

COMANDO SMS HINOVA

Comandos SMS

Os comandos descritos abaixo poderão ser enviados por SMS ou pelo servidor. Para enviar pelo servidor é necessário encapsular de acordo com a “Estrutura do pacote de comando”.

APN, Usuário e Senha

Define o endereço APN, usuário e senha do dispositivo.

Comando:

APN,apn,usuário,senha#

Onde:

apn – APN da operadora celular.

usuário – Usuário para login na operadora celular.

senha – Senha para login na operadora celular.

Exemplo:

SMS:

Comando: APN,hinova.br,arqia,arqia#

Resposta: SET APN OK

Servidor:

Comando: 78 78 24 80 1E 00 00 00 01 41 50 4E 2C 68 69 6E 6F 76 61 2E 62 72 2C 61 72 71 69 61 2C 61 72 71 69 61 23 00 01 72 BB 0D 0A

Resposta: 78 78 16 15 0E 00 00 00 01 53 45 54 20 41 50 4E 20 4F 4B 00 2C 00 01 80 72 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

APN#

IP e Porta

Define IP e Porta. O dispositivo suporta o envio de dados para 3 servidores simultaneamente.

Comando:

SERVER,IP/DNS,IP,Porta,0#

SERVER2,IP/DNS,IP,Porta,0#

SERVER3,IP/DNS,IP,Porta,0#

Onde:

IP/DNS – Se for utilizar um IP, configurar o campo com 0. Se for utilizar um DNS configurar com 1.

IP – Endereço de IP ou DNS do servidor/gateway da plataforma de rastreamento.

Porta – Porta do servidor/gateway da plataforma de rastreamento.

Exemplo:

SMS:

Comando: SERVER,0,200.148.123.127,8800,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 2A 80 24 00 00 05 35 53 45 52 56 45 52 2C 30 2C 32 30 30 2E 31 34 38 2E 31 32 33 2E 31 32 37 2C 38 38 30 30 2C 30 23 00 A0 47 87 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 05 00 01 87 5A 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

SERVER#

SERVER2#

SERVER3#

Tempo de envio em modo normal

Configura o tempo de envio parado(IGN OFF) e em movimento(IGN ON) no modo normal.

Comando:

TIMER,T1,T2#

Onde:

T1 – Tempo de envio em movimento(IGN ON). Valor vai de 0 ~ 43200segundos.

T2 – Tempo de envio parado(IGN OFF). Valor vai de 0 ~ 43200segundos.

Exemplo:

SMS:

Comando: TIMER,120,3600#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 19 80 13 00 00 05 35 54 49 4D 45 52 2C 31 32 30 2C 33 36 30 30 23 00 A0 DF 57 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 E8 00 01 71 84 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

TIMER#

Tempo de envio parado(IGN OFF) no modo sleep

Configura o tempo de envio parado(IGN OFF) no modo sleep.

Comando:

DORMANCY,X#

Onde:

X – Tempo de envio parado(IGN OFF) no modo sleep. Valor vai de 1 ~ 86400 segundos.

Exemplo:

SMS:

Comando: DORMANCY,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 15 80 0F 00 00 05 35 44 4F 52 4D 41 4E 43 59 2C 30 23 00 A0 59 7F 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 E1 00 01 ED 9A 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

DORMANCY#

Tempo para entrar em modo sleep

Configura o tempo que o modulo levará para entrar no modo sleep após a ignição ser desligada.

Comando:

SENDS,A#

Onde:

A – Tempo que o modulo levará para entrar no modo sleep após a ignição ser desligada. Valor vai de 0 ~ 300 minutos.Se A=0 o modo sleep será desabilitado.

Exemplo:

SMS:

Comando: SENDS,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 12 80 0C 00 00 05 35 53 45 4E 44 53 2C 30 23 00 A0 65 B8 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 EC 00 01 12 E5 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

SENDS#

Habilita GPS no modo sleep

Depois que o modulo entrar em modo sleep, ele não carregará mais os dados de localização (os dados de heartbeat continuarão sendo carregados). Para ativar o GPS quando a ignição estiver desligada é necessário habilitar este parametro.

Comando:

STA_SENDGPS,X#

Onde:

X – 0 = Desabilita o GPS quando IGN estiver OFF ; 1 = Habilita o GPS quando IGN estiver OFF

Exemplo:

SMS:

Comando: STA_SENDGPS,1#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 18 80 12 00 00 00 01 53 54 41 5F 53 45 4E 44 47 50 53 2C 31 23 00 01 D6 F2 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 00 01 53 45 54 20 4F 4B 00 31 00 01 2F 2C 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

STA_SENDGPS#

Tempo de envio Heartbeat

Mantenha a comunicação de rede, enviando de forma periódica um pacote de dados ao servidor, evitando assim a perda de comunicação.

Comando:

HBT,T1,T2#

Onde:

T1 – Tempo de envio heartbeat com a ignição ligada. Valor vai de 5 ~ 43200 minutos.

T2 – Tempo de envio heartbeat com a ignição desligada. Valor vai de 5 ~ 43200 minutos.

Exemplo:

SMS:

Comando: HBT,0,5#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 51 80 0C 00 00 00 01 48 42 54 2C 30 2C 35 23 00 01 4B BE 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 00 01 53 45 54 20 4F 4B 00 48 00 01 33 EA 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

HBT#

Fuso Horário (Time Zone)

Antes de efetuar essa configuração confirme com a sua plataforma qual horário GMT eles trabalham.

Comando:

GMT,A,B,C#

Onde:

A – Configura a localização do GMT. E = Fuso horário do leste ; W = Fuso horário do Oeste

B – Fuso Horário. Valor de 0 ~ 8.

C – Fuso horário do meio. Valor 0/15/30/45. Padrão é 0.

Exemplo:

SMS:

Comando: GMT,A,B,C#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 14 80 0E 00 00 00 01 47 4D 54 2C 45 2C 30 2C 30 23 00 01 5B 29 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 00 01 53 45 54 20 4F 4B 00 8E 00 01 EF A9 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

GMT#

Ativa/Desativa saída

Comando utilizado para ativar/desativar a saída.

Comando:

RELAY,A#

Onde:

A 1 = Ativa saída ; 0 = Desativa saída

Exemplo:

SMS:

Comando: RELAY,1#

Resposta: OK

Servidor:

Comando: 78 78 12 80 0C 00 00 05 35 52 45 4C 41 59 2C 31 23 00 A0 87 E6 0D 0A

Resposta: 78 78 0E 15 06 00 00 00 01 4F 4B 00 9B 00 01 08 F4 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

RELAY#

Outro comando utilizado para ativar/desativar a saída.

Comando:

Ativa a saída : DYD,000000#

Desativa a saída : HFYD,000000#

SMS:

Comando: DYD,000000#

Resposta: DYD=Success!

Comando: HFYD,000000#
Resposta: HFYD=Success!

Servidor:

Comando: 78 78 15 80 0F 00 00 05 33 44 59 44 2C 30 30 30 30 30 23 00 A0 D3 0B 0D 0A

Resposta: 78 78 18 15 10 00 00 05 33 44 59 44 3D 53 75 63 63 65 73 73 21 00 02 00 2F A8 CD 0D 0A

Comando: 78 78 16 80 10 00 00 05 34 48 46 59 44 2C 30 30 30 30 30 23 00 A0 B5 F0 0D 0A

Resposta: 78 78 19 15 11 00 00 05 34 48 46 59 44 3D 53 75 63 63 65 73 73 21 00 02 00 34 80 E9 0D 0A

Habilita/Desabilita evento de ignição

Comando utilizado para habilitar/desabilitar o evento de ignição

Comando:

ACCALM,A,0#

Onde:

ACCALM,ON,0# = Habilita evento de ignição

ACCALM,OFF# = Desabilita evento de ignição

Exemplo:

SMS:

Comando: ACCALM,OFF#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 15 80 0F 00 00 00 01 41 43 43 41 4C 4D 2C 4F 46 46 23 00 01 70 A1 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 00 01 53 45 54 20 4F 4B 00 12 00 01 C3 73 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

ACCALM#

Habilita/Desabilita evento de remoção da bateria principal

Habilita ou desabilita o evento de remoção de bateria.

Comando:

POWERALM,ON,0,10,30# = Habilita alerta de remoção da bateria principal

POWERALM,OFF# = Desabilita alerta de remoção da bateria principal

Exemplo:

SMS:

Comando: POWERALM,ON,0,10,30#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 1E 80 18 00 00 05 35 50 4F 57 45 52 41 4C 4D 2C 4F 4E 2C 30 2C 31 30
2C 33 30 23 00 A0 47 AE 0D 0A

Resposta:

Para consultar o parâmetro enviar:

POWERALM#

Habilita/Desabilita evento de bateria principal baixa

Para veículos 12V quando a bateria principal for menor que 10VDC um alerta é gerado.

Para veículos 24V abaixo de 21V um evento é gerado.

Comando:

BATALM,A,0#

Onde:

BATALM,ON,0# = Habilita evento de bateria baixa

BATALM,OFF# = Desabilita evento de bateria baixa

Exemplo:

SMS:

Comando: BATALM,ON,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 16 80 10 00 00 00 01 42 41 54 41 4C 4D 2C 4F 4E 2C 30 23 00 01 EA F3
0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 00 01 53 45 54 20 4F 4B 00 1F 00 01 3C 0C 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

BATALM#

Configura excesso de velocidade

Comando:

SPEED1,A,B,C,D,0#

Onde:

A – ON = Habilita evento ; OFF = Desabilita

B – Tolerância para considerar o evento. Valor vai de 5 a 600 segundos.

C – Limite de velocidade para considerar o evento. Valor vai de 0 a 255 km/h

D – 1 = Ativa a saída 1 quando ultrapassar a velocidade C ; 0 = Não ativa saída 1 quando ultrapassar a velocidade C ;

SPEED,OFF# = Desabilita o evento.

Exemplo:

SMS:

Comando: SPEED1,ON,10,110,1,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 1F 80 19 00 00 05 35 53 50 45 45 44 31 2C 4F 4E 2C 31 30 2C 31 31 30
2C 31 2C 30 23 00 A0 26 D7 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 02 00 31 3A DC 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

SPEED1#

Envio de posição por ângulo

A cada mudança de angulação é gerado um report, com base na mudança de direção do GPS.

Comando:

DIRREP,123456,X (diponível apenas para versões de firmware inferior a 20/10/2023)

DIRREP,X#

Onde:

X – 0-180 [°]: variação do algulo para enviar posição.

Valor padrão de X é 17.

Exemplo:

SMS:

Comando: DIRREP,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 13 80 0D 01 00 07 19 44 49 52 52 45 50 2C 30 23 00 A0 F3 50 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 1B 00 01 6E F0 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

DIRREP#

Habilita alerta de reboque por distância

Se o veículo estiver com a ignição desligada e movimentar por “R” metros um alerta é gerado.

Comando:

MOVING,A,R,0#

Onde:

A – ON = Habilita evento ; OFF = Desabilita

B – Distância percorrida em metros. Valor vai de 100 a 1000 metros.

MOVING,OFF# = Desabilita o evento.

Exemplo:

SMS:

Comando: MOVING,ON,300,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando:78 78 1A 80 14 00 00 00 01 4D 4F 56 49 4E 47 2C 4F 4E 2C 33 30 30 2C 30 23
00 01 57 90 0D 0A

Resposta:78 78 12 15 0A 00 00 00 01 53 45 54 20 4F 4B 00 64 00 01 95 72 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

MOVING#

Configura Tempo para ativar alerta de reboque

O alerta de reboque so estara ativo quando a ignição for desligada por um período maior que "X".

Comando:

DEFENSE,X#

Onde:

X – Tempo para ativar alerta de reboque. Valor vai de 1 a 160 minutos.

Exemplo:

SMS:

Comando: DEFENSE,3#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 14 80 0E 00 00 00 01 44 45 46 45 4E 53 45 2C 33 23 00 01 92 83 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 00 01 53 45 54 20 4F 4B 00 03 00 01 1C 3A 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

DEFENSE#

Habilita alerta de movimento(Choque)

O alerta de movimento estará ativo somente quando a ignição estiver desligada.

Comando:

SENALM,A,0#

Onde:

A – ON = Habilita evento ; OFF = Desabilita.

SENALM,OFF# = Desabilita o evento.

Exemplo:

SMS:

Comando: SENALM,OFF#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 15 80 0F 00 00 05 35 53 45 4E 41 4C 4D 2C 4F 46 46 23 00 A0 C5 49 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 06 00 01 68 3E 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

SENALM#

Configura sensibilidade do acelerômetro(alerta de movimento)

Configura a sensibilidade do acelerômetro para enviar o alerta de movimento.

Comando:

SENSORRANGE,X#

Onde:

X – Sensibilidade do acelerômetro. Valor de 0 – 255.

Exemplo:

SMS:

Comando: SENSORRANGE,5#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 18 80 12 00 00 05 35 53 45 4E 53 4F 52 52 41 4E 47 45 2C 35 23 00 A0 32 BA 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 0D 00 01 41 98 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

SENSORRANGE#

Habilita alerta de SOS (Entrada 2)

Evento gerado quando a entrada 2(fio roxo) é acionada.

Comando:

KEYALM,A,0#

Onde:

A – ON = Habilita evento ; OFF = Desabilita

KEYALM,OFF# = Desabilita o evento.

Exemplo:

SMS:

Comando: KEYALM,ON,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 16 80 10 00 00 05 35 4B 45 59 41 4C 4D 2C 4F 4E 2C 30 23 00 A0 32 74 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 02 00 41 49 5B 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

KEYALM#

Tempo de envio sem a bateria principal

Após a remoção da bateria principal o modulo envia posição de acordo com o tempo configurado.

Comando:

ALT,T#

Onde:

T – Tempo em segundo para envio de posição. Valor vai de 0 ~ 43200segundos.

ALT,OFF# = Desabilita o evento.

Exemplo:

SMS:

Comando: ALT,60#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 11 80 0B 00 00 05 35 41 4C 54 2C 36 30 23 00 A0 8C 4F 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 02 00 49 C5 13 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

ALT#

Configura o tipo de Protocolo

Comando:

MODE,M#

Onde:

M – M = 1 Protocolo GT06 ; M = 3 Protocolo HE

Exemplo:

SMS:

Comando: MODE,3#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 11 80 0B 00 00 05 35 4D 4F 44 45 2C 33 23 00 A0 8C 9E 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 02 00 53 7A C8 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

MODE#

Configura o tipo de Ignição

Comando:

ACC,X#

Onde:

X – X = 0 Ignição por fio ; X = 1 Ignição por acelerômetro

Exemplo:

SMS:

Comando: ACC,1#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 10 80 0A 00 00 05 35 41 43 43 2C 31 23 00 A0 53 BC 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 02 00 58 C4 1B 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

ACC#

Configura os parâmetros de ignição

Comando:

SENSOIGN,S1,T1,S2,T2#

Onde:

S1 – Sensibilidade do acelerômetro para ignição ligada. Valor vai de 1 ~ 5;

T1 – Tempo para identificar ignição ligada. Valor vai de 1 ~ 600 segundos;

S2 – Sensibilidade do acelerômetro para ignição desligada. Valor vai de 1 ~ 5;

T2 – Tempo para identificar ignição desligada. Valor vai de 1 ~ 600 segundos;

Exemplo:

SMS:

Comando: SENSOIGN,2,2,5,180#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 1D 80 17 00 00 05 35 53 45 4E 53 4F 49 47 4E 2C 32 2C 32 2C 35 2C 31 38 30 23 00 A0 A0 D6 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 02 00 60 79 D0 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

SENSOIGN#

Configura Hodometro

Comando:

MILEAGE,V#

Onde:

V – Valor do hodometro em metros

Exemplo:

SMS:

Comando: MILEAGE,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 14 80 0E 00 00 05 35 4D 49 4C 45 41 47 45 2C 30 23 00 A0 40 76 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 02 00 65 2E 7D 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

MILEAGE#

Configura Horimetro

Comando:

WORKT,V#

Onde:

V – Valor do horimetro em segundos(0-4294967295 segundos). Na mensagem de posição o valor é exibido em minutos.

Exemplo:

SMS:

Comando: WORKT,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 12 80 0C 00 00 05 35 57 4F 52 4B 54 2C 30 23 00 A0 54 2B 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 00 00 05 35 53 45 54 20 4F 4B 00 02 00 6F 81 27 0D 0A

WORKT#

Solicita Versão de firmware

Comando:

VERSION#

Exemplo:

SMS:

Comando: VERSION#

Resposta: VER:LW4G(70SALASE)_V_3.3 2022/08/27

Servidor:

Comando: 78 78 21 80 0C 00 00 00 01 56 45 52 53 49 4F 4E 23 00 01 18 06 0D 0A

Resposta: 78 78 2F 15 27 00 00 00 01 56 45 52 3A 4C 57 34 47 28 37 30 53 41 4C 41 53
45 29 5F 56 5F 33 2E 33 20 32 30 32 32 2F 30 38 2F 32 37 00 1C 00 01 64 99 0D 0A

Solicita ICCID

Comando:

ICCID#

Exemplo:

SMS:

Comando: ICCID#

Resposta: ICCID:89550680157004895697

Servidor:

Comando: 78 78 10 80 0A 00 00 05 35 49 43 43 49 44 23 00 A0 CD F5 0D 0A

Resposta: 78 78 26 15 1E 00 00 05 35 49 43 43 49 44 3A 38 39 35 35 30 36 38 30 31 35 37
30 30 34 38 39 35 36 39 37 00 05 00 01 2C B5 0D 0A

Reset

Comando:

RESET#

Exemplo:

SMS:

Comando: RESET#

Resposta: RESET OK

Servidor:

Comando: 78 78 10 80 0A 00 00 00 01 52 45 53 45 54 23 00 01 80 7D 0D 0A

Resposta: 78 78 1F 15 17 00 00 00 01 53 4D 53 2C 53 59 53 54 45 4D 20 52 45 53 45 54
20 4F 4B 00 20 00 01 C8 65 0D 0A

Configura parâmetros de Jammer

Comando:

OBSCHK,A,B,C,D,E#

Onde:

A – Detecção de Jammer: ; 0 = Desabilita Jammer, 1 = Habilita Jammer;

B – Distância para detectar Jammer (Km). Valor vai de 0 ~ 999;

C – Tempo para detectar Jammer (minuto). Valor vai de 0 ~ 999;

D – Acionamento da saída: ; 0 = Desativado, 1 = Aciona saída;

E – Estado da saída: ; 0 = Quando o jammer for desligado a saída desacionará, 1 = Quando o jammer for desligado a saída continuará ativada;

Exemplo:

SMS:

Comando: OBSCHK,1,5,5,1,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 1B 80 15 01 00 07 19 4F 42 53 43 48 4B 2C 31 2C 35 2C 35 2C 31 2C 30 23 00 A0 45 C9 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 0B 00 01 EB 65 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:
OBSCHK#

Configura parâmetros de SIMCARD
Comando:

SIMREM,A,B,C,D,E#

Onde:

A – Detecção de SIMCARD: ; 0 = Desabilita a detecção do SIMCARD, 1 = Habilita a detecção do SIMCARD;

B – Regra de detecção: ; 0 = Envia alerta, 1 = Envia alerta e aciona a saída, 2 = Aciona a saída;

C – Valor sempre será 0;

D – Estado da saída: ; 0 = Quando o SIMCARD for inserido novamente a saída desacionará, 1 = Quando o SIMCARD for inserido novamente a saída continuará ativada;

E – Tempo que o modulo ira enviar o alerta/acionar a saída depois que o SIMCARD for removido(0-255) em minuto;

Exemplo:

SMS:

Comando: SIMREM,1,1,0,0,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 1B 80 15 01 00 07 19 53 49 4D 52 45 4D 2C 31 2C 31 2C 30 2C 30 2C 30 23 00 A0 FB C4 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 63 00 01 28 EA 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:
SIMREM#

Configura parâmetros de Saída
Comando:

DO1MODEA,B,C,D,E,F,G#

Onde:

A – Sempre será 0;

B – Tipo de saída: , 0 = Acionamento contínuo, 1 = Pulso configurável, 2 = Pulso padrão;

C – Tempo desacionado(1-255) em milissegundos;

D – Tempo acionado(1-255) em milissegundos;

E – Número de pulso(0-255);

F – Acionamento após o pulso: ; 1 = Saída ativada, 2 = Saída desativada;

G – Logica de ativação da saída: ; 0: Logica normal, 1: Logica invertida;

Exemplo:

SMS:

Comando: DO1MODE,0,0,0,0,0,1,0#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 20 80 1A 01 00 07 19 44 4F 31 4D 4F 44 45 2C 30 2C 30 2C 30 2C 30 2C 30 2C 31 2C 30 23 00 A0 C5 23 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 6B 00 01 EE 28 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

DO1MODE#

Configura aceleração brusca

Comando:

JIIJIASU,X#

Onde:

X – Valor em Km/h. A velocidade precisa ser superior a 5KM/H e aumentar por dois segundos consecutivos acima de X para ser gerado o evento de aceleração brusca. Valor vai de 0 ate 100 km/h. Valor padrão é 30;

Exemplo:

SMS:

Comando: JIIJIASU,30#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 15 80 0F 01 00 07 19 4A 49 4A 49 41 53 55 2C 33 30 23 00 A0 29 E2 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 7C 00 01 E7 B8 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

JIIJIASU#

Configura freada brusca

Comando:

JIIJIANSU,X#

Onde:

X – Valor em Km/h. A velocidade precisa ser superior a 5KM/H e diminuir por dois segundos consecutivos acima de X para ser gerado o evento de freada brusca. Valor vai de 0 ate 100 km/h. Valor padrão é 30;

Exemplo:

SMS:

Comando: JIIJIANSU,30#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 16 80 10 01 00 07 19 4A 49 4A 49 41 4E 53 55 2C 33 30 23 00 A0 96 81 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 83 00 01 21 4B 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

JIIANSU#

Configura curva acentuada

Função em fase final de teste, ainda não esta liberada!

Comando:

JIBD,X#

Onde:

X – Sensibilidade da curva. Valor vai de 0 a 180. Valor padrão é 25.;

Exemplo:

SMS:

Comando: JIBD,25#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 12 80 0C 01 00 07 19 4A 49 42 44 2C 32 35 23 00 A0 B6 AA 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 A2 00 01 78 AC 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

JIBD#

Habilita alerta de colisão

Comando:

CSIONALARM,X#

Onde:

X – X = 0 Desabilita alerta de colisão ; X = 1 Habilita alerta de colisão ;

Exemplo:

SMS:

Comando: CSIONALARM,1#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 17 80 11 01 00 07 19 43 53 49 4F 4E 41 4C 41 52 4D 2C 31 23 00 A0 E6 2F 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 AA 00 01 BE 6E 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

CSIONALARM#

Configura alerta de colisão

Comando:

COLLISION*A*B*C#

Onde:

A – Amplitude da colisão. Precisa ser maior que A para gerar o alerta. Valor vai de 0 a 10000. Padrão 2000;

B – Tempo da parada em segundos. O veículo precisa diminuir a velocidade para 5 km/h por B tempo. Valor vai de 0 a 1000 segundos. Padrão 5;

C – Duração da parada em segundos. Veículo precisa estar parado a mais que C para gerar o alerta. Valor vai de 0 a 1000 segundos. Padrão 10;

Exemplo:

SMS:

Comando: COLLISION*2000*5*10#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 1E 80 18 01 00 07 19 43 4F 4C 4C 49 53 49 4F 4E 2A 32 30 30 30 2A 35 2A 31 30 23 00 A0 74 8F 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 D2 00 01 F8 74 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

QCSIONA#

Altera a senha do bloqueio de IP/PORTA/APN

Comando:

ADMINPASSWORD,OA,NB#

Onde:

A – Senha antiga;

B – Nova senha;

Exemplo:

SMS:

Comando: ADMINPASSWORD,O456789,N123456#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 28 80 22 01 00 07 19 41 44 4D 49 4E 50 41 53 53 57 4F 52 44 2C 4F 34 35 36 37 38 39 2C 4E 31 32 33 34 35 36 23 00 A0 B8 A0 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 F5 00 01 77 4A 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

ADMINPASSWORD#

Habilita bloqueio de IP/PORTA/APN

Se o bloqueio do IP/PORTA/APN estiver habilitado e houver necessidade de alterar a configuração do IP/PORTA/APN é necessário enviar a senha da seguinte forma:

APN,SENHA,apn,usuário,senha#

SERVER,SENHA,IP/DNS,IP,Porta,0#

Comando:

ADMINLOCK,A,B,C#

Onde:

A – Senha de bloqueio;

B – A = 0 Desabilita bloqueio de APN ; A = 1 Habilita bloqueio de APN;

C – B = 0 Desabilita bloqueio de IP ; B = 1 Habilita bloqueio de IP;

Exemplo:

SMS:

Comando: ADMINLOCK,456789,1,1#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 1F 80 19 01 00 07 19 41 44 4D 49 4E 4C 4F 43 4B 2C 34 35 36 37 38 39
2C 31 2C 31 23 00 A0 74 E5 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 00 EE 00 01 DB 79 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

ADMINLOCK#

Altera a senha do bloqueio dos parâmetros

Comando:

PASSWORD,OA,NB#

Onde:

A – Senha antiga;

B – Nova senha;

Exemplo:

SMS:

Comando: PASSWORD,O456789,N123456#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 23 80 1D 01 00 07 19 50 41 53 53 57 4F 52 44 2C 4F 34 35 36 37 38 39
2C 4E 31 32 33 34 35 36 23 00 A0 47 69 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 01 B6 00 01 82 E3 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

PASSWORD#

Habilita bloqueio de parâmetros

Se o bloqueio de parâmetros estiver habilitado e houver necessidade de alterar algum parâmetro é necessário enviar a senha da seguinte forma:

TIMER,SENHA,T1,T2#

Comando:

LOCKIP,A,B#

Onde:

A – Senha de bloqueio;

B – A = OFF Desabilita bloqueio dos parâmetros ; A = ON Habilita bloqueio dos parâmetros;

Exemplo:

SMS:

Comando: LOCKIP,123456,ON#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 1B 80 15 01 00 07 19 4C 4F 43 4B 49 50 2C 31 32 33 34 35 36 2C 4F 4E
23 00 A0 9D 1C 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 01 C3 00 01 3B 86 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

LOCKIP#

Configura tipo de rede

Comando:

NETWORK,X#

Onde:

X – X = 1 Conecta somente na rede 2G , X = 2 Conecta somente na rede 4G , X = 3

Conecta na rede 2G e 4G;

Exemplo:

SMS:

Comando: NETWORK,3#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 14 80 0E 01 00 07 19 4E 45 54 57 4F 52 4B 2C 33 23 00 A0 6E C2 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 01 E5 00 01 EE 64 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

NETWORK#

Configura a prioridade de rede

Comando:

NETWORKPRI,X#

Onde:

X – X = 1 Prioridade de rede será 2G , X = 2 Prioridade de rede será 4G;

Exemplo:

SMS:

Comando: NETWORKPRI,2#

Resposta: SET OK

Servidor:

Comando: 78 78 17 80 11 01 00 07 19 4E 45 54 57 4F 52 4B 50 52 49 2C 32 23 00 A0 81
0F 0D 0A

Resposta: 78 78 12 15 0A 01 00 07 19 53 45 54 20 4F 4B 01 EA 00 01 A4 A3 0D 0A

Para consultar o parâmetro enviar:

NETWORKPRI#

Solicita Posição

Quando o comando “Solicita Posição” é enviado o modulo ira enviar para o servidor uma posição atualizada independente do tempo de transmissão configurado

Comando:

REQLD#

Exemplo:

SMS:

Comando: REQLD#

Resposta: SET OK