

Manual do utilizador

Metacon-Next RGS EW 60/90/120 (suportes UNP)



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	24
10	Manutenção, avarias e reparações	24
10.1	<i>Manutenção regular</i>	24
10.2	<i>Limpeza</i>	24
10.3	<i>Avarias e reparações</i>	24
11	Armazenamento e transporte	25
12	Ambiente e eliminação	25
	Apêndice A: "RGS EW 60/90/120 - Dados de instalação"	26
	Apêndice B: "RGS EW 60/90/120 - Instruções de manutenção"	27
	Apêndice C: "RGS EW 60/90/120 - Registo das instruções de manutenção"	28

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 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 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 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 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.

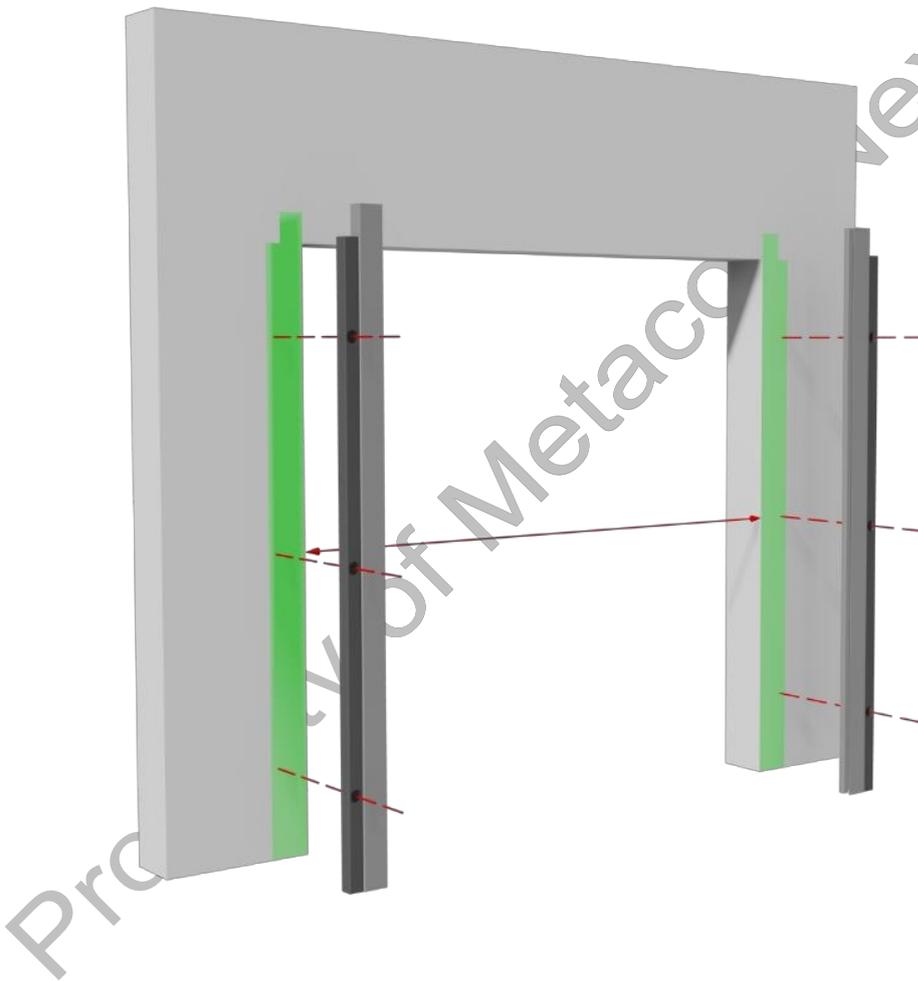
8 Instruções de instalação

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.

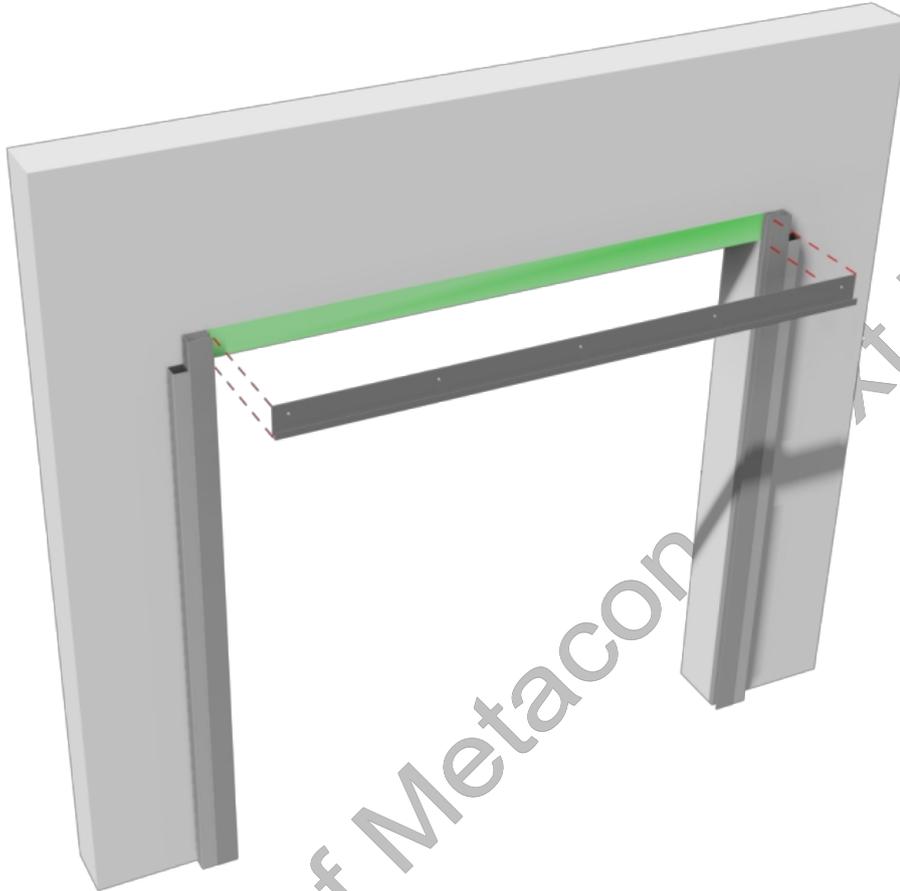
Etapa 1: Montagem das guias

Montar as guias ao longo da largura, como indicado no desenho. Verificar a dimensão da largura. Verificar se as guias estão paralelas e niveladas.



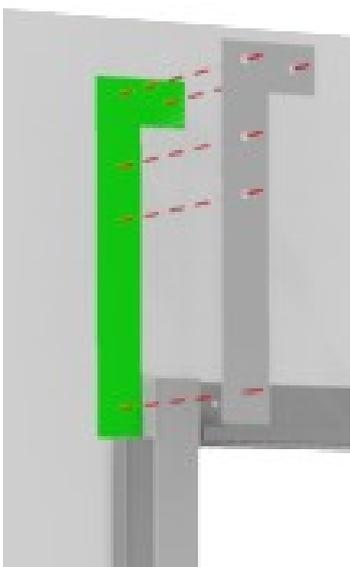
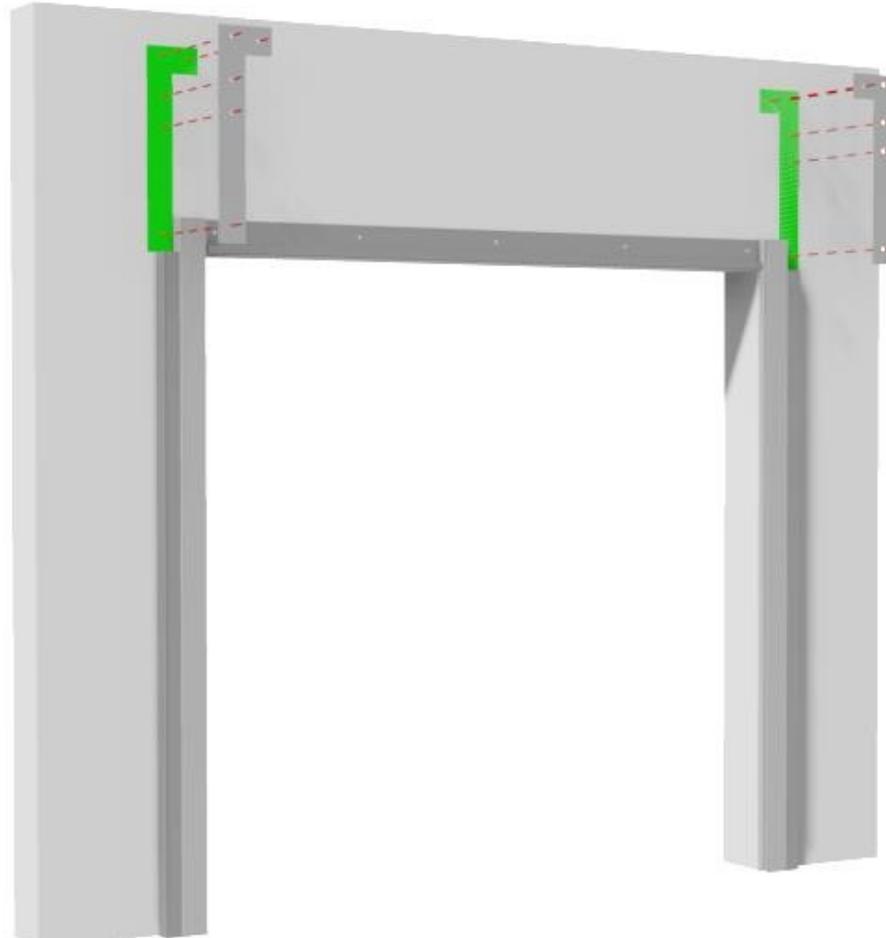
Passo 2: Montagem do deflector de parede

Montar o deflector de parede à altura correcta, como indicado no desenho. Divida igualmente o espaço entre o deflector de parede e as guias à esquerda e à direita.



Passo 3: Utilizar o modelo de perfuração

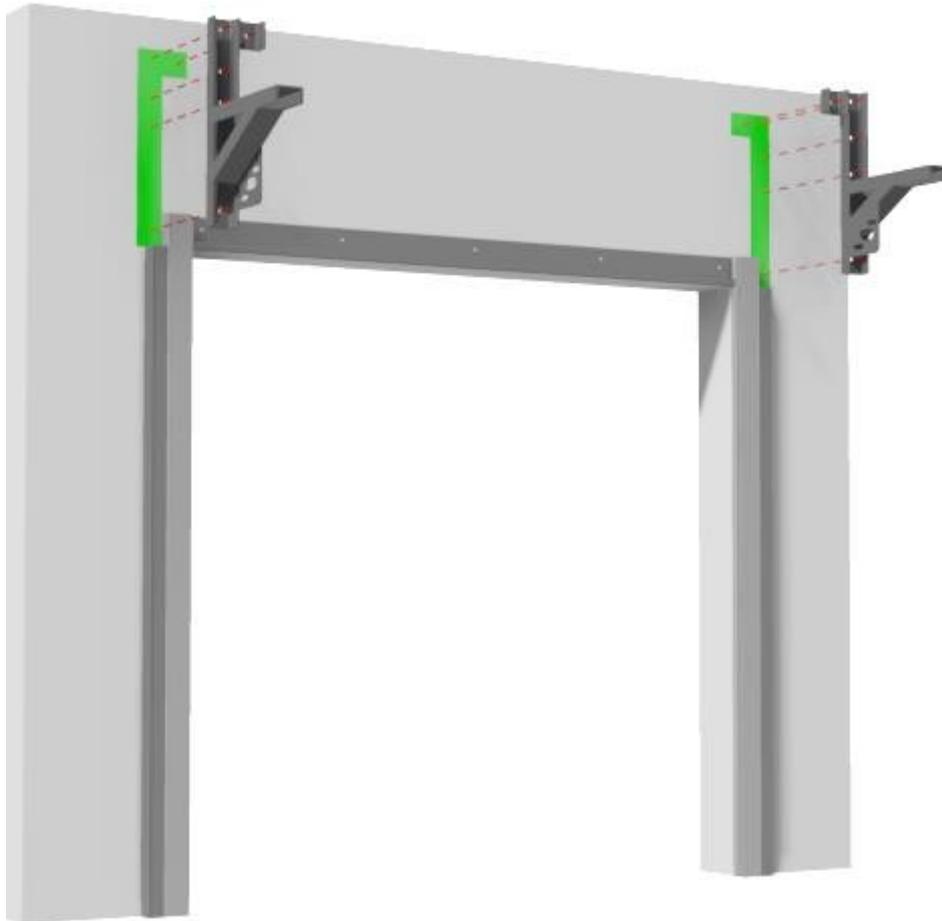
Colocar o gabarito de perfuração contra e sobre a guia, como indicado no desenho abaixo. Verifique se está nivelado, marque o padrão de furos e retire o gabarito de perfuração. Em seguida, efetuar os furos.



Etapa 3b: Montagem dos suportes

Retirar o tensor e o perfil em L do suporte do motor para obter espaço de montagem suficiente para instalar a cortina enrolada.

Se forem previstos suportes de regulação para as chumaceiras, a seta de marcação deve apontar sempre para a parede. Montar os suportes UNP com as placas dos rolos de pressão para dentro. Certificar-se de que os suportes estão nivelados, paralelos e perpendiculares à parede. Verificar se os suportes estão ligados às guias e à parede.



Proper

it B.V.

Etapa 4a: Preparativos para a instalação da cortina + barril

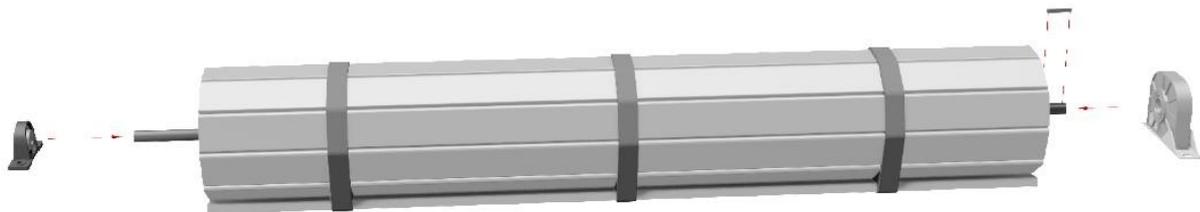
Desengordurar e lubrificar os moentes do veio antes de montar as chumaceiras nos mesmos. Deslizar a proteção de enrolamento sobre o eixo e a mola de ajuste, utilizando o sentido de rotação correto.

ATENÇÃO: Verificar se a proteção de enrolamento não está bloqueada. Se for esse o caso, tem de ser reparada! Para mais informações, consultar a ficha de dados da proteção de enrolamento.

Do outro lado, coloque o rolamento sobre o eixo.

Apertar manualmente um parafuso de bloqueio da chumaceira para evitar o deslizamento.

Nota: A figura seguinte refere-se a uma situação em que a unidade se encontra à esquerda.



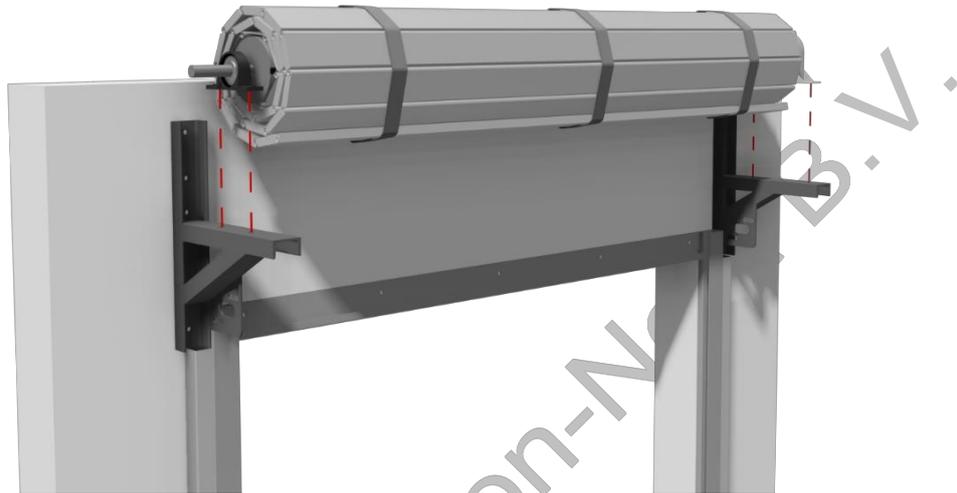
Etapa 4b: Montagem da cortina + barril

Colocar as forquilhas do empilhador a +/- 1/3 da largura da cortina (pode ser necessário um empilhador de 2nd), prestando atenção aos eventuais pontos de apoio marcados na palete. Levantar o conjunto utilizando o equipamento de elevação adequado. Colocar os rolamentos por cima dos suportes e baixá-los de forma controlada.

ATENÇÃO: Verificar se a proteção de enrolamento não está bloqueada. Se for esse o caso, tem de ser reparada! Para mais informações, ver a ficha de dados da proteção de enrolamento.

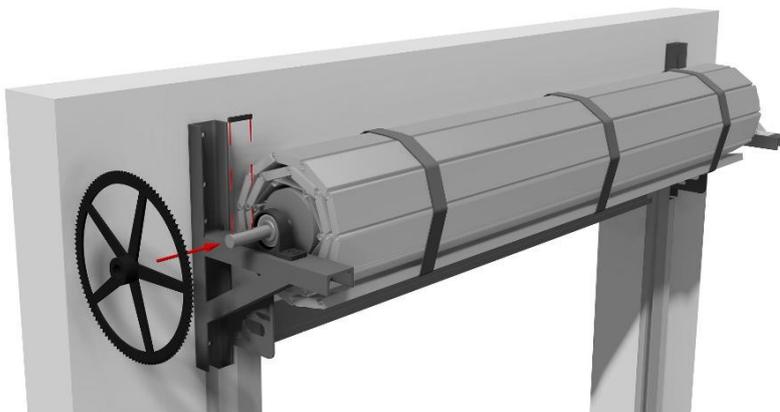
Etapa 4c: Montagem da cortina + barril

Verificar se o eixo está montado paralelamente à parede. Divida o espaço entre o tambor e os suportes à esquerda e à direita. Aperte os parafusos de fixação e os parafusos de bloqueio dos rolamentos.



Etapa 5: Montar a roda dentada

Do lado do motor, insira a mola de ajuste no veio. Em seguida, faça deslizar a roda dentada sobre ela com a parte da frente virada para fora do rolo.



Etapa 6a: Montagem do motor e do tensor

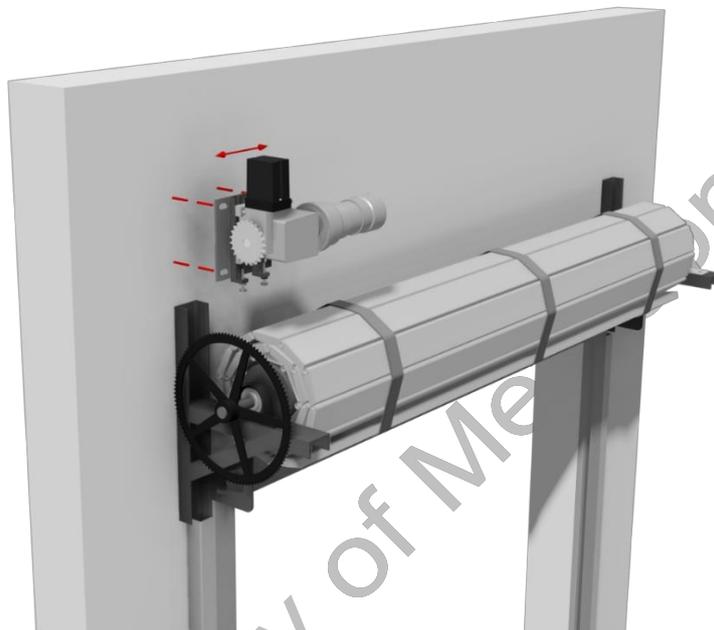
Verifique se a caixa do interruptor de fim de curso está na posição correcta: não deve tocar na corrente. Monte a caixa de controlo e ligue-a à fonte de alimentação, incluindo a bateria (se fornecida) e a protecção de enrolamento.

Atenção: a ligação de outros componentes só pode ser efectuada no passo 10 deste manual! Verificar se o sentido de rotação corresponde aos manípulos da caixa de comando na ligação à qual a porta deve ser regulada.

Colocar a roda dentada no eixo do motor com a parte da frente virada para o motor.

O motor pode agora ser montado com os parafusos fornecidos na posição intermédia da gama de ajuste do tensor.

Alinhar as rodas dentadas na horizontal e na vertical e fixá-las com os parafusos de bloqueio.



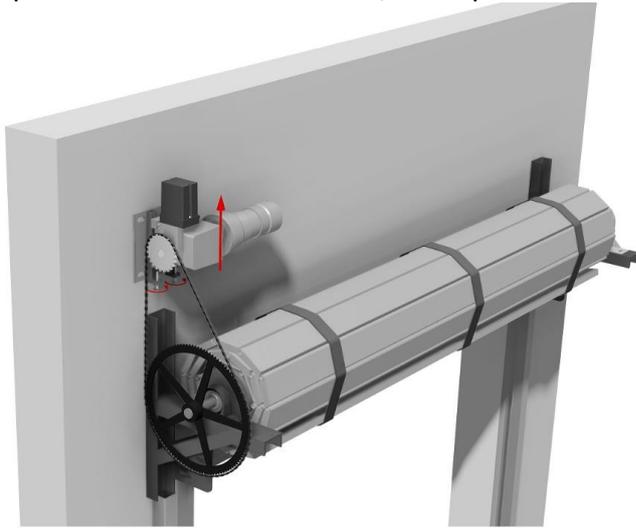
Etapa 6b: Montagem e tensionamento da corrente

Coloque a corrente sobre as rodas dentadas e marque o comprimento necessário, depois retire a corrente.

Corte a corrente com o comprimento correto e coloque-a nos pinhões utilizando as manilhas fornecidas. Ao esticar a corrente, certifique-se de que não está demasiado apertada.

Se a tensão da corrente for insuficiente, a proteção contra o enrolamento pode ser activada devido à folga na corrente.

Depois de tensionar a corrente, verifique se as rodas dentadas ainda estão corretamente alinhadas.



Property of Metacon-Next B.V.

Etapa 7: Remoção da película e das cintas de amarração

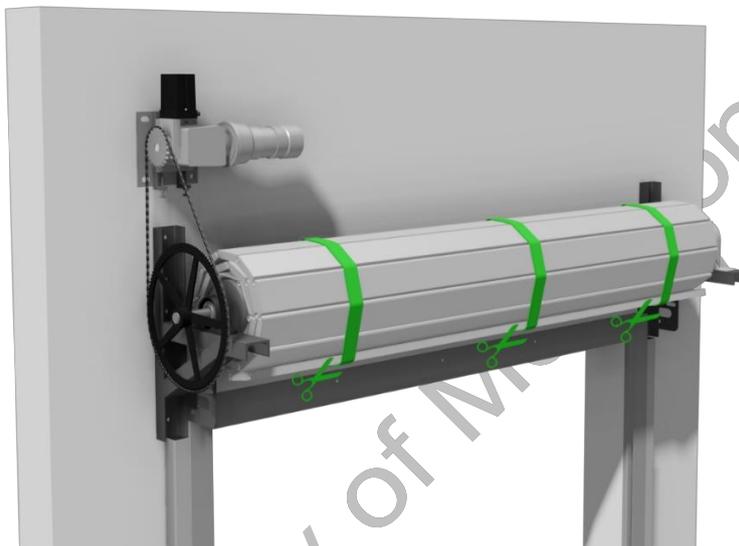
No final desta etapa, a película e as cintas de amarração à volta da cortina e da palete podem ser retiradas.

Atenção: Isto só pode ser feito se houver energia eléctrica/tensão na instalação e se todos os passos anteriores tiverem sido concluídos.

Todos os fixadores devem estar corretamente montados e a corrente devidamente esticada. Descer a paleta de forma controlada (utilizando os blocos tempex) para garantir que a proteção de enrolamento não seja bloqueada pela rotação do eixo.

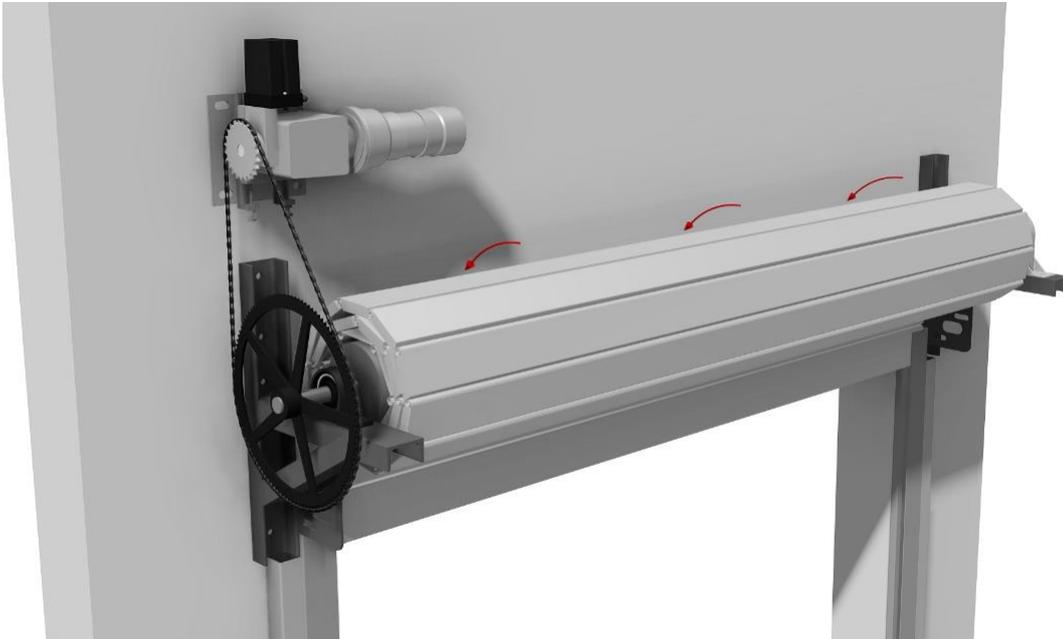
ATENÇÃO: Verifique novamente se a proteção de abertura não está bloqueada. Se estiver a ser bloqueada, é necessário corrigi-la! Para mais informações, consultar a ficha de dados da proteção de enrolamento.

A cortina pode agora ser libertada retirando as cintas de amarração.



Passo 8: Posicionar o cortinado nas guias

Descer a parte inferior da cortina para as guias. Verificar se a cortina tem espaço suficiente (aprox. 5 mm) para o interior da guia à esquerda e à direita.

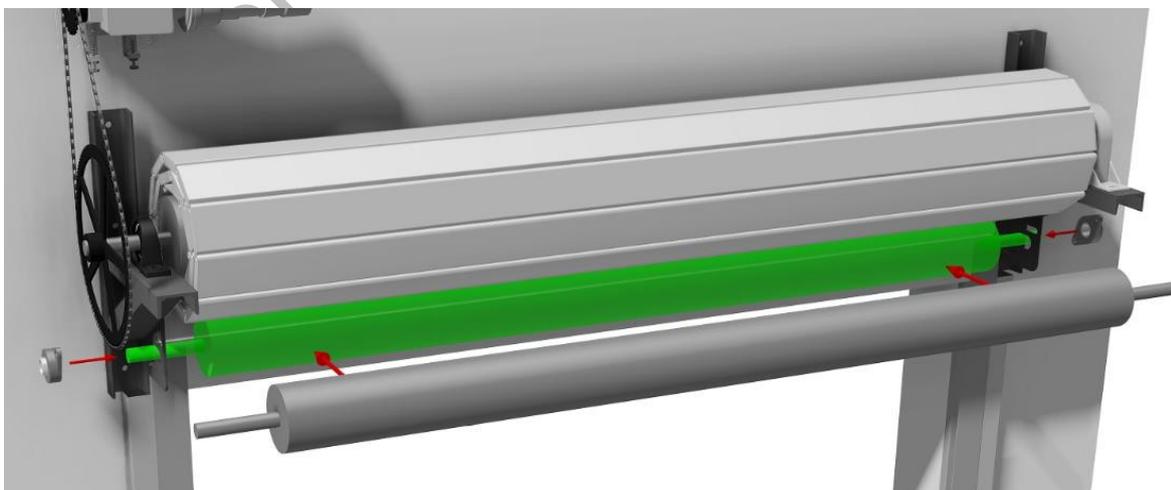


Etapa 9: Instalação do rolo de pressão

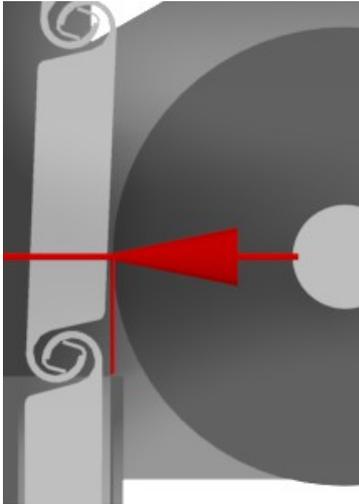
Desengordurar e lubrificar os veios, depois fazer deslizar os anéis de regulação sobre os veios e apertá-los à mão com o parafuso de bloqueio.

Colocar o rolo de pressão nas placas da chumaceira e dividir o espaço à esquerda e à direita entre o rolo de pressão e as placas da chumaceira.

Faça deslizar as chumaceiras sobre os veios, contra as placas de chumaceiras e fixe-as com os parafusos e as porcas.



O plano tangente do rolo de pressão deve estar alinhado com a frente da guia; não deve ser posicionado mais perto da parede.



Deslizar o anel de ajuste contra os rolamentos e apertar os parafusos de bloqueio. Apertar os parafusos sextavados internos das chumaceiras.

Verificar se o rolo de pressão está paralelo e nivelado, reajustar se necessário.

Property of Metacon-Next B.V.

Passo 10: Definir as posições finais

Atenção: os botões de pressão na caixa de controlo anulam todos os fusíveis e interruptores de fim de curso!

Em primeiro lugar, abra a persiana antes de começar a regular os interruptores de fim de curso. Isto serve para garantir que a proteção de abertura não está a ser bloqueada.

Consultar o manual do fornecedor para obter instruções sobre a definição das posições finais.

Para o funcionamento normal, os interruptores de fim de curso padrão estão regulados. Ao definir a posição final inferior, podem ser empilhadas no máximo duas lâminas; a cortina não deve ficar pendurada no deflector de parede.

Ao fechar a persiana em caso de emergência, esta deve estender-se até ao fim de curso de fecho excessivo; para mais informações, consulte o manual do fornecedor da caixa de controlo.

Montar a caixa de comando à altura indicada no desenho, esconder os cabos e fixá-los para evitar que fiquem entre as partes móveis.

Depois de testar e ajustar as posições dos interruptores de fim de curso, o passo seguinte é ligar e calibrar quaisquer componentes e dispositivos de segurança fornecidos. Ligue um componente e teste-o para ver se funciona corretamente.

Em seguida, ligar e verificar o funcionamento correto do componente seguinte; repetir este procedimento até que todos os componentes estejam ligados e testados.



Etapa 11: Verificação da persiana

Verificar se a etiqueta CE está bem visível e corresponde à porta instalada. Abrir e fechar duas vezes a persiana com a sonda de película da caixa de controlo para verificar o seu bom funcionamento.



Continuar com a Secção 9: Primeira utilização.

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 ser 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.

Apêndice A: "RGS EW 60/90/120 - Dados de instalação"

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	

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

Apêndice B: "RGS EW 60/90/120 - 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 os painéis e os cabos de aço apresentam danos e/ou desgaste
9. Verificar se a armadura ainda está corretamente alinhada nas calhas (o espaço entre o painel exterior e as calhas interiores deve ser igual à esquerda e à direita)
10. Verificação da transmissão da corrente quanto à tensão, desgaste e alinhamento da corrente
11. Verificar se os interruptores de fim de curso ainda estão corretamente ajustados;
 - Posição superior: parte inferior da armadura no máximo igual à altura do dia
 - Posição inferior: painéis empilhados (a folha da porta não deve ficar pendurada no gancho de chama)
 - Ajuste do fecho excessivo: verifique se a porta fecha corretamente e se o gancho da chama cai no gancho de parede
12. Verificar se os componentes de segurança estão a funcionar corretamente
13. Controlo do fecho em caso de alarme de incêndio
14. Verificar a cablagem eléctrica quanto a danos e fixação
15. 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)
16. Verificar se as chumaceiras, os anéis de regulação e as engrenagens estão bem fixos
17. Verificar a medição do tempo de fecho eléctrico, anotar no diário de bordo
18. Verificar o fecho gravitacional, mais a medição do tempo, registar no diário de bordo
19. Ler os ciclos/movimentos na caixa de controlo, anotar no diário de bordo
20. Registar no diário de bordo as acções realizadas, as observações e as peças substituídas
21. 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;

Substituído depois;
Lâminas de ligação

ciclos	ano
5000	10

