

Mecanismo de porta de batente

ASSA ABLOY SW100

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



ASSA ABLOY SW100 pode ser montado em qualquer um dos lados da porta para uma ação de puxar ou empurrar e é adequado para portas simples ou duplas.

Baixa energia

O ASSA ABLOY SW100 é um sistema eletromecânico e foi desenvolvido para estar em conformidade com as normas da América do Norte e da Europa e com os requisitos de portas elétricas de baixa energia.

Silencioso e inteligente

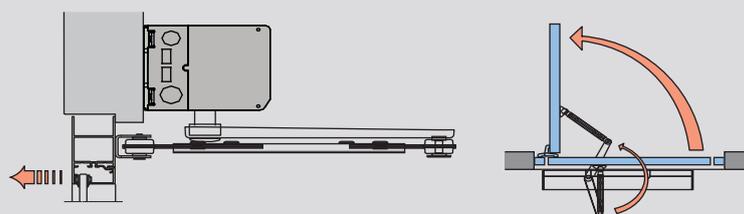
O ASSA ABLOY SW100 está concebido para aplicações silenciosas com funções altamente inteligente. Um funcionamento seguro, fiável e silencioso tornam-no a escolha ideal para portas em ambientes de cuidados de saúde, residências particulares, escritórios e serviços públicos nos quais baixos níveis de ruído e facilidade de acesso sejam fatores importantes.

Inclui funções inteligentes como “Empurrar e ir”, que abre a porta automaticamente quando empurrada manualmente a partir da posição de fecho e “Assistência elétrica”, que oferece uma assistência motorizada quando a porta é puxada manualmente. A unidade de controlo inteligente oferece funcionalidades de valor acrescentado como controlos de portas duplas e bateria de reserva monitorizada para maior conveniência. Outras funcionalidades de valor acrescentado são as funções inteligentes de fecho para maior segurança, sensores monitorizados e consumo baixo de energia.

Especificações técnicas

Alimentação	100-240 V CA, +10/-15%, 50/60 Hz
Consumo de energia	máx. 75 W
Voltagem auxiliar	24 V DC, máx. 400 mA
Unidade de bateria de reserva monitorizada	24 VCC
Ligação do fecho	12 VCC máx. 500 mA ou eletromecânico 24 VCC máx. 250 mA
Temperatura ambiente	-20° C a +45° C
Humidade relativa (sem condensação)	máx. 85%
Peso máximo recomendado para a porta	90 kg
Largura máxima da folha da porta	1.200 mm
Inércia máxima recomendada J	
Para EMPURRAR (PUSH):	45 kgm ²
Para PUXAR (PULL):	16 kgm ²
J =	Peso da Porta x (Largura da Porta) ² /3
Classe de proteção IP20 a ser instalado interna ou externamente com proteção adequada contra as condições climatéricas	
O ASSA ABLOY SW100 está em conformidade com as normas	
- EN 16005	- UL 325
- EN 60335-2-103	- UL 228
- IEC 60335-1	- UL 10C
- IEC 60335-2-103	- EN 1634-1

Sistema de braço de EMPURRAR.



Sistema de braço de PUXAR



Conceção

O mecanismo funciona de forma eletromecânica. Abre com um motor e fecha com um motor e uma mola. As velocidades de abertura e fecho podem ser alteradas individualmente. O motor, a unidade de controlo, a engrenagem e a mola são combinados numa unidade compacta e montados no interior de uma cobertura. O sistema é ligado à folha da porta através de um sistema de braço de puxar ou de empurrar.

Sistemas de braço

EMPURRAR - Sistema de braço de empurrar. O mecanismo é instalado na parede no lado oposto à abertura da porta. Ângulo de abertura da porta ajustável até 110°

PUXAR - Sistema de braço de puxar O mecanismo é instalado na parede no mesmo oposto da abertura da porta. Ângulo de abertura da porta ajustável até 110°

ST-V/H - Sistema de braço de puxar. Utilizado em condições de vento forte quando o mecanismo é instalado na parede no mesmo lado da abertura da porta. Ângulo de abertura da porta ajustável até 95°

Extensões do eixo - Permitem que o mecanismo seja montado mais alto na parede ou no braço mais abaixo da folha da porta

Modelos

Mecanismo para portas simples - um motor e uma unidade de controlo instalados sob uma cobertura

Mecanismo para portas duplas - dois motores com unidades de controlo instalados sob a mesma cobertura para funcionamento de duas portas

Ajustes

- Intervalo de abertura e fecho: variável entre 3 e 6 segundos.
- Tempo de posição aberta: 1,5 - 30 segundos.

Equipamento de série

Cobertor - Prata de alumínio anodizado
Placas das extremidades - Chapa de aço pintada de preto
Dimensões:

- Comprimento 716 mm
- Altura 110 mm
- Profundidade 130 mm

Unidade de controlo CU-ESD - com possibilidade de ligação de unidades de ativação manuais e automáticas, interruptores de posição e detetores de presença sobre a cabeça (OPD)

Empurrar e ir

Assistência elétrica

Acessórios e opções

Unidade de extensão EXU-SI - Utilizada se forem necessárias funções adicionais, por exemplo, fecho eletromecânico, seletor de programas, bateria de emergência, abertura/fecho da função de encerramento, abertura por chave e impulso exterior

Unidade de extensão EXU-SA - Possui entradas para sensores montados nas portas monitorizados ou não monitorizados, que podem fornecer impulsos de presença e/ou deteção de presença. Uma saída de relé para erro ou indicação da porta também está integrada

Cabo de sincronização - Utilizado em portas duplas para selecionar a ordem de abertura e fecho

Unidade de bateria de reserva

Dispositivos para proteção dos dedos

Unidades de ativação manuais e automáticas

Sensores de impulsos e deteção de presença

Seletores de programas

Este equipamento deve ser instalado, inspecionado regularmente, mantido e assistido por pessoal autorizado e com formação. Os planos de manutenção preventiva são vivamente recomendados para um funcionamento adequado e seguro. Converse com o seu representante da ASSA ABLOY Entrance Systems para saber mais acerca da nossa oferta de serviços!