



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br
E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 – CIC – CEP 81170-650 –
CURITIBA – PR FONE/ FAX.:(41)3334-1533 – E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-
08

TACÔMETRO com HORÍMETRO GUSTER * CH-80 * RPM METER X1000 *

Mostra em cima o valor do giro do motor em RPM x 1000, ou seja, se estiver a 1200 RPM o display mostrará 1.2.

O sinal deve ser pego da saída do alternador ou outro dispositivo que gere pulsos (+12 > 0 > +12) proporcionais ao giro do motor.

Mostra em baixo o valor do horímetro (parcial ou total) ou seja o número de horas e dezenas de minuto que o motor ficou ligado (RPM maior que 0.0).

Toda vez que o aparelho é ligado acende todos os segmentos dos displays (aparece 8.8.8. em cima e 8.8.8.8.8. em baixo, depois apaga, e inicia operação normal).

Ligacões contagiros:



Ligações do produto:

- Fio vermelho no positivo (+) após ignição;
- Fio preto no Terra/ Chassis;
- Fio roxo ligar na chave da meia luz (Reduz o Brilho)
- Fio amarelo negativo da bobina de ignição (Se carburado) ou negativo da bobina de uma das velas (Injetado)
- Fio branco saída da central (Injetado)
LIGAR BRANCO OU AMARELO
- Fio marrom alterna horímetro total ou parcial e zera parcial
- Fio cinza programação do cilindros
- Fio azul ligado junto com o preto:Horímetro direto (Não depende de pulsos no fio amarelo)

DETALHES CONTAGIROS

Programação número de cilindros:

Para verificar o número de cilindros programado, basta encostar o fio cinza rapidamente no fio preto ou chassis, no display aparece o valor programado. (de 1 a 16)

Para programar o número de cilindros, basta encostar o fio cinza e manter encostado no fio preto ou chassis, no display aparecerá o valor programado, alternando entre 1 e 16. Quando aparecer o valor desejado basta soltar, após a programação isolar o fio cinza.

Observações:

Os nossos conta giros tem duas maneiras de ligar (Possuem dois fios), um deles (Amarelo) pode ser ligado no negativo da bobina de uma das velas (independente se é injetado ou carburado).

Como alguns carros possuem esse sinal de nível muito baixo, pode se ligar o fio branco no lugar do amarelo. Ou seja, para sinais " FORTES " usa-se o fio amarelo e para "FRACOS" usa-se o branco. **USE O FIO BRANCO OU O FIO AMARELO**

A maioria das bobinas possuem 3 fios (positivo, terra/chassis e o que vem da central). Como nem sempre se sabe quem é quem, ligue o amarelo em cada um deles (um de cada vez e tomando cuidado para não tomar choque). Se nada aparecer no conta giros refaça o teste com o fio branco.

NOTA: Sempre tentar com o amarelo primeiro.

DETALHES HORÍMETRO

Horímetro total até 10.000 horas

Horímetro parcial até 1.000 horas

Registra também dezenas de minutos

Modo direto (fio azul junto com o preto) (basta ligar para iniciar a contagem de tempo)

Modo dependente (fio azul junto com o vermelho) (necessita de pulsos gerados pelo motor para iniciar a contagem)

Sinaliza se está contando tempo ou se está parado através do ponto decimal (se estiver piscando está contando tempo ou se estiver aceso direto está parado).

Resolução de 10 minutos, precisão de mili-segundos.

Memoriza a cada minuto (ou seja, se ligar e desligar em período inferior a 1 minuto não conta e nem memoriza)

Com o fio marrom pode-se mostrar as horas e dezenas de minutos total ou as horas e dezenas de minutos parcial.

Total indica o total desde a instalação do produto até o momento e mostra de 0000.0 a 9999.9 horas (10 mil horas ou 416 dias direto, voltando a 0000.0).

Parcial indica o total desde ligar o aparelho até o momento e mostra de P000.0 a P999.9 horas (mil horas ou 41 dias direto, voltando a P000.0).

Basta encostar o fio marrom ao preto e soltar (se for usado constantemente sugere-se a colocação de uma chave de contato momentâneo tipo push-bottom com contato normalmente aberto (NA)).

Esta ligação momentânea alterna entre parcial e total.

Se mantiver esta ligação por mais de 2 segundos, provoca o zeramento do horímetro parcial.

Dúvidas técnicas e/ou de instalação, consulte nosso site “perguntas mais frequentes”, envie email suportetécnico@guster.com.br, telefone para a Guster (41) 3014-3536.

TERMO DE GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, assegura ao comprador deste produto a garantia de 1 ano (não incluso os sensores, pilhas e baterias) a contar da data de aquisição, esta garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentam comprovadamente defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se pois, defeitos provenientes de transporte, mau uso, agentes da natureza, agentes químicos, acidentes, instalação e uso em desacordo com o Manual de Instruções. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e/ou acessórios que não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a instalação e/ou reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviados a nossa fábrica, ou a qualquer de nossos revendedores. Esta garantia não abrange despesas com instalação, transporte do aparelho e eventuais perdas e danos ao comprador, caso ocorra mau funcionamento ou paralização de produto, não havendo risco próprio. A garantia de seu aparelho somente é válida mediante apresentação de cópia de Nota Fiscal e o Termo de Garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

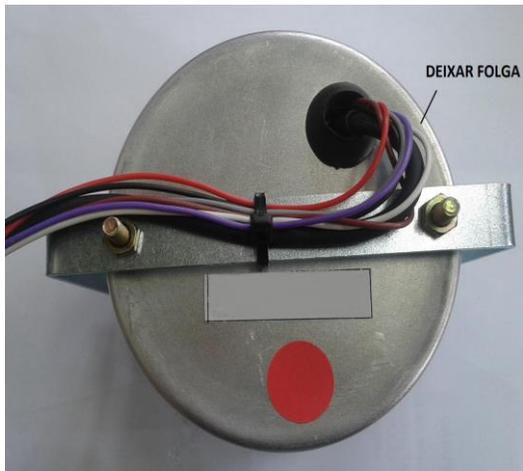
Cliente: _____ N° da nota: _____ Data da compra: _____

Na embalagem do produto acompanha uma abraçadeira plástica. Deve ser aplicada junto ao suporte do copo ou na falta deste algum apoio próximo imobilizando os cabos elétricos, evitando danificá-los com vibrações ou movimentos excessivos. Deixe folga evitando esticar os cabos junto ao “passa fio” na saída dos cabos no produto.

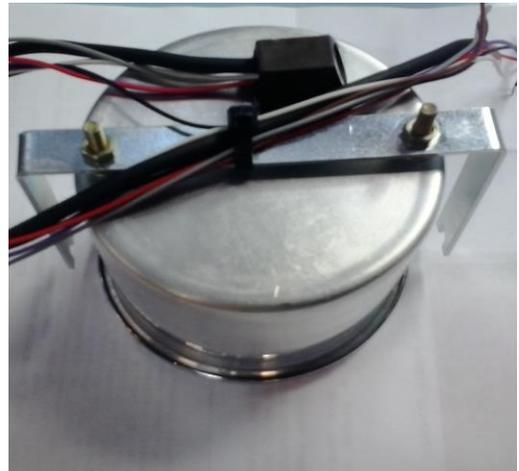
No caso dos modelos STREET, não empurre os cabos para dentro do produto, puxe levemente até encontrar resistência e prenda com a abraçadeira.

Ver foto abaixo

PARA MODELO STREET



PARA MODELO STANDARD



arquivo:CH80.doc