



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

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

(REV-02) 18/10/2023

AMPERÍMETRO * AR10

Saída para acionar um relé externo ou Alarme sonoro

Opcionais:

Brilho Ajustável

Buzzer

Relé

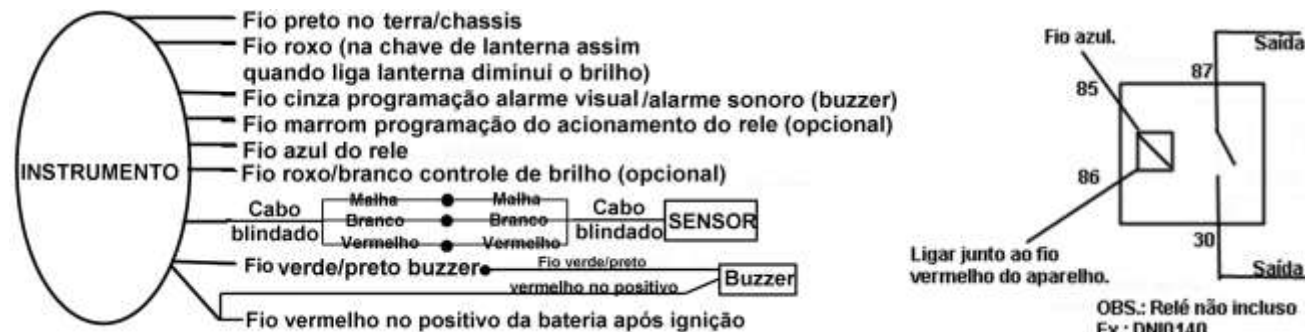
Sua função é monitorar como está a carga e o consumo da bateria ou ainda apenas monitorar o consumo específico de sistemas de som ou similares.

Ligações:

Alimentação: 12VDC. Para 24VDC, ou outras redes, use Redutor de Tensão (veja: 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.



Para ligar como gerenciador do sistema elétrico do veículo, faça as ligações exatamente como acima.

Evite campos magnéticos próximos ao sensor, mantendo afastado 10cm ou mais.

Importante quanto ao sensor e o cabo onde será medido a corrente:

- 1) Centralize a passagem do cabo no sensor. Ex.: enrole fita no cabo, aumentando o diâmetro (manterá o cabo no centro).
- 2) O cabo não deve ficar prensado forçando no diâmetro do sensor, sob risco de dano irreparável.
- 3) Aperte bem as fixações do sensor, fazendo coincidir as laterais das duas partes do sensor.

Funcionamento:

Toda vez que o instrumento é ligado, acende por 2 segundos todos os displays "8.8.8." e aciona o alarme sonoro (opcional) para indicar que todos estão funcionando.

Após isso, mostra por 2 segundos qual o valor de alarme visual/sonoro programado. Em seguida o valor de acionamento do relé programado.

Após isso, apaga e mostra o valor da pressão obtido do sensor.

Caso o sensor não esteja ligado mostra "0".

Programação alarme visual/sonoro (buzzer)

Ligar o fio cinza junto com o fio preto, com o instrumento ligado.

No display aparece a corrente de alarme programada.

Mantendo fio cinza ligado no preto (negativo), valor vai de 5 em 5, de 10 até 125.



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br e 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

Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio cinza do preto. Mantendo o instrumento ligado.
Após a programação, isolar o fio cinza.

Nota: 1) Se não desejar alarme, basta programá-lo para o final de escala.

Nota: 2) **Sempre que aciona o alarme, APÓS 30 SEGUNDOS EM ALARME, ativa também o relé. Opcional sob encomenda, consulte-nos.**

Programação de pressão de acionamento de relé

Ligar o fio marrom junto com o fio preto, com o instrumento ligado.

No display aparece a corrente de alarme programada.

Mantendo fio marrom ligado no preto (negativo), valor vai de 5 em 5, de 10 até 125

Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio marrom do preto. Mantendo o instrumento ligado.
Após a programação, isolar o fio marrom.

Nota: 1) Se não desejar alarme, basta programá-lo para o final de escala.

Nota: 2) **Sempre que aciona o alarme, APÓS 30 SEGUNDOS EM ALARME, ativa também o relé. Opcional sob encomenda, consulte-nos.**

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 apresentem 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: _____