



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

REV(06) 10/07/2025
INCLINÔMETRO IB-30
ALIMENTAÇÃO 10,0 a 18,0 Volts
COM ALARME SONORO (OPCIONAL)
COM SAÍDA PARA ATUADOR EXTERNO (RELE)

Mantenha os cabos elétricos afastados de superfícies muito aquecidas.

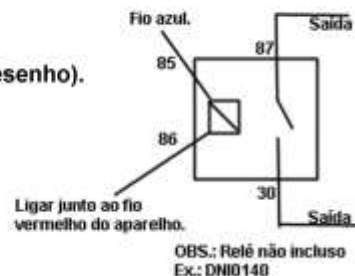
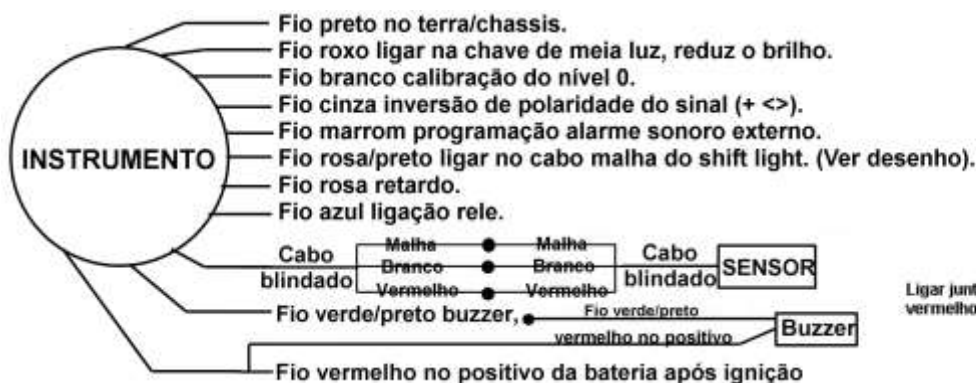
Desligue chave geral onde será instalado o produto, antes de ligar os cabos elétricos.

LIGAÇÕES DOS FIOS:

Alimentação: 12VDC. Para 24VDC, ou outras redes, use Redutor de Tensão (veja: [www.guster.com.br/Catálogo de Produtos/instrumentos/redutor de tensão](http://www.guster.com.br/Catálogo%20de%20Produtos/instrumentos/redutor%20de%20tensão))

Não conecte com o equipamento energizado.

Fios de programação e sensor. Nunca ligar em +12VDC. Pode danificar o instrumento e ou sensores.



Ligação Shift Light (Opcional)

O fio branco do shift ligado no fio vermelho do produto e ambos no positivo da bateria;

o cabo malha do shift liga no fio rosa/preto do produto.



Inversão de sinal:

Se desejar inverter a polaridade indicada no aparelho, basta ligar o fio CINZA junto com o preto.

Funcionamento:

Ao ligar o aparelho, mostra o ângulo programado para alarme, inicia a leitura do sensor SIB-30 para processar a inclinação do sensor. Se o sensor não estiver devidamente conectado, nos displays aparecerá "0".

Programação da posição horizontal (0 grau):

Posicionar o sensor EXATAMENTE na posição HORIZONTAL.

Ligar o aparelho, aguardar 10 segundos.

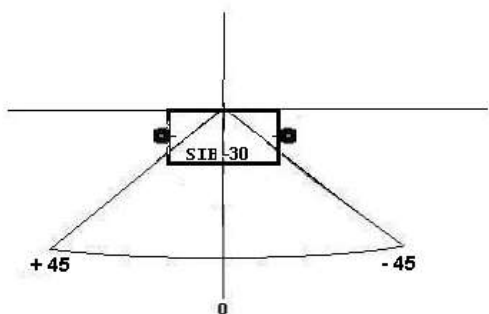
Encostar o fio BRANCO no fio PRETO, soltar o fio BRANCO.

Deve aparecer a indicação de 0 grau.

Se não aparecer, repita a operação até aparecer 0 grau.

Isolar o fio BRANCO.

Indicação da inclinação:



Verificação/programação do ângulo para ativar o alarme sonoro:

Se desejar apenas verificar o ângulo programado, basta encostar rapidamente o fio marrom ao preto. No display aparece o ângulo programado.

Se desejar alterar, basta manter encostado.

No display fica variando o ângulo de 5 a 45 graus de 5 em 5.

Quando aparecer o valor desejado, basta soltar e isolar o fio marrom.

Verificação/programação do retardo para ativar o alarme sonoro:

Esta função permite evitar alarmar em caso de movimentos rápidos, bruscos. É um filtro programável de 0 a 10 segundos que descarta picos dentro deste período.

Se desejar apenas verificar o retardo programado, basta encostar rapidamente o fio rosa ao preto. No display aparece o retardo programado em segundos.

Se desejar alterar, basta manter encostado.

No display fica variando de 0 a 10 segundos de 1 em 1.

Quando aparecer o valor desejado, basta soltar e isolar o fio rosa.

Obs: "0" significa sem retardo, o alarme sonoro dispara assim que atingir o ângulo programado.

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. Ficarão 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: _____