

Mecanismo de estores Comfort

Referência: 8522 11 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. Desligar o aparelho antes de realizar trabalhos. Ter em atenção todos os disjuntores que fornecem tensões perigosas ao aparelho.

Perigo de choque eléctrico. O aparelho não é indicado para o corte em segurança da tensão da rede.

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

Se forem ligados vários motores em paralelo numa saída, ter impreterivelmente em atenção as indicações dos fabricantes de motores e, eventualmente, utilizar um relé de corte. Os motores podem ficar danificados.

Utilizar apenas accionamentos de estores com interruptores de fim de curso mecânicos ou electrónicos. Verificar os interruptores de fim de curso relativamente ao ajuste correcto. Seguir as indicações do fabricante do motor. O aparelho pode ficar danificado.

Perigo de ferimentos. Utilizar o aparelho apenas para controlar motores de persianas e de estores ou toldos. Não ligar outras cargas.

Seguir as indicações do fabricante do motor em relação ao tempo de comutação e à duração de ligação máx. (ED).

Não colocar as linhas do controlo paralelas com as linhas do motor (risco de acoplamento.)

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

2. Constituição do produto

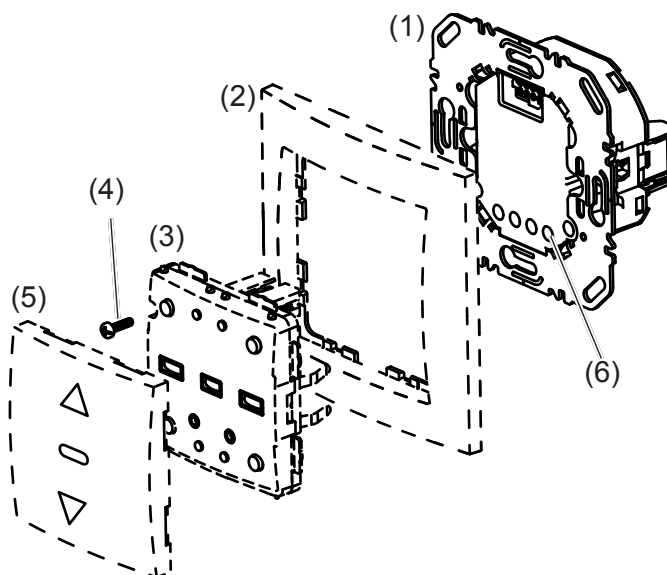


Figura 1: Mecanismo estores

- (1) Módulo de potência estores
- (2) Quadro decorativo
- (3) Parte inferior do módulo de aplicação de um botão de pressão para estores
- (4) Parafuso para protecção anti-roubo (não disponível nas séries R.1/R.3)
- (5) Tecla estores
- (6) Terminais de ligação

3. Função

Utilização correcta

- Ligação de estores, persianas, toldos ou equipamentos eléctricos semelhantes.
- Ligação de botões de pressão adicionais para comando de estores, mecanismos de estores, botões para estores por chave
- Indicado exclusivamente para uma utilização em interiores, o aparelho não pode ser exposto a gotas ou salpicos de água.
- Montagem em caixa de aparelhagem de acordo com a DIN 49073
- Associar apenas a módulo de aplicação adequado (ver capítulo 6.2 Acessórios)

Características do produto

- 2 contactos por relés interligados mecânica e electronicamente.

4. Operação

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

- ⓘ 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!

Ligar o mecanismo estores e montar

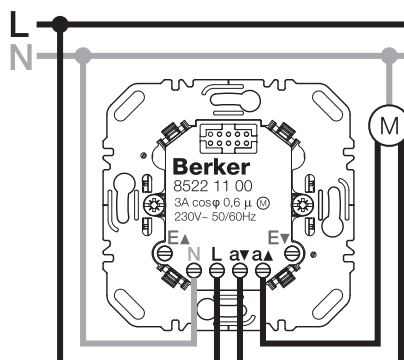


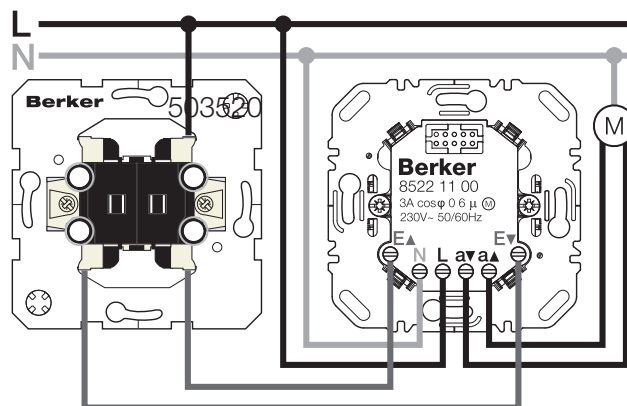
Figura 2: Esquema de ligação do módulo de estores

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

- Ligar o módulo de estores conforme o esquema de ligação (figura 2)
- Montar o módulo de estores numa caixa de aparelhagem (recomendação: caixa funda). Os terminais de ligação têm de situar-se em baixo.
- Inserir o quadro e o módulo de aplicação (ver manual do módulo de aplicação).

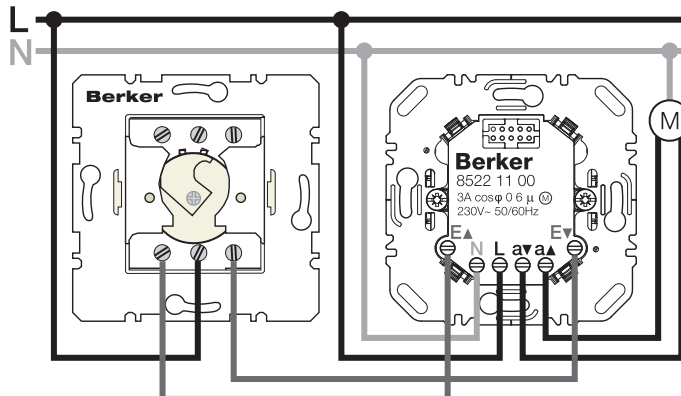
Controlo individual com botão de estores de extensão

- Ligar o botão adicional de comando dos estores (extensão) conforme o esquema de ligação



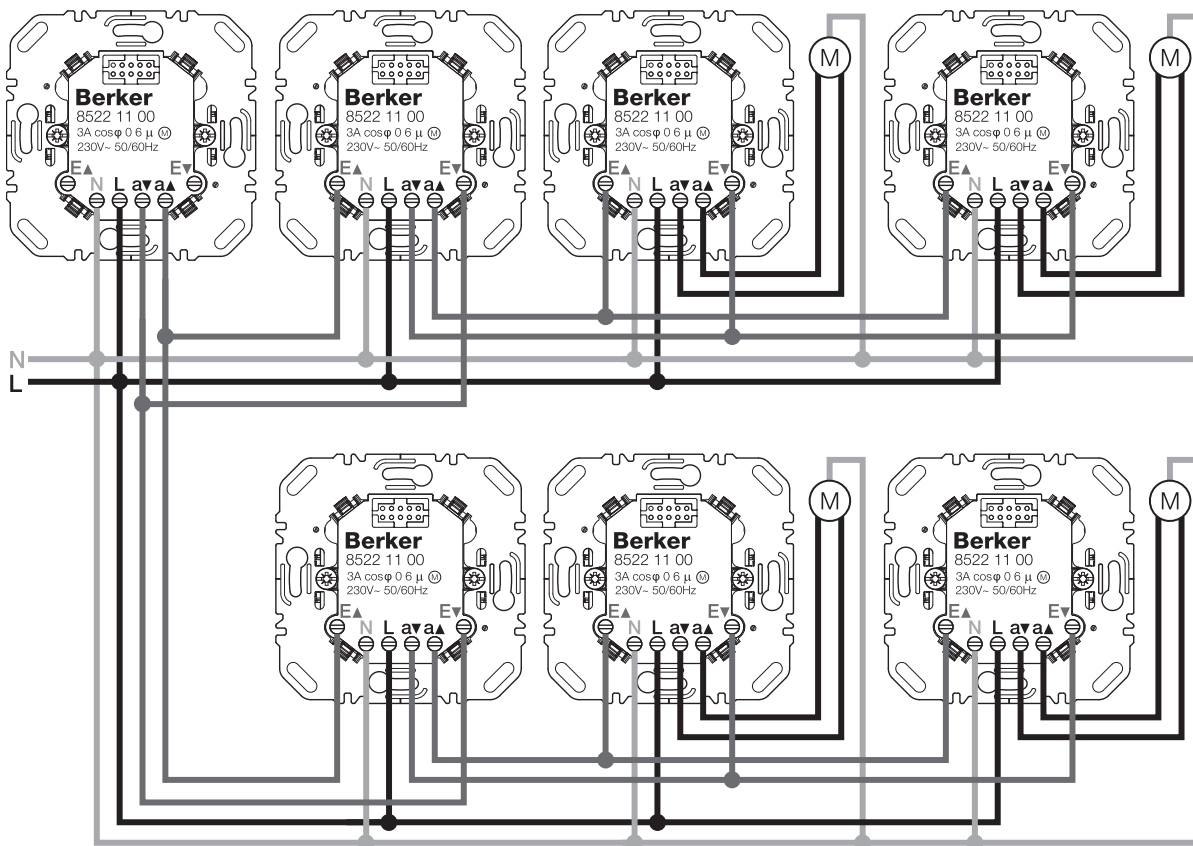
Controlo individual com botão de pressão com chave para estores com extensão

- Ligar o botão adicional de comando dos estores por chave (extensão) conforme o esquema de ligação



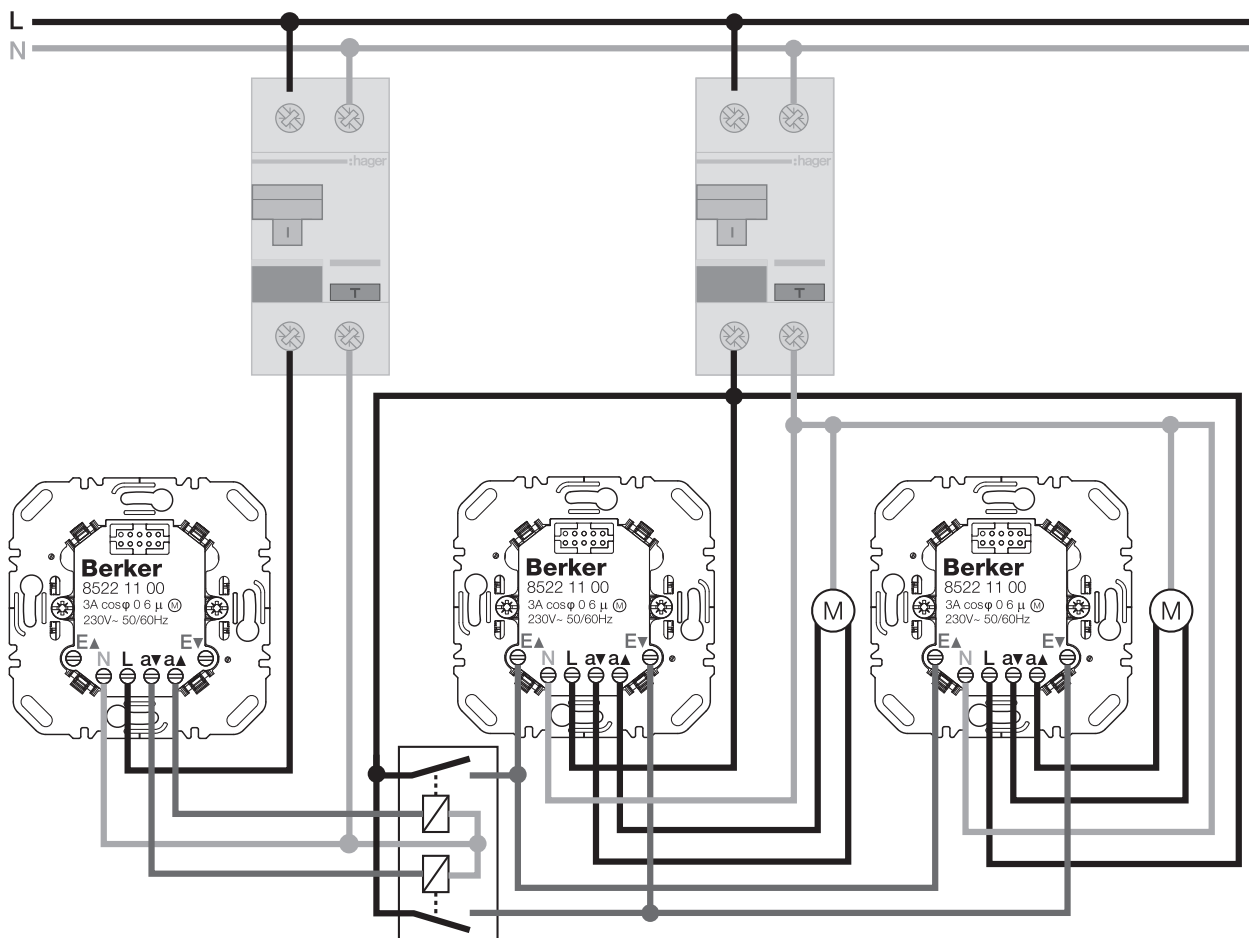
Controlo central e de grupo

- Ligar o controlo central e de grupo conforme o esquema de ligação



Controlo central em diferentes disjuntores diferenciais

- Ligar controlo central em diferentes disjuntores diferenciais conforme o esquema de ligação



6. Anexo

6.1 Características técnicas

Tensão nominal	AC 230 V~, + 10%/- 15%
Frequência	50/60 Hz
Disjuntor	máx. 10 A
Corrente de comutação	5 A (R/L)
Duração de comutação paramudança de direcção de movimento	0,6 seg.
Consumo de energia em stand-by	< 0,1 W
Humidade relativa	0 ... 65 % (sem condensação)
Temperatura de funcionamento	-5°C ... +45°C
Temperatura de armazenamento/transporte	-20°C ... +60°C
Comprimento da linha de extensão	máx. 50 m
Comprimento do cabo de alimentação	máx. 100 m
Número de extensões	ilimitado
Terminais de ligação	1 x 4 mm ² oder 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

6.2 Acessórios

Tecla estores	Referência 8524 11 xx
Referência	Referência 8574 11 xx
Tecla estores KNX RF	Referência 8524 51 xx
Programador horário estores KNX RF	Referência 8574 51 xx

6.3 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.

6.4 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