

Mecanismo de relé

Referência: 8512 12 00

Manual de instruções

1. Instruções de segurança

A instalação e a montagem de aparelhos eléctricos só podem ser executadas por um instalador eléctrico, de acordo com as normas de instalação, directivas, disposições, normas de segurança e instruções relativas à prevenção de acidentes em vigor no país.

A não observância das instruções pode originar danos no aparelho, incêndios ou outros perigos.

Perigo de choque eléctrico. Não utilizar o aparelho sem módulo de aplicação.

Perigo de incêndio. Na operação com transformadores convencionais, proteger primeiro cada transformador no lado primário de acordo com as indicações do fabricante. Utilizar apenas transformadores de segurança em conformidade com a EN 61558-2-6 (VDE 0570 Parte 2-6).

Estas instruções são parte integrante do produto e têm de ficar na posse do cliente final.

2. Constituição do produto

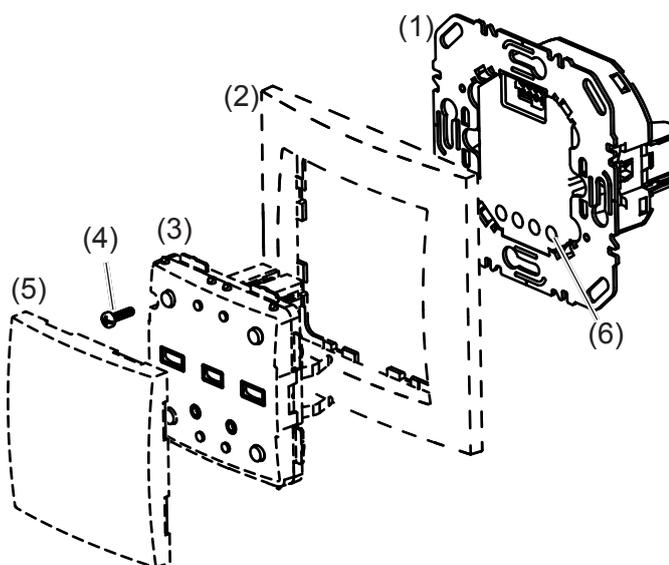


Fig.1: Módulo de potência para comutação

- (1) Módulo de potência para comutação
- (2) Quadro decorativo
- (3) Módulo de aplicação
- (4) Parafuso para protecção anti-roubo (não disponível nas séries R.1/R.3)
- (5) Tecla
- (6) Terminais de ligação

3. Função

Utilização correcta

- Indicado exclusivamente para uma utilização em interiores, o aparelho não pode ser exposto a gotas ou salpicos de água.
 - Ligação de lâmpadas incandescentes, lâmpadas de halogéneo BT, lâmpadas fluorescentes, lâmpadas fluorescentes compactas, lâmpadas economizadores de energia, lâmpadas LED de 230 V reguláveis, transformadores electrónicos e de dual-mode ou transformadores convencionais com lâmpadas de halogéneo MBT
 - Montagem em caixas de aparelhagem de acordo com a DIN 49073
 - Associar apenas a módulo de aplicação adequado (ver capítulo 6.3 Acessórios)
 - Ligação de botão de extensão (contacto NA) e extensão de detector de movimentos
- i** Na saída não é possível qualquer operação mista de cargas indutivas e capacitivas.

4. Operação

Este manual descreve a instalação do módulo de potência para comutação. A operação e função do módulo de aplicação podem ser consultados nas instruções do respectivo módulo de aplicação.

- i** A operação de extensões só é possível se um módulo de aplicação estiver inserido no produto principal.

5. Informações para o instalador eléctrico

5.1 Montagem e ligação eléctrica



PERIGO!

Choque eléctrico ao tocar partes sob tensão!

O choque eléctrico pode levar à morte.

Antes de realizar trabalhos no aparelho, desligar os cabos de ligação e cobrir as partes sob tensão que se encontram por perto!

Montagem e ligação do módulo de potência para comutação

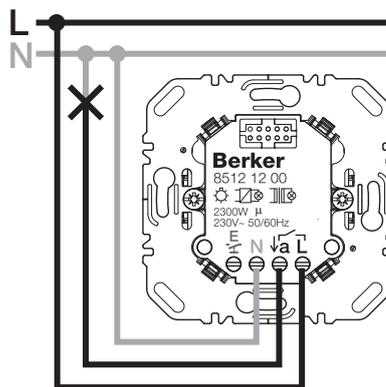


Figura 2 Circuito básico

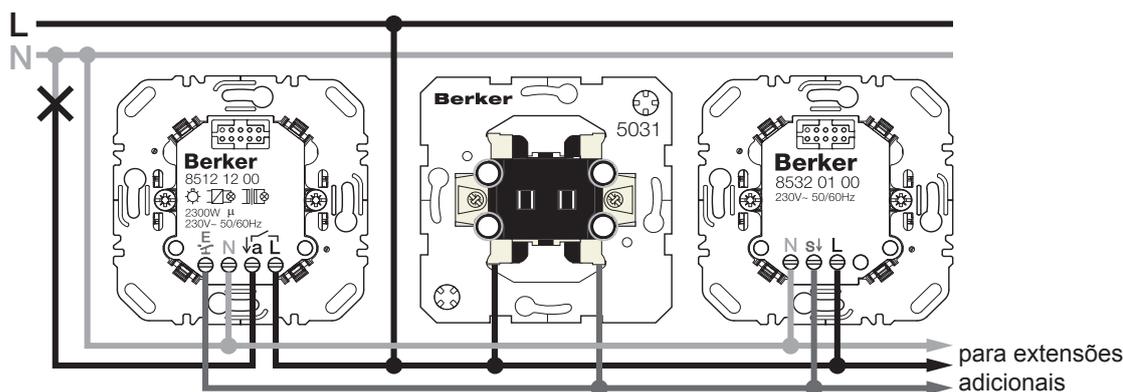


Figura 3: Esquema de ligação com extensões

Como protecção ao aparelho poderá ser instalado um disjuntor com um poder de corte máximo de 10A.

- Ligar o módulo de potência para comutação e, opcionalmente as extensões de acordo com o diagrama de ligações (figura 3 ou 4).
- Montar o módulo de potência para comutação numa caixa de aparelhagem. Os terminais de ligação têm de situar-se em baixo.
- Inserir o quadro e o módulo de aplicação (ver manual do módulo de aplicação).
- ⓘ Botões de pressão convencionais com sinalizador tem de possuir ligação ao Neutro.

6. Anexo

6.1 Características técnicas

Tensão nominal	230 V~, + 10%/- 15%
Frequência	50/60 Hz
Disjuntor	máx. 10 A
Consumo de energia em stand-by	< 0,3 W
Grau de protecção	IP20
Humidade relativa	0 ... 65 % (sem condensação)
Temperatura de funcionamento	-5°C ... +45°C
Temperatura de armazenamento/transporte	-20°C ... +60°C
Número de extensões e extensões para detectores de movimento	unbegrenzt
Comprimento da linha de extensão	máx. 50 m
Comprimento do cabo de alimentação	máx. 100 m
Terminais de ligação Secção transversal	1 x 4 mm ² ou 2 x 2,5 mm ²
Posição de montagem	terminais de ligação em baixo
Profundidade de instalação caixa	22 mm
Profundidade de instalação das guias das garras	32 mm
Lâmpadas incandescentes	2300 W
Lâmpadas de halogéneo BT	2300 W
Lâmpadas de halogéneo MBT com transformadores electrónicos ou transformadores de dual-mode	1500 VA
Lâmpadas de halogéneo MBT com transformadores ferromagnéticos	1500 VA
Lâmpadas fluorescentes em configuração duo	1000 W
Lâmpadas fluorescentes não compensadas	1100 W
Lâmpadas fluorescentes compensadas paralelamente	1000 VA / 130 µF
Lâmpadas fluorescentes com balastos	1000 W
Lâmpadas fluorescentes compactas com	22 x 20 W
Lâmpadas economizadoras de energia reguláveis	440 W

Lâmpadas LED 230 V	440 W
Mistura de cargas possível	carga máxima mais pequena
Tipo de contacto	contacto μ , contacto NA
Carga mínima de contacto	aprox. 15 W
Consumo de corrente em Stand-By	< 0,3 W

- ❗ Utilizar a capacidade de utilização dos transformadores ferromagnéticos e electrónicos de acordo com as indicações do fabricante.
- ❗ As indicações de potência incluindo a dissipação da potência do transformador:são de 20 % em transformadores indutivos e 10% em transformadores electrónicos.

6.2 Ajuda em caso de problemas

O aparelho liga-se e já não pode ser desligado.

- O contacto do relé está colado.
Reduzir a carga conectada.
Verificar a situação de montagem e eventualmente instalar limitador de corrente.

O aparelho desliga-se e já não pode ser ligado.

- O contacto do relé está oxidado.
Ter em atenção a carga mínima. As cargas conectadas aumentam o contacto.

6.3 Acessórios

Tecla simples	Referência 8514 11 xx
Tecla simples KNX RF	Referência 8514 51 xx
Tecla quadrupla KNX RF	Referência 8564 81 xx
Programador horário KNX RF quicklink	Referência 8574 52 xx
Detector de movimento, IV- e Detector de movimento KNX RF	Referência 8534 xx xx

6.4 Garantia

Reservamo-nos o direito de efectuar alterações técnicas e formais no produto, no sentido de o melhorar tecnicamente.

Os nossos produtos são fornecidos sob garantia, no âmbito dos regulamentos legais.

Em caso de reparação ao abrigo da garantia solicitamos que se dirija ao ponto de venda ou que envie o produto para o respectivo representante, anexando uma descrição da avaria.

6.5 Endereço do fabricante

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Telefon: + 49 (0) 23 55/905-0
Telefax: + 49 (0) 23 55/90 5-111
www.berker.de