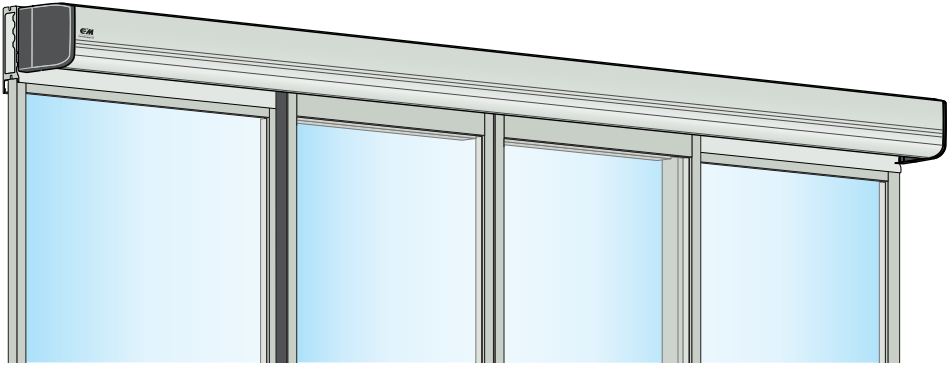


Mecanismo de porta de correr EM SL



Manual do utilizador

Instruções originais

CONTEÚDOS

Instruções para um funcionamento seguro	4
Parabéns pela sua nova porta automática!	6
Interferências de recepção de equipamento electrónico	6
Requisitos ambientais	6
Fiabilidade do produto	6
Assistência	7
Uso a que se destina	7
.....	7
Especificações técnicas	7
Como funciona o EM SL	8
Bloqueio	8
Desbloqueio	8
Selectores de programas	9
Funções do selector de programas	9
Segurança integrada	10
Sistema de segurança com sensores de presença	10
Sensores tecnologicamente avançados	10
Como verificar os sensores combinados de detecção de presença e movimento interior e exterior	11
Como verificar o(s) detetores(s) de presença lateral	12
Saída de emergência	13
Unidade de fuga PSB	13
Unidade de emergência eléctrica (EEU)	13
Verificações de segurança regulares	14
Acessórios de segurança	16
Acessórios gerais	17
Cobertor	17
Sensor de movimento e sensores de presença	17
Selectores de programas	17
Trincos eléctricos	17
Dispositivo de desbloqueio manual	17
Microkit de interruptores, LSK/LIS	17
Indicador de porta bloqueada, LDI/LIS	17
Baterias com unidade eléctrica de emergência	17
Unidade de emergência eléctrica com baterias e dois motores	18

Fecho de emergência com fecho repetido	18
Unidade de fuga PSB	18
Interbloqueio	18
Bateria UPS de reserva	18
Indicação de erro externo	18
Interruptores de chave (encastrados e/ou montados à superfície)	18
Botão	18
Carros de rodas duplas	18
Abertura de emergência	18
Sincronização	18
Resolução de problemas	19
Serviço/Manutenção	20
Outros produtos da Entrematic Group	20
Declaração de conformidade	21

© Todos os direitos deste material são propriedade exclusiva da Entrematic Group AB. É expressamente proibida a cópia, digitalização, alteração ou modificação sem autorização prévia da por escrito da Entrematic Group AB. Reserva-se o direito a alterações sem aviso prévio.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a542, Date:2019-06-27 time:12:11:27, state: Frozen

Instruções para um funcionamento seguro



- A não observância das informações contidas neste manual pode originar lesões pessoais ou danos no equipamento.
- Para reduzir o risco de ferimentos nas pessoas – utilize este mecanismo apenas com portas pedonais.
- Não utilizar o equipamento no caso de serem necessárias reparações ou ajustes.
- Desligue a alimentação durante a realização de tarefas de limpeza ou manutenção.
- O mecanismo pode ser utilizado por crianças com mais de 8anos de idade e pessoas que tiverem recebido instruções por parte da pessoa responsável pela respetiva segurança.
- O mecanismo pode ser utilizado por crianças com mais de 8anos de idade e pessoas que supervisionadas por uma pessoa responsável pela respetiva segurança.
- O mecanismo pode ser utilizado por pessoas com incapacidade física, sensorial ou mental se tiverem recebido instruções por parte da pessoa responsável pela respetiva segurança.
- As tarefas de limpeza e manutenção do utilizador não devem ser desempenhadas por crianças.
- Não permita que ninguém suba ou brinque com a porta ou os controlos fixos/remotos.

- A porta pode ser operada automaticamente através de sensores ou manualmente através de ativadores.

Parabéns pela sua nova porta automática!

Entrematic Group AB tem desenvolvido portas automáticas durante mais de 50 anos. Tecnologia inovadora e materiais e componentes cuidadosamente testados oferecem-lhe um produto de qualidade superior.

Assim como todos os produtos técnicos, a sua porta automática necessita de manutenção e assistência periódicas. É essencial que esteja familiarizado com a porta automática (sistema) e que reconheça a importância de dar seguimento ao cumprimento das normas de segurança aplicáveis.

O seu representante local Entrematic Group autorizado está familiarizado com estas normas, assim como com todos os códigos legais e Entrematic Group recomendações relativos a portas pedonais elétricas. Assistência e ajustes efetuados pelo seu representante Entrematic Group autorizado garantem um funcionamento seguro e adequado da sua porta automática.

Interferências de recepção de equipamento electrónico

Este equipamento pode gerar e utilizar frequência de rádio e se não for correctamente instalado e utilizado, pode causar interferências na recepção de rádio, televisão ou em outros sistemas do tipo radiofrequência.

Podem ocorrer interferências se o outro equipamento não cumprir na totalidade com os requisitos de imunidade.

Não há qualquer garantia de que não ocorram interferências numa determinada instalação. Se este equipamento provocar efetivamente interferências na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado se se ligar e desligar o equipamento, o utilizador pode tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena de recepção.
- Colocar o receptor noutra posição tendo em conta o equipamento.
- Afastar o receptor do equipamento.
- Ligar o receptor a uma tomada diferente para que o equipamento e o receptor se encontrem em circuitos separados.
- Verificar se a protecção à terra (PE) está ligada.

Se necessário, o utilizador deve consultar o revendedor ou um técnico electrónico com experiência para mais sugestões.

Requisitos ambientais

Entrematic Group os produtos estão equipados com componentes electrónicos e também podem estar equipados com baterias que contêm materiais perigosos para o ambiente. Desligue a alimentação antes de remover os componentes electrónicos e a bateria e certifique-se de que são eliminados em conformidade com os regulamentos locais (como e onde) como foi efetuado com o material de embalagem.

Fiabilidade do produto

Segundo os regulamentos, os seguintes aspectos são da responsabilidade do proprietário ou do responsável pelo equipamento.

- Que o equipamento funciona correctamente, de forma a que possa oferecer uma protecção suficiente face a questões relacionadas com a segurança e com a saúde
- Que o equipamento seja operado e mantido, inspeccionado e assistido regularmente por alguém que possua competência documentada sobre o mesmo e os regulamentos aplicáveis
- de que os documentos “Livro de registo de assistência” e “Teste de aceitação do local e Avaliação de riscos” estejam disponíveis para os registos de manutenção e assistência
- Que a inspecção abranja a função de abertura de emergência (quando aplicável)

- que a força de fecho é adequado para o tamanho da porta em sistemas de porta corta-fogo aprovados (quando aplicável)

Assistência

As inspeções devem ser efetuadas regularmente por uma pessoa qualificada e com formação. A frequência destas inspeções deve ser em conformidade com os regulamentos nacionais (ou em conformidade com o padrão da indústria se não existirem regulamentos nacionais). Este aspeto é particularmente importante quando a instalação se refere a uma porta corta-fogo aprovada ou a uma porta com uma função de abertura de emergência. Para prolongar a duração do seu investimento e garantir um funcionamento seguro e fiável da porta, recomendamos um mínimo de 2 ou mais visitas por ano, dependendo da utilização e das condições de funcionamento. Os aspetos ambientais também devem ser considerados.

Converse com o seu representante Entrematic Group para saber mais acerca da nossa oferta de serviços.

Uso a que se destina

O EM SL é um mecanismo de porta de correr automática desenvolvido para facilitar a entrada a edifícios e a zonas interiores de edifícios através de portas deslizantes.

A porta está concebida para oferecer uma utilização contínua, um elevado grau de segurança e uma duração máxima. O sistema é auto-ajustável aos efeitos causados pelas variações normais das condições climáticas e a pequenas alterações de fricção causadas, por exemplo, pelo pó e sujidade.

Em situações de emergência a porta é aberta e permanece aberta automaticamente. Também pode ser equipada com uma função de fuga, neste caso, a folha da porta é empurrada manualmente para a posição de abertura na direção de saída.

As baterias duplas e os motores são utilizados em saídas de emergência de acordo com o indicado nos certificados associados. Consulte "[Baterias com unidade eléctrica de emergência](#)" na página 17 e "[Unidade de emergência eléctrica com baterias e dois motores](#)" na página 18. Para informações acerca da rotura manual, consulte "[Unidade de fuga PSB](#)" na página 18.

Destina-se a ser utilizado em interiores nos quais é adequado para quase todos os tipos de portas de correr internas e externas.

Certifique-se de que o fecho apenas seja activado quando não existam pessoas na divisão.

Para informações acerca da instalação e manutenção, consulte o manual de instalação e manutenção 1004572.

Guarde estas instruções para referência futura.

Especificações técnicas

Fabricante:	Entrematic Group AB
Morada:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipo:	EM SL
Alimentação da rede eléctrica:	120 - 240 V CA 50/60 Hz, fusível da rede eléctrica com um máximo de 10A
Consumo de energia:	Máx. 250 W
Grau de protecção:	IP20
Pressão sonora:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Aprovações:	Certificados de aprovação de organizações de certificação reconhecidas, que se aplicam à segurança durante o uso, consulte a Declaração de conformidade.

Como funciona o EM SL

O mecanismo EM SL funciona de forma eletromecânica. O motor, a unidade de controlo, a transmissão, a unidade de emergência e o dispositivo eletromecânico de bloqueio opcionais estão todos montados num chassis de apoio com uma cobertura integrada. O motor e a engrenagem transmitem movimento às folhas das portas através de uma correia dentada. A folha da porta está ligada a um adaptador de porta/carros e fica suspensa numa calha. O percurso da folha ativada é direccionado por um guia de chão.

Quando a unidade de controlo recebe um impulso de abertura (por exemplo, a partir do sensor de movimento), o motor arranca e transmite movimento para que as folhas da porta abram.

O fecho começa quando não é recebido nenhum "IMPULSO DE ABERTURA", o "PERÍODO PARA MANTER ABERTA" tiver terminado e não for activado nenhum "IMPULSO DE PRESENÇA".

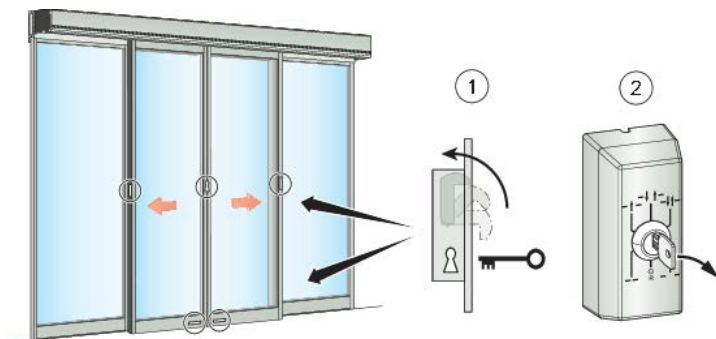
O utilizador do EM SL pode seleccionar entre cinco modos diferentes de funcionamento no caso de estar instalado um seletor de programas. Consulte [Selectores de programas na página9](#).

Bloqueio

As portas utilizadas para saídas de emergência em edifícios como, por exemplo, hospitais e lares da terceira idade, não podem ser bloqueadas nem pode ser seleccionado o modo OFF. Em outros edifícios, as portas utilizadas para saídas de emergência podem ser bloqueadas ou pode ser seleccionado o modo OFF depois de serem garantidas as condições de segurança e todas as pessoas terem saído do edifício.

Desbloqueio

Desbloqueie *todos* os trincos mecânicos antes de activar o mecanismo.



Selectores de programas

As funções da porta são definidas por selectores de programa com chave. A chave deve ser sempre removida das portas de saída de emergência após alteradas as definições.

Encastrado

PSMB-5
PS-5M

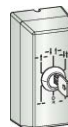


Montado à superfície

PSMB-5
PS-5M



PS-6



Funções do selector de programas



OFF

Esta função é utilizada apenas em portas de saída de emergência após se ter a certeza que todas as pessoas saíram do edifício. A porta não pode ser aberta com unidades de activação interiores e exteriores. A porta está bloqueada se tiver sido instalado um dispositivo de trinco electromecânico. A porta pode ser aberta parcialmente com um interruptor de chave (se existente). Com um botão de emergência (se existente) a porta abre na totalidade.



EXIT

Passagem apenas a partir do interior. A porta é fechada normalmente se um dispositivo de fecho electromecânico tiver sido instalado. A porta apenas pode ser aberta com a unidade de ativação interna ou com um interruptor de chave/botão de emergência (se instalado).



AUTO

Dois sentidos, funcionamento normal da porta. A porta pode ser aberta com as unidades de activação interior e exterior e com um interruptor de chave/botão de emergência (se existente).



AUTO
PARCIAL

São permitidos dois sentidos de circulação AUTO PARCIAL. A porta pode ser aberta parcialmente com as unidades de activação interior e exterior e com um interruptor de chave (se existente). Com um botão de emergência a porta abre na totalidade.



ABERTA

A porta está permanentemente aberta. A porta pode ser deslocada manualmente, por exemplo, para limpeza do visor. Todas as unidades de ativação exceto o botão de emergência (se instalado) são desligadas.



PSQ-5R
PSO-9T
PSMB-5

RESET

Coloque o selector de programas no modo AUTO. Introduza um objecto estreito no pequeno orifício do selector de programas e pressione brevemente. O sistema efectua um teste à unidade de emergência (se seleccionada), ao trinco electromecânico, ao retardamento do temporizador e à posição de porta fechada. É efectuado um reset ao sistema e este fica pronto para um funcionamento normal.



PS-6

RESET

Nota: O RESET não está disponível no selector de programas PS-5M.

Rode a chave para a direita para a posição "R" (meia volta) e introduza um objecto estreito no pequeno orifício do selector de programas e pressione brevemente. Rode a chave para a esquerda novamente até à definição pretendida. O sistema efectua um teste à unidade de emergência (se seleccionada), ao trinco electromecânico, ao retardamento do temporizador e à posição de porta fechada. É efectuado um reset ao sistema e este fica pronto para um funcionamento normal.

Nota: Não é possível retirar a chave na posição "R".

Nota: Se a monitorização da unidade de emergência for exigida é feito um teste automático quando o selector de programas for comutado de “OFF ou ABERTA para qualquer outra posição.

Segurança integrada

Para permitir a passagem segura entre portas que se fecham, as portas invertem imediatamente o seu movimento se detectarem um obstáculo. Retomam depois o movimento interrompido a velocidade reduzida para verificar se o obstáculo desapareceu ou não.



Se for detetada uma obstrução durante a abertura da porta, a porta para imediatamente e depois fecha após um intervalo de tempo de atraso.



Sistema de segurança com sensores de presença

Normalmente o sistema de segurança incorpora sensores de presença instalados acima da abertura da porta. Um sensor de presença deteta um objeto na passagem da porta, enquanto as portas estão a fechar, as portas invertem a direção de imediato. As portas começam a fechar quando o objeto é removido.



Sensores tecnologicamente avançados

Os sensores Entrematic Group foram testados e aprovados pelo laboratório de teste Entrematic Group para utilização em portas de correr automáticas da Entrematic Group. Estes sensores de presença melhoram ainda mais a já elevada deteção de obstrução obtida com a limitação de força de esmagamento de monitorização automática integrada.

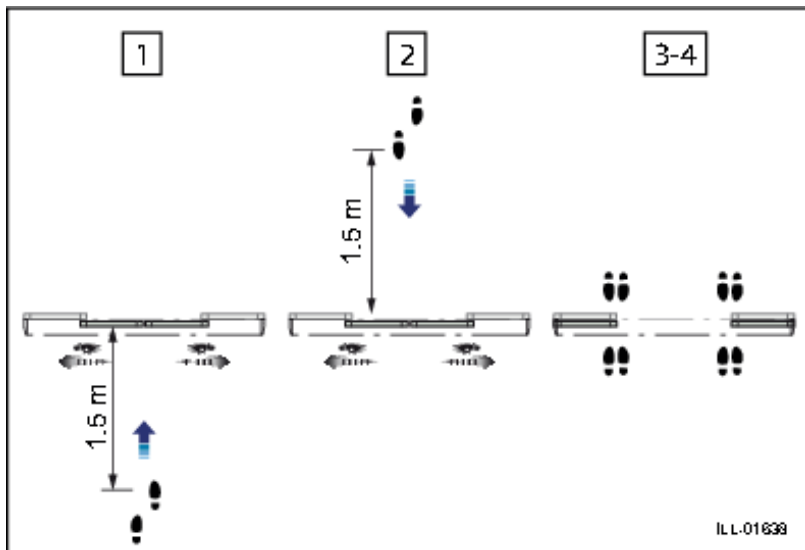
Os sensores monitorizados possuem uma monitorização para deteção de erros incorporada.

Nota: Se tiver um problema que não consiga corrigir, desligue a porta automática de imediato e contacte o seu representante de assistência Entrematic Group para obter assistência.

Como verificar os sensores combinados de detecção de presença e movimento interior e exterior

Os sensores combinados são utilizados quando pretender que estejam integrados na mesma unidade um sensor de movimento e um sensor de presença.

- 1 Caminhe em direção à abertura da porta, a porta deve começar a abrir quando estiver a cerca de 1,5 metros de distância da porta e deve parar na posição de abertura.
- 2 Quando a porta tiver fechado, repita o mesmo procedimento a partir do outro lado da abertura da porta.
- 3 Abra a porta, fique imóvel perto da face do laminado de abertura no lado esquerdo durante mais de 5 segundos. A porta deve permanecer aberta. Repita o procedimento no lado direito.
- 4 Repita o passo 3 no outro lado da abertura da porta.



Como verificar o(s) detetores(s) de presença lateral

Os sensores de presença laterais podem ser utilizados, por exemplo, se for necessária uma velocidade mais elevada da porta ou para instalações em lares para pessoas idosas/incapacitadas ou centros de assistência infantil, para proteger os utilizadores de serem atingidos pelas portas durante o respetivo ciclo de abertura. Quando um sensor de presença lateral deteta um obstáculo, o mecanismo da porta não para, mas reduz a velocidade do movimento da porta para uma velocidade segura. Com esta velocidade segura, a porta irá tentar afastar a obstrução, para garantir que a pessoa que está a passar através da porta não colida com a porta.

Caminhe em direção a um dos lados do campo de deteção do sensor de presença lateral. Ative o impulso no mecanismo, a porta não deve parar mas sim reduzir a velocidade para uma velocidade segura durante a abertura.

Se tiver uma porta de duas folhas móveis (dupla) repita o procedimento anterior do outro lado da porta.



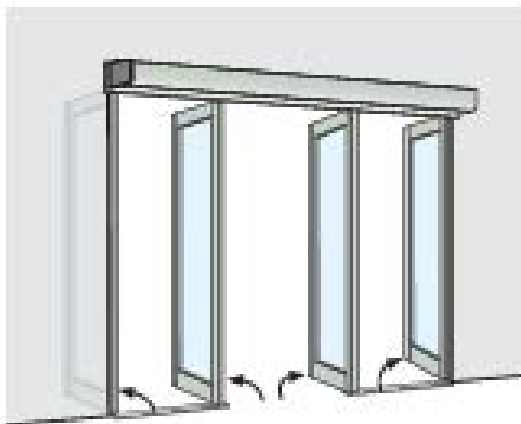
Saída de emergência

O mecanismo pode ser montado com diferentes unidades de saída de emergência para garantir uma evacuação segura do edifício.

Unidade de fuga PSB

As folhas das portas e os painéis laterais são rebatidos para fora quando é aplicada uma pressão definida.

A função antipânico também pode ser utilizada para criar uma abertura mais larga. A partir da posição de rebatimento, é possível deslizar as folhas da porta manualmente na lateral, oferecendo a possibilidade de transportar objectos de grandes dimensões através da abertura ou para tornar mais convidativa a entrada numa loja num dia de bom tempo.



Unidade de emergência elétrica (EEU)

A porta é aberta através de uma unidade de bateria recarregável na eventualidade de falha de alimentação. A porta permanece nesta posição até a alimentação ser restaurada. O mecanismo retoma então a função definida pelo seletor de modo. A unidade de emergência é monitorizada pela unidade de controlo do mecanismo. Um erro de monitorização é indicado através de um LED vermelho intermitente no seletor de modo de funcionamento (OMS) e a porta permanece na posição de abertura até o erro ser eliminado.

Para mais informações, [consulte Acessórios gerais na página 17](#).

A função de emergência eléctrica também pode ser utilizada para fechar a porta na eventualidade de falha de energia. As autoridades de combate a incêndios exigem este requisito para impedir que o fogo ou o fumo se disseminem pelo edifício.

Verificações de segurança regulares

Elaboramos a seguinte lista de verificação para o ajudar a cumprir com os requisitos nacionais/inter-nacionais e para evitar avarias e/ou risco de lesões.



Não utilize o mecanismo se o mesmo necessitar de ser reparado ou ajustado.

Desligue a alimentação ¹² durante a realização de tarefas de limpeza ou manutenção.

Acção diária		Se o proble-ma ocorrer
Active o mecanismo e inspecione <i>visualmente</i> a fixação de <ul style="list-style-type: none"> • mecanismo e tampa de cobertura ¹ • cabos ² • selector(es) de programa ³ • porta e vidro (estabilidade) ⁴ 		
Inspecione também o mecanismo e verifique <i>visualmente</i> o <ul style="list-style-type: none"> • estado das vedações e tiras das portas ⁵ • estado das borrachas dos vidros ⁶ • protecção para dedos ⁷ • funcionamento adequado; fecho de forma lenta e suave • qualquer ventilação obstruída 		
Defina o seletor de programas para OFF e verifique se o mecanismo e o fecho eletromecânico (se instalado) funcionam em conjunto. Verifique também se o fecho ⁸ garante realmente a segurança da porta.		
Active as unidades de activação manual ⁹ , se existirem, e caminhe em direcção à porta. Verifique também se a porta abre de forma correcta enquanto entra/saia. Em seguida, proceda do mesmo modo com as unidades de activação automática ¹⁰ .		
Verifique os sensores de segurança ¹¹ , caso existam. Se não tiver a certeza acerca do tipo de sensor que possui, entre em contacto com o seu representante Entrematic Group.		
Portas de saída de emergência	Se o mecanismo estiver equipado com um sistema de fuga, defina o seletor de modo para o modo AUTO. Empurre a porta manualmente na direcção de saída de emergência para garantir que nada impede a abertura da porta. Certifique-se também de que a saída de emergência está livre para ser utilizada. Após o teste, restaure a(s) porta(s) para o respetivo modo normal de funcionamento.	
	Se o mecanismo estiver equipado com um sistema de abertura automática, ao desligar a alimentação a porta deve abrir e permanecer aberta. Ao restaurar a alimentação a porta deve fechar.	
Portas corta fogo	Permita que a porta feche após um impulso que garanta que nada impede a porta de fechar e bloquear (se assim o exigirem os regulamentos).	

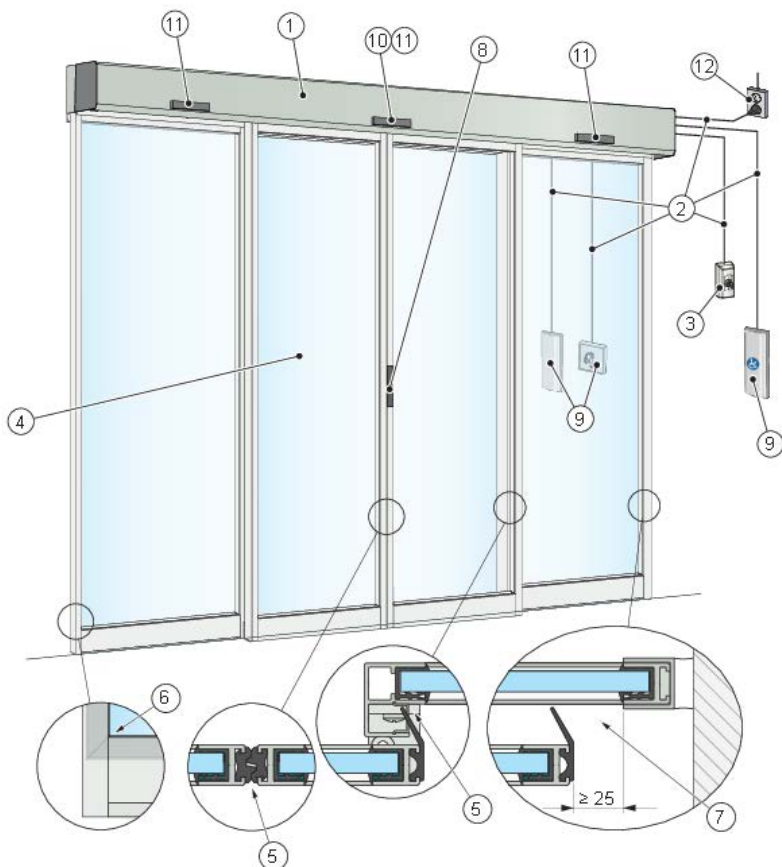


= Tome as medidas necessárias.



= Entre em contacto com o seu representante Entrematic Group. Para mais informações, consulte a última página.

FUNCIONAMENTO E INSPECÇÃO VISUAL

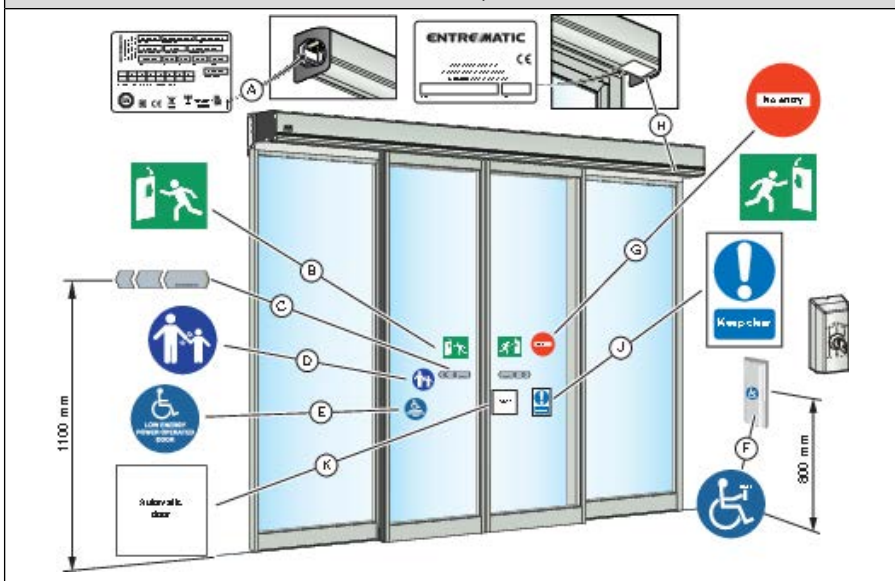


LIMPEZA

A melhor forma de remover o pó e a sujidade de EM SL é utilizar água e um pano ou esponja suave. Pode ser utilizado um detergente suave. Para manter a qualidade do tratamento da superfície, as superfícies devem ser limpas uma vez a cada quatro meses. A limpeza deve ser documentada. Para evitar danos nos perfis, as escovas/faixa climatérica devem ser aspiradas uma vez por semana.

- Não exponha janelas, portas ou perfis a ambientes alcalinos. Tanto o alumínio como o vidro são sensíveis ao calcário.
- Não limpe com jatos de água de pressão elevada. O mecanismo, o seletor de programas e o sensor podem ficar danificados e pode entrar água nos perfis.
- Não utilize detergente para polimento.
- Não esfregue com materiais tipo Scotch-brite, uma vez que pode originar danos mecânicos.

SINALIZAÇÃO



Ação

Verifique que toda a sinalização necessária esteja colocada e em bom estado. “Obrigatório” indica que a sinalização é requerida pelas directivas europeias e pela legislação nacional equivalente fora da União Europeia.

(A)	Etiqueta do produto: Obrigatório
(B)	Ligação de emergência: Obrigatória, se aprovado como saída de emergência.
(C)	Entrematic Group autocolante da porta: Obrigatório, se aplicável, para destacar a presença de vidro (aplicado em todas as secções de vidro em movimento).
(D)	Supervisão de crianças (aplicado em ambos os lados da porta): Obrigatório de acordo com os regulamentos nacionais. Recomendado, se a análise de riscos apresentar utilização por crianças.
(E)	Mecanismo concebido para deficientes: Recomendado, se aplicável (aplicado em ambos os lados da porta).
(F)	Ativação por pessoas com deficiência: Recomendado, se aplicável.
(G)	Sem entrada, identificação de sentido único: Obrigatório na Grã-Bretanha e nos EUA, se aplicável, não incluído no produto.
(H)	Ficha técnica
(J)	Manter livre
(K)	Automatic door

Acessórios de segurança

Mesmo que o mecanismo EM SL esteja instalado para cumprir com todos os regulamentos de segurança aplicáveis, é possível melhorar a segurança/conforto com os seguintes complementos (contacte a empresa Entrematic Group local para obter uma descrição detalhada).

- Sensores combinados de movimento e presença
- Separe os sensores de presença (presença na abertura da porta ou presença lateral para a extremidade de tração da porta)

Acessórios gerais

O mecanismo EM SL pode ainda ser melhorado com os seguintes suplementos (contacte o representante Entrematic Group local para obter uma descrição detalhada).

Cobertor

Fabricada em alumínio anodizado transparente de série. Acabamento de tinta em cores RAL ou anodizado opcional.

Sensor de movimento e sensores de presença

Adicione sensores de movimento e de presença para melhorar o conforto e a segurança.

Selectores de programas

[Consulte a página 9.](#)

Trincos eléctricos

Estão disponíveis os seguintes fechos para o mecanismo:

- Fecho com alimentação (LDP), segurança em caso de falhas
- Fecho sem alimentação (LD), segurança em caso de falhas
- Fecho bi-estável (LDB)

Dispositivo de desbloqueio manual

Para desbloqueio manual do fecho eléctrico, fecho sem energia.

Microkkit de interruptores, LSK/LIS

Para indicação da posição da porta e do trinco de bloqueio.

Indicador de porta bloqueada, LDI/LIS

Para indicação de porta bloqueada e porta fechada para ligação ao sistema de alarme.

Baterias com unidade eléctrica de emergência

Utilizado se existir a necessidade da porta ser aberta ou fechada através de uma unidade de bateria recarregável e permanecer nessa posição em caso de falha de energia. As autoridades podem exigir que as unidades de emergência sejam monitorizadas num intervalo regular. Meia hora antes de decorrer este intervalo, os impulsos de abertura seguintes geram um teste de abertura de emergência. Se não existir um impulso de abertura num intervalo de meia hora, a unidade de controlo do sistema gera o impulso de abertura por si mesma.

Se a bateria abrir a porta dentro do intervalo limitado de tempo, o teste é bem sucedido e a porta retoma as funções definidas pelo selector de programas.

Nota: O teste nunca é realizado com a definição ABERTA no selector de programas. Pode ser seleccionado na definição OFF. O teste é sempre executado após a realização de um RESET e depois de alterar a selecção de programas, a partir de uma posição em que não é efectuado um teste para uma posição em que o teste é obrigatório.

Unidade de emergência eléctrica com baterias e dois motores

Utilizado se existir a necessidade da porta ser aberta através de uma unidade de bateria recarregável e permanecer nessa posição em caso de falha de energia. As autoridades podem exigir que a unidade de emergência seja monitorizada num intervalo regular. Meia hora antes antes do decorrer deste intervalo, os impulsos de abertura seguintes geram um teste de abertura de emergência. Se não existir um impulso de abertura num intervalo de meia hora, a unidade de controlo do sistema gera o impulso de abertura por si mesma.

Se a bateria abrir a porta dentro do intervalo limitado de tempo, o teste é bem sucedido e a porta retoma as funções definidas pelo selector de programas.

Nota: O teste nunca é realizado com a definição ABERTA no selector de programas. Pode ser seleccionado na definição OFF. O teste é sempre executado após a realização de um RESET e depois de alterar a selecção de programas, a partir de uma posição em que não é efectuado um teste para uma posição em que o teste é obrigatório.

Fecho de emergência com fecho repetido

Se a porta for aberta manualmente após um fecho de emergência eléctrico, esta voltará, depois, a fechar.

Unidade de fuga PSB

Permite que a porta/painéis laterais sejam partidos para fora em caso de emergência.

[Ver página 14.](#)

Interbloqueio

Utilizado entre dois mecanismos quando o primeiro mecanismo deve ser fechado antes de que o outro mecanismo possa ser aberto (normalmente para reduzir perdas de energia e não por questões de segurança). EXU-4 necessária.

Bateria UPS de reserva

Alimentação de reserva que proporciona a continuidade do funcionamento durante uma breve falha de energia. É necessária EXU-3 ou EXU-4.

Indicação de erro externo

Obtida no caso de estar ligada uma lâmpada ou uma campainha. EXU-4 necessária.

Interruptores de chave (encastrados e/ou montados à superfície)

Utilizados para emitir um impulso de abertura à porta em qualquer definição do seletor de programas. O interruptor de chave também pode abrir a porta quando a alimentação é desligada, se estiver instalada uma bateria.

Botão

Utilizado para emitir um impulso de abertura à porta.

Carros de rodas duplas

Utilizados no caso de a porta ter um peso superior a 100 kg e para folhas de porta estreitas como anti-inclinação.

Abertura de emergência

Abre a porta em qualquer definição do seletor de programas (abertura para bombeiros). EXU-4 necessária.

Sincronização

Utilizada entre os sistemas de duas portas de correr, funcionando em conjunto em aberturas muito largas.

Resolução de problemas

O que está errado?	Soluções
A porta não abre	
O motor não arranca	Altere a definição do seletor de modo.
	Verifique o interruptor de alimentação eléctrica e o fusível no edifício.
O motor arranca mas pára durante a abertura	Desbloqueie os fechos mecânicos.
	Limpe a guia de chão.
	Verifique se existem objectos encravados por baixo da porta.
A porta não fecha	
O motor não arranca	Altere a definição do seletor de modo.
	Se estiver instalado um sensor de presença, verifique a existência e remova os objectos colocados na zona de presença.
O motor arranca mas pára durante a abertura	Limpe a guia de chão.
	Verifique se existem objectos encravados por baixo da porta.
A porta move-se lentamente	
	Previna a utilização da porta e o fecho na totalidade.
	Efectue um reset do mecanismo definindo o seletor de programas para AUTO e introduzindo um objecto estreito no orifício pequeno do seletor de programas.
Se o problema persistir, entre em contacto com o seu representante Entrematic Group.	

Serviço/Manutenção

Assistência e ajustes efetuados pelo seu representante Entrematic Group autorizado garantem um funcionamento seguro e adequado da sua porta automática

Lembre-se de manter os documentos “Livro de registo de assistência” e “Teste de aceitação do local e Avaliação de riscos” disponíveis. Estes são utilizados em conjunto.

A tabela abaixo apresenta os intervalos recomendados em meses, quando devem ser substituídas peças durante a manutenção preventiva.

Peça	Ciclos/horas em funcionamento			Abusivo Ambiente
	<10	<100	>100	
	Tráfego baixo	Tráfego médio	Tráfego elevado	
Bateria da unidade eléctrica de emergência	24	24	24	24
Cordão elástico da Unidade mecânica de emergência	12	12	12	12
Chumaceira da guia de chão Standard Revestimento de feltro Fuga	24	12	6	6
Roda do carro Dupla Antidescarrilamento	36	24	12	12
Calha de deslize	36	36	36	24
Correia dentada	48	48	48	36
Kit de amortecedor da unidade de acionamento	60	60	60	60
Rampa de bloqueio	60	60	60	60
Grampo da correia	60	48	36	24
Kit do eixo central da proteção de plástico	60	60	60	48
Kit de borracha do stop da porta	24	24	24	24
Conjunto da roda de tensão	36	36	36	36
Proteção de afastamento	60	60	60	60
Escova/vedação	12	12	12	12

Outros produtos da Entrematic Group

- Sistemas de portas
- Portas oscilantes
- Unidades de activação manual e automática

Declaração de conformidade

Nós

Entrematic Group AB
Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o tipo de equipamento:
EM SL Single or Double, EM SL T Single or Double. With or without emergency unit

estão em conformidade com as seguintes directivas.

Directiva Compatibilidade Electromagnética (CEM) 2014/30/CE

Directiva Máquinas (DM) 2006/42/CE

2011/65/UE acerca da restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas no equipamento eléctrico e eletrónico (RoHS)

Normas Europeias harmonizadas que foram aplicadas:

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Outras normas ou especificações técnicas que foram aplicadas:

BBR

BVL

FCC 47 CFR Part 15 B

EN 60335-2-103

DIN 18650-1/-2

Teste do tipo CE ou certificado emitido por um organismo competente ou notificado (para obter o endereço completo, contacte a Entrematic Group AB) em relação ao equipamento:
SITAC 0137/05 TÜV B 12 07 74969 007

O processo de fabrico garante o cumprimento do equipamento com o ficheiro técnico. O processo de fabrico é avaliado regularmente por terceiros.

A marca CE foi aplicada pela primeira vez 2002-12-29.

Compilação do ficheiro técnico:

Anders Forslind
Entrematic Group AB
Lodjurgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

E-mail: anders.forslind@entrematic.com

Local
Landskrona

Data
2019-06-06

Assinatura
Klas Hagelin

Cargo
Global Quality Manager



ENTRE//MATIC

Entrematic Group AB, Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden

Tel: +46 10 47 48 300

www.entrematic.com • info.em@entrematic.com