Mecanismo para puertas batientes
ASSA ABLOY SW100

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in door opening solutions



ASSA ABLOY SW100 se puede montar en cualquier lado de la puerta, para tirar o empujar, y es adecuado para puertas simples o dobles.

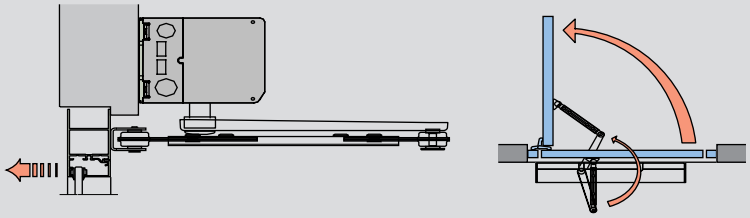
Bajo consumo energético
El ASSA ABLOY SW100 es un mecanismo electromecánico que se ha desarrollado para satisfacer los estándares y requisitos europeos y norteamericanos de puertas de bajo consumo accionadas eléctricamente.

Silencioso e inteligente
El ASSA ABLOY SW100 se ha diseñado para aplicaciones silenciosas con funciones inteligentes. El funcionamiento fiable, seguro y silencioso lo convierten el la elección ideal para instalaciones sanitarias, residenciales, entornos privados de oficinas y de servicios públicos, donde unos bajos niveles de ruidos y la facilidad de acceso son factores importantes.
Incluye funciones inteligentes tales como "Push-and-go" (empujar y pasar), que abre las puertas automáticamente al empujarlas manualmente desde la posición cerrada y "Potencia eléctrica asistida (POAS)", que acciona la puerta eléctricamente al abrirla con la mano. La unidad de control inteligente ofrece funciones de valor añadido como los controles inteligentes para puertas dobles y la batería de emergencia para mayor comodidad. Otras funciones de valor añadido incluyen funciones inteligentes de bloqueo para seguridad, sensores monitorizados y bajo consumo de energía.

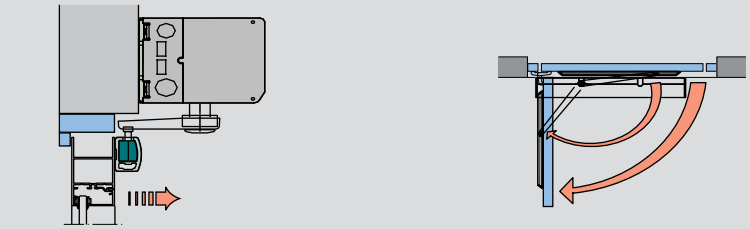
Especificaciones técnicas

Alimentación eléctrica	100-240 V CAC, +10/-15%, 50/60 Hz
Consumo de energía	máx. 75 W
Voltaje auxiliar	24 V CC, máx. 400 mA
Unidad de batería de emergencia monitorizada	24 V CC
Conexión de cerrojo electromecánico	12 V CC máx. 500 mA o 24 V CC máx. 250 mA
Temperatura ambiente	-20°C a +45°C
Humedad relativa (sin condensación)	máx. del 85%
Peso máximo recomendado de la puerta Ancho de la hoja de puerta	máx. 90 kg máx. 1.200 mm
Momento de Inercia Máx. recomendado J A Empuje = 45 kgm², A Tracción = 16 kgm² J = Peso de la puerta x (Ancho de la puerta)²/3	
Clase de protección IP-20 para instalación interior o exterior con protección climática adecuada	
El ASSA ABLOY SW100 cumple con - EN 16005 - EN 60335-2-103 - IEC 60335-1 - IEC 60335-2-103 - UL 325 - UL 228 - UL 10C - EN 1634-1	

Sistema de brazo de empuje
- PUSH



Sistema de brazo de tracción
- PULL



Diseño
El mecanismo funciona electromecánicamente. Abre con el motor y cierra con un motor y un muelle. Las velocidades de apertura y cierre se pueden variar individualmente. El motor, la unidad de control, la caja de engranajes y el muelle se combinan en una unidad compacta que va montada dentro del cobertor. El mecanismo se conecta en la hoja con un sistema de brazo de empuje o de tracción.

Sistemas de brazo
Sistema de brazo de empuje: PUSH mecanismo instalado en la pared en el lado opuesto al del movimiento de la puerta. Ángulo de apertura de puerta ajustable hasta 110°
Sistema de brazo de tracción: PULL mecanismo instalado en la pared en el mismo lado que el movimiento de la puerta. Ángulo de apertura de puerta ajustable hasta 110°
Sistema de brazo de tiro ST-V/H: utilizado en zonas azotadas por el viento, con el mecanismo instalado en la pared en el mismo lado que el movimiento de la puerta. Ángulo de apertura de puerta ajustable hasta 95°
Extensiones de eje motriz: permiten montar el mecanismo a mayor altura en la pared, o el brazo a menor altura en la hoja de la puerta.

Modelos
Mecanismo sencillo: un motor y una unidad de control debajo del cobertor
Mecanismo doble: dos motores con unidades de control en el mismo cobertor para accionamiento de dos puertas

Ajustes
- Tiempo de apertura y cierre: variable entre 3 y 6 segundos.
- Tiempo de apertura mantenida: 1,5 a 30 segundos.

Equipamiento estándar

Cobertor: Aluminio anodizado plata.
Tapas laterales fabricadas en chapa de acero pintado en negro
Dimensiones: Longitud 716 mm
Altura 110 mm
Profundidad 130 mm

Unidad de control CU-ESD: permiten la conexión de unidades de activación manual y automática, interruptores de posición y detectores superiores de presencia (OPD)

"Push and go"

Potencia eléctrica asistida

Accesorios y opciones

Unidad de extensión EXU-SI: utilizada cuando se requieren funciones adicionales como, por ejemplo, cerrojo electromecánico, selector de programas, batería de emergencia, función de neutralización de apertura/cierre, impulso de apertura de llave y exterior

Unidad de extensión EXU-SA: con entradas para sensores de puerta monitorizados/no monitorizados, con posibilidad de impulso de presencia y/o detección de presencia. Cuenta también con una salida integrada de relé para indicación de puerta o error

Cable sinc.: utilizado en puertas dobles para seleccionar el orden de apertura y cierre

Unidad de batería de emergencia

Dispositivos de protección contra pinzamiento de dedos

Unidades de activación manual y automática

Sensores de impulso y detección de presencia

Selectores de programas

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB - PD.SW100/ORG.es-ES-9.0/1803 - 1003956 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

Este equipo debe ser instalado, inspeccionado regularmente, mantenido y reparado por personal autorizado y debidamente formado por ASSA ABLOY. Se recomienda definir planes de mantenimiento preventivo para garantizar un funcionamiento correcto y seguro. Póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems que le asesorará sobre nuestra oferta de servicio!

ASSA ABLOY Entrance Systems
Teléfono: +34 916 601 070
info.es.entrance@assaabloy.com
assaabloyentrance.es

Tanto la denominación como el logotipo de ASSA ABLOY son marcas comerciales propiedad de ASSA ABLOY Group.