



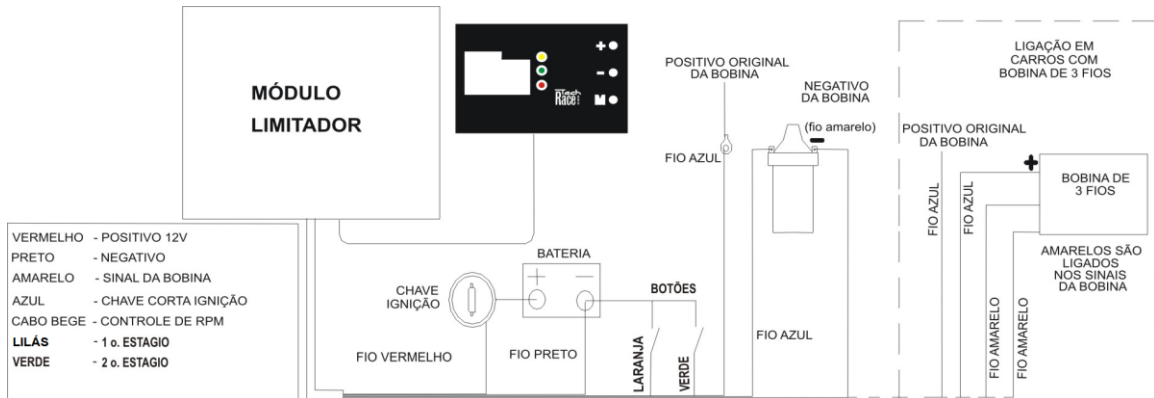
## MANUAL DE INSTRUÇÕES

O Limitador é totalmente ajustável de 3000 a 9.900 RPM. A escala do módulo é expressa em RPM (rotações por minuto) e seu funcionamento é simples: No momento em que o giro do motor atinge a rotação selecionada, o módulo abre uma chave que desliga a ignição até a rotação baixar aproximadamente 0 RPM a 210 RPM (depende da configuração).

## INSTALAÇÃO

- Por precaução, recomendamos que desconecte um dos pólos da bateria antes de iniciar a instalação.
- Escolha um local para a fixação do módulo e um local para a fixação do painel de controle.
- A fixação dos equipamentos com a fita dupla face só será bem sucedida se as superfícies estiverem livres de pó e gordura.
- Passe os fios do módulo distantes de fios provenientes do equipamento de som, evitando interferências
- Se for necessário alongar os fios, procure seguir a mesma qualidade e bitola dos originais fornecidos com o equipamento.
- \*Recomendamos que todas as emendas sejam soldadas\*

## CONEXÕES



- O fio vermelho deve ser conectado junto a chave de ignição do veículo, ou qualquer linha 15 (tensão: 12V)
- O fio preto ao terra (chassis).
- Deve-se desligar o fio do positivo da bobina e juntá-lo a um dos fios azuis e o outro fio azul será ligado ao positivo da bobina.
- O fio(s) amarelo(s) deve(m) ser conectado(s) ao(s) negativo(s) da(s) bobina(s).
- Fio Lilás – Aterrado (Chassis) 1º. Estágio  
 - Aberto 3º. Estágio (ou Corte Final)
- Fio Verde – Aterrado (Chassis) 2º. Estágio  
 - Aberto 3º. Estágio (ou Corte Final)

Obs. No caso de acionamento dos dois botões, o 1º. Estágio têm prioridade de acionamento.

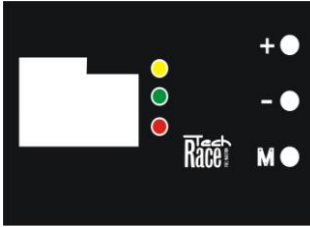
## OPERAÇÃO

### Modo Ajuste - (Led´s piscando)

LEDS	Nome da variável	Mínimo	Maximo	Unidade
●	3º Estagio	3,0	9,9	x1000 RPM
●	2º Estagio	3,0	9,9	x1000 RPM
●	1º Estagio	3,0	9,9	x1000 RPM
●	Janela Corte	0	7	x30 RPM
●	Qtd Cilindros	4,6,8		Cilindros

### Modo Normal -(Led´s acesos)

LEDS	Nome da variável	Estagio	Condição	Unidade
●	RPM	3º	Não em corte	x1000 RPM
●	RPM	2º	Não em corte	x1000 RPM
●	RPM	1º	Não em corte	x1000 RPM
●	RPM	Qualquer Estagio	Cortando	x1000 RPM



- O led amarelo indica o 3º. Estágio acionado.
- O led verde indica o 2º. Estágio acionado
- O led vermelho indica o 1º. Estágio acionado.

Para entrar no modo "Ajuste", manter pressionado o botão "M" até o led aceso começar a piscar. Após entrar no modo "Ajuste", selecione a opção a ser ajustada (estágio/janela de corte/cilindros) pressionando pausadamente o botão "M".

Use a tabela na pagina anterior para fazer os ajustes.

Altere o valor desejado pressionando as teclas + ou -.

O segundo ponto aceso no display indica + 50 RPM.

Exemplo: 3.5 = 3.500 RPM

3.5. = 3.550 RPM

O ajuste da janela de corte é feito selecionando um numero entre 0 e 7, esse numero é multiplicado por 30RPM.

Ex.: Se selecionado 2, o motor terá de baixar 60RPM para o limitador religar a bobina.

Obs. Quanto maior a janela, mais chances de ocorrer o "estouro" no escapamento.

Para sair do modo "Ajuste", manter pressionado o botão "M" até o led parar de piscar.

Durante o funcionamento normal, o display irá mostrar o RPM atual do motor. O led aceso irá indicar o estágio acionado.

Quando o RPM do motor atingir o RPM do corte, os três leds irão acender juntos.

## GARANTIA

A garantia do Limitador 3 estagios é de 6 (seis) meses\*.

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