



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 (05) 08/11/2022
INCLINÔMETRO IB30 e IB-30/GP-20
ALIMENTAÇÃO 10,0 a 18,0 Volts

INSTALAÇÃO

Em aplicações que apresentam movimentação e vibrações, deve-se imobilizar os cabos elétricos. Evitar rompimentos internos dos cabos e mau contato. Deixe pequenas folgas, curvas suaves, evitando dobras agudas aliviando tensões nos cabos. Se utilizar abraçadeiras plásticas, não aperte-as em demasia, apenas para imobilizar os cabos. Se muito apertadas, podem causar efeito contrário, acentuando risco de rompimento onde está aplicada.



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)

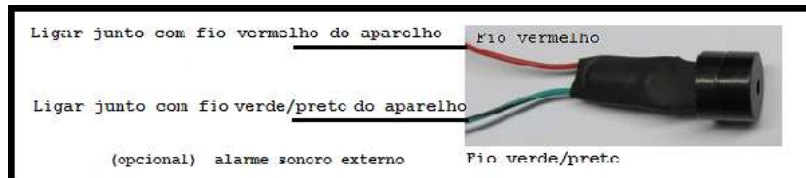
Não conecte com o equipamento energizado.

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



NOTA: Fio Cinza e Rosa/Preto não disponível no modelo IB-30/GP-20.

(1) LIGAÇÃO ALARME SONORO



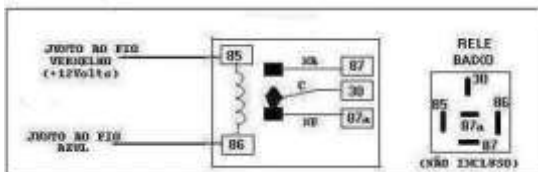
(2) LIGAÇÃO SHIFT LIGHT (OPCIONAL)

- 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.



Nota: Não disponível para o modelo IB-30/GP-20.

(3) LIGAÇÃO DO RELE (RELE NÃO INCLUSO)



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 e aguardar a figura acima, soltar o fio BRANCO.

Deve aparecer a indicação de 0 grau.

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

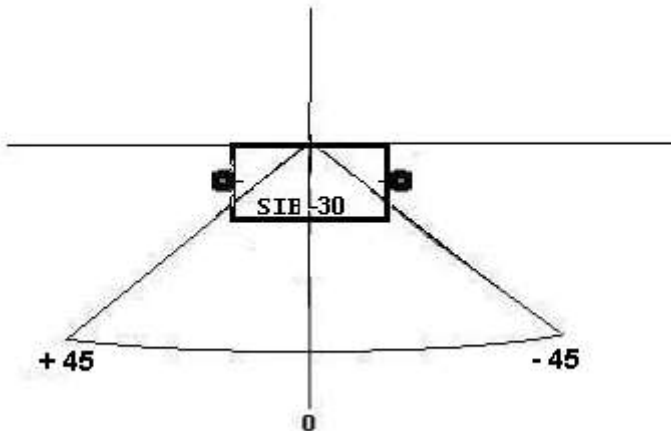
Isolar o fio BRANCO.

Inversão de sinal:

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

NOTA: Esta função não tem no IB-30/GP-20.

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. 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: _____