



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-00 15/07/2025

TACÔMETRO com HORÍMETRO * CH-80 * RPM METER X1000 * DIESEL

ALARME SONORO EXTERNO

COM SAÍDA PARA ATUADOR EXTERNO (OPCIONAL)

ATENÇÃO: 12 Volts (8 a 15 Volts)

Para tensões acima disso, use redutor de tensão adequado!

Mostra em cima o valor do giro do motor em RPM x 1000, ou seja, se estiver a 1230 RPM o display mostrará 1.23.

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

Mostra em baixo o valor do horímetro (parcial ou total) ou seja o número de horas e dezenas de minutos que o motor ficou ligado (RPM maior que 0.0).

Toda vez que o aparelho é ligado acende todos os segmentos dos displays (aparece 8.8.8. em cima e 8.8.8.8.8. em baixo, depois apaga, e inicia operação normal).

Ligações contagiros:



Ligações do produto:

- Fio vermelho no positivo (+) após ignição;
- Fio preto no Terra/ Chassis;
- Fio roxo ligar na chave da meia luz (Reduz o Brilho)
- Fio amarelo ligar na saída pulsada do alternador ou qualquer dispositivo que gere pulsos (12-0-12 volts) proporcionais ao giro do motor
- Fio cinza programação do giro
- Fio marrom alterna horímetro total ou parcial e zera parcial
- Fio azul ligado junto com o preto: Horímetro direto (Não depende de pulsos no fio amarelo)

DETALHES CONTAGIROS

Programação:

Colocar o motor em 1000RPM e encostar o fio cinza e manter encostado no fio preto ou chassis até aparecer 1.00 no display.

Após a programação isolar o fio cinza

DETALHES HORÍMETRO

Horímetro total até 10.000 horas

Horímetro parcial até 1.000 horas

Registra também dezenas de minutos

Modo direto (fio azul junto com o preto) (basta ligar para iniciar a contagem de tempo)

Modo dependente (fio azul junto com o vermelho) (necessita de pulsos gerados pelo motor para iniciar a contagem)

Sinaliza se está contando tempo ou se está parado através do ponto decimal (piscando está contando tempo, aceso direto está parado).

Resolução de 10 minutos, precisão de mili-segundos.

Memoriza a cada minuto (ou seja, se ligar e desligar em período inferior a 1 minuto não conta e nem memoriza)

Com o fio marrom pode-se mostrar as horas e dezenas de minutos total ou as horas e dezenas de minutos parcial.

Total indica o total desde a instalação do produto até o momento e mostra de 0000.0 a 9999.9 horas (10 mil horas ou 416 dias direto, voltando a 0000.0).

Parcial indica o total desde ligar o aparelho até o momento e mostra de P000.0 a P999.9 horas (mil horas ou 41 dias direto, voltando a P000.0).



INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

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

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

Basta encostar o fio marrom ao preto e soltar (se for usado constantemente sugere-se a colocação de uma chave de contato momentâneo tipo push-bottom com contato normalmente aberto (NA)).
Esta ligação momentânea alterna entre parcial e total.

Se mantiver esta ligação por mais de 2 segundos, provoca o zeramento do horímetro parcial.

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 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: _____