

EGT 4



Manual de
Instruções

injePro
Tecnologia Automotiva

Av. Brasil, 2589, Região do Lago - Cascavel/PR
+55 (45) 3037-4040 | www.injepro.com

SUMÁRIO

1	TERMOS DE USO.....	3
2	INTRODUÇÃO:	3
3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	3
4	TABELA DE CONVERSÃO – VOLTAGE PARA GRAUS (SAÍDA DE 0 A 5V)	3
5	INSTALAÇÃO:.....	3
6	ESQUEMA ELÉTRICO.....	5
7	GARANTIA	5

1 TERMOS DE USO

Este manual trata das funções e detalhes do produto Injepro. Leia ele com atenção que assim você vai poder extrair o máximo que o produto poderá lhe oferecer.

A instalação do produto implica na aceitação dos nossos termos de uso e indica que assume, por sua própria responsabilidade e risco, que o uso dos produtos não viola qualquer lei ou regra no país que será utilizado.

2 INTRODUÇÃO:

O EGT 4 é um condicionador de termopar tipo k, com a finalidade de informar valores numéricos referentes a temperatura em graus Celsius onde o termopar está instalado.

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1 - O EGT 4 foi desenvolvido para acomodar 04 termopares e trabalhar nas faixas de temperatura entre 150C a 1250C.

2 - Possui três formas de comunicação com o Datalogger Injepro

- Rede Can;
- Serial;
- Voltagem 0 a 5v;

4 TABELA DE CONVERSÃO – VOLTAGE PARA GRAUS (SAÍDA DE 0 A 5V)

VOLTAGEM	GRAUS CELSIUS
0,6V	150
1V	250
1,5V	375
2V	500
2,5V	625
3V	750
3,5V	875
4V	1000
4,5V	1125
5V	1250

5 INSTALAÇÃO:

- 1- Procure posicionar o termopar mais próximo possível ao cabeçote do motor, isso deixa mais precisa a leitura de temperatura dos gases;
- 2- Acomode o EGT 4 em local seguro, sem umidade ou calor excessivo.

- 3- Recomenda-se que o sensor do termopar fique ao centro da circunferência do coletor de escape.
- 4- Todos os sensores devem estar instalados na mesma distância do cabeçote e mesma profundidade para leitura correta.

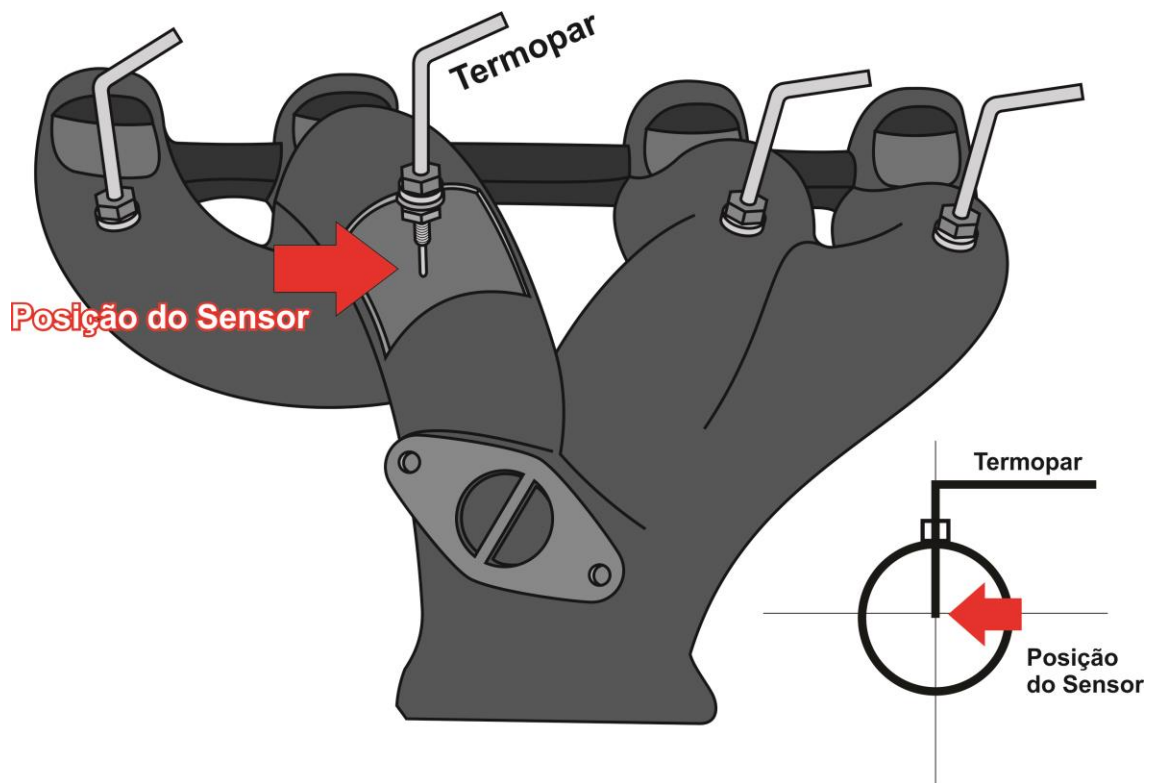


Figura 1 Posição do Sensor.

6 ESQUEMA ELÉTRICO

Os pirômetros são sensores utilizados para medir a temperatura dos cilindros. Os módulos EGT e EGT-4 permitem a conexão destes sensores diretamente na S8000. Com isto você pode gravar essas temperaturas no datalogger, o que fornece mais informações para te ajudar a chegar ao acerto ideal.

O módulo EGT é um condicionador para apenas um pirômetro. Ele possui uma saída analógica que pode ser conectada diretamente em uma das 14 entradas brancas da S8000. A S8000 não possui uma configuração específica para o EGT, portanto a entrada deve ficar configurada como “Analógico 0-5V”, gravando as temperaturas no valor de tensão sem conversões.

Já o EGT-4 é um condicionador que permite conectar até 4 pirômetros de uma vez. Ele possui 4 saídas analógicas que podem ser utilizadas da mesma forma que o EGT (explicado acima). Porém no EGT-4, a forma mais interessante de utilização é através da rede CAN, onde apenas 2 fios faz toda a comunicação e os valores são gravados já convertidos para as unidades de temperatura. Veja na figura abaixo o esquema de ligação desse módulo na CAN, e a seção CONFIGURAÇÃO DO ID DE DISPOSITIVOS CAN mostra os ajustes necessários para que ele se comunique corretamente.

Exemplo de ligação EGT 4 via Rede CAN.

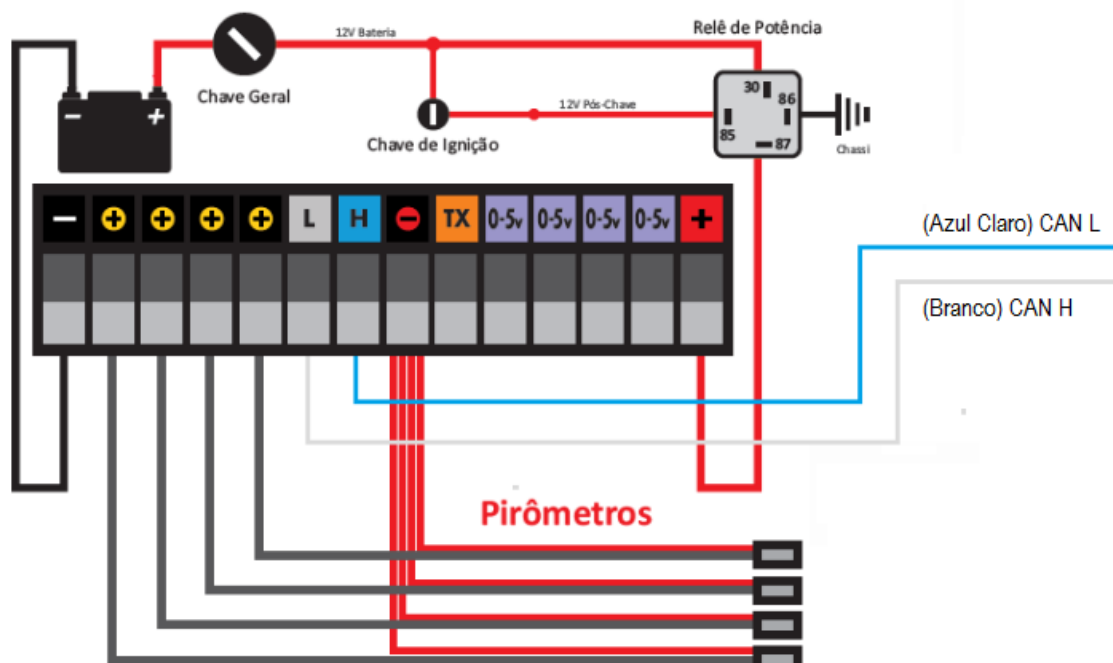


Figura 2 Esquema Elétrico.

7 GARANTIA

A **INJEPRO** fornece a garantia de 5 anos a partir da data de aquisição descrita na nota fiscal para defeitos de fabricação. A **INJEPRO** não se responsabiliza por:

- . Defeitos causados por mau uso
- . Instalação de forma errada
- . Manutenção inadequada
- . Danos causados por regulagens incorretas

A violação do lacre do fabricante implica na perda total da garantia, não tendo direito a manutenção gratuita caso haja necessidade.

Para um aproveitamento total deste produto é necessário que as partes mecânicas e elétricas estejam em perfeitas condições. A instalação e operação devem ser feitas por profissionais qualificados com amplo conhecimento em preparação e regulagens de motores com injeção eletrônica.

PARA DÚVIDAS E INFORMAÇÕES ENTRE EM CONTATO:

INJEPRO TECNOLOGIA AUTOMOTIVA
ENDEREÇO: AV. BRASIL, 2589 – REGIÃO DO LAGO – CASCAVEL PR CEP
85812500
TEL: (45) 3037-4040
SITE: www.injepro.com
E-MAIL: suporte@injepro.com