SERVO-DRIVE
by Blum

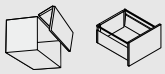
BLUMOTION
by Blum

ES

SERVO-DRIVE

Instrucciones de montaje

www.blum.com



Índice de materias

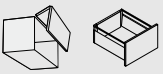
Manejo de las instrucciones de montaje 4
Uso conforme a la normativa 4
Seguridad 4
Señales de advertencia y símbolos de peligro 4
Distancia de seguridad del equipo de alimentación de Blum 6
Modificaciones estructurales y piezas de repuesto 7
Resolución de problemas 7
Advertencias sobre la directiva de maquinaria 2006/42/EG 7
Reciclaje 8
Declaración de conformidad UE simplificada – Empresa Julius Blum GmbH 9

Gráfico de resumen de SERVO-DRIVE 10
Función – AVENTOS 12
Función – LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM 12

SERVO-DRIVE para AVENTOS | AVENTOS HK top 13
Montaje del cable de distribución ..... 13 | 15
Ajuste del equipo de accionamiento 13
Montaje del equipo de accionamiento ..... 13 | 15
Montaje del interruptor de SERVO-DRIVE ..... 14 | 16

SERVO-DRIVE para LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM 17
Montaje del equipo de accionamiento 17
Montaje de construcción transversal horizontal 17
Montaje de construcción transversal vertical 17
Montaje de armario despensa con construcción transversal vertical y horizontal 18
Soporte de fijación individual / doble 19
Soporte de fijación superior 20

Distanciador de amortiguación de Blum 21
Gráfico de resumen – Cableado 21
Montaje de empalmes 22
Montaje de equipo de alimentación de Blum 22
Diagrama eléctrico 23



ES

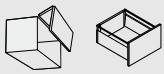
SERVO-DRIVE para AVENTOS | AVENTOS HK top ..... 24 | 30
- Designación de botones ..... 24 | 30
- Puesta en funcionamiento ..... 25 | 31
- Activación del interruptor de SERVO-DRIVE ..... 25 | 31
- Realización del recorrido de referencia ..... 26 | 32
- Activación de la sincronización ..... 27 | 33
- Activación de la evitación de colisión ..... 28 | 34
- Reset Motion ..... 29 | 36
- Reset Wireless 29
- Montaje de tapas ..... 29 | 36
- Interruptor de SERVO-DRIVE – Cambio de la pila ..... 29 | 36

SERVO-DRIVE para LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM – Información general 38
- Selector de equipo de accionamiento 38
- Extensión de la palanca 38
- Guía de la palanca 38
- Cable de sincronización 38

Desmontaje del equipo de alimentación de Blum 39
Desmontaje de empalmes 39

SERVO-DRIVE para AVENTOS 40
- Desmontaje 40

LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM 41
- Desmontaje del equipo de accionamiento 41



Uso de las instrucciones de montaje

Antes de poner SERVO-DRIVE en funcionamiento, lea las instrucciones de montaje y seguridad.
Para identificar mejor las piezas descritas, recomendamos el uso de la imagen orientativa.
Estas instrucciones de montaje corresponden al sistema eléctrico de movimiento asistido
SERVO-DRIVE para:
- los herrajes de compás AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL, AVENTOS HK y AVENTOS HK top
- los sistemas box LEGRABOX y TANDEMBOX y los sistemas de guías MOVENTO y TANDEM

En las ilustraciones sólo aparece el ejemplo de AVENTOS HF.
Los pasos de montaje de los compases mecánicos AVENTOS HF, HS, HL, HK y HK top sin SERVO-DRIVE están disponibles en las instrucciones de montaje específicas para AVENTOS.

Uso conforme a la normativa

SERVO-DRIVE para AVENTOS mejora la apertura y el cierre de los compases abatibles, así como la apertura de elementos de extracción y sólo puede usarse en las siguientes circunstancias:
- En recintos secos y cerrados.
- En combinación con los herrajes de compás AVENTOS y con sistemas de extracción de la empresa Julius Blum GmbH en el marco de las especificaciones técnicas detalladas.
- En combinación con un transformador de Blum.

Seguridad

SERVO-DRIVE satisface los requisitos vigentes de los sistemas de seguridad.
No obstante, el incumplimiento de estas instrucciones de montaje puede entrañar ciertos riesgos adicionales. Es preciso tener en cuenta que la empresa Julius Blum GmbH no se hace responsable ni garantiza la cobertura de daños o las consecuencias de éstos, si son el resultado del incumplimiento de las instrucciones de montaje.
- Durante el montaje de SERVO-DRIVE debe observarse la norma-

tiva nacional. Esto afecta en especial a la seguridad mecánica de las piezas en movimiento, así como al cableado eléctrico.
- Sólo un servicio técnico cualificado puede instalar o cambiar componentes de Blum, la posición del transformador de Blum o cualquier elemento del cableado.
- El aparato sólo puede conectarse a una red eléctrica cuyo voltaje, tipo de corriente y frecuencia coincidan con las especificaciones de la placa de características (véase el transformador de Blum).
- La toma de corriente debe ser de fácil acceso.
- ¡Sólo se puede conectar un transformador de Blum a cada cable de distribución.
- Mantenga con el transformador de Blum las distancias de seguridad que se detallan en la guía de montaje.
- Hay que tener en cuenta que no puede entrar humedad en el transformador de Blum ni en el equipo de accionamiento.
- Antes de realizar cualquier reparación o tarea de mantenimiento, apague el transformador o desconecte el enchufe del mismo.
- Limpie el equipo de accionamiento, el transformador de Blum y el interruptor de SERVO-DRIVE exclusivamente con un trapo húmedo, ya que la humedad o los productos de limpieza agresivos pueden deteriorar los componentes electrónicos del equipo de accionamiento, del transformador de Blum y del interruptor de SERVO-DRIVE.
- Durante la apertura o el cierre, evite sujetar el área de la palanca.
- No deben utilizarse piezas defectuosas.
- Las esquinas afiladas pueden deteriorar el cable.
- Ni el transformador de Blum ni los cables deben entrar en contacto con elementos móviles.
- Nunca desmonte un equipo de accionamiento o un interruptor de SERVO-DRIVE.

Señales de advertencia y símbolos de peligro

⚠ **ADVERTENCIA**	ADVERTENCIA señala un peligro que de no evitarse podría conllevar graves lesiones o la muerte.
INDICACIONES	Este símbolo de advertencia hace referencia a una indicación que hay que tener en cuenta.

⚠ ADVERTENCIA
¡Peligro mortal por descarga eléctrica!

- ➢ En ningún caso abra un transformador de Blum defectuoso. Existe peligro de muerte por descarga eléctrica.
- ➢ Antes de realizar cualquier reparación o tarea de mantenimiento, apague el transformador o desconecte el enchufe del mismo.

⚠ ADVERTENCIA

¡El salto hacia arriba de la palanca puede provocar lesiones!

Con el frente desmontado, la palanca puede saltar hacia arriba, provocando lesiones.

- ➢ No apriete el paquete del brazo hacia abajo, retírelo.
- ➢ Si los frentes no están montados, no puede conectarse el transformador a la fuente de alimentación.

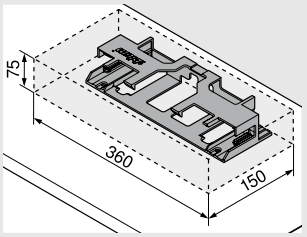
Distancia de seguridad del transformador de Blum

INDICACIONES

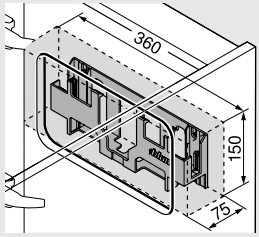
Para facilitar la circulación del aire, resulta necesario mantener una distancia de seguridad de 30 mm para no sobrecalentar el transformador de Blum.

- ➢ A la hora de representar las medidas en el dibujo, debe respetarse la distancia de seguridad.

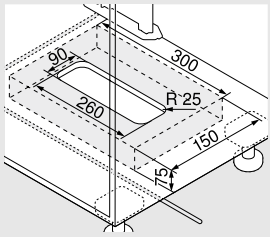
Montaje en el sobre superior

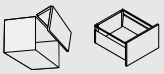


Montaje en la pared



Montaje sobre el fondo





Modificaciones estructurales y piezas de repuesto

Cualquier modificación estructural o el uso de piezas de repuesto no admitidos por el fabricante atentan contra la seguridad y el funcionamiento de SERVO-DRIVE y, por lo tanto, no están autorizados.

- Utilice sólo piezas de repuesto originales de Julius Blum GmbH.
- No debe conectarse al transformador de Blum ningún otro aparato distinto de los componentes autorizados por Blum.

Resolución de problemas

Encontrará información sobre resolución de problemas en:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Indicaciones sobre las directrices de maquinaria 2006/42/EG

Los accionamientos SERVO-DRIVE para la apertura y el cierre de compases abatibles, puertas y módulos extraíbles están sujetos a las disposiciones de la Directiva Europea relativa a las Máquinas 2006/42/CE. En el contexto de la Guía para la aplicación de la Directiva relativa a las Máquinas (edición 2.2), los accionamientos de Blum son máquinas completas. Si los accionamientos SERVO-DRIVE se instalan en muebles de acuerdo con las especificaciones actuales de Blum (catálogo de Blum, instrucciones de uso y montaje), todos los requisitos de la Directiva relativa a las Máquinas están cubiertos por la Declaración de Conformidad de Blum. Si los muebles se desvían de las especificaciones de Blum, la conformidad debe ser confirmada por la persona que comercializa los muebles.

Nota: La Directiva relativa a las Máquinas se aplica a la comercialización en el Espacio Económico Europeo (EEE) + Suiza + Turquía + Macedonia del Norte. Los requisitos de otros países serán cubiertos mediante certificaciones.

Encontrará información acerca de directivas sobre maquinarias en:
www.blum.com/sd/guideline

Eliminación de productos eléctricos y electrónicos:

Al final de su vida útil, los productos eléctricos o electrónicos no deben desecharse con los residuos comunes. Consulte al respecto con sus autoridades locales. Los productos eléctricos o electrónicos de Blum cumplen con las exigencias de la norma 2012/19/UE – norma WEEE. La recolección diferenciada de productos eléctricos y electrónicos de Blum hace posible la reutilización, el reciclado u otro tipo de aprovechamiento de los productos viejos. De este modo, con la eliminación se busca evitar las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían provocar las sustancias peligrosas posiblemente presentes en los productos. En la mayoría de los casos no se debe desechar el producto completo conforme a la norma WEEE, sino únicamente la parte equipada con componentes eléctricos. Para ello tenga en cuenta las instrucciones de desmontaje. Para la devolución hay disponibles cerca de usted centros de recogida gratuitos para productos eléctricos y electrónicos viejos.
Encontrará más información en el siguiente enlace: **www.blum.com/recycling**

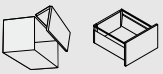
Eliminación de pilas:

Al final de su vida útil, las pilas no deben desecharse con los residuos comunes. Consulte al respecto con sus autoridades locales. Las pilas utilizadas por Blum cumplen con las exigencias de la norma 2006/66/CE – Norma sobre pilas. Mediante la recolección diferenciada de las pilas es posible el reciclaje u otro tipo de aprovechamiento de las pilas. De este modo, con la eliminación se busca evitar las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían provocar las sustancias peligrosas posiblemente presentes en los productos. Para el desmontaje de las pilas, tenga en cuenta las instrucciones de desmontaje. Para la devolución hay disponibles cerca de usted centros de recogida gratuitos para pilas. Cuando elimine las pilas, evite que las superficies de contacto entren en cortocircuito.

Declaración UE de conformidad simplificada

Por la presente, la empresa Julius Blum GmbH declara que todos los modelos de artículos eléctricos y electrónicos de Julius Blum GmbH cumplen con los requisitos de la Directiva 2011/65/UE.
Por la presente, la empresa Julius Blum GmbH declara que los modelos de máquinas Z10A3000 y Z10C5000 cumplen con los requisitos de las Directivas 2006/42/CE y 2014/30/UE.
Por la presente, la empresa Julius Blum GmbH declara que los modelos de máquinas 23KA001, 23KA000, 21FA001, 21FA000, 21LA001, 21LA000, 21SA001, 21SA000, 21KA001 y 21KA000 cumplen con los requisitos de las Directivas 2006/42/CE y 2014/53/UE.
Por la presente, la empresa Julius Blum GmbH declara que los modelos de equipos radioeléctricos 23.A00L83, 23P5020, 21P5020 y Z10C5007 cumplen con los requisitos de la Directiva 2014/53/UE.
Por la presente, la empresa Julius Blum GmbH declara que los modelos de artículos eléctricos y electrónicos Z10ZE000 y Z10ZC000 cumplen con los requisitos de la Directiva 2014/30/UE.
Por la presente, la empresa Julius Blum GmbH declara que los modelos de equipos de alimentación Z10NA300 y Z10NE030 cumplen con los requisitos de las Directivas 2014/35/UE y 2014/30/UE.
El texto completo de la declaración UE de conformidad se encuentra disponible en el siguiente sitio: **www.blum.com/compliance**

Gráfico de resumen SERVO-DRIVE



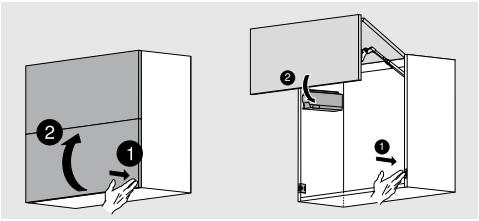
A1 Transformador de Blum con indicador LED
A2 Soporte del transformador - Montaje sobre el fondo
A4 Cable de alimentación eléctrica
A5 Cable de distribución para cortar a medida
A6 Empalme
A7 Protector de extremos de cable
A8 Distanciador de amortiguación de Blum

B1 Mecanismo de elevación
B2 Palanca telescópica o paquete del brazo
B3 Equipo de accionamiento con indicador LED
B4 Tapa
B5 Interruptor de SERVO-DRIVE con indicador de batería

C1 Perfil de soporte vertical
C2 Cable de perfil de soporte (para la alimentación eléctrica)
C3 Cable de comunicación
C4 Fijación superior/posterior para perfil de soporte
C5 Adaptador inferior para perfil de soporte
C6 Tapa del perfil de soporte
C7 Soporte de fijación individual
C8 Soporte de fijación, doble
C9 Perfil de soporte horizontal
C10 Adaptador de perfil de soporte izquierda/derecha
C11 Adaptador para el equipo de accionamiento
C12 Soporte de fijación superior con adaptador para el equipo de accionamiento
C13 Equipo de accionamiento

Función – AVENTOS

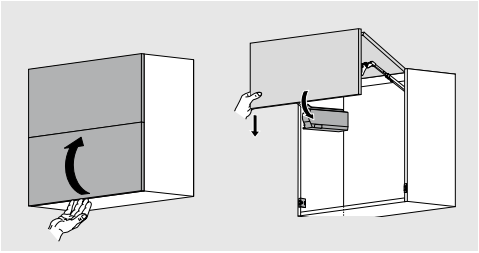
Sistema eléctrico de movimiento asistido
El interruptor de SERVO-DRIVE activa automáticamente la apertura o el cierre de SERVO-DRIVE para AVENTOS.



Presione el frente
➢ el compás se abre automáticamente

Presionar el interruptor de SERVO-DRIVE
➢ el compás se cierra automáticamente

Uso manual
El compás abatible puede abrirse o cerrarse manualmente sin limitación alguna, sin que por ello se deteriore el mecanismo de SERVO-DRIVE para AVENTOS.

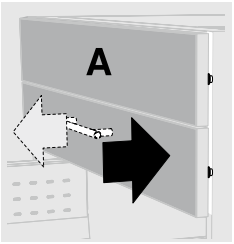


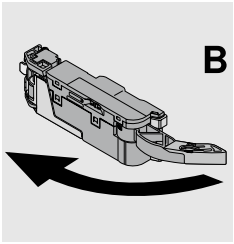
➢ Apertura manual del compás abatible con un movimiento hacia arriba

➢ Cierre manual del compás abatible con un movimiento hacia abajo

Función – LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM

Sistema eléctrico de movimiento asistido
Al tirar o presionar el frente o el tirador del cajón (A), la palanca de expulsión de la unidad de accionamiento (B) se desliza hacia delante y empuja el elemento de extracción un poco hacia fuera.

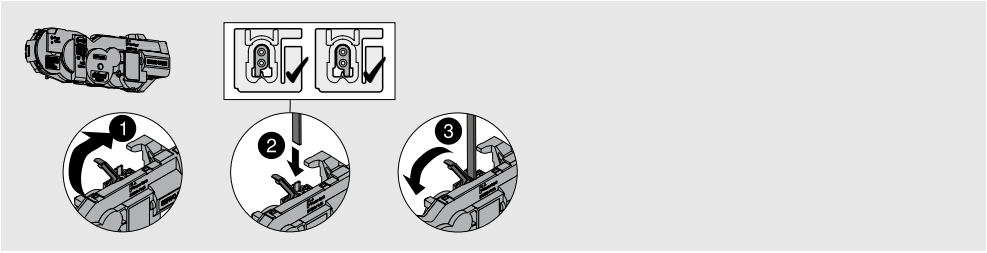




SERVO-DRIVE para AVENTOS

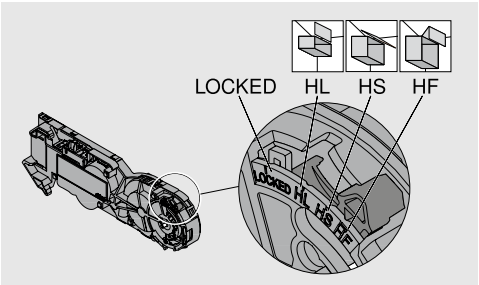
Montaje del cable de distribución

HF / -HS / -HL / -HK

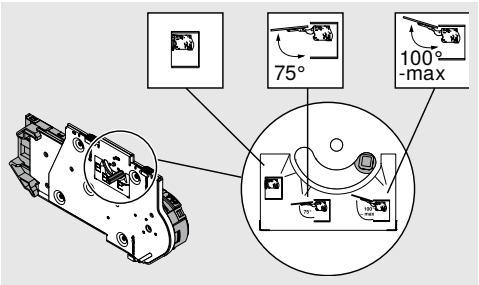


Ajuste del equipo de accionamiento

HF / -HS / -HL

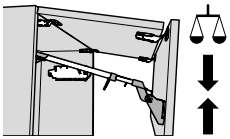


HK



Montaje del equipo de accionamiento

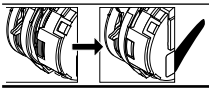
INDICACIONES



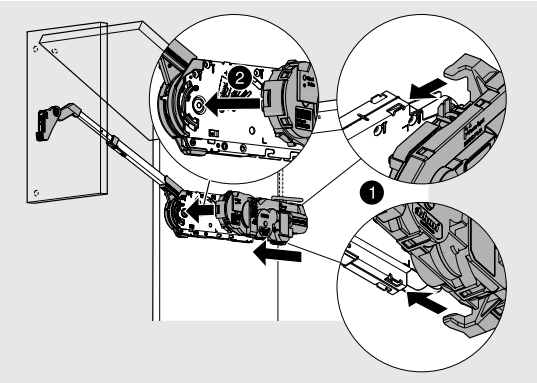
- Antes del montaje de SERVO-DRIVE para AVENTOS, es necesario instalar los mecanismos de elevación de tal manera que el frente pueda permanecer abierto en cualquier posición.
- Para el montaje del equipo de accionamiento, la palanca telescópica y el paquete del brazo deben estar totalmente abiertos.
- Si es necesario, monte el limitador del ángulo de apertura después de instalar el equipo de accionamiento y antes de realizar el recorrido de referencia.

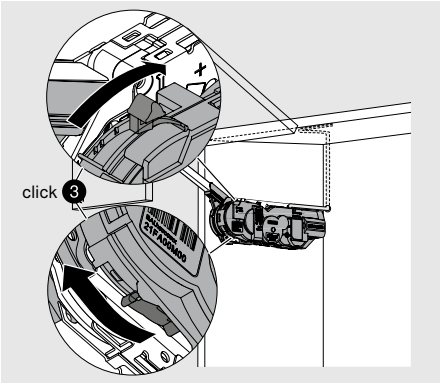
HF / -HS / -HL

INDICACIONES



➢ El bloqueo del equipo de accionamiento sólo es posible cuando la corredera naranja ya no resulta visible a través del visor.

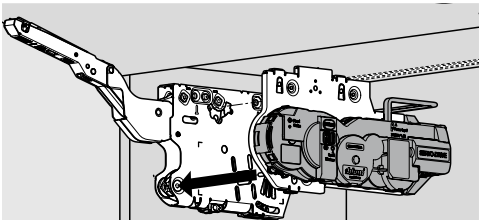


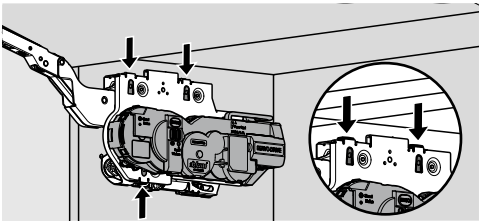


HK

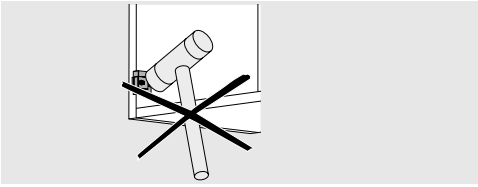
INDICACIONES

Sólo se puede bloquear el equipo de accionamiento cuando está totalmente situado sobre el mecanismo de elevación.





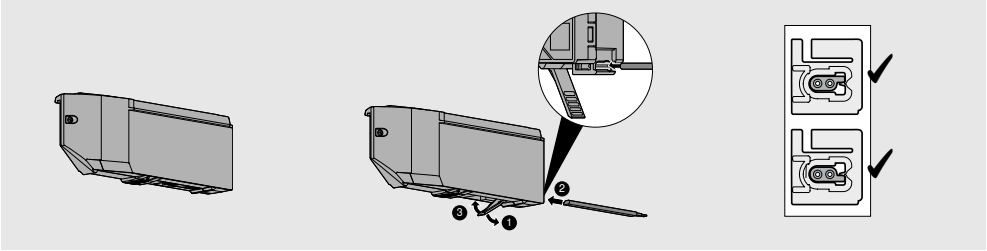
Montaje del interruptor de SERVO-DRIVE



SERVO-DRIVE para AVENTOS

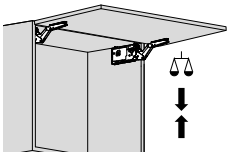
Montaje del cable de distribución

AVENTOS HK top

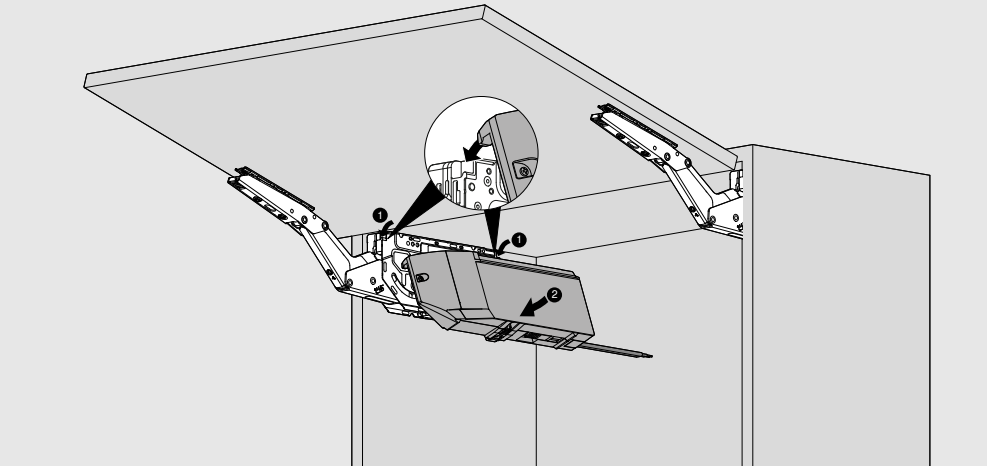


Montaje del equipo de accionamiento

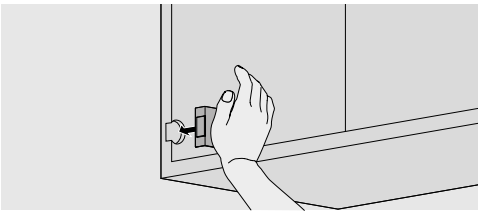
INDICACIONES

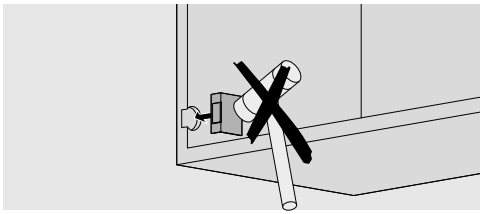


- ➢ Antes del montaje de SERVO-DRIVE para AVENTOS, es necesario instalar los mecanismos de elevación de tal manera que el frente pueda permanecer abierto en cualquier posición.
- ➢ Para el montaje del equipo de accionamiento, la palanca telescópica y el paquete del brazo deben estar totalmente abiertos.
- ➢ Si es necesario, monte el limitador del ángulo de apertura después de instalar el equipo de accionamiento y antes de realizar el recorrido de referencia.



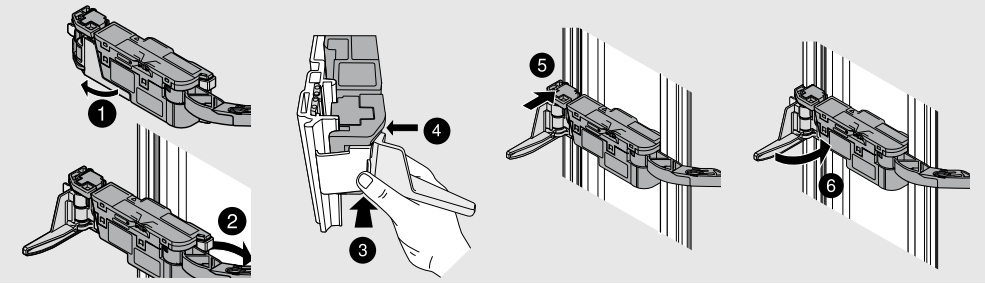
Montaje del interruptor de SERVO-DRIVE



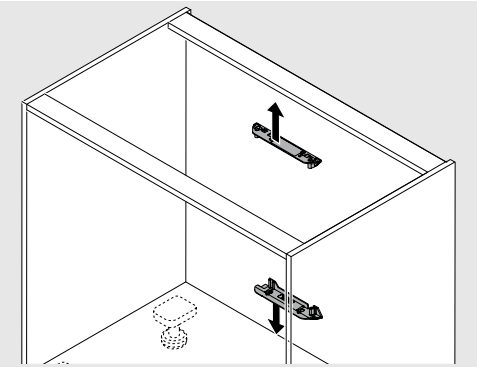


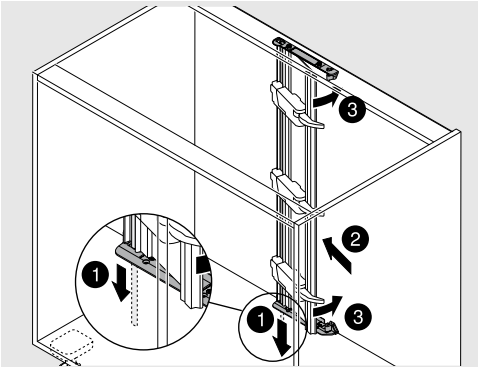
SERVO-DRIVE para LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM

Montaje del equipo de accionamiento

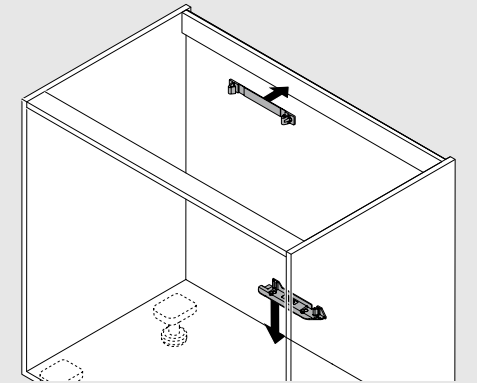


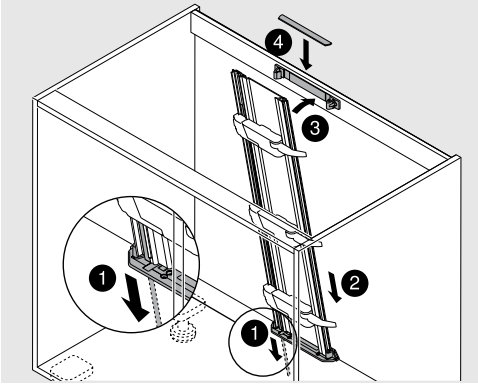
Montaje travesaños horizontales





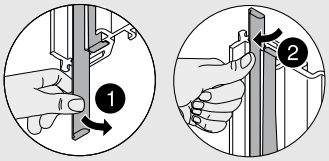
Montaje travesaños verticales

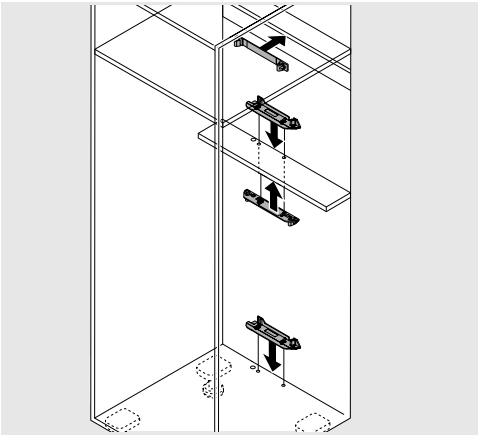


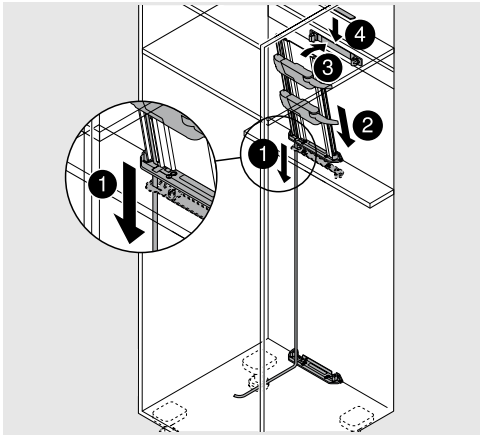


Armario despensa con travesaño vertical y horizontal

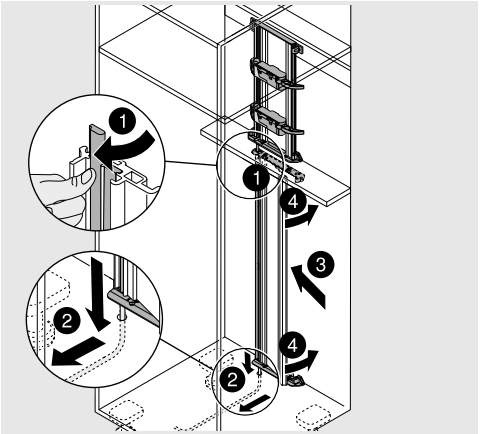
Instalar el cable de distribución en el perfil de soporte
Desmontar el cable del perfil del soporte premontado de ambos perfiles y colocar un nuevo cable largo en el perfil superior.

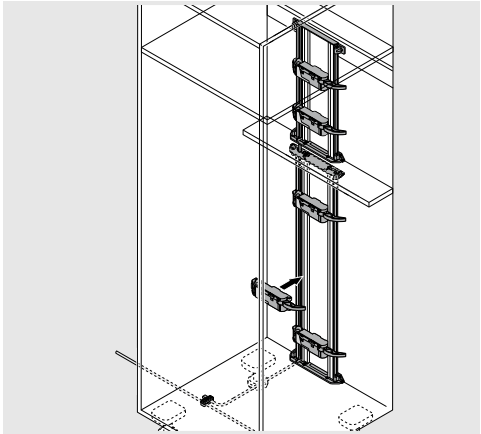




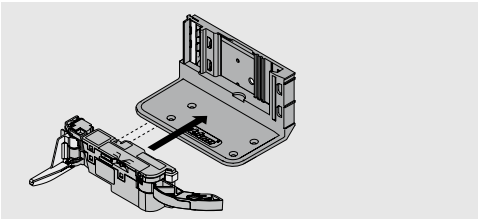


Colocar un cable de perfil de soporte largo en el perfil inferior. Montar el perfil de soporte inferior.

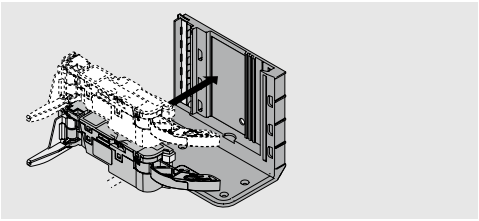




Soporte de fijación, individual y doble



Soporte de fijación individual

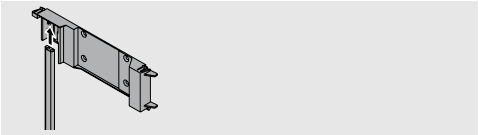


Soporte de fijación, doble

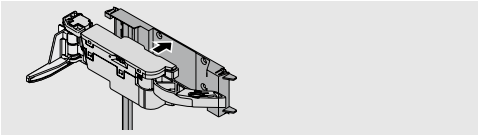
De forma opcional, se puede montar un segundo equipo de accionamiento.

Perfil de soporte horizontal

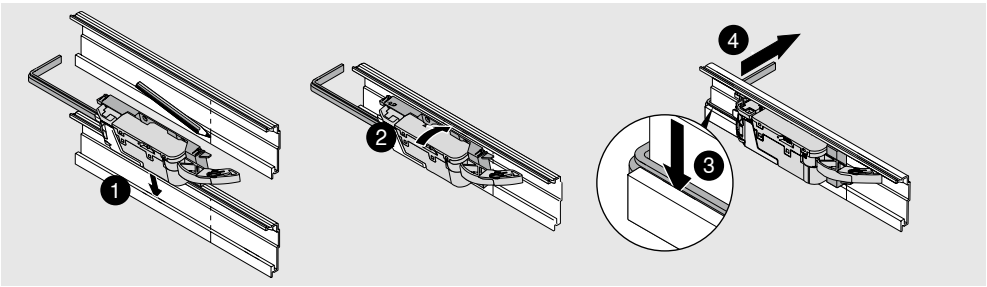
Equipar el adaptador para el equipo de accionamiento con el cable del perfil de soporte



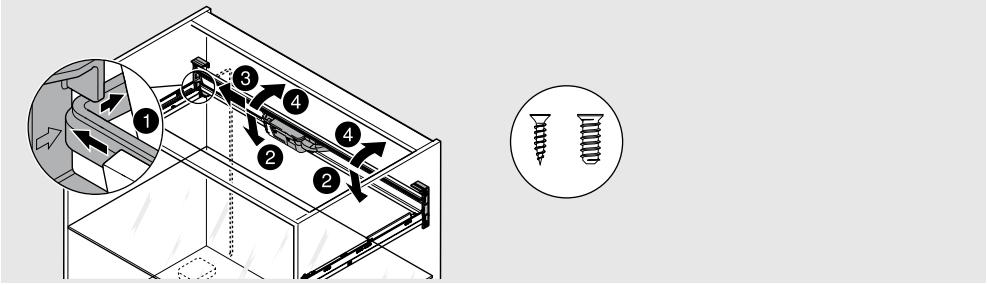
Montar el equipo de accionamiento sobre el adaptador



Montar el adaptador para el equipo de accionamiento sobre el perfil de soporte horizontal



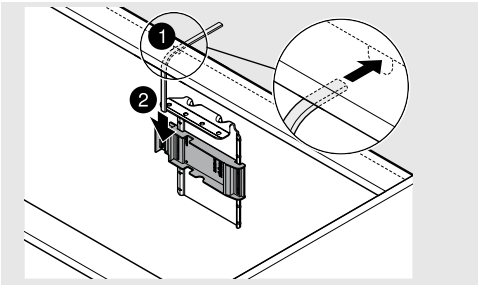
Montar el perfil de soporte horizontal en la fijación del perfil de soporte



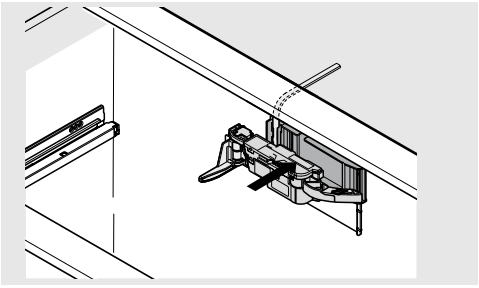
Soporte de fijación superior

Por razones de solidez, el travesaño debe estar fijado a la mesa de trabajo.

Instalar el cable del perfil de soporte



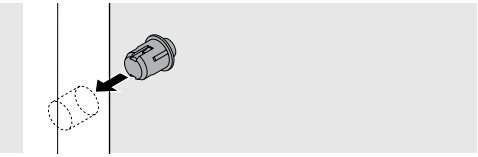
Montar el equipo de accionam. sobre el adaptador



Distanciador de amortiguación de Blum

INDICACIONES

➢ No introduzca el distanciador de amortiguación de Blum

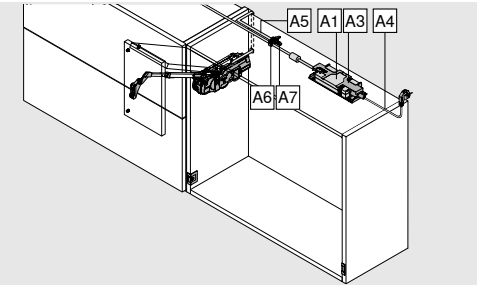


Montaje en el frente

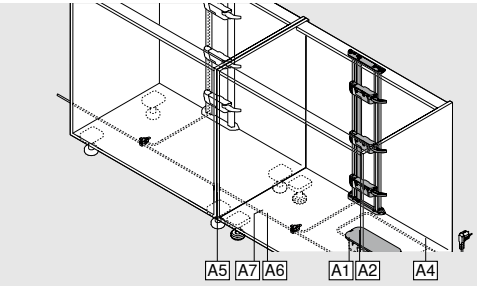
Marco de aluminio: Montaje en el costado del cuerpo

Gráfico de resumen – Cableado

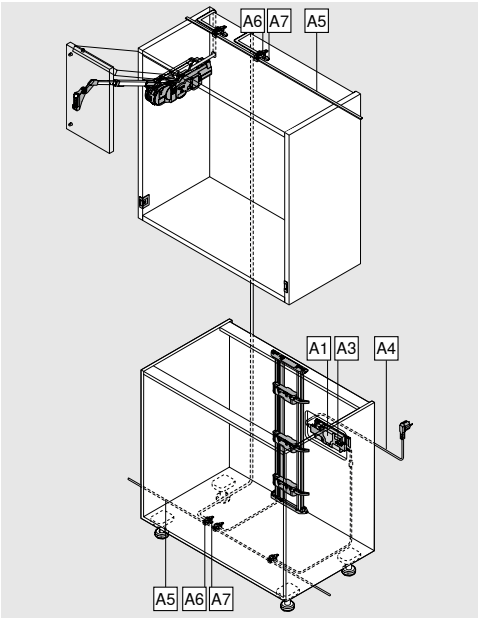
Armario colgante



Armario inferior

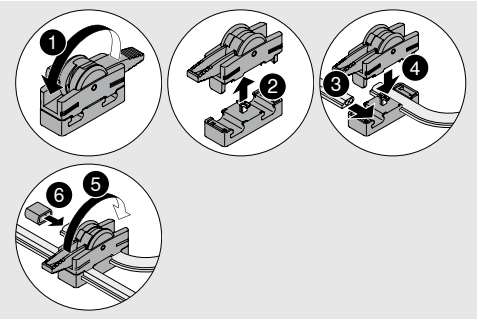


Combinación de armario sup. y armario inferior

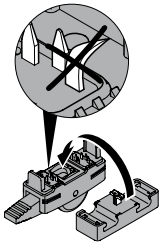


A1	Transformador de Blum con indicador LED
A2	Soporte del transformador - Montaje sobre el fondo
A3	Soporte del transformador - Montaje sobre la pared
A4	Cable de alimentación eléctrica
A5	Cable de distribución para cortar a medida
A6	Empalme
A7	Protector de extremos de cable

Montaje de empalmes



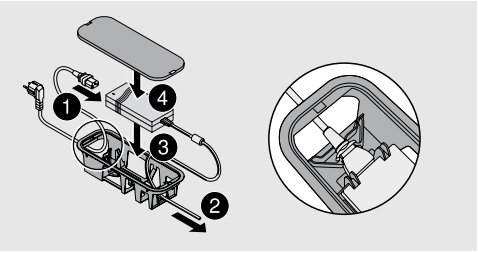
INDICACIONES

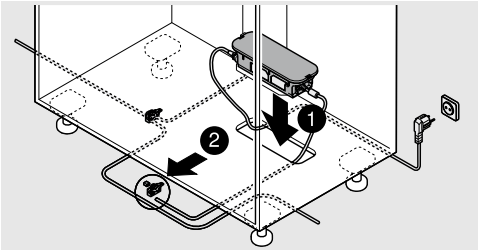


➢ No deteriorar las puntas afiladas.

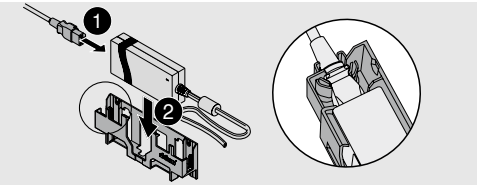
Montaje del transformador

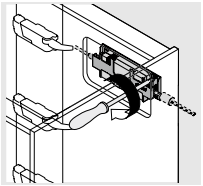
Soporte del transformador Montaje sobre el fondo

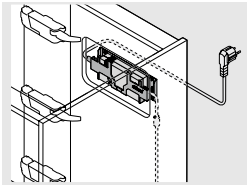




Soporte del transformador – Montaje sobre la pared







Soporte del transformador – Montaje en el sobre superior

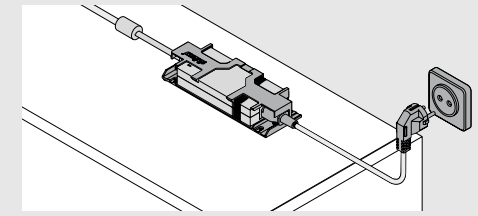
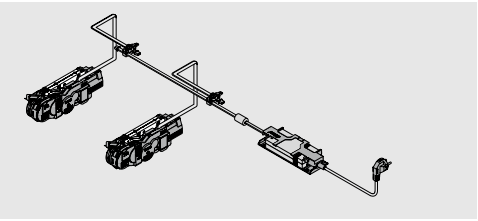


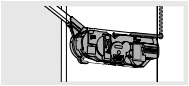
Diagrama eléctrico

INDICACIONES

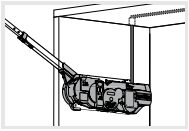
➢ ¡Sólo se puede conectar un transformador de Blum a cada cable de distribución!

SERVO-DRIVE para AVENTOS



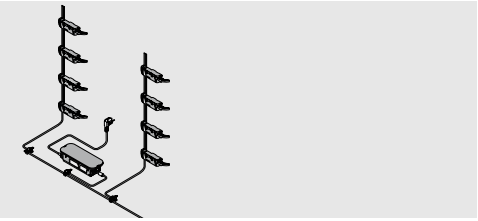


Cables dirigidos hacia atrás

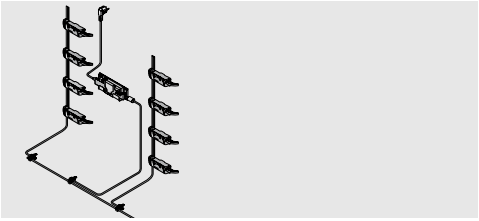


Cables dirigidos hacia arriba

SERVO-DRIVE para LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM

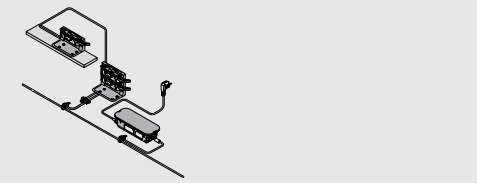


Soporte del transformador – Montaje sobre el fondo

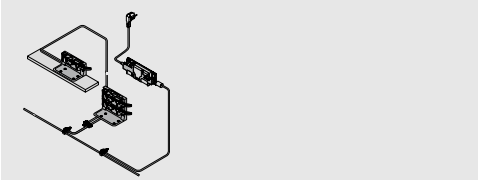


Soporte del transformador – Montaje sobre la pared

Mueble del fregadero

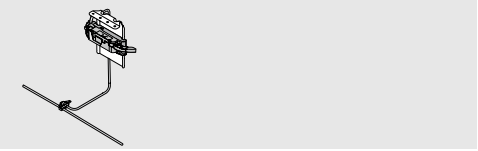


Soporte del transformador – Montaje sobre el fondo



Soporte del transformador – Montaje sobre la pared

Soporte de fijación superior



Perfil de soporte horizontal

SERVO-DRIVE para AVENTOS

A Active el interruptor de SERVO-DRIVE

Opcional

Funciones adicionales

C Activación de sincronización

D Activación de mecanismo anticolisión

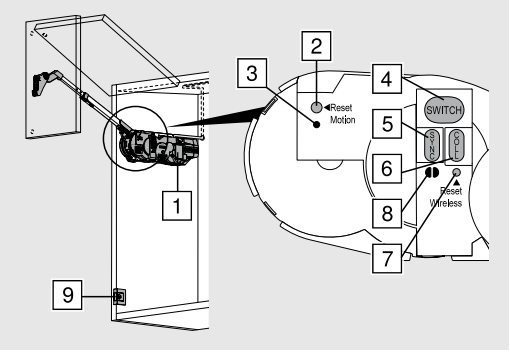
B Realice el recorrido de referencia

Desactivación

E Reset Motion

F Reset Wireless

Indicación de botones

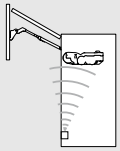


1 Equipo de accionamiento
2 Botón <Reset Motion>
3 Indicador LED Motion
4 Botón <SWITCH>
5 Botón <SYNC>
6 Botón <COLL>
7 Botón <Reset Wireless>
8 Indicador LED Wireless
9 Interruptor de SERVO-DRIVE

Puesta en servicio

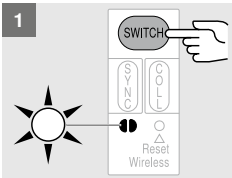
Manejo Se enciende ininterrumpidamente Parpadea

A **Active el interruptor de SERVO-DRIVE**



Instalación de la conexión inalámbrica entre el interruptor de SERVO-DRIVE y el equipo de accionamiento.
Un interruptor de SERVO-DRIVE sólo puede activarse con un equipo de accionamiento.

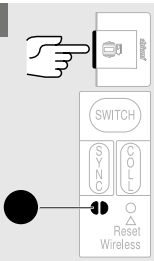
1



Pulse el botón <SWITCH>

hasta que el indicador LED parpadee.

2



Pulse el botón SERVO-DRIVE

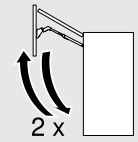
hasta que el indicador LED parpadee.

3

Repita los pasos **A 1 – 2** con todos los interruptores de SERVO-DRIVE en el cuerpo.

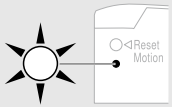
Manejo Se enciende ininterrumpidamente Parpadea

B Realice el recorrido de referencia



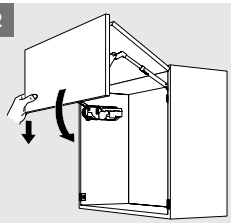
El recorrido de referencia reconoce los parámetros necesarios para el equipo de accionamiento.

1



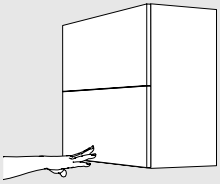
El recorrido de referencia está disponible: El indicador LED parpadea

2



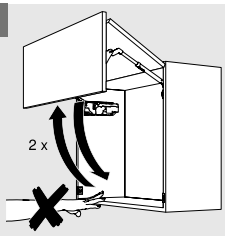
Cierre el frente manualmente

3



Presione el frente: El recorrido de referencia se inicia automáticamente

4



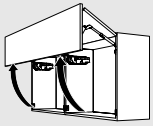
El frente se abre y se cierra dos veces de forma automática: Evite interrumpir o detener el proceso con la mano

INDICACIONES

En el caso de que se interrumpa el proceso, reinicie el recorrido de referencia – véase Reset Motion **E 1**. Reinicie el recorrido de referencia.

Manejo | Se enciende ininterrumpidamente | Parpadea

C Desactive la sincronización

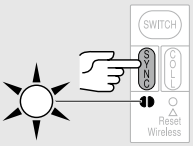


Se pueden sincronizar hasta tres equipos de accionamiento moviéndose simultáneamente. Esta función resulta necesaria en varios cuerpos con frente estándar.

1

Active el interruptor de SERVO-DRIVE → véase el apartado **A 1 – 3**.

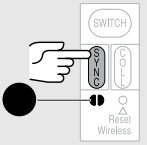
2



Pulse el botón <SYNC> del primer equipo de accionamiento

hasta que el indicador LED verde parpadee.

3



Pulse el botón <SYNC> del primer equipo de accionamiento

hasta que los indicadores LED verdes de ambos equipos sincronizados de accionamiento queden encendidos ininterrumpidamente

4

Repita los pasos **C 2 – 3** con los demás equipos de accionamiento.

5

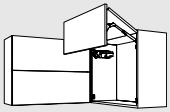
Repase el recorrido de referencia → véase **B 1 – 4**.

INDICACIONES

En el caso de un funcionamiento defectuoso, reinicie todos los equipos de accionamiento → consulte Reset Wireless **F 1**.
Active nuevamente el interruptor de SERVO-DRIVE, así como la sincronización y el recorrido de referencia → véase **A 1 – 3**, **C 2 – 4** y **B 1– 4**.

Manejo Se enciende ininterrumpidamente Parpadea

D Active el mecanismo anticolisión

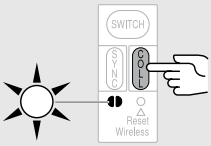


Para evitar la colisión de los frentes, se asocian entre sí los equipos de accionamiento (un máximo de 6) para que sólo se pueda abrir un frente a la vez. La apertura de un frente se detiene cuando el frente asociado se abre.

1

Active el interruptor de SERVO-DRIVE → véase el apartado **A 1–3**.

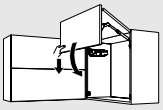
2



Pulse el botón <COLL> del primer equipo de accionamiento

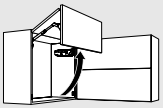
hasta que el indicador LED verde parpadee.

3



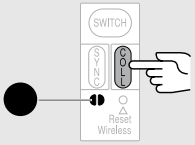
Cierre el frente manualmente

4



Abra el segundo frente manualmente

5



Pulse el botón <COLL> del primer equipo de accionamiento

hasta que los indicadores LED verdes de ambos equipos sincronizados de accionamiento queden encendidos ininterrumpidamente

6

Repita los pasos **D 2–5** con los demás cuerpos.

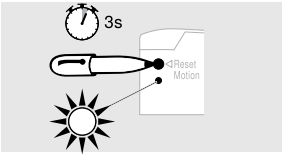
7

Repase el recorrido de referencia → véase **B 1–4**.

INDICACIONES

En el caso de un funcionamiento defectuoso, reinicie todos los equipos de accionamiento → consulte Reset Wireless **F 1**.
Active nuevamente el interruptor de SERVO-DRIVE, el mecanismo anticolisión y el recorrido de referencia → véase **A 1–3**, **D 2–6** y **B 1–4**.

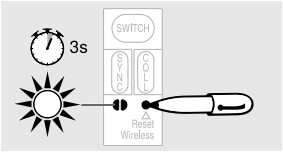
E **Reset Motion**



Reinicializa el recorrido de referencia y vuelve a activar esta función.

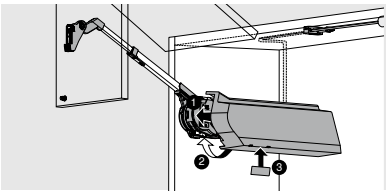
Pulse el botón <Reset Motion> con un bolígrafo (un mínimo de 3 segundos) hasta que el LED parpadee rápidamente.

F **Reset Wireless**



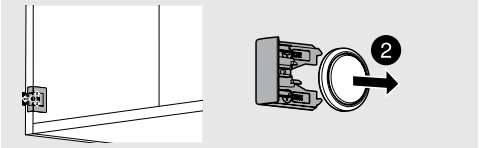
Desactiva todas las funciones: Todos los interruptores de SERVO-DRIVE de los distintos equipos de accionamiento activados se apagan.
Pulse el botón <Reset Wireless> con un bolígrafo (un mínimo de 3 segundos), hasta que el LED parpadee rápidamente.

Montaje de la tapa



Interruptor de SERVO-DRIVE – Cambio de la batería

Cuando la batería se descarga, el indicador de baterías rojo (LED) parpadea.



➢ Abra el interruptor de SERVO-DRIVE y quite la batería

➢ Introduzca la nueva batería (tipo CR2032) y cierre el interruptor de SERVO-DRIVE – tenga en cuenta la polaridad

INDICACIONES

➢ La batería del interruptor de SERVO-DRIVE no debe recargarse ni lanzarse al fuego.

SERVO-DRIVE para AVENTOS

A Active el interruptor de SERVO-DRIVE

Opcional

Funciones adicionales

C Activación de sincronización

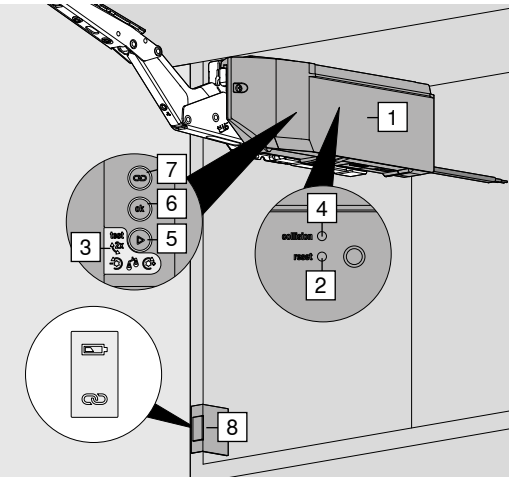
D Activación de mecanismo anticolisión

B Realice el recorrido de referencia

Desactivación

E Reset

Indicación de botones

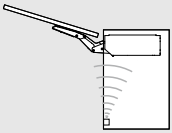


1 Equipo de accionamiento
2 Botón <Reset>
3 Indicador LED
4 Botón <Collision>
5 Botón <Play>
6 Botón <Ok>
7 Botón <Connect>
8 Interruptor de SERVO-DRIVE

Puesta en servicio

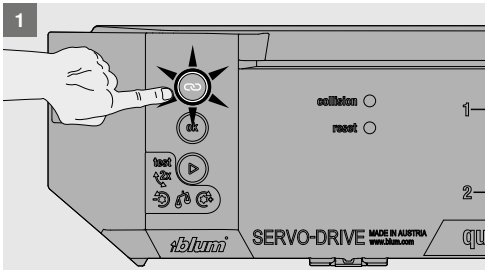
Manejo Se enciende ininterrumpidamente Parpadea

A Active el interruptor de SERVO-DRIVE

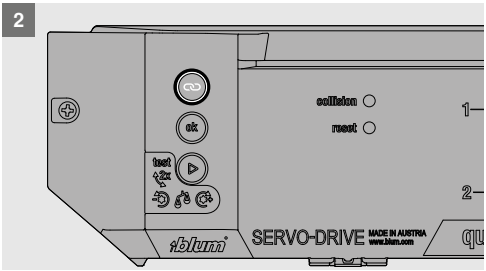


Instalación de la conexión inalámbrica entre el interruptor de SERVO-DRIVE y el equipo de accionamiento.
Un interruptor de SERVO-DRIVE sólo puede activarse con un equipo de accionamiento.

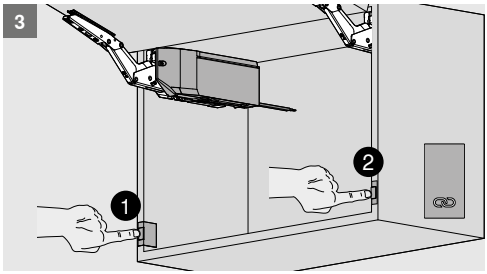
1



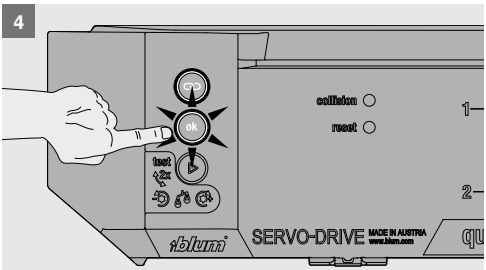
2



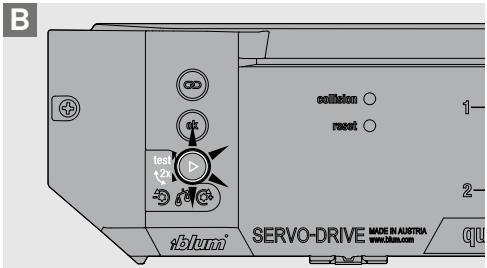
3



4

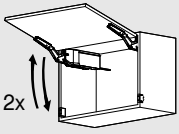


B



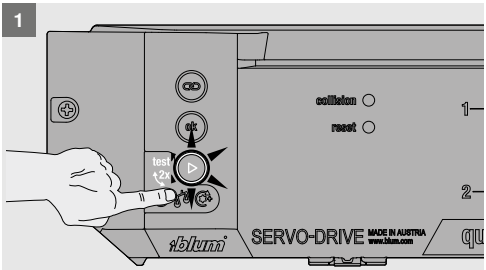
Manejo Se enciende ininterrumpidamente Parpadea

B Realice el recorrido de referencia

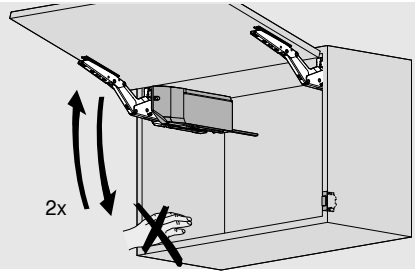


El recorrido de referencia reconoce los parámetros necesarios para el equipo de accionamiento.

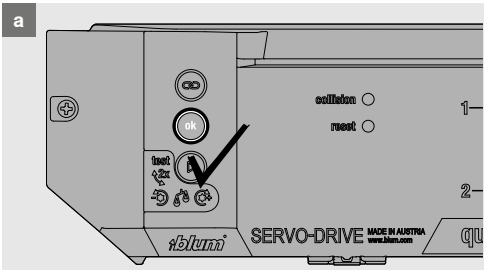
1



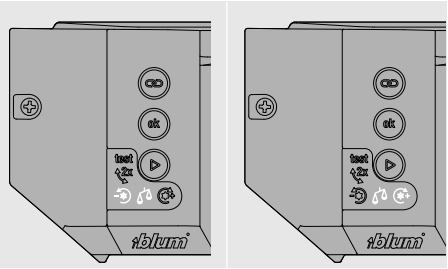
2



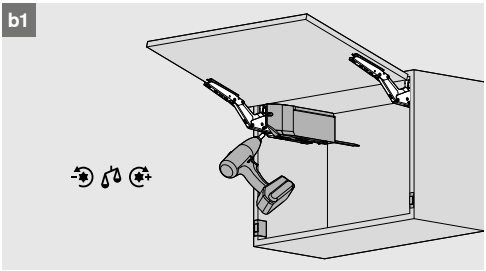
a



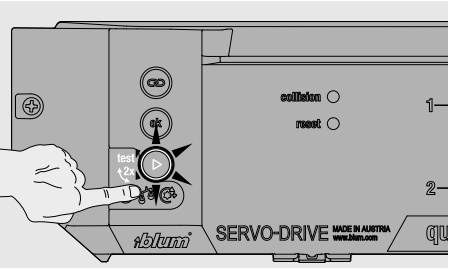
b



b1

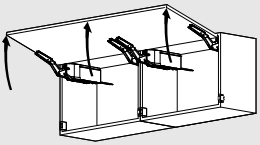


b2



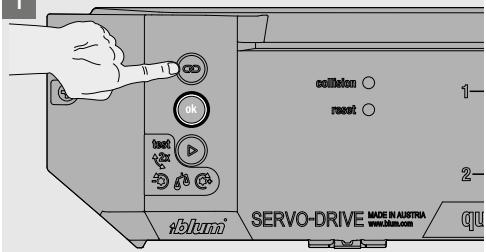
Manejo Se enciende ininterrumpidamente Parpadea

C Desactive la sincronización

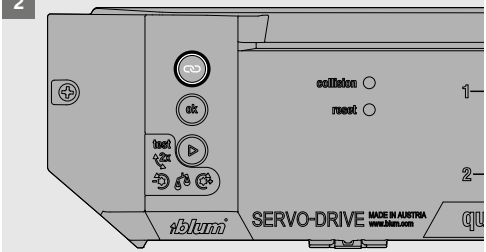


Se pueden sincronizar hasta tres equipos de accionamiento moviéndose simultáneamente. Esta función resulta necesaria en varios cuerpos con frente estándar.

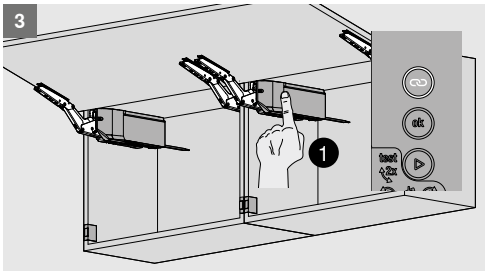
1



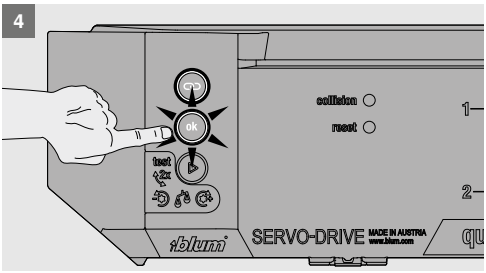
2



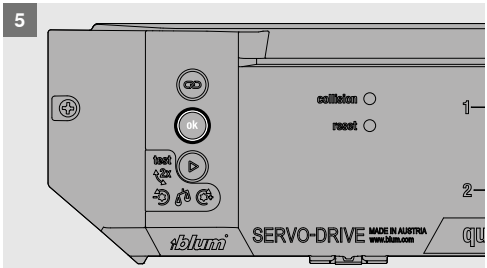
3



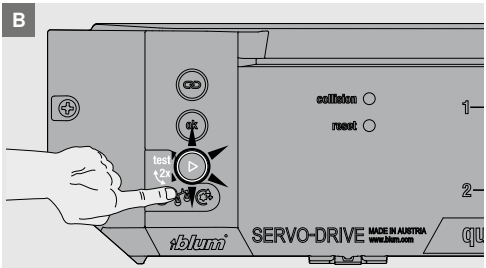
4



5

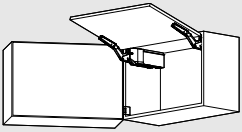


B



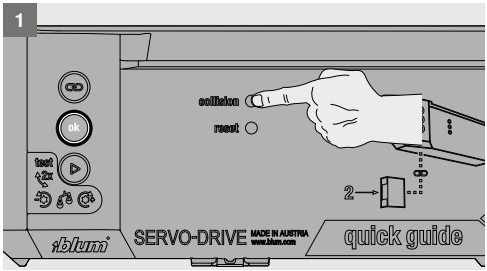
Manejo Se enciende ininterrumpidamente Parpadea

D Active el mecanismo anticolisión

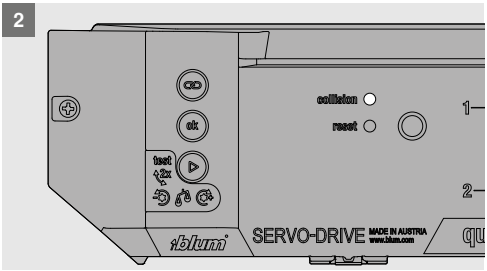


Para evitar la colisión de los frentes, se asocian entre sí los equipos de accionamiento (un máximo de 6) para que sólo se pueda abrir un frente a la vez. La apertura de un frente se detiene cuando el frente asociado se abre.

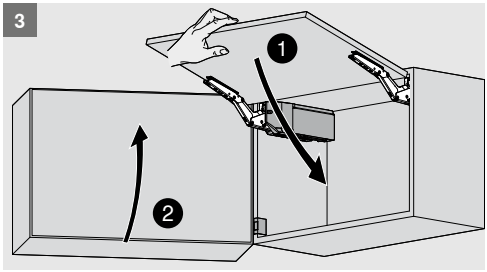
1



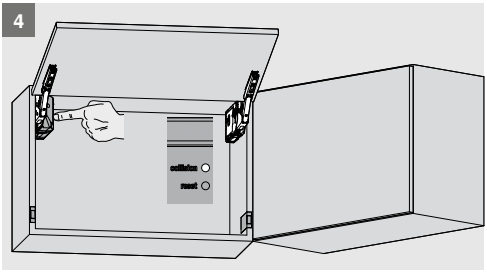
2



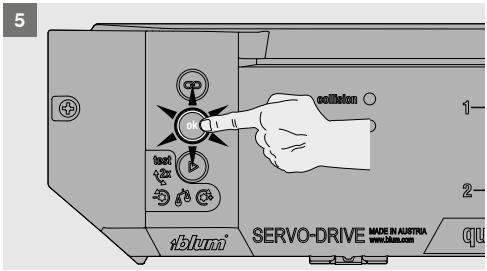
3



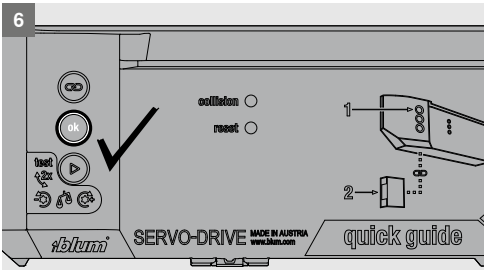
4



5



6

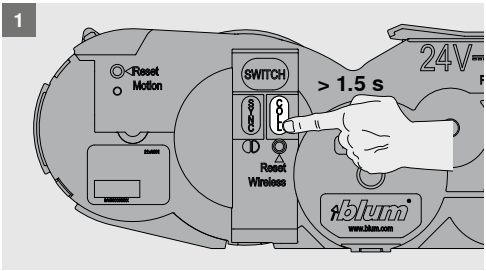


Manejo

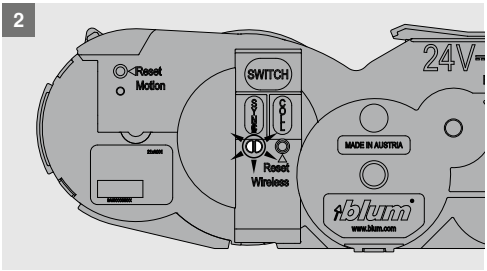
Se enciende ininterrumpidamente

Parpadea

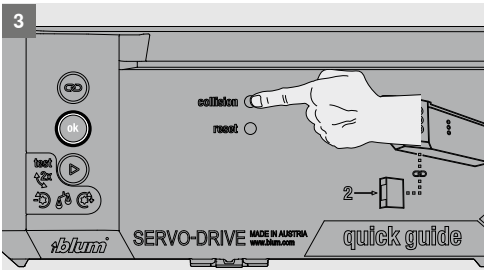
1



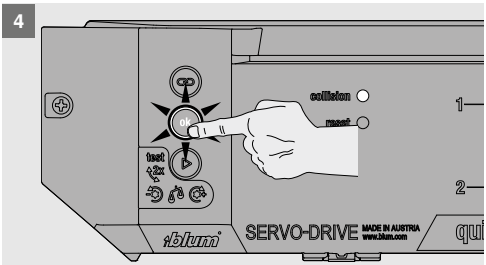
2



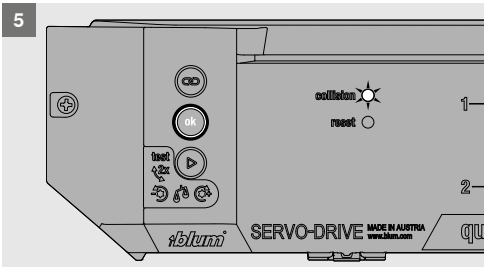
3



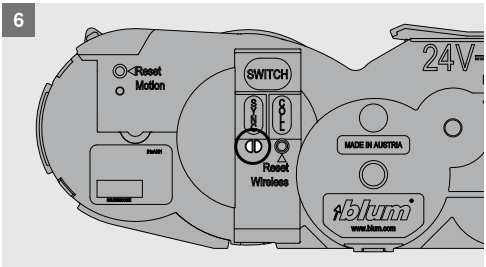
4



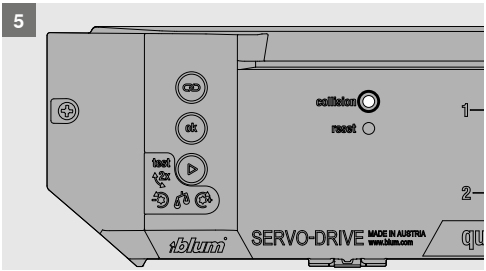
5



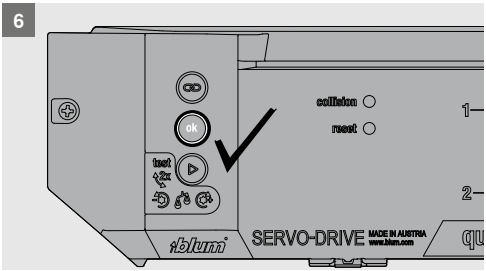
6



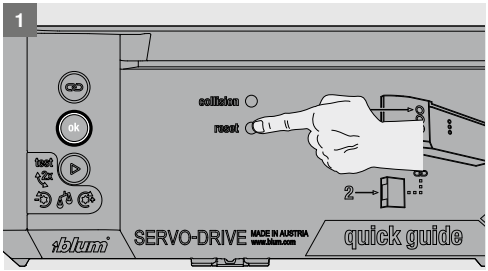
5

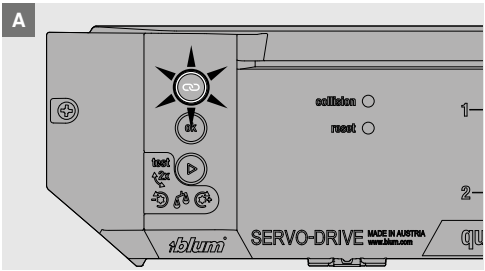


6

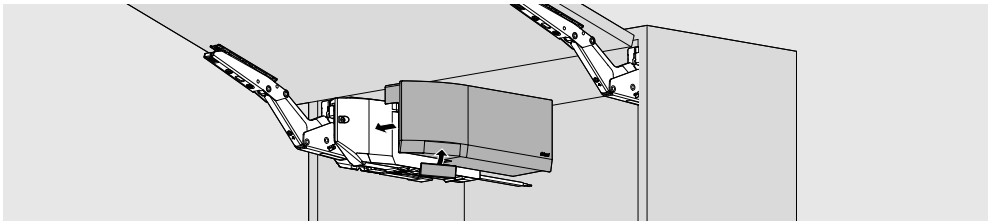


E **Reset** Reinicializa el recorrido de referencia y vuelve a activar esta función.



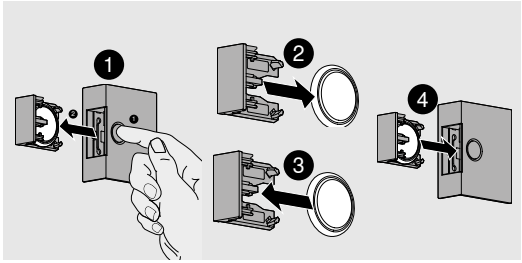


Montaje de la tapa



Interruptor de SERVO-DRIVE – Cambio de la batería

Cuando la batería se descarga, el indicador de baterías rojo (LED) parpadea.



- ➢ Abra el interruptor de SERVO-DRIVE y quite la batería
- ➢ Introduzca la nueva batería (tipo CR2032) y cierre el interruptor de SERVO-DRIVE – tenga en cuenta la polaridad

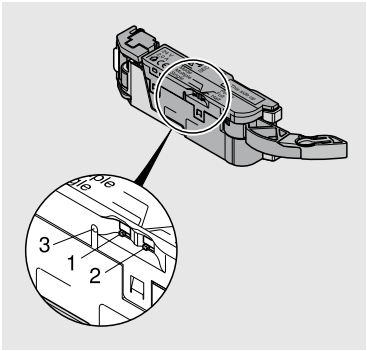
Si la batería está mal colocada, se enciende el indicador de batería rojo del interruptor de SERVO-DRIVE.

ADVERTENCIA

La batería del interruptor de SERVO-DRIVE no debe recargarse ni lanzarse al fuego.

SERVO-DRIVE para LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM – Información general

Selector del equipo de accionamiento



Selector Mode (1)

Single: sólo se activa un equipo de accionamiento (configuración estándar)

Multiple: los equipos de accionamiento configurados en la posición "Multiple" se activan simultáneamente

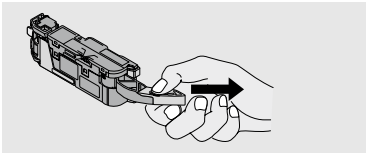
Selector Power(2)

Full: Configuración estándar

Half: para largos nominales cortos (270–300 mm)

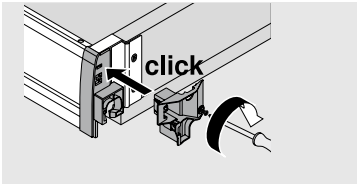
Indicador luminoso de operación (LED) (3)

Extensión de la palanca



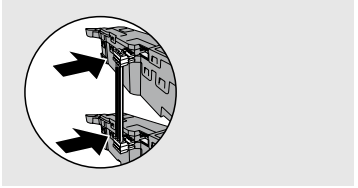
En anchos de cuerpo de 275-320 mm en combinación con una trasera de acero y en anchos de cuerpo de hasta 300 mm en combinación con una trasera de madera es preciso desmontar la extensión de la palanca del equipo de accionamiento.

Guía de la palanca



En anchos de cuerpo de mueble de 275-320 mm, la guía de la palanca debe encastrarse y atornillarse en combinación con una trasera en madera.

Cable de sincronización



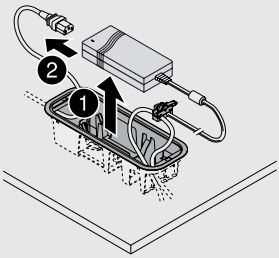
Dos equipos de accionamiento que deben funcionar simultáneamente deben estar vinculados mediante el cable de sincronización.

Desmontaje del transformador de Blum

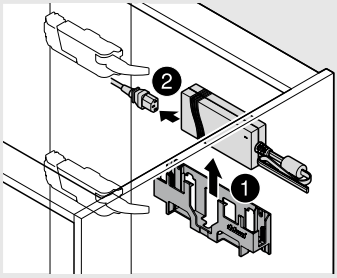
⚠ ADVERTENCIA
¡Peligro mortal por descarga eléctrica!

- ➢ En ningún caso abra un transformador de Blum defectuoso. Existe peligro de muerte por descarga eléctrica.
- ➢ Antes de realizar cualquier reparación o tarea de mantenimiento, apague el transformador o desconecte el enchufe del mismo.

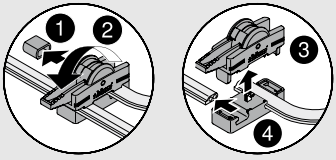
Soporte del transformador
– Montaje sobre el fondo



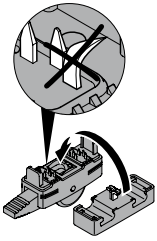
Soporte del transformador
– Montaje sobre la pared



Desmontaje de empalmes



INDICACIONES



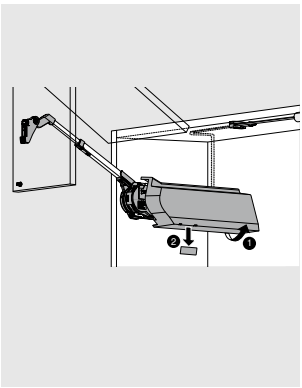
- ➢ No deteriorar las puntas afiladas.

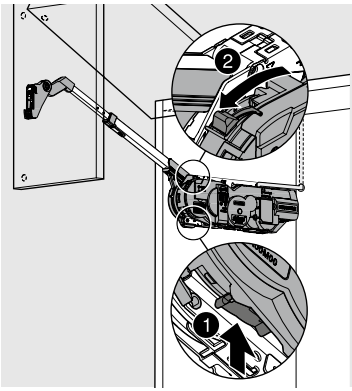
SERVO-DRIVE para AVENTOS

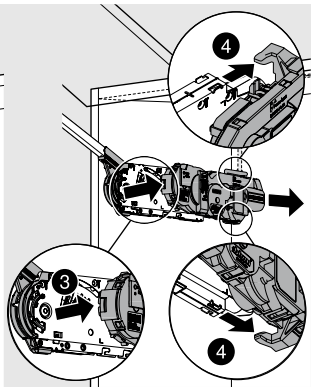
⚠ ADVERTENCIA
¡Peligro mortal por descarga eléctrica!

- ➢ En ningún caso abra un transformador de Blum defectuoso. Existe peligro de muerte por descarga eléctrica.
- ➢ Antes de realizar cualquier reparación o tarea de mantenimiento, apague el transformador o desconecte el enchufe del mismo.

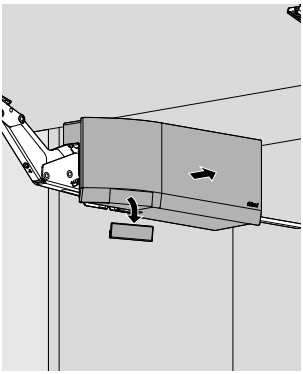
Desmontaje

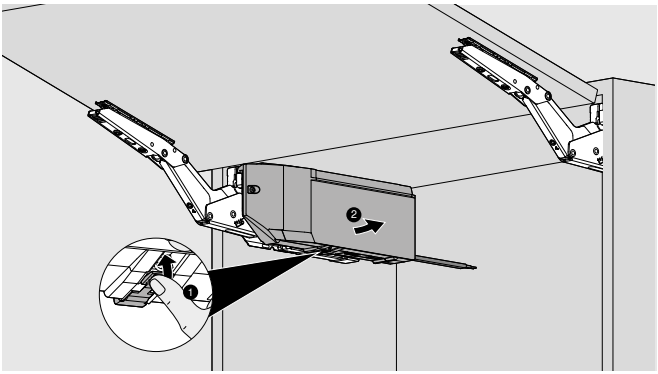




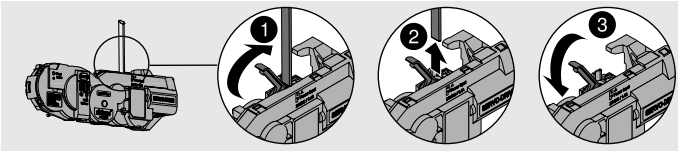


AVENTOS HK top

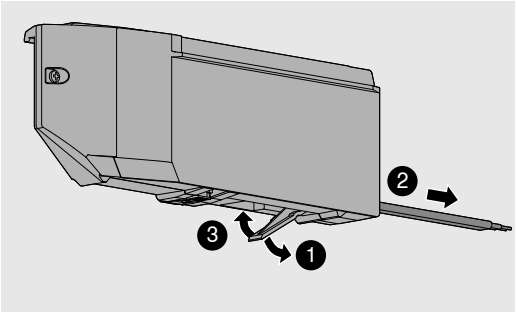




Cable de distribución

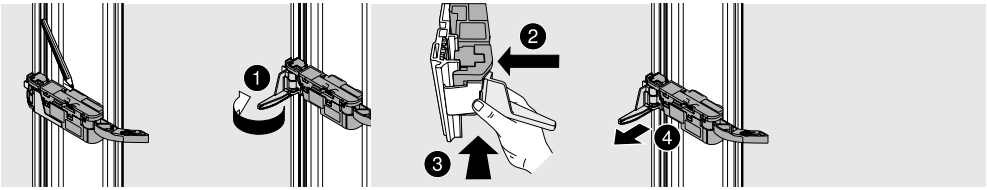


AVENTOS HK top



TANDEMBOX/TANDEM

Desmontaje del equipo de accionamiento



Look for our FSC™-certified products

FSC™ C115115 www.fsc.org

MA-502/3 · 05.21 · © Copyright by Blum

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

Our sites in Austria, Poland and China are certified to the international standards mentioned below.
Our site in the USA is certified to ISO 9001.
Our site in Brazil is certified to ISO 9001 and ISO 14001.

ISO 9001 Certified Quality System

ISO 14001 Certified Environmental System

ISO 50001 Certified Energy System

blum®