

Prezado cliente

* Leia atentamente as instruções de instalação contidas neste manual.

Este instrumento foi projetado para funcionar em veículos carburados ou injetados de 4, 6 e 8 cilindros, que possuem sistema de ignição convencional (uma bobina mais distribuidor) ou veículos de 4 cilindros sem distribuidor e bobina dupla. Sua função é indicar a rotação do motor.

As principais características deste instrumento são, iluminação 7 cores, diâmetro 52mm, faixa de funcionamento até 8000 RPM e mecanismo elétrico microcontrolado.

Instalação

Antes da instalação deste equipamento certifique-se de que os cabos de vela sejam supressivos, de boa qualidade e se encontram em bom estado. Qualquer problema certamente irá interferir no bom funcionamento do aparelho, podendo provocar oscilações bruscas do ponteiro.

O sinal de rotação (cabo verde grosso) deverá ser retirado do fio negativo da bobina de ignição, nos veículos injetados este sinal poderá ser retirado da central de injeção eletrônica, para isso consulte o número do pino de sinal de rotação junto ao serviço de assistência técnica do veículo. Em veículos dotados de módulos multiplicadores de faíscas, o sinal de rotação deverá ser tomado na saída pré-disposta para contagiros do próprio módulo, (consulte o manual do módulo) neste caso jamais conecte o contagiros diretamente na bobina. Certifique-se de que a instalação não sujeite o aparelho a interferências elétricas, como as provocadas por cabos de velas, relês, bombas elétricas e etc. Utilize cabos da mesma bitola ou superior para a instalação.

Iluminação

O cabo branco fino deverá ser conectado ao fio do farolete (lanterna), para seleção da cor de iluminação o cabo correspondente deverá ser aterrado, confira mais abaixo.

Configuração do número de cilindros: Este contagiros possui dois loops (laços), um cinza e outro marrom. A escolha do número de cilindros é feita cortando ou mantendo estes loops, **os loops que forem cortados deverão ter suas pontas isoladas**, confira o quadro mais abaixo.

Ligação elétrica

- cabo vermelho grosso: conectar ao positivo +12V pós-chave
- cabo preto: TERRA, conectar à carcaça do veículo
- cabo verde grosso: sinal de rotação, conectar no negativo da bobina de ignição, ou no pino da central de injeção
- cabo branco fino: conectar ao cabo +12V do farolete (lanternas)

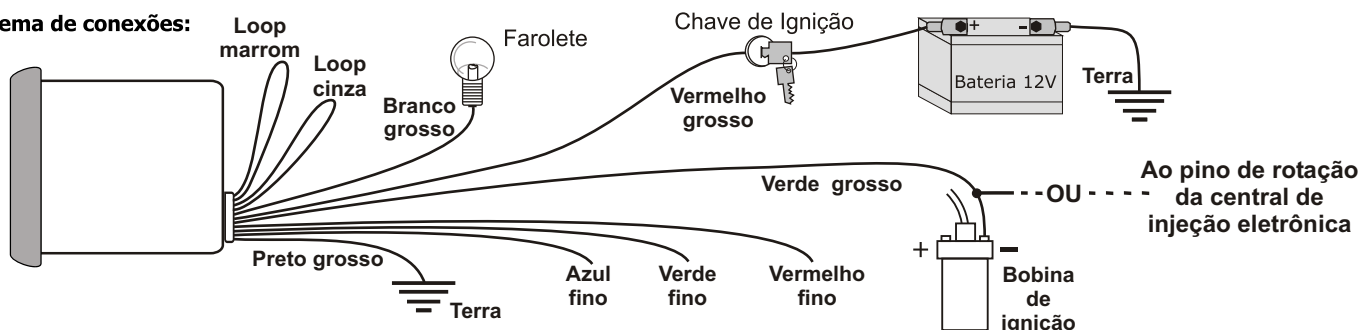
Seleção das cores (para selecionar uma cor basta aterrar os cabos (finos) conforme combinação abaixo)

- Turquesa: conectar os cabos azul fino e verde fino junto ao terra
- Verde: conectar o cabo verde fino junto ao terra
- Azul Cobalto: conectar o cabo azul fino junto ao terra
- Amarelo: conectar os cabos verde fino e vermelho fino junto ao terra
- Vermelho: conectar o cabo vermelho fino junto ao terra
- Roxo: conectar os cabos azul fino e vermelho fino junto ao terra
- Branco: conectar os cabos verde fino, azul fino e vermelho fino junto ao terra

CONFIGURAÇÃO DE CILINDROS

4 cilindros bobina dupla: cortar o loop cinza e o marrom
4 cilindros: não cortar nenhum loop
6 cilindros: cortar o loop marrom
8 cilindros: cortar o loop cinza

Esquema de conexões:



ODG
instruments



Contagiros 52mm FULL COLOUR

Imagem ilustrativa

TERMO DE GARANTIA

A ODG Auto Acessórios Ltda garante o funcionamento deste produto, contra defeitos de fabricação, pelo período de 15 meses corridos, a contar da data de fabricação.

Neste período, se for verificado e comprovado defeito em peças ou na montagem, oriundos do processo de fabricação o produto deverá ser encaminhado para o fabricante para que seja efetuado o reparo, os custos com reparo e mão de obra correrão por conta do fabricante.

A garantia se refere apenas ao correto funcionamento do aparelho, acessórios, embalagens, manuais, peças adicionais e danos de aparência exterior não serão cobertos pela garantia. O produto perderá imediatamente sua garantia em casos de violação/reparo não autorizados, danos causados por manuseio ou instalação incorreta, mau uso ou desgaste natural.

As despesas decorrentes com a remessa de encomenda postal, seguro e transporte são de responsabilidade única e exclusiva do comprador.

Identificação do produto:

Data de aquisição e carimbo do revendedor:/...../.....

ODG Auto Acessórios Ltda
R: Senador Benedito Valadares, 560
Bairro Industrial - Contagem - MG
CEP: 32223-030 Fone: +55 (31) 3363-3676
www.odginstruments.com.br