

RST MINI

O Rastreador **RST-MINI** foi pensado para atender desde as demandas mais simples de localização, como necessidades mais complexas de **telemetria e controle**.

Entradas e saídas **protegidas**, fonte de alimentação **confiável**, canal serial de dados e configuração, entre outros benefícios.

Com esse produto **totalmente configurável e flexível**, ajudamos nossos clientes a fechar mais negócios customizando o **hardware e software** conforme a demanda.

São **centenas de funcionalidades** disponíveis para atender da melhor forma nos mais diversos cenários.

Fábrica própria em **Minas Gerais**, suporte e treinamentos em São Paulo ou remotamente em **qualquer lugar do Brasil**.



QUAD-BAND



BATERIA 250 mA



GPS + GNSS + LBS



TEMPERATURA



ENTRADAS E SAIDAS



MOTORISTAS E ANTT

RST MINI ESPECIFICAÇÕES

Características principais:

Rastreador GPRS Quad-Band
Localização por GPS
Comunicação por Celular
Possui entradas, saídas e RS232
Possui bateria interna

Detalhes Físicos:

Tamanho 118mm x 8,34mm x 34mm
Peso líquido 53 gramas
Peso bruto 152 gramas

Principais Funções:

Economia de dados do CHIP
Atualização remota do firmware
Bloqueio Progressivo
Entradas e saídas configuráveis
Resistente a poeira e respingos e poeira
Resistente a água
Carregador protegido da bateria

Comunicação de Dados:

Transporte UDP
Resolução DNS
Quatro IPs ou nomes de destinos
Pacotes Criptografado
Máxima economia de dados do CHIP

Posicionamento GPS:

Multi Constelações
Antena interna de alta performance
GPS, GLONASS, Galileo and QZSS
Possui 99 Canais
Alta sensibilidade de recepção
-130dBm em posicionamento,
-148dBm em aquisição
Tempo de posição frio 20s
Tempo de posicionamento normal 2s
Tolerância com céu aberto < 2,5 metros

Comunicação:

Protocolo UDP/TCP
Opção protocolo em ASCII (TEXTO)
Dados ENCRIPADOS de ponta a ponta
Repetição de segurança dos dados
Fila FILO
Opção de até quatro IP's de destino
Opção uso nome DNS
Busca automática de APN's
Cadastro APN própria

Modem Celular:

Quad-Band: 850/900/1800/1900MHz
GPRS Classe 12
SMS Dupla via
Detecção de Jammer
Homologado na Anatel
Antena de alto ganho
Sensibilidade -109dBm
Posicionamento por LBS

Detalhes de Hardware:

Alimentação de 9 a 35Vdc
Temperatura -40°C ~ +85°C
Processador RISC 260MHz
Memória para 9 mil eventos
Acelerômetro de 3 eixos
Dois Sensores tri-states (Dispensa reles)
Watchdog de proteção contra travamentos
Led Multi Status
Conector metálico de SIMCARD

Detalhes de Consumo (Medições em 12Vdc):

Operação de 90 a 110 mA
Sleep 1 mA
Super Sleep..... 0,1 mA

Canais de comunicação:

Velocidade de 115.200 bps
Dados 8 / N / 1

IO's de Saída:

Duas Saídas digitais
Coletor aberto
Proteção contra curto
Proteção contra inversões de tensão
Rearme automático da porta
Potência de 1A de operação

IO's de Entrada:

Uma entrada para Pós-Chave (12v/24v)
Duas entradas tri-state.
Sinalização alta ou baixa configurável
Tensão de operação de 0 a 35v
Tempo de resposta configurável
Duas entradas de Pulsos
Sensor para leitura de combustível
Rede CAN necessário habilitar função

Bateria:

Ions de Lithium
Capacidade de 250 mA
Tempo de recarga : 2 horas

RST MINI PRINCIPAIS FUNÇÕES

Temporização independente:

Posição de tracking
Tempo para entrar em Sleep
Posição em Sleep e Super-Sleep
Sleep progressivo

Modo de Posicionamento:

Posição por tempo definido
Variação de ângulo da proa
Metros percorridos
Alteração de tempo por violação

Bloqueio:

Bloqueio progressivo ou seco
Imobilização automática
Comando de bloqueio por Sistema
Bloqueio ou desbloqueio por senha
Desbloqueio por iButton ou RFID
Inversão polaridade de bloqueio
Agenda de dia da semana e hora para acionamento
Bloqueio por excesso de velocidade

Sensores:

Ajuste de nível baixo, alto ou flutuante
Dispensa o uso de rele para inversão
Tipo de sensor configurável
Tempo para atuação configurável
Contagem de horímetros independentes
Uso em hodômetros com pulso e RPM
Sensor de chuva, caçamba e betoneiras

Temperatura:

Lê 10 sensores simultâneos
Comunicação ONE-WIRE
Medição de -55°C a +125°C
Erro de 2%
Tempo de leitura 5 segundos

Identificação iButton:

Leitura ilimitada de iButtons
Cadastro interno de até 2 mil motoristas
Regras como desbloquear, tocar buzzer, lei motorista, ANTT entre outros.
Funcionamento de -10°C a +85°C
Distância do leitor até 10 metros
Comunicação ONE-WIRE

Funções SIMCARDS:

Envio de SMS
Informação número do SIM (ICCID)
Controles por PIN
Dados de ERB / LBS

Modo Anti-furto:

Botão de reset para anti-furto
Tempos configuráveis
Função para manobrista
Regras configuráveis

Alvos:

16 alvos embarcados
Regra de bloqueio ou desbloqueio
Tolerância em metros

Acelerômetro:

Três eixos, máximo de 8 G's
Mudança de tempo de posição
Alerta de furto / movimento suspeito
Aceleração e frenagem bruscas
Inclinômetro
Sensibilidade configurável

Ponto de Controle:

200 pontos de controle
Abrir e fechar baú automaticamente
Controle de velocidade
Tolerância em metros e minutos

Cerca Eletrônica:

64 cercas embarcadas
Controle de velocidade máxima
Regras diversas, bloqueio, Buzzer, Pisca
Cadastro de 3 até 30 vértices

Endereço



Rua Getúlio Vargas Filho, 231 - Cidade Vargas
CEP 04318-030 - São Paulo / SP Brasil



www.mportal.com.br
contato@mportal.com.br
+55 (11) 4055-1410