



Faça-nos também uma visita ao site

[www.guster.com.br](http://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](mailto:VENDAS@GUSTER.COM.BR) CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08

\*\*\*\*\*

**TACÔMETRO GUSTER \* RPM METER X1000 \* CG21 \*  
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 contagiros 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:

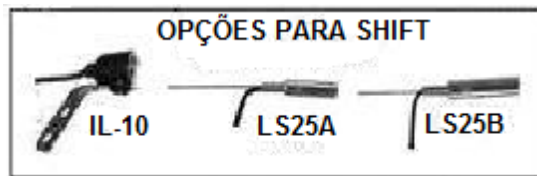


### LIGAÇÕES DO PRODUTO:

- Fio **VERMELHO** no positivo da bateria após ignição;
- Fio **PRETO** no terra/chassis;
- Fio **ROXO** no positivo da bateria. Ligar na chave de meia-luz (Reduz o Brilho)
- Fio **CINZA** programação do número de pulsos por voltas ou cilindros
- Fio **BRANCO** saída da central (se injetado)
- Fio **AMARELO** ligar no pulsante da bobina de ignição ( se carburado) ou ligar no pulsante da bobina de uma das velas (se injetado). Ligar o branco ou o amarelo
- Fio **ROSA/PRETO** ligar no cabo malha do shift light (opcional)
- Fio **MARROM** programa o giro para acionar o shift light (opcional)

### OPCIONAL: LIGAÇÕES SHIFT LIGHT

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



### 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 basto soltar. Após a programação isolar fio marrom.

\*\*\*\*\*

Dúvidas técnicas e/ou de instalação, consulte nosso site “perguntas mais frequente”, envie e-mail [suportetecnico@guster.com.br](mailto:suportetecnico@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 valida mediante apresentação de cópia de Nota Fiscal e o Termo de Garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

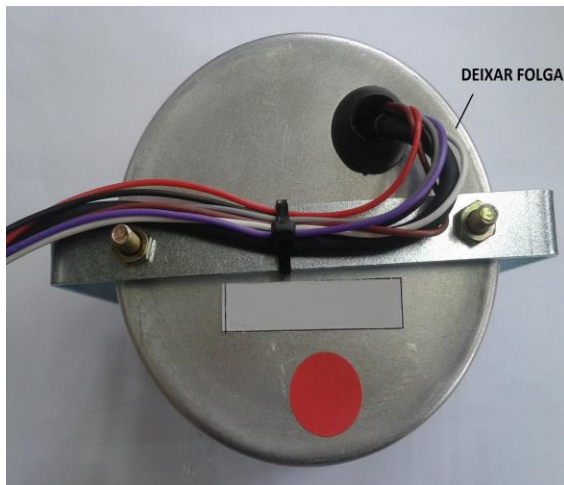
Cliente: \_\_\_\_\_ N° da nota: \_\_\_\_\_ Data da compra: \_\_\_\_\_

Na embalagem do produto acompanha uma abraçadeira plástica. Deve ser aplicada junto ao suporte do copo ou na falta deste algum apoio próximo immobilizando 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

