

Shift Light Race e PRO SHIFT LIGHT

ODG
instruments



MANUAL DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÕES

Pág. 1

- * Descrição
- * Seleção do motor
- * Instalação elétrica
- * Testando a Shift Light
- * Programação
- * Montagem
- * Substituição da lâmpada
- * Cuidados e limpeza

* DESCRIÇÃO

A Shift Light é uma luz indicadora de rotações.

Com ela, o piloto saberá o momento em que o motor atingiu a quantidade de rotações (RPM) pré-determinada.

Este novo modelo permite que seu ajuste de rotações seja feito através de dois botões, não sendo necessário o uso de pastilhas (Pills) ou qualquer outro componente auxiliar.

Além da flexibilidade do ajuste de rotações, a intensidade de brilho da lâmpada também poderá ser ajustada, possibilitando um ajuste para uso diurno e um ajuste para uso noturno (função DIMMER).

O módulo de controle possui dois modos de indicação, um modo indica a rotação selecionada para acionamento, o outro indica as rotações do motor (modo contagiros).

A Shift Light pode ser instalada em qualquer veículo de 4,6 e 8 cilindros, que possuem sistema de ignição convencional (uma bobina mais distribuidor) e também em veículos de 4 cilindros sem distribuidor (bobina dupla).

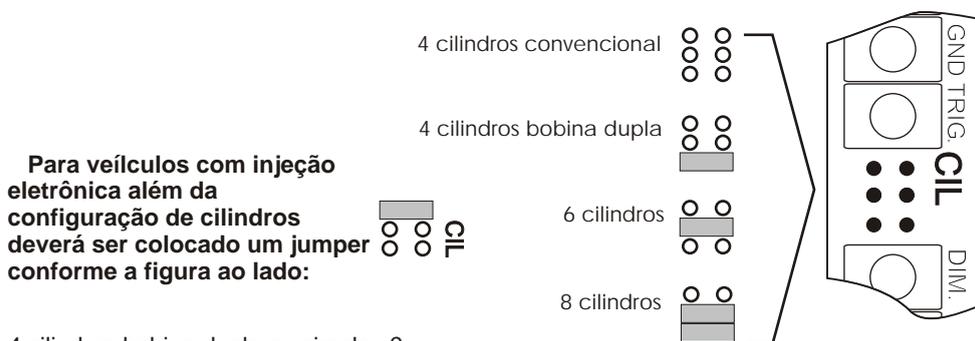
Os veículos que possuem mais de uma bobina também é possível instalar a Shift Light, nesse casos o sinal para o acionamento deverá ser tomado diretamente da central de injeção eletrônica, observando através do esquema elétrico do veículo qual pino envia o sinal para o contagiros original.

No caso dos veículos de 5 cilindros (Ex: Marea e Brava) deverá ser tomado o mesmo procedimento citado acima.

* SELEÇÃO DO MOTOR

Para a seleção do tipo de motor deverá ser colocado o(s) jumpers (incluso) conforme descrito ao lado.

ATENÇÃO: siga atentamente as instruções, a má colocação dos jumpers resultará num mal funcionamento do produto.



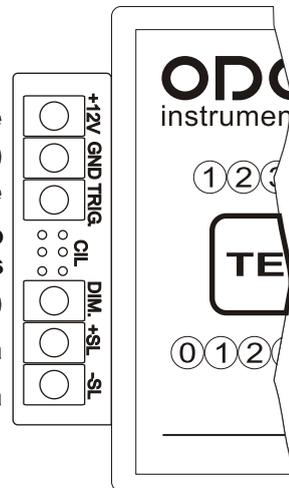
4 cilindros bobina dupla ou simples ?

Bobina simples: existe uma bobina e um distribuidor.

Bobina dupla: possuem duas bobinas ou uma bobina dupla mas de corpo único no qual se conecta os quatro cabos de vela (não existe distribuidor nestes casos).

*** INSTALAÇÃO**

Alimentação positiva 12V após chave
Alimentação negativa (terra)
Sinal negativo pulsante
Jumper para seleção do motor injetado
Jumpers para seleção do nº de cilindros
Lanterna (farolete)
Saída positiva para a lâmpada
Saída negativa para lâmpada



O sinal de rotação deverá ser retirado do fio negativo da bobina (para veículos de bobina dupla existem dois cabos de sinal, deverá ser utilizado um dos dois) ou diretamente da central de injeção eletrônica através do pino do sinal de rotação que segue para o contagiros original.

*** Instalação**

Para melhor desempenho evite passar os cabos próximo de fontes de ruído elétrico (ex: motores elétricos, relês, inversores etc.)

Um bom aterramento também é fundamental para o bom funcionamento do produto.

*** Testando a Shift Light**

Antes de efetuar a fixação sugerimos testar a instalação.

Para isso basta dar a partida no motor e observar a movimentação dos leds, que devem indicar a rotação do motor (modo contagiros), caso os leds do módulo de controle permanecerem estáticos o botão TEST deverá ser pressionado para que haja a mudança no modo de indicação (alternar de visualização da rotação programada para modo contagiros).

*** PROGRAMAÇÃO**

A Shift Light Race permite que se ajuste um valor de rotação entre 100 a 1.000 RPM para o acionamento da lâmpada. Para realizar este ajuste basta pressionar o botão X1000 para o ajuste de milhar e o botão X100 para o ajuste de centena.

A cada toque nos botões ocorre um incremento de 1.000 RPM para X1000 e 100 RPM para X100.

Após pressionar qualquer um desses botões a Shift Light Race entra em modo de programação e grava o valor selecionado.

Depois de selecionado o valor desejado deve-se aguardar alguns segundos sem pressionar nenhuma tecla, até que o módulo saia do modo de programação.

Pressionando o botão TEST ocorre a mudança do modo de indicação do módulo (visualização da rotação selecionada ou modo contagiros).

*** PROGRAMAÇÃO (continuação)**

A última configuração a ser feita é a da intensidade de brilho da lâmpada (DIMMER) tanto para uso diurno como para uso noturno.

Para realizar ajuste para uso diurno basta manter pressionado o botão TEST, em seguida pressionar o botão X1000 para aumentar o brilho ou X100 para reduzir. O ajuste para uso noturno se procede da mesma maneira porém o farolete do veículo deverá estar ligado.

*** MONTAGEM**

Para sua maior comodidade, a Shift Light vem acompanhada de um suporte universal com fita adesiva de dupla face.

Um vez realizada a escolha do local, limpe bem o mesmo com um pano umedecido em álcool.

Retire a fita protetora do adesivo e apoie firmemente o suporte da Shift Light, mantendo apertado durante um minuto.

*** SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA (somente para modelos PRO)**

Para efetuar a troca da lâmpada é necessário retirar a tampa traseira, em seguida deverá ser retirado o parafuso que fixa o soquete da lâmpada.

Após ter substituído a lâmpada por uma do mesmo modelo siga o processo inverso para realizar a montagem.

*** CUIDADOS E LIMPEZA**

A limpeza deverá ser efetuada utilizando um pano umedecido em água. Jamais deverão ser utilizados produtos químicos ou abrasivos.

Evite o manuseio desnecessário do(s) jumpers, isto poderia causar o relaxamento dos contatos fazendo com que a Shift Light funcione incorretamente.

Em caso de necessidade de troca da lâmpada deverá ser utilizado uma do mesmo modelo (12V 21 WATTS), lâmpadas com especificações diferente a esta podera causar danos ao aparelho.

TERMO DE GARANTIA

A ODG AUTO ACESSÓRIOS LTDA garante o funcionamento deste produto pelo período de 12 meses corridos a contar da data de aquisição, contra defeitos de material de fabricação.

Neste período, ajustes, conserto e reposição de peças serão gratuitos.

O produto perderá imediatamente sua garantia em caso de danos causados por manuseio incorreto, mau uso ou desgaste natural.

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

Nos reservamos o direito de recusar a responsabilidade desta garantia de conserto em caso de instalação indevida ou se o produto estiver violado ou danificado por pessoas ou entidades não autorizadas.

Identificação do produto:

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

ODG Auto Acessórios Ltda.

R: Caetano de Azeredo 130-Barreiro
Belo Horizonte - MG CEP 30640-095

Fone: +55 (31) 3322-5928/3321-5020

www.odginstruments.com.br