

**Elemento secundário 3 cabos**

N.º enc. : 5409 00

**Manual de instruções****1 Indicações de segurança**

A montagem e ligação de aparelhos eléctricos apenas devem ser realizadas por eletricistas 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 correta**

- Operação de ramais de encaixes adequados
- Comando central de, no máximo, 5 pontos principais
- Funcionamento com aplicação adequada
- Montagem em tomadas do aparelho em conformidade com a norma DIN 49073

**3 Operação**

A função do ramal depende do acessório do ramal, assim como do encaixe e do acessório do ponto principal.

Devido a diversas possibilidades de combinação dos acessórios e encaixes do sistema 3000 são possíveis diversas aplicações. Por isso, neste manual apenas estão descritas as funções básicas essenciais da operação de ramais através de um acessório do botão.

Os comandos com outros acessórios são descritos no manual do respetivo acessório.

**Exemplo 1: no ponto principal está um acessório do botão inserido num encaixe de comutação ou de regulação de luminosidade**

**Ligar a luz**

- Premir o acessório do botão em cima.  
A luz é ligada.
- Premir o acessório do botão em baixo.  
A luz é desligada.

**Ajustar a luminosidade (apenas encaixe de regulação de luminosidade)**

- Premir prolongadamente o acessório do botão em cima ou em baixo.

**Memorizar luminosidade de ativação (apenas encaixe de regulação de luminosidade)**

- Ajustar a luminosidade.
- Premir a superfície total do acessório do botão por um período superior a 4 segundos.

**Exemplo 2: no ponto principal está inserido um detetor de movimentos ou de presença num encaixe de comutação**

**Ligar a luz**

- Premir o acessório do botão em cima.  
A luz é ligada.
- Premir o acessório do botão em baixo.

Detetor de presença: a luz é desligada.

Detetor de presença: o tempo de funcionamento por inércia é reiniciado.

## 4 Informações para electricistas especializados

Conectar e montar os aparelhos

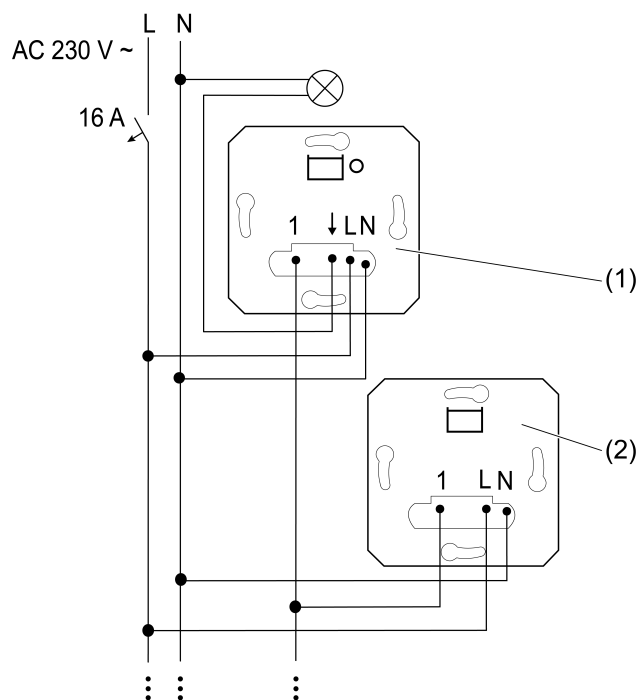


Imagem 1: Esquema de ligações dos ramais de 3 fios num ponto principal

**i** Podem ser ligadas até cinco ramais de 3 fios (2) num ponto principal (1) (Imagem 1).

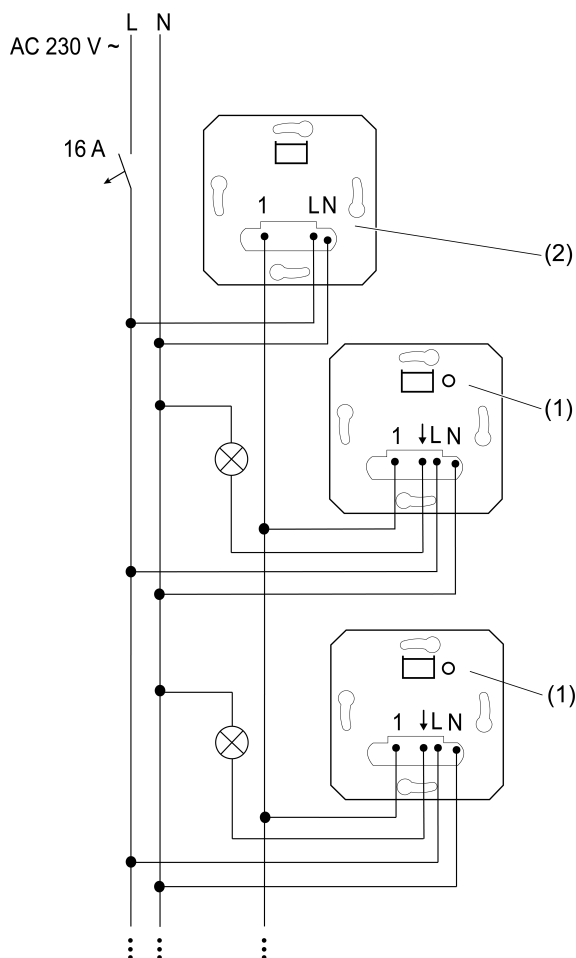


Imagem 2: Esquema de ligações de vários pontos principais a um ramal de 3 fios para o comando central

- i** Podem ser comandados até cinco pontos principais iguais ou diferentes (1) em conjunto de um ramal de 3 fios (2) (Imagem 2).

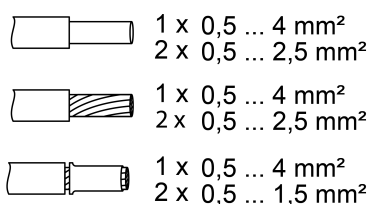


Imagem 3: Secções transversais do cabo possíveis de fixar

- Conectar o ramal (2) conforme o esquema de ligações (Imagem 1) e (Imagem 2). Ter em atenção as secções do cabo possíveis de fixar (Imagem 3).
  - Montar o encaixe na tomada 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.

## 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
Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-20 ... +70 °C
Comprimento total do cabo de ramal	máx. 100 m

## 6 Ajuda em caso de problemas

### Operação através do ramal não funciona corretamente

Causa: o cabo de carga e o cabo de ramal estão instalados no mesmo cabo. Os acoplamentos do cabo de carga no cabo de ramal podem causar anomalias durante a transmissão do telegrama.

Instalar o cabo de carga e o cabo do ramal em cabos separados.

Reduzir a carga de corrente no cabo de carga.

## 7 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)