



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

Rua Sigfredo Day, 50 - Sobreloja - CIC
 CEP 81.170-650 - CURITIBA - PR
 Fone / Fax: (41)3014-3536.

E-mail: vendas@guster.com.br

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

MULTI FUNCIONAL GUSTER * MF10 *

TACÔMETRO DIESEL, TEMPERATURA, BOOST E PRESSÃO ÓLEO

Alarme sonoro & alarme visual (display pisca)

Pressão do óleo com saída para sinalização IS10.

TACÔMETRO DIESEL

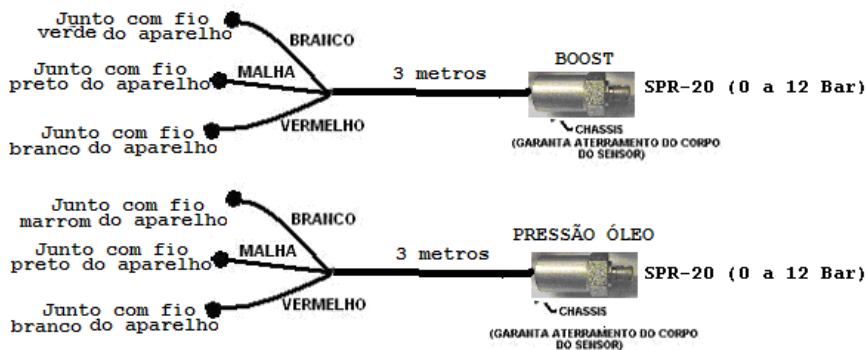
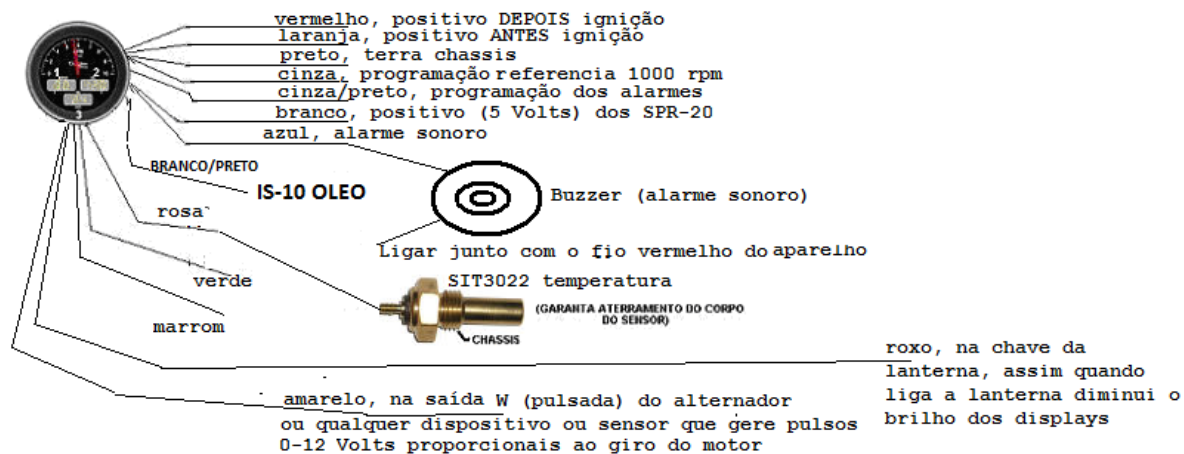
0 a 3000 rpm.

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

TEMPERATURA 40oC a 120oC, BOOST 0.0 a 9.9 bar e PRESSÃO do ÓLEO 0.0 a 9.9 bar

Os sinais devem ser obtidos de sensores específicos da GUSTER ou sob sua consulta

Ligações MF-10:



Inicialização:

Sempre que se liga o aparelho, posiciona o ponteiro em 0 RPM, acende todos os displays. Mostra o valor programado para os alarmes de temperatura e pressão. Aciona o alarme sonoro, aciona a saída para IS10 - óleo (só desaciona quando a pressão do óleo for maior que 0,5 bar). Apaga os displays e passa a mostrar os valores lidos dos sensores.

TACÔMETRO

Programação giro de referência:

Após a inicialização descrita acima.
Colocar o motor em 1000RPM e encostar o fio cinza ao fio preto. Aguardar o ponteiro se posicionar em 1000RPM.
Soltar e isolar o fio cinza.

TEMPERATURA

Mostra de 40 a 120 0c (Abaixo de 40 mostra LO e acima de 120 mostra HI).
Mostra o valor da temperatura, com alarme visual (display pisca) programável.

O sinal deve ser obtido do sensor SIT-3022 (Compatível com MTE-3022).

Ligar o fio rosa (temperatura) no sensor. O corpo do sensor deve estar ligado ao terra/chassis.

PRESSÃO DO TURBO (BOOST)

Mostra de 0.0 a 9.9 bar.
Mostra o valor da pressão do turbo.

O sinal deve ser obtido do sensor SPR-20.

Ligar o fio verde (boost) no cabo do sensor.

PRESSÃO DO ÓLEO

Mostra de 0.0 a 9.9 bar.
Mostra o valor da pressão, com alarme visual (display pisca) programável.

O sinal deve ser obtido do sensor SPR-20.

Ligar o fio marrom (pressão) no cabo do sensor.

Ligar o fio branco/preto no fio laranja (pressão do óleo) do IS-10.
Sempre que a pressão for menor que 0,5 bar, acenderá a lâmpada correspondente do IS10.

ALARMES (TEMPERATURA E PRESSÃO)

Programação dos alarmes:

Toda vez que o fio cinza/preto de programação de alarme for ligado junto com o fio preto, mostra qual alarme será programado ou verificado. Os demais ficam apagados.

Apenas um display fica mostrando o valor do alarme de cada vez.

A programação deve ser feita separadamente para cada manômetro.

Ligar e desligar o fio cinza/preto do fio preto até selecionar qual alarme vai alterar.

Quando aparecer o alarme desejado, basta manter o fio cinza/preto encostado ao preto.

No display correspondente aparece o valor de alarme sendo alterado.

Se temperatura, varia de 80oC a 120oC (de 5 em 5).

Se pressão do óleo, varia de 1,0 a 9,5 bar (de 0,5 em 0,5).

Quando aparecer o valor desejado, soltar o fio cinza/preto do preto.

Este alarme está programado.

Repetir o procedimento para os tres alarmes.

Temperatura:

O alarme sonoro acionará enquanto o alarme de temperatura estiver atuando.

O display correspondente ficará piscando enquanto o alarme de temperatura estiver atuando.

O alarme atua sempre que a temperatura for maior que o valor programado.

Pressão do óleo e do boost:

O display correspondente ficará piscando enquanto o alarme de pressão estiver atuando.

O alarme ativa sempre que a pressão for menor que o valor programado.

Para atuar, primeiro a pressão tem que ser maior que o valor programado e depois cair. Atua após dois segundos (retardo) que a pressão estiver abaixo.

Ou seja, se cair e subir rapidamente, o alarme não atua.

OBERSVAÇÕES IMPORTANTES:

*Caso não queira alarme, programe o maior valor possível.

*Após a programação dos alarmes, isolar o fio cinza/preto do alarme.

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

*Quando a pressão cair para menor que a programada para alarme, ou uma das temperaturas for maior que a programada, o display correspondente pisca.

*Temperatura inferior a 40oC mostra LO.

*Temperatura superior a 120oC mostra HI.

*Os sensores devem ser fixados com chave apropriada, jamais pelo seu corpo.

*Garanta o aterramento do corpo dos sensores.

*Caso precise cortar e emendar os fios, obedeça rigorosamente a ORDEM e as CORES

Dúvidas técnicas e/ou de instalação, consulte nosso site "perguntas mais frequentes", envie email 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 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: _____