

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Instruções de operação

www.blum.com

 **blum**[®]

Para utilizar estas instruções

Agradecemos por sua aquisição! Com SERVO-DRIVE uno, o sistema elétrico de movimento, você adquiriu um produto de alta qualidade da Julius Blum GmbH, que vai facilitar o trabalho em sua residência.

Para poder usufruir com segurança do conforto do SERVO-DRIVE uno, não deixe de observar as seguintes indicações:

- Leia atentamente as instruções de operação antes do uso.
- Guarde as instruções durante a vida útil do SERVO-DRIVE uno.
- Repasse as instruções a um próximo proprietário ou usuário do SERVO-DRIVE uno.

Validade e grupo-alvo

Estas instruções de operação são destinadas a todos os usuários do SERVO-DRIVE uno. A montagem, a regulagem, a operação inicial, a manutenção e a desmontagem devem ser realizadas somente de acordo com as instruções de montagem em separado.

Segurança

Princípio

O SERVO-DRIVE uno corresponde à posição atualmente válida da técnica de segurança. No entanto, permanecem certos riscos residuais diante da não observação destas instruções. 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 operação/instruções de montagem.

Avisos de segurança

- O plugue da rede e a fonte de alimentação Blum devem estar facilmente acessíveis.
- Nem a fonte de alimentação Blum, nem qualquer cabeamento devem estar em contato com partes móveis.
- Este aparelho não pode ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com habilidades físicas, motoras ou racionais limitadas, ou pela falta de experiência e/ou conhecimento. Além disso, por segurança, uma pessoa responsável deve supervisioná-las ou instruí-las sobre a utilização do aparelho.

NOTA

Para assegurar a gaveta contra ação involuntária, recomendamos que a fonte de alimentação Blum seja conectada a uma tomada comutável.

Informações pormenorizadas você poderá obter em uma loja especializada em materiais elétricos.

Crianças

⚠ ATENÇÃO

Perigo de ferimentos em crianças na movimentação de abertura da gaveta!

- Supervisione as crianças que estiverem por perto, para que não brinquem com o aparelho.
 - Para assegurar o SERVO-DRIVE uno contra ações involuntárias, desconecte a tomada.
-

Utilização de acordo com as especificações

O SERVO-DRIVE uno auxilia na abertura de gavetas e só pode ser utilizado sob as seguintes condições:

- Em ambientes fechados e secos.
- Com sistemas de extensões da Julius Blum GmbH dentro dos dados técnicos permitidos.
- Com uma fonte de alimentação Blum.

Para qualquer outra utilização, a Julius Blum GmbH não assume quaisquer obrigações.

Alterações estruturais e peças de reposição

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

- A condição de entrega não pode ser alterada.
- 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.
- Podem ser utilizados no máximo 2 mecanismos de acionamento por fonte de alimentação Blum.
- Assegure-se de que os amortecedores distanciadores Blum estejam montados.

Montagem

- Para a montagem do SERVO-DRIVE uno, devem ser observadas as normas nacionais. Isto se refere especialmente à segurança mecânica das partes móveis e ao cabeamento elétrico.
- 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).
- Nenhuma peça danificada pode ser utilizada.
- Arestas cortantes podem danificar o cabo.
- O comprimento total do cabo não deve exceder a 2 m.

ATENÇÃO

Risco de vida por choque elétrico!

- Nunca abra uma fonte de alimentação Blum.

-
- Nunca desmonte um mecanismo de acionamento.
 - É importante observar que não pode haver qualquer infiltração de umidade na fonte Blum e no mecanismo de acionamento.
 - Antes da montagem do SERVO-DRIVE uno, verifique se atrás da parede traseira da extensão há espaço suficiente no armário (mín. 44 mm). Se necessário pode-se obter um espaço adicional no armário, recortando-se a parede traseira do gabinete.

Reparo de falhas

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

Limpeza e atividades no armário

ATENÇÃO

Risco de vida por choque elétrico!

Existe risco de vida por choque elétrico se houver infiltração de umidade na fonte de alimentação Blum.

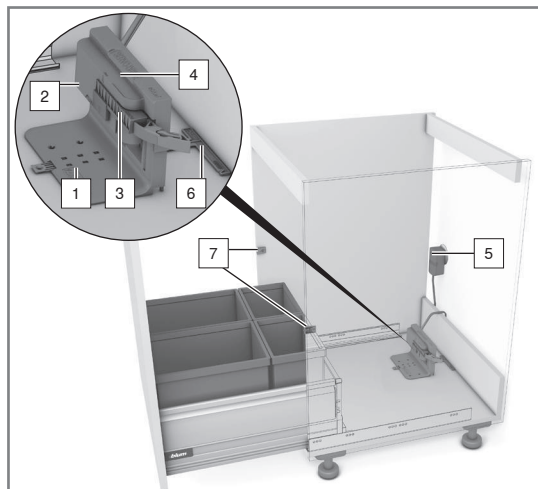
- Antes da limpeza do mecanismo de acionamento ou da fonte Blum, tire a fonte da tomada.
 - Para qualquer reparo, retire a fonte Blum da tomada.
 - Nunca abra uma fonte de alimentação Blum ou um mecanismo de acionamento.
-

- Assegure-se de que, na hora da limpeza do armário, nem água e nem agentes agressivos venham a umedecer o mecanismo de acionamento ou a fonte de alimentação Blum – utilize um pano ligeiramente úmido.
- Em caso de dano do cabeamento, substitua a fonte Blum de acordo com as instruções de montagem em separado.
- Não cubra a fonte de alimentação com panos ou outros objetos – existe risco de superaquecimento.

SERVO-DRIVE uno para LEGRABOX/TANDEM/TANDEMBOX

O SERVO-DRIVE uno auxilia na abertura de gavetas.

Gráfico de orientação: soluções de sistemas de lixo fixos

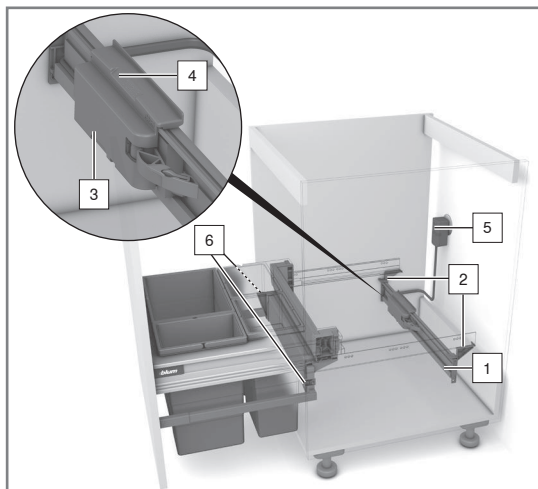


Unidade SERVO-DRIVE pré-montada

- 1 Cantoneira
- 2 Mecanismo de acionamento
- 3 Proteção para transporte
- 4 Proteção contra gotejamento de água
- 5 Fonte de alimentação Blum incluindo cabo
- 6 Ajuda para montagem
- 7 Blum-Amortecedores distanciadores

SERVO-DRIVE uno para TANDEMBOX

Gráfico de orientação: soluções de sistemas de lixo suspensos

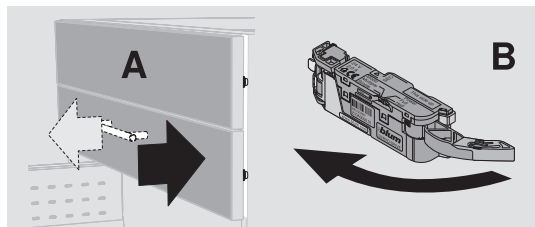


Unidade SERVO-DRIVE pré-montada

- 1 Perfil na horizontal
- 2 Adaptador do perfil
- 3 Mecanismo de acionamento
- 4 Proteção contra gotejamento de água
- 5 Fonte de alimentação Blum incluindo cabo
- 6 Blum-Amortecedores distanciadores

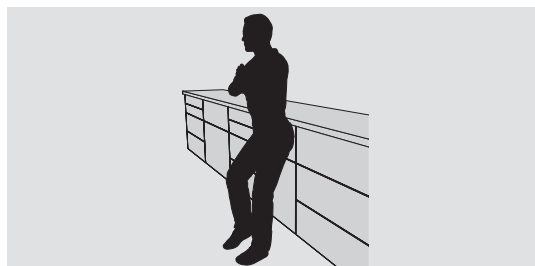
SERVO-DRIVE uno para TANDEM / TANDEMBOX

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 a gaveta deslize um pouco para fora.

Proteção contra apoios



A função eletrônica de abertura é ativada apenas com um leve toque ou tensão. Se você se apoiar na gaveta, ela não se abrirá.

Fonte de alimentação Blum

A fonte de alimentação Blum abastece o mecanismo de acionamento com corrente. A função da fonte pode ser verificada por meio do indicador de operação (LED).



1 Indicação de operação (LED)

NOTA

Desgaste precoce do SERVO-DRIVE uno por manuseio inadequado.

- Ao abrir ou fechar, não pressione as gavetas com força contra a direção de movimento.
-

Falhas

Possível causa

Reparo

O SERVO-DRIVE uno não funciona nem por tração, nem por pressão.

A fonte Blum não está conectada à tomada.

➤ Encaixe o plugue da fonte de alimentação na tomada.

Interrupção da corrente

➤ Verifique os fusíveis de segurança.
➤ Chame um electricista autorizado.

A fonte de alimentação Blum apresenta defeito.
O cabeamento apresenta defeito.

➤ Substitua a fonte Blum.

O nível máximo de preenchimento da gaveta foi excedido.

➤ Abra a gaveta manualmente.
➤ Remova da gaveta objetos muito altos.

O SERVO-DRIVE uno apresenta defeito.

➤ Substitua o mecanismo de acionamento.

O SERVO-DRIVE uno só funciona por tração – não por pressão.

Há um objeto preso.

➤ Remova o objeto.

Está faltando o amortecedor distanciador Blum ou ele está com defeito.

➤ Monte ou substitua o amortecedor distanciador Blum.

Dados técnicos

Aplicação somente em ambientes secos e fechados.

Fonte de alimentação Blum Z10NA300.xx

Tensão de entrada:	100–240 VAC/50–60 Hz
Tensão de entrada Japão:	100 VAC $\pm 10\%$ /50 e 60 Hz
Corrente de entrada:	0.3 A
Tensão de saída:	24 VDC
Tensão de saída nominal (máximo 2 mecanismos de acionamento):	0.5 A
Temperatura ambiente:	0 a +40°C
Tipo de proteção:	IP40
Consumo de energia em stand by:	<0.075 W

Mecanismo de acionamento SERVO-DRIVE uno para TANDEM/TANDEMBOX

Tensão de alimentação:	24 VDC
Corrente nominal:	2.0 A
Consumo de energia em stand by:	0.12 W
Temperatura ambiente:	0 a +50°C
Tipo de proteção:	IP20

Peças de reposição

Solicite peças de reposição junto à sua revenda ou fornecedores de móveis.

Eliminação de resíduos

A desmontagem do SERVO-DRIVE uno deve ser efetuada somente de acordo com as instruções de montagem em separado. De acordo com o regulamento local, elimine todos os componentes eletrônicos do SERVO-DRIVE uno em uma coleta separada para aparelhos elétricos e eletrônicos.

Formulário de peças de reposição

Nome do revendedor da cozinha/Marceneiro: _____

Endereço: _____

Para que você obtenha de forma rápida e descomplicada peças de reposição para o seu SERVO-DRIVE,

são necessários os seguintes dados de seu fornecedor de cozinha ou do SERVO-DRIVE:

Nome do proprietário da cozinha: _____

Endereço: _____

Código de referência: _____

Descrição da falha: _____

Referência do artigo e número do lote do componente defeituoso do SERVO-DRIVE:

	Referência	Número do lote	Peça
Fonte de alimentação Blum:	Z10N _____	BN _____	_____
Fonte de alimentação:	Z10N _____	BN _____	_____
Mecanismo de acionamento:	Z10 _____	BAU _____	_____
Mecanismo de acionamento:	21 _____	BAU _____	_____
Mecanismo de acionamento:	Z10 _____	BAU _____	_____
Interruptor SERVO-DRIVE:	21 _____	BAU _____	_____
Receptor de rádio:	21 _____	BAU _____	_____



Aqui você encontra a referência do artigo e o número do lote

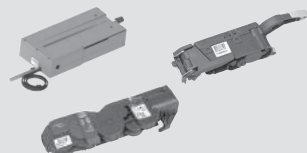
Fonte de alimentação
Blum



Fonte de alimentação



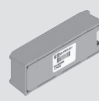
Mecanismo de acionamento



Interruptor
SERVO-DRIVE



Receptor de rádio



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, 21xA0x1,
Z10C5000.xx, Z10C5007,
21P5020, 21.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

