



Rastreador 4G-CAT1 com Fallback para 2G

O J-R12 é um rastreador veicular avançado que combina as melhores características da tecnologia de rastreamento 4G com fallback para 2G, oferecendo uma solução robusta e eficiente para o monitoramento de veículos leves e pesados. Incorporando o sistema GNSS, ele suporta simultaneamente múltiplos sistemas de satélite, incluindo GPS, GLONASS, BeiDou e Galileo.

Este rastreador se destaca por sua capacidade de leitura do barramento CAN, fornecendo suporte para uma ampla gama de veículos e permitindo a coleta de dados detalhados para análise telemétrica. Além disso, está equipado com um acelerômetro sofisticado, que oferece dados precisos sobre o movimento e o comportamento do veículo.

Para garantir versatilidade na conectividade e integração com sistemas externos, o J-R12 inclui uma interface RS232

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Conectividade 4G/2G | 1x DAIN 4 a 20 mA | Configuração via USB-C pela JotaWeb |
| Acelerômetro de 3 eixos | 2x DIN e 2x DOUT | Configuração remota pela JotaWeb** |
| Tamanho compacto 99 x 61 x 18mm | 10.000 pontos de backup | Atualização remota de firmware pela JotaWeb** |
| 1x RS232 | Alimentação 8-32 VCC | Envio de comandos pela JotaWeb |
| 1x CAN (J1939 e ISO11783) | Cercas embarcadas Circulares, poligonais e rota | Leitura não invasiva da CAN*** |
| Bateria interna de 400 mAh | Temperatura operacional -20°C a 60°C | |

- **Gerenciamento:** Através da JotaWeb o cliente possui todo o histórico de configurações, atualizações, envios de comandos, e logs dos dispositivos.
- **Fácil instalação e uso:** O J-R12 possui um sistema de travamento do tipo "snap fit" que não se faz necessário o uso de parafusos.
- **Backup de informações:** O J-R12 possui backup interno de até 10.000 pontos, possibilitando a coleta e armazenamento de dados mesmo quando não houver cobertura da operadora local.
- **Rede CAN mapeada:** Os usuários do J-R12 não precisam de se preocupar em realizar

qualquer tipo de "sniffer" nas CANs dos veículos. A Jmak possui uma ampla biblioteca interna que já traduz os dados coletados e os envia para o servidor do cliente já tratados.

- **Entrada RS232:** O J-R12 é um rastreador versátil que possibilita ao usuário a conexão de acessórios, como identificadores de motoristas, sensores de temperatura e umidade, sensores de pressão.
- **Plataforma JotaWeb:** Através da JotaWeb o cliente pode realizar o cadastro, configuração, envio de comandos, configurações remotas e atualizações remotas.

- Gerenciamento da forma de condução dos motoristas
- Redução dos custos de manutenção
- Detecção e reconstrução de acidentes
- Reconstrução de rotas
- Gerenciamento do consumo de combustível
- Recuperação de veículos roubados
- Identificação de motoristas
- Solução de compartilhamento de veículos
- Otimização da eficiência da frota
- Monitoramento da frota e carga em tempo real