

AS0018-002 ALERTA LIMITADOR VELOCIDADE PROGRAMÁVEL BIVOLT 10A



AUTO SENDER

REV0.0

Auto Sender

12 de Maio de 2026



Funcionamento – Alerta e Limitador de Velocidade

O sistema de alerta e limitador de velocidade foi desenvolvido para proporcionar mais segurança operacional, controle de velocidade e redução de riscos durante a condução do veículo.

A leitura da velocidade é realizada diretamente através da tomada “B” do tacógrafo, utilizando os pinos B7 e B8, garantindo um sinal confiável e compatível com a maioria das aplicações veiculares.

Como funciona o sistema

O módulo monitora continuamente o sinal de velocidade fornecido pelo tacógrafo. A partir desta informação, o equipamento executa duas funções principais:

- **Alerta de velocidade:**
Ao atingir a velocidade configurada, o sistema emite alertas sonoros e/ou visuais, auxiliando o motorista na condução segura e preventiva.
- **Limitador de velocidade:**
Caso o veículo ultrapasse o limite programado, o módulo atua automaticamente realizando a limitação da velocidade de forma controlada, contribuindo para o cumprimento das políticas operacionais e normas de segurança.

Principais benefícios

- Leitura precisa do sinal de velocidade pelo tacógrafo
- Maior segurança operacional
- Redução de excessos de velocidade
- Auxílio na prevenção de acidentes
- Compatível com diversas aplicações veiculares

Aplicações

Indicado para:

- Caminhões
- Ônibus
- Veículos de frota
- Máquinas e equipamentos especiais
- Aplicações que necessitem controle de velocidade

Conexão do sinal de velocidade

O sinal de velocidade deve ser conectado na tomada “B” do tacógrafo:

- **Pino B7**
- **Pino B8**

Esta conexão permite que o módulo realize o monitoramento contínuo da velocidade do veículo com alta confiabilidade.

Características técnicas

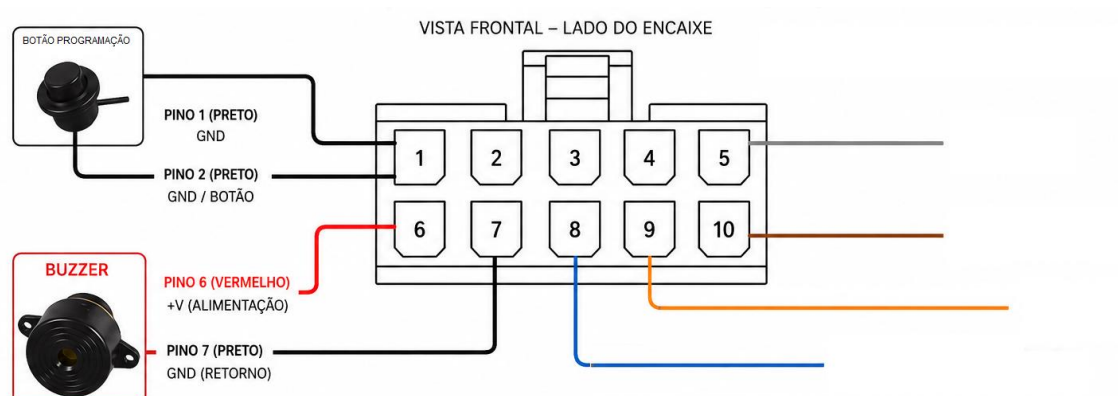
Tensão de alimentação (Vdd)..... 9V à 32V

Temperatura de operação..... -20°C à 85°C

Consumo de corrente.....40mA

Corrente máxima rele limitador10A

Possui proteção contra inversão de polaridade.



LEGENDA DE CORES	
VERMELHO	= +V (ALIMENTAÇÃO)
PRETO	= GND (TERRA)
AZUL	= SINAL VELOCIDADE
LARANJA	= NA RELE LIMIT.
CINZA	= CM RELE LIMIT.
MARROM	= NF RELE LIMIT.

Programação

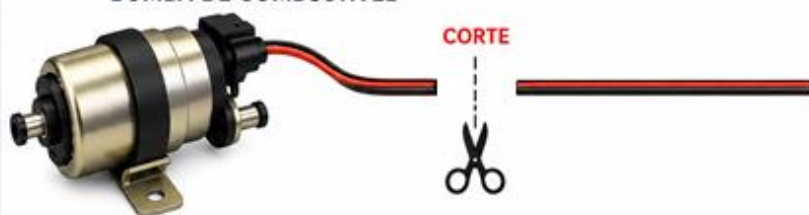
- 1- Com o módulo ligado e o sinal de velocidade tacógrafo (B7, B8) , eleve a velocidade até o valor desejado
- 2- Mantenha pressionado o botão de programação por aproximadamente 2 segundos.

SUGESTÃO DE INSTALAÇÃO – LIMITADOR DE VELOCIDADE

1º

Após identificar o fio de alimentação da **bomba de combustível**, realize o corte.

BOMBA DE COMBUSTÍVEL



2º

Ligue uma das extremidades do fio no fio **CINZA** do limitador e a outra extremidade no fio **MARROM** do limitador.



IMPORTANTE: Esta é apenas uma sugestão de instalação. Recomendamos que a instalação seja realizada por um profissional qualificado.