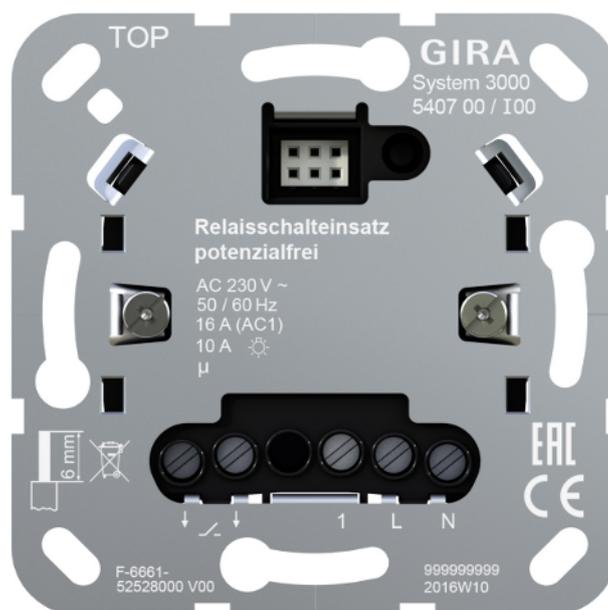


Manual de instruções

Elemento interruptor de relés sem potencial
N.º enc. 5407 00



Índice

1	Indicações de segurança	3
2	Utilização correta	3
3	Características do produto	3
4	Operação	3
5	Informações para eletricitas especializados.....	4
6	Dados técnicos.....	6
7	Garantia	7

1 Indicações de segurança



A montagem e ligação de aparelhos elétricos apenas devem ser realizadas por eletricitistas especializados.

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

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

Perigo de choque elétrico na instalação MBTS/MBTP. Não adequado para comutar tensões SELV/PELV.

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

2 Utilização correta

- Comutação de circuitos elétricos com potencial separados para iluminação
- Ativação de aquecimento elétrico de pavimento e atuadores eletrotérmicos em combinação com um acessório de regulação de temperatura ambiente
- Funcionamento com aplicação adequada
- Montagem em tomadas do aparelho com dimensões em conformidade com a norma DIN 49073

3 Características do produto

Características do produto

- Possibilidade de ligação de ramais
- Função de temporizador ajustável

4 Operação

Comutar a carga

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.

- Premir o acessório do botão.

A saída liga ou desliga.

Função de temporizador

Podem ser ajustados diversos tempos para o desligar automático da carga. A função de temporizador inicia, assim que a saída for ligada. Para concluir a função de temporizador antecipadamente, desligar manualmente a saída.

i A função de temporizador não pode ser reiniciada através de nova pressão.

5 Informações para eletricitistas especializados



PERIGO!

Perigo de morte devido a choque elétrico.

Ativar o aparelho. Cobrir as peças condutoras de tensão.

Ligar e montar o aparelho

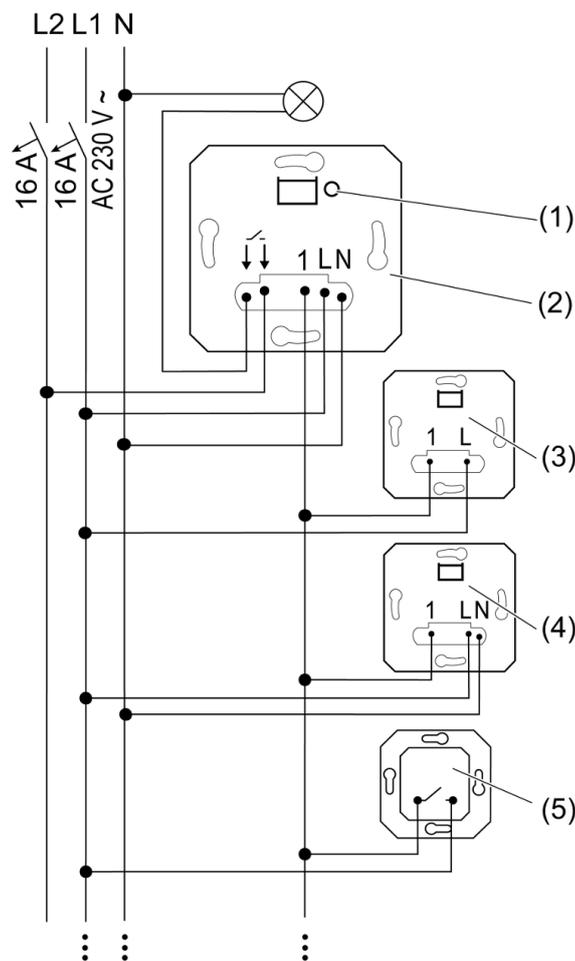


Imagem 1: Esquema de ligações com ramais opcionais

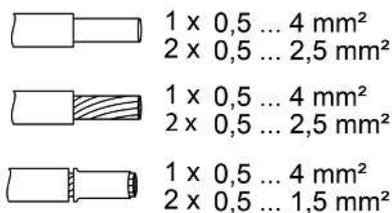


Imagem 2: Secções transversais do cabo possíveis de fixar

- Conectar o encaixe de comutação (2) conforme o esquema de ligações (Ver imagem 1). Ter em atenção as secções do cabo possíveis de fixar (Ver imagem 2).
- Caso vários disjuntores forneçam tensões perigosas ao aparelho ou carga, acoplar os disjuntores ou rotulá-los com um aviso, de modo a assegurar a desactivação.
- Ramal de 2 fios (3), ramal de 3 fios (4) e botão, e 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).

Definir a função de temporizador

- Premir a tecla **TEST** (1) por um período superior a 4 segundos.
O LED acende na cor do tempo definido, ver tabela.
- Soltar brevemente a tecla **TEST** (1) e, de seguida, premir as vezes necessárias até o LED acender na cor do tempo pretendido.
O tempo definido é memorizado 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.

Cor LED	Tempo definido
verde	Função desligada
branco	1 minuto
azul	5 minutos
amarelo	30 minutos
vermelho	60 minutos

Ligar e montar o aparelho como regulador de temperatura ambiente (Ver imagem 3)

Altura de montagem recomendada: 1,50 m.

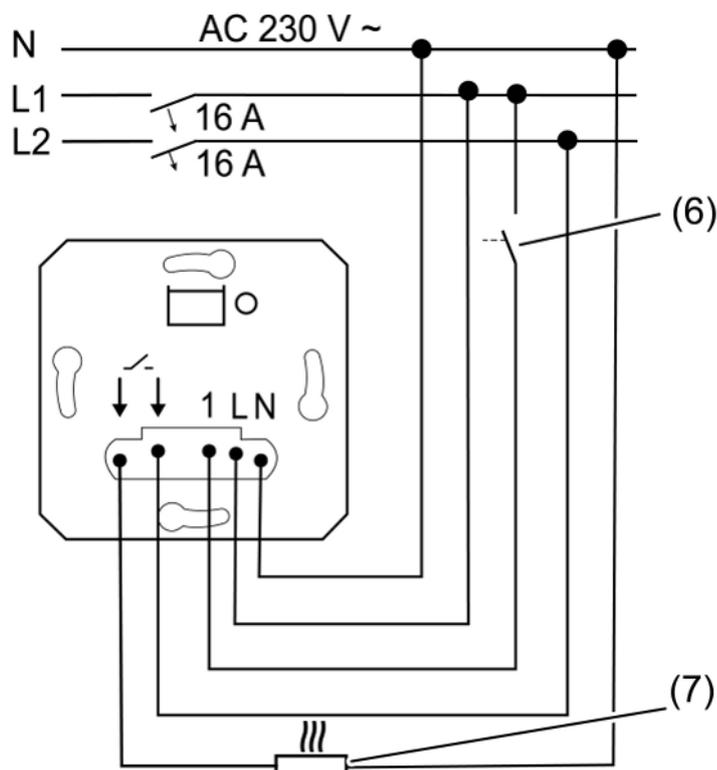


Imagem 3: Esquema de ligações em combinação com acessório de regulação de temperatura ambiente

- (6) Contacto de comutação para mudar para modo de refrigeração
 (7) Aquecimento elétrico do pavimento ou (máx. 16 A) atuadores eletrotérmicos

i Ao aplicar 230 V na entrada 1 do ramal, o modo de refrigeração é ativado.

6 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	-25 ... +45 °C
Temperatura de armazenamento/ transporte	-20 ... +70 °C
Corrente de comutação a 35 °C	
Potência instalada de 2,5 mm ² com corrente de comutação > 10 A óhmica	16 A (AC1)
Lâmpadas fluorescentes	4 AX
Potência de ligação com 35 °C	
Lâmpadas incandescentes	2300 W
Lâmpadas de halogéneo de tensão elevada	2000 W

Transformadores eletrônicos	1500 W
Transformadores indutivos	1000 VA
Lâmpadas LED HV	típ. 400 W
Lâmpadas fluorescentes c.	típ. 400 W
Lâmpada fluorescente não compensada	920 VA
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%
na mont.em combinações múltiplas	-20%
Quantidade de ramais	
2 fios, botão	sem limites
Ramal de 3 fios/ramal rotativo	10

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 elétricos). 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
info@gira.de