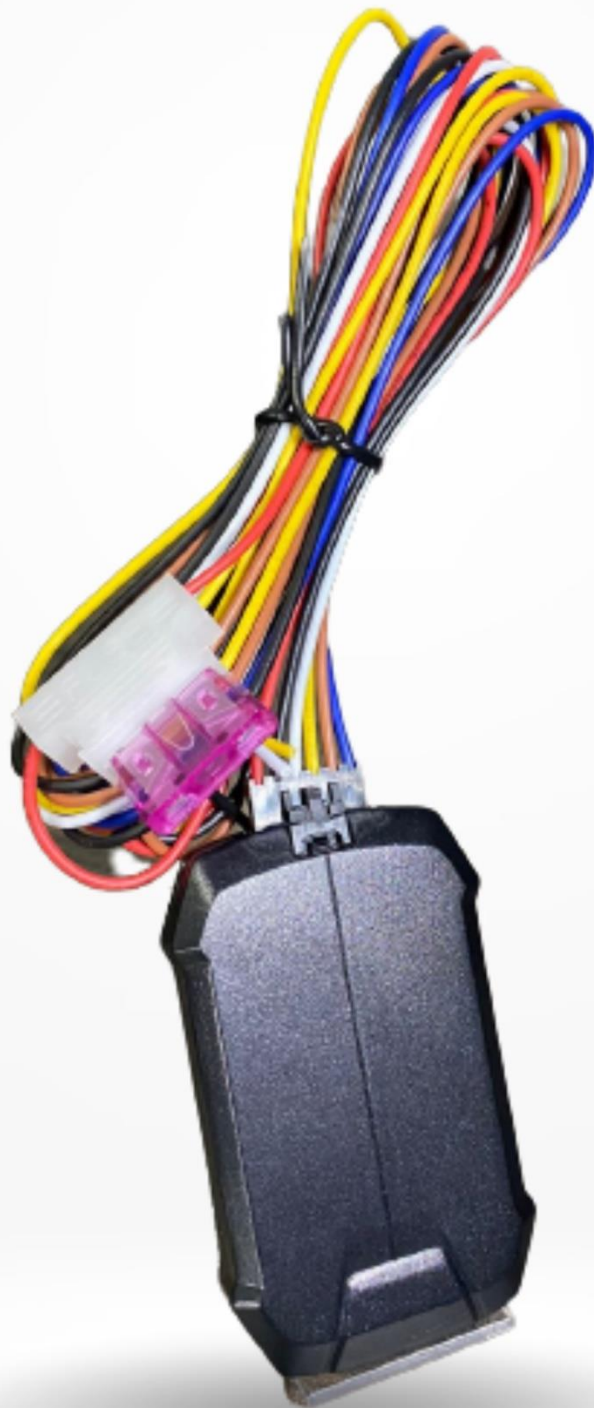


MANUAL DE USUÁRIO AT08



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	5
7. Uso	6
7.1 Inserção de SIM Card	6
7.2 Ligar o dispositivo	6
8. Comandos de Configuração	7
Alterar número de série:	7
Alterar IP e porta:	7
Alterar APN:	7
Tipo de Ignição (Pós-chave ou Virtual):	8
Tempo de comunicação:	8
Ajustar ângulo para comunicação:	8
Configurar Sleep:	8
Ajustar Hodômetro:	8
Consultar valores:	8
9. Contato	9
Suporte / Operacional:	9

1. Visão Geral

O AT08 é um mini rastreador projetado para uma larga aplicabilidade em rastreamento veicular. 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



Figura 1, 2, 3- Aparência e Estrutura

3. Especificações Técnicas

Itens	Especificações	
Dimensões do rastreador	7,2 x 4 x 1,4 cm	
Cor	Preto	
Peso	<50g	
Alimentação	DC 9V a 70V	
Corrente	30 mA (DC 12V)	
Bateria Interna	55 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.	
Power Switch	1 switch para a bateria interna (on/off).	
Módulo GPS	Chipset	MTK3333 GPS&BD
	Precisão de Posicionamento	< 5m (Em céu aberto)
	Sensibilidade de aquisição	-148dBm(Cold)/-163dBm(Hot)
	Canais de aquisição	66 canais
	Frequência GPS	1574.42 MHz
Módulo GSM	Chipset	QUECTEL MC50/MC20
	Frequência	850MHz/900MHz/1800MHz/1900MHz
Entradas/Saídas	1 entrada digital	Detecção de Ignição – Acionamento: positivo
	1 saída digital	Bloqueio – Saída GND
	1 entrada analógica	Leitura de tensão

4. Definição de Cores

Nome	Cor do Fio	Descrição
PWR	Vermelho	DC 9V – 70V (padrão 12/24 V).
GND	Preto	Terra.
Entrada Analógica	Marrom	Leitura de Tensão.
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

GPS – Vermelho	Intervalo longo – GPS válido, posição fixada
	Piscando a cada 1 segundo – Procurando sinal
	Piscando a cada 0,5 segundo - Inicializando
GPRS – Azul	Piscando a cada 1 segundo – Procurando por rede GPRS
	Intervalo longo – Conectado à rede GPRS

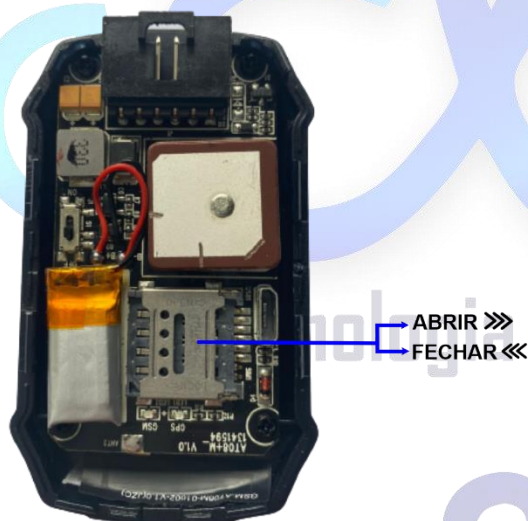
6. Funções

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
	Mudança na ignição (ligada/desligada)
	Alerta de velocidade máxima ultrapassada
	Alarme de reboque
Buffer	Dado armazenado no Buffer quando em área de sombra (sem sinal)
Upgrade	Atualização de firmware via OTA ou porta serial

7. Uso

7.1 Inserção de SIM Card



Passos:

- Abra a tampa através da abertura demonstrada no item 2. Aparência e Estrutura.
- Arraste a tampa do encaixe do SIM card na direção indicada por "Open ->".
- Insira o SIM Card na posição demonstrada no encaixe.
- Feche a tampa slot do SIM card e arraste na direção indicada por "Lock".

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

Figura 4 – Encaixe SIM Card

7.2 Ligar o dispositivo

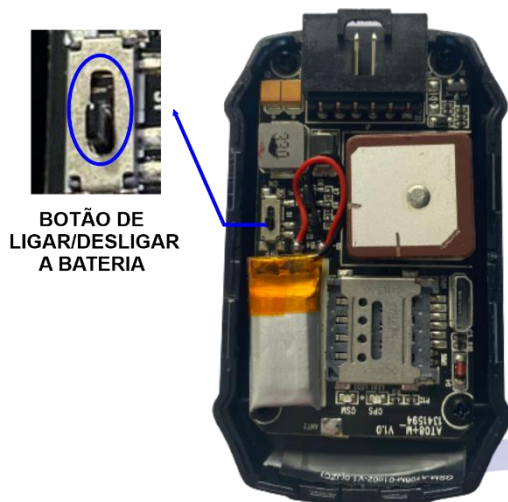


Figura 5 – Botão on/off da bateria interna

Passos:

- Alimente os cabos de energia (Vermelho e preto).
- Altere o switch referente a bateria para "on".

8. Comandos de Configuração

Abaixo, estão alguns dos principais comandos de configuração.

Alterar número de série:

*SPJLX*P:753869*N:série#

Exemplo: *SPJLX*P:753869*N:1361234567#

Alterar IP e porta:

*SPJLX*P:753869*U:ip, porta,1, #

Exemplo: *SPJLX*P:753869*U:58.61.154.232,2018,1, #

Alterar APN:

*SPJLX*P:753869*A:apn, usuário, senha, #

Exemplo: *SPJLX*P:753869*A:cmnet,,,#

Tipo de Ignição (Pós-chave ou Virtual):

Pós-chave: *SPJLX*P:753869*W:50,3,0,0#

Virtual: *SPJLX*P:753869*W:50,3,1,1#

Tempo de comunicação:

*SPJLX*P:753869*E:1,mov,par,#

Exemplo: *SPJLX*P:753869*E:1,120,1800,#

Parâmetros em segundos.

Ajustar ângulo para comunicação:

*SPJLX*P:753869*E:3,ângulo,tempo#

Exemplo: *SPJLX*P:753869*E:3,35,30#

O tempo para comparar os ângulos está em segundos.

Configurar Sleep:

*SPJLX*P:753869*SLP:minutos#

Exemplo: *SPJLX*P:753869*SLP:1#

Neste caso, após 1 minuto com a ignição desligada, ele entraria em sleep.

Ajustar Hodômetro:

*SPJLX*P:753869*M:100,valor#

Exemplo: *SPJLX*P:753869*M:100,130000#

Consultar valores:

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

*SPJLX*P:753869*W:??#

Neste exemplo, ele iria consultar o parâmetro que determina o tipo de ignição.

9. Contato

Suporte / Operacional:

Telefone: (24) 3347-8974

Whatsapp: (24) 99977-1777

Email: suporte2@portalm7.com.br

