



Rua Sigfredo Day, 50 - Sobreloja - CIC  
CEP 81.170-650 - CURITIBA - PR  
Fone / Fax: (41)3014-3536.  
E-mail: [vendas@guster.com.br](mailto:vendas@guster.com.br)

**INSTRUMENTOS AUTOMOTIVOS - MONITORAMENTO DE VEÍCULOS - RASTREADORES - GPS - TRAVAS**



\*\*\*\*\*

**INDICADORES DE TEMPERATURA LINEARES GUSTER  
ALARME VISUAL PROGRAMÁVEL (LEDS PISCAM)  
SAÍDA PARA RELE OU ALARME SONORO OPCIONAL  
OPCIONAL SENSOR SIT-GEN (IT-89 e IT-84)**

\*\*\*\*\*

**Modelos:**

IT-91 (VERTICAL) & IT-42 (HORIZONTAL) ..... TEMP -10oC a 80oC  
IT-79 (VERTICAL) & IT-74 (HORIZONTAL) ..... OIL 40oC a 160oC  
IT-89 (VERTICAL) & IT-84 (HORIZONTAL) ..... WATER 40oC a 120oC

\*\*\*\*\*

**USO AERONÁLTICO ATENÇÃO:**

Este instrumento é apenas passivo, ou seja, apenas faz indicação ao piloto. NÃO ACIONA NENHUM DISPOSITIVO QUE INTERFERA NO FUNCIONAMENTO DA ARERONAVE.

Este instrumento NÃO É HOMOLOGADO PARA USO AERONÁUTICO. Uso por conta e risco próprio.

\*\*\*\*\*

Pode medir a temperatura do ar, do óleo, da água.

IT-91 & IT-42 Utilizam o sensor SPTC (AT-103 ou compatível para ar).

IT-79, IT-74, IT-89 & IT-84 Utilizam o sensor SIT-3005 (MTE-3005) ou compatível para água e óleo.

IT-89 e IT-84 Podem ser opcionalmente alterados para funcionar com o SIT-GEN.

**Funcionamento:**

Ao ligar o aparelho, acende todos os leds, logo após mostra o valor programado para alarme visual, logo após mostra o valor da temperatura lido do sensor.

Se opção de saída para rele ou alarme sonoro (fio azul), toda vez que o alarme estiver acionado (leds piscando) aciona a saída para relé ou o alarme sonoro.

**NOTAS:**

Se ligar o fio amarelo com o preto (sem o sensor) mostra o valor máximo de temperatura, ou seja, acende todos os leds. (Caso o alarme esteja programado para valor abaixo do máximo, os leds piscam).

Se deixar o fio amarelo em aberto, todos os leds apagam.

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

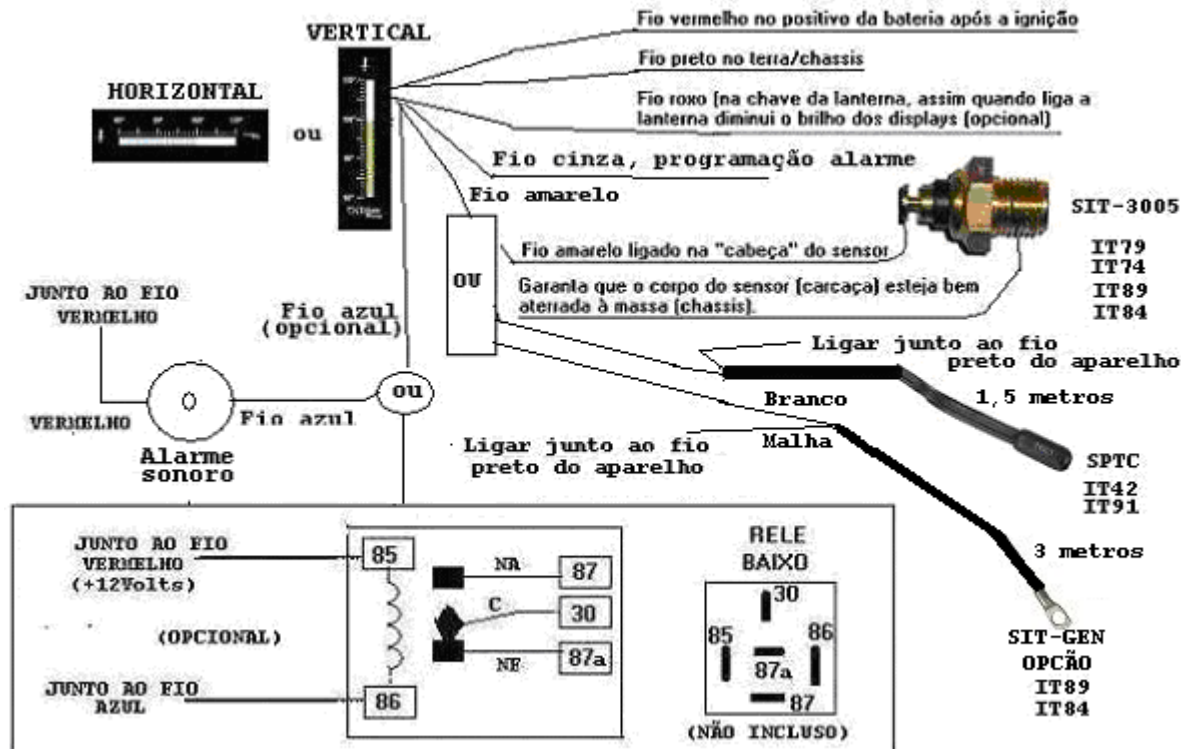
**Programação:**

Sempre que o aparelho é ligado mostra por três segundos a temperatura programada para alarme.

**Para alterar:**

- # Ligar o fio cinza junto ao fio preto.
- # No display 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 ou ligá-lo junto ao vermelho

**Ligações:**



Dúvidas técnicas e/ou de instalação, consulte nosso site "perguntas mais frequentes", envie email suporte [técnico@guster.com.br](mailto:técnico@guster.com.br), telefone para a Guster (41) 3014-3536 ou ainda (24h/dia) ligue para suporte técnico (41) 9651-3565)

**GARANTIA**

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO ELETRÔNICOS LTDA. assegura ao comprador deste aparelho, a garantia pelo prazo de dois (2) anos (não incluso os sensores) a contar da data de aquisição, esta garantia abrange exclusivamente a substituição e ou o conserto de peças que apresentam, comprovadamente, defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se, pois, o proveniente de viagens, quebras resultantes de acidentes, instalação imprópria. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e /ou acessórios quem não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviado a nossa fábrica, ou a qualquer de nossos revendedores. Esta garantia não abrange eventuais despesas com instalação e transporte do aparelho. **A garantia do seu aparelho somente é válida mediante a apresentação deste termo de garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.**

Cliente: \_\_\_\_\_ Nº Nota: \_\_\_\_\_ Data da compra \_\_\_\_\_