

Funcionalidades



Redução de custos operacionais



Gestão de Frota



de Frota







comercial pesado



leve



comercial de serviço de passeio

Aplicações





Tempo de

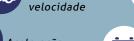
viagem

Horimetro

Histórico de viagem



Excesso de















ANATEL

Gestão de consumo de combustível



Temperatura do radiador



Uso do freio



Distância percorrida



Cerca eletrônica







Bateria de Backup



Movimentação indevida









Compatível com Sim Card Multi Operadora

Benefícios da linha RADAR



Atualização **Telemetria** remota

Linha Pesada SAE J 1708



Fácil de instalar (Plug and play)





Linha Pesada FMS



grau automotivo



(F)





Proteção IP54







Características

Os rastreadores RADAR OBD oferecem monitoramento e telemetria avançadas com simplicidade de instalação.

Dimensões	C=72 x L=48 x A=26 mm	
Material do gabinete	Policarbonato translúcido	
Tensão de operação	De 9 a 32 VDC	
Consumo típico ativo	65 mA em 12 V	
Consumo em repouso	(sleep) 2,2 mA em 12V	
Temperatura de operação	-40°Ca+85°C	
Comunicação	LTE CATM1 - NBIOT - 2G	
Sistema	Duplo GPS GNSS e Glonass simultâneos	
Bateria de backup	Li-lon de 250 mAh	
Protocolos	SAE J1708 – FMS SAE J1939 – OBD II ISO 1576.	
Protocolos	OBD II ISO K (I SO 9141) - SAE J1587	
Grau de proteção	IP54	



Sempre tem um rastreador perfeito para sua necessidade.







		_				~
APLICAÇÃO	RECURSOS	NEO	FROTA	CARGO	OBD	DESCRIÇÃO DAS FUNCIONALIDADES
GESTÃO DE FROTA						
	Distância Percorrida	✓	✓	✓	√	Km percorrida até o momento – via GPS ou CAN
Jornada de Trabalho	Tempo de Viagem	✓	✓	√	✓	Horas de uso desde a última ignição
do Motorista	Horímetro	✓	✓	✓	√	Horas de uso desde a instalação do dispositivo
	Histórico de Viagem	✓	✓	✓	✓	Armazena até 4096 Tabelas de Tracking e 512 Tabelas de Eventos
	Identificação do Motorista	N/A	√	√	N/A	Até 1024 ID's com chaveiros Ibuttom
Pontuação por Comportamento do Motorista (Driver Behaviour)	Excesso de Velocidade	√	√	√	√	Alerta quando Velocidade for maior que limite estabelecido
	Aceleração Brusca	✓	✓	✓	✓	Alerta quando a Aceleração for maior que limite estabelecido
	Frenagem Brusca	∨	✓	✓	∨	Alerta quando a Frenagem for maior que limite estabelecido
	Alerta de Curva Brusca Detector de Tombamento	V ✓	✓	V /	∨	Alerta quando a Mudança de Direção for maior que limite estabelecido Alerta quando a Inclinação Lateral for maior que limite estabelecido
	Uso de Banguela	N/A	→	· ·	✓	Veículo andando em banguela (desengrenado) quando:
	OSO de Baligueia	IN/A	,		•	RPM menor que Faixa Verde e Velocidade maior que X Km/h
Redução de	Gestão do Consumo	N/A	√	√	√	Análise de RPM dividida em 5 faixas:
	de Combustível	14,71				Azul / Idle / Verde / Amarelo / Vermelho
Custos Operacionais	Temperatura do Radiador	N/A	✓	✓	✓	Manutenção preventiva (CAN – OBD – FMS)
(Eco Driving)	Uso do Freio Motor	N/A	✓	✓	✓	O Freio Motor está em uso quando:
	030 40 11610 1010101	IN/A				RPM maior que Faixa Verde e Velocidade menor que X Km/h
						Até 400 Pontos de Controle – Áreas Seguras ou de Risco
GESTÃO DE	Cercas Eletrônicas	✓	✓	✓	✓	Permite Abertura e Fechamento de Portas em Local Determinado
SEGURANÇA						(independente de haver comunicação com o motorista)
-						Alerta ao entrar e/ou sair de áreas perigosas definidas pela GR
	Posição Atualizada	✓	✓	✓	✓	Posição enviada por Tempo, por Mudança de Ângulo de Direção ou por
						Distância Percorrida
	Entradas (Sensores On / Off)	1	4	6	N/A	Portas Abertas / Fechadas, Botão Pânico, Interruptores de Contato Seco
	Entradas Analógicas	N/A	N/A	1	N/A	Medida de Sensores de Combustível ou outros Sensores Analógicos
	Saídas (Atuadores On / OFF)	1	2	4	N/A	Uso como Bloqueio, Sirene, Trava Porta, Destrava Porta, Setas, etc
	Expansor de	N/A		iona até	N/A	Radar Frota e Radar Cargo aceitam até 2 Modulos de Expansão de
	Entradas e Saídas			radas e		Entradas e Saídas.
	Monitora a Bateria	✓	√	aídas ✓	√	Cada Modulo de Expansão possui mais 5 entradas e 3 saídas. Detecta Desligamento e
	Principal do Veículo	•	•	•	•	Mede Nível de Tensão da bateria do veículo
	Bateria de Back-Up	✓	√	✓	✓	Reporta por até 2 hs enviando 1 posição por minuto
	Movimentação Indevida	· /	· ·	· ·	✓	Veículo se Movendo com Ignição Desligada
	Modo Pânico	√	√	√	N/A	Se ativado aumenta a taxa de envio de posições
GESTÃO LOGÍSTICA	Terminal do Motorista	N/A	✓	√	N/A	Permite mensagens livres ou mensagens pré-formatadas
	Senha e Contra Senha	N/A	✓	✓	N/A	Executa funções sob autorização mesmo sem comunicação com a Central
	Macros	N/A	✓	✓	N/A	Reconfigura entradas e saídas em função da Mensagem que foi enviada
						pelo motorista
	Formulários Sequenciais	N/A	✓	✓	N/A	Permite sequenciamento de mensagens conforme a Gerenciadora de
						Risco contratada na viagem
	Sensor de	N/A	✓	✓	N/A	Até 4 (sensores) compartimentos diferentes com 1 Módulo Externo
	Temperatura da Carga					
	Rede RS 485	N/A	✓	√	N/A	Permite até 3 Travas de Baú / Trava de Quinta Roda / Agrega Acessórios
	Linha Pesada SAE J 1708	N/A	N/A	✓ ✓	✓	Protocolo SAE J 1708
TELEMETRIA e	Linha Pesada FMS	N/A	✓	✓	√	Protocolo FMS SAE J 1939
CAIXA PRETA	Linha Leve OBD II - CAN BUS	N/A		✓	✓	Protocolo OBD II ISO 15765
Dados lidos	Linha Leve OBD II - ISO e SAE	N/A	N/A	✓		Protocolos OBD II ISO K (ISO 9141) e SAE J 1587
via Can Bus e	Telemetria On Line	N/A	N/A	✓	N/A	Envio periódico de dados coletados a cada segundo Armazena até 1 ano de dados da Telemetria On Line lidos a cada segundo
via Sensores	Função Caixa Preta	N/A	N/A	,	N/A	Armazena ate 1 ano de dados da Telemetria On Line lidos a cada segundo
VIU JUIJUICS	Duplo SIM CARD (permite	✓	✓	✓	✓	Tecnologia LTE CATM1 e NBIoT com fall back para 2G
RECURSOS DE TELECOM	duas operadoras diferentes)					Com até 2 operadoras diferentes
	Compatível com SIM CARD	✓	✓	✓	✓	Permite a conexão com a operadora que estiver disponível na região
	multi operadora					
	Porta RS 232					Na ausência de comunicação celular envia e recebe comandos via rede de
	Comunicação via	N/A	N/A	✓	N/A	satélites Inmarsat. Requer modulo compatível Inmarsat IDP-280
	Satélite Inmarsat				,	conectado na porta RS 232
	Atualização de FW - OTA	✓	✓	✓	✓	Aprimoramento de funcionalidades sem a parada do veículo
BENEFÍCIOS DA LINHA RADAR	E Will I	,	✓	✓		Automaticamente Over–The-Air
	Facilidade na Instalação	✓	V	~	✓	Dimensões Reduzidas (C=102 x L=63 x A=30) em mm
	Cray Automative	✓	✓	✓	✓	Radar OBD - Dimensões Reduzidas (C=72 x L=48 x A=26) em mm
	Grau Automotivo	'	'	•	•	Funcionam de 9 a 32 Vdc
	Grau do Protoção Ambient-I	וחנים	IP67	IDCZ	IDE 4	Suportam Load Dump e Interferência Elétrica em Nível Automotivo Usam Conectores Automotivos Selados (IP67)
	Grau de Proteção Ambiental	IP67	120/	IP67	IP54	Antenas Integradas de GPS e LTE
	Baixo Consumo de Energia	√	✓	✓	✓	Permite o uso em automóveis, utilitários, caminhões, ônibus
	em Sleep Mode					2 222 2 22222 300, demanded, deminious, officials
	cm sicep wiode					

