

MANUAL DO EQUIPAMENTO

RASTREADOR COM TECLADO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnologia GSM/GPRS e GPS

- Gabinete de plástico, Dimensão: 130X100X30 mm.
- Consumo: 250mA típico para 12 V (0,02A stand by)
- Tensão de alimentação: de 12V (de 7 a 18V).
- Escuta interna como parte integrante do equipamento e não como opcional.
- Atuadores:
 - 4 saídas (expansível até 256)
 - 1 entrada analógica
 - 5 entradas digitais
 - 1 entrada bateria backup
- Contendo: saída para sirene de voz; Bloqueio; pos-chave; panico, escuta e duas saídas sendo uma lógica e outra por pulso
- Entrada para bateria reserva com recarga. Mantém o sistema de rastreamento/bloqueio e desbloqueio por aproximadamente 8 horas no modo sem sirene, ou 1 hora com sirene (função programada no equipamento), se houver retirada da bateria veicular.
- Proteção contra inversão de polaridade
- Temperatura: de 0° à 70° C, Umidade relativa do ar de 0 a 85 (%)
- "Power save" inteligente e interno (gerenciamento inteligente de energia depois de algum tempo(programavel) que o veículo estiver desligado, o GPS é desligado automaticamente e a qualquer ativação do veículo ativa também o GPS.
- Fonte de alimentação do modem (em caso de qualquer problema de desligamento do modem, a fonte liga automaticamente o mesmo através de um sistema inteligente de restart do equipamento).

Posicionamento periódico enviado pelo equipamento. O tempo de envio pode ser definido entre 5 segundos e 1

hora, dependendo da necessidade de cada usuário. Geralmente é pré-definido em 1 minuto. O posicionamento é feito através das coordenadas dos satélites de GPS(sistema global de posicionamento) e pode ser visto através dos mapas digitais.

* O rastreador envia as seguintes informações para o servidor de internet Smart Car: Número do equipamento (ID); Hora do rastreio; Latitude e longitude; Numero de satélites detectados pela antena GPS; situação da chave (ligada ou desligada), se a posição e da memória ou atualizada, velocidade e áudio.

DISPOSITIVOS OPCIONAIS

Sirene Viva Voz

Sirene com mensagem de voz "Alerta este veículo esta sendo roubado, ligue para o 0800 específico da Central de Monitoramento"..

Rele externo

Para correntes maiores que 8 A deve-se utilizar um rele auxiliar no chicote.

Teclado

Envio e recebimento de mensagens de até 64 caracteres por vez.

Teclado alfa-numerico padrão PS2.

Display com letras brancas e fundo azul com iluminação.

Confirmação do envio e recebimento das mensagens.

Acesso via web.

Historico de mensagens recebidas e enviadas

Funções

ENTER = envia os dados

ESC = limpa a tela

backspace = limpa o ultimo caracterer digitado

F1= help

F2 = repete a ultima mensagem

F3= envia mensagem para internet

F4= envia mensagem para outro equipamento***

F5= desliga o sinal sonoro

F10 = reset no teclado

F11 = desliga o teclado

F12 = liga o teclado

Observações:

-As mensagens enviadas recebem uma confirmação do servidor que pode demorar até 2 minutos, geralmente a confirmação é imediata.

-Somente funciona na cobertura GPRS.

-Possível enviar comando para as saídas logicas atraves de comandos DTMF ou GPRS.

-As saídas e entradas adicionais estão no conector Db9.

-No modelo com rastreador no gabinete do display, o rastreador e teclado são em um unico gabinete com entrada para sim card e alimentação somente.

-É possível vender o rastreador sem o teclado para utilizar saída de trava bau via GPRS.