



CONTROLADOR SONORO DE VELOCIDADE

A TechRace se isenta de qualquer defeito ocasionado no veículo gerado pela má instalação do controlador, como também qualquer problema mecânico. A garantia se restringe apenas ao produto.

O controlador de velocidade é compatível com todos os sensores de velocidade existentes no mercado. Esses sensores são encontrados em todos os veículos com injeção eletrônica. Para os veículos carburados ou que não possuem esse sensor, o mesmo pode ser instalado diretamente no cabo do velocímetro, procure em uma loja de peças mais próxima de você.

OPERAÇÃO

Programação do tipo do sensor

Uma vez o controlador instalado, deve ser feita a programação para o tipo do sensor de seu veículo, pois cada modelo de veículo trabalha com um sensor diferente. A programação é feita uma única vez após a instalação, todas as informações ficam armazenadas na memória.

Procedimentos da programação:

- 1) Selecione qualquer velocidade no controlador através dos botões (+ ou -), de preferência 50km/h, pois nessa velocidade a margem de erro do velocímetro é menor.
- 2) Acelere o veículo até a velocidade selecionada no controlador (acompanhe pelo velocímetro).

- 3) Mantenha a velocidade e pressione os dois botões (+ e -) ao mesmo tempo. A programação será indicada por um beep longo e logo após o controlador entra em OFF.
- 4) Pronto!!! A programação está completa. Agora é só selecionar a velocidade e andar normalmente com o veículo.

OBS.: Não é necessário repetir esses passos para as outras velocidades, pois as demais velocidades são calculadas e armazenadas automaticamente, pelo processador, na memória. Essas informações ficam armazenadas mesmo com o controlador desligado.

Obs.: Se a programação for feita com o veículo parado ou em velocidades muito baixas (abaixo de 20km/h), a programação será rejeitada e serão emitidos dois beeps curtos. A programação anterior será mantida.

Seleção de Velocidade

A velocidade é selecionada através dos botões (+ ou -). O botão "+" aumenta a velocidade selecionada. O botão "-" diminui a velocidade.

A velocidade selecionada é indicada pelo led aceso correspondente.

Ex.: OFF -> 50km/h -> 60km/h -> 70km/h -> 80km/h -> 90km/h -> 100km/h -> 110km/h -> 120km/h -> OFF ->

Quando o veículo atingir a velocidade selecionada, será emitido um beep intermitente (pulsante). Quando o veículo atingir uma velocidade 10% superior à velocidade selecionada, o beep ficará contínuo.

O beep se desliga automaticamente quando o veículo reduzir a uma velocidade inferior à velocidade selecionada.

A velocidade selecionada fica armazenada na memória mesmo com o aparelho desligado.

Com o Controlador em OFF (todos os leds desligados) não será emitido nenhum tipo de beep.

INSTALAÇÃO

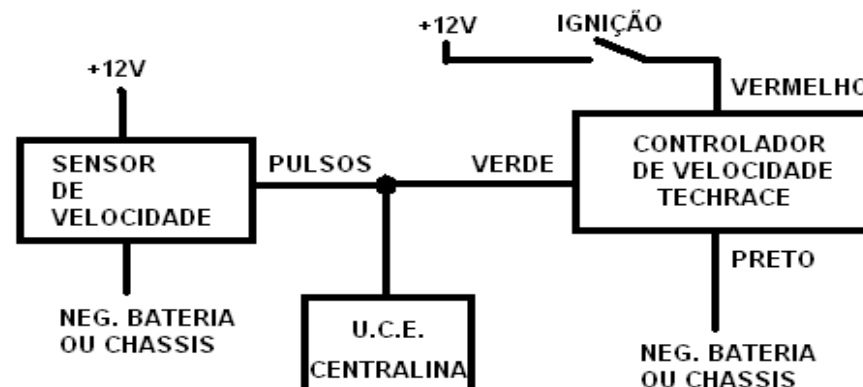
A instalação é simples. O controlador possui apenas três fios. Um vermelho (positivo +12V do tipo pós-chave), preto (negativo, chassis), e um verde (sinal pulsante do sensor de velocidade).

O sensor de velocidade possui três fios, um positivo (+12V), um negativo (neg. bateria) e o fio de pulsos.

O controlador (fio verde) deve ser ligado no fio de pulsos do sensor, esse fio pode ser identificado levantando uma das rodas do veículo e girando-a manualmente, à medida que a roda gira, a tensão do fio de pulso alterna entre +12V e 0V. A medição pode ser feita com um multímetro ou caneta leitora de pulsos.

ATENÇÃO: Alguns sensores de velocidade geram uma tensão analógica e não pulsos, nesse caso o sensor é ligado em um conversor que se encontra dentro do veículo e na saída desse conversor saem os pulsos que devem ser ligados ao controlador. Ex.: S-10 / Blazer.

Esquema Elétrico:



GARANTIA

A garantia do Controlador de Velocidade é de 6 (seis) meses*.

*Data descrita na etiqueta do produto ou através da nota fiscal.