

RST Mini 4G

O Rastreador **RST-MINI-4G** é um produto focado em cobertura de comunicação, foi projetado para conectar em **qualquer rede de dados disponível**.

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**.



4G+2G



BATERIA INTERNA



GPS + GNSS



TEMPERATURA



ENTRADAS E SAIDAS



MOTORISTAS E ANTT

RST-Mini 4G ESPECIFICAÇÕES

Características principais:

Rastreador 4G e 2G
Localização por GPS, GLONASS, Galileo and QZSS
Comunicação GSM
Possui 2 entradas, 2 saídas e 1 serial
Possui bateria interna recarregável

Posicionamento GPS:

Antena interna de alta performance
GPS, GLONASS, Galileo and QZSS
Possui 99 Canais
Alta sensibilidade de recepção
-165dBm em posicionamento,
-148dBm em aquisição
Tempo de posição frio 20s
Tempo de posicionamento normal 2s
Tolerância com céu aberto 10 metros

Detalhes de Consumo (Medições em 12Vdc):

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

Bateria:

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

Detalhes Físicos:

Tamanho 103mm x 54mm x 50,6mm
Peso líquido 75 gramas
Peso bruto 110 gramas

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
Opção cadastro senhas da APN

Canais de comunicação:

Uma entrada RS-232
Velocidade de 115.200 bps / N / 1
Uma entrada padrão ONE-WIRE

Principais Funções:

Economia de dados do CHIP
Atualização remota do firmware
Bloqueio Progressivo
Entradas e saídas configuráveis
IP65 resistente a respingos e poeira
Telemetria

Modem Celular:

GSM/GPRS Quad-Band
4G/LTE : B1, B3, B5, B7, B8 e B28
IOT - 4G, 2G, EDGE
SMS Dupla via
Detecção de Jammer
Homologado na Anatel
Sensibilidade -109dBm
Posicionamento por LBS

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

Comunicação de Dados:

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

Detalhes de Hardware:

Alimentação de 9 a 35Vdc
Temperatura -40°C ~ +85°C
Processador ARM 72 Mhz
Memória para 9 mil eventos
Acelerômetro de 3 eixos
Dois Sensores tri-states (Dispensa reles)
Watchdog de proteção contra travamentos

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 (necessário habilitar função)
Rede CAN necessário habilitar função

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

Consultar modelo de antena homologado:

Comunicação dupla via
Recebimento de comandos via satélite
Híbrido entre qualquer conexão celular

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