

RST Mini 4G

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.

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

I/O

ENTRADAS E SAIDAS



MOTORISTAS E ANTT

RST-Mini 4G ESPECIFICAÇÕES

Características principais:

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

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 protocol 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 4G PRINCIPAIS FUNÇÕES

Temporização independente:

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

Temperatura:

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

Alvos:

16 alvos embarcados
Regra de bloqueio ou desbloqueio
Tolerância em metros

Cerca Eletrônica:

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

Integrações Diversas:

Sensor de Fadiga, Pressão, Umidade, TPMS, ID de carreta e Combustível
Camera serial para envio de fotos
Controle de vazão

Modo de Posicionamento:

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

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

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

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

Teclado:

Compatível com teclado Numérico ou Alfa
Controle de portas
Senhas individuais por motoristas
Senha Master
Inteligência embarcada no rastreador
Macros inteligentes
Função de entregas e ANTT

Funções SIMCARDS:

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

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

Modo Anti-furto:

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

Integração com satélite SAT-202:

Envio de posição a cada 10 minutos
Comunicação dupla via
Chaveamento automático do tempo de posição
Mudança automática do tempo de posição
Envio de diversos sensores, como ignição, detecção de Jammer, horímetros, perda de bateria, etc

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