs: para receber sms e ligação ,número de admin tem que ser configurado.	

16. Alarme de ACC		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo

Alarme de ACC	#Acc,888888,0/1/2/3#	#Acc,888888,1/# #Acc,888888,0/#
Descrição	Essa função serve para ativar alarme de iginição, caso ligar automovel sera avisado via sms ou ligação 0=Cancelar , 1=Messagem. 2=Ligação, 3=SMS e ligação Obs: para receber sms e ligação ,número de admin tem que ser configurado.	

17. **Status**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Status	#Status,888888#	#Status,888888#
Descrição	Essa função serve para consultar status de Ignição e Nivel de sinal GPS ,GSM e KM e Voltagem do equipamento	

18. **Admin**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Descrição	Essa função serve para adicionar/deleta númeiro de Adiministrador do equipamento Pode adicionar até 3 númeiros de Adiministrador Atenção: Conferir número de telefone antes de configurar ! Obs: Preimeiro número de Adiministrador tem que ser correto.	

19. **Dormir**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Dormir	#Dormir,888888,0/1/2# #Dormir,888888,3,dormir ,acordar#	#Dormir,888888,1# #Dormir,888888,3,3600,600#
Descrição	Essa função serve para economizar energia do automovel/motocicleta Recomenda usar Dormir 1: #Dormir,888888,1# Explicação completa na Dúvidas Freqüntes	

21. **Sirene**		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Sirene	#sirene,888888,0/1#	#sirene,888888,1# #sirene,888888,0#
Descrição	Essa função serve para ativa sirene e desativa sirene . #sirene,888888,1# : Sirene atividо tempo ilimitado . #sirene,888888,1,?# : Sirene atividо com tempo personalizado . (#sirene,888888,1,30# : Sirene ativado 30 segundos) #sirene,888888,0# : Sirene desativado .	

ATENÇÃO: UTILIZAR OS 4 PARAFUSOS PARA FECHAR O GABINETE.