



Manual do Usuário

Versões:

Manual: Rev003

Equipamento ABA0512

Firmware: M0.1

A Smartcar agradece sua escolha, em adquirir o rastreador portátil PRO_7P.

FUNCIONAMENTO:

Ao detectar movimento, o rastreador PRO_7P, recebe as informações através do sistema GPS, processa e envia pela rede GPRS de telefonia celular, quando parado por mais de três minutos, desliga automaticamente.

OPERAÇÃO:

Existem 2 botões e 2 LED indicativos.

Botão 1: usado para ligar o equipamento.

Botão 2: Envia pânico para o número programado na memória via GPRS e usado para entrar no modo de programação.

LED1(Vermelho):

Piscando, indica que o equipamento esta conectado ao servidor, e a rede GPRS está funcionando.

Aceso constantemente, indica que não esta conectado no servidor, podendo ser falha no SIM CARD, na rede GPRS ou no servidor.

LED2(verde): Piscando rápido, indica que está recebendo o sinal do sistema GPS, aceso constantemente ou piscando em grandes intervalos, indica que não está com sinal GPS.



DESLIGANDO:

Pressione o botão 2 até o LED verde piscar rápido, feito isso irá desligar e desativar o sensor de movimento, o equipamento pode demorar a desligar, pois irá executar todas as tarefas pendentes antes.

INSERINDO O SIM CARD

Insira o SIM CARD conforme a figura, cuidado para não quebrar o suporte do mesmo.

PÂNICO:

Ao clicar no botão 2, será enviado um SMS com a mensagem de pânico ativado, e as coordenadas para o número previamente programado na memória.

CARREGADOR:

1-Desligar o equipamento.

2-Conecte o carregador a rede elétrica. O LED vermelho do carregador ficará aceso, conecte o carregador no equipamento.

3- Ao conectar o carregador, o LED piscará, indicando o carregamento.

4-O LED ficará aceso, indicando que a bateria está totalmente carregada.

OBS: Tempo estimado para carga completa da bateria, é de até 12 horas, se a bateria estiver com sua carga totalmente zerada.

OPCIONAIS:

-Carregador Rápido: permite carregar a bateria rapidamente, além de analisar a capacidade de carga.

-Bateria adicional: A fim de obter um tempo maior de funcionamento pode-se colocar mais baterias em paralelo, esse procedimento deve ser feito pela fábrica.

-Adaptador automotivo: Para instalar o rastreador PRO_7P alimentado pela bateria do veículo, pode-se acoplar o adaptador na entrada do carregador.

-¹ Escuta ambiente: permite escutar o que acontece no ambiente onde está o PRO_7P através de uma ligação telefônica.

-¹ Outros itens: Sensor de temperatura; entradas e saídas analógicas e digitais; teclado; display; entradas e saídas seriais.

SOBRE O SISTEMA: (IMPORTANTE)

O sistema é composto de três partes:

Sistema GPS: a antena GPS recebe sinais de posicionamento dos satélites ao redor do globo terrestre, para isso quanto mais visada para o céu, melhor será o sinal; Recomenda-se que não exista nenhum material dielétricamente condutivo entre o equipamento e o céu e que a antena GPS esteja para cima.

Sistema GPRS: Para o equipamento funcionar é necessário que exista a cobertura GPRS de telefonia, sem a mesma, o equipamento não enviará posições nem pânico.

Servidores: A estrutura de servidores, banco de dados e internet necessária, têm disponibilidade de funcionamento superior a 95% do tempo, esse serviço não está incluso ao equipamento, e deve ser contratado.

CONFIGURAÇÕES:

Importante: O equipamento vem configurado e testado de fábrica, somente altere as configurações se realmente for necessário.

Sempre em letra minúscula.

SMS dependendo da operadora, pode chegar em um segundo ou até em horas.

O equipamento somente recebe comandos SMS ou GPRS quando o LED verde estiver piscando.

Para configurar via SMS ou GPRS:

Seqüência inicial: ###+ID+comando

O equipamento retornará um SMS para o número programado com as configurações.

MODO DE PROGRAMAÇÃO:

1-Para entrar no modo de programação, desligue o equipamento (pode demorar , veja no tópico **DESLIGANDO**).

2-Para entrar no modo de programação mantenha o botão 2 pressionado, em seguida pressione o botão 1, e mantenha os dois botões pressionados.

3-O LED verde piscará, quando isso acontecer, pare de pressionar os botões 1e 2, o equipamento entrará em modo de programação.

4-O LED verde ficará aceso, indicando modo de programação, podendo assim o equipamento ser configurado.

5-Quando o equipamento recebe a configuração, o LED verde piscará rapidamente, indicando que recebeu a programação.

6-Para sair do modo de programação, aperte o botão 2, os LED, irão piscar rapidamente , e alternados, o equipamento será reiniciado.

OBS: A programação também poderá ser realizada com o equipamento embarcado, desde que o LED verde esteja piscando.

TROCA DE APN1 OU APN2:

###+ID+apn1(apn)(Usuário)(Senha)

Exemplo:

###ab12345apn1(telemetria.tim.br)(tim)(tim)

TROCA DE NÚMERO PARA SMS: NUM1; NUM2; NUM3; OU NUM4

###+ID+num1(numero)

Exemplo: ###ab12345num1(11988888888)

TROCA DE IP1 OU IP2:

###+ID+ip1(IP)

Exemplo: ###ab12345ip1(200.155.155.155)

CONSULTAR CONFIGURAÇÕES:

###+ID+config Retorna as configurações de conexão ao servidor.

###+ID+numx Retorna os 4 números programados na memória.

###+ID+ledvm Pisca o LED vermelho

###+ID+ledvd Pisca o LED verde

###+ID+ledx Pisca os 2 LED

OBS:Todas as letras no SMS de configurações a serem enviadas, devem ser minúsculas .

FUNÇÕES TÉCNICAS:

O modem GPRS é reiniciado automaticamente caso não tenha resposta GPRS.

Se o sistema GPS ficar com posições de memória superior a 20 minutos ², ocorrerá reinício automático nesse sistema.

Ao ligar o equipamentos será realizado um teste de verificação no SIM CARD, e se o mesmo estiver com defeito ou não inserido, os dois LED, ficarão piscando simultaneamente.

A cada dez minutos, são atualizadas as configurações do modem.

ESCUTA ¹

Para escutar o áudio ambiente, ligue para o número do chip e aguarde o atendimento automático.

OBSERVAÇÕES:

-¹ Opcional.

-² Aproximadamente, podendo variar de acordo com as configurações.

SAC

No site www.smartcar.ind.br, existem diversos materiais e informações sobre os produtos, também o contato para abrir solicitações de suporte técnico e operacional.

ITENS INCLUSOS:

Rastreador PRO_7P

Bateria acoplada

Carregador

Manual

Antena GSM, GPS e microfone* embutidos.

CARACTERÍSTICAS:

Peso: 29g sem bateria e 53g com bateria.

Dimensões: 56X35X14 sem bateria e 56X35X21 com bateria.

Consumo: em espera 0,05mA , em funcionamento 0,1A.

Bateria de 3,7V 1,08A/h.

CONDIÇÕES DE COMPRA E USO:

-A Smartcar se responsabiliza somente pelo equipamento em nível de indústria.

-Não é de responsabilidade da Smartcar, veículos, instalação, retirada, objetos, pessoas, animais, softwares, servidores, quebra de sigilo e danos a terceiros assim como a finalidade e utilização, limitando somente ao equipamento.

-Em virtude de falta de pagamento ou descumprimento do manual ou termos de uso e política de privacidade, poderá ser suspenso ou desativado o equipamento.

GARANTIA:

A garantia para defeitos de fabricação é de um ano.

Não haverá manutenção ou garantia para módulos com sinal de água, sem lacre ou rompido, que sofreram fortes impactos, calor ou umidade excessivo ou não utilizado conforme o manual disponível no site desta empresa.

Despesas decorrentes de transporte, instalação e retirada, ficam por conta do comprador, sendo a garantia limitada somente ao produto que deve ser entregue ao fornecedor no seu endereço, com o relatório de defeito.

Após o prazo da garantia, o fornecedor disponibiliza assistência técnica, sendo cobrado os serviços executados.

GLOSSÁRIO:

ID - (Identification digit) Identificação do equipamento.

GPRS - (General Packet Radio Service) Pacotes de dados via rede de telefonia.

GPS - (Global Positioning System) Sistema global de posicionamento.

SMS - (Short Message Service) Serviço de Mensagens Curtas.

PRO7P - Rastreador Smartcar.

LED - (light-emitting diode) Diodo emissor de luz.

APN - (Access Point Name) Endereço, usuário e senha de acesso à rede GPRS.

IP - (Internet Protocol) Definido para este manual como endereço de envio de dados.