

Drehflügeltürantrieb

ASSA ABLOY SW100

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



ASSA ABLOY SW100 kann an jeder Seite der Tür angebracht werden, um diese zu ziehen oder zu drücken, und ist für Einzel- oder Doppeltüren geeignet.

Energie sparend

Der ASSA ABLOY SW100 ist ein elektromechanischer Antrieb und wurde gemäß den nordamerikanischen und europäischen Normen und Anforderungen für Niedrigenergie Türen mit Motorantrieb entwickelt.

Leise und intelligent

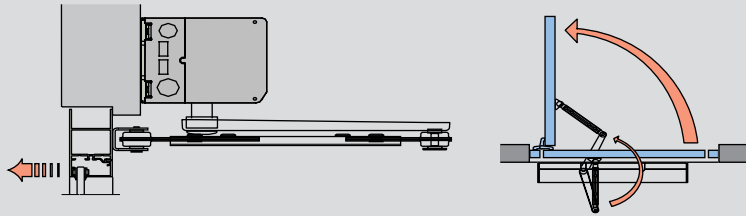
Der ASSA ABLOY SW100 wurde für Anwendungen entwickelt, die hohe Ansprüche an leisen Betrieb und intelligente Türfunktionen stellen. Durch seinen sicheren, zuverlässigen und geräuscharmen Betrieb ist der ASSA ABLOY SW100 eine ideale Option für Türen im Gesundheitswesen, in Wohn- und Bürogebäuden sowie in öffentlichen Gebäuden – also überall dort, wo es auf geringe Geräuscentwicklung und ungehinderten Zugang ankommt.

Er bietet intelligente Funktionen wie „Push & Go“: Die Tür öffnet sich automatisch aus der geschlossenen Position, wenn sie manuell aufgestoßen wird. Die Druckentlastung erleichtert durch Motorunterstützung das manuelle Aufziehen der Tür. Die intelligente Steuereinheit bietet Mehrwertfunktionen wie Doppeltürsteuerungen und überwachte Notstrombatterie für mehr Komfort. Weiteren Mehrwert steuern intelligente Verriegelungsfunktionen für mehr Sicherheit, überwachte Sensoren und ein niedriger Energieverbrauch bei.

Technische Daten

Betriebsspannung	100 - 240 V AC, +10/-15 %, 50/60 Hz
Stromverbrauch	max. 75 W
Hilfsspannung	24 V DC, max. 400 mA
Überwachte Notstromversorgung durch Batterien	24 VDC
Anschluss für elektromechanische Verriegelung	12 VDC max. 500 mA oder 24 VDC max. 250 mA
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend)	max. 85 %
Empfohlenes Türgewicht Türblatbreite	max. 90 kg max. 1.200 mm
Max. empfohlenes Trägheitsmoment J für PUSH = 45 kgm ² , für PULL = 16 kgm ² $J = \text{Türblattgewicht (kg)} * (\text{Türblatbreite (m)})^2 / 3$	
Schutzklasse: IP20 - Zur internen oder externen Montage mit passendem Wetterschutz	
Der ASSA ABLOY SW100 entspricht den Anforderungen	
- EN 16005	- UL 325
- EN 60335-2-103	- UL 228
- IEC 60335-1	- UL 10C
- IEC 60335-2-103	- EN 1634-1

Drückendes Armsystem
PUSH



Ziehendes Armsystem
PULL



Konstruktion

Der Antrieb arbeitet elektromechanisch. Er öffnet die Tür mit einem Motor und schließt sie mit dem Motor und einer Feder. Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten können individuell eingestellt werden. Motor, Steuereinheit, Getriebe und Feder sind in einem kompakten Modul kombiniert und in der Abdeckung untergebracht. Der Antrieb ist entweder über ein drückendes oder ziehendes Armsystem mit dem Türblatt verbunden.

Armsysteme

Drückendes Armsystem PUSH – Der Antrieb ist an der Wand auf der Schließseite der Tür montiert. Der Türöffnungswinkel kann bis zu 110° eingestellt werden.

Ziehendes Armsystem PULL – Der Antrieb ist an der Wand auf der Öffnungsseite der Tür montiert. Der Türöffnungswinkel kann bis zu 110° eingestellt werden.

Ziehendes Armsystem ST-V/H – Für Bereiche mit starkem Wind ist der Antrieb an der Wand auf der Öffnungsseite der Tür montiert. Der Türöffnungswinkel kann bis zu 95° eingestellt werden.

Wellenverlängerungen – Ermöglichen es, dass der Antrieb weiter oben an der Wand oder der Arm weiter unten am Türblatt angebracht werden kann.

Modelle

Einzelantrieb – ein unter einer Abdeckung angebrachtes Antriebsmodul

Doppelantrieb – zwei unter derselben Abdeckung angebrachte Antriebsmodule mit Steuereinheiten für den Betrieb von zwei Türen

Einstellungen

- Öffnungs- und Schließzeit: Variabel zwischen 3 und 6 Sek.
- Offenhaltezeit: 1,5 bis 30 Sek.

Standardausstattung

Abdeckung – hergestellt aus natur eloxiertem Aluminium
Endplatten hergestellt aus schwarz lackiertem Blech
Maße:
- Länge 716 mm
- Höhe 110 mm
- Tiefe 130 mm

Steuereinheit CU-ESD – Möglichkeit, manuelle und automatische Impulsgeber, Positionsschalter und Überkopf-Anwesenheitsmelder (OPD) anzuschließen

„Push & Go“

Druckentlastung

Zubehör und Optionen

Erweiterungseinheit EXU-SI – wenn zusätzliche Funktionen benötigt werden, z. B. elektromechanische Verriegelung, Programmschalter, Notstrombatterie, „Kill“-Funktion öffnen/schließen, Schlüssel-Öffnungsimpuls und äußerer Impuls

Erweiterungseinheit EXU-SA – ausgestattet mit Eingaben sowohl für überwachte als auch nicht überwachte, an der Tür angebrachte Sensoren für Anwesenheitsimpuls bzw. Anwesenheitserkennung. Ein Relaisausgang für Fehler- und Türanzeigen ist ebenfalls eingebaut

Synch-Kabel – für Doppeltüren zur Auswahl der Öffnungs- und Schließreihenfolge

Notstrombatterieeinheit

Schutzvorrichtung gegen ein Einklemmen der Finger

Manuelle und automatische Impulsgeber

Impuls- und Anwesenheitserkennungssensoren

Programmschalter

Die Ausrüstung sollte von geschultem und autorisiertem Personal installiert, regelmäßig kontrolliert, gepflegt und gewartet werden. Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb werden Wartungspläne für die Durchführung vorbeugender Instandhaltungsarbeiten dringend empfohlen. Wenden Sie sich an Ihre ASSA ABLOY Entrance Systems -Vertretung, um mehr über unser Serviceangebot zu erfahren!