



UNIMAX

CAIXA COMUTADORA DE COMBUSTÍVEL

GUIA SIMPLIFICADO DE USO E INSTALAÇÃO

A caixa comutadora de combustível modelo UNIMAX da VERPTRO é um produto que utiliza um microprocessador de alta performance e se destina a veículos com injeção eletrônica.

Aplicação

Este produto pode ser instalado na maioria dos veículos com sistema de injeção eletrônica, sempre com alimentação de 12V.

Composição

O produto é composto de um módulo eletrônico principal, um chicote principal e um manômetro.

Painel frontal



• Chave de seleção de combustível

Esquerda <==	Centro	==> Direita
GNV	Automático	Gasolina/Álcool

• Led amarelo:

- o ACESO: Motor funcionando com combustível líquido
- o APAGADO: Motor funcionando com GNV

• Led Vermelho e Verdes

- o Indicam a faixa de pressão do GNV no cilindro.

Instalação / Posicionamento do produto

- Devem ser instalados longe de partes móveis e/ou quentes do motor tais como bloco do motor, escapamento, direção do ar do ventilador do radiador, etc
- Devem ser instalados longe da bobina de ignição e cabos de velas
- O módulo eletrônico deve ser fixado com a sua tampa voltada para baixo e em local que evite a entrada d'água no produto.
- Após o ajuste e/ou calibração do produto, o guarda pó do chicote deve ser colocado nas abas da tampa do módulo.
- Colocar uma abraçadeira plástica para evitar a soltura do guarda pó.
- O módulo eletrônico mostrador deve ser fixado sob o painel de instrumentos do veículo ou em local de fácil acesso e visualização por parte do condutor.
- O cabo de interligação deve ser transpassado do compartimento do motor para próximo do módulo mostrador.
- As recomendações de cuidados com o cabo de interligação são as mesmas do cabo principal.

Plano de ligação

Cor do fio	Ligar em
Vermelha	Linha 15 (+12V após bateria)
Preta	0V da BATERIA
MARROM	Sinal pulsante de ignição
Branca	Manômetro
Verde	Manômetro
Preta	0V para o manômetro e para o redutor
Azul	Eletro-válvula do redutor de pressão

NUNCA ELIMINE O FUSÍVEL (5 A) DE PROTEÇÃO NO FIO VERMELHO DO PRODUTO

Programando da rotação para transferência de combustível:

- 1 – Motor funcionando no combustível líquido (led amarelo aceso).
- 2 – Acelerar o motor até atingir a RPM desejada de transferência.
- 3 – Manter a rotação.
- 4 – Pressione a tecla na lateral da caixa plástica.
- 5 – Quando os dois leds verdes da esquerda acenderem então solte a tecla.
- 6 – Se houver aprendido os dois leds verdes da direita piscarão por 3 vezes.

Se os dois Leds da direita não piscarem é porque não houve aprendizado de RPM. Verifique as conexões do fio marrom.

Modo de uso

• Somente combustível líquido

- o Coloque a chave gangorra na posição lado direito
- o Somente o Led Amarelo acende

• Transferência automática do líquido para o GNV

- o O Led Amarelo permanece aceso enquanto o motor estiver funcionando com combustível líquido e também acendem os Leds indicadores de faixa de pressão do GNV
- o Quando a rotação ultrapassar a rotação programada então o funcionamento do motor será transferido para o GNV, quando então o Led amarelo apaga e somente os Leds indicadores de faixa de pressão de GNV permanecem acesos.

• Partida direto com GNV

- o Coloque a chave gangorra na posição lado esquerdo
- o Dê partida no motor.

Garantia

A VERPTRO garante o funcionamento do produto para o fim o qual foi projetado e produzido. O período de garantia é de 12 meses a partir da data de fabricação impressa na caixa. A garantia só é dada ao instalador que executou a conversão do veículo.

O não atendimento a qualquer um dos itens deste manual ou qualquer dano causado ao produto e/ou suas partes, independente da forma ou natureza, implica na perda da garantia e de qualquer outra responsabilidade por parte do fabricante.

Qualquer defeito de fabricação no produto somente implica à VERPTRO na troca do produto, não cabendo qualquer responsabilidade por danos a pessoas ou quaisquer outras partes ou peças, a não ser em caso de comprovada má fé por parte do fabricante.

A VERPTRO se reserva o direito de realizar alterações técnicas a qualquer momento sem prévio aviso e uma eventual troca do produto poderá ser feita por modelo equivalente e que fizer parte da linha de produtos, na data da solicitação da garantia.

Para solicitação da garantia, a empresa instaladora deverá informar o defeito encontrado, o modelo/ano do veículo e a data de instalação.

Para maiores informações sobre este ou outros produtos da Verptrou ou suporte técnico ligue para um dos números abaixo:

Tel.: (21) 2404-5566 / 2404-1189
97039-5542 / 97039-5540
97039-1312 / 97039-1317