

Manual del usuario

Metacon- Next RGT EW 60 Compact



Metacon-Next B.V.

Zuidbaan 450

2841 MD Moordrecht

Países Bajos

Tel. : +31 (0) 182 23 15 25

www.metacon-next.com

info@metacon-next.com

Metacon-Next B.V.

Randweg 19

8304 AS Emmeloord

Países Bajos

Tel. : +31 (0) 182 23 15 25

www.metacon-next.com

info@metacon-next.com

Este es un manual traducido al español

1	Prólogo	3
2	Introducción	4
3	Seguridad	5
3.1	<i>Dispositivos de seguridad</i>	5
3.2	<i>Normas de seguridad</i>	6
3.3	<i>Riesgos restantes</i>	7
4	Instrucciones de uso	8
4.1	<i>Uso normal (no durante alarmas de incendio/calamidades)</i>	8
4.2	<i>Función de autocierre on</i>	9
4.3	<i>Acciones tras el uso indebido</i>	9
5	Especificaciones técnicas	9
6	Producto	9
7	Preparación del montaje	10
7.1	<i>Herramientas imprescindibles para el montaje</i>	10
8	Instrucciones de montaje	11
9	Primer uso	23
10	Mantenimiento, averías y reparaciones	23
10.1	<i>Mantenimiento regular</i>	23
10.2	<i>Limpieza</i>	23
10.3	<i>Averías y reparaciones</i>	23
11	Almacenamiento y transporte	24
12	Medio ambiente y eliminación	24
Apéndice A: "Metacon-Next RGT EW 60 Compact - Datos de instalación"		25
Apéndice B: "Metacon-Next RGT EW 60 compact - instrucciones de mantenimiento"		26
Apéndice C: "Metacon-Next RGT EW 60 Compact - Diario de a bordo"		27

1 Prólogo

Antes de utilizar la puerta, tenga en cuenta las indicaciones de seguridad de este documento y las instrucciones de uso.

Metacon-Next sólo entrega productos al "comercio intermediario". Esto significa que Metacon-Next sólo entrega una puerta. La instalación, el servicio y el mantenimiento corren a cargo del "distribuidor" y bajo su responsabilidad.

Metacon-Next sólo suministra puertas con marcado CE según la norma EN 13241 y/o EN 16034.

Si la puerta cortafuego es montada e instalada por un tercero y se realizan modificaciones en la puerta por parte del montador, éstas deberán realizarse con material suministrado por Metacon-Next, registrado bajo el número de serie de la puerta.

Si la parte instaladora realiza este cambio de acuerdo con la legislación europea aplicable, está obligada a marcar la propia instalación con el marcado CE.

Es responsabilidad de la empresa instaladora instalar la puerta de acuerdo con las instrucciones de uso. El manual de instrucciones debe mantenerse junto a la puerta en todo momento.

La marca de tipo con el número de serie se aplica en el siguiente lugar: En el lado del accionamiento en la guía, aproximadamente a 1600mm de la parte inferior. Este adhesivo no debe ser retirado ni cubierto. Esta información es necesaria, entre otras cosas, para la entrega de artículos de reparación y/o mantenimiento.

Metacon-Next no se responsabiliza de las situaciones de inseguridad, accidentes, daños y lesiones resultantes de, por ejemplo

- No respetar las advertencias y/o normas que aparecen en la puerta cortafuegos y/o en el manual de instrucciones;
- Mantenimiento insuficiente y/o incorrecto, Metacon-Next establece una frecuencia mínima de mantenimiento de una vez al año según sea necesario;
- Modificaciones de la puerta y los accesorios por parte de terceros. Esto incluye el uso de piezas de repuesto distintas de las especificadas (por ejemplo, una batería), la conexión o el ajuste incorrectos, el cambio de la unidad de control y el programa de control.
- Instalación o montaje incorrecto del producto.
- Normativa adicional local (específica del país).

Documentos de referencia:

NEN-EN 13241-1; NEN-EN 16034;

- Condiciones del sindicato del metal ;
- Dibujo técnico Metacon-Next;
- El recibo del paquete con los números de los artículos;
- Manuales de uso del proveedor del motor y de la unidad de control;
- Manuales de uso de los accesorios incluidos;
- DoP (Declaration Of Performance) .

El instalador debe seguir todas las instrucciones de instalación. El usuario debe seguir todas las instrucciones del manual de uso. El manual de uso debe entregarse al usuario en el momento de la entrega y dejarse en la puerta.

© COPYRIGHT

Metacon-Next B.V. tiene los derechos de autor de este manual. Todos los derechos mundiales están reservados. Este manual o partes del mismo no pueden ser copiados, traducidos, editados o almacenados en ningún medio electrónico sin el previo consentimiento por escrito del titular del copyright.

2 Introducción

Esta puerta resistente al fuego está destinada principalmente a separar habitaciones interconectadas (compartimentos de incendio) en caso de incendio y/o desarrollo de humo. El objetivo es evitar que el fuego se extienda a otras habitaciones y/o a las propiedades colindantes. La puerta cortafuegos puede ser controlada por un sistema de alarma contra incendios, pero también puede ser controlada por un sistema de alarma independiente.

El marcado CE emitido sólo es válido para las prestaciones indicadas en la Declaración de Prestaciones (Dop), que se suministra con cada puerta.

De acuerdo con la norma NEN-EN 12635, en este documento se incluyen las instrucciones de instalación y de primera utilización.

3 Seguridad

En la instalación de la puerta cortafuegos, deben respetarse las normas (de seguridad) aplicables a la situación, por ejemplo, la Ley de Condiciones de Trabajo. Además de la normativa, deben seguirse estrictamente las instrucciones de este documento. Al instalar los componentes eléctricos, deben seguirse las instrucciones suministradas por el fabricante de dichos componentes.

Dado que Metacon-Next sólo es un fabricante/proveedor de "productos semiacabados", es responsabilidad del montador trabajar de acuerdo con las instrucciones y normas pertinentes.

El fabricante de la puerta cortafuegos no se responsabiliza de los daños y perjuicios derivados del incumplimiento de estas instrucciones de uso, de las instrucciones de mantenimiento y del uso inadecuado.

3.1 Dispositivos de seguridad

La instalación puede estar equipada con los siguientes dispositivos de seguridad.

- Protección antivuelco / protección anticaída / protección de cuerda floja / protección de interruptor.
- Detectores de humo y temperatura y/o sistema de alarma contra incendios (BMI)
- Protecciones por debajo de 2500 [mm] de un suelo accesible, obligatorias en caso de peligro de atrapamiento (NEN-EN 294);
- Componentes ATEX, si procede, véase el manual/instrucción adicional

Consulte las especificaciones del producto en el capítulo 5 para conocer las características instaladas.

3.2 Normas de seguridad

- La puerta sólo puede ser manejada por personas que hayan leído y comprendido las instrucciones de uso. La puerta no puede ser manejada, en ningún caso, por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas. La puerta sólo puede utilizarse de la manera descrita en el apartado 4.1.
- La puerta cortafuegos está diseñada para que la puerta se cierre siempre mecánicamente en caso de incendio o alarma de humo. La puerta no señala a las personas y/o materiales durante un cierre mecánico a prueba de fallos, de acuerdo con la norma EN 13241 se emite una señal de aviso óptica y acústica. (Las excepciones a esta norma son posibles en consulta con la autoridad competente o tras su aprobación; la parte instaladora o el usuario final deben encargarse de que se conceda esta aprobación).
- En situaciones excepcionales, la puerta cortafuegos puede suministrarse con un sistema no mecánico a prueba de fallos, esta puerta debe estar cerrada en todo momento, puede utilizarse como paso pero debe volver a cerrarse inmediatamente después.
- Si la puerta se instala en una vía de evacuación, asegúrese de que es adecuada para el uso previsto (puerta de evacuación). (EN 16034-2) (EN 14351-1 y 2)
- En el caso de un modo de funcionamiento de hombre muerto, el interruptor de control se colocará de manera que el operador tenga una visión clara de la apertura/cierre de la puerta.
- Antes de ponerla en funcionamiento, compruebe que no hay daños visibles en la puerta; si se encuentran daños, pida al proveedor que los repare; una puerta con daños no puede funcionar.
- Antes y durante el funcionamiento, compruebe que no hay otras personas en un radio de ± 2 [m] de la puerta.
- Antes y durante el funcionamiento, compruebe que no hay obstáculos bajo la puerta.
- Durante el mantenimiento/inspección de la puerta cortafuegos, el sistema debe desconectarse de la alimentación eléctrica y asegurarse de que permanece desconectado.
- Evite que las personas queden atrapadas en la habitación. Si todavía hay personas presentes, la puerta debe permanecer abierta si no hay posibilidad de escapar.
- Si se utiliza un accionamiento a prueba de fallos, la puerta se cerrará inmediatamente en caso de que se produzca un fallo de alimentación, a menos que haya un sistema de reserva, que mantendrá la puerta abierta hasta que se active una alarma de incendio o después de que el sistema de reserva haya alcanzado la tensión crítica.
- Recomendamos conectar la instalación a tierra; esto es obligatorio para las versiones ATEX.

3.3 Riesgos restantes

Uso regular:

- El atrapamiento puede producirse cuando la puerta cortafuegos se cierra en respuesta a una alarma de incendio. El cierre mecánico a prueba de fallos de la puerta cortafuegos no tiene en cuenta la posible presencia de personas. El riesgo de atrapamiento es muy bajo debido a la baja velocidad del movimiento de cierre y a las señales de aviso ópticas y acústicas.
- Cuando se aplique un sistema mecánico de seguridad a las puertas cortafuegos, se proporcionarán dos señales ópticas y una acústica con fuentes de alimentación autónomas de acuerdo con la norma EN 12604-2000 o EN 13241-2016;

Está estrictamente prohibido colocar mercancías/materiales en el "curso" de la hoja de la puerta de cierre y/o apertura.

En caso de mantenimiento:

- Durante el mantenimiento/inspección de la puerta cortafuegos, la instalación debe desconectarse de la alimentación eléctrica y asegurarse de que permanece así. Existe un riesgo de descarga eléctrica debido a la tensión en la instalación.
- Al inspeccionar el sistema de movimiento, puede haber peligro de pellizco cuando la puerta está en movimiento.

Propiedad de Metacon-Next B.V.

4 Instrucciones de uso

4.1 Uso normal (no durante alarmas de incendio/calamidades)

Los siguientes pasos deben ser observados antes y durante el funcionamiento de la puerta;

- Antes de accionar la puerta, tenga en cuenta las indicaciones de seguridad del capítulo 3
- Compruebe que no hay nada ni nadie alrededor, contra o debajo de la puerta durante el funcionamiento, no inicie o deje de operar la puerta inmediatamente si lo hay.
- La puerta se acciona mediante el dispositivo de control, que suele ser un pulsador o un interruptor de llave. Durante el accionamiento de la puerta, permanezca a una distancia suficiente pero a la vista de la parte móvil de la puerta, de 2 a 8 metros.
- Asegúrese de que al accionar la puerta, ésta se mueve realmente en la dirección correcta, si no es así, deje de accionarla y/o pulse el botón de parada y póngase en contacto con el proveedor inmediatamente.
- Vigile la puerta en todo momento durante el movimiento.
- Asegúrese de que la puerta esté completamente abierta al abrirla y completamente cerrada al cerrarla para aumentar su durabilidad.
- Si se detectan irregularidades durante el funcionamiento de la puerta, deje de utilizarla y póngase en contacto con el proveedor. Si se produce una situación de inseguridad, acordona la zona para que no se pueda utilizar el pasillo, por ejemplo, si la puerta no está totalmente abierta o cerrada.

La puerta puede asegurarse contra el atrapamiento de objetos y/o personas de varias maneras.

ATENCIÓN: Si se sujeta el dispositivo de control, se anulará la protección.

- En el caso del modo hombre muerto, la puerta se detendrá inmediatamente después de soltar el mando.
Si hay una banda de seguridad, la puerta se levantará automáticamente tras el contacto con un objeto y/o una persona. Es posible añadir un conjunto de fotocélulas a la función de detección de obstáculos.
- Cuando se instala un conjunto de barreras de luz, la puerta no se cierra si el sensor detecta un objeto en la trayectoria de esta barrera. Tenga en cuenta que esto sólo funciona en la línea/zona del sensor de seguridad. No se detectará ningún objeto y/o persona fuera de esta zona.

Tenga en cuenta que los dispositivos de seguridad no están diseñados para accionar la puerta.

Para volver a poner la puerta en funcionamiento después de que se haya disparado una banda de seguridad/barrera luminosa, hay que retirar objetos y/o personas de la zona de detección de la banda de seguridad.

4.2 Función de autocierre on

Si la puerta está en posición abierta en el momento de la "activación" por parte de un sistema de alarma (automatizado) y de un fallo de la red eléctrica, se cerrará automáticamente. Esto se hace mediante un accionamiento eléctrico con un sistema de seguridad gravitacional.

Un sistema de seguridad gravitacional significa que la puerta puede seguir cerrándose por gravedad tras el fallo del equipo eléctrico. Este movimiento está controlado por un limitador de velocidad. En caso de "control", la puerta no tendrá en cuenta los objetos/personas que se encuentren debajo de ella y se cerrará inmediatamente.

Opcionalmente, la protección de la franja luminosa puede mantenerse activa temporalmente y cerrarse después de un tiempo determinado con un bloqueo forzado.

Está estrictamente prohibido colocar mercancías/materiales en el "bucle" de la hoja de cierre y/o apertura de la puerta.

4.3 Acciones tras el uso indebido

Si un objeto ha quedado atrapado bajo la puerta y ésta se ha detenido, realice las siguientes acciones.

- Deje que la puerta suba un poco, hasta que puedas retirar el objeto.
- Después de retirar el objeto, cierre la puerta completamente.
- Realice una inspección visual antes de abrir la puerta.
- Si tiene alguna duda o si alguna de estas acciones falla, póngase en contacto con el proveedor.

5 Especificaciones técnicas

Consulte la confirmación del pedido y/o el albarán de entrega.

6 Producto

Consulte el folleto del producto y la lista de materiales opcional.

7 Preparación del montaje

Antes de empezar a montar la puerta, hay que comprobar lo siguiente:

- Antes de iniciar la instalación, el instalador debe estar familiarizado con el contenido de este manual de usuario.
- Es responsabilidad del instalador conocer la normativa local relativa a la instalación de la puerta (por ejemplo, la Ley de Seguridad e Higiene).
- Compruebe la accesibilidad y el espacio de trabajo de la zona de trabajo y, a continuación, acordone la zona de trabajo. Presta atención a los siguientes puntos:
 - Compruebe las dimensiones de la luz del día y el espacio lateral y superior disponible, las dimensiones según el dibujo técnico son las principales.
 - Compruebe que la superficie de montaje no presenta obstáculos.
 - Compruebe que el suelo está nivelado antes de la instalación, tal como se indica en el dibujo técnico.
 - Compruebe si las paredes, el suelo y el dintel están a escuadra y rectos como se indica en el dibujo técnico.
 - Compruebe que las conexiones eléctricas son correctas, tal como se indica en el dibujo técnico
 - Evalúe si el sustrato ofrece suficiente resistencia para la construcción; en caso de duda, póngase en contacto con el proveedor.
- Compruebe todas las piezas con el albarán y/o la confirmación del pedido, y/o consulte el resumen de todas las piezas con la lista de materiales opcional del manual de usuario.

7.1 Herramientas imprescindibles para el montaje

Metacon-Next no puede determinar las herramientas necesarias, ya que esto depende de la situación de la instalación. Corresponde al proveedor y/o al instalador determinar las herramientas adecuadas.

8 Instrucciones de montaje

Una vez que el instalador ha realizado los preparativos de acuerdo con el capítulo 7, puede comenzar la instalación de la puerta.

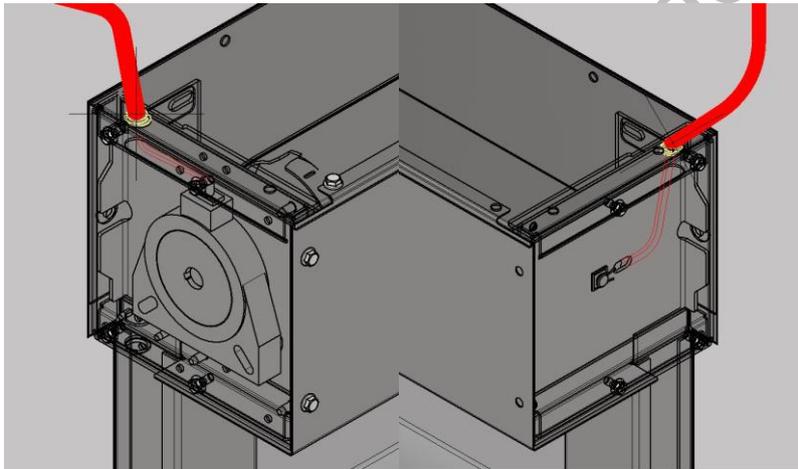
Importante: Las fijaciones son suministradas opcionalmente por Metacon-Next B.V. Utilice únicamente elementos de fijación que sean adecuados para la fuerza y la resistencia al fuego previstas y que se ajusten al sustrato. Siga las instrucciones de los elementos de fijación suministrados.

Paso 1 - Montaje de rieles

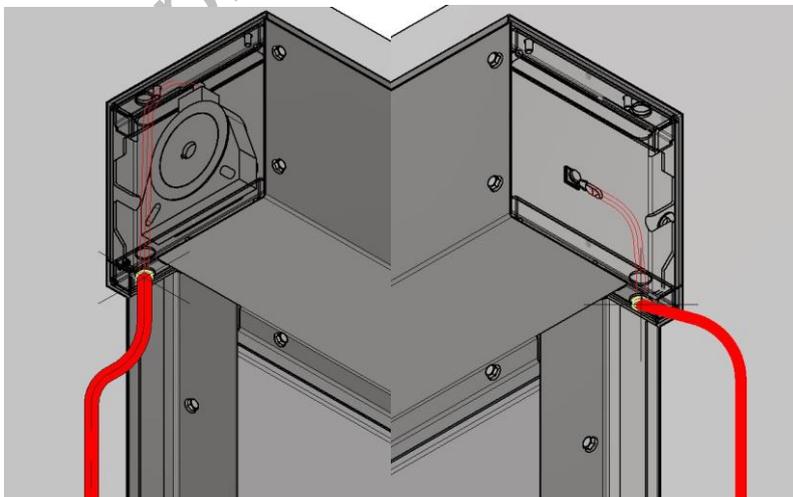
Si se requiere una salida de cables para el motor o el dispositivo anticaída en la parte superior del armario, la entrada de cables debe perforarse en la parte superior del armario (al menos del mismo tamaño que la consola) y la entrada precortada en la parte superior de las consolas debe eliminarse con un punzón y un martillo o un destornillador.

En el caso de una salida a la parte inferior, retire el ojal precortado en los soportes con un martillo o un destornillador.

Cubra los agujeros con el pasacables suministrado.



Inicio de

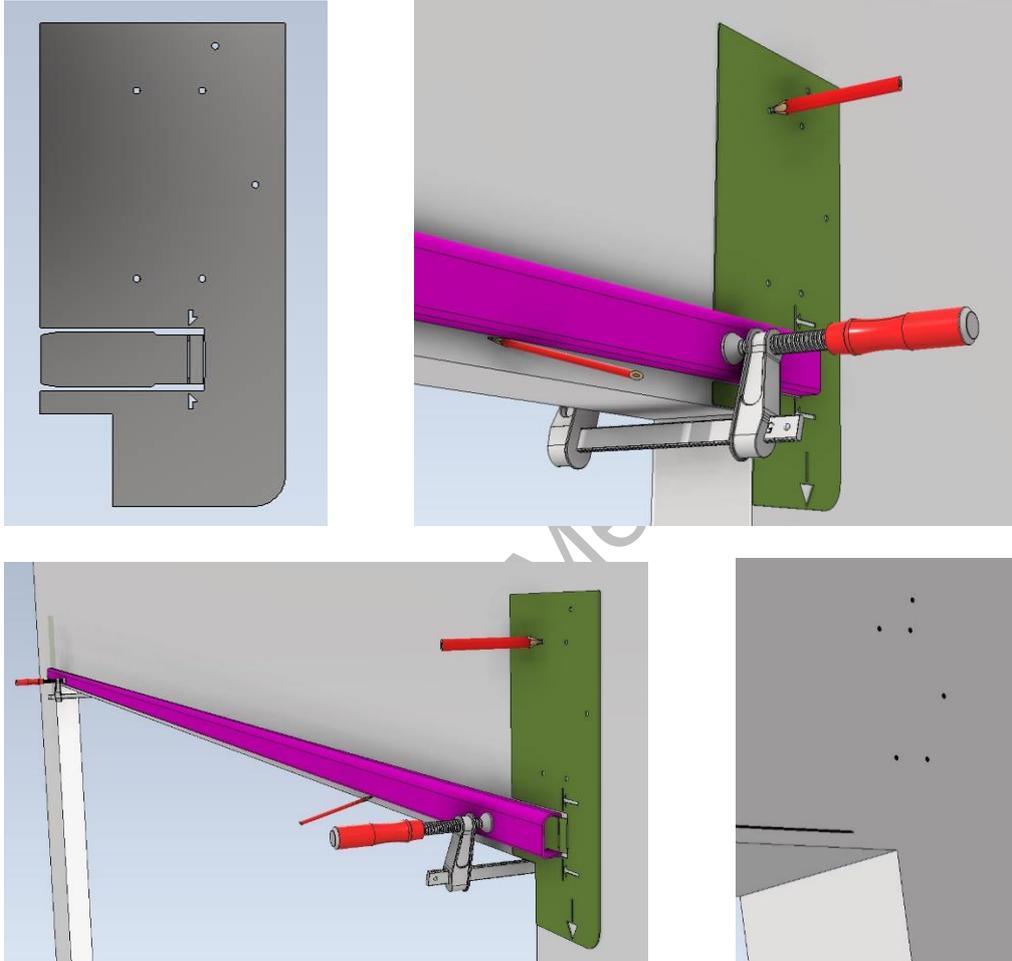


Parte inferior

Paso 2a: Montaje de la parte trasera/superior de la carcasa

Utilice la guía de tela (tubo de 40x20) y sujétela con una abrazadera a la izquierda y a la derecha, distribuida uniformemente, en el dintel con la parte inferior en el dagmaat ordenado +16 mm (para dagmaat ordenado <1500 mm +36 mm). Dibuje una línea para la parte inferior de la carcasa.

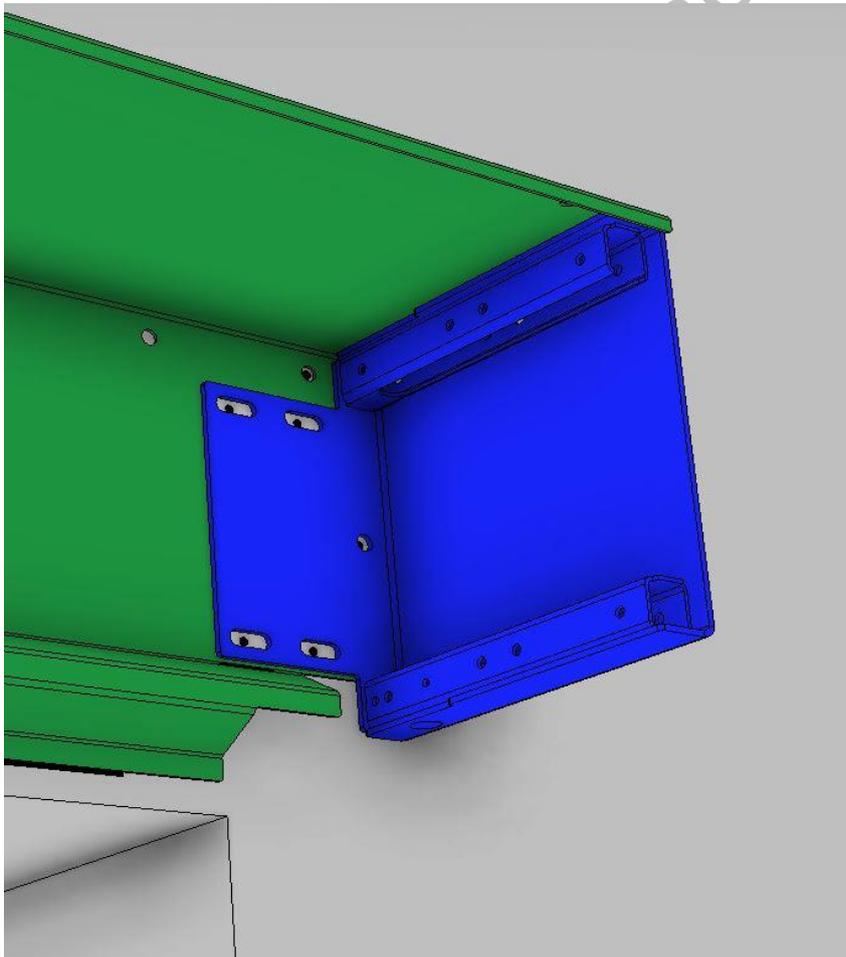
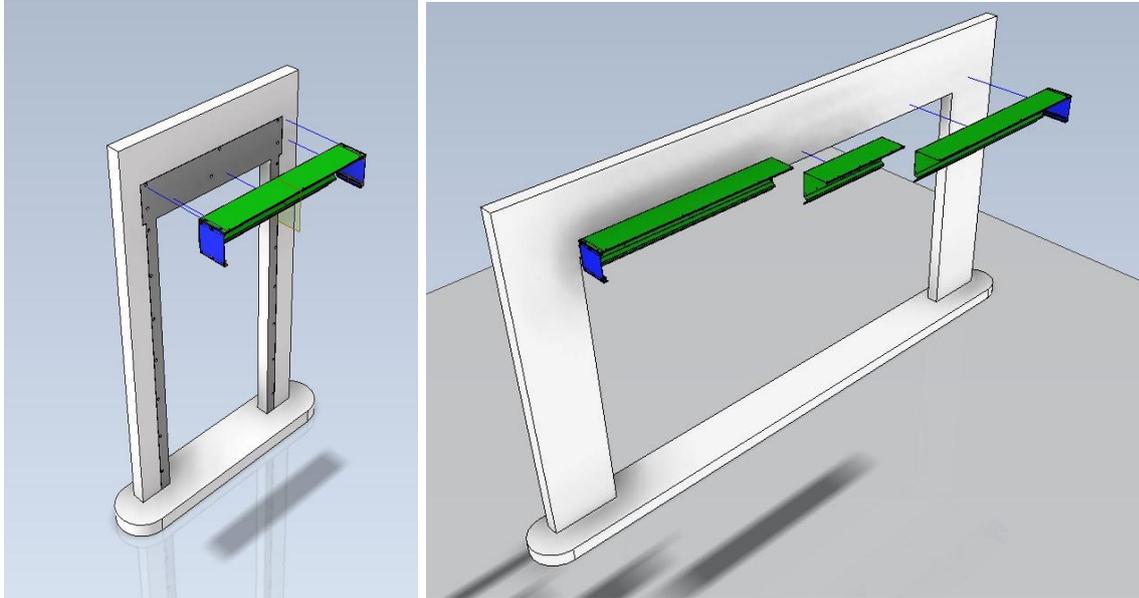
Introduzca la plantilla de perforación en el tubo de la izquierda y marque los agujeros y el extremo de la caja. Repita la operación en el lado derecho en forma de espejo.



Ahora retire la guía de la tela. Si es necesario, taladre los agujeros de montaje marcados.

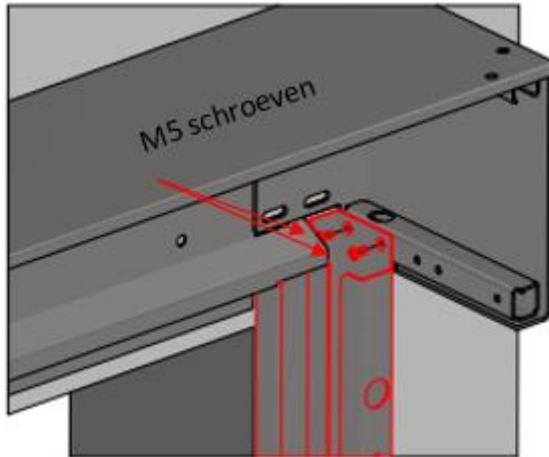
Montar la parte trasera/superior de la carcasa con soportes exteriores por encima de la línea marcada. La carcasa se encuentra ahora en la parte superior según el dibujo suministrado por Metacon-Next. Compruebe que la carcasa está montada a nivel y que la distancia entre las 2 consolas es la indicada en el plano suministrado.

*Cuando el montaje se realiza sobre un montante metálico o HSB, los agujeros deben coincidir con los montantes de la pared; si no es así, debe realizar agujeros adicionales en el armario en la ubicación de los montantes, que deben estar a una distancia mínima de 600 mm.



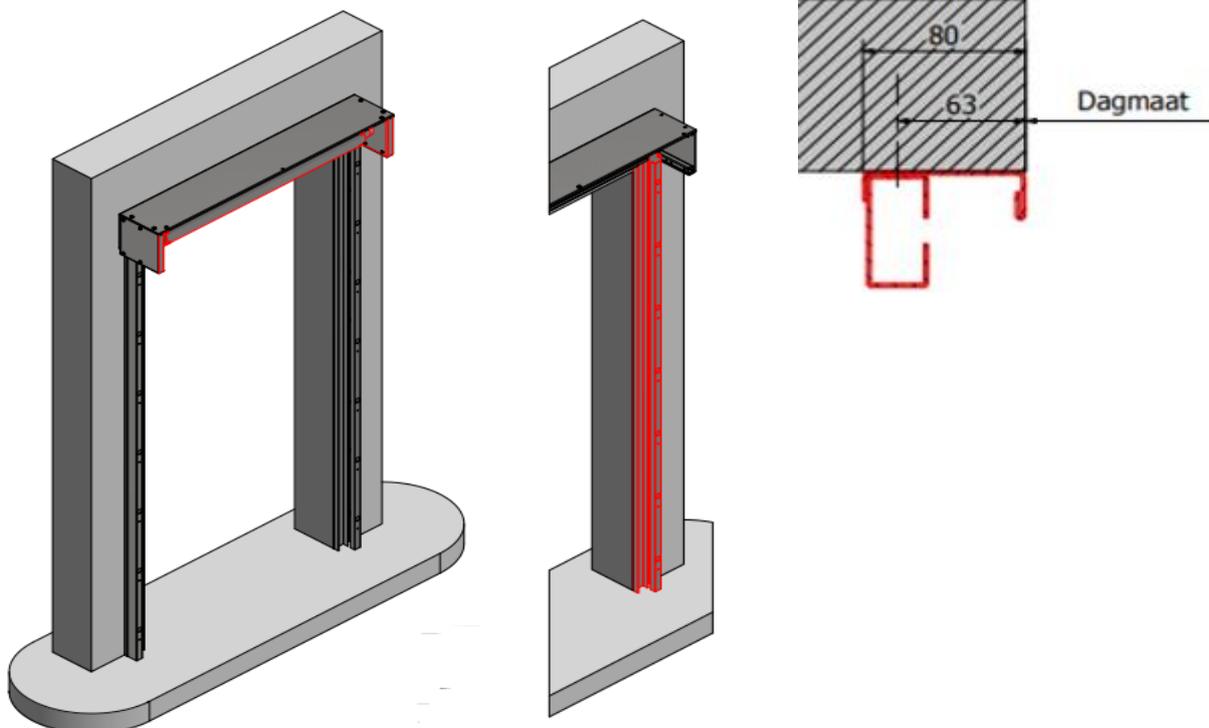
Paso 2b: Montaje de las guías

Monte las piezas de la guía de la base en la consola exterior con los 2 tornillos avellanados M5 adjuntos (roscados) en ambos lados con el extremo del perfil C al manguito en la consola a través de los agujeros preperforados.



Paso 2c: Montaje de las guías

Sujete las guías a la anchura indicada en el plano de montaje suministrado. Compruebe la distancia entre las guías, si las guías están montadas en paralelo y niveladas. A continuación, fije las guías a la pared utilizando todos los orificios de fijación preparados.

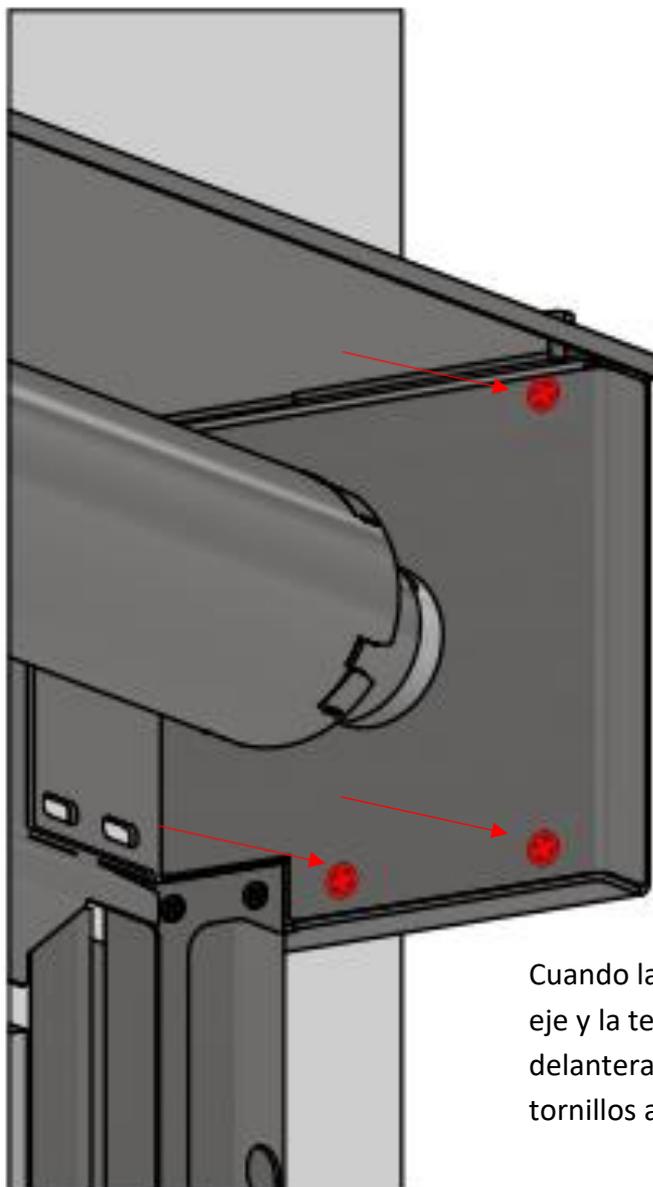


Paso 3: Montaje de la lona + tubo

En primer lugar, retire la funda de transporte de la tela enrollada. No retire la película de envoltura, que se aplica directamente a la tela.

Montar el tubo con la tela enrollada y las placas de la consola interior, incluyendo la película de envoltura, para evitar el desenrollado incontrolado.

Deslice el conjunto entre las placas de la consola exterior, asegurándose de pasar el cable del motor anticáida por la muesca correspondiente y de guiarlo con un paño mientras se desliza por el eje. **Mantenga el cable tenso mientras introduce el rodillo.**



Asegúrese de que el cable del motor pasa sin problemas por el orificio con el ojal en la consola, tirando con cuidado del cable hasta el final.

Empuje entre las dos mangas desde la parte

Cuando las placas de la consola interior con el eje y la tela se hayan deslizado desde la parte delantera, fíjelas en ambos lados con los tres tornillos avellanados M6 suministrados.



Paso 5: Pantalla de entrada

Para ello, conecte primero los cables del motor número 4 y 5 a los 24 voltios de la unidad de control suministrada.

A continuación, conecte los cables del motor números 1, 2 y 3 a un cable distanciador (opcional) como se muestra a la derecha.

el cable número 1 es el neutro (azul)
el cable número 2 sube o baja el cable
número 3 sube o baja
el cable verde/amarillo tierra

Inserta los dos enchufes en la toma de corriente y retira el plástico que rodea la pantalla del fuente.



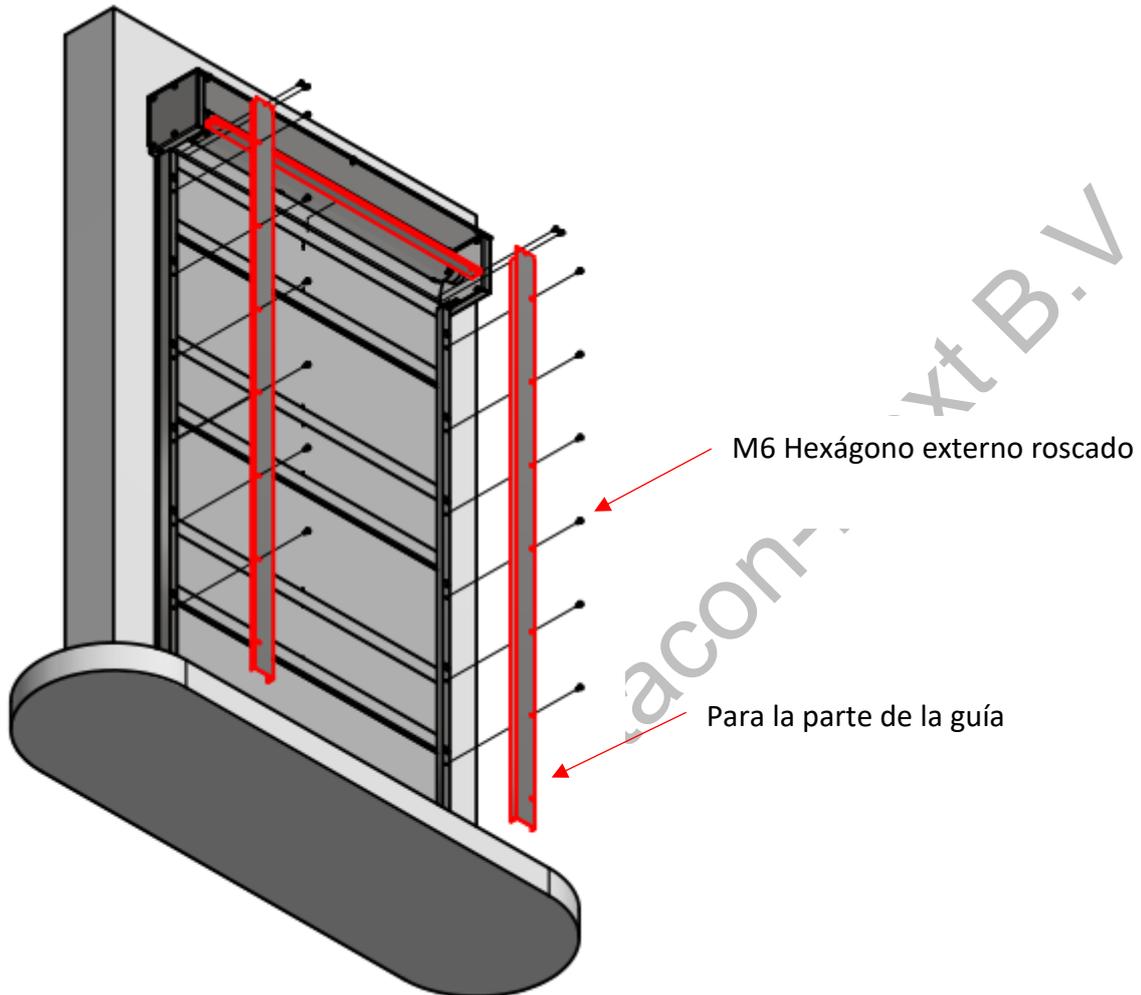
Imagen del cable del

Para la primera vez, baje la pantalla suavemente unos 15 cm hasta las barbas de 1° en los carriles guía y, si es necesario, ayude a la primera entrada en los carriles guía.

Propiedad de Metacon

Paso 6a: Inserción de la guía de la cubierta frontal

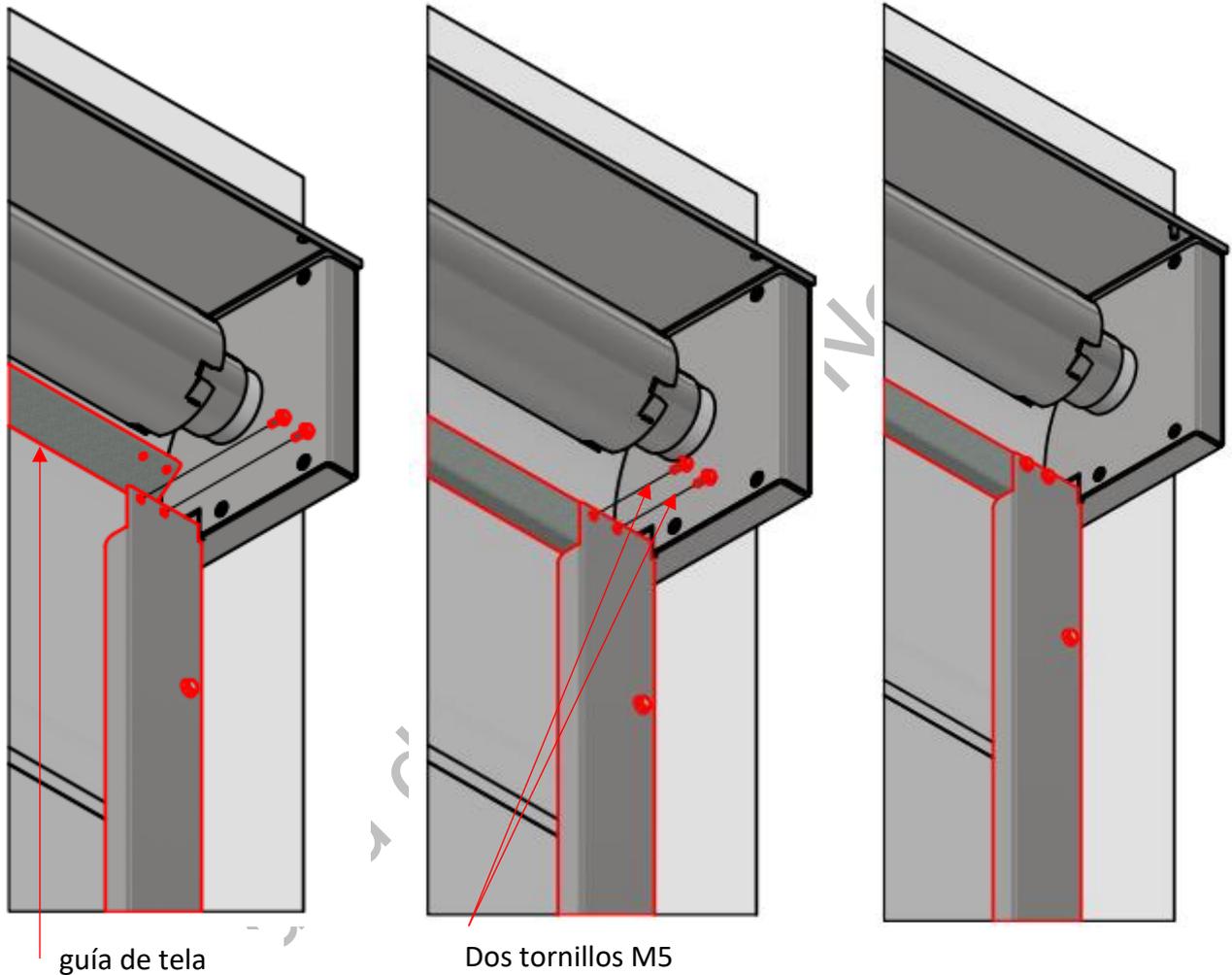
En primer lugar, coloque las dos tapas delanteras en las guías con los tornillos suministrados.



Propiea

Paso 6b: Colocación de la guía de tejido

Coloque la guía de la tela (tubo rectangular con 1 esquina redondeada) 40x20mm Coloque este tubo en la parte superior de la guía entre las muescas, asegúrese de que el lado redondeado está en la parte superior contra la pantalla para que la bajada pase por encima de la curva.



Propri

Paso 7: Fijar las posiciones finales

Enviar la tela hacia abajo, comprobar que la tela y las costillas se mueven en las guías/perfiles c según el dibujo.

Compruebe el ajuste hacia abajo: la tela debe caer entre 10 y 50 mm más después de tocar el suelo.

Ajustar si es necesario como se describe en el paso 8.

A continuación, deje que la tela vuelva a subir (abrirse) hasta aproximadamente 250 mm por debajo de la carcasa.

Compruebe el ajuste superior: la parte inferior de la tela está nivelada con la altura de la luz del día.

Ajustar si es necesario como se describe en el paso 8.

Tenga en cuenta que el motor tubular tiene un tiempo de funcionamiento limitado, porque se calienta demasiado. Por lo tanto, asegúrese de empezar a ajustar el motor tubular a tiempo.

Se trata de un accionamiento de cierre por gravedad; cuando falla la alimentación del freno motor, el tejido se cierra.

Consejos: Al ajustar, recuerde en qué dirección y cuántas revoluciones está girando. La flecha del motor indica el sentido de **giro del tubo**, la flecha hacia arriba es para el ajuste hacia abajo y la flecha hacia abajo para el ajuste hacia arriba.

Ajuste de los finales de carrera del motor, mediante la clavija de ajuste suministrada. La descripción que sigue se basa en una puerta abierta;

- Deje siempre que el tejido se desenrolle completamente cuando lo utilice por primera vez.
- Ajuste del fondo: compruebe si la tela se detiene a la altura correcta.
 - Si el tejido se detiene demasiado alto, mantenga pulsado el botón de bajada del cable de prueba/control y gire suavemente el tornillo de ajuste superior hacia el (+) hasta alcanzar la posición deseada.
- Ajuste de la parte superior: compruebe que la tela se detiene a la altura correcta.
 - Si el tejido se detiene demasiado alto, baje el tejido +/- 500 mm y gire el tornillo de ajuste inferior 5 revoluciones hacia el - (menos) y vuelva a intentarlo. Repita esta operación si la tela sigue siendo demasiado alta.
 - Si el tejido se detiene demasiado bajo, mantenga pulsado el botón de encendido del cable de prueba/control, gire suavemente el tornillo de ajuste inferior hacia el + (más) hasta alcanzar la posición deseada.

Si la tela se detiene demasiado baja, levántela +/- 500 mm por encima del suelo y gire el tornillo de ajuste superior 5 revoluciones hacia el - (menos) y vuelva a intentarlo. Repita esta operación si la tela sigue siendo demasiado alta.

Paso 9: Montaje de la carcasa frontal / inferior

Montar la carcasa delantera/baja.

- Monte la carcasa frontal/inferior en los soportes a la izquierda y a la derecha, asegurándose de que - quede a ras del exterior en ambos lados. está al ras del exterior en ambos lados. -A continuación, fije el borde inferior de la carcasa al perfil guía de la tela con los tornillos de perforación suministrados.

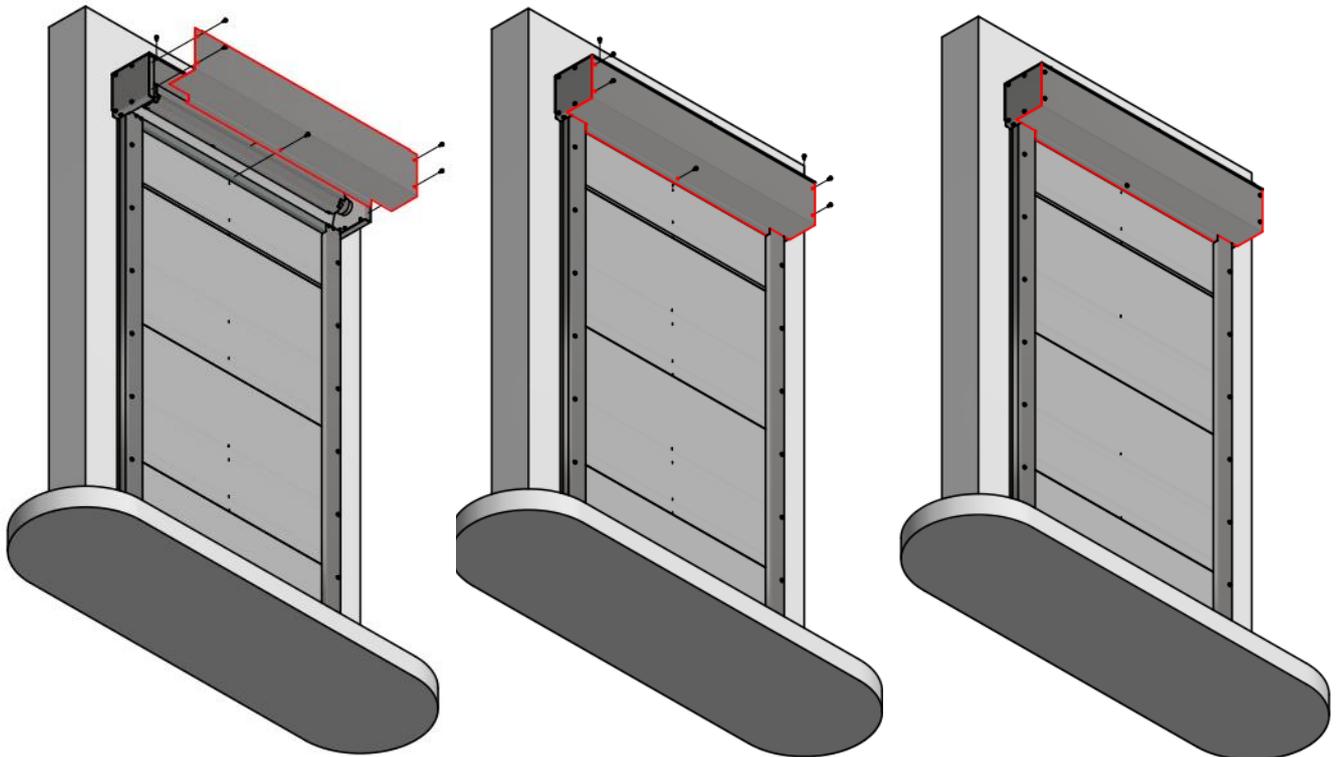


Figura 1

Figura 2

Figura 3

Paso 10: Comprobación del montaje

Deje que la tela se mueva completamente hacia arriba y hacia abajo. El tejido, incluidas las costillas y el peso, debe estar distribuido simétricamente a la izquierda y a la derecha en las guías.

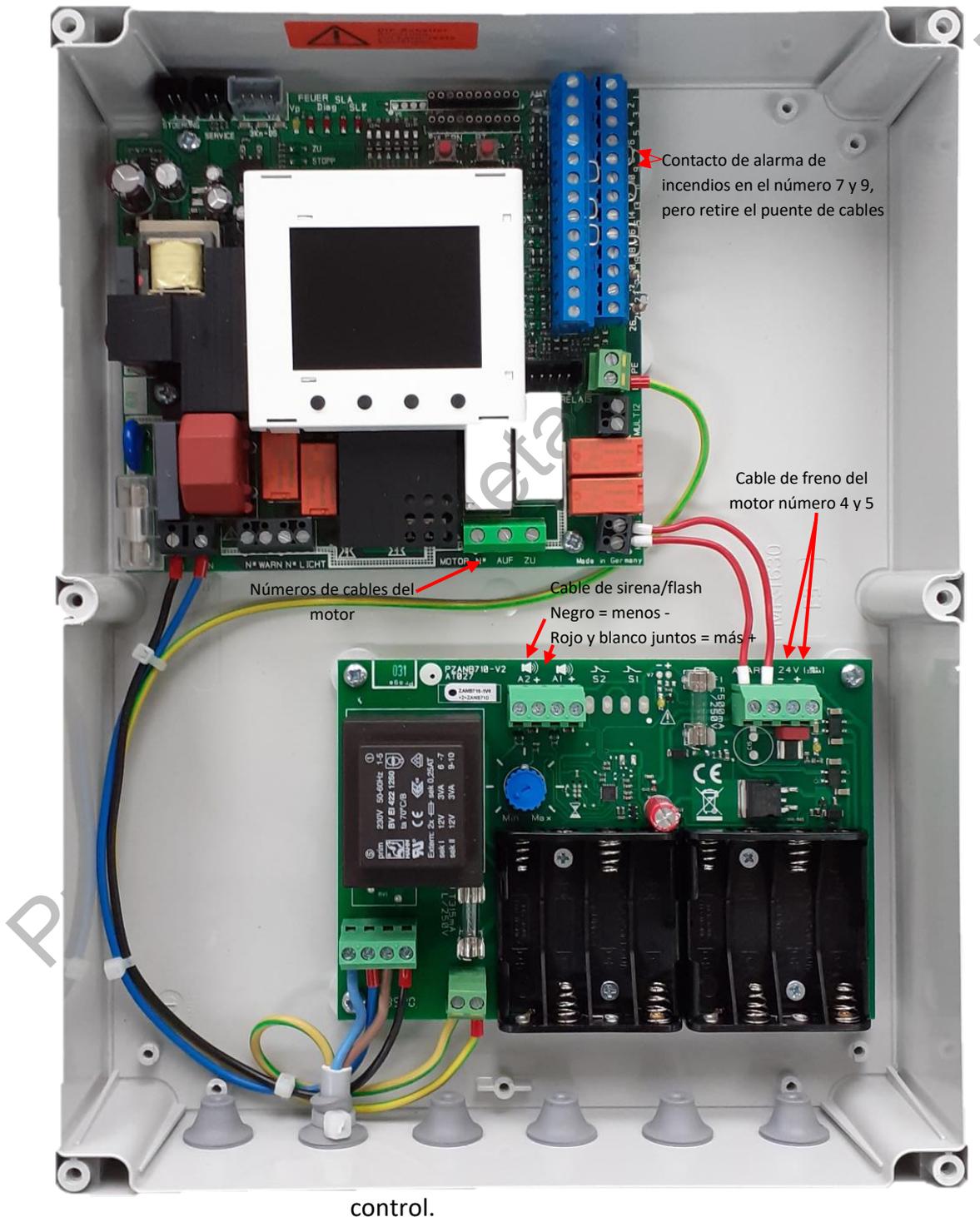
Paso 11: Conexión de la unidad de control

Conecte el motor a la unidad de control como se indica en las instrucciones suministradas con la unidad de control.

Compruebe si la unidad de control está en modo hombre muerto, de lo contrario ajústela. Compruebe si la sonda de lámina coincide con el sentido de giro.

La unidad de control suministrada viene ajustada de fábrica; aprenda los tiempos de funcionamiento del motor y compruebe el interruptor de hombre muerto.

La conexión de otros componentes se describe en las instrucciones de uso de la unidad de



9 Primer uso

El primer uso lo realiza la parte instaladora. Esta parte debe completar el documento "Apéndice A" inmediatamente después de la instalación y dejarlo en la puerta.

La puerta debe comprobarse con la lista de comprobación/mantenimiento y cada paso debe marcarse y firmarse incluyendo el nombre en letras mayúsculas.

La puerta tiene un nivel de presión sonora de 70 dB(A) o menos cuando se pone en funcionamiento.

Si esta comprobación es positiva en todos los puntos, la puerta puede entregarse al usuario.

10 Mantenimiento, averías y reparaciones

10.1 Mantenimiento regular

Cada puerta está provista de una identificación que indica el tipo de puerta y el número de pedido y de posición. En caso de mal funcionamiento, este número debe ser comunicado al proveedor. Metacon-Next guarda un expediente técnico en el archivo con referencia al número de pedido y al número de posición.

El mantenimiento regular es necesario para el correcto funcionamiento de la instalación. Para poder hacer valer la garantía del fabricante, el mantenimiento debe realizarse al menos una vez al año en condiciones de uso "normal". El mantenimiento debe ser realizado por un instalador competente. Metacon-Next recomienda celebrar un contrato de mantenimiento con el proveedor. **Un mantenimiento inadecuado puede provocar una situación de inseguridad. Véase la norma NEN-EN 12635.**

Durante el mantenimiento (y el primer uso) deben comprobarse los siguientes pasos;

Apéndice B "Tipo de puerta - instrucciones de mantenimiento".

10.2 Limpieza

La frecuencia con la que se limpia la puerta la determina el usuario. Se recomienda limpiar la puerta con un paño húmedo sólo una vez al año, para evitar cualquier daño. Otros métodos de limpieza supondrán la extinción de la garantía del fabricante. Asegúrese de que los componentes eléctricos no entren en contacto con la humedad durante la limpieza. Tenga en cuenta que las condiciones climáticas pueden hacer que cambie la frecuencia de limpieza.

10.3 Averías y reparaciones

La puerta debe estar sin tensión durante los trabajos de mantenimiento y reparación. La resolución de problemas y las reparaciones deben ser realizadas por instaladores cualificados. En caso de mal funcionamiento, hay que ponerse en contacto con el proveedor. Si el proveedor no puede resolver la avería, puede ponerse en contacto con Metacon-Next.

11 Almacenamiento y transporte

Las piezas se emban para su transporte en un palé con papel de aluminio o en una funda de plástico, de modo que estén protegidas contra las influencias meteorológicas durante el transporte. La paleta debe almacenarse siempre en un lugar seco y libre de heladas. Para evitar la condensación en el embalaje, abra el embalaje al recibirlo. El transporte es relativamente fácil, ya que Metacon-Next sólo suministra productos semiacabados. Si el paquete pesa más de 20 kg, debe trasladarse con un equipo de elevación adecuado. La descarga de la mercancía también debe realizarse con un equipo adecuado. Salvo que se indique lo contrario, los paquetes pueden descargarse con una carretilla elevadora.

12 Medio ambiente y eliminación

Deben respetarse las normas medioambientales vigentes en el lugar (eliminación por separado de las sustancias nocivas para el medio ambiente). Para el desmontaje del producto, se puede utilizar la secuencia inversa de las instrucciones de montaje (véase la sección 8).

Propiedad de Metacon-Next B.V.

Apéndice A: "Metacon-Next RGT EW 60 Compact - Datos de instalación"

Datos de la puerta		
• Número de pedido	
• Posición	
• Número de serie	
• Ubicación de la puerta	
• Fecha de instalación	
Datos del fabricante		
• Nombre	Metacon-Next B.V.	
• Dirección	Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht Países Bajos	
• Número de teléfono	+31 (0) 182 23 15 25	
• Correo electrónico	info@metacon-next.com	
• Página web	www.metacon-next.com	
Datos de la parte instaladora		
• Nombre de la empresa		
• Número de teléfono		
• Correo electrónico		
• Página web		
Datos de la unidad		
• Fabricante		
• Número de producto		
• Número de serie		
Datos de control		
• Fabricante		
• Número de producto		
• Número de serie		
• Versión del software		
Datos del equipo de seguridad 1		
• Fabricante		
• Número de producto		
• Número de serie		
• Versión del software		
Datos del equipo de seguridad 2		
• Fabricante		
• Número de producto		
• Número de serie		
• Versión del software		

Esta puerta debe utilizarse según las instrucciones descritas en el capítulo 4 del manual de instrucciones.

Apéndice B: "Metacon-Next RGT EW 60 compact - instrucciones de mantenimiento".

1. Identificar la puerta mediante un identificador de tipo
2. Comience con una revisión visual general
3. Cierre la puerta completamente
4. Realizar de nuevo la comprobación visual global.
5. Desconecte la unidad de control de la red eléctrica.
6. Comprobar que todos los cierres/ puntos de fijación están presentes/ utilizados y que son seguros
7. Comprobar si las guías están dañadas y/o desgastadas.
8. Comprueba que la tela y las costillas no estén dañadas y/o desgastadas
9. Compruebe que la tela y las costillas siguen bien alineadas en los carriles guía (el espacio entre el exterior de la tela y el interior de los carriles debe ser el mismo a la izquierda y a la derecha)
10. Compruebe si los interruptores de límite siguen estando correctamente ajustados;
 - Posición superior: la parte inferior del tejido es como máximo igual a la altura de la luz del día
 - Posición inferior: la tela debe bajarse 50 mm más después de tocar el suelo
11. Comprobación del buen funcionamiento de los componentes de seguridad
12. Control de cierre en caso de alarma de incendio
13. Comprobación del cableado eléctrico en cuanto a daños y fijación
14. Compruebe el funcionamiento y la fecha de entrega de las pilas de la unidad de control, no deben tener más de 2 años (la temperatura ambiente puede reducir la vida útil)
15. Comprobar si los rodamientos y los anillos de ajuste están asegurados.
16. Comprobar la medición del tiempo de cierre eléctrico, anotar en el libro de registro.
17. Comprobar el cierre por gravedad, más la medición del tiempo, registrar en el libro de registro
18. Leer los ciclos/movimientos en la unidad de control, anotar en el libro de registro.
19. Registrar las acciones realizadas, las observaciones y las piezas sustituidas en el cuaderno de bitácora
20. Comprobar que los documentos están presentes en la puerta

Para que la puerta siga funcionando correctamente con los servicios que ofrece, los siguientes componentes deben ser sustituidos a intervalos regulares;

Reemplazado después;

Refuerzo
Baleens
Tela

ciclos	Año
1000	5
5000	10
5000	10

