

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE

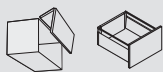
Instruções de montagem

www.blum.com

 **blum**[®]

Índice

Utilização das instruções de montagem	4
Utilização de acordo com as especificações	4
Segurança.....	4
Sinais de aviso e símbolos de perigo	6
Alterações estruturais e peças de reposição.....	6
Eliminação de resíduos	6
Margem de segurança – Fonte de alimentação Blum	7
Reparo de falhas.....	7
Indicações sobre a diretriz de máquinas 2006/42/EG	7
Gráfico Geral – SERVO-DRIVE	8
Função – AVENTOS	10
Função – LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM	10
SERVO-DRIVE para AVENTOS	11
Montagem – Cabo de distribuição.....	11
Regulagem – Mecanismo de acionamento	11
Montagem – Mecanismo de acionamento	11
Montagem – Interruptor SERVO-DRIVE.....	12
SERVO-DRIVE para LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM	13
Montagem – Mecanismo de acionamento	13
Montagem – Travessão na horizontal.....	13
Montagem – Travessão na vertical.....	13
Montagem – Despenseiro com travessões horizontal e vertical	14
Cantoneiras 1 mec. / 2 mec.	15
Cantoneira superior	16
Amortecedor distanciador Blum	17
Gráfico Geral – Cabeamento.....	17
Montagem – Piercing de conexão	18
Montagem – Fonte de alimentação	18
Esquema do cabo	19



SERVO-DRIVE para AVENTOS	20
Designação das teclas	20
Início da operação	21
Ativando o interruptor SERVO-DRIVE	21
Executando o ponto de referência	22
Ativando a sincronização	23
Ativando a prevenção contra colisões	24
Reset Motion	25
Reset Wireless	25
Montagem – Capa	25
Interruptor SERVO-DRIVE – Substituição da bateria	25
 SERVO-DRIVE para LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM – Informações Gerais	26
Seleto do mecanismo de acionamento	26
Extensão da alavanca	26
Guia da alavanca	26
Cabo de sincronização	26
 Desmontagem – Fonte de alimentação Blum	27
Desmontagem – Piercing de conexão	27
 SERVO-DRIVE para AVENTOS	28
Desmontagem	28
 LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM	28
Desmontagem – Mecanismo de acionamento	28
 SERVO-DRIVE para AVENTOS	29
Declaração de conformidade CE	30

Sinais de aviso e símbolos de perigo

⚠ AVISO	AVISO indica um perigo que pode levar à morte ou a um ferimento grave, se não houver prevenção.
NOTA	Este sinal de NOTA indica uma observação a que se deve estar atento.

Utilização das instruções de montagem

Antes de colocar o SERVO-DRIVE em funcionamento, leia tanto as instruções de montagem como as indicações de segurança. Recomendamos utilizar o gráfico de orientação para facilitar a identificação das partes descritas.

Estas instruções de montagem são válidas no sistema elétrico de auxílio de abertura SERVO-DRIVE para:

- as ferragens para portas de elevação AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL e AVENTOS HK
- os sistemas box LEGRABOX e TANDEMBOX e os sistemas de corrediças MOVENTO e TANDEM

Nestas representações é exibido como exemplo somente o AVENTOS HF.

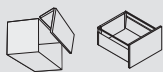
Os passos de montagem das ferragens mecânicas AVENTOS HF, HS, HL e HK sem SERVO-DRIVE podem ser obtidos das instruções especiais de montagem para o AVENTOS.

Segurança

O SERVO-DRIVE corresponde à posição atualmente válida da técnica de segurança.

No entanto, permanecem certos riscos residuais diante da não observação destas instruções de montagem. Pedimos a sua compreensão para o fato de que a Julius Blum GmbH não pode assumir quaisquer responsabilidades ou autorização de garantia para danos ou falhas de segurança que possam surgir diante da não observação das instruções de montagem.

- Para a montagem do SERVO-DRIVE, devem ser observadas as normas nacionais. Isto se refere especialmente à segurança mecânica das partes móveis e ao cabeamento elétrico.



- Somente um profissional qualificado deve substituir ou instalar componentes Blum, alterar a posição da fonte de alimentação ou de qualquer cabeamento.
- O aparelho só pode ser conectado a uma rede elétrica, cuja tensão, tipo de corrente e frequência estejam de acordo com as especificações da plaqueta de características (vide fonte de alimentação Blum).
- A tomada deve estar acessível.
- Somente 1 fonte de alimentação Blum deve ser conectada por cabo de distribuição.
- Observe as margens de segurança para a fonte de alimentação Blum, indicadas nas instruções de montagem.
- É importante observar que não pode haver qualquer infiltração de umidade na fonte Blum e no mecanismo de acionamento.
- Antes de qualquer reparo ou trabalho de manutenção, desligue a tomada onde está conectada a fonte ou remova o plugue da rede.
- Limpe o mecanismo de acionamento, a fonte de alimentação Blum e o interruptor SERVO-DRIVE apenas com um pano levemente umedecido, já que a umidade infiltrada e agentes de limpeza agressivos podem danificar o sistema eletrônico.
- Não interfira na área da alavanca durante o movimento de abertura e fechamento.
- Nenhuma peça danificada pode ser utilizada.
- Arestas cortantes podem danificar o cabo.
- Nem a fonte de alimentação Blum, nem qualquer cabeamento deve estar em contato com partes móveis.
- Nunca desmonte um mecanismo de acionamento ou um interruptor SERVO-DRIVE.

Utilização de acordo com as especificações

O SERVO-DRIVE auxilia na abertura e fechamento de portas de elevação ou na abertura de elementos extensivos e pode ser utilizado somente sob as seguintes condições:

- Ambientes fechados e secos
- Com ferragens AVENTOS ou com sistemas de extensões da Julius Blum GmbH dentro dos dados técnicos permitidos
- Com uma fonte de alimentação Blum

⚠ AVISO

Risco de vida por choque elétrico!

- Nunca abra uma fonte de alimentação Blum. Há risco de vida por choque elétrico!
- Antes de qualquer reparo ou trabalho de manutenção, desligue a tomada onde está conectada a fonte ou remova o plugue da rede.

⚠ AVISO

Risco de ferimentos, devido ao salto vertical da alavanca!



Na frente desmontada existe perigo de ferimentos por causa do salto vertical da alavanca.

- O pacote da alavanca não deve ser pressionado para baixo e sim removido.
- Enquanto as frentes não estiverem montadas, a fonte de alimentação não deverá ser conectada à rede.

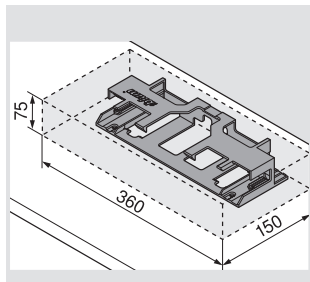
Margem de segurança – Fonte de alimentação Blum

NOTA

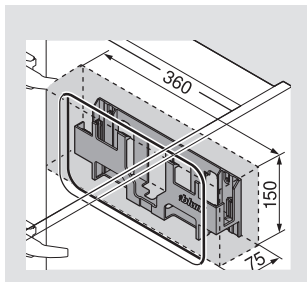
Para a circulação do ar, deve ser mantida uma margem de segurança de 30 mm, caso contrário, é iminente o superaquecimento da fonte de alimentação Blum.

- A margem de segurança é levada em consideração nas dimensões do desenho.

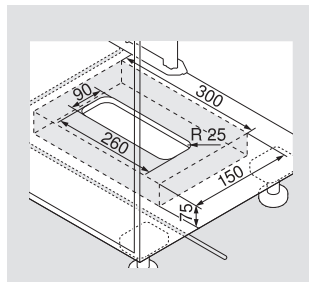
Montagem no fundo superior



Montagem na parede



Montagem no fundo





Reparo de falhas

Informações sobre reparo de falhas, você encontra em:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Indicações sobre a diretiz de máquinas 2006/42/EG

Um móvel com SERVO-DRIVE para AVENTOS não estará dentro das determinações da diretiz para máquinas 2006/42/EG, caso o móvel seja empregado para uso doméstico. A diretiz de máquinas deve ser aplicada na área de escritório e na de objeto e é válida na comercialização dentro do espaço econômico europeu (EEE) + Suíça + Turquia.

As normas ou diretizes de outros países são cobertas com a certificação TÜV.

Informações detalhadas sobre a diretiz para máquinas, você encontra em: www.blum.com/sd/guideline

Alterações estruturais e peças de reposição

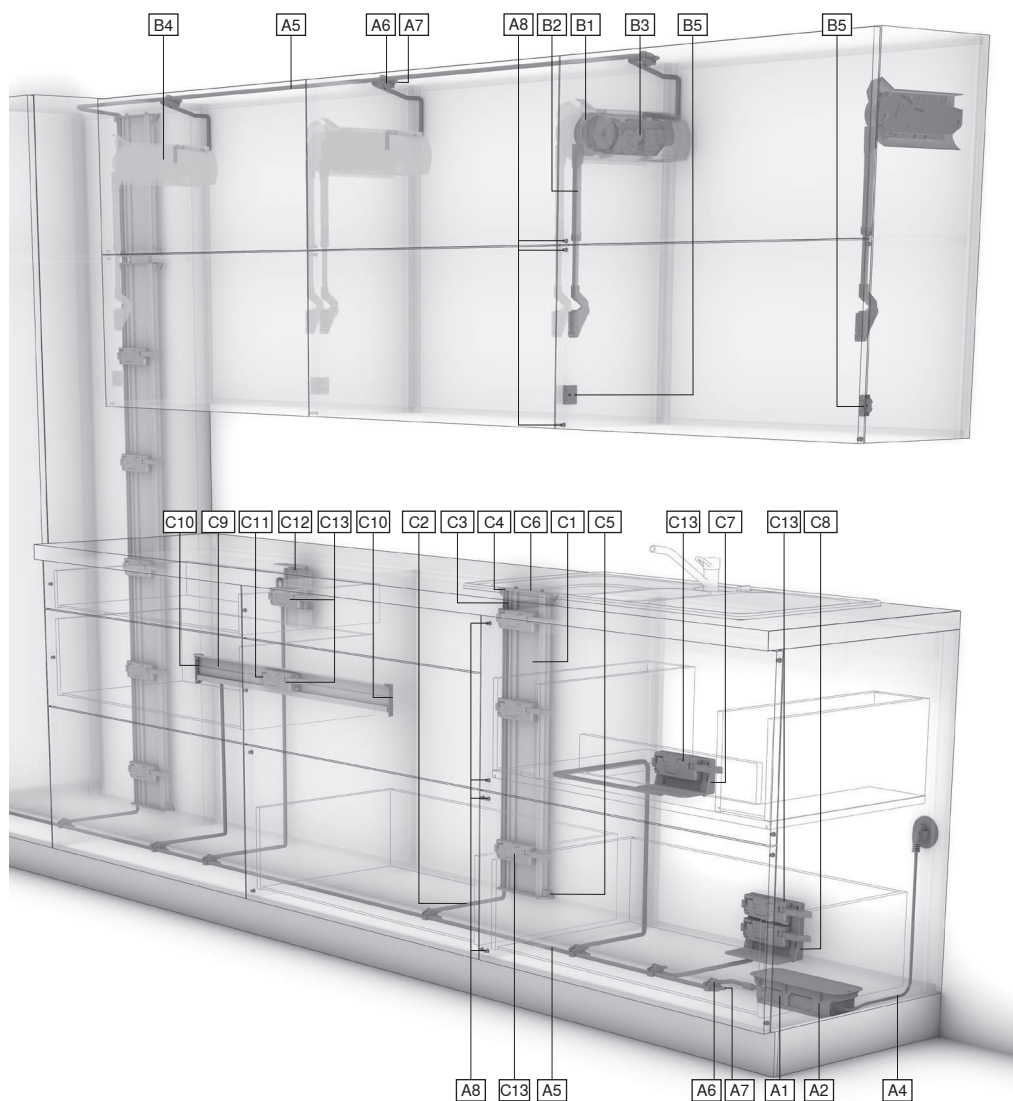
Alterações estruturais e peças de reposição não autorizadas pela fabricante interferem na segurança e função do SERVO-DRIVE e por isso não são permitidas.

- Utilize somente peças de reposição originais Julius Blum GmbH.
- Não conecte à fonte de alimentação Blum quaisquer outros aparelhos que não sejam os componentes Blum previstos para tanto.

Eliminação de resíduos

- Descarte todos os componentes eletrônicos do SERVO-DRIVE, inclusive baterias, em uma coleta separada para aparelhos elétricos e eletrônicos, de acordo com as instruções locais.

Gráfico Geral – SERVO-DRIVE





A1 Fonte de alimentação Blum com indicação LED

A2 Fixação da fonte – Montagem no fundo

A3 Fixação da fonte – Montagem na parede

A4 Cabo da fonte de alimentação

A5 Cabo de distribuição para cortar na medida

A6 Piercing de conexão

A7 Ponteira de isolamento

A8 Amortecedor distanciador Blum

B1 Acumulador de forças

B2 Alavanca telescópica ou pacote da alavanca

B3 Mecanismo de acionamento com indicação LED

B4 Capa

B5 Interruptor SERVO-DRIVE com indicador de bateria

C1 Perfil na vertical

C2 Cabo do perfil (para abastecimento de corrente)

C3 Cabo de comunicação

C4 Suporte do perfil superior/posterior

C5 Suporte do perfil inferior

C6 Capa do perfil

C7 Cantoneira 1 mec.

C8 Cantoneira 2 mec.

C9 Perfil na horizontal

C10 Suporte do perfil dir./esq.

C11 Adaptador para mecanismo de acionamento

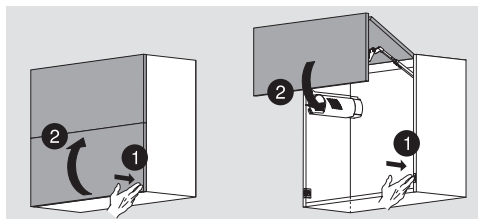
C12 Cantoneira superior com adaptador para mecanismo de acionamento

C13 Mecanismo de acionamento

Função – AVENTOS

Sistema elétrico de movimento

Com o interruptor SERVO-DRIVE, são ativados o fechamento e a abertura automáticos do SERVO-DRIVE para AVENTOS.



Ao pressionar a frente,

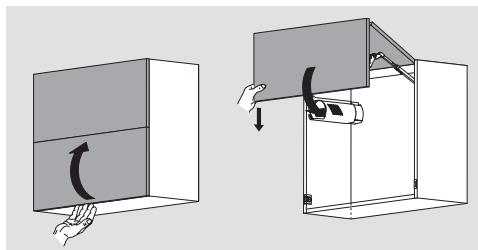
- a porta abre automaticamente

Ao pressionar o interruptor SERVO-DRIVE,

- a porta fecha automaticamente

Utilização manual

A porta de elevação pode ser manualmente aberta ou fechada de forma ilimitada, sem que isto venha a prejudicar o SERVO-DRIVE para AVENTOS.

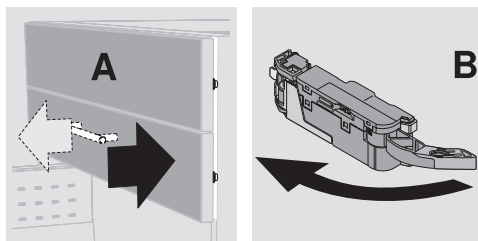


- Abertura manual da porta com movimento para cima
- Fechamento manual da porta com movimento para baixo

Função – LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM

Sistema elétrico de movimento

Por meio da tração ou pressão na frente ou no puxador da gaveta (A), a alavanca ejetora do mecanismo de acionamento (B) realiza um movimento oscilatório para a frente, fazendo com que o elemento extensivo deslize um pouco para fora.

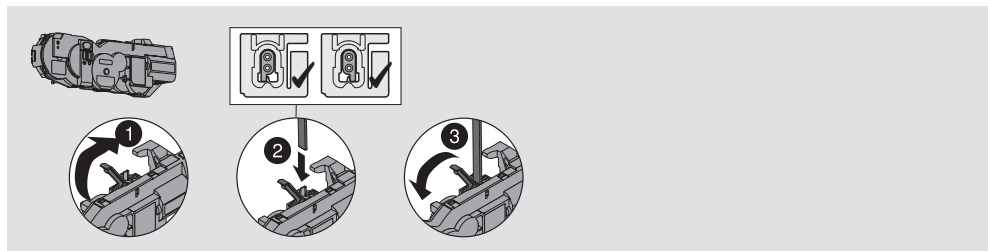




SERVO-DRIVE para AVENTOS

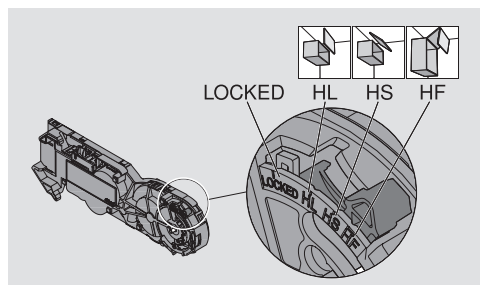
Montagem – Cabo de distribuição

AVENTOS HF/HS/HL/HK

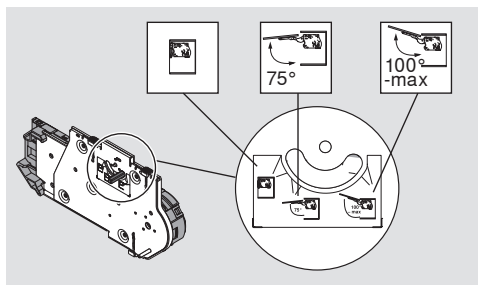


Regulagem – Mecanismo de acionamento

AVENTOS HF/HS/HL

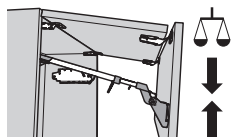


AVENTOS HK



Montagem – Mecanismo de acionamento

NOTA



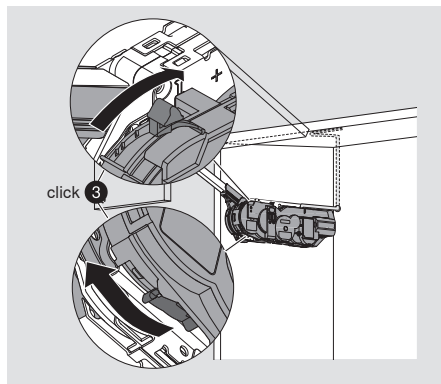
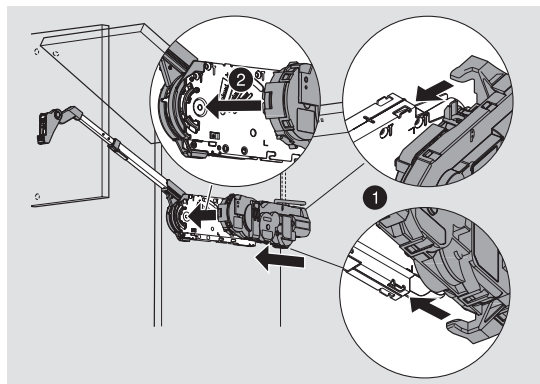
- Antes da montagem do SERVO-DRIVE para AVENTOS, deve-se regular o acumulador de forças de tal forma que a frente permaneça aberta em diferentes posições.
- Para a montagem do mecanismo de acionamento, as alavancas telescópicas ou os pacotes de alavancas devem estar na posição de abertura completa.
- Se necessário, montar o limitador do ângulo de abertura logo após a montagem do mecanismo de acionamento e antes do ponto de referência.

AVENTOS HF/HS/HL

NOTA



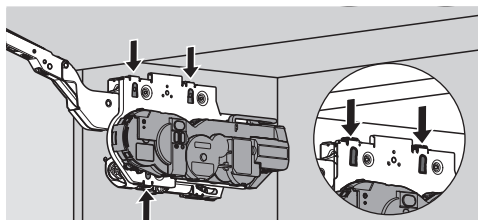
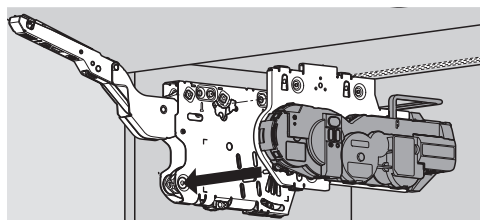
➤ O bloqueio do mecanismo de acionamento só é possível, quando o deslizador laranja não estiver mais visível pela janela visualizadora.



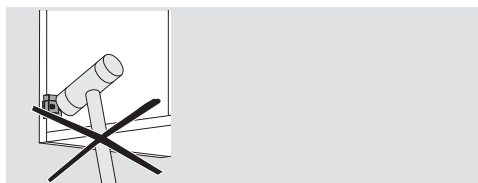
AVENTOS HK

NOTA

O bloqueio do mecanismo de acionamento só é possível, quando o mecanismo estiver totalmente sobre o acumulador de forças.



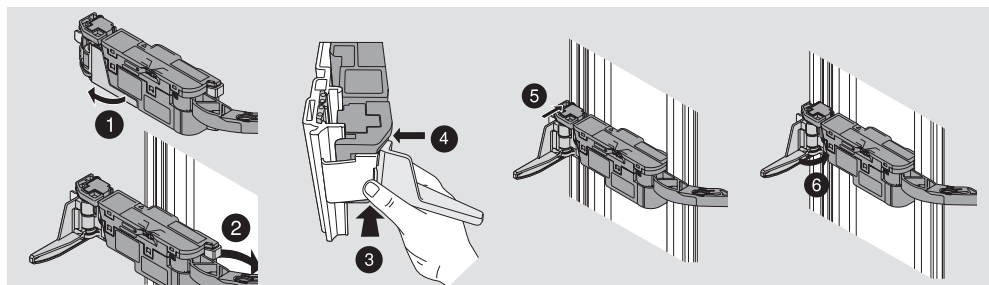
Montagem – Interruptor SERVO-DRIVE



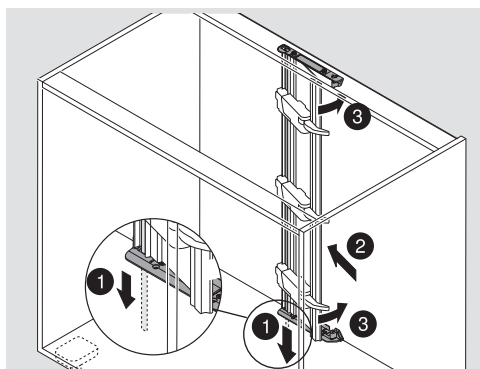
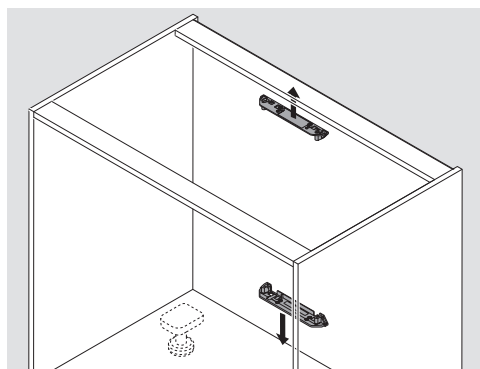


SERVO-DRIVE para LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM

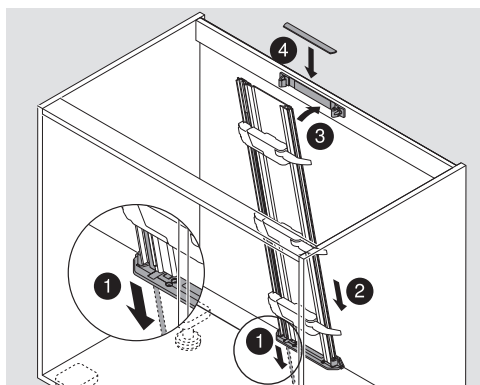
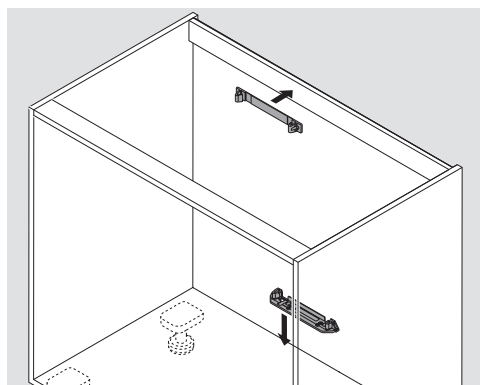
Montagem – Mecanismo de acionamento



Montagem – Travessão na horizontal



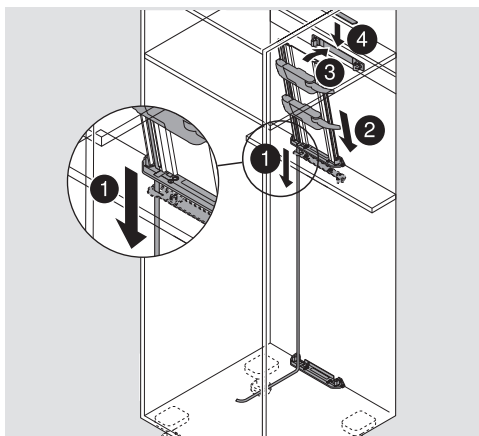
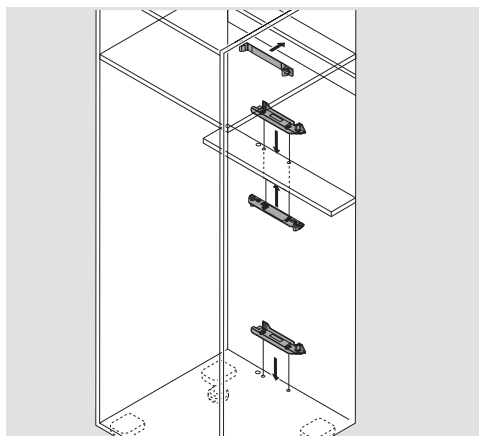
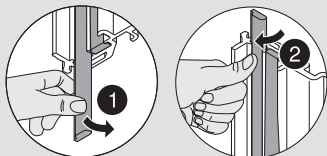
Montagem – Travessão na vertical



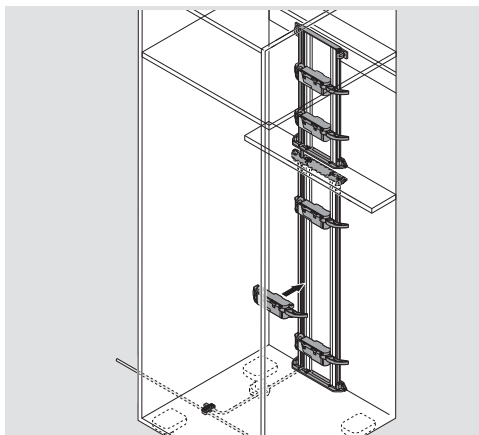
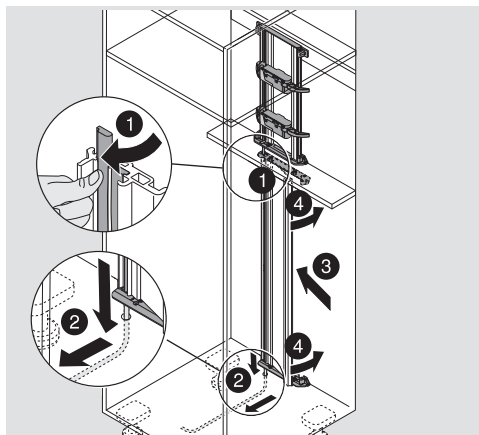
Montagem – Despenseiro com travessões horizontal e vertical

Equipar o perfil com cabo de distribuição.

Desmontar o cabo do perfil previamente montado dos dois perfis e colocar um novo e longo cabo no perfil superior.

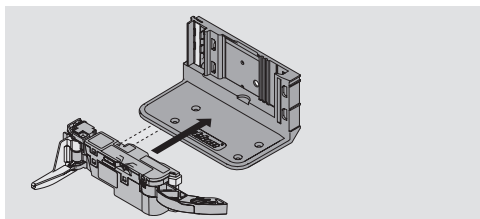


Colocar o cabo longo do perfil no perfil inferior.
Montar o perfil inferior.

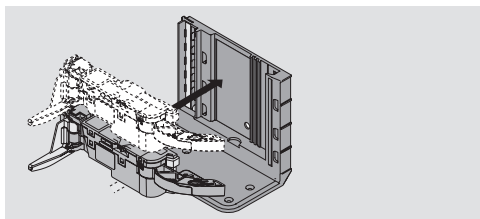




Cantoneiras 1 mec. / 2 mec.



Cantoneira 1 mec.

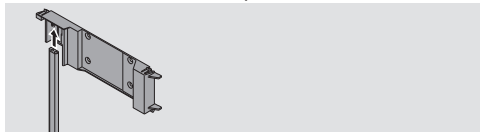


Cantoneira 2 mec.

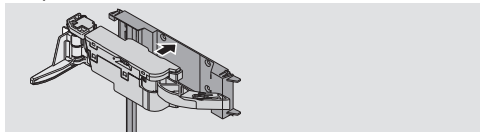
A montagem de um segundo mecanismo de acionamento é facultativa.

Perfil na horizontal

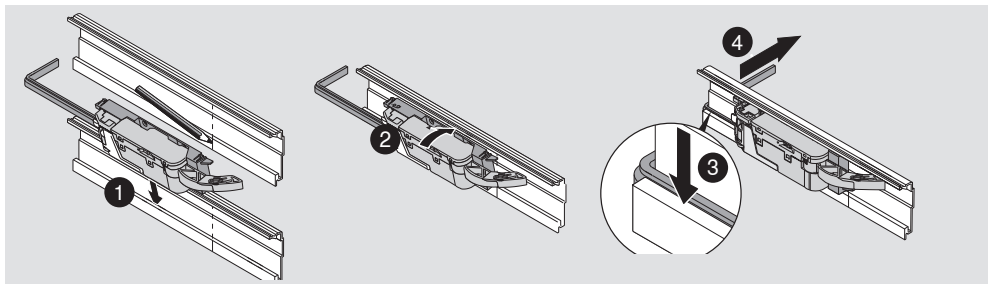
Equipar o adaptador para o mecanismo de acionamento com o cabo do perfil



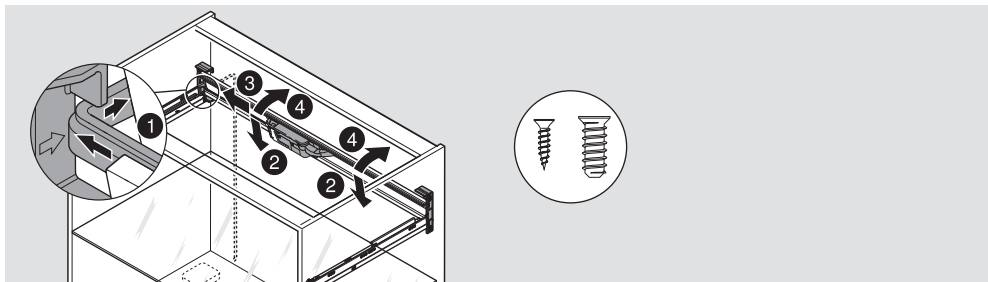
Montar o mecanismo de acionamento em seu adaptador



Montar o adaptador do mecanismo de acionamento sobre o perfil horizontal



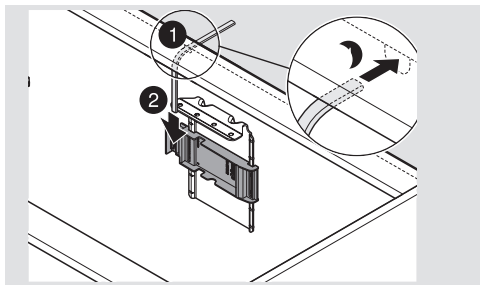
Montar o perfil horizontal no suporte



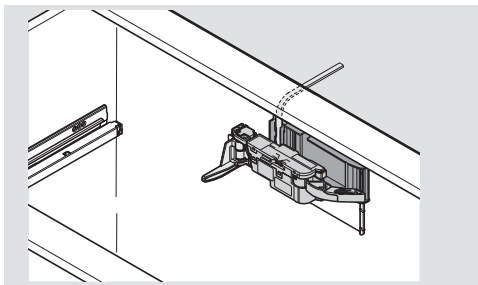
Cantoneira superior

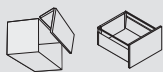
Para assegurar a firmeza, o travessão deve ser unido à bancada de trabalho.

Conduzindo o cabo do perfil



Montando o mecanismo de acionamento no adaptador





Amortecedor distanciador Blum

NOTA

- Não colar o amortecedor distanciador Blum

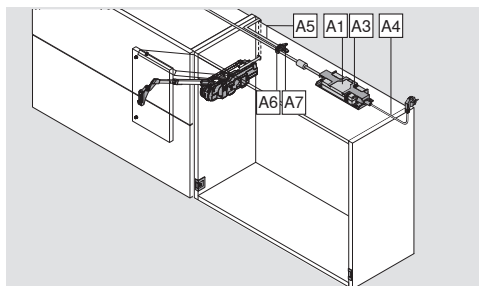


Montagem na frente

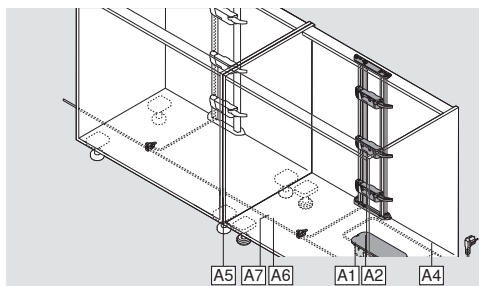
Moldura em Al: montagem na lateral do gabinete

Gráfico Geral – Cabeamento

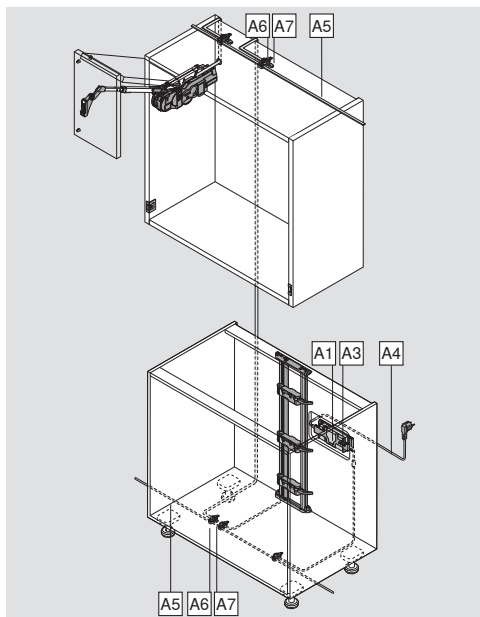
Armário superior



Armário inferior

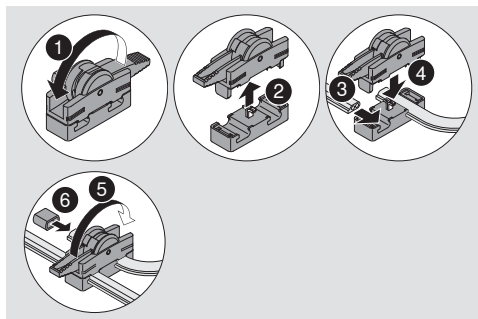


Combinação armário superior e armário inferior

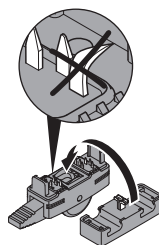


- | | |
|----|---|
| A1 | Fonte de alimentação Blum com indicação LED |
| A2 | Fixação da fonte – Montagem no fundo |
| A3 | Fixação da fonte – Montagem na parede |
| A4 | Cabo da fonte de alimentação |
| A5 | Cabo de distribuição para cortar na medida |
| A6 | Piercing de conexão |
| A7 | Ponteira de isolamento |

Montagem – Piercing de conexão



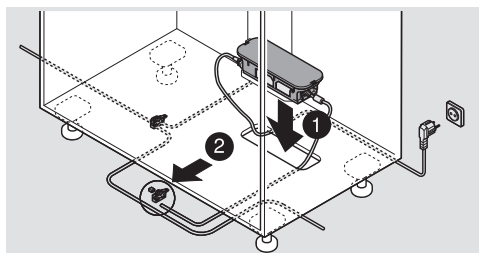
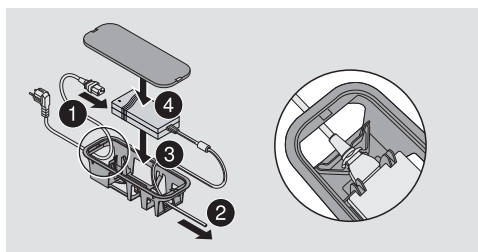
NOTA



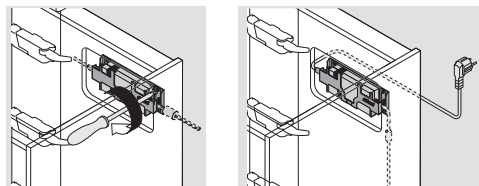
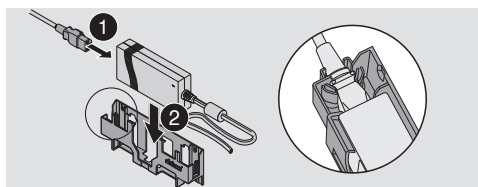
- Não danificar as pontas do piercing!

Montagem – Fonte de alimentação

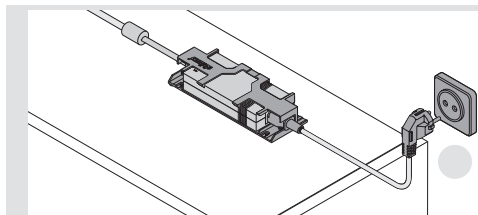
Fixação da fonte – Montagem no fundo



Fixação da fonte – Montagem na parede



Fixação da fonte – Montagem no fundo superior



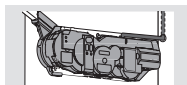
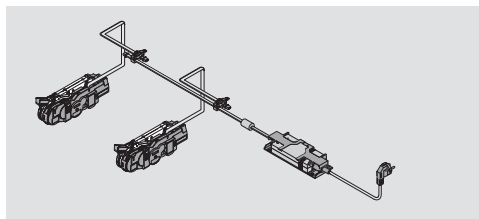


Esquema do cabo

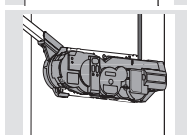
NOTA

- Somente 1 fonte de alimentação Blum pode ser conectada por cabo de distribuição.

SERVO-DRIVE para AVENTOS

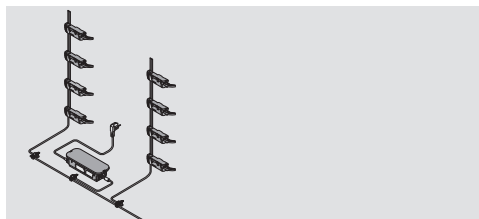


Cabeamento para trás

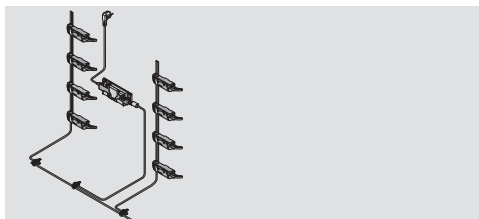


Cabeamento para cima

SERVO-DRIVE para LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

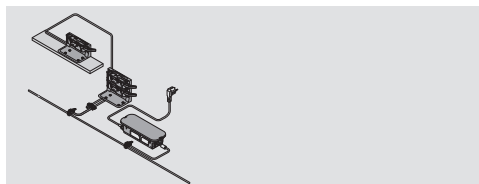


Fixação da fonte – Montagem no fundo

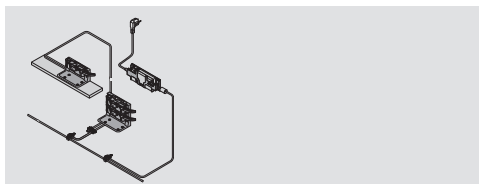


Fixação da fonte – Montagem na parede

Armário para pia

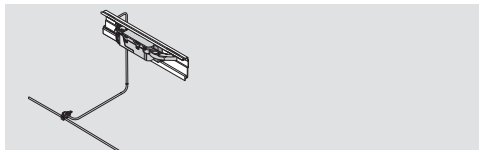
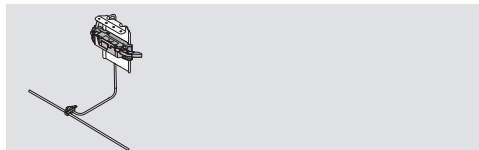


Fixação da fonte – Montagem no fundo



Fixação da fonte – Montagem na parede

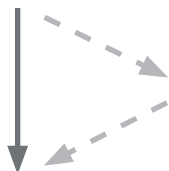
Cantoneira superior



Perfil na horizontal

SERVO-DRIVE para AVENTOS

A Ativando o interruptor SERVO-DRIVE



Opcional

Funções complementares

C Ativando a sincronização

D Ativando a prevenção contra colisões

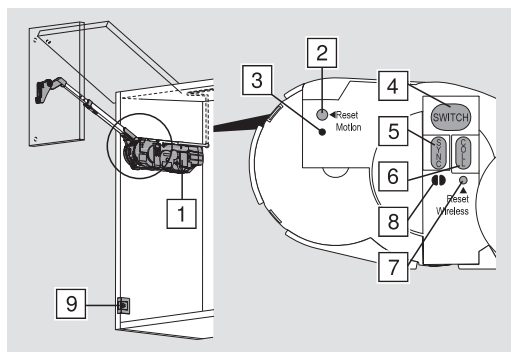
B Executando o ponto de referência

Desativação

E Reset Motion

F Reset Wireless

Designação das teclas



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Mecanismo de acionamento |
| 2 | Tecla <Reset Motion> |
| 3 | Indicação LED Motion |
| 4 | Tecla <SWITCH> |
| 5 | Tecla <SYNC> |
| 6 | Tecla <COLL> |
| 7 | Tecla <Reset Wireless> |
| 8 | Indicação LED Wireless |
| 9 | Interruptor SERVO-DRIVE |



Início da operação



Operação



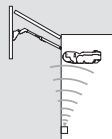
Piscando continuamente



Aceso

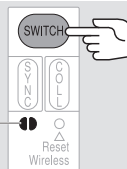
A

Ativando o interruptor SERVO-DRIVE



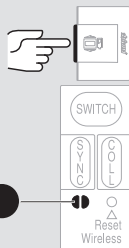
Configuração da comunicação de rádio entre o interruptor SERVO-DRIVE e o mecanismo de acionamento

Um interruptor SERVO-DRIVE pode ser sempre ativado com apenas um mecanismo de acionamento.

1

Pressionar a tecla <SWITCH>

até que o verde da indicação LED pisque.

2

Pressionar o interruptor SERVO-DRIVE

até que a indicação LED verde acenda totalmente.

3

Repetir o processo **A 1–2** com todos os outros interruptores SERVO-DRIVE no gabinete.



Operação



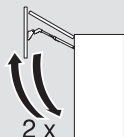
Piscando continuamente



Aceso

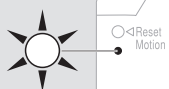
B

Executando o ponto de referência



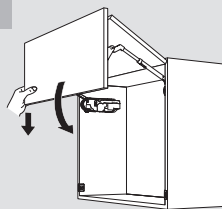
O mecanismo de acionamento reconhece o parâmetro exigido através do ponto de referência.

1



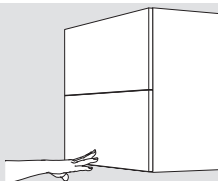
O ponto de referência é necessário: a indicação LED pisca

2



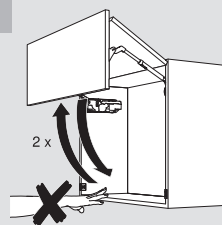
Fechar a frente manualmente

3



Ao se pressionar a frente: o ponto de referência inicia automaticamente

4



A frente abre e fecha 2 vezes automaticamente: sob nenhuma hipótese o processo deverá ser interrompido/parado.

NOTA

No caso de alguma interrupção, retornar ao ponto de referência → vide Reset Motion **E 1**. Reiniciar o ponto de referência.



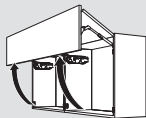
Operação



Piscando continuamente



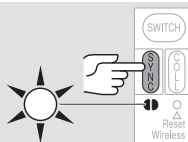
Aceso

C**Ativando a sincronização**

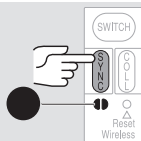
Até três mecanismos de acionamento podem ser sincronizados e assim se movimentam simultaneamente. Esta função é necessária para vários gabinetes com frente contínua.

1

Ativando o interruptor SERVO-DRIVE → vide **A 1–3**.

2

Pressionar a tecla <SYNC> do primeiro mecanismo de acionamento até que o verde da indicação LED pisque.

3

Pressionar a tecla <SYNC> do segundo mecanismo de acionamento até que o verde da indicação LED dos dois mecanismos acenda totalmente.

4

Repetir o processo **C 2–3** com todos os outros mecanismos de acionamento.

5

Executando o ponto de referência → vide **B 1–4**.

NOTA

Em caso de uma ativação incorreta, retornar as funções em todos os mecanismos de acionamento → vide Reset Wireless **F 1**.

Reativando o interruptor SERVO-DRIVE, a sincronização e o ponto de referência → vide **A 1–3**, **C 2–4** e **B 1–4**.



Operação



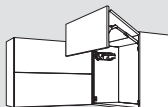
Piscando continuamente



Aceso

D

Ativando a prevenção contra colisões

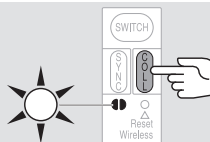


Para evitar a colisão das frentes, são conectados (no máx.6) mecanismos de acionamento, de forma que sempre só uma frente possa ser aberta. A abertura de uma frente é interrompida, enquanto a frente conectada estiver aberta.

1

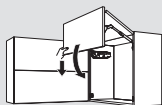
Ativando o interruptor SERVO-DRIVE → vide **A 1–3**.

2



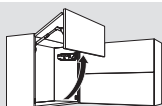
Pressionar a tecla <COLL> do primeiro mecanismo de acionamento até que o verde da indicação LED pisque.

3



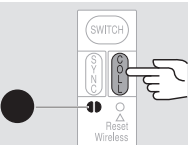
Fechar a frente manualmente

4



Abrir a segunda frente manualmente

5



Pressionar a tecla <COLL> do segundo mecanismo de acionamento até que o verde da indicação LED dos dois mecanismos acenda totalmente.

6

Repetir o processo **D 2–5** com todos os outros gabinetes.

7

Executando o ponto de referência → vide **B 1–4**.

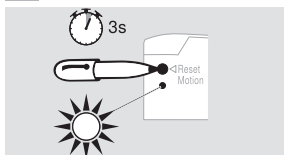
NOTA

Em caso de uma ativação incorreta, retornar as funções em todos os mecanismos de acionamento → vide Reset Wireless **F 1**.

Reativando o interruptor SERVO-DRIVE, a prevenção contra colisões e o ponto de referência → vide **A 1–3**, **D 2–6** e **B 1–4**.

**E Reset Motion**

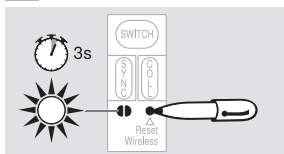
Retoma o ponto de referência e possibilita um reinício.



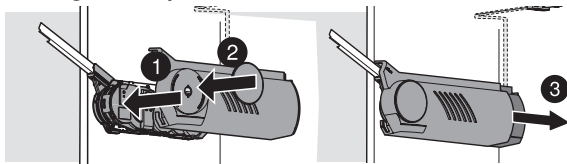
Pressionar a tecla <Reset Motion> com a ponta de uma esferográfica (por no mínimo 3 segundos), até que o LED indicador pisque rapidamente.

F Reset Wireless

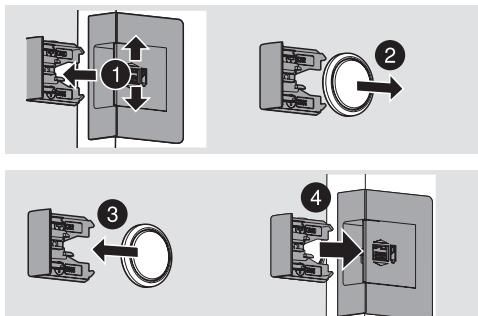
Desativa todas as funções: todos os interruptores ativados SERVO-DRIVE do respectivo mecanismo de acionamento são anulados.



Pressionar a tecla <Reset Wireless> com a ponta de uma esferográfica (por no mínimo 3 segundos), até que o LED indicador pisque rapidamente.

Montagem – Capa**Interruptor SERVO-DRIVE – Substituição da bateria**

Quando a bateria estiver fraca, a luz vermelha do LED indicador piscará.



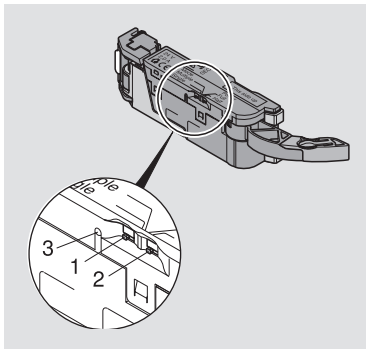
- Abrir o interruptor SERVO-DRIVE e retirar a bateria
- Colocar a nova bateria (tipo CR2032) e fechar o interruptor SERVO-DRIVE – observar a direção dos polos

NOTA

- A bateria do interruptor SERVO-DRIVE não deve ser recarregada ou atirada ao fogo.

SERVO-DRIVE para LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVIMENTO / TANDEM – Informações Gerais

Seletor do mecanismo de acionamento



Seletor Mode (1)

Single: somente um mecanismo é acionado (ajuste Standard)

Multiple: os mecanismos ajustados para "Multiple" são acionados

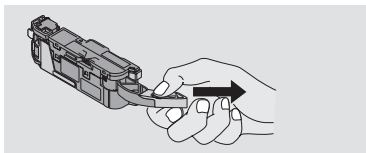
Seletor Power (2)

Full: ajuste Standard

Half: para comprimentos nominais curtos (270–300 mm)

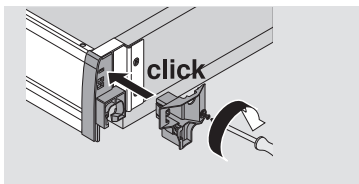
Indicação de operação (LED) (3)

Extensão da alavanca



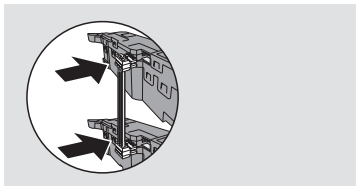
Em uma largura de gabinete de 275–320 mm, combinada com uma traseira em aço, e até uma largura de gabinete de 300 mm, combinada com uma traseira em madeira, deve-se desmontar a extensão da alavanca.

Guia da alavanca

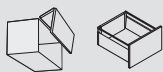


A guia da alavanca deve ser encaixada e aparafusada em uma largura de gabinete de 275-320 mm em combinação com uma parede traseira em madeira.

Cabo de sincronização



Os dois mecanismos, que devem ejetar simultaneamente, devem ser unidos ao cabo de sincronização.



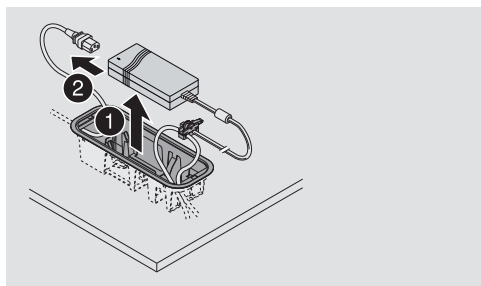
Desmontagem – Fonte de alimentação Blum

⚠ AVISO

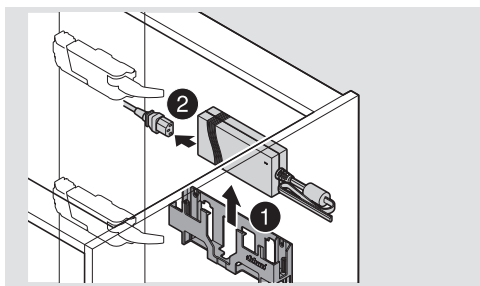
Risco de vida por choque elétrico!

- Nunca abra uma fonte de alimentação Blum. Há risco de vida por choque elétrico!
- Antes de qualquer reparo ou trabalho de manutenção, desligue a tomada onde está conectada a fonte ou remova o plugue da rede.

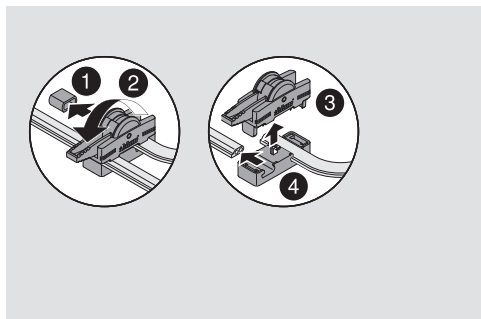
Fixação da fonte – Montagem no fundo



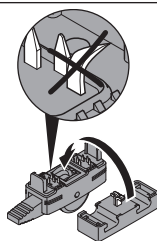
Fixação da fonte – Montagem na parede



Desmontagem – Piercing de conexão



NOTA



- Não danificar as pontas do piercing!

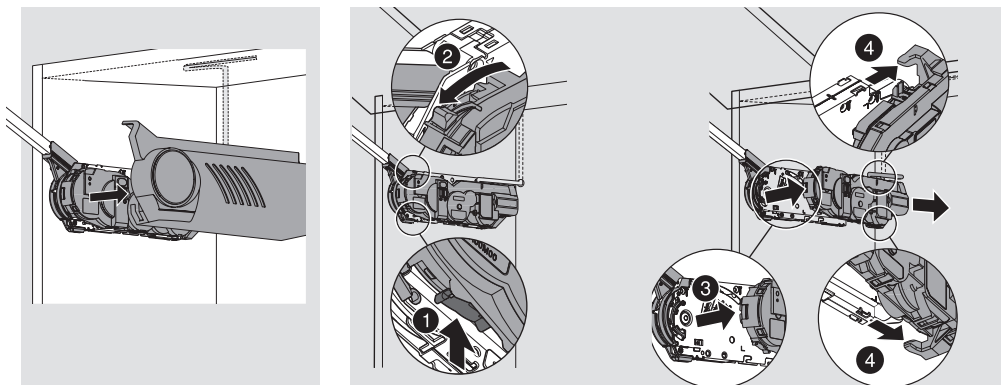
SERVO-DRIVE para AVENTOS

⚠ AVISO

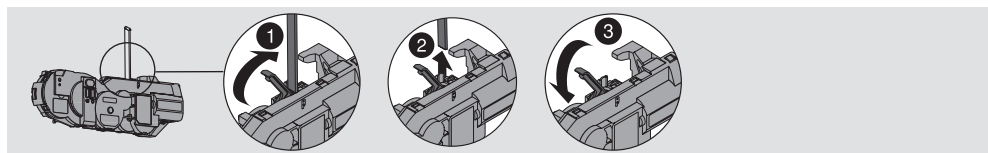
Risco de vida por choque elétrico!

- Nunca abra uma fonte de alimentação Blum. Há risco de vida por choque elétrico!
- Antes de qualquer reparo ou trabalho de manutenção, desligue a tomada onde está conectada a fonte ou remova o plugue da rede.

Desmontagem

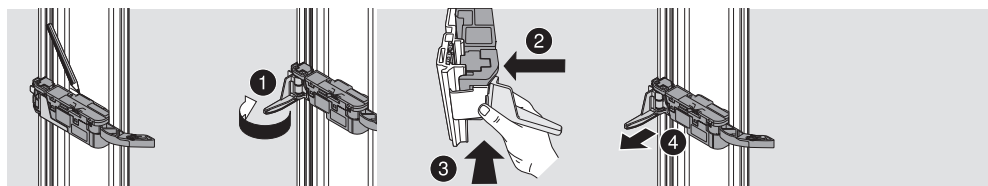


Cabo de distribuição



LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

Desmontagem – Mecanismo de acionamento





Declaração de conformidade



Nome do expositor: Julius Blum GmbH
Endereço do expositor: Industriestraße 1, 6973 HÖCHST, AUSTRIA
Objeto da declaração:
Nome / Marca: Blum
Produto: SERVO DRIVE
Tipos: Z10NE020, Z10NA200,
Z10NE030, Z10NA300,
Z10A3000.xx, Z10ZE000,
Z10ZC000, Z1xA0x1,
Z10C5000.xx, Z10C5007,
Z1P5020, Z1.A00L33.xx

O objeto mencionado acima está em conformidade com os requisitos dos seguintes documentos:

Nº do Documento	Título	Data de emissão
2014/35/UE	Diretiva de baixa tensão	2014-02-26
2014/30/UE	Diretiva CEM	2014-02-26
2011/65/UE	Diretiva RoHS	2011-06-08
2014/53/UE	Diretiva RED	2014-04-16

Especificações adicionais:

Para a implementação adequada dos requisitos das diretrizes acima mencionadas foram empregadas as seguintes normas harmonizadas para todos os tipos de produtos mencionados no objeto da declaração:

Nº do Documento	Título	Data de emissão
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	Compatibilidade eletromagnética – Requisitos para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e dispositivos similares – Parte 1: Transmissão de interferências	2012-05-01
EN 55014-2:2015	Compatibilidade eletromagnética – Requisitos para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e dispositivos similares – Parte 2: Imunidade à interferência - Norma da família de produtos	2016-01-01
EN 61000-3-2:2014	Compatibilidade eletromagnética (CEM) – Parte 3-2: Valores limite – Valores limite para emissões de harmônicas de correntes (corrente de entrada 16 A por fase)	2015-03-01
EN 61000-3-3:2013	Compatibilidade eletromagnética (CEM) – Parte 3-3: Valores limite – Limitação das variações de tensão, das flutuações de tensão e da tremulação em sistemas públicos de energia de baixa tensão para equipamentos com uma corrente nominal ≤ 16 A por fase e não sujeitos à condição de ligação especial	2014-03-01

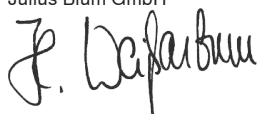
Nº do Documento	Título	Data de emissão
EN 60335-1:2012 +A11:2014	Segurança de equipamentos elétricos para uso doméstico e similares – Parte 1: Requisitos gerais	2012-10-01
EN 50581:2012	Documentação técnica para a avaliação de aparelhos elétricos e eletrônicos no que diz respeito à restrição de substâncias perigosas	2013-02-01
Além disso, foram empregadas as seguintes normas para os tipos de produto Z10NA200, Z10NA300, Z10NE020 e Z10NE030:		
EN 60950-1: 2014-08	Equipamentos de tecnologia da informação - Segurança – Parte 1: Requisitos gerais	2014-08-01
Além disso, foram empregadas as seguintes normas para o tipo de produto 21xA0x1 e para os módulos 21P5020, 21.A00L33.xx e Z10C5007:		
ETSI EN 300 440-2 V1.4.1	Compatibilidade eletromagnética e assuntos de espectro radioelétrico (ERM) - Equipamentos de rádio de curto alcance - Aparelhos de rádio que operam na faixa de frequências de 1 GHz a 40 GHz – Parte 2: EN harmonizada, contendo os requisitos essenciais do artigo 3.2 da diretiva R&TTE	2010-12-29
EN 301 489-3 V1.6.1	Compatibilidade eletromagnética e assuntos de espectro radioelétrico (ERM) - Compatibilidade eletromagnética para equipamentos e serviços de rádio – Parte 3: Condições específicas para equipamentos de rádio de curto alcance (SRD) para o emprego de frequências entre 9 e 246 GHz	2013-10-12
EN 301 489-1 V1.9.2	Compatibilidade eletromagnética e assuntos de espectro radioelétrico (ERM) - Compatibilidade eletromagnética (CEM) para equipamentos e serviços de rádio – Parte 1: Requisitos técnicos comuns	2012-04-11

A marcação CE foi afixada em 09.

Para a aplicação profissional do SERVO-DRIVE para AVENTOS, deve-se confirmar, antes da colocação em funcionamento, a conformidade do móvel com a diretiva de máquinas 2006/42/UE.

Assinado para e em nome da:

Julius Blum GmbH



Höchst, 2016-04-26

Dipl.-Ing. (FH) Hermann Weissenhorn, Gerente técnico
<http://www.blum.com/compliance/>

Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

