

Depois da montagem da persiana, prender estas instruções de serviço no cabo, para o electricista.

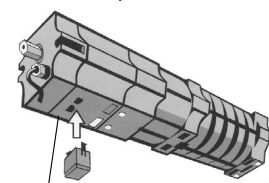
### Instruções de montagem

#### Montagem do botão de fim de curso „Montagem no lado direito“

Retirar o autocolante no lado inferior da caixa de interruptor de fim de curso e inserir e encaixar o botão de fim de curso com a tampa laranja ou preta nas aberturas, de maneira a que o perno de pressão laranja ou o preto apontem para o lado do botão de ajuste SUBIR.

Controle, por favor, o funcionamento do botão de fim de curso. Uma montagem incorrecta pode provocar danificações.

Se o comprimento do botão de fim de curso não for suficiente, pode ser aumentado 10 mm com o prolongamento do botão de fim de curso (número de artigo 16 101.4501). (Encaixar 3 prolongamentos de botão de fim de curso, no máximo).

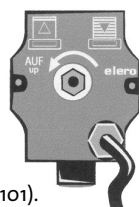


Autocolante removível

Introduzir a lâmina chata de uma pequena chave de parafusos numa das ranhuras da cobertura laranja e levantar a tampa pressionando a lâmina para o centro do botão. Encaixar o prolongamento, encaixar a cobertura.

#### Montagem do botão de fim de curso „Montagem no lado esquerdo“ (acessório especial)

Em caso de montagem no lado esquerdo do accionamento JA, a atribuição dos micro-interruptores altera-se forçosamente no interior da caixa do interruptor de fim de curso para os sentidos do movimento de SUBIR e DESCER.



Neste caso, tem de ser utilizado o botão de fim de curso com a tampa branca (número de artigo 26 200.1101).

Inserir e encaixar este botão de fim de curso nas aberturas da caixa do interruptor de fim de curso de maneira a que o perno de pressão branco aponte para o lado do botão de ajuste “branco”. Colar o letreiro com a indicação de sentido L na parte da frente.

#### Montagem do acoplamento QuickSnap para JA

1. Colocar o acoplamento obliquamente. Neste caso, prestar atenção à posição do acoplamento/eixo: a mola de engate deve deslizar na superfície do lado de cima do eixo sextavado.
2. Continuar a empurrar o acoplamento até se ouvir a mola engatar na ranhura. (clique)
3. Se a ranhura estiver tapada pela anilha de apoio ou de bloqueio, o eixo sextavado pode ser empurrado para trás, apoiando-o contra ela, até a mola de acoplamento engatar.
4. Controlar se o acoplamento está assente de forma segura, puxando com um abanão.

#### Desmontagem do acoplamento QuickSnap para JA

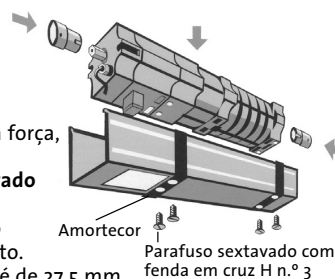
Não remover a embalagem com força.

1. Levante a mola de fixação do acoplamento do motor no eixo com uma pequena chave de parafusos.
2. Retire o acoplamento.

### Montagem na ripa do topo

Indicação de montagem:

- Montar o accionamento, sem ser à força, no topo da persiana, **na posição correcta (botão de fim de curso virado para baixo)**, alinhado pelos eixos.
- Não são permitidos golpes sobre o accionamento, eixo ou acoplamento.
- A altura do eixo do accionamento é de 27,5 mm. Veja nos acessórios para JA, os amortecedores para as diferentes alturas de eixo dos apoios.
- Preste atenção a que o eixo não seja carregado radialmente.
- Efectuar a ligação eléctrica com o cabo de montagem (número de artigo 23 246.0001) e controlar o sentido de rotação do eixo de accionamento conforme a indicação de sentido na parte da frente da caixa do interruptor de fim de curso. Com a tecla **DESCER** ir outra vez ao encontro do ponto final.
- Acoplar o accionamento com o eixo.



#### Nota:

- Validade só com montagem no lado direito.
- Para a montagem do lado esquerdo, a atribuição de cores é precisamente inversa.

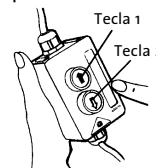
#### Indicações de ajuste

Os accionamentos para persianas estão ajustados com o ponto final inferior no momento da entrega.

Ligar o cabo de montagem com o accionamento da persiana.

#### Ajuste do ponto final superior:

- Levar a persiana para cima com a tecla correspondente.
- Durante a ascensão, premir o botão de ajuste laranja e mantê-lo premido durante **5 segundos, no mínimo** (botão fica engatado).



#### Nota

Isto tem de ser efectuado o mais tarde o, 5 m antes de atingir o ponto final. Depois de a tecla de ajuste ser premida, esta tem de ficar engatada.

- Com a ajuda do cabo de montagem, ir ao encontro do ponto final com precisão (ajuste de precisão por meio de accionamento passo a passo no cabo de montagem).
- Alterando o sentido do movimento, a tecla de ajuste é desengatada automaticamente, ficando assim ajustado o ponto final superior.



#### Ajuste do ponto final inferior:

O ajuste do ponto final inferior geralmente não é necessário, uma vez que os accionamentos para persianas estão ajustados com o ponto final inferior no momento da entrega. Se for necessário, o ajuste-se efectua-se de forma análoga ao ajuste do ponto final superior.

- Com a ajuda da tecla correspondente, levar a persiana para baixo.
- Premir, ao mesmo tempo, o botão de ajuste branco e mantê-lo premido durante **5 segundos, no mínimo**.

#### Nota

Isto tem de ser efectuado o mais tarde o, 5 m antes de atingir o ponto final. Depois de a tecla de ajuste ser premida, esta tem de ficar engatada.

- Com a ajuda do cabo de montagem, ir ao encontro do ponto final com precisão (ajuste de precisão por meio de accionamento passo a passo no cabo de montagem).
- Alterando o sentido do movimento, a tecla de ajuste é desengatada automaticamente, ficando assim ajustado o ponto final inferior.

#### Correcções de ajuste:

Se o respectivo ponto final não estiver ajustado com precisão ou os pontos finais se tiverem desajustado devido à alteração do comportamento de enrolamento da persiana, os pontos finais deverão ser ajustados novamente, como se descreveu anteriormente.

Com a ajuda do cabo de montagem, a persiana deverá ser recuada até aprox. 0,5 m antes da posição final desejada.

A amplitude do interruptor de fim de curso é de 85 rotações de eixo.

# Accionamentos para persianas JA-dk Accionamento para persianas JA Soft



## Indicações de segurança importantes!

### Siga as seguintes indicações.

Perigo de lesões por choque eléctrico.  
As ligações à rede de 230 V **têm de ser efectuadas por um electricista autorizado.**

As normas da empresa local fornecedora de energia e as disposições sobre os espaços húmidos e molhados segundo VDE 0100 deverão ser seguidas para a ligação.

Utilize unicamente peças originais **elero** não modificadas.

O accionamento só pode ser usado em persianas interiores ou exteriores.

O uso estranho ao fim previsto só é possível após consulta do fabricante!

Mantenha as pessoas afastadas do aparelho até que este esteja parado.

Ao executar trabalhos na instalação (manutenção, limpeza de janelas), desligue sempre a instalação da rede de alimentação.

### Montagem

– O accionamento tem de ser fixado de maneira a não constituir perigo para as pessoas.

– Antes de o accionamento ser instalado, todas as linhas e dispositivos desnecessários para o funcionamento deverão ser removidos.

– Durante a instalação, o funcionamento e se tiverem de ser efectuados trabalhos na instalação, tem de existir a possibilidade de desligar todos os pólos da rede (ficha Hirschmann e acoplamento Hirschmann ou interruptor de dois pólos com largura de abertura de contacto mínima de 3 mm ou interruptor principal de todos os pólos).

– Se o accionamento for comandado com um interruptor com ajuste de DESLIGAR pré-ajustado (homem morto), o interruptor tem de ser montado a uma altura superior a 1,50 m e separado das peças móveis.

O raio de acção da instalação tem de ser visto durante o funcionamento.

– As peças móveis num accionamento têm de ser protegidas abaixo de 2,5 m.

– Para os accionamentos sem parte accionada, o momento da medição e a duração da operação de medição têm de ser compatíveis com as características das partes accionadas.

Por favor observe as características técnicas na chapa de características.

– Os accionamentos para gelosias

- são testados em conformidade com a norma DIN EN 60335 (VDE 0700) e possuem a classe de protecção “protegidos contra salpicos de água”

- são certificados em conformidade com a norma DIN EN 55014 (VDE 0875) e DIN EN 61000 (VDE 0838) e o símbolo da compatibilidade electromagnética VDE (Associação dos Electricistas Alemães).

A ligação de 2 ou mais interruptores de gelosia só é possível com

- um comando centralizado ou descentralizado ou
- um interruptor de gelosia de vários pólos travado (a este respeito, peça a documentação do comando).

– Os accionamentos fornecidos com uma linha de ligação de rede preta – conduta em tubo de borracha Ho5RR-F (abreviatura 60245 IEC 53) – para instalação ao ar livre, só podem ser substituídos pelo mesmo tipo de conduta fornecido pelo fabricante do accionamento.

– A garantia caduca no caso de ligação eléctrica incorrecta, montagem inadequada e reparações, intervenções e alterações efectuadas por serviços não autorizados!

– O accionamento só pode ser montado de forma a não ficar exposto directamente à intempérie.

– Preste atenção às características técnicas do motor.

– Mantenha as crianças afastadas do comando e do telecomando.

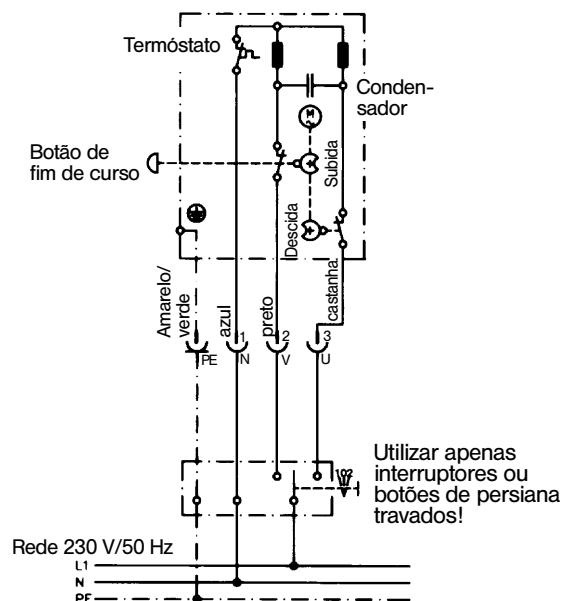
– Para a montagem dos accionamentos JA em sistemas, aparelhos ou máquinas, o instalador final tem de prestar atenção a que a compatibilidade electromagnética continue a ser respeitada.

– O sistema deverá ser controlado com intervalos de tempo regulares para ver se apresenta desgaste ou danificações.

– Não montar os accionamentos num ambiente com risco de explosão ou em dispositivos móveis (p.ex., veículos).

## Exemplos de ligação

### 1 Accionamento de persiana



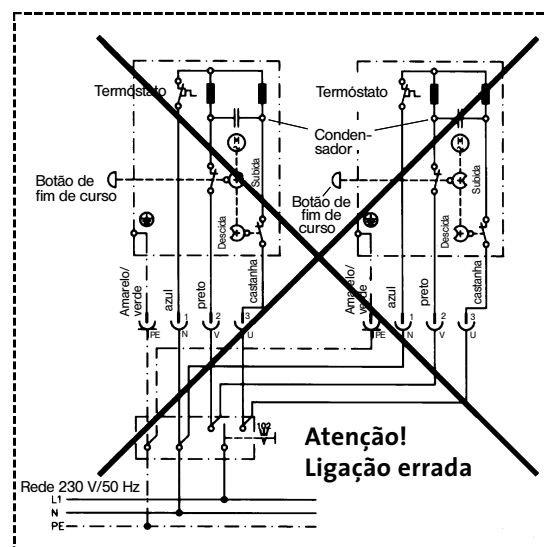
**Não podem ser ligados interruptores, botões (interruptores de luz) ou circuitos que permitam uma ordem de subida ou descida simultânea.**

**No caso de alteração do sentido de rotação, o accionamento tem de estar sem tensão durante 0,5 seg. no mínimo.**



### Advertência!

Não ligar, nunca, 2 ou mais accionamentos em paralelo! Os interruptores de fim de curso podem ser destruídos pela tensão de retorno.



**Conserve este manual!**