



Eco5 Lite

Rastreador fabricado pela Ruptela com uma interface mais simples, ideal para gerenciamento de frotas básico.

Esse rastreador GNSS usa conectividade 4G LTE Cat1 com fallback para 2G e um módulo GNSS premium da U-blox, além de ser muito flexível em suas configurações.



Bluetooth para identificação de motoristas e passageiros por beacons;



Condução ecológica: aceleração, frenagem, curva brusca e motor ocioso;



1 entrada para ignição, 1 entrada adicional inversível/analógica e 1 saída;



Deteccão de impacto: acidentes e tombamentos;

TECNOLOGIA E QUALIDADE

- ✓ 4G LTE com Cat1 Fallback;
- ✓ Módulo GNSS premium interno;
- ✓ Proteção contra polaridade inversa;
- ✓ Até 25.000 registros em memória;
- ✓ Até 5 sensores Bluetooth;
- ✓ Ultrabaixo consumo de energia em sleep, de 0.5 mA.

OUTROS BENEFÍCIOS:

- Plataforma para FOTA;
- Configuração dos parâmetros enviados nas mensagens;
- Até quatro perfis de comunicação diferentes;
- Alta flexibilidade de configurações.

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Alimentação: 9 - 32 V DC

Bateria Interna: LiPo 3.7 V 180 mAh

Proteções:

Proteção contra curto-circuito da bateria;
Proteção contra polaridade reversa;
Proteção contra descarga eletrostática USB;
Proteção durante o carregamento da bateria.

Consumo Menor Possível a 12V: 0,5 mA

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Operação: -20 a +40 °C

Umidade Relativa: 5% a 95%

PROPRIEDADES FÍSICAS

Dimensões: 95 mm x 51 mm x 14 mm

Peso: 57 g

Carcaça: Plástica (PC + ABS)

TECNOLOGIAS

TRANSMISSÃO DE DADOS

Modem: Quectel EG915U

Antena: Interna

Bandas (LTE Cat1): B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66

Bandas (GSM): 850/900/1800/1900 MHz (GPRS multi-slot class 12)

GNSS

Módulo: U-blox M10

Antena: Interna

Sistemas de posicionamento: GPS, GLONASS, Galileo

Sistemas de aumento: QZSS, SBAS (WAAS, GAGAN, EGNOS, MSAS)

Serviços de início assistido: AssistNow Online (A-GPS)

Sensibilidade de rastreamento: -167 a -168 dBm

Sensibilidade de reaquisição: -160 dBm

Duração da partida a frio: <30 s

Partida assistida: ~1 s

Taxa de atualização de navegação: 10 Hz

Precisão de posição horizontal: 1,5 m

(CEP, 50%, estática de 24 horas, -130 dBm, > 6 SVs)

BLUETOOTH

Bluetooth 5.0

INTERFACE

Entradas digitais: 2 (1 inversíveis/analógica)

Faixa de tensão: 0 - 30 V CC

Limite de tensão: 4 V DC

Limite de tensão quando invertido: 250 mV DC

Saídas digitais: 1

Tensão máxima: 32 V DC

Corrente máxima: 1A

Interfaces do usuário:

Micro USB;

Indicador LED.

Cartão: nano-SIM

Acelerômetro:

3 eixos;

Calibração automática;

Deteção de choque;

Sensor de movimento;

Deteção de inclinação;

Força até 16 g.

CERTIFICAÇÕES

Anatel, CE, E-Mark, IP54

COMPATIBILIDADE

Sensor Digital

Sensor Analógico

Sensor de Temperatura e Umidade Bluetooth

Sensor de Nível de Combustível Bluetooth

Sensor de Rotação e Ângulo Bluetooth

Sensor de Abertura de Portas Bluetooth

Beacons Bluetooth

Sensor de Carga Bluetooth

Atuadores