



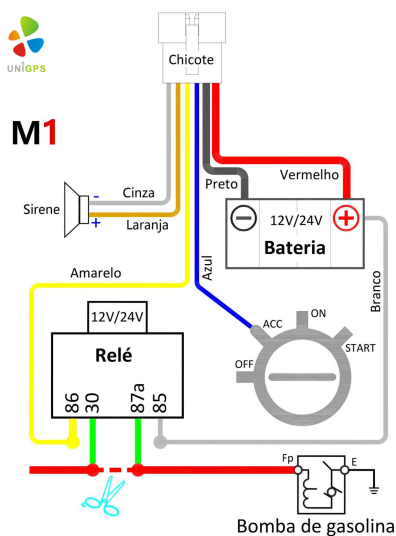
Manual usuário - Rastreador M1

Obrigado por adquirir o rastreador M1 da UNIGPS TECNOLOGIA LTDA-ME

Este manual mostra como operar o equipamento. Certifique-se de ler este manual cuidadosamente antes de usar este equipamento. Por favor, note que as especificações e as informações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio neste manual. Qualquer alteração será integrada na versão mais recente.

O M1 administra o seu veículo através da recepção da posição GPS (Sistema de Posicionamento Global), da comunicação via Smartphone e também visualização via Computador, Funciona de forma estável, precisa e de fácil instalação.

Especificações	
Tamanho	78.0mm x35.0mm x 13.0mm
Peso	45 g
Rede	GPS/GPRS/GSM
Modem Quad-Band	850/900/1800/1900MHz
GPS	U-BLOX7020
GPRS	Classe 12,TCP/IP
Tensão de alimentação	9 ~ 36DVC
Sensibilidade 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 10h30m
Capacidade de memória	2000 posições
Protocolo de comunicação	TCP e UDP
Modo de configuração	Através GPRS e SMS
Cartão SIM	Nano-SIM



Atenção: Procure um instalador profissional.
Proibido instalar sem a presença de um profissional.

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 dispositivo deve 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.

1. IP		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
IP	#IP,888888,IP,Porta,1/2#	#IP,888888,IP,Porta,1# #IP,888888,IP,Porta,2#
Descrição	Esse função 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 segundos depois ,equipamento vai reiniciar .	

2. APN		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
APN	#APN,888888,apn,usuário,senha#	#APN,888888,zap.vivo.com.br,vivo,vivo#
Descrição	Esse função 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 segundos depois ,equipamento vai reiniciar .	

3. Fuso horário		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Fuso horario	#Fusohorario,888888,1 a 12/-1 a -12#	#Fusohorario,888888,-3#
Descrição	Esse função para mudar Fuso horário do equipamento Pesquisa qual fuso horario do seu estado	

4. Admin		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Admin	#Admin,888888,1/2/3,fone# #Admin,888888,1/2/3,deleta fone#	#Admin,888888,1,987654321# #Admin,888888,1,d#
Descrição	Esse função para adicionar/deleta número de Adiministrador do equipamento Pode adicionar até 3 números de Adiministrador Atenção: Conferir número de telefone antes de configurar ! Obs: Preimeiro número de Adiministrador tem que ser correto.	

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

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

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

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

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

11. Escutar		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Escutar (opcional)	#Escutar,888888,fone#	#Escutar,888888,987654321#
Descrição	Esse função para ouvir interior automovel	

12. Parametro		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Parametro	#Parametro,888888#	#Parametro,888888#
Descrição	Esse função para consultar dados do equipamento IMEI ,APN,IP,Intervalo ,Fuso Horário ,Número de Admin	

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

14. 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	Esse função para ativar alarme de vibrar, automovel balança por 10s contínuo , sera avisado . 0=Cancelar , 1=Mensagem. 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.	

15. 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	Esse função para criar área especificar para automovel roda, saindo limite de área sera avisado via sms ou ligação 0=Cancelar , 1=Mensagem. 2=Ligação, 3=SMS e ligação Obs: para receber sms e ligação ,número de admin tem que ser configurado.	

16. 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	Esse função para ativar alarme de velocidade ,caso ultrapassa limite de velocidade configurado no equipamento sera avisado via sms ou ligação 0=Cancelar , 1=Mensagem. 2=Ligação, 3=SMS e ligação Obs: para receber sms e ligação ,número de admin tem que ser configurado.	

17. Alarme de ACC		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Alarme de ACC	#Acc,888888,0/1/2/3#	#Acc,888888,1/# #Acc,888888,0/#
Descrição	Esse função para ativar alarme de ignição, caso ligar automovel sera avisado via sms ou ligação 0=Cancelar , 1=Mensagem. 2=Ligação, 3=SMS e ligação Obs: para receber sms e ligação ,número de admin tem que ser configurado.	

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

19. Tracking		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Tracking	#Tracking,888888, AccOn,AccOff#	#Tracking,888888, 30,180#
Descrição	Esse função 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	

20. 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	Esse função para economizar energia do automovel/motocicleta Recomenda usar Dormir 1: #Dormir,888888,1# Explicação completa na Dúvidas Freqüentes	

21. Autoridade		
Texto de Comando	Parâmetro	Exemplo
Autoridade	#Autoridade,888888,senha especial ,0/1#	#Autoridade,888888,123456,1# #Autoridade,888888,123456,0#
Descrição	Esse função para bloquear IP, APN e Restaurar configuração de fabrica Senha especial usuário criar e deletar #Autoridade,888888,123456,1# : IP, APN e Restaurar configuração de fabrica bloqueado e senha especial é 123456 #Autoridade,888888,123456,0# : IP, APN e Restaurar configuração de fabrica desbloqueado e senha especial deletada	

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

Dúvidas Frequentes

1) Funções de dormir como configurar ?

- Rastreador tem 3 tipos de dormir
- 1, #dormir,888888,1#
GPS off GPRS on GSM on
3 minutos upload pulso para plataforma,
Rastreador fica online
Liga carro ou manda mensagem acorda rastreador
- 2, #dormir,888888,2#
GPS off GPRS off GSM on
Rastreador ficar off line
Liga carro ou manda mensagem acorda rastreador
- 3, #dormir,888888,3, 3600,300#
Durante 3600 segundos GPS off GPRS off GSM off
Depois 3600 segundos ,Rastreador acorda
300 segundos, fica online e upload localização
GPS on GPRS on GSM on
Depois 300 segundos entre dormir novamente
Cliente pode configurar tempo de dormir e tempo de acorda
Liga carro acorda rastreador, durante rastreador acordado, pode configurar o rastreador.
- 4, Função Sleep pode desativa
#dormir,888888,0#

2) Qual protocolo de comunicação o M1 usa ?

M1 usa protocolo de comunicação GT06

3) Posso trocar o chip com o aparelho conectado na energia externa ?

NÃO! Risco de queimar o equipamento e chip !

Desconecta a bateria externa para fazer a troca .

4) Qual o consumo médio de internet do aparelho?

A cada 4 horas em tráfego por dia, o consumo médio por mês é de 5 a 7MB (usa configuração padrão)

A cada upload, são gastos 0,035 Kb .

5) A sirene pode ativar durante Alarme de vibra(Velocidade/Acc/Cerca) ativada ?

Pode sim ! mas a comanda diferenciada .

Por exemplo: #Vibrar,888888,1# Alarme de Vibar configurado ,mas so vai receber mensagem na hora

Alarme de Vibra ativada .

#Vibrar,888888,9# Alarme de Vibar configurado , vai receber mensagem e ativar sirene 30 segundos na hora Alarme de Vibra ativada .

Regra: para ativar sirene durante Alarme de vibra(Velocidade/Acc/Cerca) ,manda comanda +8

#Vibrar,888888,1/2/3/4/5# (Alarme de vibra)

#Vibrar,888888,9/10/11/12/13# (Sirene+Alarme de vibra)

- 6) Em vez da Sirene ,posso instalar outro aparelho ?
 Pode sim ! desde que esteja conectado nos fios correto (fio cinza - , e amarelo +) a saída de energia, depende da fonte e/ou bateria do carro / moto. 12v ou 24v .
- 7) Pode usar chip cortado ?
 Não ! Risco de queimar o equipamento e chip. Apenas Micro-SIM
- 8) Qual o consumo médio de energia?

Consumo médio de energia

Modelo: **M1**

Forma de trabalha	Descrição	Consumo	Durabilidade Moto (Bateria 5 A h)	Durabilidade Carro (Bateria 60 Ah)
Tracking	Configuração padrão	30 mA/h	130 horas	1600 horas
Dormir 1	Aparece na plataforma Manda mensagem e Aciona a ignição Volta Tracking	6,7 mA/h	600 horas	6700 horas
Dormir 2	Desaparece na plataforma Manda mensagem e Aciona a ignição Volta Tracking	4,2 mA/h	1000 horas	11000 horas
Dormir 3	Desaparece na plataform Manda mensagem (quando acorda) e Aciona a ignição Volta Tracking	4 mA/h (dormir) 15 mA/h (Acordar)	? Depende configuração	? Depende configuração

Apenas referência , podendo variar .



18/03/2019