

## Elemento interruptor de relés

N.º enc. : 5403 00

### Manual de instruções

## 1 Indicações de segurança



A montagem e ligação de aparelhos eléctricos apenas devem ser realizadas por electricistas especializados.

Risco de ferimentos graves, incêndio ou danos materiais. Ler as instruções na totalidade e respeitar as mesmas.

Perigo devido a choque eléctrico. Desligar antes de realizar trabalhos no aparelho ou carga. Aqui ter em consideração todos disjuntores que fornecem tensões perigosas ao aparelho ou à carga.

Este manual de instruções é parte integrante do produto e deve ficar na posse do cliente final.

## 2 Utilização correcta

- Ligar a iluminação e motores
- Funcionamento com aplicação adequada
- Montagem em tomadas do aparelho em conformidade com a norma DIN 49073

## 3 Operação

Este manual descreve a operação com um acessório do botão. A operação com um outro acessório é descrita no manual do respetivo acessório. A operação é idêntica no ponto principal ou no ramal de 2 fios.

### Comutar a carga

- Premir a tecla.  
Ligar ou desligar a carga.

## 4 Informações para electricistas especializados



### **PERIGO!**

Perigo de morte devido a choque eléctrico.

Ativar o aparelho. Cobrir as peças condutoras de tensão.

## Ligar e montar o aparelho

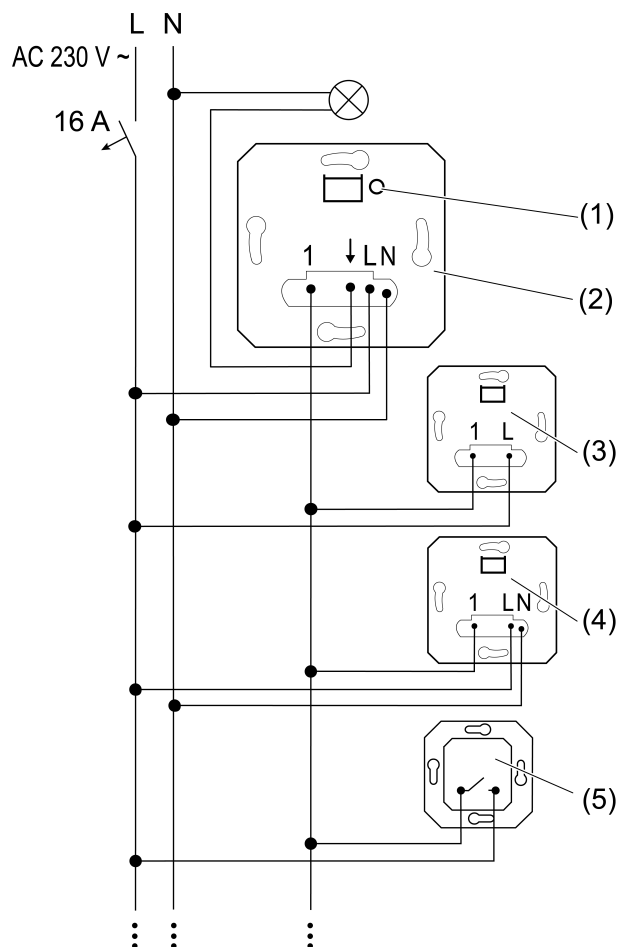


Imagem 1: Esquema de ligações com ramais opcionais

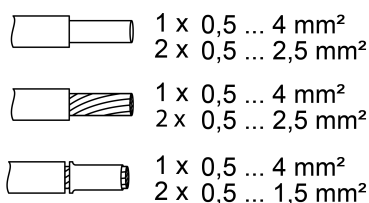


Imagem 2: Secções transversais do cabo possíveis de fixar

- Conectar o encaixe de comutação (2) conforme o esquema de ligações (Imagem 1). Ter em atenção as secções do cabo possíveis de fixar (Imagem 2).
- Ramal de 2 fios (3), ramal de 3 fios (4) e botão, ligar o contacto de fecho (5), opcional.
- i** Os botões luminosos devem ter um terminal N em separado.
- Montar o encaixe de comutação do aparelho, os terminais de ligação devem situar-se em baixo.
- i** Não inserir ou trocar a aplicação sob tensão, caso contrário pode ocorrer um mau funcionamento.
- Colocar o caixilho e a aplicação.
- Ligar a tensão de rede.
- i** A carga pode ser ligada através de breve acionamento da tecla **TEST** (1).

### Ajustar o tempo de funcionamento por inércia

Podem ser ajustados diversos tempos de funcionamento por inércia para o desligar automático da carga, ver tabela.

- i** Durante o tempo de funcionamento por inércia, este não pode ser reinicializado premido novamente o botão.
- Premir a tecla **TEST** (1) por um período superior a 4 segundos.  
O LED acende na cor do tempo de funcionamento por inércia ajustado, ver tabela.

### Sinalização do LED

Cor LED	Tempo de funcionamento por inércia ajustado
verde	Comutar sem tempo de funcionamento por inércia
branco	Tempo de funcionamento por inércia: 1 minuto
azul	Tempo de funcionamento por inércia: 5 minutos
amarelo	Tempo de funcionamento por inércia: 30 minutos
vermelho	Tempo de funcionamento por inércia: 60 minutos

- Soltar brevemente o botão **TEST** (1) e, de seguida, premir até o LED acender na cor do tempo de funcionamento por inércia pretendido.  
O tempo de funcionamento por inércia ajustado é guardado automaticamente após 30 segundos, ou após premir o botão **TEST** (1) durante cerca de 4 segundos. O processo de armazenamento ocorreu com sucesso quando o LED se apagar.

## 5 Dados técnicos

Tensão nominal	AC 230 V~
Frequência de rede	50 / 60 Hz
Potência em standby depende do acessório	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corrente de comutação a 35 °C óhmica	16 A (AC1)
Corrente de comutação mínima AC	100 mA
Potência de ligação	
Lâmpadas incandescentes	2300 W
Lâmpadas de halogéneo de tensão elevada	2300 W
Transformadores eletrónicos	1500 W
Transformadores indutivos	1000 VA
Lâmpadas LED HV	típ. 500 W
Lâmpadas fluorescentes c.	típ. 500 W
Lâmpadas fluorescentes não compensadas	1200 VA
Motores de corrente de comutação	6 A
Carga capacitiva	920 VA (115 µF)
Redução de potência por 5 °C acima dos 35 °C	-5 %
em caso de montagem em parede de madeira ou de construção a seco	-15%

## Elemento interruptor de relés

---

na mont.em combinações múltiplas múltiplas	-20%
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-20 ... +70 °C
Quantidade de ramais	
2 fios	sem limites
3 fios	5
Interruptor	sem limites

## 6 Garantia

A garantia é prestada no âmbito das disposições legais para o comércio especializado. Por favor, entregue ou remeta os aparelhos defeituosos, sem despesas de envio e incluindo uma descrição da avaria, ao vendedor responsável por si (comércio especializado/empresa instaladora/comércio especializado de artigos eléctricos). Estes encaminharão os aparelhos para o Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)