

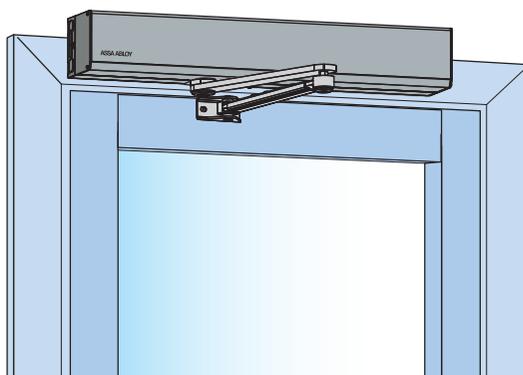
Manual do utilizador

Mecanismo da porta de batente

ASSA ABLOY SW200

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



CONTEÚDOS

Instruções para um funcionamento seguro	3
Parabéns pela sua nova porta automática!	5
Interferências de recepção de equipamento electrónico	5
Requisitos ambientais	5
Fiabilidade do produto	5
Garantia	6
Assistência	6
Uso a que se destina	7
Especificações técnicas	7
Como o ASSA ABLOY SW200 funciona	8
ASSA ABLOY SW200 Variações	8
Verificações de segurança regulares	9
Acessórios gerais	12
Acessórios de segurança	12
Resolução de problemas	12
Serviço/Manutenção	13
Outros produtos da ASSA ABLOY Entrance Systems	13
Declaração de conformidade	14

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

© ASSA ABLOY Entrance Systems,2021

Dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a656, Date:2021-04-16 time:09:53:06, 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 sistema apenas com portas pedonais simples ou duplas de batente ou articuladas.
- 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 8 anos 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 8 anos 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.

- As portas podem ser operadas automaticamente através de sensores ou manualmente através de ativadores. Também podem ser utilizadas manualmente como uma mola de porta.

Parabéns pela sua nova porta automática!

ASSA ABLOY Entrance Systems 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 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 outros equipamentos não cumprirem 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, inspecionado 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” (PRA-0007) 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 seja adequada para o tamanho da porta em sistemas de portas aprovadas para casos de incêndio (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 climatéricas 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 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 co-

nhecimentos 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 SW200 é um mecanismo para portas de batente automáticas desenvolvido para facilitar a vida de todos os que possam beneficiar de portas automáticas. O ASSA ABLOY SW200 é um mecanismo de baixa energia que utiliza um motor DC e um sistema de engrenagem de redução para acionar um sistema de braço que abre a porta. Destina-se a ser instalado em interiores nos quais é adequado para quase todos os tipos de portas oscilantes internas e externas. Este mecanismo muito utilizado pode ser encontrado em instituições de saúde, residências particulares, escritórios e edifícios públicos.

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.

As portas são abertas manualmente para saída em situações de emergência.

Para obter informações acerca da instalação e manutenção, consulte o Manual de Montagem e Serviço 1009728 para a instalação aplicada na superfície e 1009936 para instalação seccional oculta. 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 SW200
Alimentação da rede eléctrica:	100-240 V CA +10/-15%, 50/60 Hz
Consumo de energia:	Máx. 300 W
Classe 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 o ASSA ABLOY SW200 funciona

O mecanismo da porta de batente ASSA ABLOY SW200 utiliza um motor de CC que é ligado ao eixo de saída através da combinação de uma engrenagem sem fim e engrenagens retas. O sistema de braço que é ligado ao eixo de saída abre a porta numa aplicação montada em parede.

Também existe um mecanismo de mola ajustável ligado ao eixo de saída. Durante a abertura da porta, a mola rotativa é tensionada pela rotação do eixo de saída. Durante o ciclo de fecho, a força acumulada da mola está a atuar na direção de fecho. A força da mola pode ser ajustada de forma a existir uma força apropriada para fechar a porta quando é operada manualmente ou no caso de falha de alimentação elétrica.

Para activar o mecanismo, pode utilizar um activador manual (interruptor) ou um activador automático (dispositivo de radar). Também é possível, se as normas locais o permitirem, activar o mecanismo empurrando a porta, se estiver seleccionado Push & Go.

Depois de a porta ter sido ativada, abre-se e mantém-se aberta durante um Hold Open Time (HOT) especificado. Quando o tempo de abertura termina, a porta fecha-se.

O ASSA ABLOY SW200 pode ser configurado em três ou quatro modos diferentes, dependendo do tipo de seletor de programas opcional, consulte a tabela abaixo.

No modo totalmente manual (ou em caso de falta de alimentação elétrica) o ASSA ABLOY SW200 funciona como uma mola de porta normal.

Cargo	Função
 OFF	A porta está fechada. 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 com um interruptor de chave (se existente).
 EXIT	Passagem apenas a partir do interior. A porta está normalmente bloqueada se tiver sido instalado um dispositivo de bloqueio electromecânico. A porta só pode ser aberta com a unidade de activação interior e um interruptor de chave (se existente).
 AUTO Posição normal	A porta pode ser aberta com os activadores manuais e/ou automáticos interiores e exteriores. O trinco eléctrico, se estiver instalado, abre-se.
 ABERTA	A porta é mantida permanentemente aberta pelo motor.

ASSA ABLOY SW200 Variações

ASSA ABLOY SW200 -SA-152X152:	Aplicação aplicada na superfície em topo com 152 mm de largura x 152 mm de altura
ASSA ABLOY SW200 -OHC:	OHC application in 152 mm wide x 152 mm high header

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 ⁽¹⁴⁾ 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"> • mecanismo ⁽¹⁾ • sistema de braço ⁽²⁾ • cabos ⁽³⁾ • Interruptor de controlo ⁽⁴⁾ • dobradiças ⁽⁵⁾ • porta e vidro ⁽⁶⁾ 			
Inspeccione também o mecanismo e verifique <i>visualmente</i> o <ul style="list-style-type: none"> • orlas aguçadas na folha da porta e na armação da porta (se existir) ⁽⁷⁾ • condição dos vedantes da porta ⁽⁸⁾ • protecção para dedos ⁽⁹⁾ • e, finalmente, verifique se a porta funciona correctamente, fechando-se lentamente de modo suave. 		 	
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 ⁽¹⁰⁾ garante realmente a segurança da porta.			
Active as unidades de activação manual ⁽¹¹⁾ , 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 ⁽¹²⁾ .			
Verifique os sensores de segurança, ⁽¹³⁾ se existentes, posicionando-se no percurso de oscilação, e ative o mecanismo. A porta não deve tocar-lhe durante a abertura ou fecho. 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	Por lei, estes testes devem ser efectuados regularmente por pessoal com formação adequada.	Defina o seletor de programas para o modo AUTO. Empurre a porta manualmente na direcção de saída de emergência e certifique-se de que não existe nenhum objeto ou função que impeça a abertura da porta. Certifique-se também de que a saída de emergência está livre para ser utilizada.	
Portas para casos de incêndio		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).	

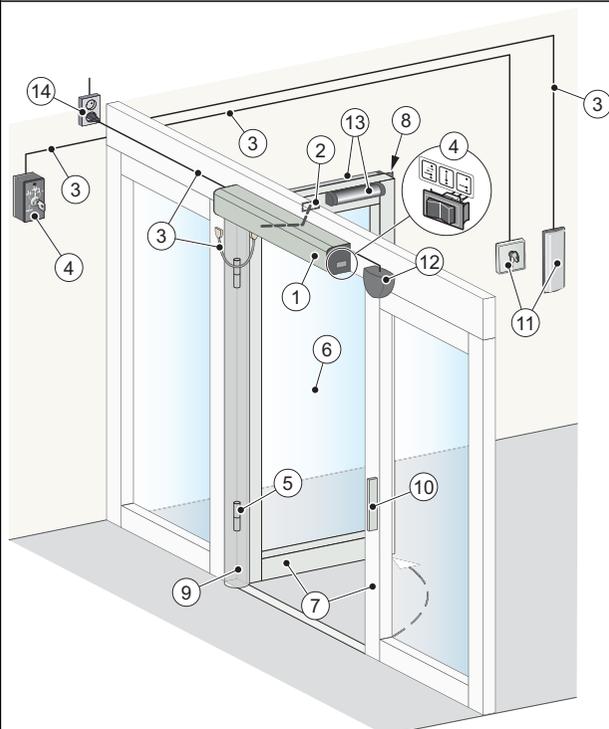


= Tome as medidas necessárias.



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

FUNCIONAMENTO E INSPEÇÃO VISUAL



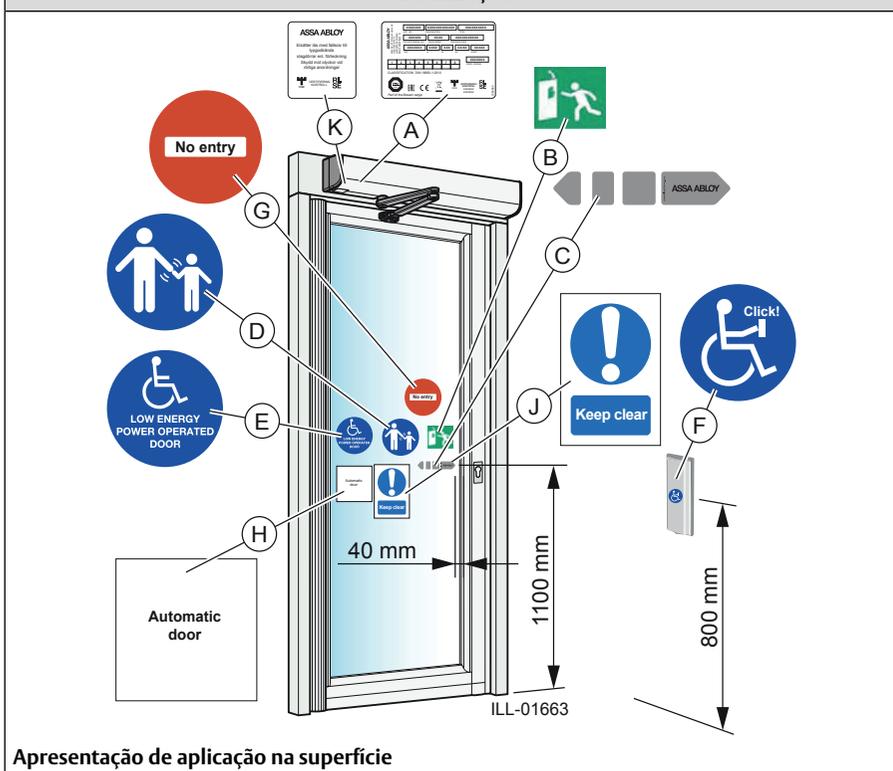
Apresentação de aplicação na superfície

LIMPEZA

A melhor forma de remover o pó e a sujidade de ASSA ABLOY SW200 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 semanalmente.

- 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



Apresentação de aplicação na superfície

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) Ligar de emergência: Obrigatória, se aprovado como saída de emergência.	
(C) ASSA ABLOY Entrance Systems 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) Automatic door	
(J) Manter livre	
(K) Etiqueta SITAC: Obrigatória na SE	

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

Acessórios gerais

- Interruptor de controlo ④, consulte a página 10
- Fecho eléctrico ⑩, consulte a página 10
- Interruptor de chave ⑪, consulte a página 10
- Interruptor ⑪, consulte a página 10
- Radar ⑫, consulte a página 10
- Transmissores sem fios (não ilustrados)
- Controlo de acesso (não ilustrado)
- Stop da porta (não ilustrado)

Acessórios de segurança

- Sensores de segurança ⑬, consulte a página 10.
- Protecção dos dedos ⑨, consulte a página 10.

Resolução de problemas

O que está errado?	Soluções
A porta não abre	
O motor não arranca	Altere a definição do seletor de modo. (Consulte a página 8).
	Certifique-se de que não existem objectos na zona de detecção se existir um sensor instalado.
	Verifique a alimentação elétrica e o fusível no edifício.
O motor arranca mas a(s) porta(s) não abre(m)	Desbloqueie os fechos mecânicos.
	Verifique se existe algum objecto entalado por baixo da porta.
A porta não fecha	Altere a definição do seletor de modo. (Consulte a página 8).
	Certifique-se de que não existem objectos na zona de detecção se existir um sensor instalado.
	Verifique se existe algum objecto entalado por baixo da porta.
A porta abre-se e fecha-se continuamente	Certifique-se de que não existem objectos móveis num raio de 1-1,5 m (39"-59") da porta, se existir uma unidade de activação automática instalada.
Se o problema persistir, entre em contacto com o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Serviço/Manutenção

A assistência e ajustes efectuados pelo seu representante autorizado ASSA ABLOY Entrance Systems irão garantir um funcionamento correcto e seguro da porta automática.

Lembre-se de manter os documentos “Livro de registo de assistência” e “Teste de aceitação do local e Avaliação de riscos” (PRA-0007) disponíveis. Estes são utilizados em conjunto.

A tabela seguinte mostra o intervalo recomendado em meses, para substituir as peças durante a manutenção preventiva. Contacte o seu representante ASSA ABLOY Entrance Systems para saber mais acerca da nossa oferta de serviços.

Peça	Número da peça	Ciclos/horas em funcionamento			Abusivo Ambiente
		<10	<100	>100	
		Tráfego baixo	Tráfego médio	Tráfego elevado	
Kit de serviço do braço PUSH	330000271 SI/BK	24	12	6	6
Kit de serviço de braço PUXAR	330000272 SI/BK	24	12	6	6
Kit do braço do stop	330000276	24	12	6	6
Microkit de interruptores	330000275	24	12	6	6
Kit adaptador	330000270 SI/BK	24	12	6	6
Unidade de transmissão	331007291	60	60	60	60
Unidade de controlo CU-200 com placas EXU	331008346	60	60	60	60
Bateria	33738753	24	24	24	24

Outros produtos da ASSA ABLOY Entrance Systems

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

Nós **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o tipo de equipamento:

SW200

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 elétrico e eletrónico (RoHS) com as emendas aplicáveis

Normas Europeias harmonizadas que foram aplicadas:

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 16005:2012/AC:2015

Outras normas ou especificações técnicas que foram aplicadas:

FCC 47 CFR Part 15 B

UL 325

IEC 60335-1 ed 5:2010

IEC 60335-2-103: ed. 2.1:2011

EN 1634-1:2008

Certificado emitido por um organismo competente ou notificado (para obter o endereço completo, contacte a ASSA ABLOY Entrance Systems AB) em relação ao equipamento:

SC0072-14

UL File E47833

UL File R9469

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 atribuída pela primeira vez em 2013-11-04.

Compilação do ficheiro técnico:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Local
Landskrona

Data
2021-04-16

Assinatura
Klas Hagelin

Cargo
Global Quality Manager



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



ASSA ABLOY Entrance Systems

Telefone: +351 212 969 290
info.pt.aes@assaabloy.com
assaabloyentrance.pt