

## LINHA HEAVY 12-24V

### Indicador de nível de combustível

#### Manual de instruções

Indicado para uso automotivo e aplicações similares. Disponível no diâmetro de 52mm, iluminação translúcida na cor branco, ângulo de deflexão de 180°, 4 sensores pré-configurados e opção para sensor personalizado.

\* Para o controle da intensidade da iluminação (função dimmer) é necessário a instalação em conjunto com um velocímetro ODG ou um Módulo Dimmer cód. ODG 148.0.0.0.0 que deve ser adquirido separadamente.

Caso não possua o Módulo ou o velocímetro o cabo marrom deverá ser aterrado, juntamente com o cabo preto, ficando assim a iluminação com intensidade máxima.

#### CONFIGURAÇÃO:

Após a conclusão da ligação elétrica deverá ser realizado a configuração da bóia.

#### Bóias padrão, pré-configuradas:

1 - Com a ignição e o farolete desligados, aterre o cabo ROXO.

2 - Ligue a ignição (não precisa dar partida), o led de reserva ficará piscando (rápido) enquanto o ponteiro vai passando a escala de ¼ em ¼. Cada posição do ponteiro representa um dos 4 modelos de bóia, conforme a tabela anterior.

3 - Quando o ponteiro estiver na posição correspondente a bóia desejada desatere o cabo ROXO, o led de reserva se apagará para logo fazer duas seqüências de piscadas rápidas, finalmente o ponteiro irá percorrer toda a escala indicado o fim da configuração.

4 - Isole o cabo ROXO, a configuração ficará gravada na memória do aparelho.

#### Bóia personalizada:

Para utilizar uma bóia com valor de resistência diferente das que constam na tabela será necessário esvaziar e encher o tanque com a bóia instalada. Esse recurso permite a utilização de vários modelos diferentes de bóia e tamanhos de tanque.

1 - Com o tanque de combustível VAZIO e a ignição e farolete desligados, aterre o cabo ROXO.

2 - Ligue a ignição (não precisa dar partida), o led de reserva ficará piscando (rápido) enquanto o ponteiro vai passando a escala de ¼ em ¼.

3 - Quando o ponteiro estiver na posição F (FULL - cheio) desatere o cabo ROXO o ponteiro irá para a posição E (EMPTY - vazio) e o led de reserva ficará piscando.

4 - Aterre o cabo ROXO e aguarde o led de reserva se apagar. Nesse momento o instrumento vai memorizar o valor de resistência para tanque vazio.

5 - Desatere o cabo ROXO o ponteiro irá para a posição de 1/2 tanque e o led voltará a piscar.

6 - Abasteça o tanque até a metade.

7 - Aterre o cabo ROXO e aguarde o led de reserva se apagar. Nesse momento o instrumento vai memorizar o valor de resistência para meio tanque.

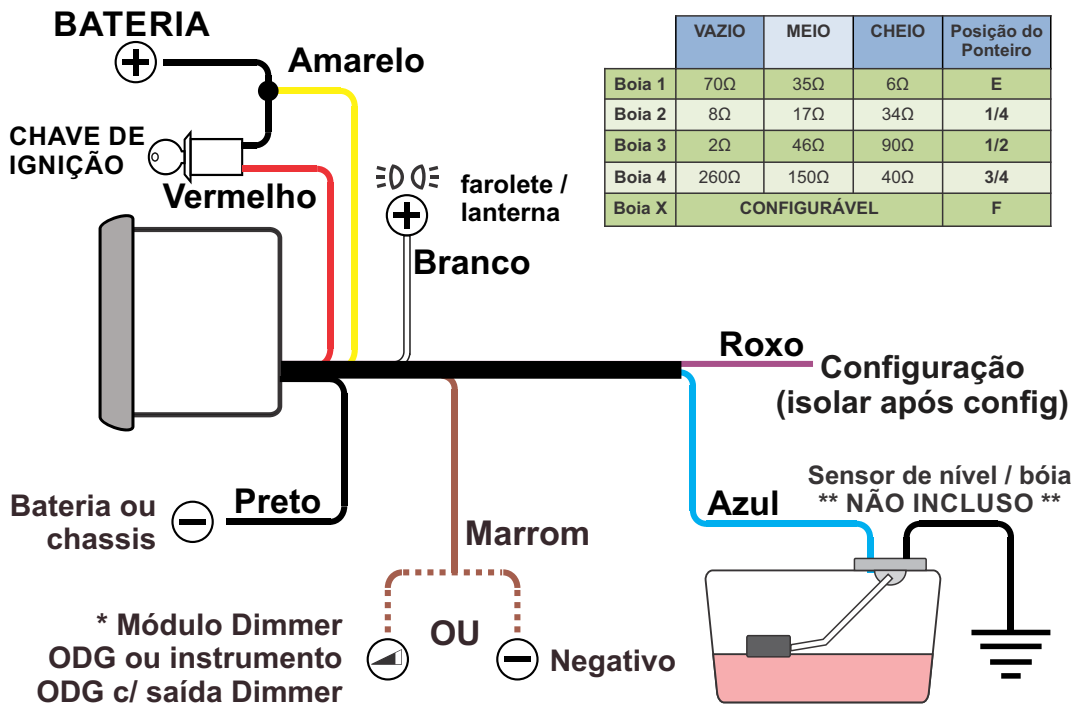
8 - Desatere o cabo roxo, o ponteiro irá para a posição F (FULL - cheio) e o led voltará a piscar.

9 - Complete o tanque.

10 - Aterre o cabo ROXO e aguarde o led de reserva se apagar. Nesse momento o instrumento vai memorizar o valor de resistência para tanque cheio.

11 - Desatere o cabo ROXO o ponteiro irá retornar a posição E (EMPTY - vazio) o led de reserva se apagará para logo fazer duas seqüências de piscadas rápidas, finalmente o ponteiro irá percorrer toda a escala indicado o fim da configuração.

12 - Isole o cabo ROXO a configuração ficará gravada na memória do aparelho.



#### DICAS DE INSTALAÇÃO:

1 - O cabo AMARELO deve ser ligado positivo da bateria (linha 30), pois ele é o responsável por manter a alimentação do aparelho enquanto o ponteiro retorna à posição inicial após a ignição ser desligada.

2 - O cabo VERMELHO deve ser ligado ao positivo da ignição (linha 15) que não desliga no momento da partida, evitando que o aparelho inicialize ao girar a chave e tente inicializar novamente no momento da partida.

3 - O cabo BRANCO deve ser ligado antes do potenciômetro/reostato (caso o veículo possua dimmer original).

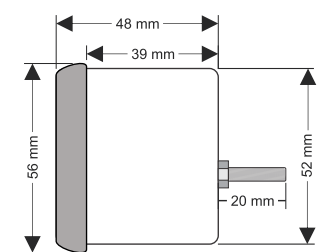
#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tensão de alimentação: . . . . . 11 a 30 Vdc  
 Corrente em funcionamento: . . . . 100mA (max)  
 Corrente em repouso: . . . . . < 1mA  
 Cabos elétricos: . . . . . 0,32mm<sup>2</sup> x 45cm  
 Resistência máxima da bóia: . . . . . 1K

#### CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 1 Indicador de temperatura
- 1 Garra de fixação.
- 2 Porcas de fixação da garra.
- 1 Manual de instruções.
- 1 Adesivo ODG.
- 1 Termo de garantia.

#### DIMENSÕES:



Dicas no link:



#### ODG Auto Acessórios Ltda

R: Senador Benedito Valadares 560 - Bairro Industrial 3º seção Contagem - MG  
 CEP 32223-030  
 Fone: +55 (31) 3363-3676 / 3363-4287  
[www.odg.com.br](http://www.odg.com.br)