

Shift light e PRO SHIFT LIGHT



ODG
instruments

MANUAL DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÕES

Pág. 1

- ❑ **Descrição**
- ❑ **Ajustando a Shift Light**
- ❑ **Instalação elétrica**
- ❑ **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. Você poderá escolher o numero de rotações mediante a inserção de uma pastilha (Pill) nos terminais de ajuste de RPM .

De grande importância em carros preparados, a Shift light alerta imediatamente o piloto, emitindo um flash de luz, quando se atingir o numero de rotações pré-estabelecido, evitando assim o excesso de giros que pode causar sérios danos ao motor .

Este instrumento torna a condução mais segura, por não ter que desviar a atenção para o conta-giros a todo instante.

Ela pode ser instalada em quase todos os veículos carburados ou injetados, nacionais ou importados, e também em veículos de 4 cilindros sem distribuidor (bobina dupla) .

Faixa de operação:

Sua Shift Light vem acompanhada de 4 pastilhas: 4000 – 5800 – 6200 e 6600 RPM.

Existe, porém, uma grande variedade de valores de pastilhas que permitem estabelecer o momento exato no qual você quer que a Shift Light acenda.

A tabela abaixo mostra os kits de pastilhas disponíveis.

Caso o valor desejado não esteja na tabela, entre em contato conosco.

Valores de Pills disponíveis (em RPM)					
KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 4	KIT 5	KIT 6
4000	5000	6000	7000	8000	9000
4200	5200	6200	7200	8200	9200
4400	5400	6400	7400	8400	9400
4600	5600	6600	7600	8600	9600
4800	5800	6800	7800	8800	9800

❑ **AJUSTANDO A SHIFT LIGHT**

O ajuste consiste em posicionar o/os jumpers conforme o tipo de motor e a colocação de uma pastilha ("pill") que permite estabelecer o valor em RPM's no qual a Shift Light deve acender.

Para realizar estes ajustes prossiga como mostrado nas figuras 1 para Shift Light (tipo caneta) ou a figura 2 para a PRO Shift Light.

Módulo Shift Light (tipo caneta)

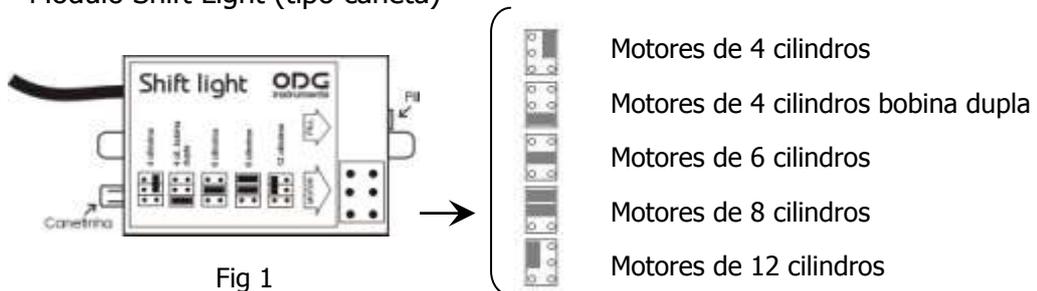


Fig 1

Vista posterior PRO SHIFT LIGHT

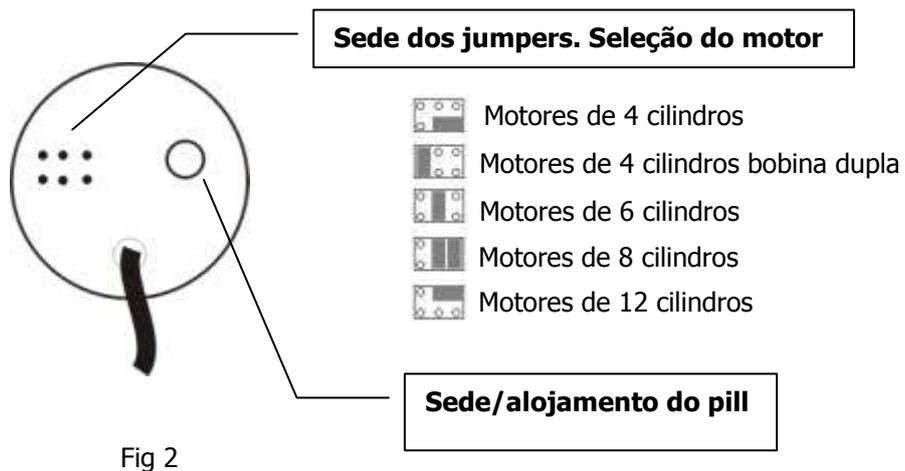
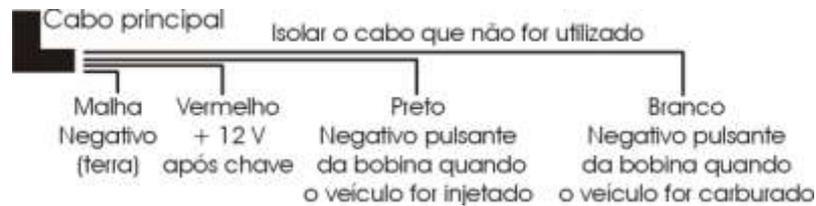


Fig 2

□ INSTALAÇÃO ELÉTRICA

□

Diagrama de conexões



MUITO IMPORTANTE: em veículos dotados com sistema de ignição diferente ao original (por ex. módulos de ignição especiais como o MSD) solicitamos entrar em contato com nosso setor técnico antes de efetuar as conexões.

Para melhor desempenho aterre a malha (blindagem) do cabo próximo a lataria do veículo e EVITE PASSAR O CABO PROXIMO DE FONTES DE RUÍDO ELÉTRICO (MOTORES, INTERRUPTORES, RELÉS ETC.)

Testes

Antes de efetuar a fixação, sugerimos testar a Shift Light utilizando para isto um pill de baixo valor (4000 RPM "verde") de modo a evitar acelerar o em demasia o motor. Caso a Shift não funcione com a ligação recomendada entre em contato conosco e informe o modelo do veículo, assim poderemos recomendar outra ligação.

IMPORTANTE :

A sua SHIFT LIGHT foi testada e calibrada com equipamento de alta precisão.

Instrumentos como os contadores por serem dotados de indicação mecânica sofrem com o problema de precisão, o que não acontece com o Shift já que se trata de equipamento totalmente eletrônico. Quando houver incoerência entre a indicação do mesmo e o momento em que a Shift Light acende, sugerimos aferir o contador.

Caso a sua Shift light fique acessa em forma contínua com motor parado ou em baixas rotações, sugerimos verificar o correto posicionamento e contato do/s jumpers. Caso este/s não estejam corretamente colocados ou sem fazerem contato (devido a sujeira ou por simples relaxamento) a lâmpada poderá ficar acessa de forma permanente.

❑ MONTAGEM

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

Uma vez realizada a escolha do local, limpe bem o mesmo com uma 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

Este procedimento somente é válido para os modelos PRO Shift Light que utilizam lâmpada incandescente.

Para proceder com a substituição da lâmpada siga as instruções mostradas nas figuras abaixo. O tipo de lâmpada utilizado é 12V 5W.

O núcleo de vidro deve ser empurrado com suavidade, até o soquete da lâmpada ficar exposto (somente o soquete).



1- Retire o parafuso



2- Empurre o núcleo com suavidade até sair somente a lâmpada



3- Gire a lente para o lado esquerdo



4- puxe a lâmpada