

COMANDOS SMS E GPRS PARA EQUIPAMENTOS 4G

Sumário

1.	PARAMETROS DE REDE	3
•	APN	3
•	IP e Porta.....	3
•	Protocolo TCP	3
•	Protocolo UDP	3
•	Detecção Jammer.....	3
•	ZIP	3
2.	PARAMETROS DE IGNIÇÃO	3
•	Ignição Física.....	3
•	Ignição Virtual Acelerometro	3
•	Ignição Virtual Tensão	3
•	Ajustar Tensão Alta e Baixa	3
3.	PARAMETROS DE ENTRADA.....	3
•	Entrada 1	3
•	Tempo para leitura entrada 1	4
•	Entrada 2.....	4
•	Tempo para leitura entrada 2.....	4
4.	PARAMETROS DE SAÍDA	4
•	Saída 1.....	4
•	Saída 2.....	4
5.	PARAMETROS DE ENVIO	4
•	Intervalos e ângulo.....	4
6.	MODOS DE OPERAÇÃO	5
•	Limite de velocidade	5
7.	PARAMETROS DE TENSÃO	5
•	Ultra-baixo consumo (Desliga GPS e GPRS ~2mAh).....	5
•	Baixo consumo (Desliga somente GPS ~4mAh).....	5
8.	PARAMETROS M. SENSOR	5
•	Choque (movimento com ignição desligada).....	5
•	Tempo para detectar choque (segundos).....	5
•	Colisão (impacto com ignição ligada).....	5
9.	COMANDOS DE AÇÃO	5
•	Reboot > Reiniciar.....	5
•	StatusReq > Solicitar posição	5

- **Ativar Saída 1**..... 5
- **Desativar Saída 1**..... 5
- **Ativar Saída 2**..... 6
- **Desativar Saída 2**..... 6
- **Ajustar Odometro**..... 6
- **Ajustar Horímetro**..... 6
- **Requisitar Configuração**..... 6
- **Requisitar Versão de Firmware**..... 6
- **Requisitar ICCID**..... 6
- 10. COMANDOS PADRÃO MOTO** 6
- 11. COMANDOS PADRÃO CARRO** 6

1. PARAMETROS DE REDE

Comandos para configurar os dados de conexão do equipamento.

- **APN**
PRG;XXXX;10;00#01;01#apn;02#usuario;03#senha
- **IP e Porta**
PRG;XXXX;10;05#ip;06#porta;08#ip2;09#porta2
- **Protocolo TCP**
PRG;XXXX;10;07#00;10#00
- **Protocolo UDP**
PRG;XXXX;10;07#01;10#01
- **Deteção Jammer**
Desabilitado: PRG;XXXX;10;61#00
Alerta: PRG;XXXX;10;61#01
Alerta c/ imobilizador: PRG;XXXX;10;61#02
Alerta c/ buzzer: PRG;XXXX;10;61#03
- **ZIP**
Desabilitado: PRG;XXXX;10;55#00
Habilitado: PRG;XXXX;10;55#01

2. PARAMETROS DE IGNIÇÃO

Comandos para configurar os tipos de ignição.

- **Ignição Física**
PRG;XXXX;17;00#01
- **Ignição Virtual Acelerometro**
PRG;XXXX;17;00#03
- **Ignição Virtual Tensão**
PRG;XXXX;17;00#02
- **Ajustar Tensão Alta e Baixa**
PRG;XXXX;17;15#alta;16#baixa (ex. 13.50)

3. PARAMETROS DE ENTRADA

Comandos para configurar as entradas do equipamento.

- **Entrada 1**
Borda de descida: PRG;XXXX;17;20#00
Borda de subida: PRG;XXXX;17;20#01
Borda de subida e descida: PRG;XXXX;17;20#02
Botão de pânico: PRG;XXXX;17;20#03
Botão anti-furto: PRG;XXXX;17;20#07

Sensor de porta: PRG;XXXX;17;20#11

Desabilitar saída ativada pelo jammer: PRG;XXXX;17;20#13

- **Tempo para leitura entrada 1**
(valor em milisegundos)
PRG;XXXX;17;21#10
- **Entrada 2**
Borda de descida: PRG;XXXX;17;22#00
Borda de subida: PRG;XXXX;17;22#01
Borda de subida e descida: PRG;XXXX;17;22#02
Botão de pânico: PRG;XXXX;17;22#03
Botão anti-furto: PRG;XXXX;17;22#07
Sensor de porta: PRG;XXXX;17;22#11
Desabilitar saída ativada pelo jammer: PRG;XXXX;17;22#13
- **Tempo para leitura entrada 2**
(valor em milisegundos)
PRG;XXXX;17;23#10

4. PARAMETROS DE SAÍDA

Comandos para configurar as saídas do equipamento.

- **Saída 1**
Saída de uso geral: PRG;XXXX;17;60#00
Imobilizador: PRG;XXXX;17;60#01
Buzzer: PRG;XXXX;17;60#05
- **Saída 2**
Saída de uso geral: PRG;XXXX;17;62#00
Imobilizador: PRG;XXXX;17;62#01
Buzzer: PRG;XXXX;17;62#05

5. PARAMETROS DE ENVIO

Comandos para configurar os tempos, ângulo e distancia de comunicação do equipamento.

- **Intervalos e ângulo**
PRG;XXXX;16;70#3600;71#0;72#0;73#120;74#0;75#0;76#0;77#0;78#0;79#120;
80#0;81#30;82#120;83#0;84#30;85#120;86#0;87#30

Ignição desligada 3600 segundos = 1 hora

Ignição ligada em movimento 120 segundos = 2 minutos

Ignição ligada sem movimento (oscioso) 120 segundos = 2 minutos

Excesso de velocidade 120 segundos = 2 minutos

Modo reboque 120 segundos = 2 minutos

Ângulos padrão 30 graus

- Se desejar enviar somente os intervalos de ignição ligada e desligada usar o comando:

PRG;XXXX;16;70#3600;79#120

6. MODOS DE OPERAÇÃO

Comando para configurar o limite de velocidade em km/h.

- **Limite de velocidade**
PRG;XXXX;16;21#velocidade

7. PARAMETROS DE TENSÃO

Comandos para configurar o modo sleep do equipamento.

- **Desabilitado (40 ~ 50 mA)**
PRG;XXXX;19;30#00
- **Ultra-baixo consumo (Desliga GPS e GPRS ~2mAh)**
PRG;XXXX;19;30#01
- **Baixo consumo (Desliga somente GPS ~4mAh)**
PRG;XXXX;19;30#02

8. PARAMETROS M. SENSOR

Comandos para configurar o sensor de movimento do equipamento.

- **Desabilitado**
PRG;XXXX;19;00#00
- **Choque (movimento com ignição desligada)**
PRG;XXXX;19;00#02
- **Tempo para detectar choque (segundos)**
PRG;XXXX;19;02#120
- **Colisão (impacto com ignição ligada)**
PRG;XXXX;19;00#04

9. COMANDOS DE AÇÃO

Comandos para executar ações no equipamento.

- **Reboot > Reiniciar**
CMD;XXXX;03;03
- **StatusReq > Solicitar posição**
CMD;XXXX;03;01
- **Ativar Saída 1**
CMD;XXXX;04;01
- **Desativar Saída 1**
CMD;XXXX;04;02

- **Ativar Saída 2**
CMD;XXXX;04;03
- **Desativar Saída 2**
CMD;XXXX;04;04
- **Ajustar Odometro**
CMD;XXXX;05;03;ValorEmMetros
- **Ajustar Horímetro**
CMD;XXXX;05;05;ValorEmMinutos
- **Requisitar Configuração**
CMD;XXXX;03;05
- **Requisitar Versão de Firmware**
CMD;XXXX;03;04;1
- **Requisitar ICCID**
CMD;XXXX;01;03

10. COMANDOS PADRÃO MOTO

Comandos para configurar os ajustes necessários para uso adequado em moto.

- **Ajustar tempo de ignição desligada:** PRG;XXXX;16;70#0
- **Ajustar tempo para entrar em modo repouso:** PRG;XXXX;17;01#120
- **Desabilitar Keep Alive:** PRG;XXXX;10;60#0;70#00
- **Habilitar Sleep (ultra-baixo consumo):** PRG;XXXX;19;30#01
- **Habilitar choque e tempo para detecção:** PRG;XXXX;19;00#02;02#120
-

11. COMANDOS PADRÃO CARRO

Comandos para configurar os ajustes necessários para uso adequado em carro.

- **Ajustar tempo de ignição desligada:** PRG;XXXX;16;70#3600
- **Ajustar tempo para entrar em modo repouso:** PRG;XXXX;17;01#10
- **Habilitar Keep Alive:** PRG;XXXX;10;60#10;70#01
- **Desabilitar Sleep (ultra-baixo consumo):** PRG;XXXX;19;30#00
- **Desabilitar choque:** PRG;XXXX;19;00#00