



Faça-nos também uma visita ao site  
[www.guster.com.br](http://www.guster.com.br) e [www.loja.guster.com.br](http://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

REV-01 06/062022  
INDICADOR DE TEMPERATURA GUSTER \* IT-73 & IT-83 \*  
ALARME VISUAL PROGRAMÁVEL  
Alarme sonoro opcional  
Saída para rele externo opcional  
Controle de Brilho

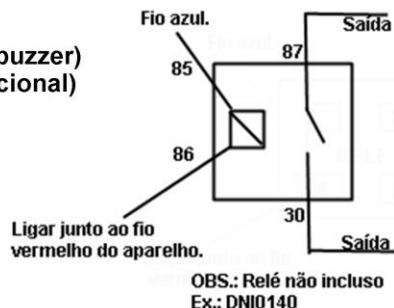
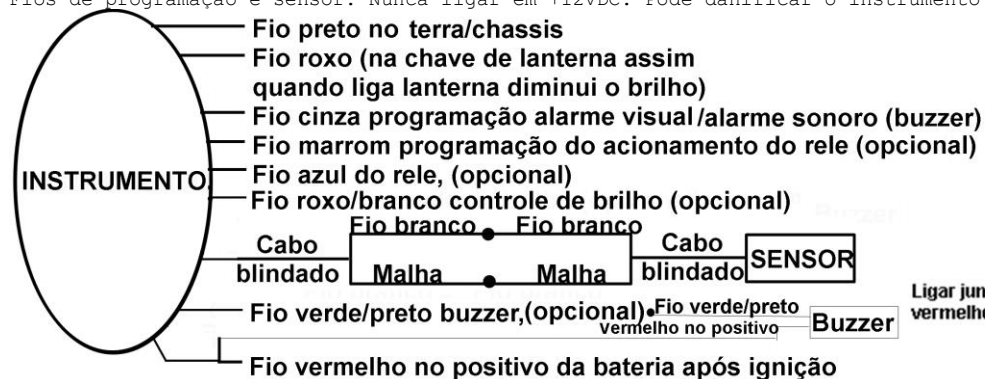
IT-83 mede temperatura da água de 40° a 120°  
IT-73 mede temperatura do óleo de 40° a 160°  
Utilizam o sensor MTE 3005 ou compatível (opcional).

#### Ligações:

Alimentação: 12VDC. Para 24VDC, ou outras redes, use Redutor de Tensão (veja: [www.guster.com.br/Catálogo](http://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.



NOTA: No instrumento com Brilho Ajustável: a) Tem fio Roxo/Branco, b) Não tem fio Roxo, que faz parte do Controle de Brilho (CB-10), c) Veja manual do Controle de Brilho (CB-10).

#### Programação:

Sempre que o aparelho é ligado mostra por três segundos a temperatura programada para alarme. Se tiver alarme sonoro, também atua.

#### Para alterar temperatura do alarme:

- # Ligar o fio cinza junto ao fio preto, com o aparelho ligado.
  - # Nos led's aparece a temperatura de alarme programada.
  - # Se mantiver os fios cinza e preto juntos, a cada 2 segundos a temperatura de alarme muda de 5 em 5 graus.
  - # Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio cinza.
  - # Após a programação, isolar o fio cinza.
- Se a temperatura estiver acima da programada o display pisca (alarme visual).  
Se tiver alarme sonoro, o alarme atua enquanto o display pisca.

#### Se opção saída para relé:

- # Ligar o fio marrom junto ao fio preto, com o aparelho ligado.
  - # Nos led's aparece a temperatura para acionar o relé programada.
  - # Se mantiver os fios marrom e preto juntos, a cada 2 segundos a temperatura de acionamento do relé muda de 5 em 5 graus.
  - # Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio marrom.
  - # Após a programação, isolar o fio marrom.
- Se a temperatura estiver acima da programada aciona o relé externo (não incluso)

Para veículos com ignição de competição deve-se utilizar cabo blindado entre o sensor e o aparelho.

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.



Faça-nos também uma visita ao site  
[www.guster.com.br](http://www.guster.com.br) e [www.loja.guster.com.br](http://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**

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 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. 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: \_\_\_\_\_