

## Tecla estores simples

Referência: 8524 11 xx

### Instruções de utilização

#### 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, regras, disposições e normas relativas à prevenção de acidentes em vigor no país.

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

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

#### 2. Constituição do produto

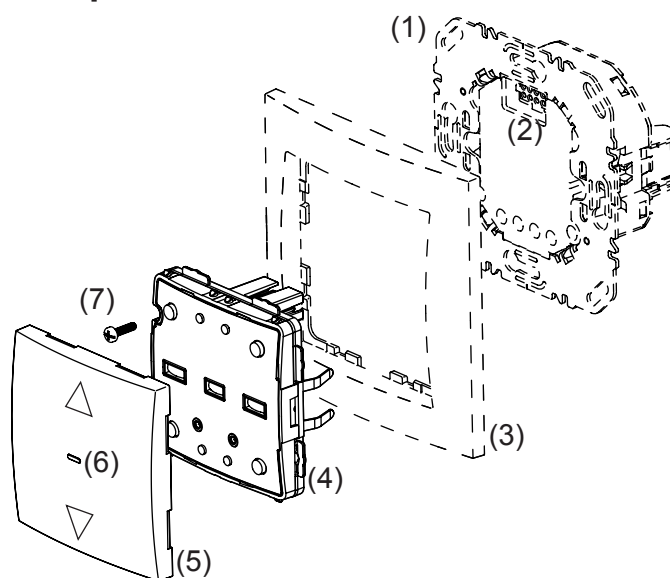


Imagem 1: Constituição do produto

- (1) Mecanismo estores (ver acessórios, não incluído no material fornecido)
- (2) Conector de dados
- (3) Quadro decorativo (não incluído no material fornecido)
- (4) Módulo de aplicação
- (5) Tecla estores
- (6) LED de estado
- (7) Parafuso para protecção anti-roubo (não disponível nas séries R.1/R.3)

### 3. Função

#### Utilização correcta

- Indicado exclusivamente para uma utilização em interiores, o aparelho não pode ser exposto a gotas ou salpicos de água
- Para operação em mecanismo de estores adequado (ver acessórios)

#### Características do produto

- Comando manual ou por programa horário de motores tubulares ligados ao mecanismo
- Função memória para controlo horário facilitado dos estores controlados
- Função Festa para protecção contra manipulações indesejadas dos estores

### 4. Operação

#### Conceito de operação

Premir a área superior ou inferior do produto pode desencadear diferentes acções. Premir simultaneamente as áreas superior e inferior da tecla de estores irá desencadear funções especiais, tais como a função de memória e função festa.

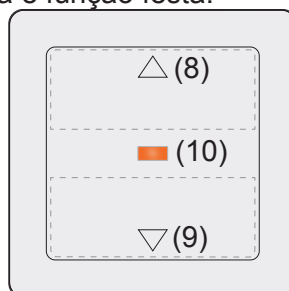


Figura 2: elementos de operação

- (8) Área ▲ para SUBIR
- (9) LED de estado
- (10) Área ▼ para DESCER

#### Operar estores

- Premir a área ▲ ou ▼.  
Premir brevemente (menos de 0,4 seg): ajuste da posição das lamelas.  
Premir prolongadamente: Movimento, os estores vão para a posição final.
- i** O tempo de funcionamento máx. para abertura ou fecho é de 2 minutos.
- Premir brevemente as áreas ▲ ou ▼ durante o movimento dos estores.  
Os estores param na posição actual.

#### Função Memory

Através da função de memória podem ser gravados, num intervalo de 24 horas, os tempos de funcionamento (se necessário com tempo de paragem para posições de estores). Pressões de subúrbio e de extensão memorizadas > 0,4 seg são executadas diariamente. (Operação ver tabela 1)









Manter premidos ambas as áreas dos botões	Sinalizador LED de estado	Função e Sinalizador LED
0 ... 5 seg.		A função de memória executar/gravar terminou, o LED de estado apaga e o botão de pressão para estores RF muda para a operação normal.
5 ... 10 s até o LED de estado piscar laranja pela primeira vez	 	A função memória é executada, o LED acende. O LED de estado pisca por 3 seg: O histórico está vazio e o botão de pressão para estores RF volta para a operação normal.
10 ... 15 s até o LED de estado piscar laranja pela segunda vez	 	O tempo de funcionamento da função de memória é gravado, o LED de estado pisca a cada 2 seg. A memória está cheia. Só podem ser memorizados 10 tempos de funcionamento. O botão de pressão para estores RF muda para a operação normal.
15 ... 20 s até o LED de estado piscar laranja pela terceira vez		O LED de estado pisca 3 x; o histórico da função de memória é apagado e o botão de pressão para estores RF volta para a operação normal..

Tabela 1: operação Função memory

-  Após uma falha de energia, os comandos de movimento e paragem são apagados, para que, após o regresso da energia não sejam executados com atraso.
-  A função de memória não pode ser utilizada se a função Festa estiver activa.
-  Podem ser gravadas no máximo 10 acções para o intervalo de 24 horas.

### Função Festa

A função Festa impede a alteração da posição dos estores através de comandos rádio ou provenientes de extensões. Na activação são ignorados todos os comandos de movimento não efectuados no botão de pressão para estores. Deste modo evita-se, por exemplo, que as pessoas fiquem retidas no exterior devido ao fecho automático dos estores. (Operação ver tabela 2)





Manter premidos ambas as áreas dos botões	Sinalizador LED de estado	Função e Sinalizador LED
> 20 s até o LED de estado acender vermelho		A função Festa está activada, o LED de estado acende vermelho
> 20 s até o LED de estado piscar 3 x vermelho		Função Festa desactivada, o LED de estado pisca 3 x vermelho

Tabela 2: operação função Festa

## 5. Informações para o instalador eléctrico

## 6. Montagem

### Montar aparelho (figura 1)

-  Informações relativas à ligação eléctrica podem ser consultadas no manual de instruções do mecanismo estores.
-  Colocar a módulo de aplicação (4) juntamente com o quadro (3) num mecanismo estores (ver acessórios) e estabelecer a ligação entre o módulo de potência e módulo de aplicação

através do conector de dados.

- i** Assim que o módulo de aplicação for alimentado, o LED de estado indica a compatibilidade com o mecanismo estores a utilizar (tabela 3).
- Utilizar os parafusos anti-roubo (4) se desejado.
  - Encaixar a tecla no módulo de aplicação.

Sinalizador LED de estado	Significado
O LED pisca a verde por 5 seg.	O módulo de potência e o módulo de aplicação são compatíveis e funcionam em conjunto.
O LED pisca a vermelho por 5 seg.	O módulo de potência e o módulo de aplicação são incompatíveis.

Tabela 3: Indicador da compatibilidade módulo de potência/módulo de aplicação

## 7. Anexo

## 8. Características técnicas

Alimentação	através do mecanismo estores (ver acessórios)
Duração de comutação da direcção de andamento	600 ms
Tempo de funcionamento dos estores	2 min.
Tempo de ajuste mínimo das lamelas	150 ms
Grau de protecção	IP 20
Humidade relativa	0 ... 65 % (sem condensação)
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-25 ... +70 °C
Orientação de montagem	ligador em cima

## 9. Acessórios

Mecanismo estores comfort

8522 11 00

### 9.1 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

### 9.2 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