

Mecanismo de porta de batente

ASSA ABLOY SW150

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



O atraente mecanismo ASSA ABLOY SW150 fino e silencioso para portas de batente, é a escolha ideal para entradas internas, onde a mola de fecho não é um pré-requisito.

Eficiência do ponto de vista energético

Os componentes inovadores do mecanismo ASSA ABLOY SW150 asseguram o consumo mínimo de energia para um desempenho ideal da porta. Como o mecanismo ASSA ABLOY SW150 não tem mola para superar, o consumo de energia na posição de porta aberta é quase zero. Os sistemas de portas automatizadas ASSA ABLOY são sustentáveis pela sua natureza e automaticamente confortáveis, uma vez que garantem a abertura apenas quando a passagem é necessária, eliminando infiltrações de ar desnecessárias e mantendo as zonas climatizadas separadas.

Segurança

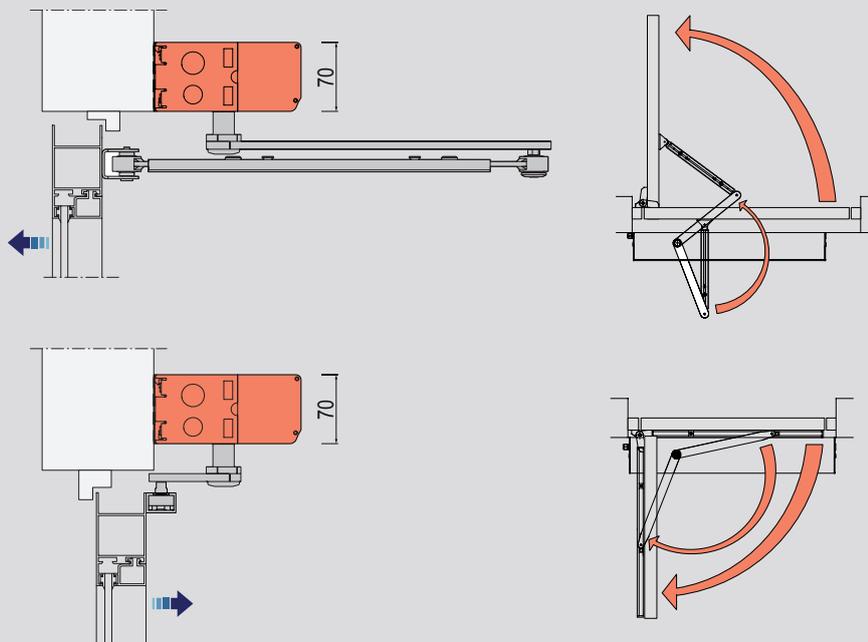
O mecanismo ASSA ABLOY SW150 é de utilização segura para todos, independentemente da idade e das incapacidades físicas. No caso de uma obstrução por uma pessoa ou objeto, o controlo de obstruções garante a paragem e bloqueio e invertendo o movimento. Além disso, o mecanismo ASSA ABLOY SW150 para portas de batente é totalmente compatível com os standards Europeus.

Especificações técnicas

Alimentação	100-240 V AC +10/-15%, 50/60 Hz, fusível da rede elétrica com um máximo de 10A (instalação em edifícios)
Consumo de energia	Máx. 300 W
Voltagem auxiliar	24 V DC, máx. 700 mA
Unidade de bateria de reserva monitorizada	24 VCC
Ligação do fecho eletromecânico	12 VCC máx. 1200 mA ou 24 VCC máx. 600 mA
Temperatura ambiente	-20°C a +45°C
Humidade relativa (sem condensação)	95%
Peso e largura máximos recomendados para as portas Inércia $J = \text{Peso da porta} \times (\text{largura da porta})^2/3$ PUSH = 70 kgm ² , PULL = 40 kgm ²	
Classe de proteção: IP20 a ser instalado interna ou externamente com proteção adequada contra as condições climáticas.	
ASSA ABLOY SW150 está em conformidade com	
- EN 16005	
- EN 60335-2-103	
- IEC 60335-1	
- IEC 60335-2-103	

Comodidade

Uma entrada equipada com um mecanismo ASSA ABLOY SW150 está sempre disponível devido a uma bateria de segurança. O ASSA ABLOY SW150 também monitoriza a alimentação e o funcionamento da bateria e disponibiliza uma indicação eletrónica se não estiver a funcionar corretamente e for necessário substituir a bateria. O mecanismo é realmente fiável e não é afetado pela pressão de encostos durante a abertura e/ou fecho. Da mesma forma, para sua comodidade e passagem rápida e segura, o mecanismo ASSA ABLOY SW150 pode ser facilmente aberto manualmente, apesar do binário de fecho prolongado, devido à deteção do sensor que garante a mais baixa força de abertura manual.



Segurança

As funções inteligentes de bloqueio do mecanismo ASSA ABLOY SW150 estão concebidas para lhe oferecer tranquilidade. Por exemplo, as portas duplas são controladas de forma exata para prevenir encravamentos e aumentar a segurança. O mecanismo ASSA ABLOY SW150 também consegue identificar os casos em que a porta não tenha fechado totalmente e indicará à porta que deve abrir novamente e fechar na totalidade, mesmo sob e pressões de encostos pesadas.

Estética

O elegante mecanismo de portas de batente com 70 mm de espessura ASSA ABLOY SW150 requer um mínimo de espaço apesar de oferecer o máximo desempenho. Além disso, o mecanismo das portas opera de forma impressionantemente silenciosa apesar da sua extraordinária capacidade para operar portas com até 250 kg. O mecanismo ASSA ABLOY SW150 pode ser otimizado com portas existentes, mantendo assim a conceção geral das portas e a estética do ambiente intactas.

Equipamento de série

Cobertor - Prata de alumínio anodizado, com acabamentos de pintura opcional
 Dimensões - Comprimento 840 milímetros
 - Altura 70 milímetros
 - Profundidade 148 milímetros

A unidade de controlo CU-300 - com possibilidade de ligação de unidades de ativação manual e automático e interruptores de posição

Acessórios e opções

Seletores de programas

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

Dispositivos para proteção dos dedos

Unidades de ativação manuais e automáticas

Unidade de bateria de reserva

Sensores de impulsos e deteção de presença

Sistemas de braço EMPURRAR e PUXAR

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!