

Configurações - VL01

Lista de comandos para envio via GPRS, SMS e Configurador

Configurações iniciais

Neste tópico será descrito uma configuração básica para um bom funcionamento do equipamento. Os comandos listados abaixo podem ser enviados ao equipamento tanto em GPRS e SMS, para todos os métodos de envio o comando permanece o mesmo.

1 – APN

1.1 – Para configuração de APN, é utilizado o comando:

APN,apnname#

Ou caso seja uma APN privada

APN,apnname,user,pwd#

Onde:

APN:descreve o comando a ser enviado;

apnname: nome de usuário da rede;

user: Usuário;

pwd:Senha;

Exemplo: **APN,teste.teste.com.br#** ou

APN,teste.teste.com.br,teste,teste#

Para consulta, enviar: APN#

► Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR**

1.2 – Para utilização de configuração automática de APN é utilizado o comando

ATENÇÃO: Se estiver utilizando APN privada desative a APN automática!

ASETAPN,SW#

Onde:

ASETAPN:Descreve o comando a ser enviado;

SW: Habilita/desabilita

ON: Habilita

OFF: Desabilita

Exemplo: **ASETAPN,OFF#**

Para consulta, enviar: ASETAPN#

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR**

2 – Servidor

2.1 – O comando utilizado para definição de endereço e porta do servidor é o:

SERVER,mode,domainName/IP,port,protocol#

Onde:

SERVER: Descreve o comando a ser enviado;

Mode: Definição entre domínio ou IP

0: IP

1: Nome do domínio (DNS)

domainName/IP: IP ou DNS;

port: Porta do servidor

protocol: Definição do tipo de protocolo

0: TCP

1: UDP

Exemplo: **SERVER,1,gpsdev.tracksolid.com,21100,0#**

Para consulta, enviar: SERVER#

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR**

3 – GPS

3.1 – Para envio de dados com informações GPS, utilize o comando:

GPSDUP,ON#

Exemplo: **GPSDUP,ON#**

Para consulta, enviar: GPSDUP#

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR**

4 - Efeito estrela

4.1 – Para que o terminal desligue o filtro de efeito estrela, envie o seguinte comando:

SF,OFF#

Exemplo: **SF,OFF#**

Para consulta, enviar: SF#

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR**

5 - Tempo de posição

5.1 – Possibilitando ser configurado o intervalo de tempo para envio de posições GPS, tanto em ignição ligada quanto em ignição desligada.

ATENÇÃO: Quando habilitado o envio por tempo, o envio por distância deve ser definido com o valor 0 com o comando : **DISTANCE,0#**.

Para configurar, utiliza-se o seguinte comando:

TIMER,T1,T2#

Onde:

TIMER: Descreve o comando a ser enviado;

T1: Intervalo de transmissão com ignição ligada (0, ou, de 5 a 18000 segundos);

T2: Intervalo de transmissão com ignição desligada (0, ou, de 5 a 18000 segundos);

Exemplo: **TIMER,20,60#**

Para consulta, enviar: TIMER#

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR**

6 – Odômetro

6.1 – Para inserção de valores de odômetro, o comando para sua configuração é:

MILEAGE,A,B#

Onde:

MILEAGE: Descreve o comando a ser enviado;

A: Ativa/desativa contagem de odômetro, **padrão: OFF**

B: Valor inicial de odometro, (0 a 999999 km), **padrão: 0**

Exemplo: **MILEAGE,ON,1000#**

Para consulta, enviar: MILEAGE#

► Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR**

Consultas

Versão de firmware

Para consulta, enviar: VERSION#

A resposta será: [VERSION]NT06L_GT06L_WAAG_V7.0_210112.0927

Status de comunicação

Para consulta, enviar: STATUS#

A resposta será:

Battery:4.20V,NORMAL; SERVER:Link Up, network:"GSM",**(4)**; **GPS:Successful positioning**; SVS Used in fix:3(9); , GPS Signal Level:38,26,33 **ACC:ON**; **Defense:OFF**;

Onde:

Battery:4.20V: Bateria interna.

NORMAL:

SERVER:Link Up: Comunicação com o servidor;

network:"GSM": Conexão de rede

(4):

GPS:Successful positioning: Conexão de GPS

SVS Used in fix:3(9):

GPS Signal Level:38,26,33: Sinal GPS

ACC:ON: Ignição;

Defense:OFF: Defesa

Rede

Para consulta, enviar: GPRSSET#

A resposta será:

GPRS:ON; Currently use APN:allcom.vivo.com.br,allcom,allcom;
Server:1,gpsdev.tracksolid.com,21100,0; URL:http://maps.google.com/maps?q=;

Onde:

GPRS:ON: Conexão de rede

Currently use APN:allcom.vivo.com.br,allcom,allcom: Configuração de APN

Server:1,gpsdev.tracksolid.com,21100,0: Configuração de servidor

URL:http://maps.google.com/maps?q=: Mapa de coordenadas

Coordenadas GPS

Para consulta, enviar: WHERE#

A resposta será:

Current position!

Lat:S23.525024,Lon:W46.679787,Course:263.28,Speed:0.00Km/h,DateTime:2021-10-29 11:11:43

Onde:

Current position! Lat:S23.525024,Lon:W46.679787: Coordenadas GPS

Course:263.28: Curso GPS

Speed:0.00Km/h: Velocidade

DateTime:2021-10-29 11:11:43: Data e hora

URL

Para consulta, enviar: URL#

A resposta será:

<10-29 11:13>http://maps.google.com/maps?q=S23.524992,W46.679947

Onde:

<10-29 11:13>: Data e hora de consulta;

http://maps.google.com/maps?q=S23.524992,W46.679947: Coordenadas;

Configurações

Nesse tópico serão descritos os comandos disponíveis no terminal, na qual podem ser enviados tanto em GPRS, SMS e via serial, para todos os métodos de envio o comando permanece o mesmo.

ATENÇÃO! Antes de realizar as configurações descritas nessa página, pedimos para que as configurações iniciais sejam realizadas clicando [aqui](#).

Para envio de comandos via serial: **AT^GT_CM=COMANDO, PARAMETRO#**

Para envio de comandos via SMS: **COMANDO, PARAMETRO#**

Todo comando enviado deve ser finalizado com: #

APN

Para configuração de APN, usuário e senha é utilizado o comando:

APN,apnname#

Ou

APN,apnname,user,pwd#

Onde:

APN:descreve o comando a ser enviado;

apnname: nome de usuário da rede;

user: Usuário;

pwd:Senha;

Exemplo: **APN,teste.teste.com.br#** ou **APN,teste.teste.com.br,teste,teste#**

► Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: APN#

APN Automática

Para utilização de configuração automática de APN é utilizado o comando:

ASETAPN,SW#

Onde:

ASETAPN:Descreve o comando a ser enviado;

SW: Habilita/desabilita

- ▶ ON: Habilita
- ▶ OFF: Desabilita

▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: ASETAPN#

Servidor

O comando utilizado para definição de endereço e porta do servidor é o:

SERVER,mode,domainName/IP,port,protocol#

Onde:

SERVER: Descreve o comando a ser enviado;

Mode: Definição entre domínio ou IP

- ▶ 0: IP
- ▶ 1: Nome do domínio (DNS)

domainName/IP: IP ou DNS;

port: Porta do servidor

protocol: Definição do tipo de protocolo

- ▶ 0: TCP
- ▶ 1: UDP

Exemplo: **SERVER,1,gpsdev.tracksolid.com,21100,0#**

▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: SERVER#

Fuso horário (GMT)

Essa configuração permite a seleção do fuso horário no qual os eventos gerados terão de base. Para configuração, utiliza-se o comando:

GMT,A,B,C#

Onde:

GMT: Descreve o comando a ser enviado;

A: Define o fuso horário a ser aplicado:

- E: fuso horário do leste;
- W: fuso horário do oeste;

O padrão é E: fuso horário do leste

B: Padrão de fuso horário (0-12);

C: Meio fuso horário (0/15/30/45);

Exemplo: **GMT,W,3,0#**

- Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: GMT#

Fuso horário automático (GMT)

Há possibilidade de configuração automática do fuso horário, para isso deve-se configura-lo utilizando o seguinte comando:

ASETGMT,SW#

Onde:

ASETGMT: Descreve o comando a ser enviado

SW: Habilita/desabilita a configuração automática

- ON: Habilita
- OFF: Desabilita

- Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: ASETGMT#

Restauração (padrão de fabrica)

Para a realização de **retorno das configurações aos padrões de fabrica**, o comando utilizado é:

FACTORY#

O retorno do comando será: OK!

Reset (Reiniciar)

Para a realização de reinicialização do dispositivo, o comando utilizado é:

RESET#

O retorno do comando será: OK!

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Habilitar/desabilitar GPRS

É possível estabelecer o estado da rede GPRS, habilitando ou desabilitando a conexão de rede, para isso, utiliza-se o comando:

GPRSON,X#

Onde:

GPRSON: Descreve o comando a ser enviado;

X: Define habilitar/desabilitar

- ▶ 0: Desabilita GPRS
- ▶ 1: Habilita GPRS

Exemplo: **GPRSON,1#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **GPRSON#**

Alerta de bloqueio de GPRS

Quando realizada alguma intervenção/bloqueio afim de desativar a rede GPRS, pode-se gerar um alarme para esta condição, para geração do alarme, é necessário sua configuração utilizando o seguinte comando:

GPRSALM,S#

Onde:

GPRSALM: Descreve o comando a ser enviado

S: Habilita/Desabilita o alarme

- ▶ ON: ligado
- ▶ OFF: desligado

Exemplo: **GPRSALM,OFF#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: GPRSALM#

Alteração de status ACC

Habilita o recurso de relatório de alterações de status do ACC.

ACCALM,A,M,T,N#

Onde:

ACCALM: Descreve o comando a ser enviado

A: ON/OFF, padrão: ON, LIGADO

M: 0/1, forma de alarme,

- ▶ 0: GPRS apenas;
- ▶ 1: SMS + GPRS, padrão: 0;

T: Tempo de debounce (5 a 60 segundos), padrão: 10;

N: Alarme por mudança de status ACC (0/1/2)

- ▶ 0: Qualquer mudança de status;
- ▶ 1: Notifica quando ACC é desligado;
- ▶ 2: Notifica quando ACC é ligado.

Exemplo: **ACCALM,ON,0,5,0#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: ACCALM#

Números para SOS

Para a realização de configuração de SOS, utilizam-se dois comandos, adição e delete dos números:

Para **adição** de números de SOS:

SOS,A,phone number 1,phone number 2,phone number 3#

Onde:

SOS: Descreve o comando a ser enviado;

A: Caractere fixo, descreve que é o comando de **adição**;

Phone number 1:Número de telefone 1;

Phone number 2:Número de telefone 2;

Phone number 3:Número de telefone 3;

Exemplo: **SOS,A,011956661773#**

► Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: SOS#

Para **delete** de números SOS:

SOS,D,phone number 1,phone number 2,phone number 3#

Onde:

SOS: Descreve o comando a ser enviado;

D: Caractere fixo, descreve que é o comando de **delete**;

Phone number 1:Número de telefone 1;

Phone number 2:Número de telefone 2;

Phone number 3:Número de telefone 3;

Exemplo: **SOS,D,011956661773#**

- Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: SOS#

Central fixa para recebimento de alarmes

Utilizado para recebimento de alarmes gerados pelo dispositivo, o número cadastrado pode ser utilizado para controle de informações geradas, possibilitando as tratativas devidas. Para configurar, utiliza-se o seguinte comando:

Para adição de número:

CENTER,A,phone number#

Onde:

CENTER: Descreve o comando a ser enviado;

A: Caractere fixo, descreve que é o comando de **adição**;

Phone number: Número de telefone;

Exemplo: **CENTER,A,5511956661773#**

- Pode ser enviado por: **#SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: CENTER#

Para delete de número:

CENTER,D#

Onde:

CENTER: Descreve o comando a ser enviado;

D: Caractere fixo, descreve que é o comando de **delete**;

Exemplo: **CENTER,D#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: CENTER#

Tempo de envio de posição

Possibilitando ser configurado o intervalo de tempo para envio de posições GPS, tanto em ignição ligada quanto em ignição desligada. Para configurar, utiliza-se o seguinte comando:

TIMER,T1,T2#

Onde:

TIMER: Descreve o comando a ser enviado;

T1: Intervalo de transmissão com ignição ligada (0, ou, de 5 a 18000 segundos);

T2: Intervalo de transmissão com ignição desligada (0, ou, de 5 a 18000 segundos);

Exemplo: **TIMER,20,60#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

OBSERVAÇÃO: Quando habilitado o envio por tempo, o envio por distância deve ser definido com o valor 0.

Consulta

Para consulta, enviar: TIMER#

Envio de posição por distância

Para envio de dados com informações GPS, com base na distância percorrida, utiliza-se o comando:

DISTANCE,D#

Onde:

DISTANCE: Descreve o comando a ser enviado;

D: Distância (0, ou, de 50 a 10000)

Exemplo: **DISTANCE,0#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

OBSERVAÇÃO: Quando habilitado o envio por distância, o envio com base no tempo é desativado.

Consulta

Para consulta, enviar: **DISTANCE#**

Upload de dados GPS

Para envio de dados com informações GPS, utiliza-se o comando:

GPSDUP,A#

Onde:

GPSDUP: Descreve o comando a ser enviado;

A: ON/OFF, onde:

- ▶ ON: Carregar dados de localização em tempo fixo quando o GPS não estiver posicionando/suspensão ou os dados do filtro estiverem restritos.
- ▶ OFF: Não carregue dados de localização em OFF e não posicionado, estado de suspensão e estático, padrão: OFF

Exemplo: **GPSDUP,A#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **GPSDUP#**

Upload de dados LBS

Para envio de dados com informações GPS, utiliza-se o comando:

LBSON,A,T1,T2#

Onde:

LBSON: Descreve o comando a ser enviado;

A: ON/OFF, padrão: **OFF**

T1:Intervalo de upload, (10 a 3600 segundos), **padrão: 60 segundos**

T2: GPS não localiza no tempo limite (iniciar ponto de transferência LBS),(10 a 3600 segundos), **padrão: 60 segundos**

Exemplo: **LBSON,ON,60,60#**

- Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **LBSON#**

Tempo de envio em cerca eletrônica

DEFENSE,A#

Onde:

DEFENSE: Descreve o comando a ser enviado

A: Delay (1 a 60 minutos)

Exemplo: **DEFENSE,10#**

- Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **DEFENSE#**

Tempo de GPS por vibração

Quando detectada uma vibração durante "x" tempo, o GPS pode ser iniciado.
Para configurar a função, utiliza-se o comando:

SENDS,A#

Onde:

SENDS: Descreve o comando a ser enviado;

A: 0 a 300 minutos, tempo de detecção de vibração;

Exemplo: **SENDS,5#**

- Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: SENDS#

Bloqueio

Para utilização de saída para relé, é utilizado o seguinte comando:

RELAY,C#

Onde:

RELAY: Descreve o comando a ser enviado;

C: 0/1;

- ▶ 0: conexão gasolina/eletricidade;
- ▶ 1: corte de eletricidade/gasolina;

Exemplo: **RELAY,1#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

OBS.: Para envio via SMS o número de telefone deve estar cadastrado na central (comando CENTER) ou não irá realizar o bloqueio.

Consulta

Para consulta, enviar: RELAY#

Criação de cerca

Para cerca **circular**:

FENCE,B,0,D,E,F,X,M#

Onde:

FENCE: Descreve o comando a ser enviado;

B: ON/OFF

- ▶ ON: alarme de cerca ligado
- ▶ OFF: alarme de cerca desligado

0: Definição de cerca circular;

D: Latitude;

E: Longitude;

F: Raio (1-9999 metros);

X: IN/OUT

- ▶ IN: alarmante ao entrar na cerca;
- ▶ OUT: alarmante ao sair da cerca;
- ▶ em branco significa alarmante ao entrar ou sair da cerca, padrão: em branco.

M: Forma de aviso de alarme:

- ▶ 0: GPRS;
- ▶ 1: GPRS+SMS;

Exemplo: **FENCE,ON,0,-23.525339,-46.679023,3,IN,1#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: FENCE#

Para cerca **retangular**:

FENCE,B,1,D,E,F,X,M#

Onde:

FENCE: Descreve o comando a ser enviado;

B: ON/OFF;

- ▶ ON: alarme de cerca ligado
- ▶ OFF: alarme de cerca desligado

O: Definição de cerca retangular;

D: Latitude do ponto 1 (-90 a 90 graus);

E: Longitude do ponto 1 (-180 a 180 graus);

F: Latitude do ponto 2 (-90 a 90 graus);

G: Longitude da posição 2, (-180 a 180 graus), a latitude suporta "N / S" ou "+/-" antes de seu valor, a longitude suporta "E / W" ou "+/-" antes de seu valor,;

X: IN/OUT

- ▶ IN: alarmante ao entrar na cerca;
- ▶ OUT: alarmante ao sair da cerca;
- ▶ em branco significa alarmante ao entrar ou sair da cerca, padrão: em branco.

M: Forma de aviso de alarme:

- ▶ 0: GPRS;
- ▶ 1: GPRS+SMS;

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: FENCE#

Alarme de vibração

SENALM,A,M#

Onde:

SENALM: Descreve o comando a ser enviado

A: ON/OFF, padrão: OFF;

M: 0/1/2/3, forma de alarme,

- ▶ 0: GPRS apenas;
- ▶ 1: SMS + GPRS;
- ▶ 2: GPRS + SMS + chamada telefônica;
- ▶ 3: GPRS + CALL, padrão: 0;

Exemplo: **SENALM,ON,0#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: SENALM#

Alarme de bateria baixa

BATALM,A,M#

Onde:

BATALM: Descreve o comando a ser enviado;

A: ON/OFF

M: forma de alarme (0/1)

- ▶ 0: GPRS apenas
- ▶ 1: SMS + GPRS, padrão: 1;

Exemplo: **BATALM,ON,0#**

Para desabilitar o alarme de bateria baixa: **BATALM,OFF#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **BATALM#**

Configuração de SOS(pânico)

Define a configuração para acionamento de alarme para SOS, para configura-lo utiliza-se o seguinte comando:

SOSALM,A,M#

Onde:

SOSALM:Descreve o comando a ser enviado;

A:ON/OFF, padrão: OFF

M:forma de alarme (0/1/2/3);

- ▶ 0: GPRS apenas,
- ▶ 1: SMS + GPRS,
- ▶ 2: GPRS + SMS + chamada telefônica,
- ▶ 3: GPRS + CHAMADA, padrão: 2

Exemplo: **SOSALM,ON,0#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: SOSALM#

Alarme de movimento

Para identificação e envio de alarme devido a movimentação do dispositivo, utiliza-se o seguinte comando:

MOVING,A,R,M#

Onde:

MOVING: Descreve o comando a ser enviado

A: ON/OFF, padrão: OFF

R: Raio de movimentação (100 a 1000 metros), padrão: 300 metros

M: Forma de alarme (0/1/2/3);

- ▶ 0: GPRS apenas,
- ▶ 1: SMS + GPRS,
- ▶ 2: GPRS + SMS + chamada telefônica,
- ▶ 3: GPRS + CHAMADA, padrão: 1

Exemplo: **MOVING,ON,300,0#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: MOVING#

Alarme de excesso de velocidade

Define os parâmetros para detecção de excesso de velocidade. Para a geração de alarme, utiliza-se o seguinte comando:

SPEED,A,B,C,M#

Onde:

SPEED: Descreve o comando a ser enviado

A: ON/OFF, Ativa ou desativa o alarme, padrão: OFF

B: Range do tempo tempo de detecção (5 a 600 segundos), padrão: 20

C: Limite de velocidade (1 a 255 km/h), padrão: 100

M:Forma de alarme (0/1/2/3);

- ▶ 0: GPRS apenas,
- ▶ 1: SMS + GPRS,
- ▶ 2: GPRS + SMS + chamada telefônica,
- ▶ 3: GPRS + CHAMADA, **padrão: 1**

Exemplo: **SPEED,ON,5,60,0#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **SPEED#**

Sensibilidade de sensor

LEVEL,A#

Onde:

LEVEL: Descreve o comando a ser enviado;

A: Range de sensibilidade (1 a 5), **padrão: 2**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **LEVEL#**

Alarme de corte de energia

Comando utilizado para geração de alerta em ocasiões de ausência de alimentação repentina. Para configuração do alarme, o comando utilizado é:

POWERALM, A,M,T1,T2#

Onde:

POWERALM: Descreve o comando a ser enviado

A: Habilita/desabilita alarma: ON/OFF

M: Forma de alarme (0/1/2);

- ▶ 0: GPRS apenas,
- ▶ 1: SMS + GPRS,
- ▶ 2: GPRS + SMS + chamada telefônica, **padrão: 2**

T1:Tempo de detecção do corte (0-60 segundos), **padrão: 5**

T2:“menor tempo de carregamento” (0-3600 segundos), **padrão: 300**

Exemplo: **POWERALM,ON,0,5,300#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **POWERALM#**

Ativar/Desativar LEDs

LED,S#

Onde:

LED: Descreve o comando a ser enviado;

S: Habilita/desabilita o modo de suspensão de led: ON/OFF

- ▶ **ON:** Quando o dispositivo está carregando, a luz apaga após 5 minutos; Quando o GPS está funcionando, a vibração não pode despertar a luz; quando o gps está desligado, o choque pode despertar a luz.
- ▶ **OFF:** Todas as luzes estão sempre acesas, **padrão: ON**

Exemplo: **LED,ON#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: **LED#**

WiFi(Hotspot)

HOTSPOT,S,N,P#

Onde:

HOTSPOT: Descreve o comando a ser enviado;

S:Habilitação de HOTSPOT (0/1/2);

- ▶ 0: Desligado,
- ▶ 1: Abre o hotspot
- ▶ 2: Abre o hotspot o tempo todo

N: Nome WIFI, **padrão:** quatro dígitos após IMEI

P: Senha WIFI, **padrão:** 11111111

Exemplo: **HOTSPOT,1,1234,11111111#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: HOTSPOT#

Fadiga(Tempo de direção)

FATIGUE,SW,T1,T2,T3,M#

Onde:

FATIGUE: Descreve o comando a ser enviado;

SW:Habilita/desabilita alarme: ON/OFF, padrão:OFF;

T1: Limite de tempo para julgamento de fadiga (1 a 1440), unidade: minuto, **padrão:240;**

T2: Atraso do alarme (1 a 60), unidade: minuto, **padrão:20;**

T3:Tempo de descanso (0/1)

- ▶ se definido como 0, o tempo do alarme será redefinido imediatamente após desligar, unidade: minuto, **padrão:30;**

M:Forma de alarme (0/1);

- ▶ 0: GPRS apenas,
- ▶ 1: SMS + GPRS,

Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: FATIGUE#

Efeito estrela

SF,A#

Onde:

A: Habilita/Desabilita(**ON/OFF**)

- ▶ **ON:** O equipamento irá ativar o efeito estrela, ou seja, em caso onde o equipamento estiver parado, as posições serão filtradas.
- ▶ **OFF:** O equipamento não irá filtrar as posições paradas e assim enviá-las para a plataforma.

▶ **Padrão: ON**

Exemplo: **SF,OFF#**

Para consulta, enviar: SF#

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR**

Odômetro

Para inserção de valores de odometro, o comando para sua configuração é:

MILEAGE,A,B#

Onde:

MILEAGE: Descreve o comando a ser enviado;

A: Ativa/desativa contagem de odometro, **padrão: OFF**

B: Valor inicial de odometro, (0 a 999999 km), **padrão: 0**

Exemplo: **MILEAGE,ON,1000#**

- ▶ Pode ser enviado por: **#SMS #SERVIDOR #SERIAL**

Consulta

Para consulta, enviar: MILEAGE#

Envio de tensão de bateria externa

Para ativar o envio de relatório de tensão externa do equipamento, o comando para sua configuração é:

ADT,SW,T1,T2#

Onde:

ADT: Descreve o comando a ser enviado

SW: Habilita/Desabilita (**ON/OFF**), **Padrão: OFF**

T1: Intervalo que a tensão será enviada para plataforma com a **ACC ON** (0s a 3600s, 0 significa sem upload), **Padrão: 60s**

T2: Intervalo que a tensão será enviada para plataforma com a **ACC OFF** (0s a 3600s, 0 significa sem upload), **Padrão: 60s**