

MANUAL DE USUÁRIO G108P



Sumário

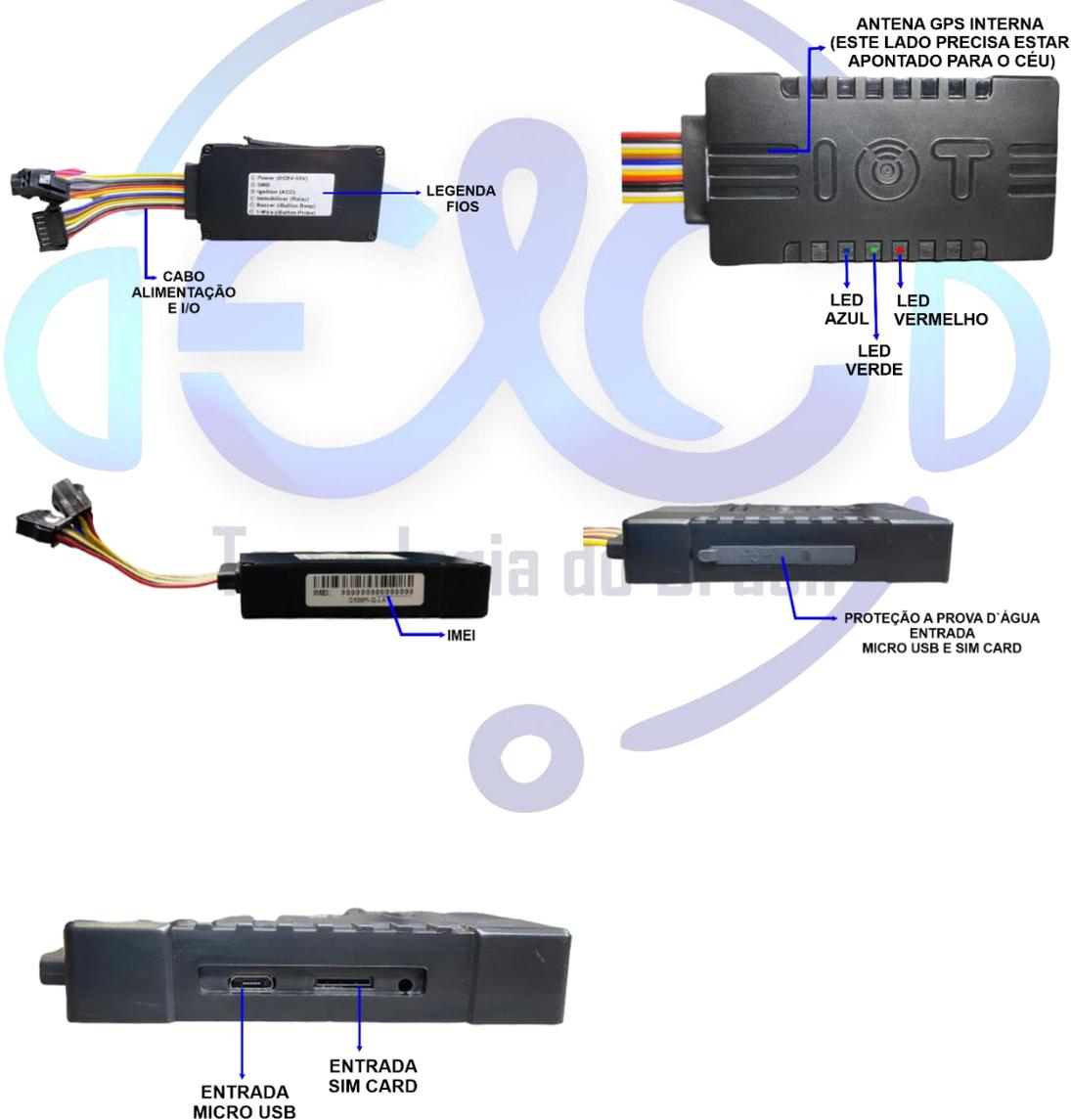
1. Visão Geral	3
2. Aparência e Estrutura	3
3. Especificações Técnicas	4
4. Definição de Cores	5
5. Status Led	5
6. Funções	6
7. Uso	6
7.1 Inserção de SIM Card	7
8. Comandos de Configuração	7
Alterar número de série:	7
Alterar IP e porta primário e backup:	7
Alterar APN:	7
Tipo de Ignição:	8
Tempo de comunicação:	8
Configurar Sleep:	8
Ajustar Hodômetro:	8
Ajustar Velocidade Máxima:	8
Consultar valores:	9
9. Contato	9
Suporte / Operacional:	9

1. Visão Geral

O G108P suporta tecnologia 4G FDD-LTE Cat1, possibilitando alcançar mais área de cobertura. Possui uma interface básica de I/O e sua antena GPS possui alta sensibilidade possibilitando rápida localização. Fabricado pela Shenzhen Mobicom Telematics Co.,Ltd, utiliza protocolo padrão JT808. Para informações do produto homologado acesse o site:

<https://sistemas.anatel.gov.br/sch>

2. Aparência e Estrutura



Figuras 1, 2, 3, 4 e 5 - Aparência e Estrutura

3. Especificações Técnicas

Itens	Especificações	
Dimensões do rastreador	8,6 x 4,6 x 1,7 cm	
Cor	Preto	
Peso	130g	
Alimentação	DC 9V a 55V	
Corrente	46 mA (DC 12V)	
Bateria Interna	110 mAh, suporta 2 horas de funcionamento com a bateria cheia.	
Temperatura de Operação	-25°C a 75°C	
Humidade de Operação	5% a 95%	
Indicador LED	Led indicando funcionamento de GPS e GSM.	
RS232 COM1	4PIN, tem alimentação de +5V Suporta RFID, Sensor de combustível, Sensor de Caminhão Basculante, Câmera, Temperatura e Humidade	
RS232 COM2	3PIN, não tem alimentação Suporta RFID, Sensor de combustível, Sensor de Caminhão Basculante, Câmera, Temperatura e Humidade.	
Módulo GPS	Precisão de Posicionamento	< 5m (Em céu aberto)
	Sensibilidade de aquisição	-165dBm(Hot)
	Canais de aquisição	66 canais
	Frequência GPS	1574.42 MHz
Módulo 4G	Rede	4G LTE CAT 1 2G GSM
	Frequência	LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28, B66 850MHz/900MHz/1800MHz/1900MHz
Entradas/Saídas	2 entradas digitais	Detecção de Ignição – Acionamento: positivo SOS (ou ibutton ou sensor de temperatura)
	1 saída digital	Bloqueio – Saída GND

	1 entrada analógica	Aceita de 0 a 10v (leitor de combustível, sensor de carga...)
--	---------------------	---

4. Definição de Cores

Nome	Cor do Fio	Descrição
PWR	Vermelho	DC 9V – 70V (padrão 12/24 V).
GND	Preto	Terra.
Entrada Analógica	Marrom	Entrada 0 a 10V. É possível customizar para detecção analógica ou digital por comando
Saída 1	Amarelo	Saída negativa digital (Para controle de corte de combustível).
Ignição (ACC)	Branco	Entrada digital (positivo para detectar ignição).
Pânico	Azul	Entrada digital.

5. Status Led

GSM – Verde	Desligado	Equipamento desligado
	Sempre ligado	O firmware está funcionando mas o SIM card não foi reconhecido.
	Piscando a cada 0,1s	Buscando rede ou conectando a plataforma
	Piscando a cada 1s	Online
GPS – Vermelho	Desligado	Sem dados GPS
	Piscando a cada 0,1s	Procurando sinal GPS
	Piscando a cada 1s	GPS válido

6. Funções

Itens	Funções
Comunicação	Transmissão de dados de posição – GPRS(TCP/UDP)
	Comandos – SMS/GPRS/Porta Serial
Rastreamento de posição	Localização em tempo real (monitoramento ou requisição)
	Rastreio em movimento (por intervalo de tempo)
	Rastreio em parada (por intervalo de tempo)
	Posição por ângulo
Hodômetro GPS	Reporte de Hodômetro Hodômetro ajustável
Eventos	Bateria principal desplugada
	Alarme de SOS
	Mudança na ignição (ligada/desligada)
	Alerta de velocidade máxima ultrapassada
	Alarme de reboque
	Alarme de freada brusca
	Alarme de aceleração brusca
Buffer	Dado armazenado no Buffer quando em área de sombra (sem sinal)
Upgrade	Atualização de firmware via OTA ou porta serial
À prova d'água	IP66

7. Uso

7.1 Inserção de SIM Card

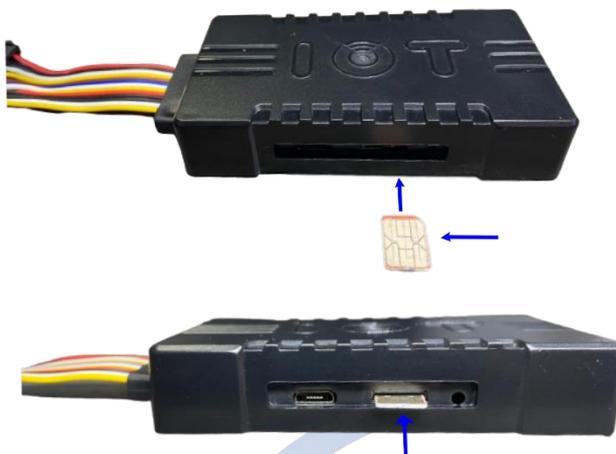


Figura 6 – Encaixe SIM Card

Passos:

- Abra a proteção à prova d'água.
- Insira o SIM Card no slot, atenção à posição do cartão.
- Após a inserção do SIM Card, o equipamento irá ligar automaticamente (se estiver alimentado).
- Coloque a proteção novamente.

Obs.: Verifique se o SIM card está com o serviço de SMS/GPRS disponível.

8. Comandos de Configuração

Abaixo, alguns dos principais comandos de configuração do equipamento.

Alterar número de série:

Alterar: (id,1,série)

Exemplo: (id,1,019912345678)

Alterar IP e porta primário e backup:

Alterar: (ip,1,primário/backup,EndereçoIp,porta,TCP/UDP)

Exemplo: (ip,1,1,168.192.18.18,8003,1)

Em primário/backup, será 1 para Ip primário e 2 para backup. Onde está TCP/UDP, será 1 para TCP e 0 para UDP.

Alterar APN:

(apn, 1, LinkApn,usuário,senha)

Exemplo: (apn, 1, exemplo.br, usr, pwd)

Onde **usr** é o usuário da apn, **pwd** é a senha da apn e **exemplo.br** é o link da apn.

Tipo de Ignição:

(acc,1,**Tipo,TravarPosiçãoParado**)

Tipo 0 para ignição virtual e 1 para ignição real (pós-chave).

TravarPosiçãoParado 0 para não travar a posição com ignição desligada e 1 para travar.

Exemplo: (acc,1,1,0)

Neste exemplo, ele usaria a ignição real e não travaria a posição com a ignição desligada.

Tempo de comunicação:

(uptime,1,**TempoIgniçãoLigada,TempoIgniçãoDesligada,Ângulo**)

Exemplo: (uptime,1,120,1800,35)

Os tempos de ignição ligada e desligada são em segundos.

Em ângulo, seria o grau necessário para enviar comunicação.

Configurar Sleep:

(sleep,1,**Habilitar/Desabilitar,TempoEmlgñçãoDesligada**)

Habilitar/Desabilitar valor 0 para desabilitar e 1 para habilitar.

TempoEmlgñçãoDesligada é o tempo que leva após a ignição desligar para entrar em modo Sleep, o valor está em Minutos.

Exemplo: (sleep,1,1,5)

Neste caso, após 5 minutos com a ignição desligada, ele entraria em sleep.

Ajustar Hodômetro:

(mile,1,**valor**)

Exemplo: (mile,1,3000)

Valor em KM.

Ajustar Velocidade Máxima:

(speed,1,**LimiteDeVelocidade,TempoVelocidadeMáxima,30**)

LimiteDeVelocidade valor em KM/h.

TempoVelocidadeMáxima tempo que se mantém acima da velocidade máxima para gerar o alerta. Valor em segundos.

Exemplo: (speed,1,90,10,30)

No exemplo, ele geraria o alerta de excesso de velocidade se passar de 90 km/h por ao menos 10 segundos.

Consultar valores:

Para consultar o valor de alguma configuração, basta colocar o valor da configuração como "0", exemplo:

(ip,0)

(apn,0)

Nestes exemplos, respectivamente, consultaria o IP e a APN.

9. Contato

Suporte / Operacional:

Telefone: (24) 3347-8974

Whatsapp: (24) 99977-1777

Email: suporte2@portalm7.com.br