Manual do utilizador

Metacon-Next RGT EW 60
Compacto

Metacon-Next B.V.
Zuidbaan 450
2841 MD Moordrecht
Países Baixos
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 Baixos
Tel.: +31 (0) 182 23 15 25
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

Este é um manual traduzido para inglês

1 Prefácio 3

2 Introdução 4

3 Segurança 5

3.1 Características de segurança 5

3.2 Directrizes de segurança 6

3.3 Riscos residuais 7

4 Instruções de utilização 8

4.1 Utilização normal (não durante o alarme de incêndio/calamidade) 8

4.2 Função de fecho automático 9

4.3 Acções após uma utilização incorrecta 9

5 Especificações técnicas 9

6 Produto 9

7 Preparação da instalação 10

7.1 Ferramentas essenciais para a instalação 10

8 Instruções de instalação 11

9 Utilização inicial 23

10 Manutenção, avarias e reparações 23

10.1 Manutenção regular 23

10.2 Limpeza 23

10.3 Avarias e reparações 23

11 Armazenamento e transporte 24

12 Ambiente e eliminação 24

Anexo A: "RGT EW 60 Compact - Dados técnicos" 25

Anexo B: "RGT EW 60 Compact - Instruções de manutenção" 26

Anexo C: "RGT EW 60 Compact - Registo" 27

Property of Metacon-Next B.V.

1 Prefácio

Antes de utilizar o portão, é necessário respeitar as instruções de segurança deste documento e as instruções de utilização.

A Metacon-Next apenas fornece produtos aos "retalhistas especializados". Isto significa que a Metacon-Next apenas entrega uma porta. A instalação, o serviço e a manutenção são da responsabilidade do "retalhista especializado".

A Metacon-Next apenas fornece portas com marcação CE em conformidade com a norma EN 13241 e/ou EN 16034.

Se a montagem e a instalação da porta corta-fogo forem efectuadas por terceiros e se a empresa de instalação efetuar alterações na porta, estas devem ser feitas com material fornecido pela Metacon-Next, registado com o número de série da porta.

Quando a empresa instaladora efectua esta modificação em conformidade com a legislação europeia em vigor, é obrigada a marcar a instalação com a marca CE.

É da responsabilidade da empresa de instalação instalar o portão de acordo com as instruções de funcionamento. O manual de instruções deve permanecer sempre com o portão.

A marcação de tipo com o número de série está fixada no seguinte local: No lado do acionamento, na guia, a cerca de 1600 mm da parte inferior. Este autocolante não deve ser retirado ou coberto, esta informação é necessária para o fornecimento de artigos de reparação e/ou manutenção, entre outras coisas.

A Metacon-Next não pode ser responsabilizada por condições de insegurança, acidentes, danos e lesões resultantes, por exemplo, de

- Desrespeitar os avisos e/ou regulamentos afixados na porta resistente ao fogo e/ou no manual do proprietário;
- Manutenção insuficiente e/ou incorrecta, a Metacon-Next estabelece uma frequência mínima de uma manutenção anual, conforme necessário;
- Modificações efectuadas por terceiros no portão e nos acessórios. Isto também inclui a utilização de peças de substituição não prescritas (por exemplo, uma pilha), ligação ou regulação incorrectas, alteração da unidade de controlo e do programa de controlo.
- Instalação ou montagem incorrecta do produto.
- Regulamentação local (específica do país) adicional.

Property of Metacon-Next B.V.

Documentos de referência:

-EN 13241-1; EN 16034;
- Termos e condições do Metaalunie;
- Desenho de instalação Metacon-Next;
- Recibo da embalagem com os números dos artigos;
- Manuais do utilizador do fornecedor do motor e do controlador;
- Manuais de utilizador de quaisquer acessórios incluídos;
- DoP (Declaração de Desempenho).

A empresa de instalação deve seguir todas as instruções do manual de instalação. O utilizador deve seguir todas as instruções do manual do utilizador. O manual do utilizador deve ser entregue ao utilizador após a conclusão da instalação e deixado à porta.

© COPYRIGHT

A Metacon-Next B.V. detém os direitos de autor deste manual. Todos os direitos mundiais reservados. Não é permitido copiar, duplicar, traduzir, editar e armazenar este manual ou partes do mesmo em qualquer meio eletrónico sem autorização prévia por escrito do detentor dos direitos de autor.

2 Introdução

Esta porta resistente ao fogo destina-se principalmente a separar espaços interligados (compartimentos corta-fogo) em caso de incêndio e/ou desenvolvimento de fumo. O objetivo é evitar que o fogo se propague a outras divisões e/ou propriedades adjacentes. A porta resistente ao fogo pode ser controlada por um sistema de alarme de incêndio, mas também pode ser controlada por um sistema de alarme autónomo.

A marcação CE emitida é válida apenas para os desempenhos indicados na Declaração de Desempenho (DoP), que é fornecida com cada porta.

De acordo com a norma EN 12635, neste documento, após as instruções de utilização, seguem-se as instruções de instalação e os regulamentos para a primeira utilização.

Property of Metacon-Next B.V.

3 Segurança

Para a instalação da porta corta-fogo, devem ser respeitadas as regulamentações (de segurança) aplicáveis à situação, por exemplo, a lei sobre as condições de trabalho. Para além das regulamentações, as instruções deste documento devem ser rigorosamente respeitadas. Na instalação de componentes eléctricos, devem ser respeitadas as instruções fornecidas pelo fabricante desses componentes.

Uma vez que a Metacon-Next é apenas um fabricante/fornecedor de "produtos semi-acabados", é da responsabilidade da empresa instaladora garantir que trabalha de acordo com as instruções e regulamentos relevantes.

Quaisquer danos ou ferimentos resultantes do incumprimento deste manual do utilizador, das instruções de manutenção e da utilização incorrecta não podem ser recuperados junto do fabricante da porta corta-fogo.

3.1 Características de segurança

A instalação pode estar equipada com os seguintes dispositivos de segurança.

- Proteção contra queda / proteção contra queda / proteção contra cabo frouxo / proteção contra esmagamento / proteção contra comutação.
- Detectores de fumo e de temperatura e/ou sistema de alarme de incêndio.
- Blindagem abaixo de 2500 [mm] de um piso acessível, obrigatória em caso de risco de esmagamento (NEN-EN 294);
- Componentes ATEX, se aplicável, ver manual/instruções

adicionais Ver as especificações do produto no Capítulo 5 para as

características instaladas.

Property of Metacon-Next B.V.

3.2 Orientações de segurança

- A porta corta-fogo só pode ser accionada por pessoas que tenham tomado conhecimento do manual de instruções. A porta não pode, em caso algum, ser accionada por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas. A porta só pode ser utilizada da forma descrita no ponto 4.1.
- A porta resistente ao fogo foi concebida de modo a que a porta se feche sempre mecanicamente à prova de falhas em caso de alarme de incêndio ou de fumo. Durante a segurança mecânica, a porta não sinaliza as pessoas e/ou os materiais; de acordo com a norma EN 13241, é ativado um sinal de aviso ótico e acústico. (São possíveis excepções a esta regra em consulta ou após aprovação da autoridade competente, devendo a empresa instaladora ou o utilizador final providenciar para que esta aprovação seja concedida).
- Em situações excepcionais, a porta corta-fogo pode ser fornecida com um sistema de segurança não mecânico, esta porta deve estar sempre fechada, pode ser utilizada como passagem mas deve voltar a fechar-se imediatamente.
- Se a porta for instalada numa via de evacuação, certifique-se de que a porta é adequada para a utilização prevista (porta de evacuação). (EN 16034-2) (EN 14351-1 e 2)
- No caso da operação de manter aberto/manter fechado, o interrutor de controlo deve ser posicionado de modo a que o operador tenha uma visão clara da abertura/fecho da porta.
- Antes de a utilizar, verifique se a porta não apresenta danos visíveis. Se forem detectados danos, deve pedir-se ao fornecedor que os repare; uma porta com danos não deve ser utilizada.
- Antes e durante o funcionamento, verificar se não há outras pessoas numa zona de ±2 [m] da porta.
- Antes e durante o funcionamento, verificar se não existem obstáculos por baixo da porta.
- Durante a manutenção/inspeção da porta corta-fogo, a instalação deve ser desligada e garantir que se mantém desligada.
- Evitar o aprisionamento de pessoas no compartimento. Se ainda houver pessoas presentes, a porta deve permanecer aberta se não houver meios de fuga.
- Quando se utiliza um motor mecânico à prova de falhas, a porta fecha-se imediatamente em caso de falha de energia, a menos que exista um sistema de reserva, e mantém a porta aberta até que seja ativado um alarme de incêndio ou quando for atingida a tensão crítica do sistema de reserva.
- Recomendamos que a instalação seja ligada à terra; no caso de uma versão ATEX, isto é obrigatório.

Property of Metacon-Next B.V.

3.3 Riscos residuais

Em caso de utilização regular:

- Pode ocorrer aprisionamento quando a porta corta-fogo se fecha após o alarme de incêndio. O fecho mecânico à prova de falhas da porta corta-fogo não tem em conta a possível presença de pessoas. A probabilidade de uma pessoa ficar presa é muito reduzida devido à baixa velocidade do movimento de fecho e aos sinais de aviso ópticos e acústicos.
- Quando um sistema de fecho automático gravitacional (à prova de falhas) nos nossos produtos / as portas resistentes ao fogo, 2 sinais ópticos e 1 acústico com fontes de alimentação autónomas serão fornecidos de acordo com a norma EN 12604-2000 / EN 13241-2016;

É estritamente proibido colocar mercadorias/materiais no "corredor" da folha da porta de fecho e/ou de abertura.

Em caso de manutenção:

- Durante a manutenção/inspeção da porta corta-fogo, a instalação deve ser desligada da alimentação eléctrica e garantir que permanece desligada da alimentação eléctrica. Devido às tensões existentes na instalação, existe um risco de choque elétrico.
- Após inspeção do sistema de movimento, pode ocorrer perigo de esmagamento quando a porta entra/está em movimento.

Property of Metacon-Next B.V.

4 Instruções de utilização

4.1 Utilização normal (não durante o alarme de incêndio/calamidade)

Antes e durante o funcionamento da porta, devem ser observados os seguintes passos;

- Antes de acionar a porta, é necessário ter em conta as instruções de segurança do capítulo 3.
- Verificar se não há nada ou ninguém à volta, contra ou por baixo da porta durante o acionamento da porta; se houver, não iniciar ou parar imediatamente o acionamento da porta.
- O acionamento da porta é feito por meio do dispositivo de comando, normalmente botões de pressão ou um interrutor de chave. Durante o acionamento da porta, o utilizador deve manter-se a uma distância suficiente, mas sem perder de vista a parte móvel da porta, 2-8 mtr.
- Certifique-se de que, ao acionar a porta, esta se move realmente na direção correcta; se tal não acontecer, pare de funcionar e/ou prima o botão de paragem e contacte imediatamente o fornecedor.
- Manter sempre a vista sobre a porta durante a deslocação.
- Certifique-se de que a porta está totalmente aberta ao abrir e totalmente fechada ao fechar para promover a durabilidade.
- Se forem detectadas irregularidades durante o funcionamento da porta, interromper o funcionamento e contactar o fornecedor. Caso surja uma situação de risco, isolar a zona de modo a que a passagem não possa ser utilizada, por exemplo, se a porta não estiver totalmente aberta ou fechada.

A porta pode ser protegida contra o aprisionamento de objectos e/ou pessoas de várias formas.

NOTA: Manter o controlo premido anulará a proteção.

- No caso do funcionamento "manter aberto/manter fechado", a porta pára imediatamente depois de soltar o comando.
- Se existir uma função de proteção dos bordos de segurança, a porta volta a subir automaticamente após o contacto com um objeto e/ou uma pessoa. Possivelmente, pode ser adicionado um conjunto de fotocélulas à função de proteção de bordos de segurança.
- Quando um conjunto de cortinas de fotocélulas está instalado, a porta não fecha quando o sensor detecta um objeto no caminho desta segurança. Tenha em atenção que isto só funciona na linha/área do sensor de segurança. Nenhum objeto e/ou pessoa será detectado fora desta área.

Atenção: os dispositivos de segurança não são concebidos para acionar o portão!

Para voltar a colocar o portão em funcionamento após o acionamento de uma cortina de segurança/célula fotoeléctrica, é necessário retirar os objectos e/ou pessoas da zona de deteção das bordas de segurança.

Property of Metacon-Next B.V.

4.2 Função de fecho automático

Se a porta estiver na posição aberta no momento da "ativação" por um sistema de alarme (automatizado) e por uma falha de corrente, fecha-se automaticamente. Isto é feito por meio de um acionamento elétrico com um sistema de segurança gravitacional.

Um sistema de segurança gravitacional significa que a porta pode continuar a fechar-se por gravidade após uma falha/perda/avaria das instalações eléctricas. Este movimento é controlado por um limitador de velocidade. Em caso de "controlo", a porta não terá em conta os objectos/pessoas que se encontram debaixo da porta e fechar-se-á imediatamente.

Opcionalmente, as cortinas de fotocélulas podem ser mantidas temporariamente activas e fechadas após um determinado período de tempo com um bloqueio forçado.

É estritamente proibido colocar bens/materiais no "corredor" da folha da porta de fecho e/ou de abertura.

4.3 Acções após uma utilização incorrecta

Se um objeto ficar preso debaixo da porta e esta parar por esse motivo, execute as seguintes acções.

- Mova a porta para cima com cuidado, até conseguir retirar o objeto.
- Depois de retirar o objeto, é necessário fechar completamente a porta.
- Efetuar uma inspeção visual antes de mandar abrir a porta.
- Em caso de dúvida ou se alguma destas acções falhar, contactar o fornecedor.

Property of Metacon-Next B.V.

5 Especificações técnicas

Consultar a confirmação da encomenda e/ou a guia de remessa.

6 Produto

Consultar o folheto informativo do produto e a lista técnica opcional (Bill Of Material)

7 Preparação da instalação

Antes de iniciar a instalação da porta, é necessário verificar os seguintes pontos:

- Antes de iniciar a instalação, a empresa de instalação deve ter-se familiarizado com o conteúdo deste manual do utilizador.
- É da responsabilidade da empresa de instalação ter conhecimento dos regulamentos locais relativos à instalação da porta (por exemplo, a Lei das Condições de Trabalho).
- Verificar a acessibilidade e o espaço de trabalho na zona de trabalho e, em seguida, isolar a zona de trabalho. Ter em atenção os seguintes pontos:
    - Verificar a largura e a altura livres e o espaço lateral e superior disponível, as dimensões de acordo com o desenho técnico são as principais.
    - Verificar se existem obstruções na superfície de montagem.
    - Verificar se a superfície está nivelada para a instalação, tal como indicado no desenho técnico.
    - Verificar se as paredes, o pavimento e o lintel são perpendiculares e rectos, como indicado no desenho técnico.
    - Verificar se as ligações eléctricas correctas estão presentes, tal como indicado no desenho técnico.
    - Avaliar se o substrato oferece resistência suficiente para a construção; em caso de dúvida, contactar o fornecedor.
- Verificar todas as peças com base na guia de remessa e/ou na confirmação da encomenda, e/ou consultar a lista de todas as peças com base na lista técnica opcional (Bill Of Material) do manual do utilizador.

7.1 Ferramentas essenciais para a instalação

As ferramentas necessárias não podem ser determinadas pela Metacon-Next, uma vez que tal depende da situação de instalação. Cabe ao fornecedor e/ou à empresa de instalação determinar as ferramentas adequadas**.**

Property of Metacon-Next B.V.

8 Instruções de instalação

Depois de a empresa de instalação ter sido preparada de acordo com o capítulo 7, a instalação da porta pode começar.

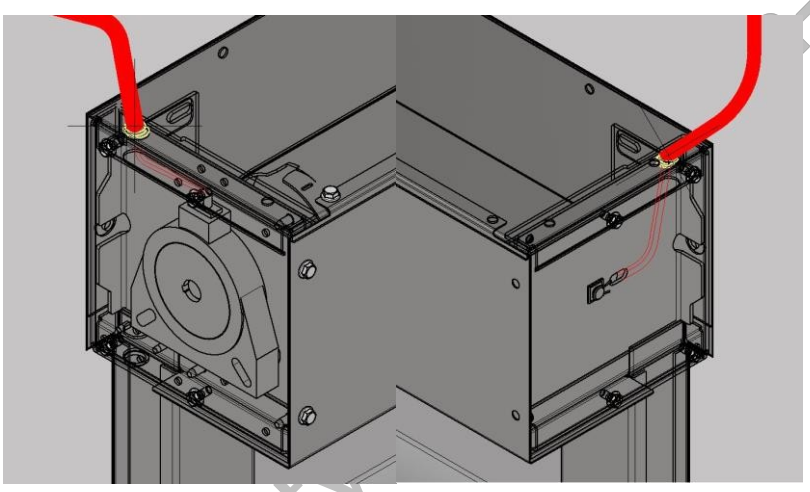
Importante: Os fixadores são fornecidos opcionalmente pela Metacon-Next. Utilize apenas parafusos adequados à força e resistência ao fogo pretendidas e apropriados para o substrato. Siga as instruções dos elementos de fixação fornecidos.

Passo 1: Determinar a direção de saída do cabo

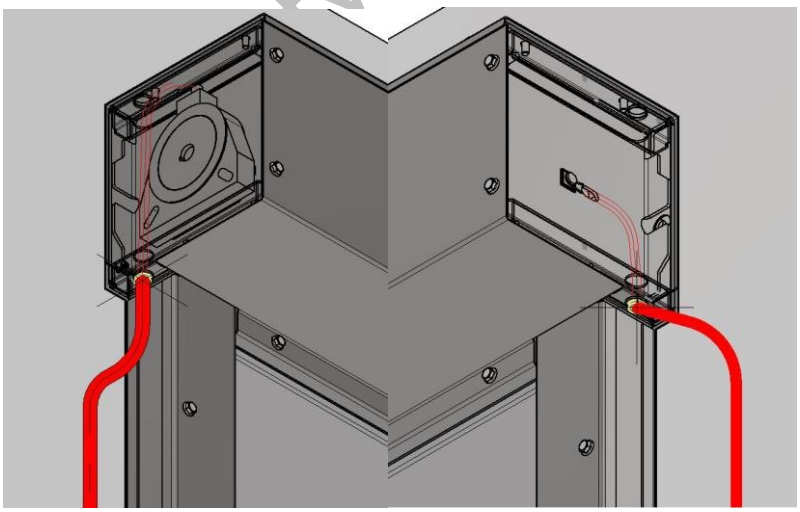
Se a saída do cabo para o motor ou para o travão de segurança for desejada para cima, a entrada do cabo deve ser perfurada Ø15 mm na parte superior do armário (pelo menos com o mesmo tamanho que na consola) e a entrada cortada na parte superior, cortada nas consolas, deve ser removida com um punção com martelo ou chave de fendas.

Em caso de saída para o fundo, remover a passagem de chumbo no fundo pré-cortada nas consolas com um punção com um martelo ou uma chave de fendas.

Prever os orifícios com o passa-cabos fornecido.



Top



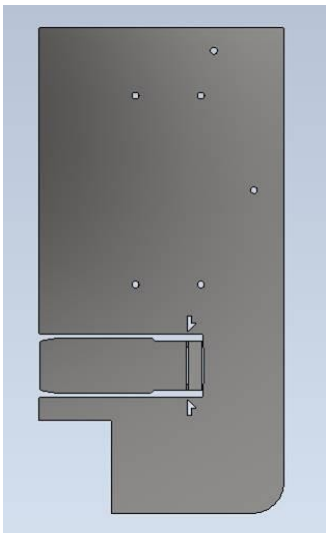
Under

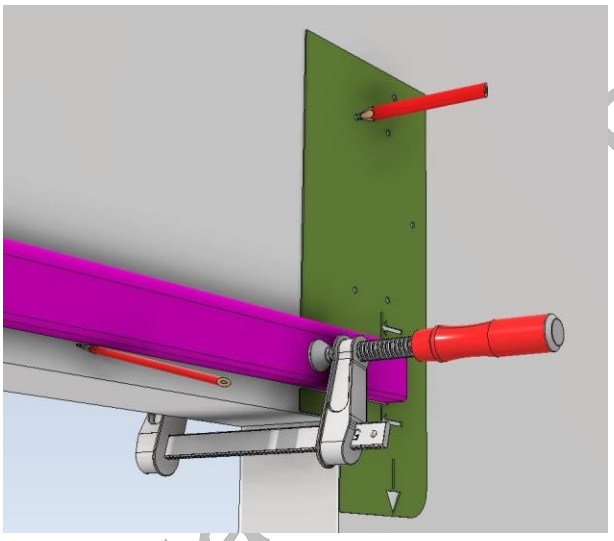
Metacon-Next B.V.

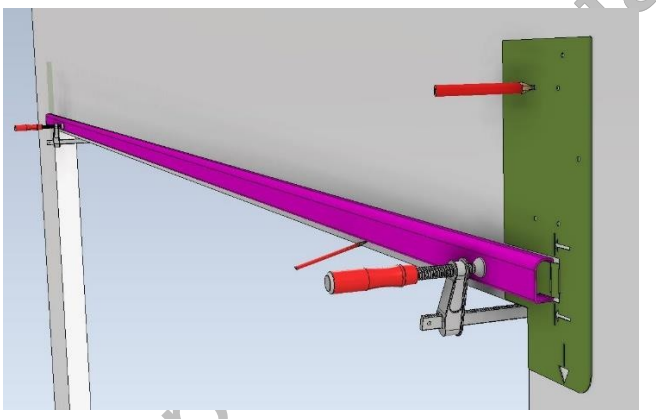
Etapa 2a: Montagem da parte traseira/superior da caixa

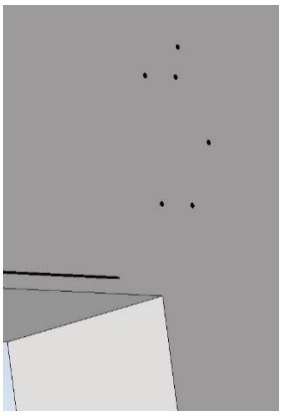
Utilize a guia de tecido (tubo 40x20) e fixe-a uniformemente distribuída à esquerda e à direita com uma braçadeira, nivelada no lintel com a parte inferior na dimensão da luz do dia ordenada + 16 mm (com a dimensão da abertura livre ordenada <1500 mm +36 mm). Trace uma linha na parte inferior para o fundo do revestimento.

Insira o gabarito de perfuração no tubo da esquerda e marque os orifícios e a extremidade do invólucro. Repita este procedimento no lado direito numa imagem espelhada.





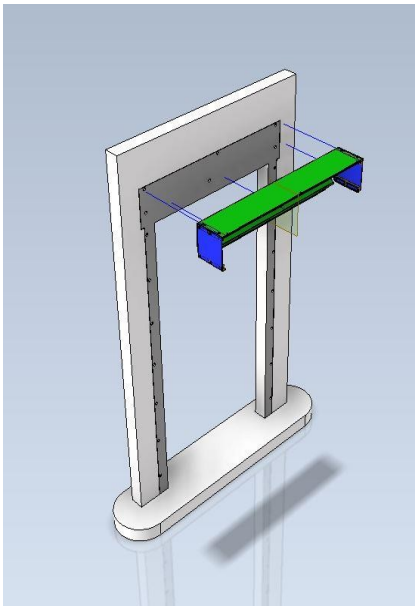


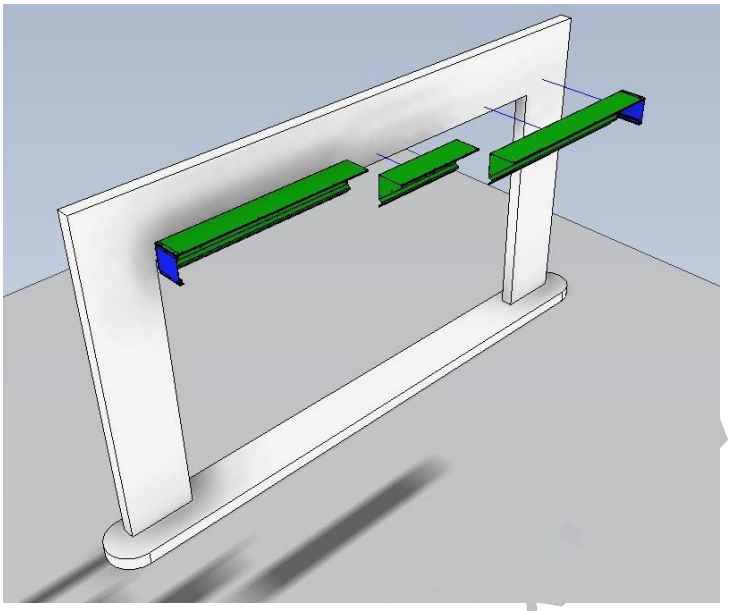


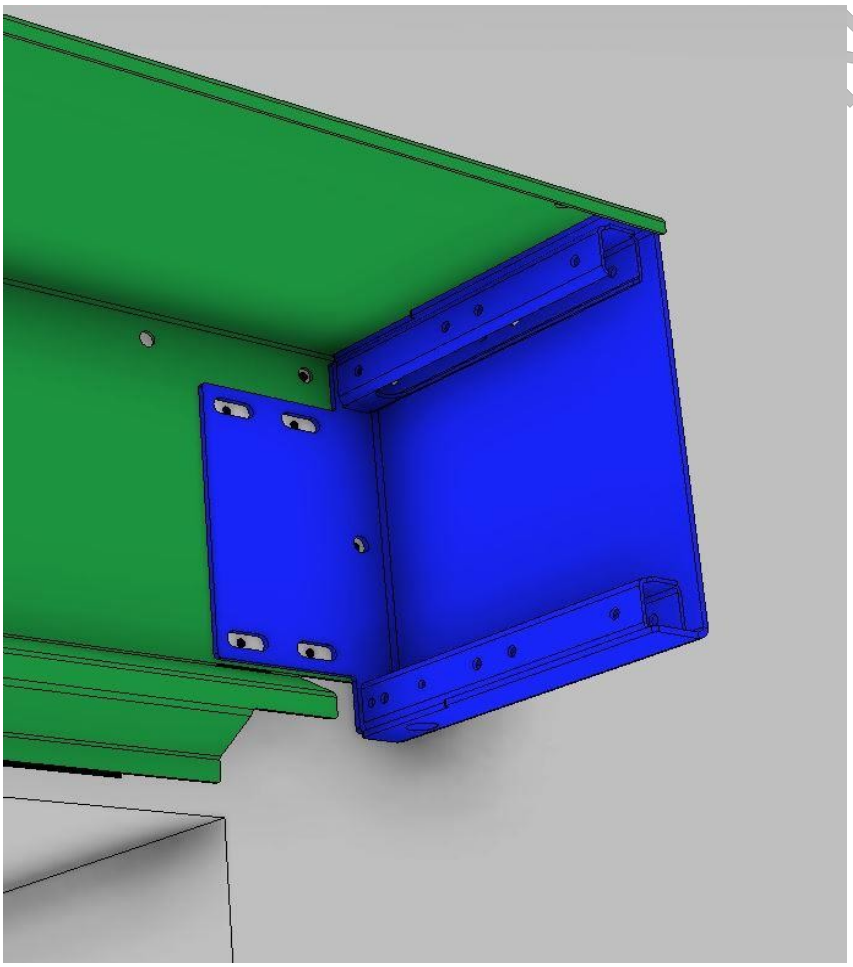
Retirar a guia do tecido. Se desejar, pode perfurar os orifícios de montagem marcados antes de fixar a caixa no sítio.

Montar a parte traseira / superior da caixa com as consolas exteriores acima da linha marcada. A parte superior da caixa está agora em altura, de acordo com o desenho Metacon-Next fornecido. Verificar se a caixa está montada ao nível e a distância entre as 2 consolas de acordo com o desenho fornecido.

*Se não for este o caso, é necessário efetuar orifícios adicionais na caixa no local dos pernos, que devem ter um espaçamento mínimo de 600 mm. 600mm foram instalados.

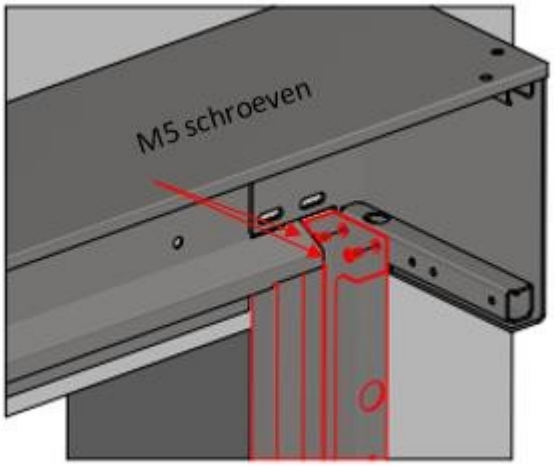






Passo 2b: Guias de montagem

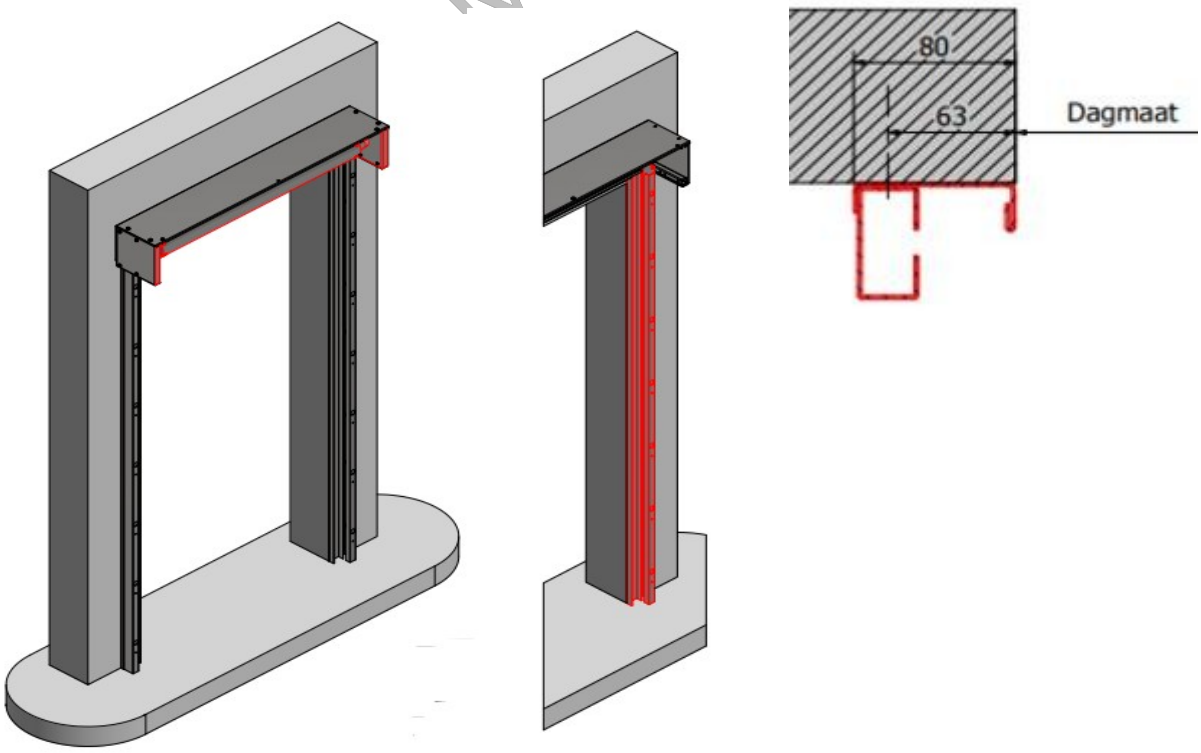
Montar as peças básicas de guia na consola exterior, em ambos os lados, com os 2 parafusos M5 de cabeça escareada fornecidos (roscados), com a extremidade do perfil em C no tubo da consola, através dos orifícios pré-perfurados.



Metacon-Next B.V.

Etapa 2c: Montagem das guias

Fixar as guias de acordo com as dimensões do desenho de instalação fornecido. Verificar o tamanho entre as guias, se as guias estão montadas paralelamente e niveladas.
Em seguida, fixe as guias à parede utilizando todos os orifícios de montagem preparados.

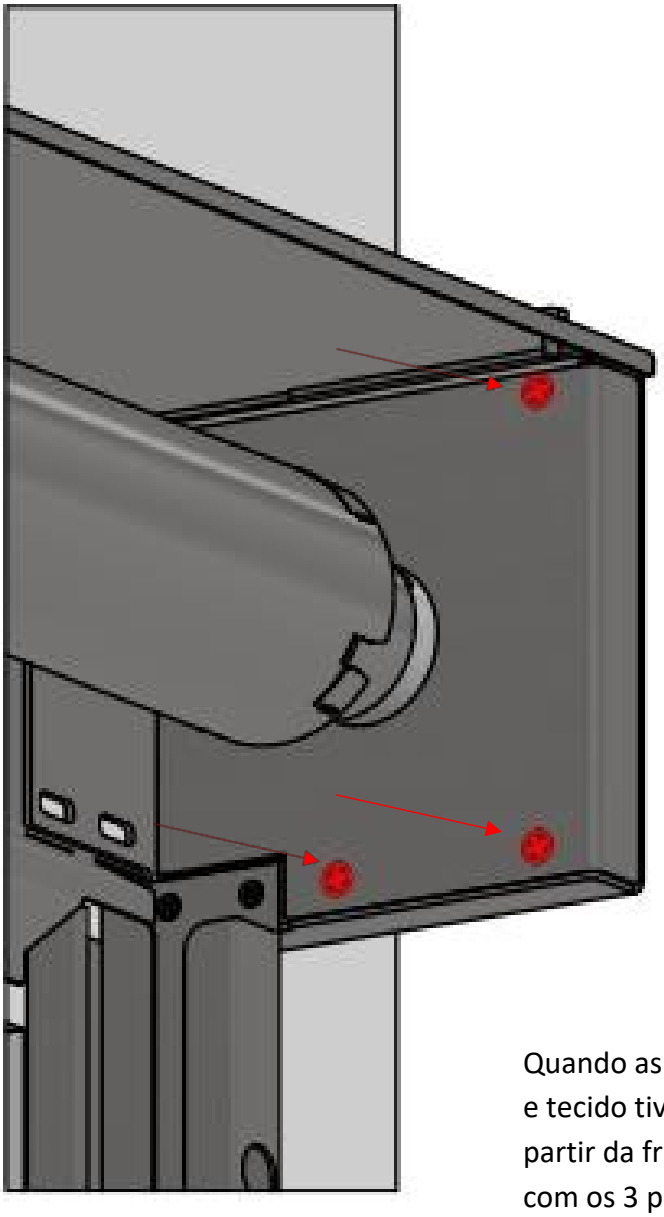


Etapa 3: Montagem do tecido + tubo

Em primeiro lugar, retirar a cobertura de transporte do têxtil enrolado, certificando-se de que não danifica o têxtil ao retirar esta cobertura. Não retirar a película de embalagem, que é aplicada diretamente à volta do têxtil.

Montar o tubo com o pano enrolado e as placas da consola interior (incluindo a película de envolvimento para evitar um desenrolar descontrolado).

Deslize este conjunto entre as placas de consola instaladas na parede, certificando-se de que passa primeiro o cabo do dispositivo anti-queda e do motor através da reentrância prevista para o efeito e de que o guia durante a inserção do eixo com o têxtil. **Manter o cabo esticado durante a inserção do rolo**.



Certifique-se de que o cabo do motor passa suavemente através do orifício com o ilhó na consola, puxe cuidadosamente o cabo para fora, tanto quanto possível.

Deslize a partir da frente entre os dois tubos de forma quadrada

Quando as placas da consola interior com eixo e tecido tiverem sido empurradas para dentro a partir da frente, aperte-as de ambos os lados com os 3 parafusos de cabeça escareada M6

fornecidos.

Passo 4: Ecrã de entrada

Primeiro, ligue os fios do motor números 4 e 5 aos 24 Volt da unidade de controlo fornecida.

Em seguida, ligar os fios do motor números 1, 2 e 3 a um cabo de regulação (opcional), como indicado ao lado.

o fio número 1 é zero (azul) o

fio número 2 sobe ou desce o

fio número 3 sobe ou desce o

fio verde / amarelo terra

Ligue as duas fichas e retire o plástico que cobre o ecrã corta-fogo.

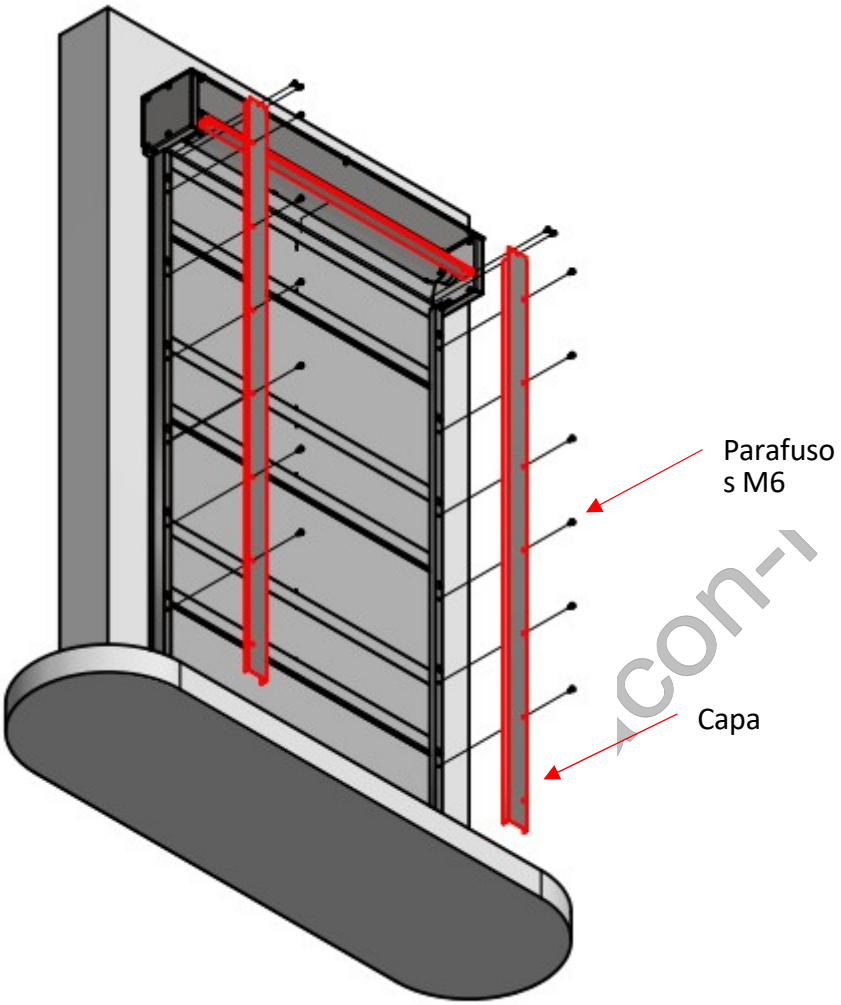
Cabo de ajuste de imagem

Baixar suavemente o biombo cerca de 15 cm até à 1ª haste das guias e, se necessário, ajudar a primeira entrada nas guias.

Property of Metac

Etapa 5a: Colocar as tampas frontais das guias laterais

Colocar as duas tampas frontais das guias laterais com os parafusos fornecidos

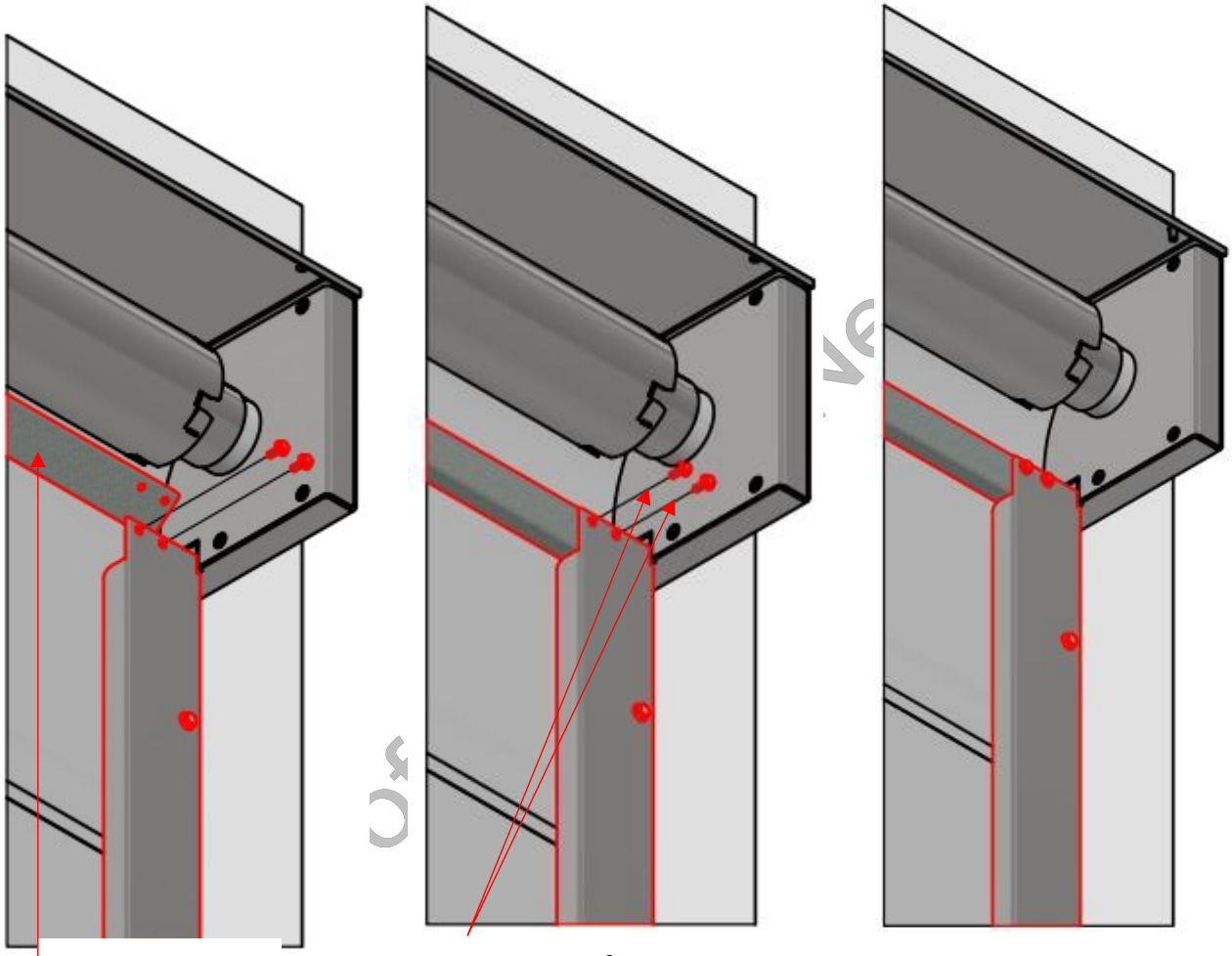


Property of Metacon-Next B.V.

Etapa 5b: Colocar a guia de tecido

Colocação da guia de tecido (tubo retangular com 1 canto arredondado) 40x20mm. Colocar este tubo na parte superior das guias, entre as reentrâncias, certificando-se de que o lado arredondado está colocado na parte superior, de modo a que os tecidos passem por cima da curva redonda quando forem baixados.

.



Propriedade

Etapa 6: *Definir posições finais*

Verificar o movimento do tecido (as regulações finais são ajustadas na fábrica com uma precisão de 95%). Ligar o motor ao cabo de teste e o travão ao comando.

Verificar a regulação superior: a parte inferior do tecido deve estar nivelada com a altura da luz do dia. **Ajustar, se necessário, conforme especificado na etapa 8**.
Guiar o tecido para baixo, verificar se o tecido e as nervuras se deslocam nas guias /c-perfis de acordo com o desenho.

Verificar a regulação para baixo: o tecido deve descer mais 50 mm depois de tocar no chão. **Ajustar, se necessário, conforme especificado na etapa 8**.

Tenha em atenção que o motor tubular tem um tempo de funcionamento limitado, uma vez que aquece rapidamente. Por isso, certifique-se de que começa a ajustar a tempo.

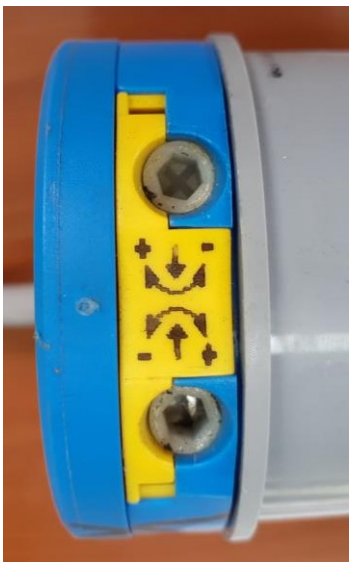
Trata-se de um acionamento gravitacional. Quando o travão do motor não tem energia, o tecido fecha-se.

> DicasAo ajustar, lembre-se da direção e do número de rotações. A seta no motor indica a direção de rotação do tubo, a seta para cima é para o ajuste para baixo e a seta para baixo é para o ajuste para cima.

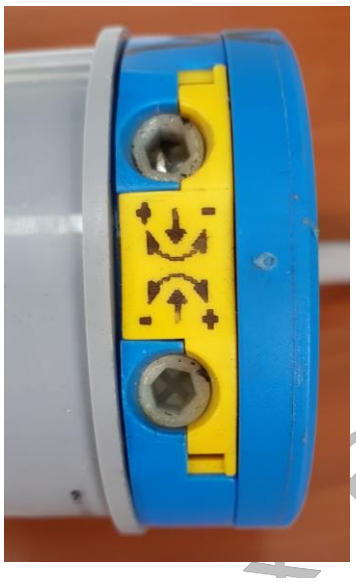
Ajuste os interruptores de limite do motor, utilizando o pino de ajuste fornecido. A descrição abaixo é para portas abertas;

- Baixe completamente o tecido e depois enrole-o completamente.
- Regulação do fundo: verificar se o tecido pára na altura correcta.
    - Se o tecido parar demasiado alto, manter premido o botão de descida do cabo de teste/controlo, rodar suavemente o parafuso de ajuste superior na direção (mais) até atingir a posição desejada.
    - Se o tecido parar demasiado baixo, eleve-o +/- 500 mm acima do chão e rode o parafuso de regulação superior 5 voltas para - (menos) e tente novamente. Repetir este procedimento enquanto o tecido parar num ponto demasiado alto.
- Regulação da parte superior: verificar se o tecido pára na altura correcta.
    - Se o tecido parar demasiado alto, baixar o tecido +/- 250 mm e rodar o parafuso de regulação inferior 5 voltas para - (menos) e tentar novamente. Repetir este procedimento enquanto o tecido parar num ponto demasiado alto.
    - Se o tecido parar demasiado baixo, manter premido o botão do cabo de teste/controlo, rodar suavemente o parafuso de ajuste inferior na direção + (mais) até atingir a posição desejada.

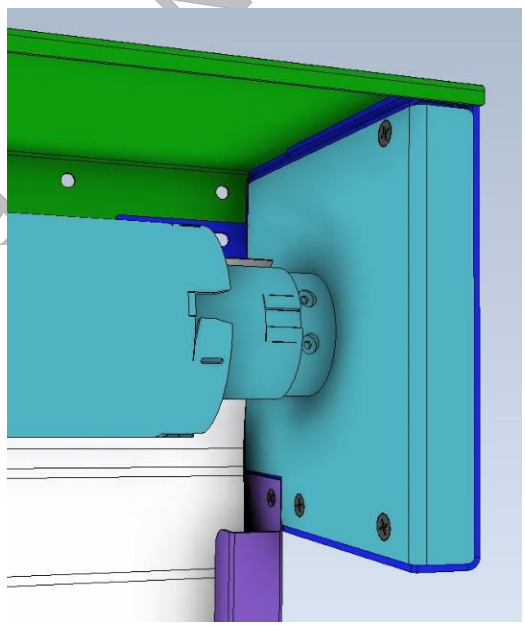
Property of Metacon-Next B.V.



Lado esquerdo do motor



Lado direito do motor



Propert

Etapa 7: Montar o invólucro frontal/fundo (com o suporte do invólucro)

Montar o invólucro frontal/fundo.

- Monte a caixa frontal / inferior nas consolas esquerda e direita.
  Certifique-se de que fica nivelada com o exterior em ambos os lados.
- Aperte-os de ambos os lados com os parafusos de perfuração fornecidos figura 1
- Fixar o bordo inferior da caixa de cobertura com os parafusos de perfuração fornecidos ao perfil de guia do tecido imagem 2

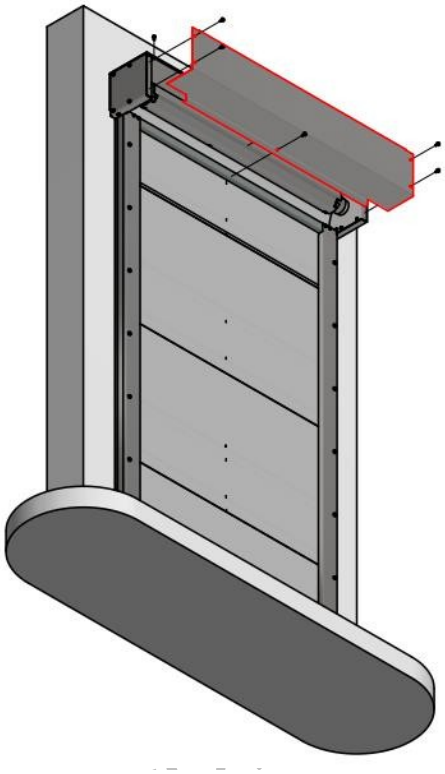


Imagem 1

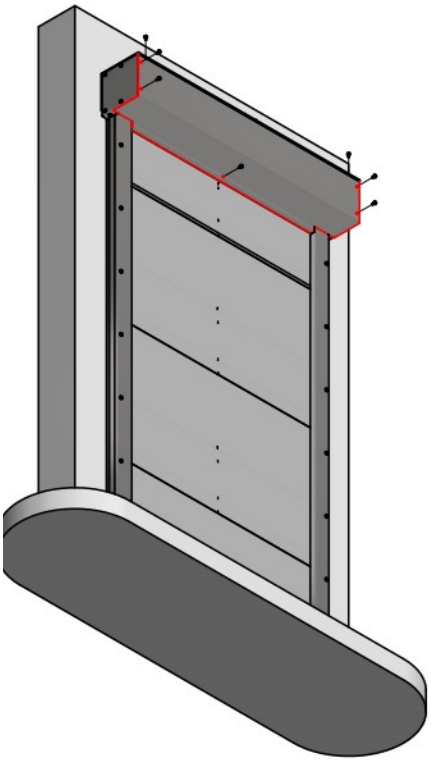


Imagem 2

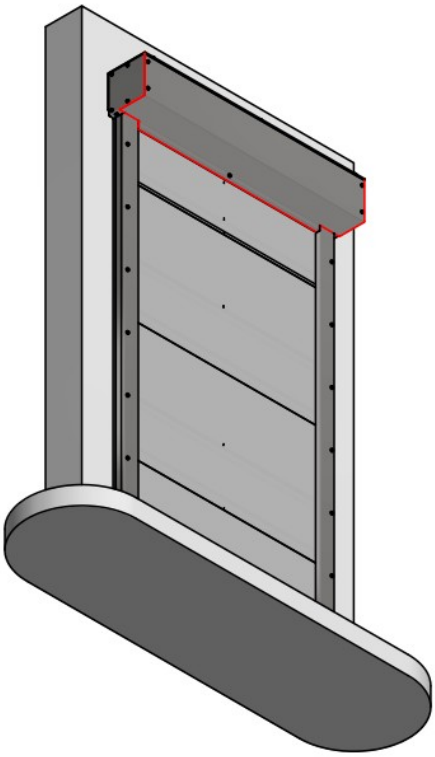


Imagem 3

Etapa 8: Verificar a instalação

Mover a cortina completamente para cima e para baixo. O tecido, incluindo os varões e o peso, deve ser distribuído simetricamente nas guias da esquerda e da direita.

Etapa 9: Ligar a unidade de controlo

Ligar o controlador.
Ligar o motor ao controlador como indicado no manual fornecido com o controlador.
Verifique se o controlador está no modo de homem-morto. Se não estiver, defina este modo.
Verificar se a sonda de filme coincide com o sentido de rotação.
A unidade de controlo fornecida vem regulada de fábrica; verifique os tempos de funcionamento do motor e o interrutor do homem-morto. A ligação dos outros componentes é feita de seguida.

Passo 10: Ligação de acessórios opcionais

A montagem do produto está concluída, os acessórios fornecidos podem agora ser ligados.

É possível ligar componentes opcionais conforme indicado no manual da caixa de controlo.

Os sistemas UPS apenas têm a função de manter os sistemas abertos temporariamente, após uma falha de energia. Quando ligado sem uma fonte de alimentação, o sistema pode ficar profundamente descarregado, causando o seu mau funcionamento. Dependendo do tipo e da utilização, isto é possível após 2 horas. Após a instalação, a UPS deve ser ligada à rede eléctrica final ou permanecer desligada e desligada, ver o manual da UPS fornecido.

Etapa 11: Controlo final

Utilize o calendário de manutenção/verificação do capítulo 10 para se certificar de que a véspera e a assinatura do contrato estão a funcion.. corretamente.

ATENÇÃO:

- Este produto só pode ser utilizado em situações de emergência e não é adequado para uso diário.

- Este produto não é adequado para ser (

- Este produto não é adequado para r situações de fecho. a

Property of Metacon-Next B.V.

9 Utilização inicial

A primeira utilização é efectuada pela empresa instaladora. Esta deve preencher o documento "Anexo A" imediatamente após a instalação e deixá-lo à porta.

A porta deve ser verificada com base na lista de controlo/manutenção e cada passo deve ser assinalado e assinado, incluindo o nome em letras maiúsculas.

A porta tem um nível de pressão sonora igual ou inferior a 70 dB(A) quando é

colocada em funcionamento. Quando esta verificação for positiva em todos os

pontos, a porta pode ser entregue ao utilizador.

10 Manutenção, avarias e reparações

10.1 Manutenção regular

Cada porta possui uma identificação que indica o tipo de porta, o número de encomenda e o número de posição. Em caso de avaria, este número deve ser comunicado ao fornecedor. A Metacon-Next mantém um ficheiro técnico no arquivo com referência ao número de encomenda e ao número de posição.

Para o bom funcionamento da instalação, é necessário efetuar uma manutenção regular. Para poder beneficiar da garantia do fabricante, a manutenção deve ser efectuada pelo menos uma vez por ano em condições de utilização "normais". A manutenção deve ser efectuada por um instalador competente. A Metacon-Next recomenda a celebração de um contrato de manutenção com o fornecedor. **Uma manutenção insuficiente pode conduzir a uma situação de insegurança. Ver EN 12635.**

Durante a manutenção (e a primeira utilização), devem ser verificados os

seguintes passos; Apêndice B "Tipo de porta - instruções de manutenção".

10.2 Limpeza

A frequência com que a porta é limpa fica ao critério do utilizador. Recomenda-se que, uma vez por ano, a porta seja limpa apenas com um pano húmido para evitar quaisquer danos. A utilização de outros métodos de limpeza implica a anulação da garantia do fabricante. Certifique-se de que os componentes eléctricos não entram em contacto com a humidade durante a limpeza. Note que as condições climatéricas podem levar a uma alteração da frequência de limpeza.

10.3 Avarias e reparações

Durante os trabalhos de manutenção e reparação, o portão deve estar desligado. A resolução de problemas e as reparações devem ser efectuadas por instaladores competentes. Em caso de avaria, o fornecedor deve ser contactado. Se o fornecedor não conseguir resolver a avaria, a Metacon-Next pode ser contactada.

Property of Metacon-Next B.V.

11 Armazenamento e transporte

As peças são embaladas para transporte numa palete em folha de alumínio ou numa manga de plástico, de modo a estarem protegidas das intempéries durante o transporte. A palete deve ser sempre armazenada num local seco e sem gelo. Para evitar a condensação na embalagem, é favor abrir a embalagem aquando da receção. O transporte é relativamente fácil, uma vez que a Metacon-Next apenas fornece produtos semi-acabados. Se a embalagem pesar mais de 20 kg, deve ser transportada com equipamento de elevação adequado. A descarga da mercadoria também deve ser efectuada com equipamento adequado. Salvo indicação em contrário, as embalagens podem ser descarregadas com um empilhador.

12 Ambiente e eliminação

Os regulamentos ambientais aplicáveis localmente devem ser respeitados (eliminação separada de substâncias nocivas para o ambiente). Para a desinstalação do produto, pode ser aplicada a sequência inversa das instruções de instalação (ver capítulo 8).

Property of Metacon-Next B.V.

Anexo A: "RGT EW 60 Compact - Dados técnicos"

Dados da porta	
• Número de encomenda • Posição • Número de série • Localização da porta • Data de instalação	....
Dados do fabricante	
• Nome	Metacon-Next B.V.
• Endereço	Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht Países Baixos
• Número de telefone	+31 (0) 182 23 15 25
• Correio eletrónico	info@metacon-next.com
• Sítio Web	www.metacon-next.com
Dados da empresa de instalação	
• Nome da empresa	
• Número de telefone	
• Correio eletrónico	
• Sítio Web	
Dados da unidade	
• Fabricante	
• Número do produto	
• Número de série	
Dados de controlo	
• Fabricante	
• Número do produto	
• Número de série	
• Versão do software	
Dados do equipamento de segurança 1	
• Fabricante	
• Número do produto	
• Número de série	
• Versão do software	
Dados do dispositivo de segurança 2	
• Fabricante	
• Número do produto	
• Número de série	
• Versão do software	

Property of Metacon-Next B.V.

Este portão deve ser utilizado de acordo com as instruções descritas no capítulo 4 do manual de instruções.

Anexo B: "RGT EW 60 Compact - Instruções de manutenção".

1. Identificar a porta por meio de um tipo de identificação
2. Começar com uma inspeção visual geral
3. Fechar completamente a porta
4. Efetuar novamente o controlo visual geral
5. Desligar a unidade de controlo da rede eléctrica
6. Verificar se todos os fechos/pontos estão presentes/utilizados e se são seguros
7. Verificar se as calhas apresentam danos e/ou desgaste
8. Verificar se a cortina apresenta danos e/ou desgaste
9. Verificar se a cortina ainda está corretamente alinhada nas calhas (o espaço entre a cortina exterior e as calhas interiores deve ser igual à esquerda e à direita)
10. Verificar se os interruptores de fim de curso ainda estão corretamente ajustados;
    - Posição superior: parte inferior da cortina igual à altura livre
    - Posição inferior: a cortina deve parar após o contacto com o chão
11. Verificar se os componentes de segurança estão a funcionar corretamente
12. Controlo do fecho em caso de alarme de incêndio
13. Verificar a cablagem eléctrica quanto a danos e fixação
14. Verificar o funcionamento das pilhas na unidade de controlo e a data de entrega, não devem ter mais de 2 anos (a temperatura ambiente pode reduzir a vida útil)
15. Verificar se as chumaceiras, os anéis de regulação e as engrenagens estão bem fixos
16. Verificar a medição do tempo de fecho elétrico, anotar no diário de bordo
17. Verificar o fecho gravitacional, mais a medição do tempo, registar no diário de bordo
18. Ler os ciclos/movimentos na caixa de controlo, anotar no diário de bordo
19. Registar no diário de bordo as acções realizadas, as observações e as peças substituídas
20. Verificar se os documentos estão presentes à porta

A substituição periódica dos seguintes componentes é necessária para que a porta continue a funcionar corretamente com o desempenho declarado;

Substituir depois;	cycli	ano
Peso do fundo	1000	5
Gancho de vento horizontal (fios)	5000	10
Cortina	5000	10

Property of Metacon-Next B.V.

Anexo C: "RGT EW 60 Compact - Registo"

Controlo da porta*	Peças substituído	Comentários / recomendações	Técnico nome	Data	Assinatura e

* De acordo com a secção 10 do manual do utilizador

Property of Metacon-Next B.V.