



A-7156170  
Printed in Spain  
03 | 09.2014 |



SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE ACCESO



heavyMaster HM/HM-F

F

## Puerta corredera

Manual de instalación

Traducción del manual original

Ventaja con sistema



# heavyMaster HM/HM-F

Puerta corredera



## Tabla de contenido

<b>1. Instrucciones de seguridad generales y definiciones.....</b>	<b>4</b>
1.1 Explicación de los símbolos .....	4
1.2 Notas .....	4
1.2.1 Puertas de rutas de emergencia .....	4
<b><u>2. Montaje.....</u></b>	<b><u>5</u></b>
2.1 Instrucciones de seguridad especiales.....	5
2.2 Conexiones eléctricas.....	5
2.3 Explicación de los términos y las abreviaturas .....	5
2.4 Preparación del montaje .....	6
2.5 <u>Documentación vigente.....</u>	<u>6</u>
2.6 <u>Datos técnicos.....</u>	<u>7</u>
2.7 Diagramas de cableado .....	8
2.8 <u>Componentes.....</u>	<u>10</u>
2.8.1 HM.....	11
2.8.2 HM-F .....	11
<b><u>3. Pasos del montaje.....</u></b>	<b><u>12</u></b>
3.1 Altura montaje.....	12
3.2 Perfil guía.....	12
3.3 Aplicación del perfil guía.....	13
3.4 Cableado de fotocélulas (opción) .....	14
3.5 Carro, hoja y guía de suelo.....	15
3.6 Ajuste de altura y profundidad de hoja.....	17
3.7 <u>Accionamiento.....</u>	<u>18</u>
3.8 <u>Montaje de la correa.....</u>	<u>19</u>
3.9 <u>Batería (opción), controlador, fuente de alimentación, conexión de tierra.....</u>	<u>21</u>
3.10 <u>Tope.....</u>	<u>23</u>
3.11 <u>Bloqueo sencillo (opción).....</u>	<u>23</u>
3.12 Cobertor.....	24
3.13 Dispositivo de seguridad cortina de infrarrojos .....	26
<b>4. Directivas y símbolos de homologación .....</b>	<b>27</b>
4.1 Certificados .....	27
<b>5. Declaraciones de incorporación.....</b>	<b>28</b>

# heavyMaster HM/HM-F

Puerta corredera



## 1. Instrucciones de seguridad generales y definiciones

### 1.1 Explicación de los símbolos

Estas indicaciones de advertencia se destacan con signos especiales:



**PRECAUCIÓN: ¡Peligro de lesiones!** Este signo hace referencia a un peligro que puede representar un riesgo para las personas.



**ATENCIÓN:** Este signo hace referencia a un manejo que puede originar un peligro general o también daños materiales en la puerta o los elementos de mando.



**PRECAUCIÓN:** Peligro directo o indirecto para la vida y la salud provocado por energía eléctrica. Trabajos especiales solo para electricistas.



**ATENCIÓN:** Indicaciones especiales de normas para puertas en rutas de emergencia.



**NOTA:** Este signo señala indicaciones importantes.



Se solicita su intervención.

### 1.2 Notas



**Tenga en cuenta las normas y directivas nacionales para puertas correderas automáticas. Coloque pegatinas en los elementos transparentes (DIN 18650-2).**



Dentro del uso previsto se incluye el cumplimiento de las condiciones de funcionamiento y de mantenimiento establecidas por el fabricante.  
Los trabajos de mantenimiento y de reparación solo debe realizarlos personal técnico autorizado por GU Automatic.



El fabricante no se responsabiliza de los daños que pudieran derivarse de cualquier modificación realizada en la instalación sin la expresa autorización de GU Automatic.  
Después de un montaje correcto, la puerta corredera solo es apropiada para funcionar en modo automático. Cualquier otro uso no está permitido y anula cualquier responsabilidad por parte del fabricante.



En caso de modificaciones en la construcción (suelo, condiciones de corriente de aire, etc.) en la zona limítrofe a la instalación de la puerta que puedan influir en el funcionamiento, se deberá informar a GU Automatic.

#### 1.2.1 Puertas de rutas de emergencia



Para las **puertas correderas automáticas con y sin hoja practicable** tienen validez las disposiciones de la DIN 18650, de la EN 16005 y de la "Directiva de puertas correderas automáticas en rutas de emergencia (AutSchR)".



**¡Para las rutas de emergencia solo se pueden utilizar puertas autorizadas para ello!**



**Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad y de advertencia.**

## 2. Montaje

### 2.1 Instrucciones de seguridad especiales



Lea todas las instrucciones de montaje antes de realizar el montaje.



**El montaje de los componentes de accionamiento solo debe realizarlo personal técnico autorizado.**

**La puesta en marcha, el mantenimiento y la asistencia técnica solo debe realizarlos personal técnico autorizado por GU Automatic.**

### 2.2 Conexiones eléctricas



Para el montaje del accionamiento, de obra debe haber una caja de enchufe con puesta a tierra.

Si no hay ninguna caja de enchufe con puesta a tierra, se debe prever un interruptor principal que separe todos los polos. La conexión debe realizarla un electricista siguiendo la norma VDE 0100.



Mientras se trabaja en la instalación debe garantizarse la ausencia de tensión.

La conexión se debe asegurar contra un encendido erróneo y se debe constatar que la instalación no tiene tensión.



Si se constata algún daño en el cable de conexión de red, habrá que desconectar inmediatamente la clavija de la caja del enchufe. El cable de conexión a red deberá ser sustituido por un electricista.



**Opcionalmente, la instalación está equipada con un acumulador de gel de plomo. Se debe prestar atención a que no se produzca ningún cortocircuito del acumulador.**



► **Ponga a tierra el bloque de alimentación y la cubierta**

### 2.3 Explicación de los términos y las abreviaturas

BG	Unidad de montaje	PL	Anchura de paso libre (LDB)	VE	Unidad de empaquetado
FF	Hoja	AL	Altura de paso libre (LDH)	NSA	Nivel suelo acabado (OKFF)
h	Altura	l	Longitud	opción	No incluido en versión básica
AH	Altura de hoja (FFH)	$l_{min}$	Longitud mínima		Desbarbar
$h_{Mont}$	Altura de montaje	$l_c$	Longitud de correa ( $l_R$ )		

	Procedimiento en el caso de instalaciones de una hoja		Procedimiento en el caso de instalaciones de dos hojas
x.x. ←	Instrucciones para la zona izquierda	x.x. →	Instrucciones para la zona derecha

Todas las medidas se muestran en milímetros (mm)

# heavyMaster HM/HM-F

## Puerta corredera



### 2.4 Preparación del montaje

- ▷ Tenga en cuenta las normas y las directivas nacionales vigentes.
- ▷ Mire la puerta corredera en la dirección de montaje.
- ▷ Compruebe las condiciones constructivas en lo referente a:
  - Perpendicularidad
  - Regularidad de la superficie de fijación y del suelo
  - Suficiente estabilidad del subsuelo
  - Tipo de la fijación.
- ▷ Seleccione el tipo de la fijación profesional conforme a las reglas generales de la técnica (p. ej., para perfiles de aluminio, hormigón, madera).
- ▷ Compruebe si los componentes suministrados del accionamiento y de la puerta concuerdan con las condiciones de instalación presentes.
- ▷ Compruebe si los componentes disponibles están dañados.
- ▷ Determine la altura de montaje en base al dibujo de la pagina 12.

### 2.5 Documentación vigente

Tenga en cuenta las siguiente documentación para esta instalación de puerta:

- **Documentación electrotécnica,**  
**Planos de conexión y puesta en marcha, Control estándar 2013**
- **Documentación electrotécnica,**  
**Planos de conexión y puesta en marcha, control ruta de emergencia 2010.**

## 2.6 Datos técnicos

### HM

Tensión nominal de entrada	100-240 V AC	Voltaje de control	24 V DC
Frecuencia	50-60 Hz	Fusible de control	3 A T
Corriente	2,2-1,1 A	Tensión para dispositivos externos	24 V DC
Temperatura ambiente	-15° - + 50° Celsius	Corriente total para dispositivos externos	1,5 A
Velocidad HM	max. 0,9 m/s	Tiempo retención apertura	0 - 99 s
Peso máximo de hoja	1 x 200 kg	Peso máximo de hoja	2 x 200 kg

### HM-F

Tensión nominal de entrada	100-240 V AC	Voltaje de control	24 V DC
Frecuencia	50 - 60 Hz	Fusible de control	5 A T
Corriente	2,2-1,1 A	Tensión para dispositivos externos	24 V DC
Temperatura ambiente	-15° - + 50° Celsius	Corriente total para dispositivos externos	1,5 A
Velocidad HM-F	max. 0,9 m/s	Tiempo retención apertura	0 - 99 s
Peso máximo de hoja	1 x 160 kg	Peso máximo de hoja	2 x 160 kg

### HM/HM-F

Ancho de paso libre máximo	800-2000mm	Altura máxima de hoja	3000 mm
Ancho de paso libre máximo	1000-3000 mm		
Anchura de apertura invierno	ajustable	Otras dimensiones	a petición
Habitaciones secas	modo de protección IP 23		

# Diagrama de cableado



GU Automatic GmbH  
Stahlstr. 8  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück

Tel. +49 (0) 5242 924-0  
Fax +49 (0) 5242 924-100  
info@gu-automatic.de  
www.g-u.com

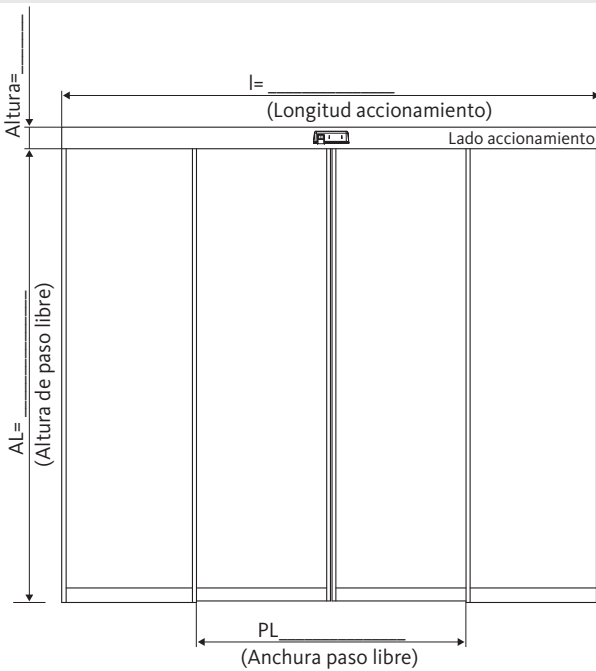
- Puerta corredera EM / EMT
- Puerta corredera CM / CMR / CMT / CMW
- Puerta corredera HM

Número de pedido: \_\_\_\_\_

Solicitante: \_\_\_\_\_

Proyecto de obras: \_\_\_\_\_

Cables por el lado derecho / Longitud necesaria = longitud al centro del paso libre + 1000mm



		Suministro potencia 230V AC/50Hz Connexión de tierra 16A	
		UP	AP
max. 750mm	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 3x2x 0.6 / LiYY 5x 0.25 <sup>2</sup>	4 5 6	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup>	3 4 5 6	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 4x2x 0.6 / LiYY 8x 0.25 <sup>2</sup>	3 4 5	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup>	5 6	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup>	4 5 6	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup>	5	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup>	4 5	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup>	5	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Tubo vacío M20		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Tubo vacío M20		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup>	5	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup>	1 2 4 5	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Leyenda	
1	Instalación de acuerdo con arquitecto/cliente
2	Recomendado desde 850mm hasta 1200mm desde el nivel suelo acabado (NSA)
3	Con interruptor llave liberación DPS combinación doble
4	Para interruptor instalado bajo el yeso: 1 caja (d=60mm/60mm profundidad)
5	Tipo de cable opcional J-Y(St)Y o LiYY / sección conductor 0,5 mm <sup>2</sup> máx.
6	Longitud máxima del cable 15 metros
UP	Versión empotrada
AP	Versión sobre revoque

## Comentario:



# Diagrama de cableado



GU Automatic GmbH  
Stahlstr. 8  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück

Tel. +49 (0) 5242 924-0  
Fax +49 (0) 5242 924-100  
info@gu-automatic.de  
www.g-u.com

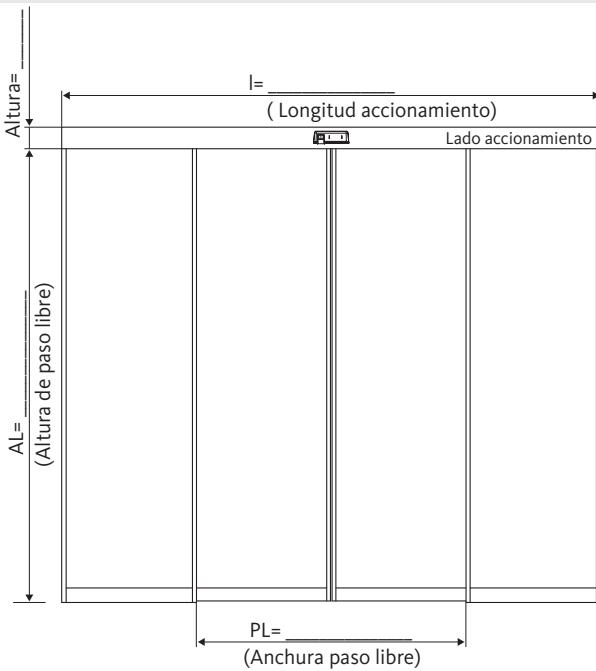
- Puerta corredera para rutas de emergencia EM-F / EMT-F
- Puerta corredera para rutas de emergencia CM-F / CMR-F / CMT-F
- Puerta corredera para rutas de emergencia HM-F

Número de pedido: \_\_\_\_\_

Solicitante: \_\_\_\_\_

Proyecto de obras: \_\_\_\_\_

Cables por el lado derecho / Longitud necesaria = longitud al centro del paso libre + 1000mm



Suministro potencia 230V AC/50Hz  
Connexión de tierra 16A

- |                          |   |   |         |   |                          |                          |
|--------------------------|---|---|---------|---|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 3x2x 0.6 / LiYY 5x 0.25 <sup>2</sup> | 4 5 6   | Selector de función de llave (FWS)      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup> | 3 4 5 6 | Selector de función de display (DPS)    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 4x2x 0.6 / LiYY 8x 0.25 <sup>2</sup> | 3 4 5   | Interruptor llave liberación DPS        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup> | 5 6     | Selector de función manual (PO6)        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup> | 4 5 6   | Interruptor de verano/invierno/farmacia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup> | 5       | Interruptor de llave                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup> | 4 5     | Botón interior                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup> | 5       | Dispositivo de acceso                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | Tubo vacío M20                                |         | Radar exterior                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | Tubo vacío M20                                |         | Radar interior                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1 | J-Y(St)Y 2x2x 0.6 / LiYY 4x 0.25 <sup>2</sup> | 5       | Control Gong                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |   |   |         |   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |   |   |         |   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |   |   |         |   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |   |   |         |   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Leyenda	
1	Instalación de acuerdo con arquitecto/cliente
2	Recomendado desde 850mm hasta 1200mm desde el nivel suelo acabado (NSA)
3	Con interruptor llave liberación DPS combinación doble
4	Para interruptor instalado bajo el yeso: 1 caja (d=60mm/60mm profundidad)
5	Tipo de cable opcional J-Y(St)Y o LiYY / sección conductor 0,5 mm <sup>2</sup> máx.
6	Longitud máxima del cable 15 metros
UP	Versión empotrada
AP	Versión sobre revoque

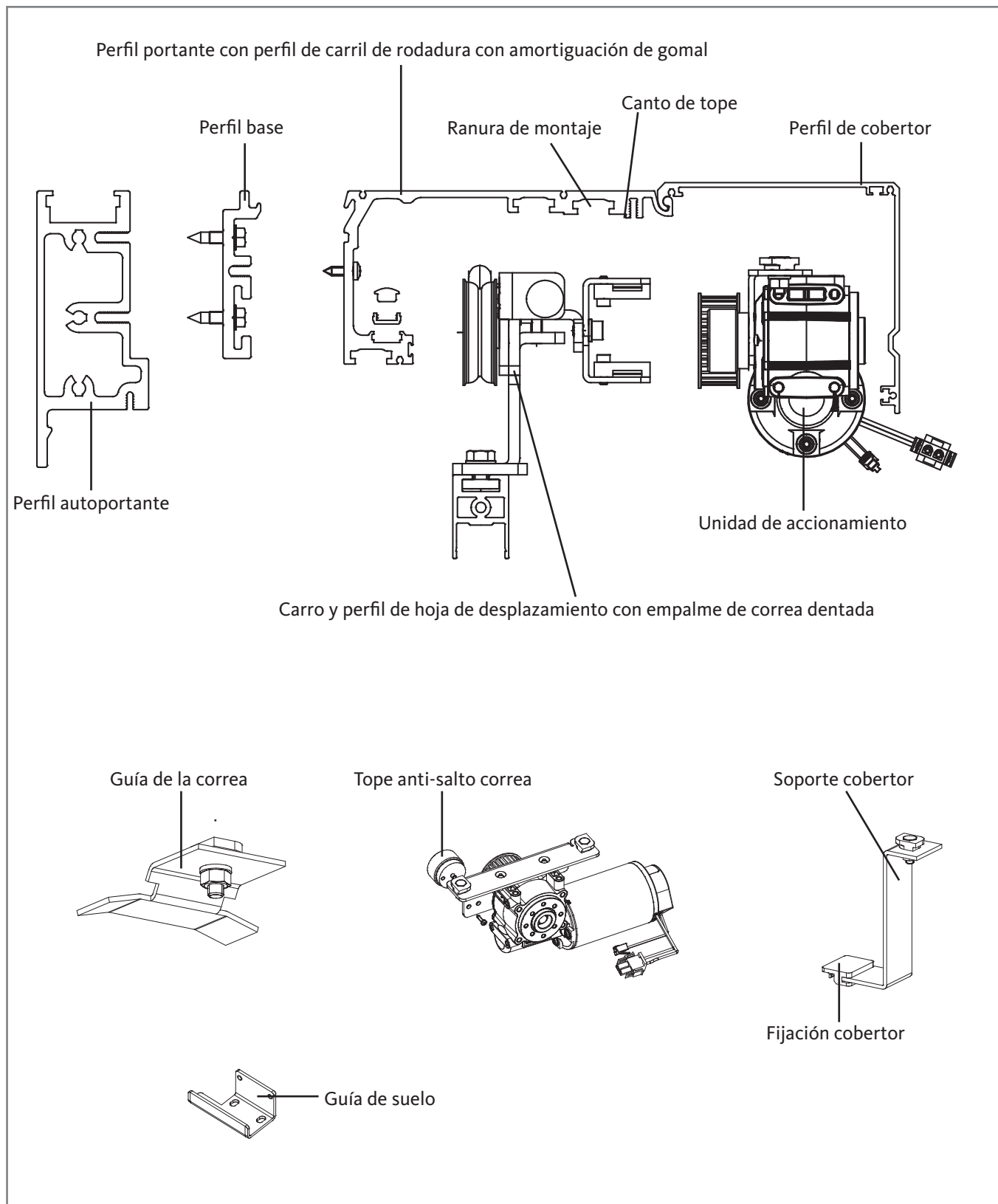
## Comentario:

# heavyMaster HM/HM-F

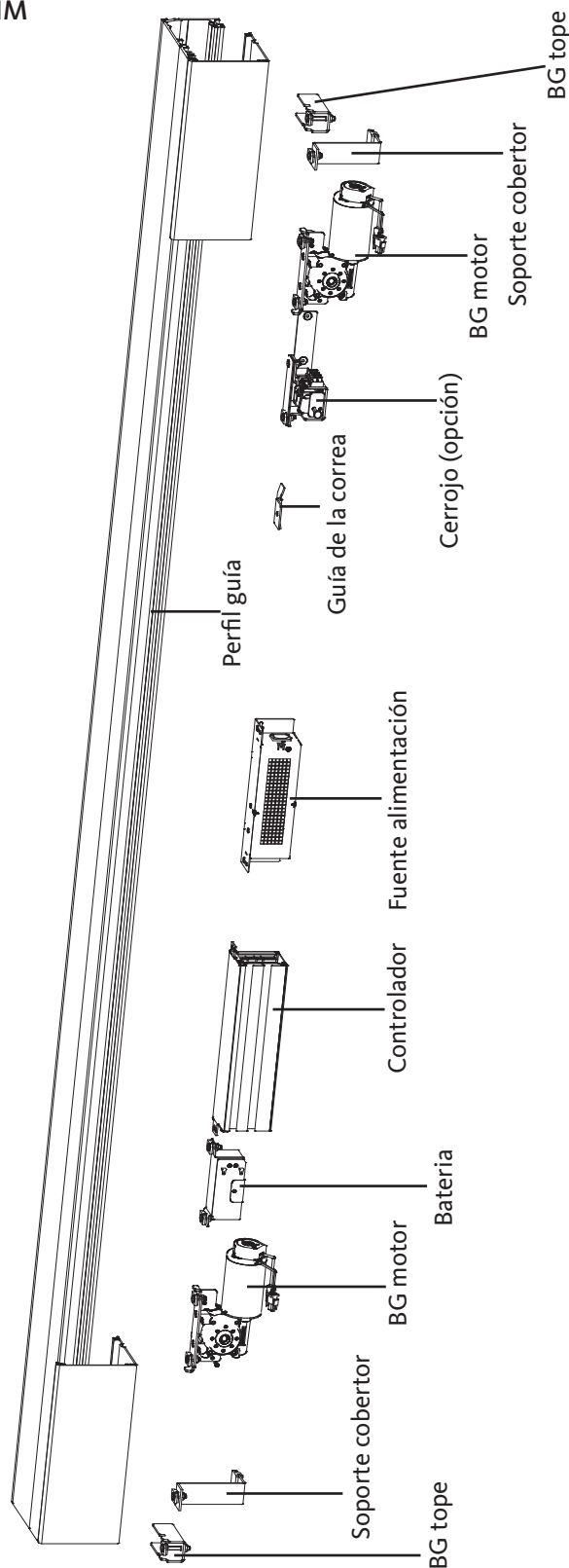
## Puerta corredera



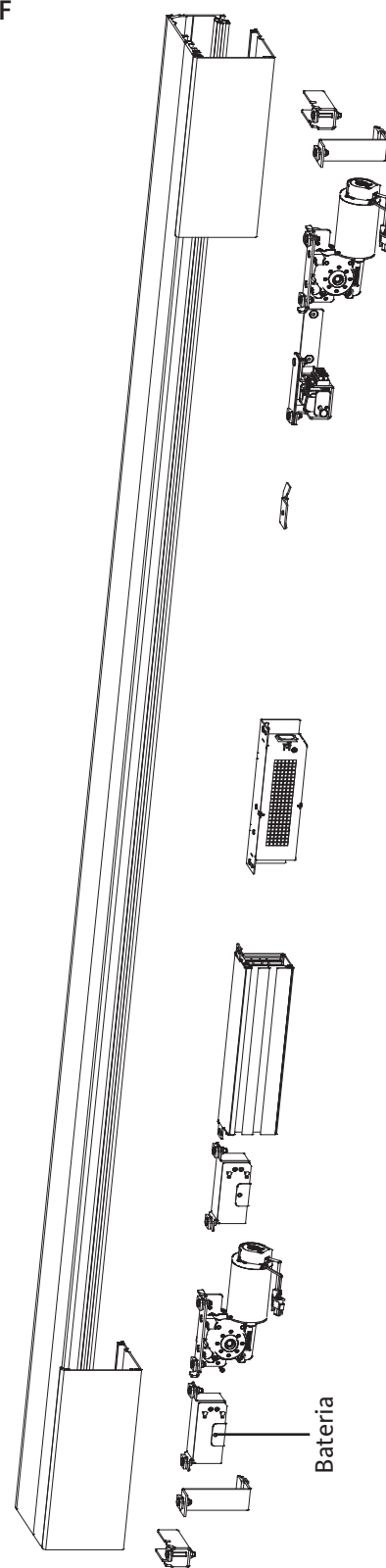
### 2.8 Componentes



### 2.8.1 HM



### 2.8.2 HM-F



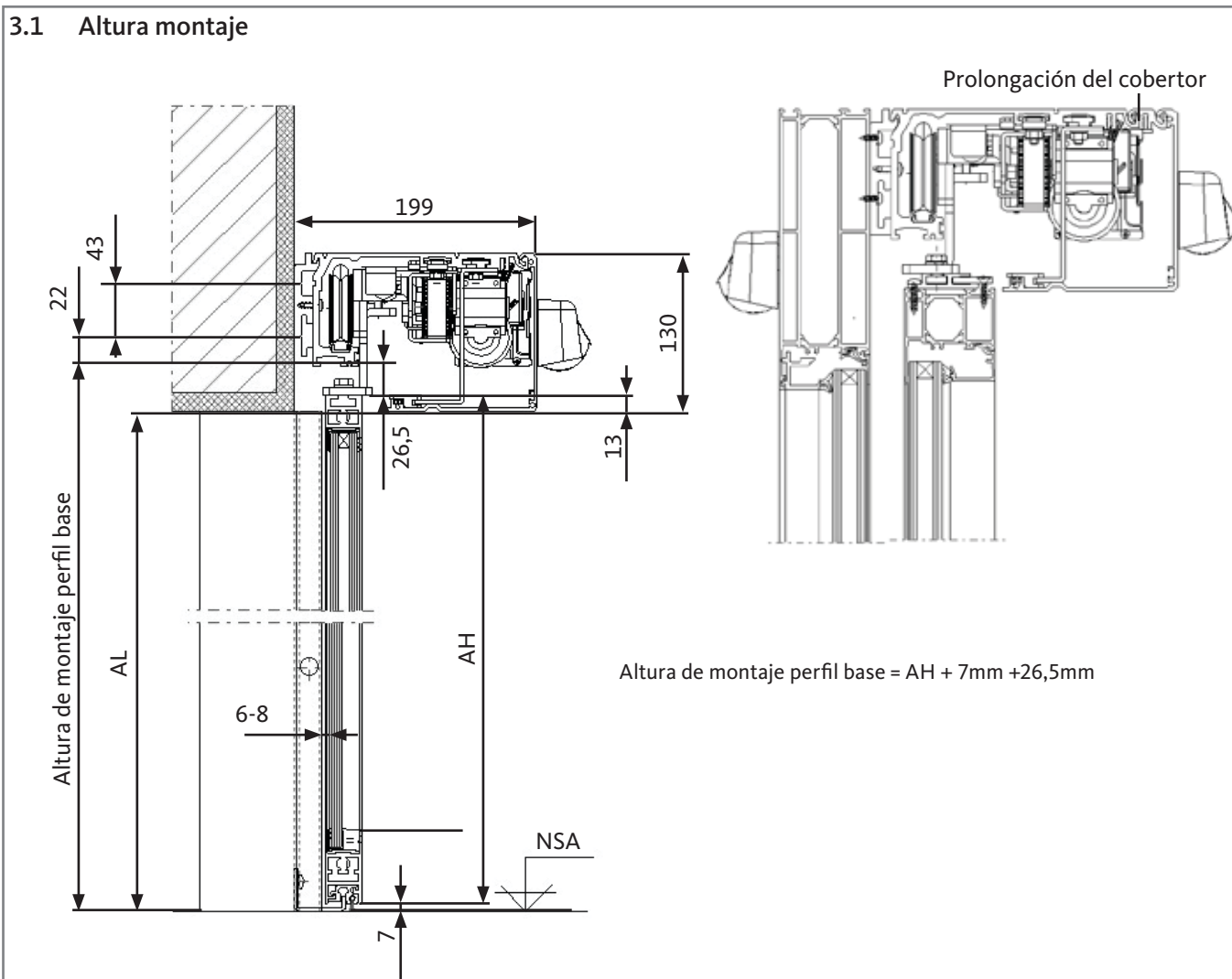
# heavyMaster HM/HM-F

Puerta corredera

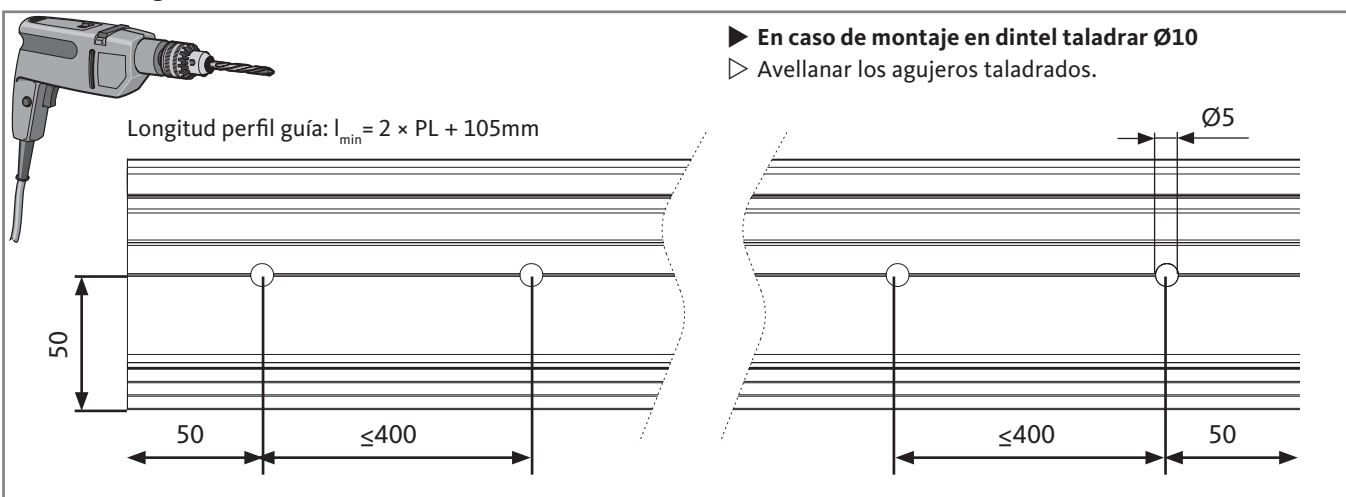


## 3. Pasos del montaje

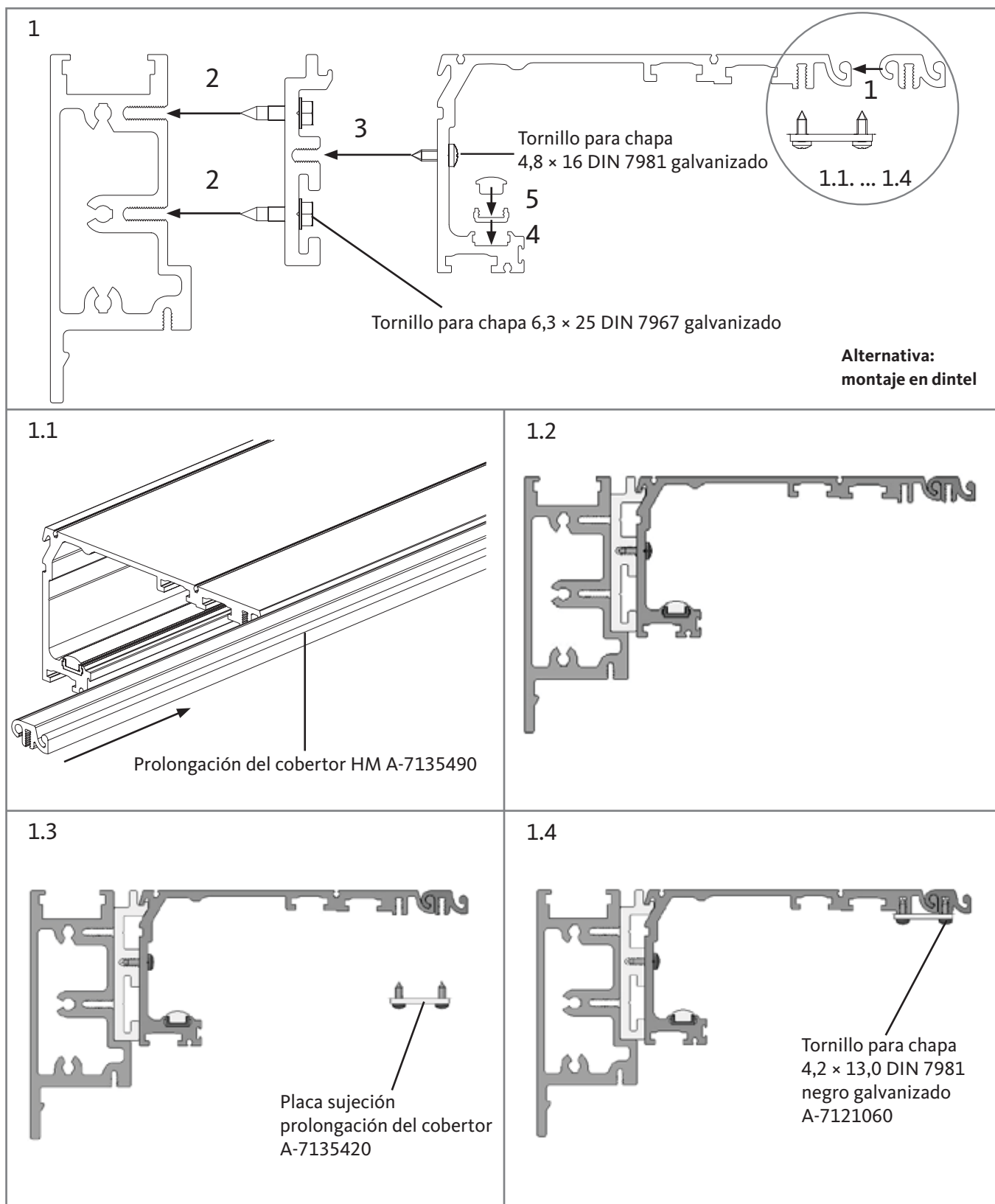
### 3.1 Altura montaje



### 3.2 Perfil guía



### 3.3 Aplicación del perfil guía

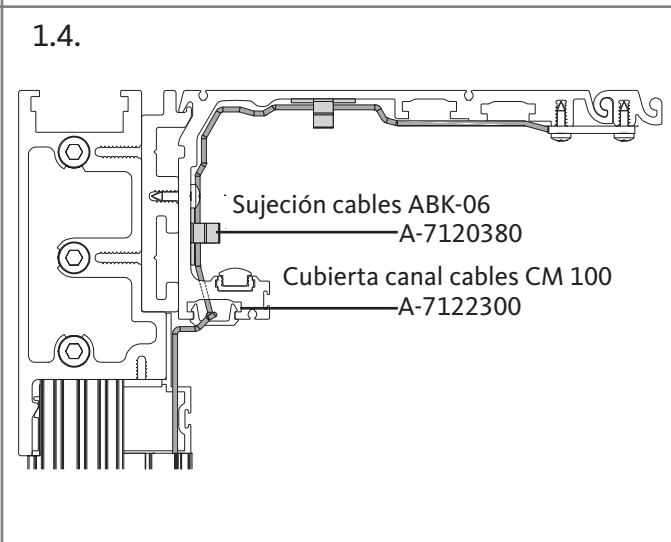
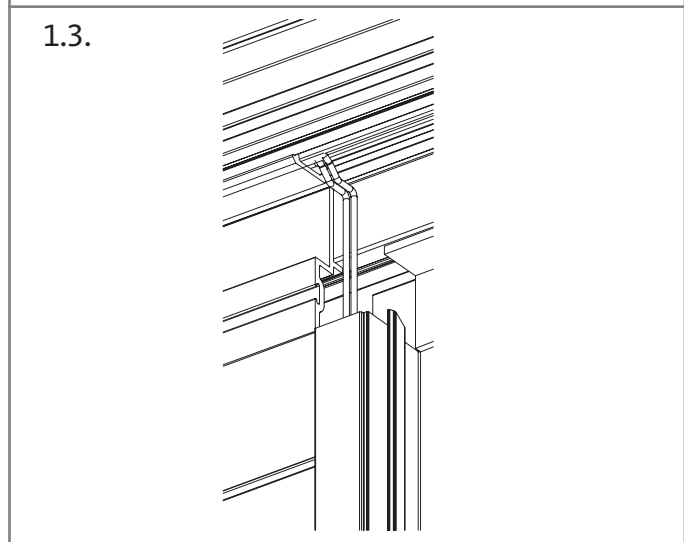
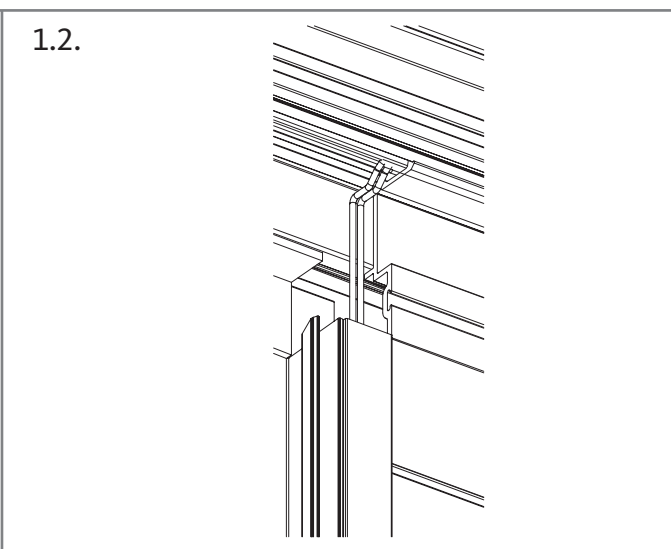
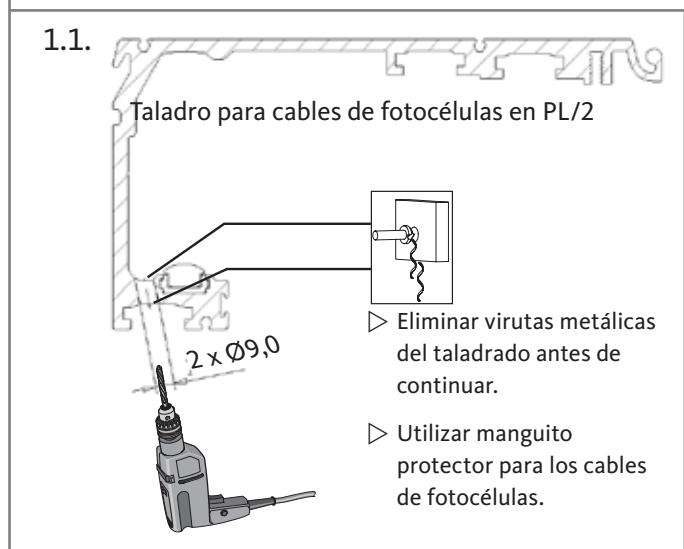
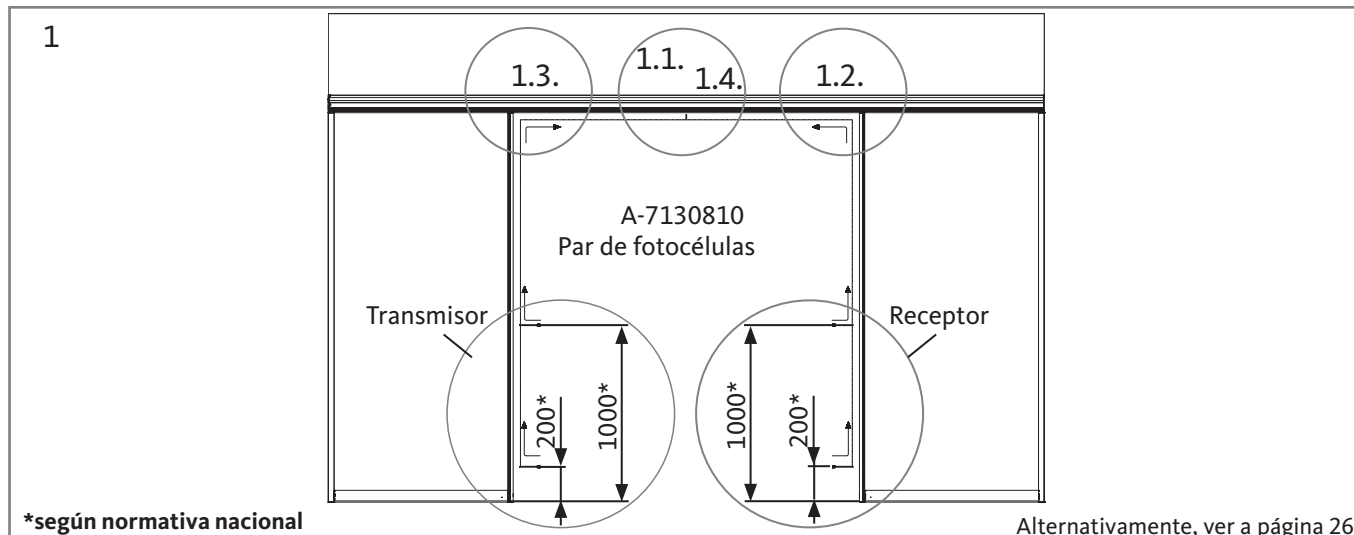


# heavyMaster HM/HM-F

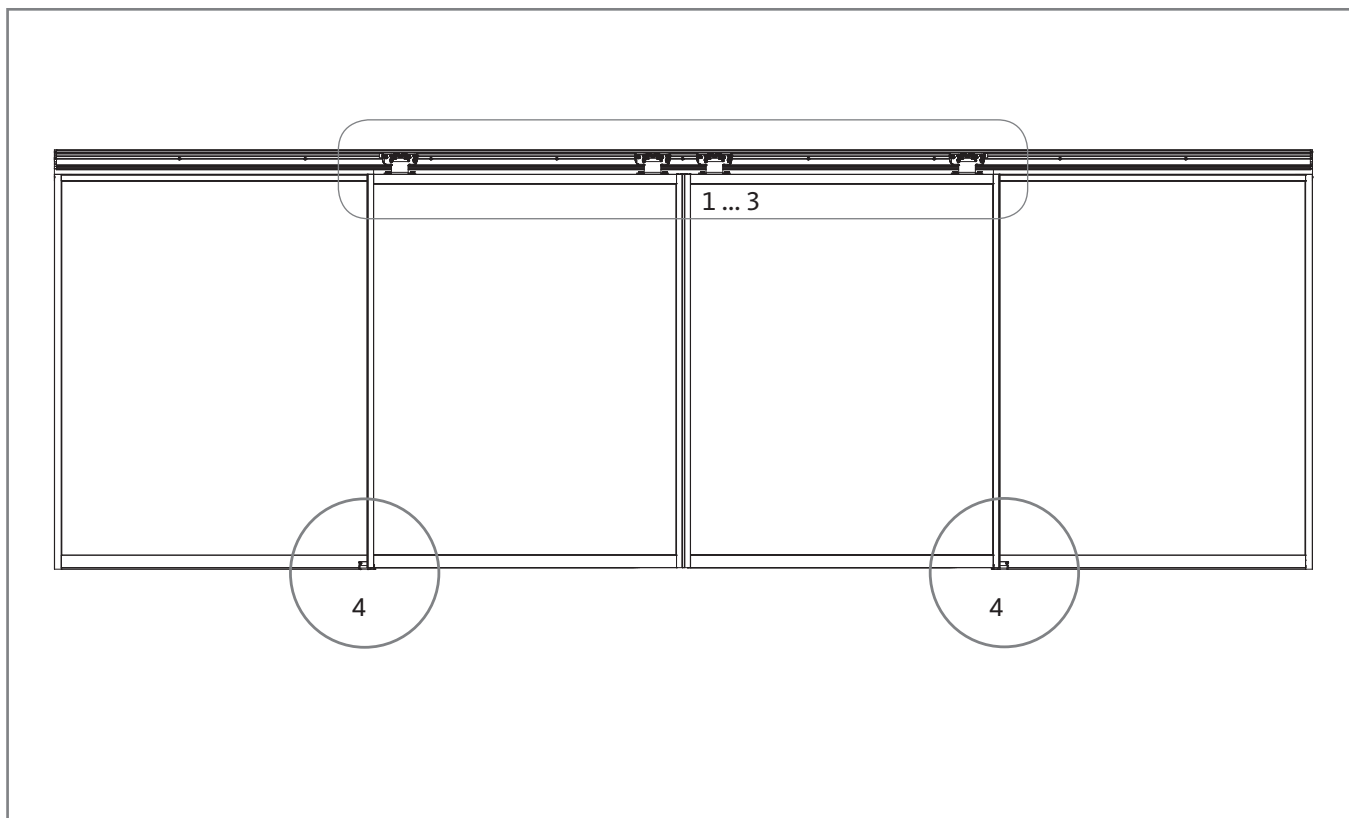
## Puerta corredera



### 3.4 Cableado de fotocélulas (opción)

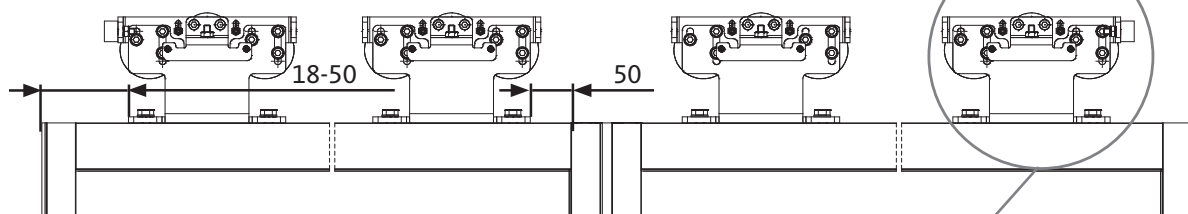


### 3.5 Carro, hoja y guía de suelo

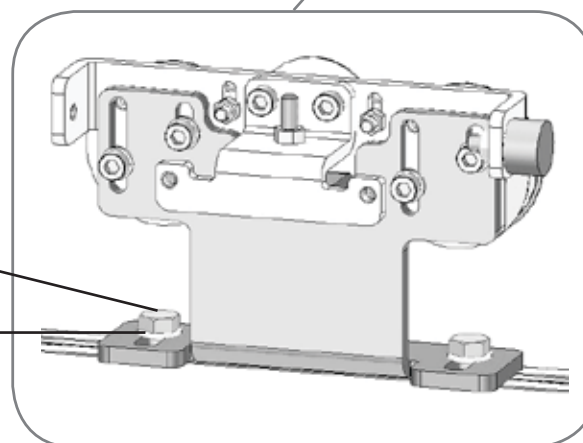


1

8 × tuercas correderas en ranura M8 50 × 15 × 5



Tornillos M8 × 14 DIN 933  
Arandela acero 8,4 DIN 125 galvanizada

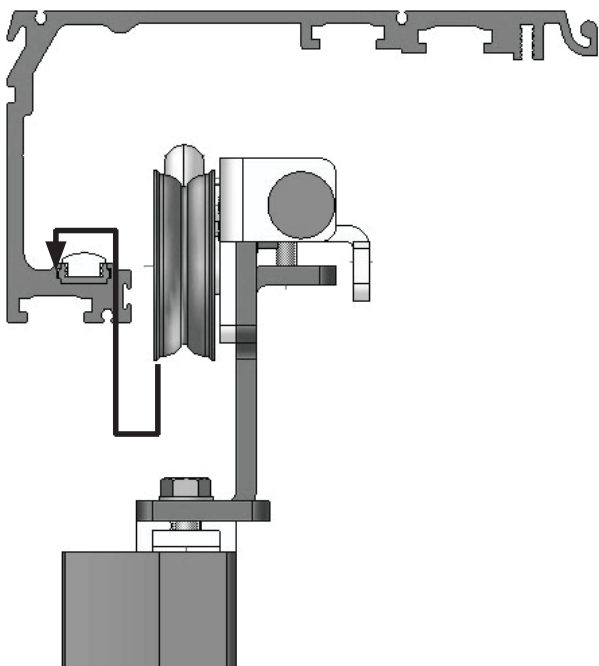


# heavyMaster HM/HM-F

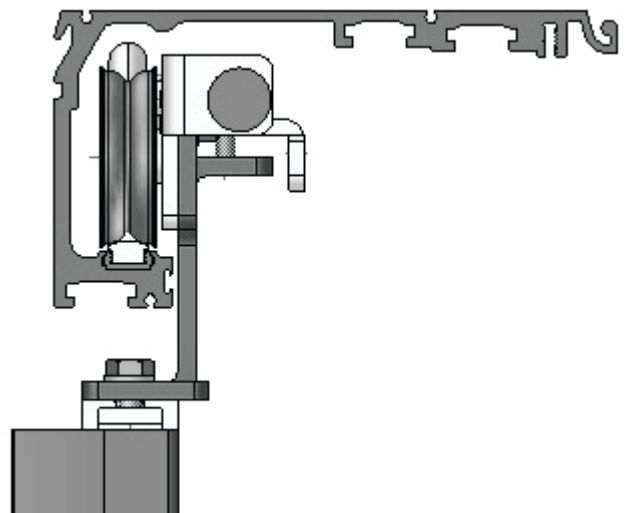
Puerta corredera



2



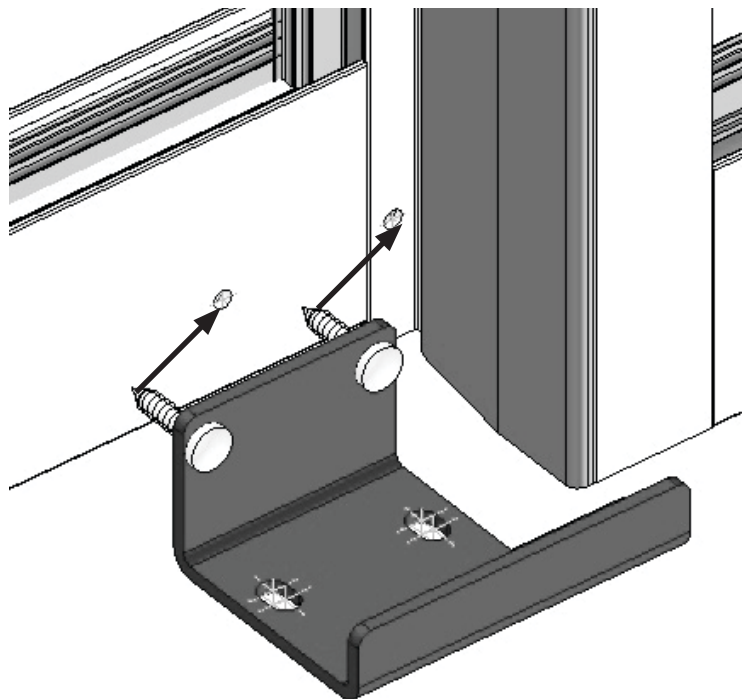
3



4


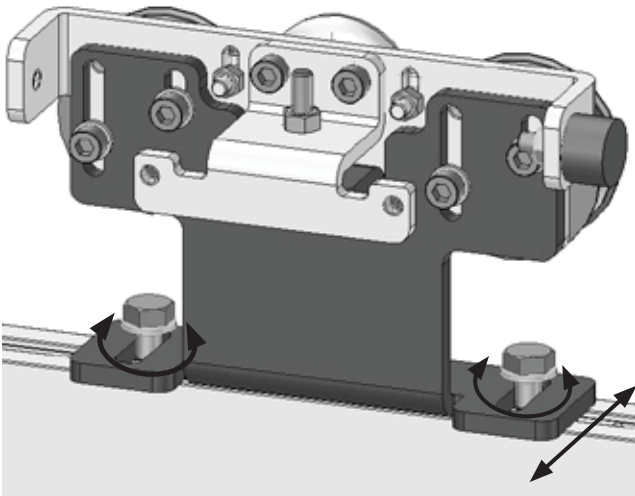
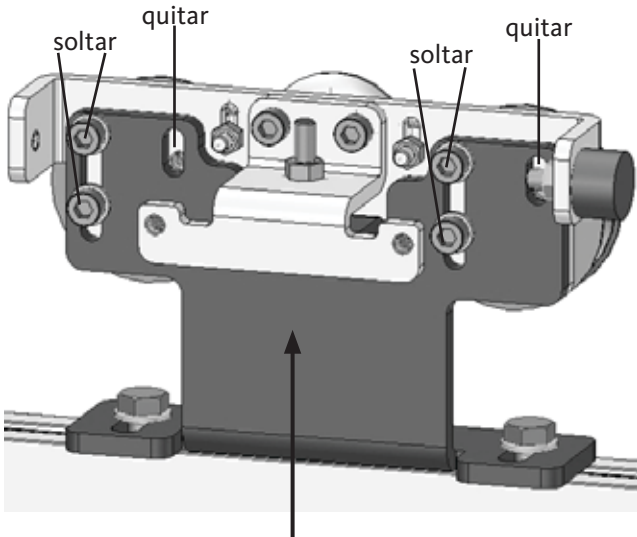
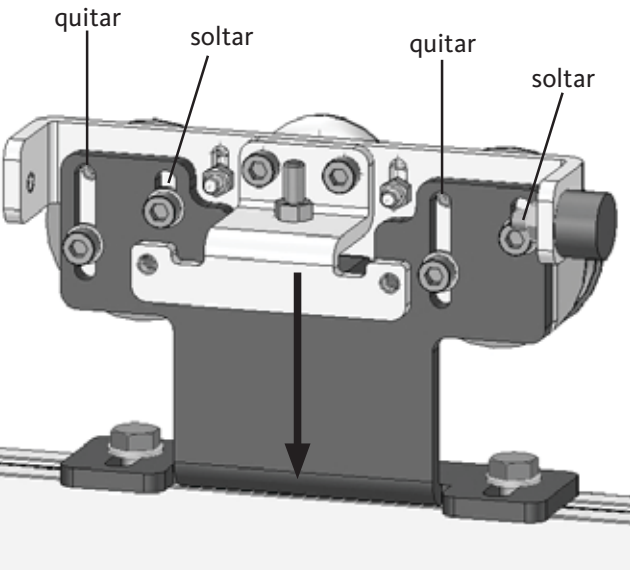
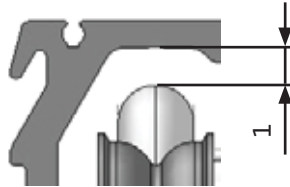
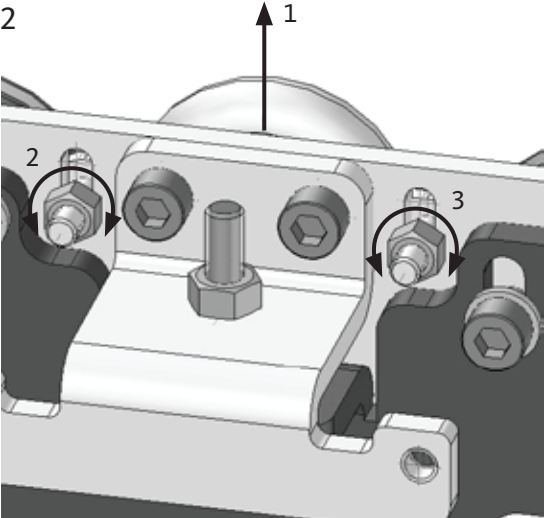


Sólo aplica para sistema de perfiles G30 de GU





### 3.6 Ajuste de altura y profundidad de hoja

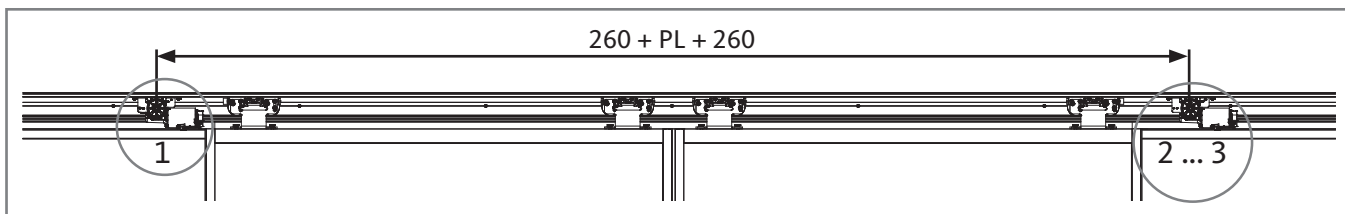
<p>1</p>  <p>► ¡Deje siempre, al menos, 4 tornillos para sujetar la escuadra del carro!</p>		
<p>1.1</p> 	<p>1.2</p> 	
<p>1.3</p> 	<p>1.4 Ajuste de rueda superior</p> <p>1.4.1</p>  <p>1.4.2</p> 	

# heavyMaster HM/HM-F

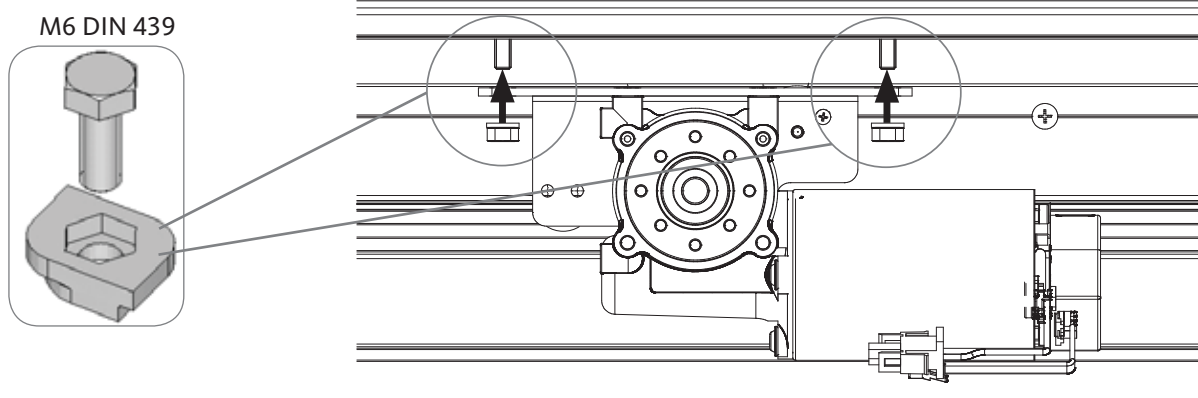
Puerta corredera



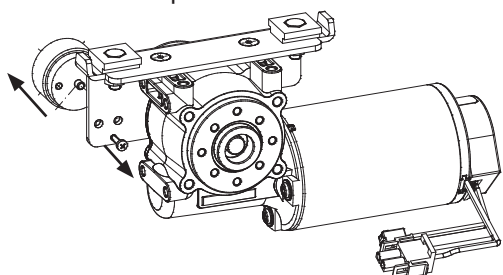
## 3.7 Accionamiento



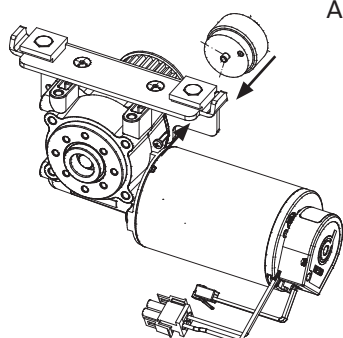
### 1 Accionamiento izquierda



### 2 Accionamiento izquierda



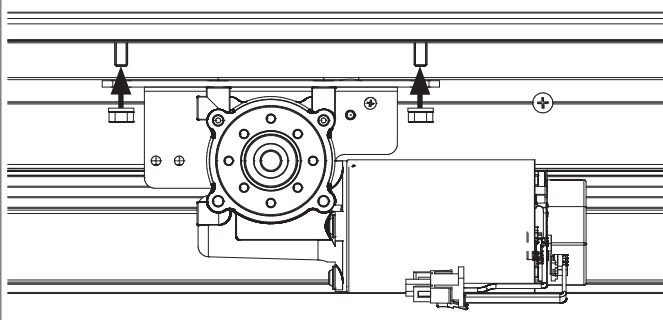
▷ Modifique el tope anti-salto correa.



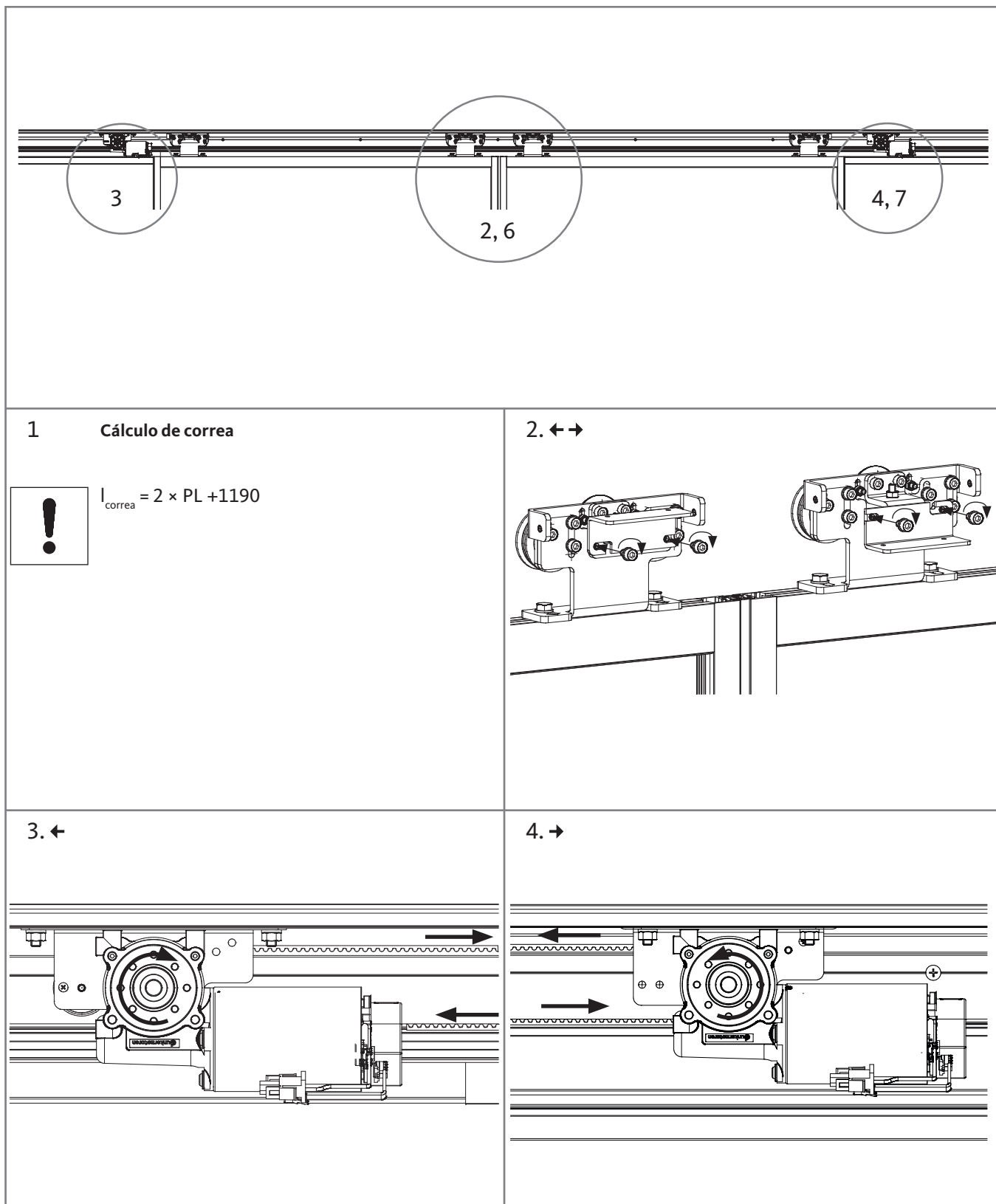
Accionamiento derecha

### 3

▷ Apriete las tuercas con la mano.



### 3.8 Montaje de la correa

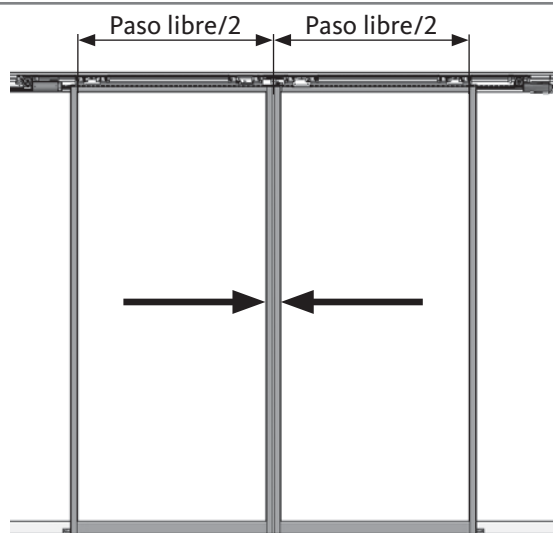


# heavyMaster HM/HM-F

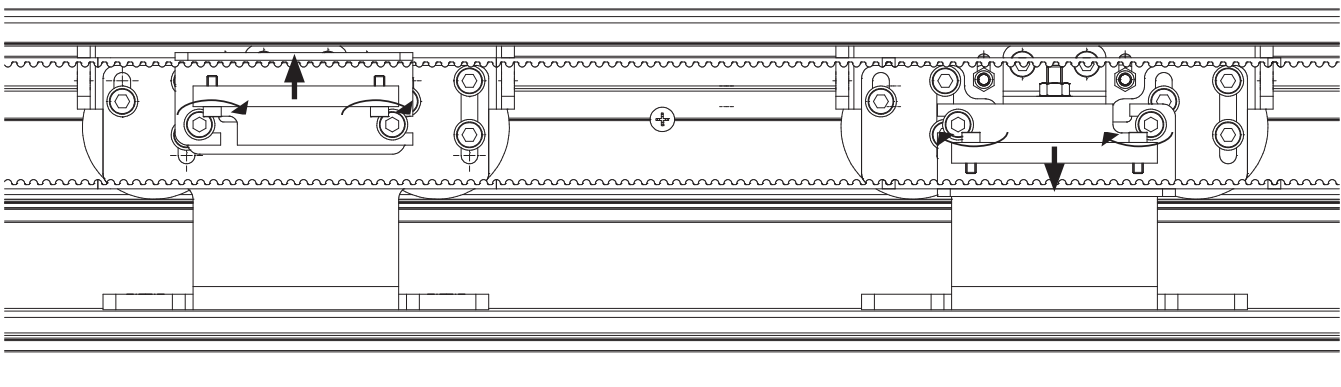
Puerta corredera



5

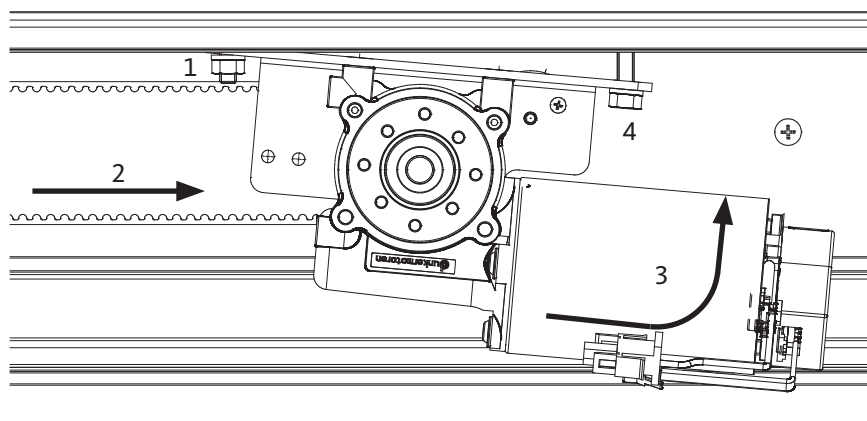


6. ↔

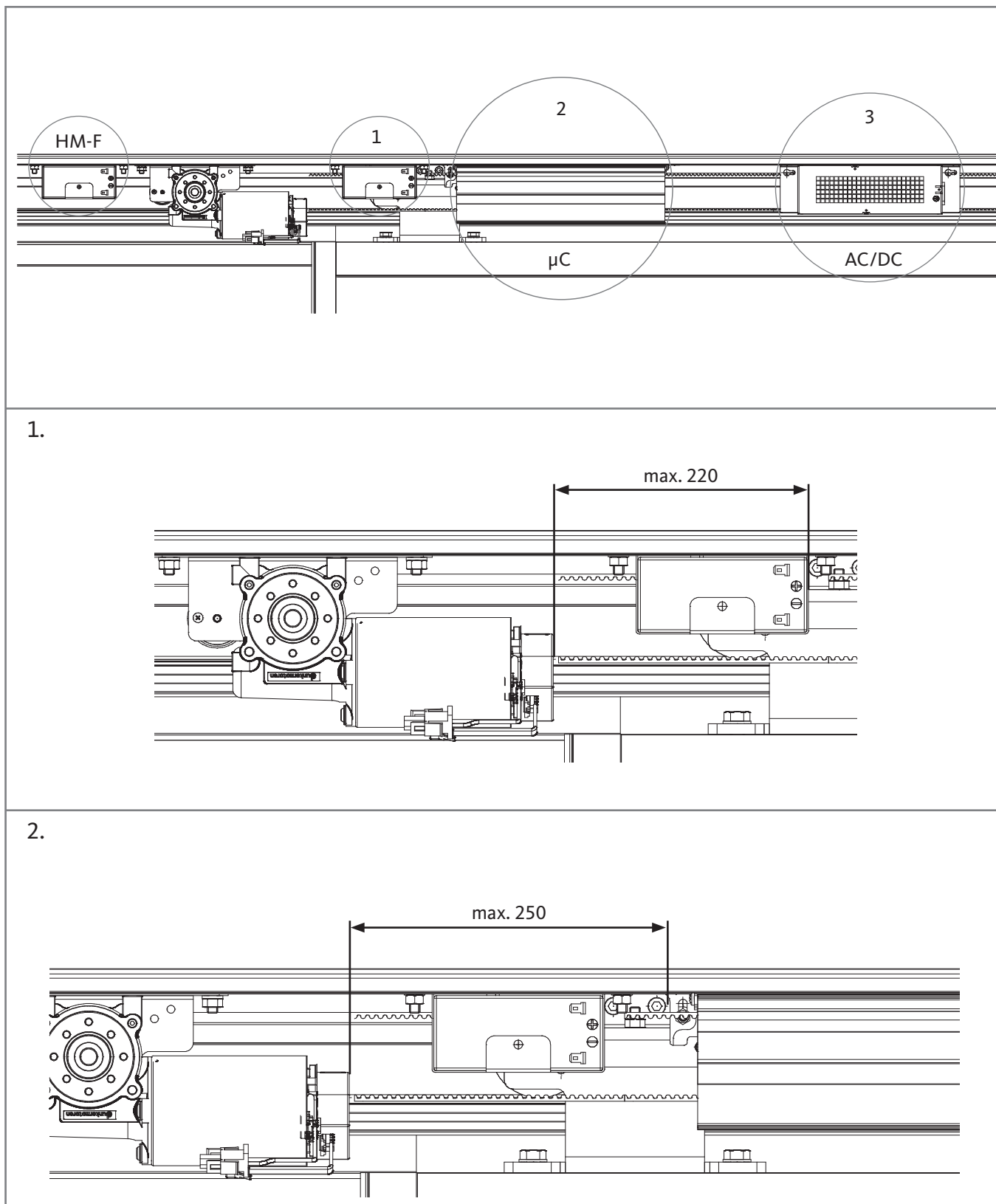


7. →

▷ Tensado de la correa.



### 3.9 Batería (opción), controlador, fuente de alimentación, conexión de tierra

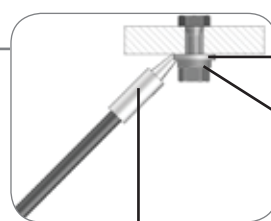
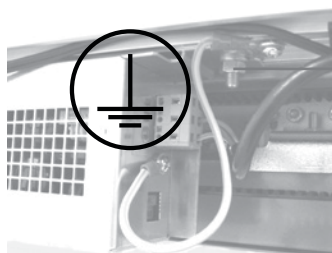
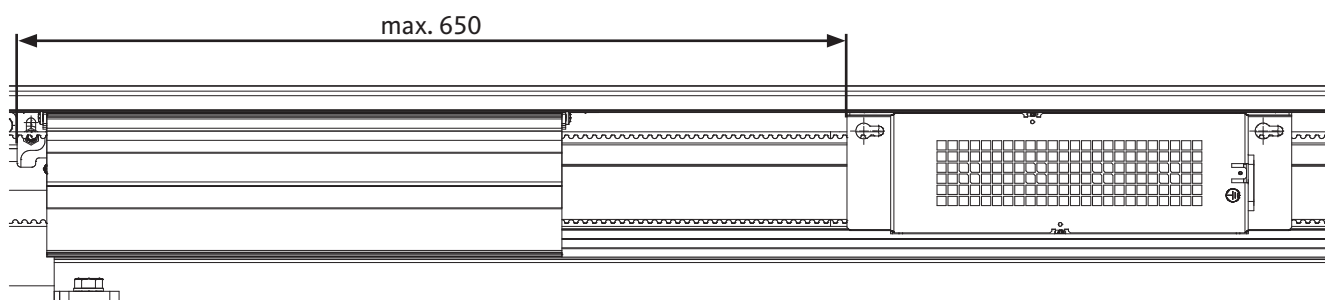


# heavyMaster HM/HM-F

Puerta corredera



3.

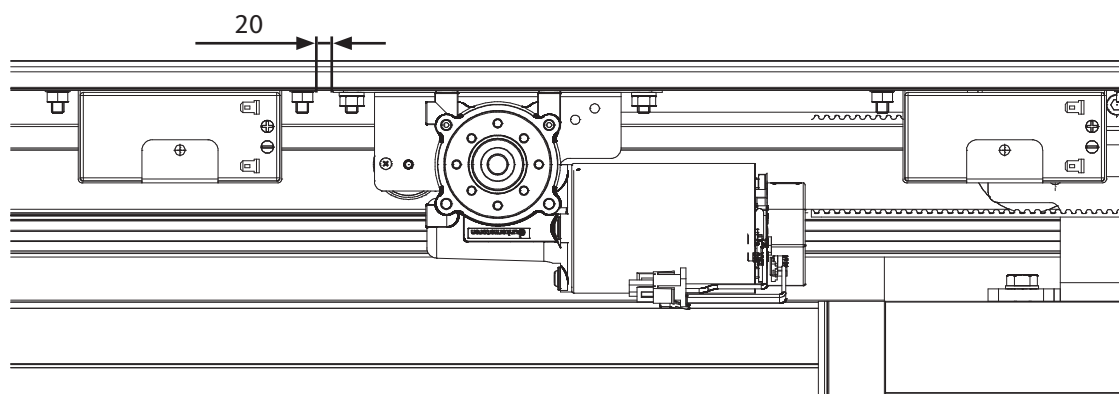


Arandela

Arandela de resorte

Zapata cable

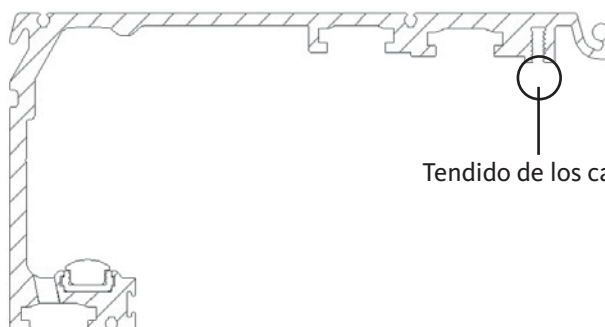
HM-F



4.

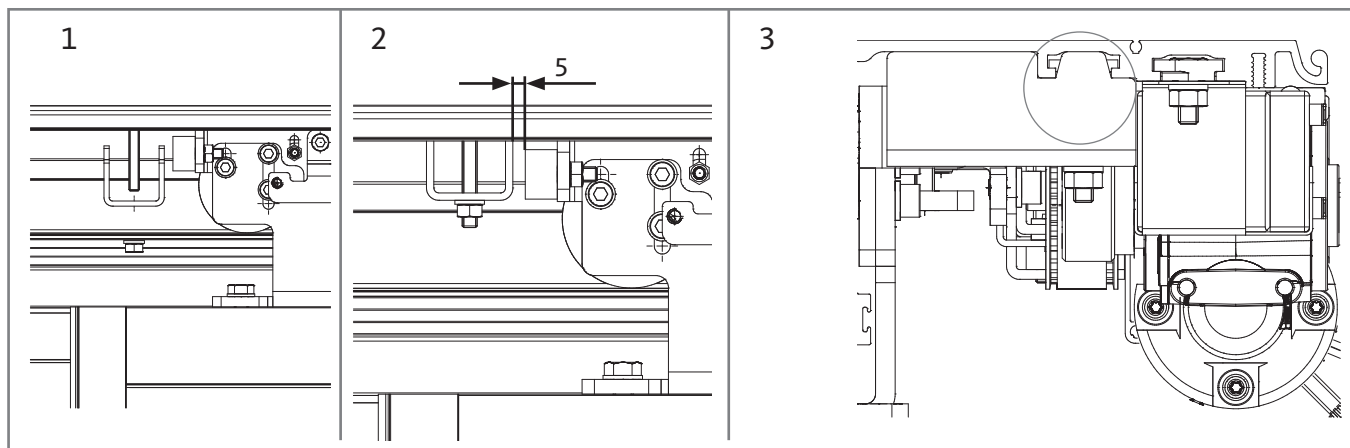


► Realice todas las conexiones eléctricas siguiendo los datos de la documentación electrotécnica.

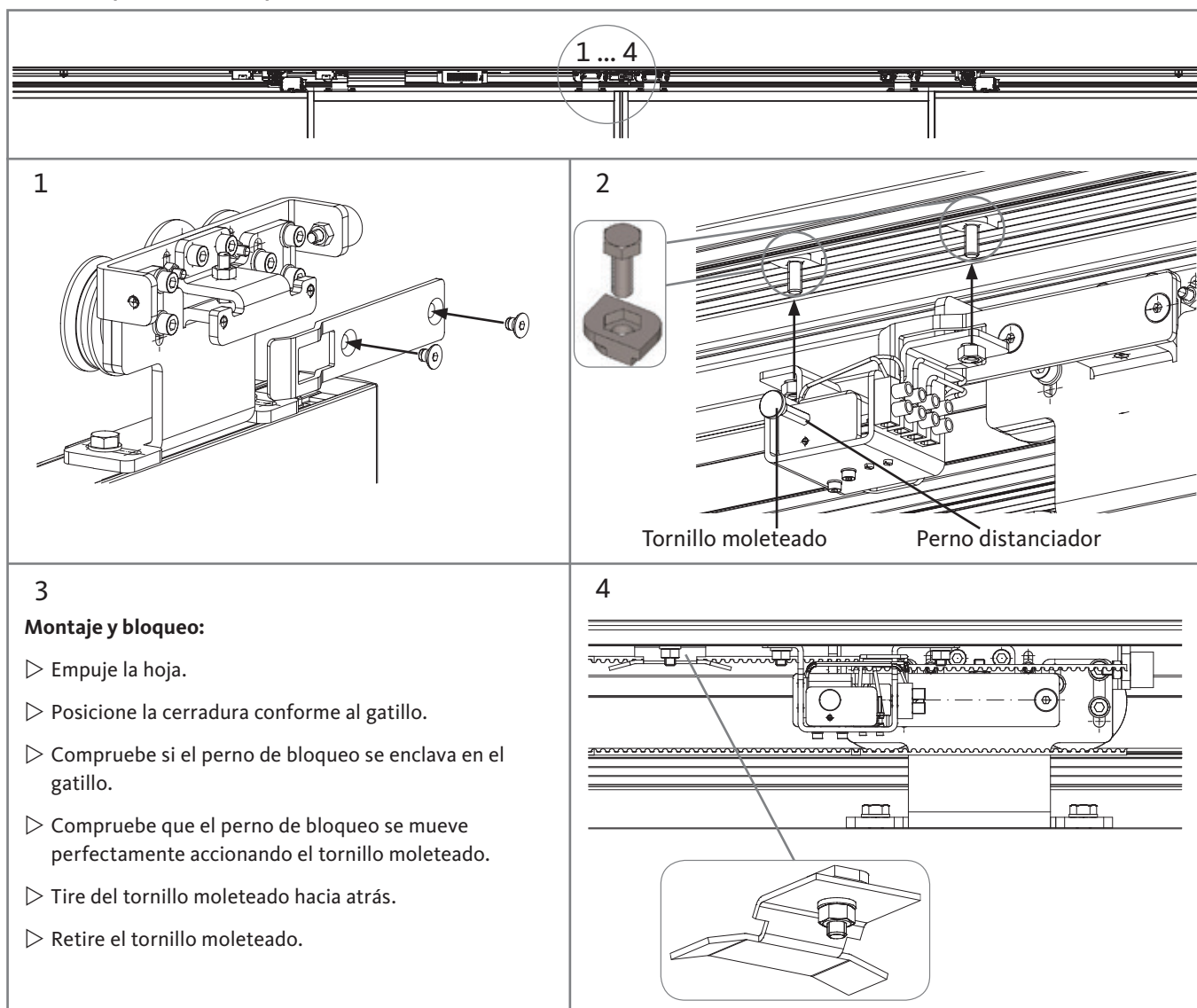


Tendido de los cables

### 3.10 Tope



### 3.11 Bloqueo sencillo (opción)

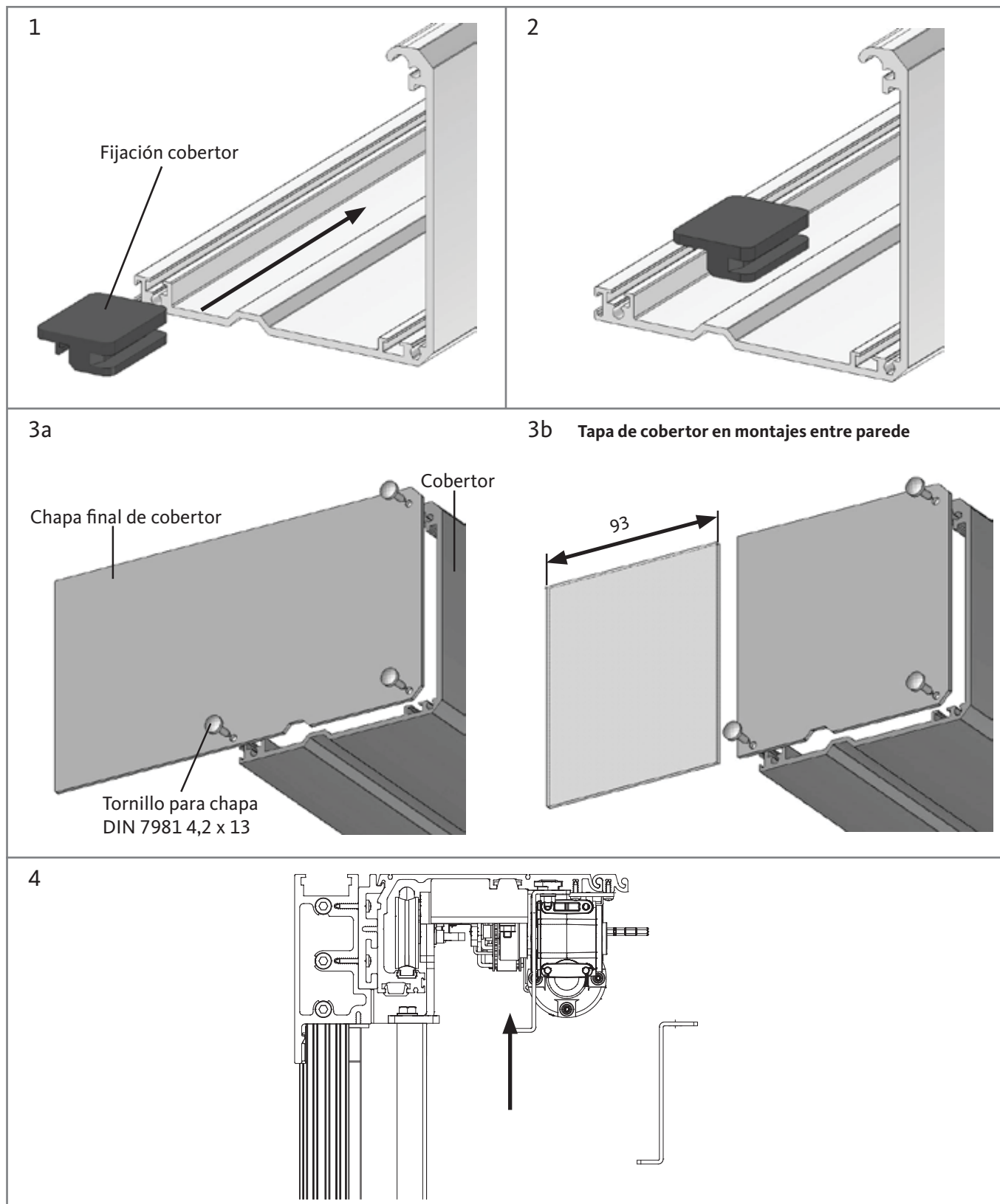


# heavyMaster HM/HM-F

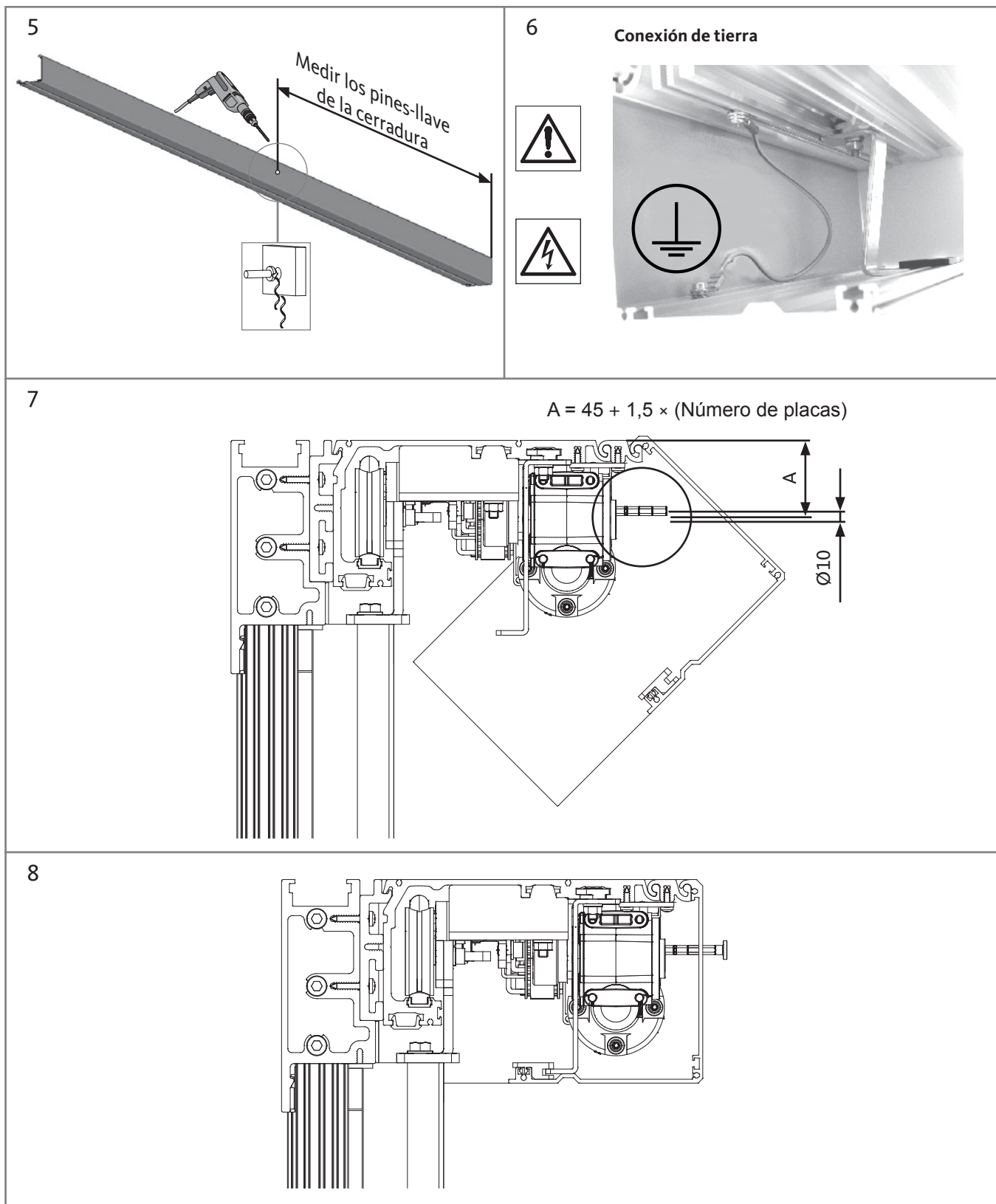
## Puerta corredera



### 3.12 Cobertor







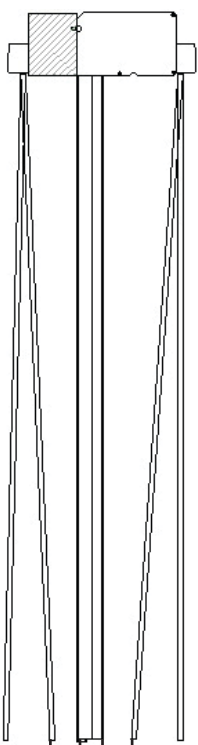
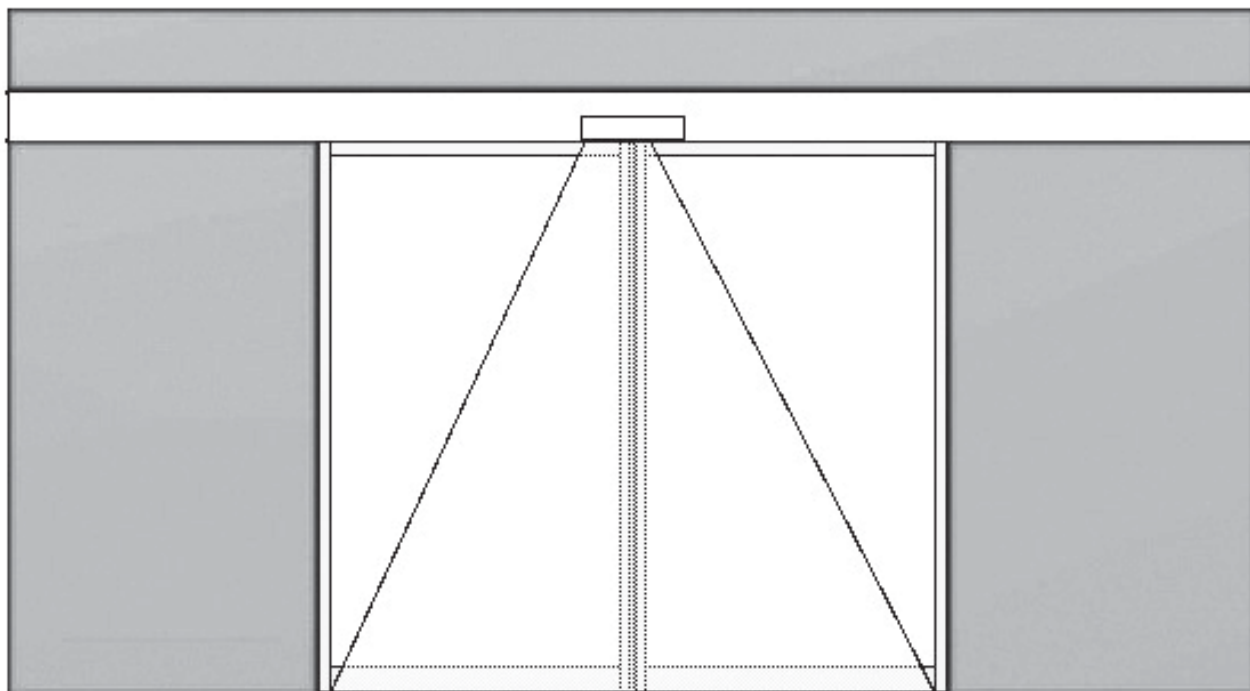
# heavyMaster HM/HM-F

Puerta corredera



## 3.13 Dispositivo de seguridad cortina de infrarrojos

De forma alternativa a las barreras de luz.



- ▷ Montar según las instrucciones de instalación del fabricante.
- ▷ Desbarbar los agujeros taladrados.
- ▷ Limpiar cualquier viruta metálica antes de continuar.
- ▷ Utilizar pasacables para colocar los cables.

50 50 Distancia máxima

## 4. Directivas y símbolos de homologación

El producto descrito cumple los reglamentos de las siguientes directivas europeas:

### Directiva de máquinas 2006/42/CE

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de mayo de 2006, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE.

### Directiva de baja tensión 2006/95/CE

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.



### Directiva CEM 2004/108/CE

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de diciembre de 2004, sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE.



GU Automatic ha fabricado la instalación de la puerta descrita conforme a las directivas. Por eso las intervenciones o modificaciones posteriores solo puede realizarlas una empresa técnica autorizada por GU Automatic / GU Service.

Como miembros de la Asociación Alemana de Domótica de Puertas ("Fachverband Türautomation") ofrecemos asistencia competente, máxima calidad, fiabilidad y seguridad. De este modo los sistemas de puertas GU Automatic se fabrican siguiendo los últimos avances técnicos y cumplen las leyes, ordenanzas, directivas y normas vigentes.

### 4.1 Certificados

Puede ver los certificados TÜV de nuestras puertas automáticas en la página web de GU Automatic.

## Declaración de incorporación

GU Automatic GmbH  
Stahlstr. 8  
D-33378 Rheda Wiedenbrück

Tel. +49 (0) 52 42 9 24-0  
Fax +49 (0) 52 42 9 24-1 00  
info@gu-automatic.de  
www.g-u.com

Por la presente declaramos que el siguiente producto

Denominación del producto	<b>Accionamiento automático de puerta corredera lineal de 1 o 2 hojas</b>
Marca	<b>GU Automatic</b>
Tipo	<b>heavyMaster HM</b>
Año de construcción	<b>a partir de 2013</b>

cumple los requisitos de la

**Directiva de máquinas 2006/42/CE, anexo I, parte 1.**

La documentación técnica ha sido elaborada según la

**Directiva de máquinas 2006/42/CE, anexo VII B.**

El encargado de la generación de la documentación técnica es el

**ingeniero (ETS) Roland Winkler, GU Automatic GmbH.**

Bajo petición fundamentada estamos obligados a facilitar los documentos específicos para los productos mencionados más arriba dentro de un plazo adecuado.

Los documentos se pondrán a su disposición a través del correo electrónico.

La cuasi máquina sigue cumpliendo todas las disposiciones de la

**Directiva 2004/108/CE**

**Directiva 2006/95/CE**

**Compatibilidad electromagnética**

**Directiva de baja tensión**

y las siguientes normas armonizadas:

**DIN EN 16005 / enero de 2013**

**DIN EN 60335-1 / octubre de 2012**

**DIN EN ISO 13849 / diciembre de 2008**

**DIN EN 60335-2 -103 / mayo de 2010**

und nachstehenden technischen Spezifikationen/Normen:

**DIN 18650-1 / junio de 2010**

**DIN 18650-2 / junio de 2010**

La instalación de la puerta corredera solo se puede poner en funcionamiento cuando se haya constatado que la instalación se ha montado conforme a las indicaciones de las instrucciones de montaje y la puesta en marcha ha tenido lugar a cargo de un especialista, con comprobación mediante un protocolo de aceptación. De este modo se cumplen las disposiciones de la Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Esta declaración hace responsable al fabricante

Empresa	<b>GU Automatic GmbH</b>
Calle, n.º	<b>Stahlstraße 8</b>
C. P., ciudad	<b>D-33378 Rheda-Wiedenbrück</b>

entregado por

**Dr. Thomas Koliwer, gerente**

Título académico, nombre, apellido, cargo en la empresa del fabricante

en Rheda-Wiedenbrück,

15 de abril de 2013, (firma con validez legal)



## Declaración de incorporación

GU Automatic GmbH  
Stahlstr. 8  
D-33378 Rheda Wiedenbrück

Tel. +49 (0) 52 42 9 24-0  
Fax +49 (0) 52 42 9 24-1 00  
info@gu-automatic.de  
www.g-u.com

Por la presente declaramos que el siguiente producto

Denominación del producto	<b>Accionamiento automático de puerta corredera lineal de 1 o 2 hojas para utilizar en rutas de salida de emergencia</b>
Marca	<b>GU Automatic</b>
Tipo	<b>heavyMaster HM-F</b>
Año de construcción	<b>a partir de 2013</b>

cumple los requisitos de la

**Directiva de máquinas 2006/42/CE, anexo I, parte 1.**

La documentación técnica ha sido elaborada según la

**Directiva de máquinas 2006/42/CE, anexo VII B.**

El encargado de la generación de la documentación técnica es el

**ingeniero (ETS) Roland Winkler, GU Automatic GmbH.**

Bajo petición fundamentada estamos obligados a facilitar los documentos específicos para los productos mencionados más arriba dentro de un plazo adecuado.

Los documentos se pondrán a su disposición a través del correo electrónico.

La cuasi máquina sigue cumpliendo todas las disposiciones de la

**Directiva 2004/108/CE**

**Directiva 2006/95/CE**

**Compatibilidad electromagnética**

**Directiva de baja tensión**

y las siguientes normas armonizadas:

**DIN EN 16005 / enero de 2013**

**DIN EN 60335-1 / octubre de 2012**

**DIN EN ISO 13849 / diciembre de 2008**

**DIN EN 60335-2 -103 / mayo de 2010**

und nachstehenden technischen Spezifikationen/Normen:

**AutSchR (Directiva alemana de puertas correderas en salidas de emergencia) / diciembre de 1998**

**DIN 18650-1 / junio de 2010**

**DIN 18650-2 / junio de 2010**

La instalación de la puerta corredera solo se puede poner en funcionamiento cuando se haya constatado que la instalación se ha montado conforme a las indicaciones de las instrucciones de montaje y la puesta en marcha ha tenido lugar a cargo de un especialista, con comprobación mediante un protocolo de aceptación. De este modo se cumplen las disposiciones de la Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Esta declaración hace responsable al fabricante

Empresa	<b>GU Automatic GmbH</b>
Calle, n.º	<b>Stahlstraße 8</b>
C. P., ciudad	<b>D-33378 Rheda-Wiedenbrück</b>

entregado por

**Dr. Thomas Koliwer, gerente**

Título académico, nombre, apellido, cargo en la empresa del fabricante

en Rheda-Wiedenbrück,

15 de abril de 2013, (firma con validez legal)



# heavyMaster HM/HM-F

Puerta corredera



Lado vacío condicionado técnicamente por la impresión

**Lado vacío condicionado técnicamente por la impresión**



Editor:  
GU Automatic GmbH  
Stahlstraße 8  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Tel. + 49 (0) 5242 924-0  
Fax + 49 (0) 5242 924-100

PROCOMSA  
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN MODERNA, S.A.  
Pol. Ind. Torrelarragoiti Parc. P-5 i  
E-48170 Zamudio-Bizkaia  
Tel. + 34 (0) 94 6749011  
Fax + 34 (0) 94 6740954

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Salvo error u omisión.

Ventaja con sistema

