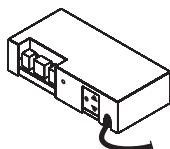




Manual de Instalação

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@gaia-rs.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

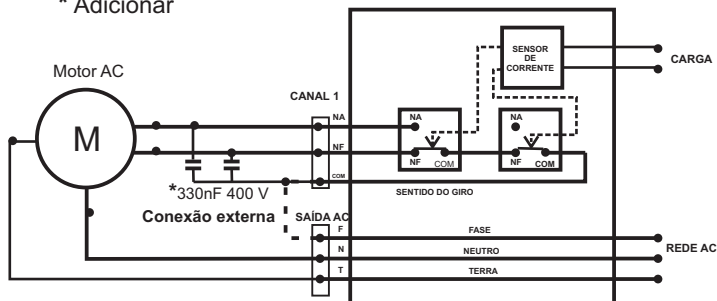


Fig. 1

2) Acionando um motor DC com fonte Externa

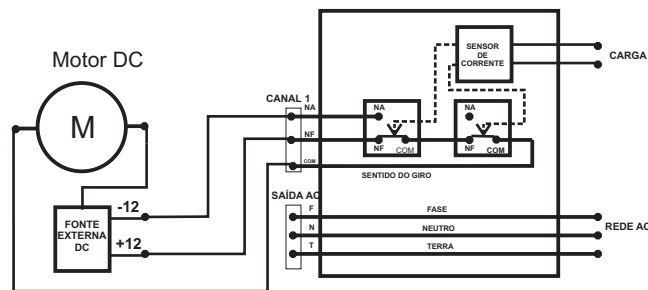


Fig. 2

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

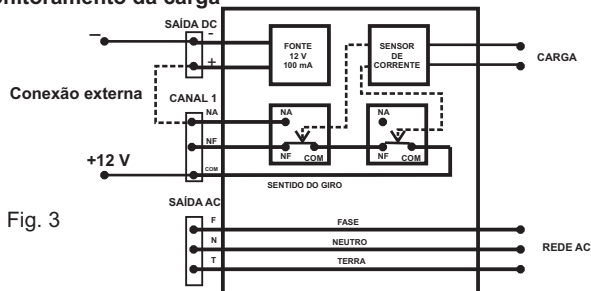


Fig. 3

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.

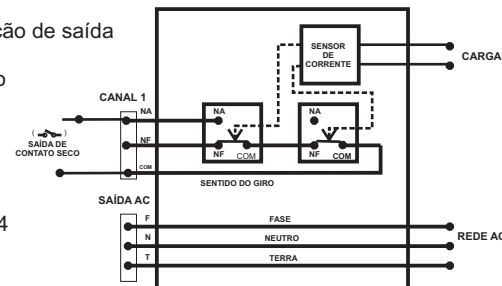


Fig. 4

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

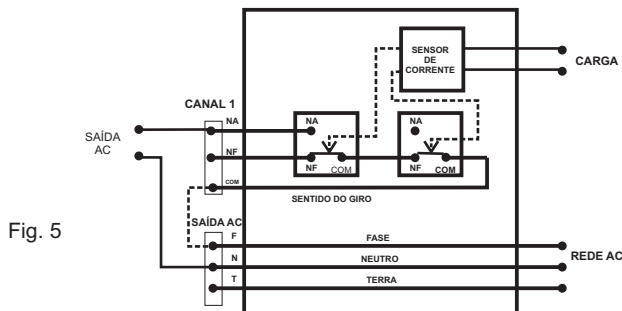


Fig. 5

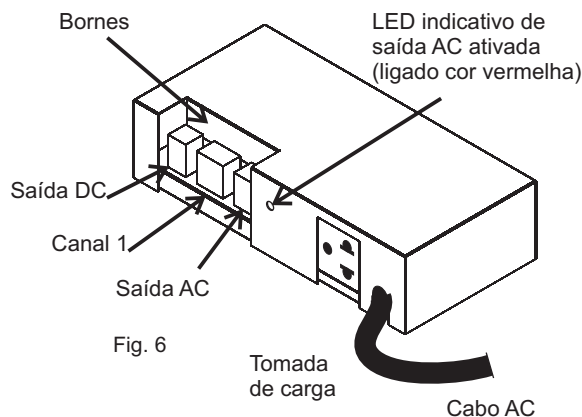
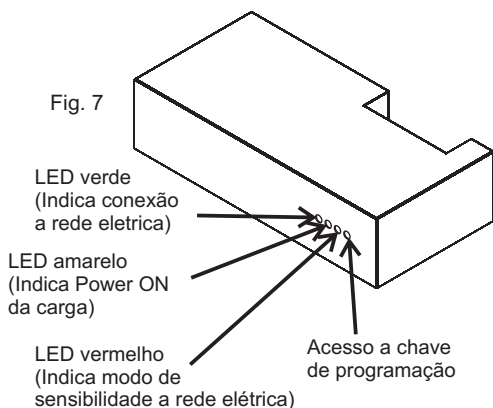


Fig. 6

Fig. 7



AJUSTES ELETRO-ELETRÔNICOS

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 pisca uma vez, confirmando que a tecla está sendo pressionada e após cinco segundos, ele pisca 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 pisca 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