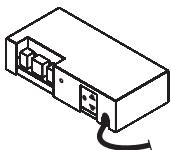




Manual de Instalação

Sensor de Corrente Multiuso



GSC 135

Aplicação em acionamento de vários produtos eletroeletrônicos



- Telas de projeção
- Cortinas Rolô
- Motores AC
- Camera de Video Conferencia
- Televisores
- Projetores
- Ventiladores
- Lâmpadas
- ...e tudo mais que você queira acionar**



O produto deste Manual poderá sofrer alteração sem prévio aviso

Dezembro / 2010

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Gaia Indústria e Comercio Ltda concede para seus produtos uma garantia de 90 (noventa) dias, conforme determina a legislação vigente, com acréscimo de um período de 09 (nove) meses, concedido por liberalidade, totalizando 12 meses. A validade será contada a partir da data da emissão da nota fiscal de aquisição do primeiro consumidor. Constatado uma eventual falha de funcionamento, o Cliente deverá entrar em contato com a GAIA ou seus representantes Comerciais para que se verifique se o produto está apresentando defeitos de fabricação. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia só poderão ser efetuados pelos técnicos da GAIA ou outro profissional previamente autorizado. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada.

A garantia não cobre:

- a) Transporte e remoção de produtos para conserto/instalação;
- b) Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza;
- c) Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo Cliente ou terceiros estranhos ao fabricante;
- d) Se o produto for alterado, adulterado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante;
- e) Se ocorrer a ligação desse produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas da rede elétrica.
- f) Se o dano tiver sido causado por acidentes, como quedas, ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos;
- g) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações;
- h) Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto e os decorrentes do uso do produto fora das aplicações regulares para os quais foi projetado.

Validade da Garantia
Somente quando o produto é instalado por
revendedores credenciados pela GAIA
ATENÇÃO

Código de Defesa do Consumidor
Seção II - art. 12 - Parágrafo 3º - Item III
e art. 14

Gaia Industria e Comercio Ltda
Rua Beirute, 230 Navegantes
Brasil - Porto Alegre / RS CEP: 90240-080
Fone/Fax (051) 3362-3436
Site: www.gaia-rs.ind.br
e-mail: gaia@gaiars.ind.br

Especificações técnicas

Alimentação:	90/240 V Automático
Consumo:	6 Watts
Saída DC:	12 Volts - 100 mA
Saída AC:	Igual a tensão de alimentação da rede elétrica
Saída :	Contato seco
Potência máxima de carga:	450 Watts
Dimensionais (LxPxA):	148 x 80 x 44 (em mm)
Peso líquido:	620 g
Programação de fábrica:	Stand By = 25 W Power On = 85 W

Obs.: As opções de saída dependem da configuração das conexões dos bornes, conforme detalhados neste Manual de Instalação.

1) Acionando um motor AC de até 400 Watts

* Adicionar

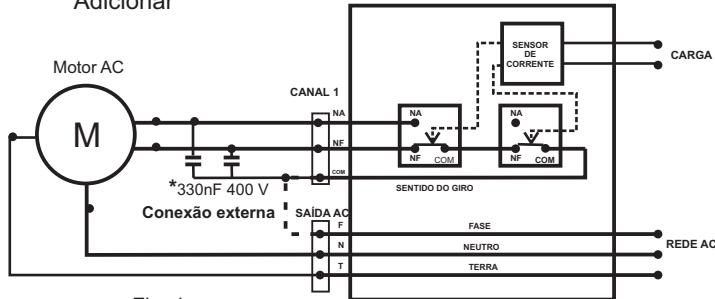


Fig. 1

2) Acionando um motor DC com fonte Externa

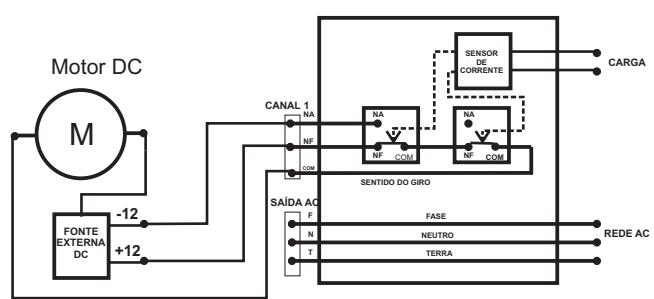


Fig. 2

3) Acionando um circuito externo com consumo máximo de 100 mA a partir do monitoramento da carga

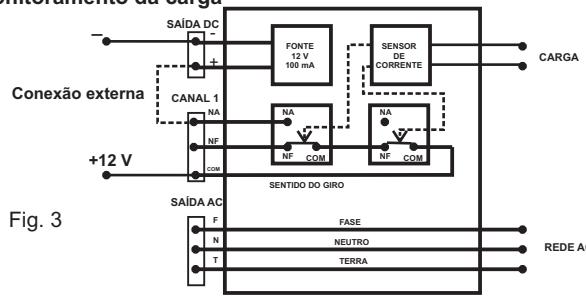
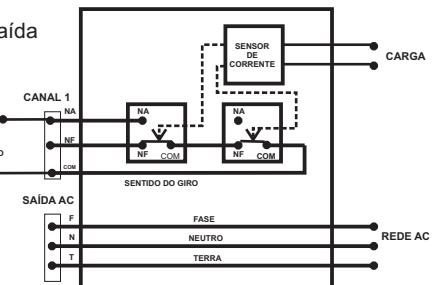


Fig. 3

4) Acionando um circuito externo atuando como contato seco a partir do monitoramento da carga

Importante: Configuração de saída normalmente aberto.
Para uma configuração normalmente fechado, troque a conexão do borne de NA para NF.

Fig. 4



5) Alimentando um equipamento externo com tensão AC a partir do monitoramento da carga

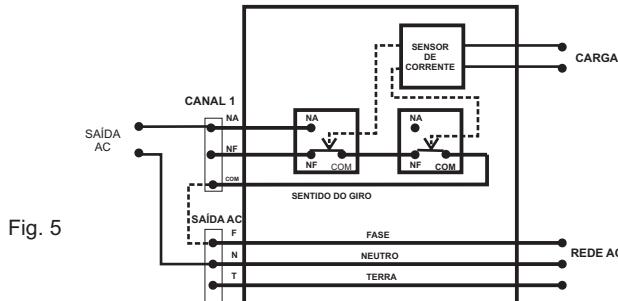


Fig. 5

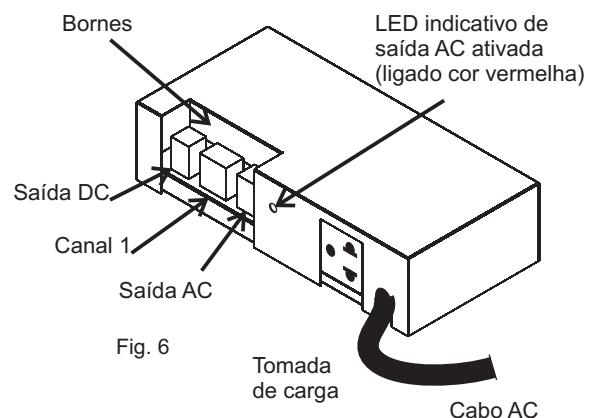
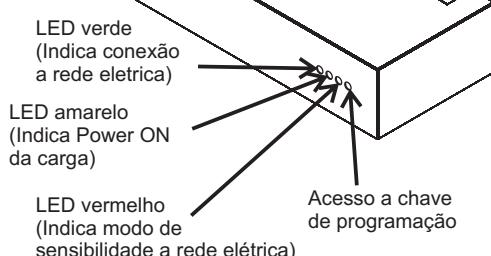


Fig. 6

Fig. 7



Ligue o módulo GSC-135 na rede elétrica e conecte na tomada de carga o aparelho que vai ser monitorado. Observe que apenas o LED verde deverá estar aceso, indicando que o módulo está alimentado, o amarelo e o vermelho deverão estar apagados.

1) PROGRAMANDO O STAND BY:

Com o aparelho em stand by, pressione a tecla PROG uma vez, o LED vermelho piscará uma vez, confirmando que a tecla está sendo pressionada e após cinco segundos, ele piscará novamente para confirmar a gravação.

2) PROGRAMANDO O POWER ON:

Ligue o aparelho, pressione a tecla PROG três vezes seguidas com um intervalo de aproximadamente 1 segundo entre cada toque. Em cada toque dado na tecla, o LED vermelho deve piscar confirmando que a tecla está sendo pressionada e após cinco segundos, o LED piscará três vezes novamente para confirmar a gravação. Depois disso, o LED amarelo deve acender indicando que o canal de saída do módulo mudou de estado.

3) PROGRAMANDO O MÓDULO PARA O MODO MAIS SENSÍVEL A VARIAÇÃO DA REDE:

O modo normal considera a variação da rede elétrica, sendo indicado para redes não estabilizadas. O modo mais sensível é utilizado em aparelhos cuja diferença de consumo entre Power On e Stand By seja de apenas 1W. Como exemplo, o conversor da Net, que é indicado para ser instalado