

Manual do utilizador

Metacon-Next RGT EW 60-90



B.V.



↳ **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	<i>Características de segurança</i>	5
3.2	<i>Directrizes de segurança</i>	6
3.3	<i>Riscos residuais</i>	7
4	Instruções de utilização	8
4.1	<i>Utilização normal (não durante o alarme de incêndio/calamidade)</i>	8
4.2	<i>Função de fecho automático</i>	9
4.3	<i>Acções após uma utilização incorrecta</i>	9
5	Especificações técnicas	9
6	Produto	9
7	Preparação da instalação	10
7.1	<i>Ferramentas essenciais para a instalação</i>	10
8	Instruções de instalação	11
9	Utilização inicial	29
10	Manutenção, avarias e reparações	29
10.1	<i>Manutenção regular</i>	29
10.2	<i>Limpeza</i>	29
10.3	<i>Avarias e reparações</i>	29
11	Armazenamento e transporte	30
12	Ambiente e eliminação	30
	Anexo A: "RGT EW 60-90 - Dados técnicos"	31
	Anexo B: "RGT EW 60-90 - Instruções de manutenção"	32
	Anexo C: "RGT EW 60-90 - Registo"	33

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 efectuar 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.

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 tem de 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.

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.

- Protecção contra queda / protecção contra queda / protecção contra cabo frouxo / protecção contra esmagamento / protecção 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.

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 o fecho mecânico, 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 interruptor 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.

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 bens/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 eléctrico.
- Após inspeção do sistema de movimento, pode ocorrer perigo de esmagamento quando a porta entra/está em movimento.

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 interruptor 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 fotoelétrica, é necessário retirar os objectos e/ou pessoas da zona de deteção das bordas de segurança.

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 elétricas. 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 mercadorias/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.

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, delimitar 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.

8 Instruções de instalação

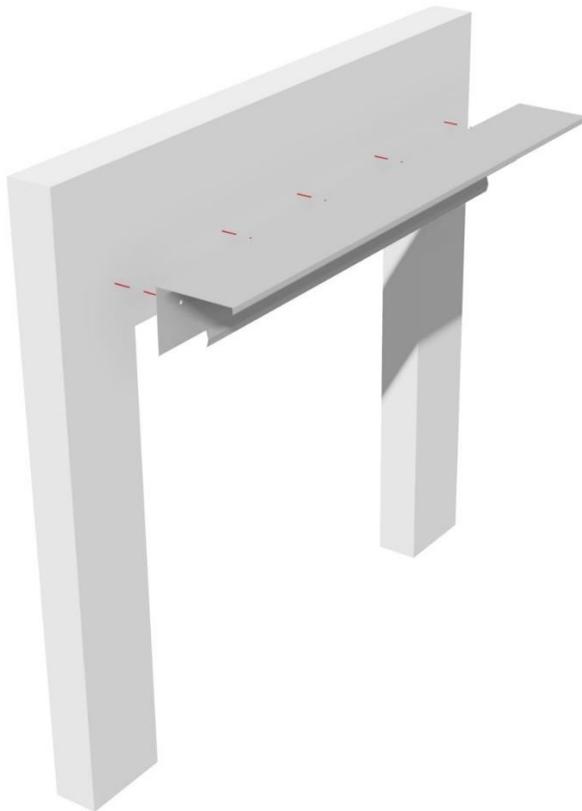
Depois de a empresa de instalação ter sido preparada de acordo com o capítulo 7, a instalação da porta pode começar.

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.

Etapa 1: Montagem da parte traseira/superior da caixa

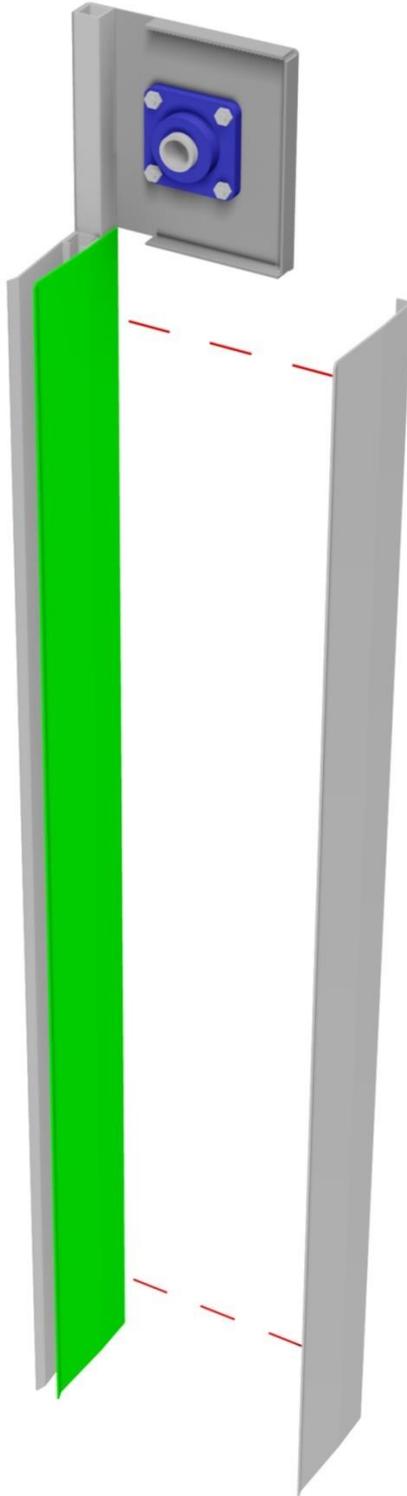
Montar a parte traseira/superior do invólucro. O topo do invólucro deve estar à altura indicada no desenho Metacon fornecido. Os lados esquerdo e direito do invólucro devem estar igualmente divididos em relação à dimensão da luz do dia. Certificar-se de que a caixa está nivelada.

Utilizar os orifícios pré-perfurados. Os furos Metalstud /HSB devem ser efectuados à altura dos perfis verticais na parede (máximo de 600 mm de centro a centro)



Passo 2a: Guias de montagem

Desaperte as placas de guia e coloque-as de lado com o material de montagem. Elas serão necessárias numa fase posterior.

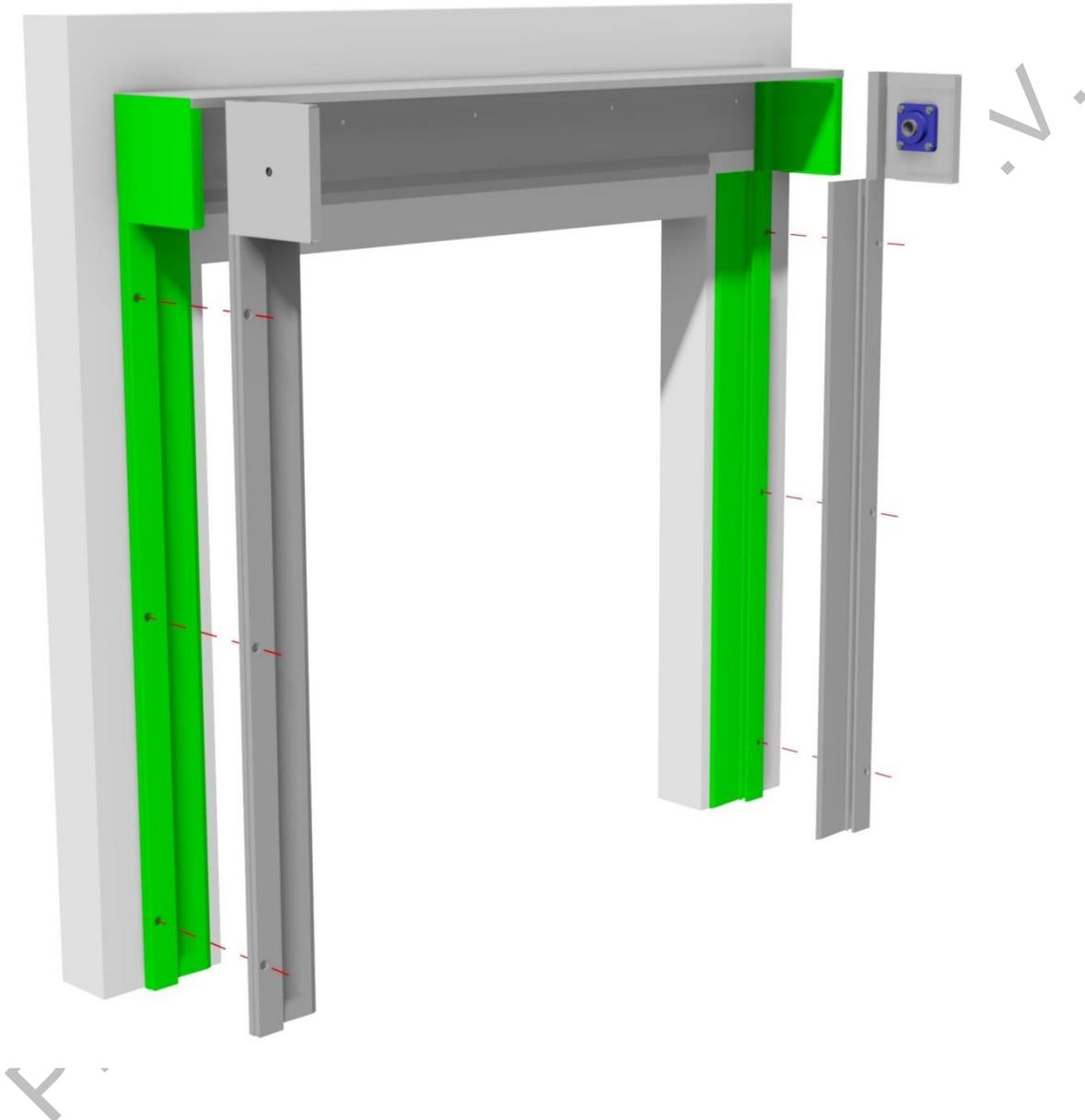


Metacon-Next B.V.

Passo 2b: Guias de montagem

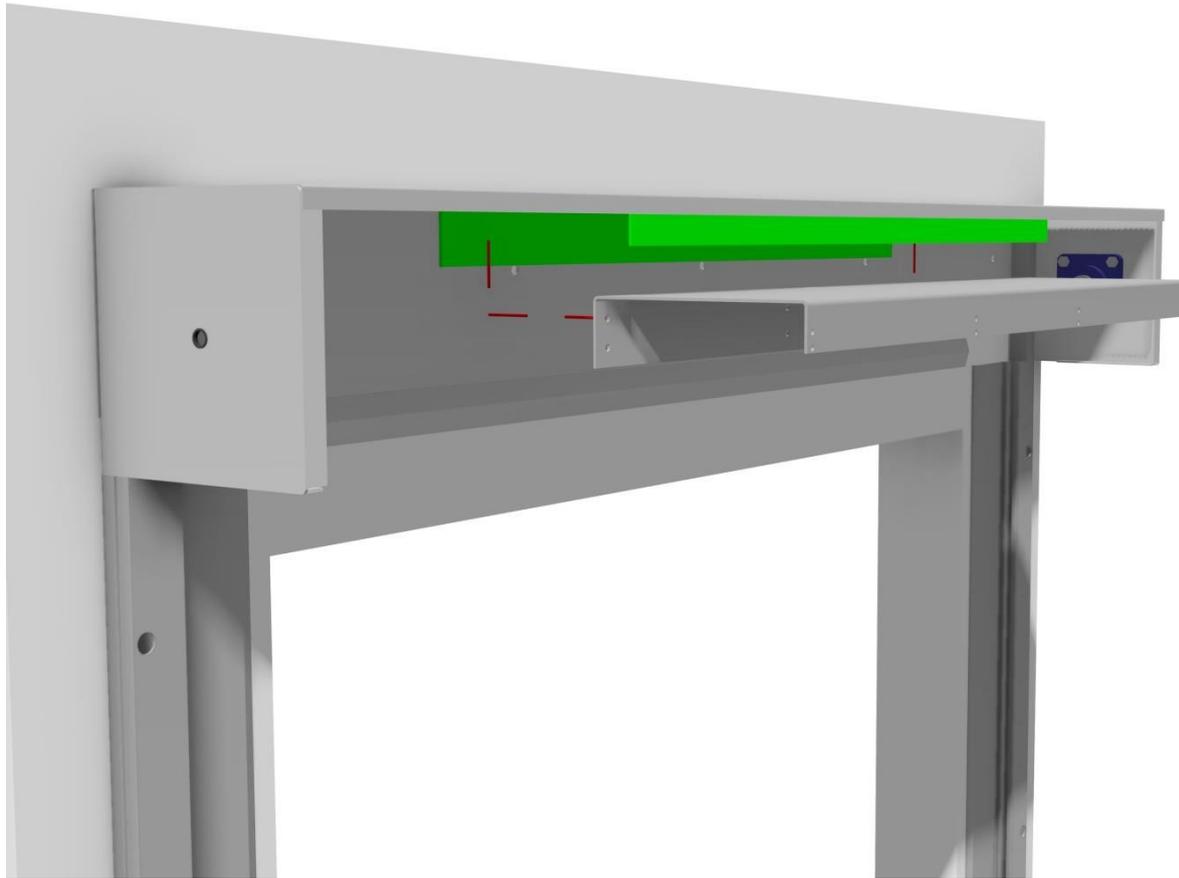
Montar as guias de acordo com as dimensões do desenho Metacon. Verificar a largura. Verificar se as guias estão paralelas e niveladas.

Atenção: Para a montagem em pernos metálicos / HSB, utilizar também os orifícios atrás da guia de entrada.



Etapa 3: Montagem do suporte para a caixa partilhada (opcional)

Montar a parte de trás do suporte na parede, utilizar parafusos ou cavilhas com cabeça escareada para evitar danificar o tecido. Verificar se não existem peças salientes e/ou pontiagudas na caixa.

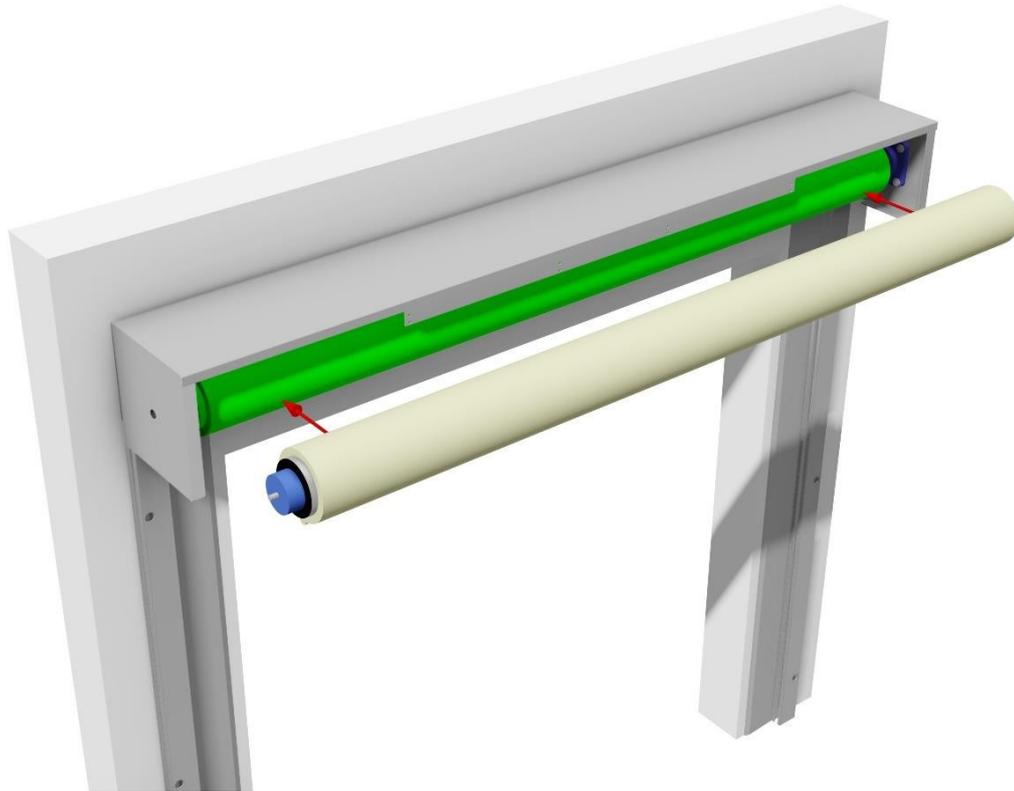


Property ©

Etapa 3: Montagem do tecido + tubo

Em primeiro lugar, retirar a capa de transporte do tecido enrolado, tendo o cuidado de não danificar o tecido ao retirar esta capa. Deixar a película de proteção sobre o tecido.

Montar o tubo com o tecido enrolado, incluindo a película de embalagem, para evitar um desenrolar descontrolado.

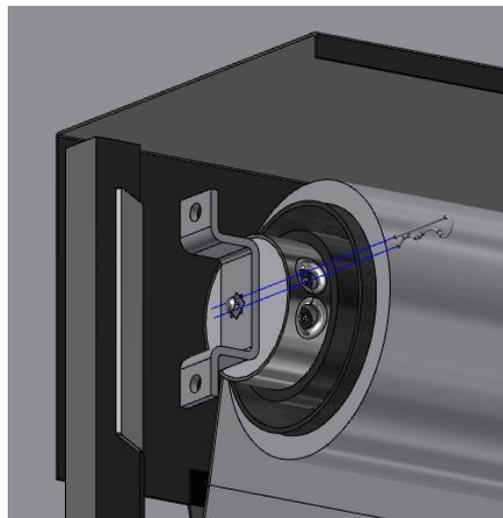
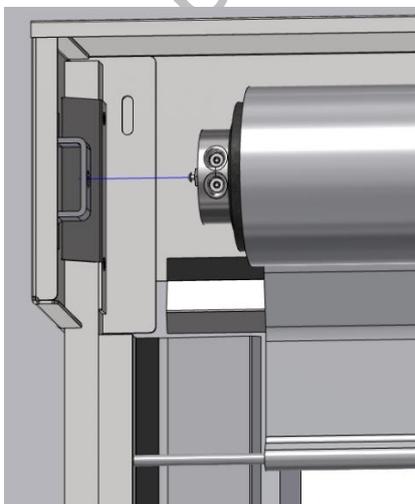


Property of ,

Passo o cabo do motor através do orifício do ilhó. Coloque o motor no suporte do motor e puxe cuidadosamente o cabo para fora até ao limite, para manter o cabo afastado das nervuras.

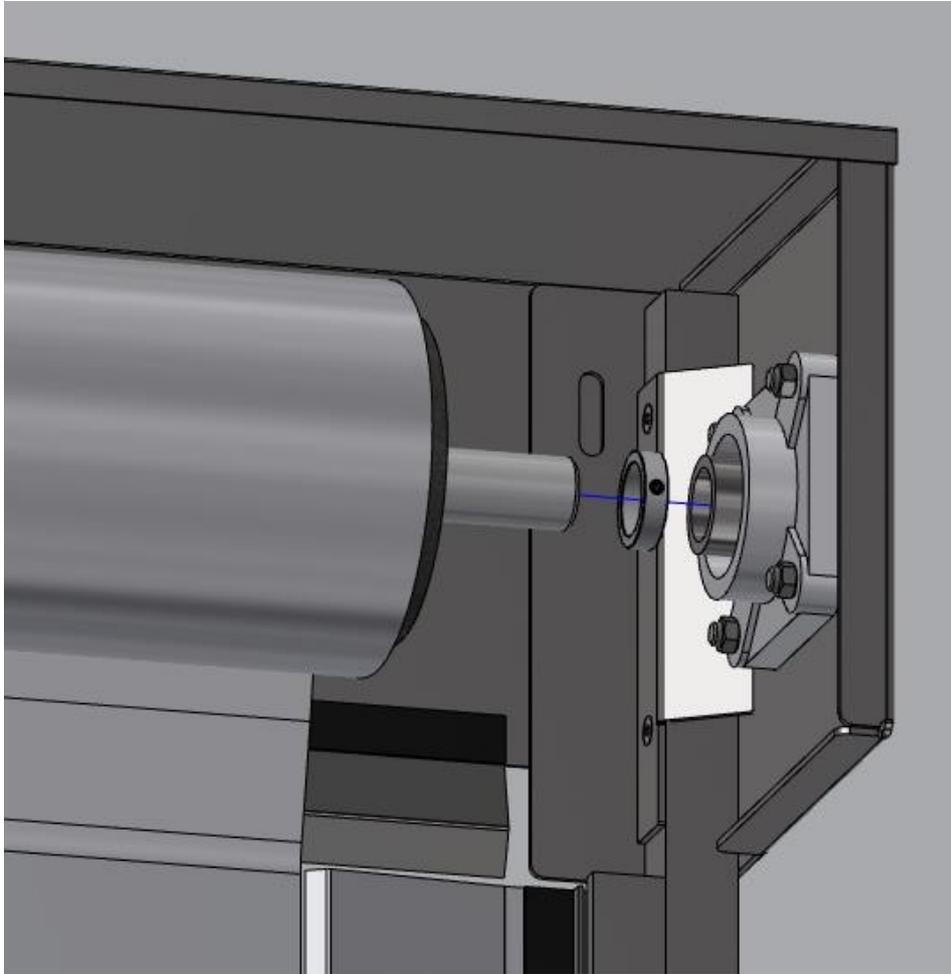


Faça deslizar a mola de retenção fornecida sobre o pino do motor na parte de trás do suporte do motor.



Do outro lado, faça deslizar o veio para dentro da chumaceira. Verificar se a parte da frente do veio está encostada à chumaceira.

Apertar o parafuso Allen da chumaceira, fazer deslizar o anel de regulação contra o anel de soldadura e apertar o parafuso de bloqueio.



Property of
Metacon-Next B.V.

Metacon-Next B.V.

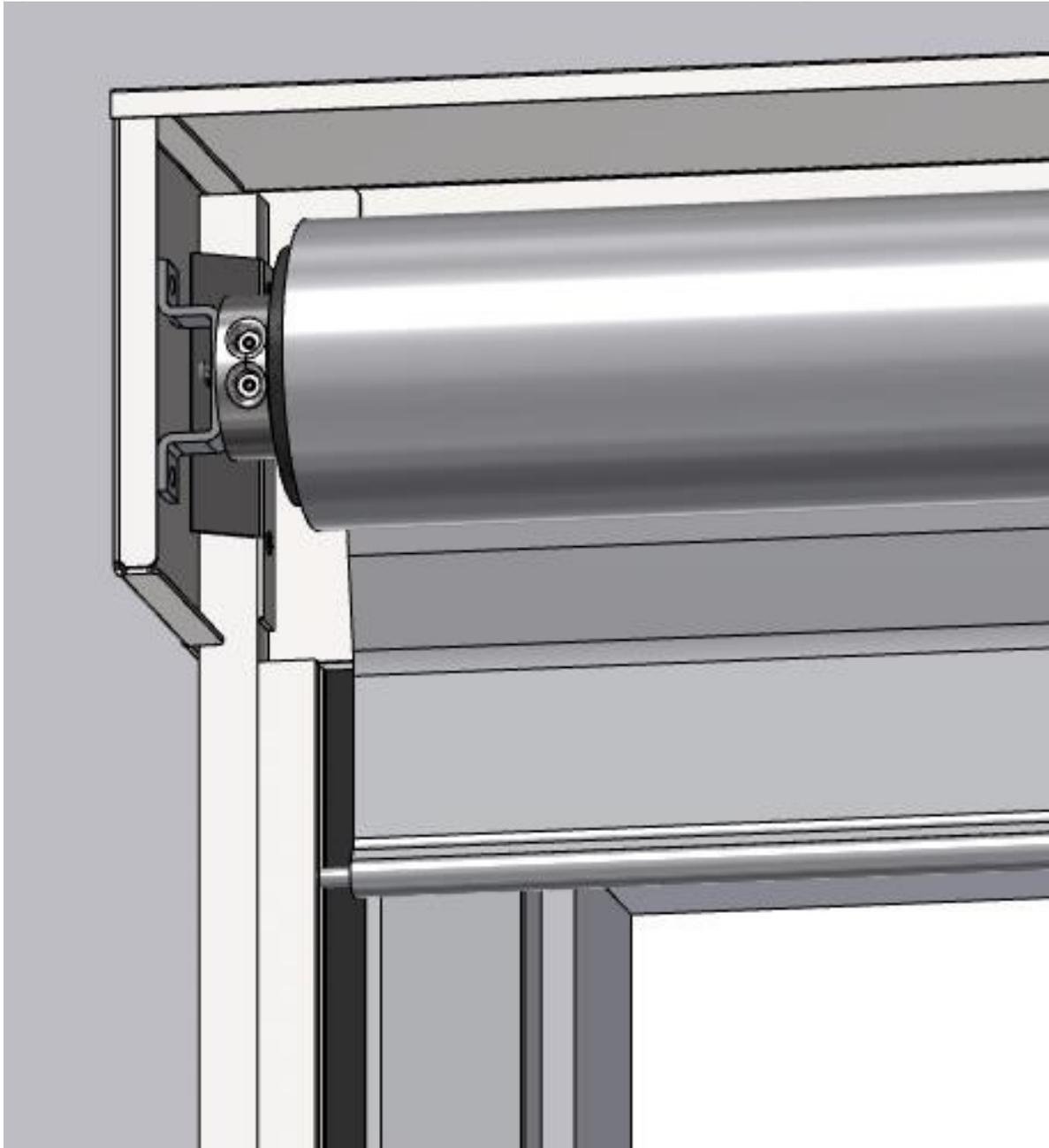
Etapa 4: Ligação do motor e da unidade de controlo

Ligar o motor e a unidade de controlo, ler as instruções da unidade de controlo no manual. Certificar-se de que o cabo do motor não impede o tecido de se enrolar.

Ligue o motor ao cabo de teste/controlo e ligue o travão do motor de 24V no controlo à alimentação de 24V adequada.

Ligue o cabo de alimentação à tomada de parede e verifique se há corrente.

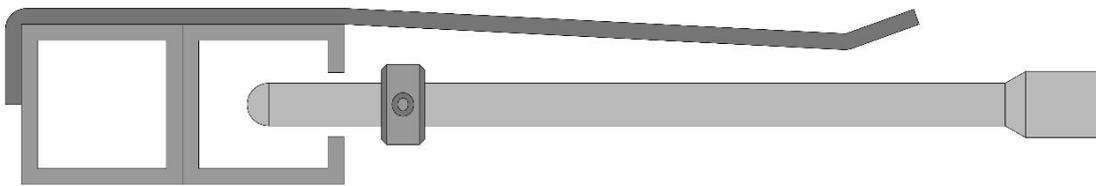
Retire agora a película do tubo do motor, tendo o cuidado de não danificar o tecido (**não opere o tecido!!!**) Insira a barra de peso (parte inferior do tecido) na guia.



Passo 5: Posicionar a barra de pesos

Os anéis no exterior da barra de pesos devem passar livremente através da guia, de acordo com a ilustração abaixo.

Depois de posicionar a barra de pesos no meio, fixar os anéis de ajuste com os parafusos de bloqueio.



Property of IV

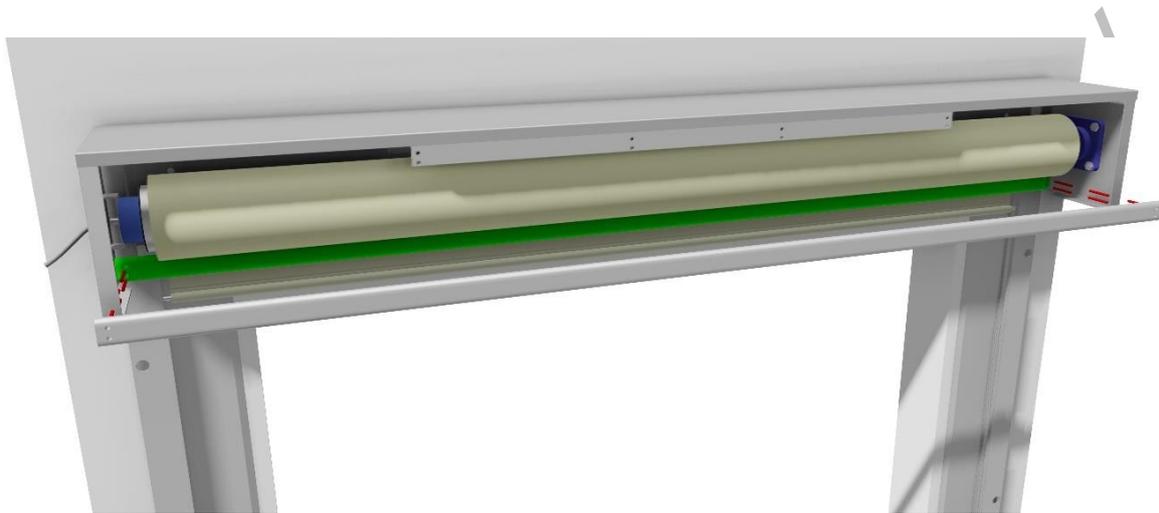
Etapa 6: Montagem da viga intermédia

Montar a barra transversal de forma oval nos suportes da caixa.

A barra transversal deve ser montada no local adequado com o material fornecido. (1 ou 2 parafusos por lado, consoante o tipo de viga)

O tecido deve estar entre a parede e a viga transversal oval.

Nota: No caso de barras transversais ovais acopladas e para evitar danos, certifique-se de que os parafusos de acoplamento não estão virados para a parede/tecido.



Etapa 7: 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.

Em seguida, deixar o tecido subir (abrir) até um máximo de 500 mm abaixo do invólucro.

Quando o tecido está a ser enrolado, pode acumular-se algum ar. Para evitar problemas, enrole o tecido até 500 mm abaixo do invólucro e, em seguida, aguarde 10 segundos para que o ar saia.

Depois disso, o tecido pode ser aberto completamente. Manter a visão do tecido e parar novamente durante 10 segundos se surgirem bolsas de ar.



Etapa 8: Ajustar os motores tubulares

Tenha em atenção que o motor tubular tem um tempo de funcionamento limitado, uma vez que aquece rapidamente. Por conseguinte, 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.

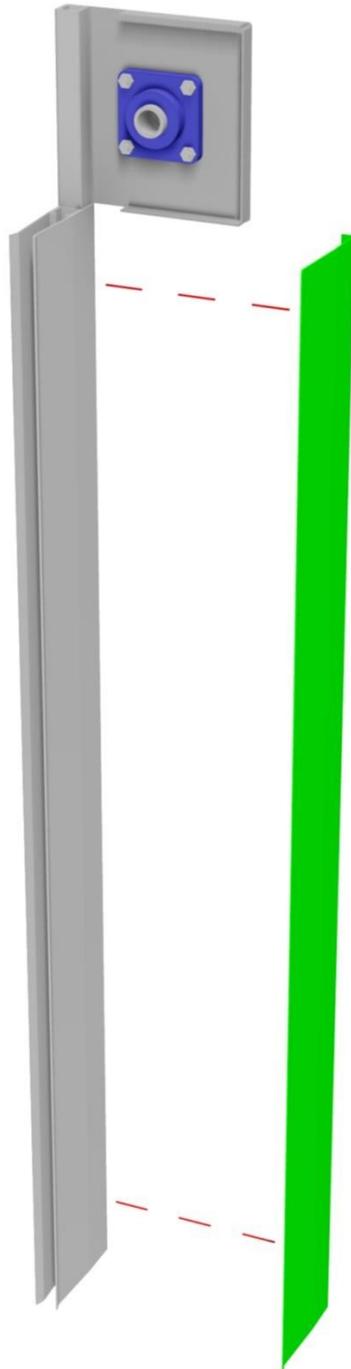
Ajuste os interruptores de limite do motor, utilizando o pino de ajuste fornecido. A descrição abaixo é para portas abertas;

- Baixar o tecido +/- 500 mm e, em seguida, enrolá-lo completamente.
- Regulação da parte superior: verificar se o tecido pára na altura correcta.
 - Se o tecido parar demasiado alto, baixar o tecido +/- 500 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.
- 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.



Etapa 9: Montagem das chapas de guia laterais dianteiras

Monte a parte da frente das placas de guia que foram removidas no passo 2 nas guias. Monte as placas de guia da mesma forma, utilizando os mesmos fixadores.



Metacon-Next B.V.

Passo 10: Controlo da montagem

Levantar completamente o tecido. Verificar se existem bolsas de ar.

Verificar o percurso do tecido. O tecido, incluindo as nervuras e a barra de peso, deve ser distribuído simetricamente à esquerda e à direita nas calhas de guia.



Quando o tecido está a ser enrolado, pode acumular-se algum ar. Para evitar problemas, enrole o tecido até 500 mm abaixo do invólucro e, em seguida, aguarde 10 segundos para que o ar saia. Depois disso, o tecido pode ser aberto completamente. Manter a visão do tecido e parar novamente durante 10 segundos se surgirem bolsas de ar.

Etapa 11: 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.

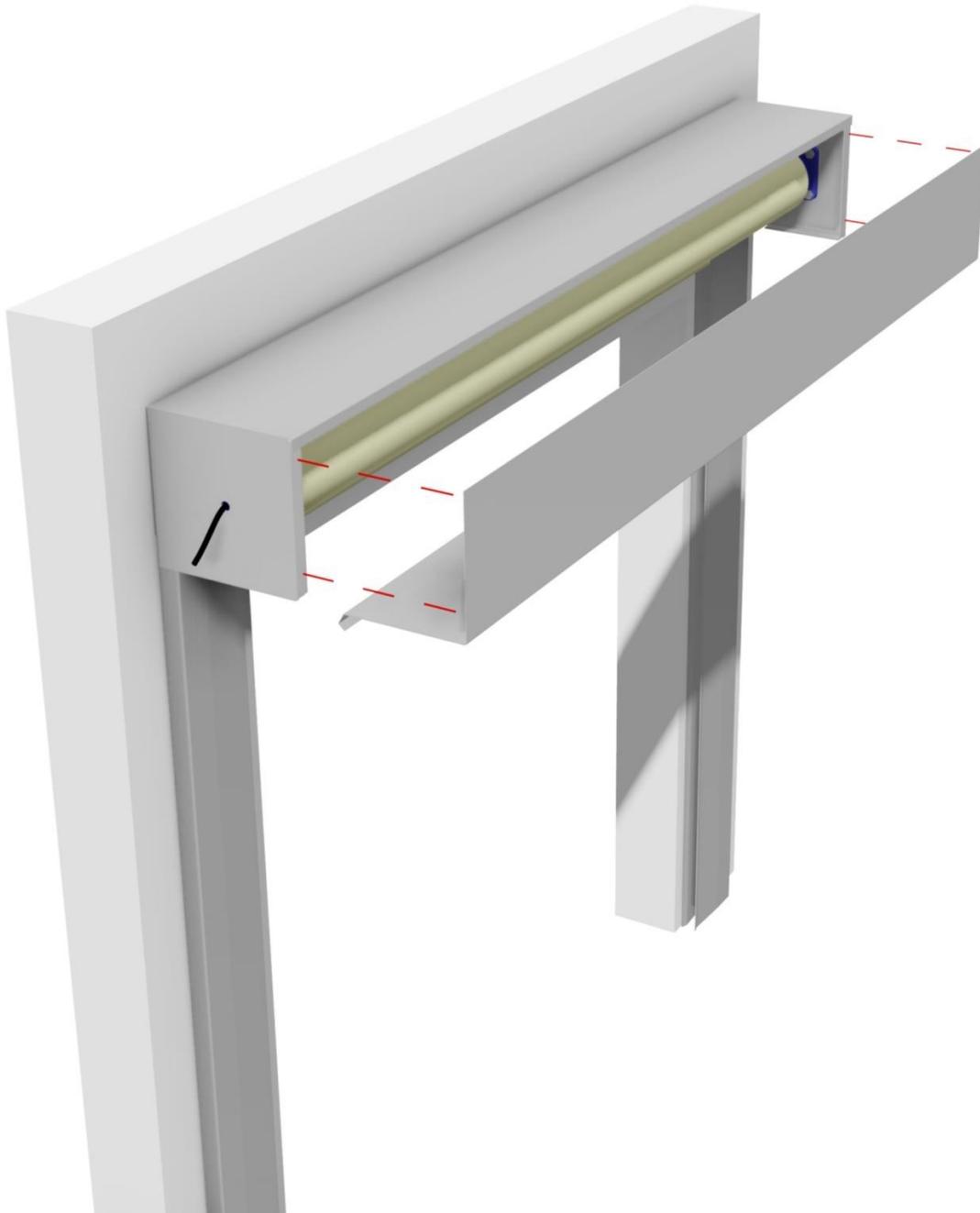
Verificar se a sonda de filme coincide com o sentido de rotação.

A unidade de controlo fornecida vem regulada de fábrica; verifique os tempos de funcionamento do motor e o interruptor do homem-morto. A ligação dos outros componentes é feita de seguida.

Etapa 12a: Montar a parte da frente da caixa (sem os suportes)

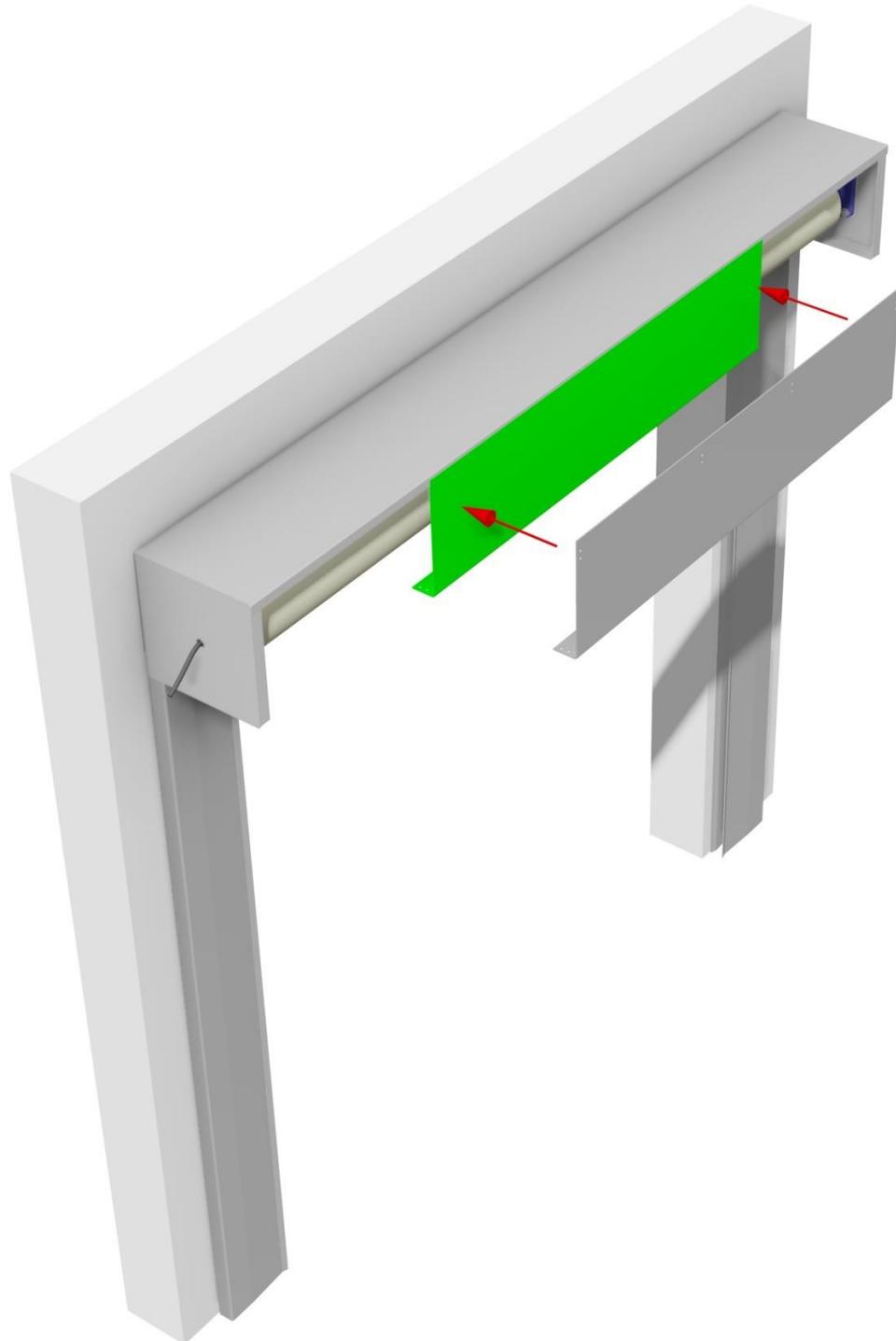
Montar o invólucro frontal/fundo.

- Montar a frente/fundo da caixa nos suportes.

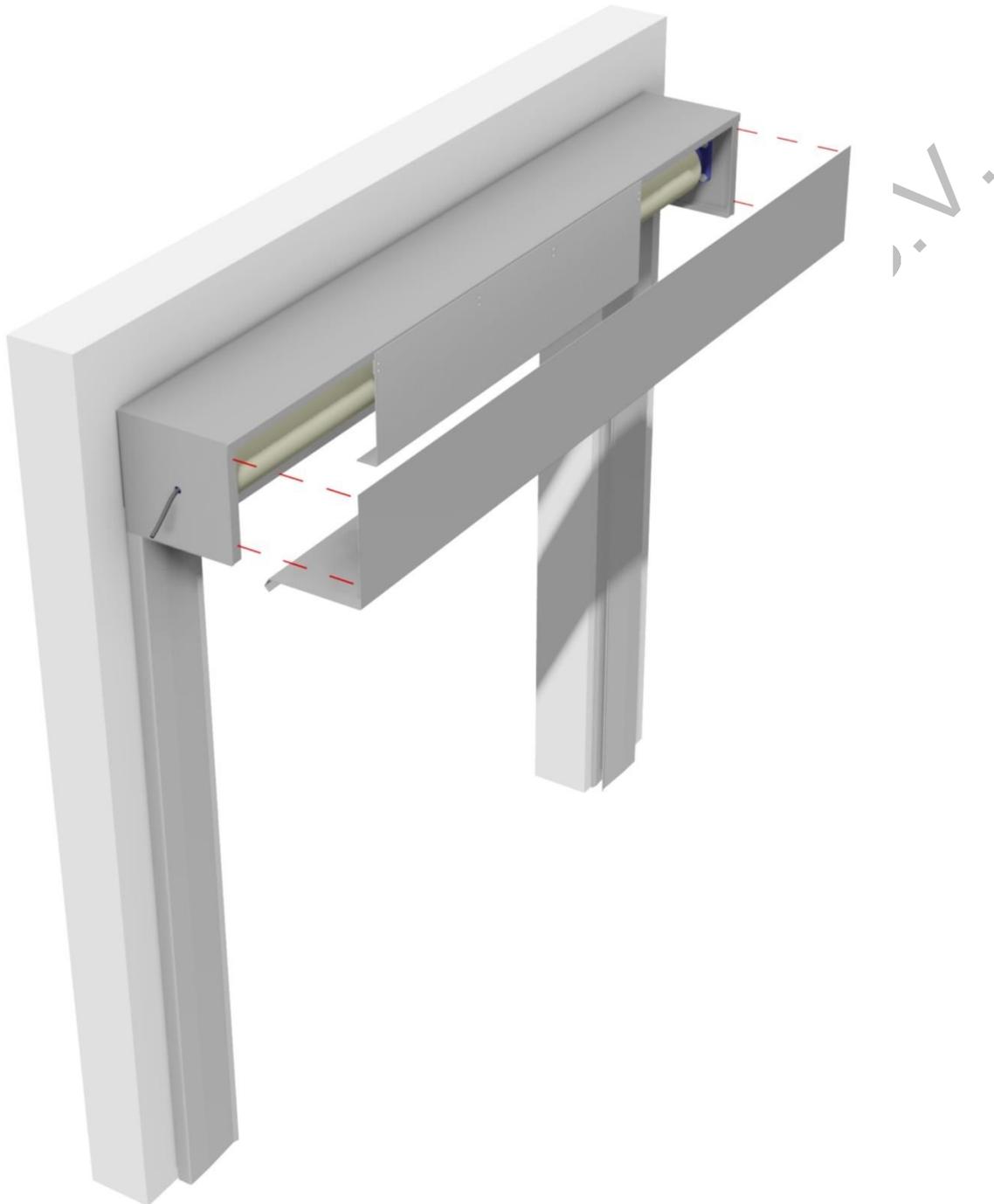


Etapa 12b: Montar a parte da frente do invólucro (com o suporte do invólucro)

Montar o invólucro frontal/fundo (com o suporte do invólucro). Aparafusar a parte da frente do suporte à peça já montada.



Em seguida, montar a parte da frente do invólucro no suporte e no suporte do invólucro.
Ao efetuar os furos de montagem para o suporte da caixa, tenha cuidado para não danificar o tecido, fixe-o com o parafuso roscado M5, a 20 mm do bordo da caixa.



Passo 13: Ligar 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 14: Controlo final

Utilize o calendário de manutenção/verificação do capítulo 10 para se certificar de que tudo funciona corretamente e assinar o certificado de bom funcionamento.

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 deixado na posição fechada.
- Este produto não é adequado para situações de sobrepressão ou subpressão durante a abertura / fecho.

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 climáticas 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.

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 60-90 - 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	

Esta porta deve ser utilizada de acordo com as instruções descritas na secção 4 do manual do utilizador.

Anexo B: "RGT EW 60-90 - 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 eléctrico, 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;

Peso do fundo

Gancho de vento horizontal (fios)

Cortina

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

