



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br e www.loja.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: (41) 3014-3536 WHATSAPP: (41) 9 9531-9924 - E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 08.164.899/0001-64 I.E.: 90.310.678-60

REV-01 06/06/2022
TACÔMETRO GUSTER * RPM METER X1000 * CG10 *
SHIFT LIGHT (opcional)

Mostra o valor do giro do motor em RPM x 1000, ou seja, se estiver a 1230 RPM o display mostrará 1.2. (Se opção duas casas decimais mostrará 1.23).

O sinal deve ser pego do pulsante da bobina de ignição (se carburado), ou na saída correspondente da central (se ignição eletrônica).

Obs.: Mesmo sendo com ignição eletrônica, sugere-se usar o fio amarelo no pulsante de uma das bobinas da vela e alterar o número de cilindros (faíscas).

Obs.: Para motos sugere-se usar o sensor de giros (SG-10).

Os nossos conta-giros têm duas maneiras de ligar (possui dois fios), um deles (amarelo) pode ser ligado no pulsante da bobina de umas 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, ou um ou outro. A maioria das bobinas possui três 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 levar choque). Se nada aparecer no conta-giros, refaça o teste com o fio branco.

Nota: Sempre tentar com o amarelo primeiro.

Funcionamento:

Sempre que se liga o aparelho, acende todos os displays e:

Se opção memória (dedo duro) mostra qual o máximo giro atingido até o momento. Apaga e entra em operação normal.

Se sem opção memória, apaga e entra em operação normal.

Operação Normal:

Mostra o giro obtido. Permite a qualquer momento re-programar o limite do shift light (opcional) ou o número de cilindros (faíscas).

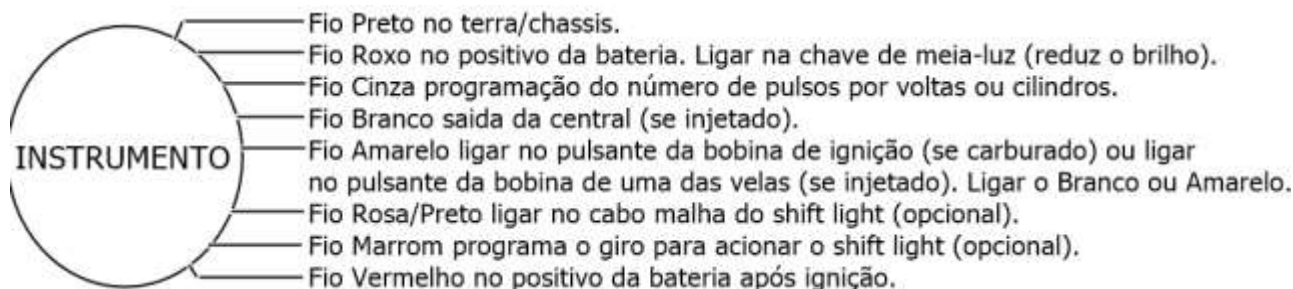
Se opção shift, sempre que o giro for superior ao programado, pisca o shift-light.

Ligações:

Alimentação: 12VDC. Para 24VDC, ou outras redes, use Redutor de Tensão (veja: www.guster.com.br/Catálogo de Produtos/instrumentos/redutor de tensão)

Não conecte com o equipamento energizado.

Fios de programação e sensor. Nunca ligar em +12VDC. Pode danificar o instrumento e ou sensores.



OPCIONAL: LIGAÇÕES SHIFT LIGHT

- O FIO **BRANCO** DO SHIFT LIGADO NO FIO **VERMELHO** DO PRODUTO E AMBOS NO **POSITIVO** DA BATERIA;
- O **CABO MALHA** DO SHIFT LIGA NO FIO **ROSA/PRETO** DO PRODUTO.



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br e www.loja.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: (41) 3014-3536 WHATSAPP: (41) 9 9531-9924 - E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 06.164.899/0001-64 I.E.: 90.310.678-60

OPÇÕES PARA SHIFT



Detalhes:

Fio preto: terra/chassis (negativo da bateria)

Fio cinza: programação do número de cilindros (faíscas por volta)

Se opção de shift light, permite programar o limite de giros

Se opção de memória (dedo-duro), permite zerar a memória

Fio rosa/preto: se opção shift, permite acionar um shift light externo

Fio roxo: ligar no acionamento da meia-luz. Dessa maneira quando se liga a meia-luz o brilho do display diminui para evitar ofuscamento.

Fio amarelo: pode ser ligado no pulsante da bobina de umas das velas

OU

Fio branco: na saída da central ou CDI.

Fio marrom: se opção shift permite programar o limite para atuação.

Fio vermelho: (positivo da bateria após a ignição).

Programação ou verificação do 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 8)

Para programar o número de cilindros, basta encostar o fio cinza e manter encostado no fio preto ou chassis. No display aparece o valor programado alternando entre 1 a 8. Quando aparecer o valor desejado basta soltar. Após a programação isolar fio cinza.

Programação ou verificação do limite para atuar o shift (opcional):

Para verificar o número de cilindros programado, basta encostar o fio marrom no fio preto ou chassis. No display aparece o valor programado (de 1.0 a 25.0).

Para programar o valor para limite de atuação, basta encostar o fio marrom e manter encostado no fio preto ou chassis. No display aparece o valor programado alternando entre 1.0 a 25.0. Quando aparecer o valor desejado basta soltar. Após a programação isolar fio marrom.

No final da instalação do sensor, imobilize os cabos desde a saída do sensor até o instrumento evitando movimentação/vibração e rompimento do cabo. Não forçar dobras dos cabos com raio de dobra muito pequeno e aplique abraçadeiras não muito apertadas, evite romper ou provocar curto circuito nos fios internos podendo danificar o sensor ou até mesmo o instrumento.

Não aplique jatos de lavadoras de alta pressão diretamente sobre o produto (nem pela frente/ visor e nem por trás do produto).

TERMO DE GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS 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 apresentem 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. 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: _____