

# Manual do utilizador

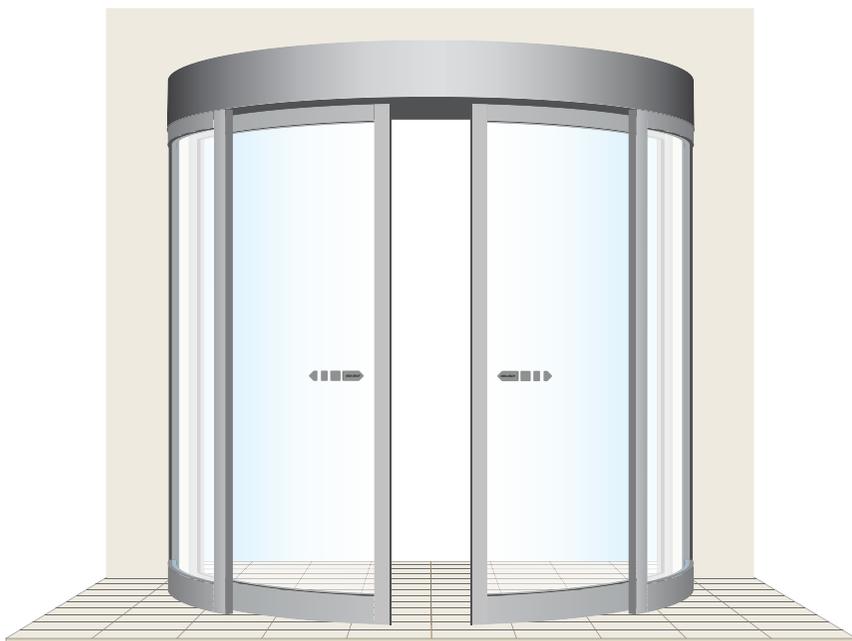
Sistema de Porta de correr curva

ASSA ABLOY CMD

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



ILL-00224

# 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
Garantia .....	7
Assistência .....	7
Uso a que se destina .....	8
.....	8
Especificações técnicas .....	8
Como funciona a ASSA ABLOY CMD .....	8
Selectores de programas .....	9
Funções do selector de programas .....	9
Bloqueio .....	10
Desbloqueio .....	10
Segurança padrão .....	11
Microprocessador para um controlo preciso .....	11
Sistema de segurança com sensores de presença .....	11
Segurança opcional .....	12
Saída de emergência .....	12
Unidade de emergência eléctrica .....	12
Verificações de segurança regulares .....	13
Acessórios de segurança .....	16
Acessórios gerais .....	16
Cobertor .....	16
Sensor de movimento e sensores de presença .....	16
Selectores de programas .....	16
Trincos eléctricos .....	16
Microkit de interruptores, LSK/LIS .....	16
Baterias com unidade eléctrica de emergência .....	16
Fecho de emergência com fecho repetido .....	16
Unidade mecânica de emergência com cordão elástico .....	17
Interbloqueio .....	17
Sincronização .....	17

Bateria UPS de reserva .....	17
Indicação de erro externo .....	17
Interruptores de chave (encastrados e/ou montados à superfície) .....	17
Botão .....	17
Impulso de abertura de emergência .....	17
Função Abertura / Fecho .....	17
Resolução de problemas .....	18
Serviço/Manutenção .....	18
Outros produtos da ASSA ABLOY Entrance Systems .....	19

ASSA ABLOY como palavras e logótipos são marcas comerciais propriedade do ASSA ABLOY Group.

© ASSA ABLOY Entrance Systems,2018

*Dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso.*

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a448, Date:2018-03-09 time:13:53:09, 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!

ASSA ABLOY Entrance Systems 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 ASSA ABLOY Entrance Systems autorizado está familiarizado com estas normas, assim como com todos os códigos legais e ASSA ABLOY Entrance Systems recomendações relativos a portas pedonais elétricas. Assistência e ajustes efetuados pelo seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems 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

ASSA ABLOY Entrance Systems 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 registos de assistência” e “Teste de aceitação do local e Avaliação de riscos” (PRA-0005) 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)

## Garantia

ASSA ABLOY Entrance Systems garante que os seus produtos estão isentos de defeitos de materiais e fabrico sob a utilização a que se destina e assistência durante um período de garantia de 12 meses, com início no momento da entrega. Esta garantia estende-se apenas ao comprador original do equipamento.

ASSA ABLOY Entrance Systems garante que o software irá funcionar substancialmente em conformidade com as respetivas descrições funcionais e que foi registado como um meio sem defeitos.

A garantia ASSA ABLOY Entrance Systems não é aplicável a

- Inexistência de erros de software ou o seu funcionamento ininterrupto.
- Desgaste geral do sistema
- Fusíveis, baterias descartáveis e danos no vidro
- Desvios de sistemas originados por um instalador que não seja da ASSA ABLOY Entrance Systems
- Sistema que tenha sido alterado por situações de vandalismo ou utilização incorrecta
- O sistema ter adicionalmente equipado com peças e/ou peças de substituição não originais da ASSA ABLOY Entrance Systems
- Visitas não necessárias devido a uma comunicação deficiente por parte do cliente (no caso da porta estar a funcionar aquando da chegada dos técnicos, reposição, interrupção da alimentação)
- Ajustes (velocidade de abertura e de fecho e também situações de detecção de radares de campo) devido a pedidos do cliente (exclui ajustes operacionais para criar um perigo)
- Danos provocados por água
- Condições climáticas adversas
- Quaisquer danos causados, direta ou indiretamente, por uma circunstância fora do controlo da empresa aplicável dentro da ASSA ABLOY Entrance Systems, como uma disputa industrial, incêndio, desastre natural, guerra, mobilização militar massiva, insurreição, requisição, apreensão, embargo, restrições na utilização de alimentação e defeitos ou atrasos em entregas por parte de subcontratados causados por qualquer uma de tais circunstâncias

Note:

- O não cumprimento das recomendações do fabricante no que se refere aos cuidados e manutenção necessários pode implicar a nulidade da garantia.
- ASSA ABLOY Entrance Systems Os revendedores autorizados pela devem estender esta garantia aos utilizadores finais apenas, mas não têm autorização para estender uma garantia ASSA ABLOY Entrance Systems maior ou diferente em nome da .
- Um acordo de assistência com a ASSA ABLOY Entrance Systems irá ajudá-lo a garantir a disponibilidade de um sistema totalmente operacional e dará prioridade em caso de emergência, minimizando assim o tempo de inoperacionalidade do equipamento.

## 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.

Uma vez que as suas entradas fazem parte do seu fluxo de negócio, existem todos os motivos para mantê-las em boas condições de funcionamento. A ASSA ABLOY Entrance Systems oferece-lhe conhecimentos de manutenção e modernização nos quais pode confiar. Os nossos Programas de manutenção e Serviços de modernização para automatização de entradas são apoiados por vastos conhecimentos acerca de todos os tipos de portas pedonais e industriais e sistemas para cais de carga, independentemente da marca. Tem à sua disposição uma equipa dedicada de técnicos experientes, com experiência comprovada ao longo de décadas de manutenção, assistência e clientes satisfeitos.



## Uso a que se destina

O ASSA ABLOY CMD é um mecanismo automático para portas deslizantes que facilita a entrada em edifícios e no interior de edifícios.

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 climatéricas e a pequenas alterações de fricção causadas, por exemplo, pelo pó e sujidade.

A porta de correr ASSA ABLOY CMD permite conceber a entrada em três dimensões, largura, profundidade e altura, além das dimensões normais de largura e altura. Esta possibilidade confere à entrada um aspeto elegante e decorativo, mantendo a respetiva extrema funcionalidade. Uma porta de correr curva oferece uma abertura mais larga do que uma porta plana.

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 1006491.

Guarde estas instruções para referência futura.

## Especificações técnicas

Fabricante:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Morada:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Tipo:	ASSA ABLOY CMD
Alimentação da rede eléctrica:	120 - 240 V CA 50/60 Hz, fusível da rede eléctrica máx. 10 A
Consumo de energia:	Máx. 250W
Grau de protecção:	IP20
Aprovações:	Certificados de aprovação de organizações de certificação reconhecidas, que se aplicam à segurança durante o uso, consulte a Declaração de conformidade.

## Como funciona a ASSA ABLOY CMD

O mecanismo para portas de correr ASSA ABLOY CMD funciona electro-mecanicamente. O motor, a unidade de controlo, a transmissão, a unidade de emergência e o dispositivo electromecânico de bloqueio opcionais estão todos montados num chassi 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 activada 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".

# Selectores de programas

O utilizador de ASSA ABLOY CMD pode seleccionar diferentes modos de funcionamento se estiver instalado um seletor de programas. Consulte a tabela abaixo.

- PSMB-5, para controlo de apenas um mecanismo.
- PS-5M, para controlo central de um número opcional de mecanismos. Ao configurar AUTO todos os sistemas ligados são individualmente controlados pelo seu próprio seletor de programas. O Reset não está disponível no PS-5M.
- PSK-6U, montado à superfície no painel lateral ou na parede próxima da porta.

## Funções do seletor 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 activação 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 activação exceto o botão de emergência (se instalado) são desligadas.



RESET

Coloque o seletor de programas no modo AUTO. Introduza um objecto estreito no pequeno orifício do seletor 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.



RESET

**Nota:** O RESET não está disponível no seletor 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 seletor 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 seletor de programas for comutado de "OFF ou ABERTA para qualquer outra posição.

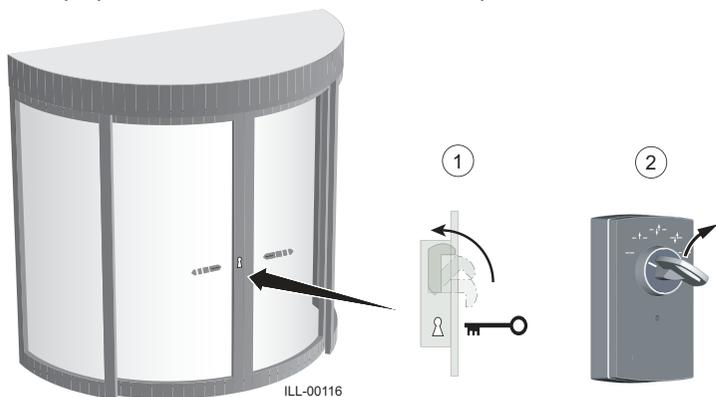
## Bloqueio

As portas utilizadas para saídas de emergência em edifícios como hospitais e lares da terceira idade não podem ser bloqueadas nem pode ser seleccionado o modo OFF. Em outros edifícios as portas para saídas de emergência podem ser bloqueadas ou pode ser seleccionado o modo OFF depois de garantida a saída de todas as pessoas do edifício.

## Desbloqueio

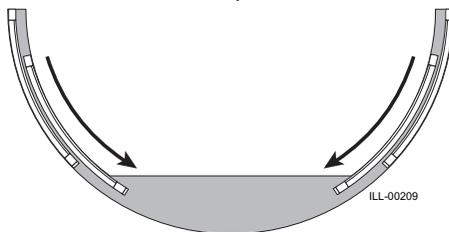
Desbloqueie *todos* os trincos mecânicos antes de activar o mecanismo.

Nota que pode estar instalado mais de um fecho na porta.

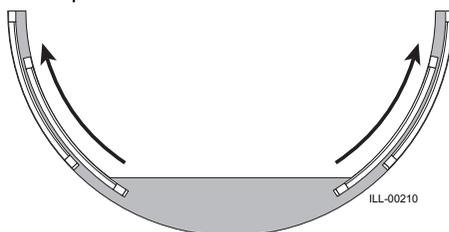


## Segurança padrão

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.

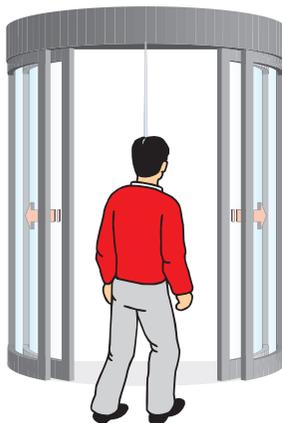


## Microprocessador para um controlo preciso

O microprocessador possui uma rotina de automonitorização que detecta qualquer sinal de interferência ou de erro no funcionamento das portas. Se um sinal de input não corresponder ao reprogramado, o microprocessador executa automaticamente as acções necessárias para assegurar o seguro funcionamento.

## 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.



## Segurança opcional

Dois ou quatro **sensores** sensores de presença adicionais podem ser incluídos. O número máximo de sensores adicionais depende da largura de abertura. A distância entre as células fotoeléctricas é de 400 mm.



## Saída de emergência

O sistema ASSA ABLOY CMD pode ser combinado com uma unidade de emergência que abra ou feche<sup>1</sup> automaticamente as portas no caso de haver uma falha da corrente e pode ser ligado ao detector de incêndio ou de fumo. Para mais informações, consulte Acessórios gerais na página 16.

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.

<sup>1</sup> Apenas a unidade eléctrica de emergência

## Unidade de emergência eléctrica

A porta é aberta através de uma unidade de bateria recarregável na eventualidade de falha de energia. A porta permanece nesta posição até a energia ser restaurada. O mecanismo irá depois re-tomar a função definida pelo selector de programas. A unidade de emergência é monitorizada pela unidade de controlo do mecanismo. Um erro de monitorização significa que a porta é aberta e permanece aberta até o erro ser corrigido.

Para mais informações, consulte Acessórios gerais na página 16.

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/internacionais 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 <sup>(12)</sup> durante a realização de tarefas de limpeza ou manutenção.

Acção diária		Se o problema ocorrer
Ative o mecanismo e verifique <i>visualmente</i> , a fixação e resolução de qualquer dos seguintes danos <ul style="list-style-type: none"> <li>• mecanismo e tampa de cobertura <sup>(1)</sup></li> <li>• cabos <sup>(2)</sup></li> <li>• seletor(es) do modo de funcionamento <sup>(3)</sup></li> <li>• porta e vidro (estabilidade) <sup>(4)</sup></li> </ul>		
Inspeccione também o mecanismo e verifique <i>visualmente</i> o <ul style="list-style-type: none"> <li>• estado das vedações e tiras das portas <sup>(5)</sup></li> <li>• estado das borrachas dos vidros <sup>(6)</sup></li> <li>• protecção para dedos <sup>(7)</sup></li> <li>• funcionamento adequado; fecha de forma lenta e suave</li> <li>• qualquer ventilação obstruída</li> </ul>		 
Defina o seletor de modo para OFF e verifique se o mecanismo e o fecho eletromecânico (se instalado) funcionam em conjunto. Verifique também se o fecho <sup>(8)</sup> garante realmente a segurança da porta.		
Active as unidades de activação manual <sup>(9)</sup> , se existirem, e caminhe em direcção à porta. Verifique também se a porta abre de forma correcta enquanto entra/saía. Em seguida, proceda do mesmo modo com as unidades de activação automática <sup>(10)</sup> .		
Verifique os sensores de segurança <sup>(11)</sup> , caso existam. Consulte a página 11. Se não tiver a certeza acerca do tipo de sensor que possui, entre em contacto com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems.		
Portas de saída de emergência	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).	 

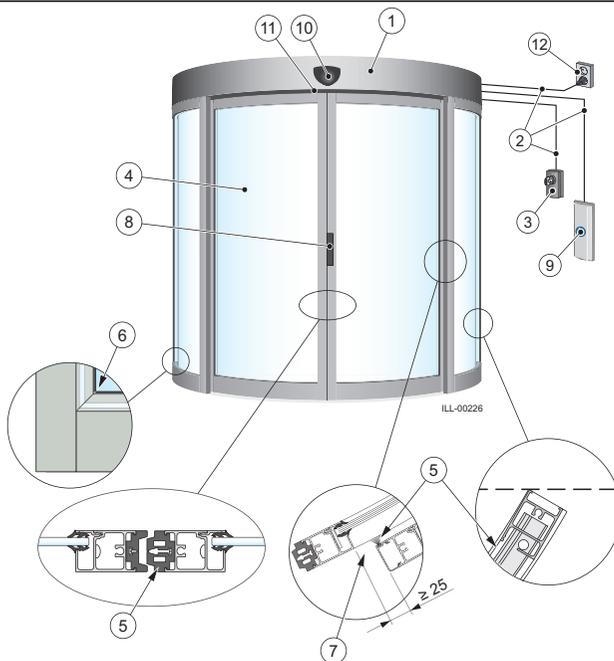


= Tome as medidas necessárias.



= Entre em contacto com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems. Para mais informações, consulte a última página.

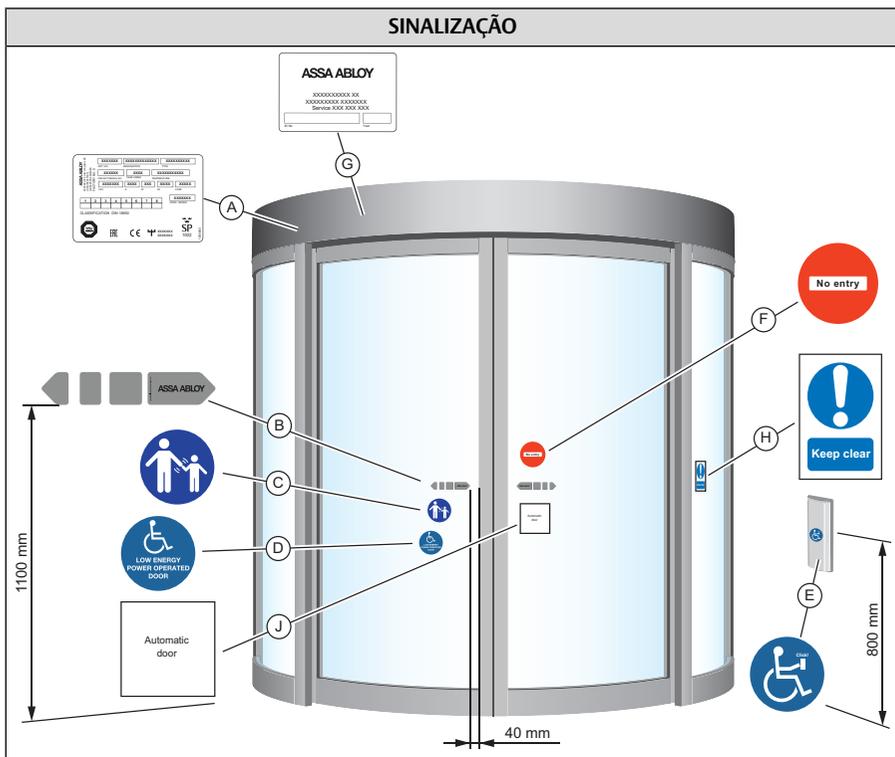
## FUNCIONAMENTO E INSPECÇÃO VISUAL



## LIMPEZA

A melhor forma de remover o pó e a sujidade de ASSA ABLOY CMD 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 jactos de água de pressão elevada. O mecanismo, o selector de programas e o sensor podem ficar danificados se entrarem em contacto com a água.
- Não utilize detergente para polimento.
- Não esfregue com materiais tipo Scotch-brite, uma vez que pode originar danos mecânicos.



Acção	Se o problema ocorrer
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) ASSA ABLOY Entrance Systems autocollante da porta: Obrigatório, se aplicável, para destacar a presença de vidro (aplicado em todas as secções de vidro em movimento).	
(C) 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.	
(D) Mecanismo concebido para deficientes: Recomendado, se aplicável (aplicado em ambos os lados da porta).	
(E) Ativação por pessoas com deficiência: Recomendado, se aplicável.	
(F) Sem entrada, identificação de sentido único: Obrigatório na Grã-Bretanha e nos EUA, se aplicável, não incluído no produto.	
(G) Ficha técnica	
(H) Manter livre	
(J) Automatic door	

 = Entre em contacto com o seu representante de assistência ASSA ABLOY Entrance Systems. Para mais informações, consulte a última página.

## Acessórios de segurança

Mesmo que o mecanismo ASSA ABLOY CMD esteja instalado para cumprir com todos os regulamentos de segurança aplicáveis, é possível melhorar a segurança/conforto com os seguintes complementos (contacte a empresa ASSA ABLOY Entrance Systems 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 ASSA ABLOY CMD pode ainda ser melhorado com os seguintes suplementos (contacte o representante ASSA ABLOY Entrance Systems 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)

### Microkit de interruptores, LSK/LIS

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

### 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.

### Fecho de emergência com fecho repetido

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

## Unidade mecânica de emergência com cordão elástico

Utilizada se for necessário abrir a porta e deixar que esta permaneça aberta por meio de um cordão elástico, no caso de falha de corrente. As autoridades podem exigir que a unidade de emergência seja monitorizada num intervalo regular. Meia hora 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 o cordão elástico 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.

## 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).

## Sincronização

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

## Bateria UPS de reserva

Alimentação de reserva que proporciona a continuidade do funcionamento durante uma breve falha de energia.

## Indicação de erro externo

Obtida no caso de estar ligada uma lâmpada ou uma campainha.

## 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.

## Impulso de abertura de emergência

Utilizado para emitir um impulso de abertura (abertura para bombeiros) à porta em qualquer definição do seletor de modo de funcionamento. Com a unidade de emergência eléctrica também durante uma falha de alimentação.

## Função Abertura / Fecho

Um botão de impulso, irá alternar entre Abertura e Fecho. A porta permanecerá aberta até ao próximo impulso ou pode, após um tempo de atraso ajustável, iniciar automaticamente o fecho mesmo se não for recebido um novo impulso.

## Resolução de problemas

O que está errado?	Soluções
<b>A porta não abre</b>	
O motor não arranca	Altere a definição do selector de programas. 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.
<b>A porta não fecha</b>	
O motor não arranca	Altere a definição do selector de programas. 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.
<b>A porta move-se lentamente</b>	
	Previne a utilização da porta e o fecho na totalidade. Permita que o mecanismo controle a posição de porta fechada sem interrupções.
<b>Se o problema persistir, entre em contacto com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems.</b>	

## Serviço/Manutenção

Assistência e ajustes efetuados pelo seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems autorizado garantem um funcionamento seguro e adequado da sua porta automática

Lembre-se de manter os documentos “Livro de registos de assistência” e o “Teste de aceitação do local e Avaliação de riscos” (PRA-0005) disponíveis. Estes são utilizados em conjunto.

A tabela abaixo apresenta os intervalos recomendados em meses, quando devem ser substituídas peças durante a manutenção preventiva. Fale com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems para saber mais acerca da nossa oferta de assistência.

Peça	Número da peça	Ciclos/horas em funcionamento			Abusivo Ambiente
		<10	<100	>100	
		Baixo Tráfego	Médio Tráfego	Elevado Tráfego	
Bateria da unidade eléctrica de emergência	33550475	24	24	24	24
Cordão elástico da Unidade mecânica de emergência	331700121	12	12	12	12
<b>Chumaceira da guia de chão</b> Revestimento de feltro	33831622	24	12	6	6
<b>Roda do carro</b> Simples Antidescarrilamento	830060 246313	36	24	12	12
Correia dentada	33735251	60	48	36	24

Verifique que toda a sinalização necessária esteja colocada e em bom estado, consulte a página 15. Verifique também outras peças consumíveis, tais como escovas, stops das portas e borrachas nos vidros.

## Outros produtos da ASSA ABLOY Entrance Systems

- Sistemas de portas
- Equilibrar portas
- Cortinas de ar
- Portas giratórias
- Portas oscilantes
- Unidades de activação manual e automática
- Portas seccionadas de abertura vertical
- A assistência como manutenção preventiva e programas de actualização, reparações de emergência, aconselhamento de assistência e gestão de portas
- Portas de tecido de dintel vertical
- Niveladores de cais
- Abrigos de cais
- Portas de encartar
- Portas rápidas
- Compartimentos de carga

A ASSA ABLOY Entrance Systems é um dos principais fornecedores de soluções de entradas automatizadas para o fluxo eficiente de bens e pessoas. Com base no longo sucesso das marcas Besam, Crawford, Albany e Megadoor, oferecemos as nossas soluções sob a marca ASSA ABLOY. Os nossos produtos e serviços são dedicados à satisfação das necessidades do utilizador final no que se refere a operações seguras, convenientes e sustentáveis. ASSA ABLOY Entrance Systems é uma divisão da ASSA ABLOY.

[assaabloyentrance.pt](http://assaabloyentrance.pt)



ASSA ABLOY Entrance Systems

Telefone: +351 212 969 290  
[info.pt.aes@assaabloy.com](mailto:info.pt.aes@assaabloy.com)  
[assaabloyentrance.pt](http://assaabloyentrance.pt)