

# Draaideuropener

## ASSA ABLOY SW100

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



ASSA ABLOY SW100 kan aan beide zijden van de deur worden gemonteerd met trek- en duwfunctie en is geschikt voor enkele of dubbele deuren.

### Energiezuinig

De ASSA ABLOY SW100 is een elektromechanische draaideurautomaat die is ontwikkeld in overeenstemming met Noord-Amerikaanse en Europese normen en vereisten voor low-energy bestuurd deuren.

### Stil en slim

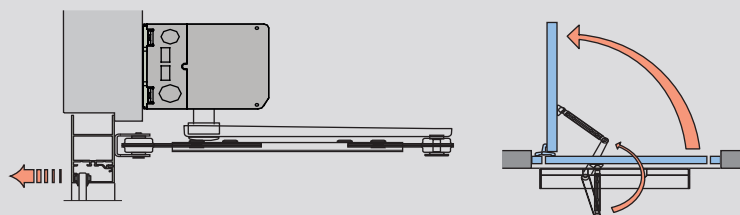
De ASSA ABLOY SW100 is ontworpen voor stille toepassingen met intelligente functies. Dankzij de veilige, betrouwbare en stille bediening is dit de ideale deuroplossing voor de gezondheidszorg, woonhuizen, kantoren en openbare gebouwen, waar zowel een stille werking als eenvoudige toegang van belang is.

De ASSA ABLOY SW100 is voorzien van slimme functies als 'Push-and-go', waarmee de deur automatisch vanuit de gesloten stand wordt geopend als deze handmatig wordt geduwd, en 'Power Assist', waarbij de motor extra kracht biedt als de deur handmatig wordt geopend. De slimme besturingseenheid biedt handige extra functies zoals dubbele deurbediening en een bewaakte noodvoeding. Daarnaast is de ASSA ABLOY SW100 uitgerust met intelligente vergrendelingsfuncties voor gegarandeerde veiligheid, bewaakte sensors en een laag energieverbruik.

### Technische gegevens

|                                                                                                                                                         |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Voedingsspanning                                                                                                                                        | 100-240 V AC, +10/-15%, 50/60 Hz         |
| Opgenomen vermogen                                                                                                                                      | max. 75 W                                |
| Hulpspanning                                                                                                                                            | 24 V DC, max. 400 mA                     |
| Bewaakte noodstroomvoorziening                                                                                                                          | 24 VDC                                   |
| Elektromechanische vergrendelingsaansluiting                                                                                                            | 12 VDC max. 500 mA of 24 VDC max. 250 mA |
| Omgevingstemperatuur                                                                                                                                    | -20°C tot +45°C                          |
| Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)                                                                                                               | max. 85%                                 |
| Aanbevolen gewicht deur<br>Breedte deurvleugel                                                                                                          | max. 90 kg<br>max. 1200 mm               |
| Max aanbevolen massatraagheid J<br>Voor PUSH = 45 kgm <sup>2</sup> , Voor PULL = 16 kgm <sup>2</sup><br>J = Deurgewicht X (deurbreedte) <sup>2</sup> /3 |                                          |
| Beschermingsklasse IP20 - intern en extern te monteren met geschikte bescherming tegen weersinvloeden                                                   |                                          |
| De ASSA ABLOY SW100 voldoet aan de                                                                                                                      |                                          |
| - EN 16005                                                                                                                                              | - UL 325                                 |
| - EN 60335-2-103                                                                                                                                        | - UL 228                                 |
| - IEC 60335-1                                                                                                                                           | - UL 10C                                 |
| - IEC 60335-2-103                                                                                                                                       | - EN 1634-1                              |

Duwend armsysteem  
PUSH



Trekkend armsysteem  
PULL



### Ontwerp

De draaideurautomaat werkt elektromechanisch. Hij wordt geopend met een motor en gesloten met een motor en een veer. De open- en sluitsnelheden kunnen individueel worden ingesteld. De motor, besturingseenheid, tandwielkast en veer vormen samen een compacte eenheid die in de afdekkap wordt gemonteerd. De draaideurautomaat kan met een duwend of trekkend armsysteem aan de deurvleugel worden bevestigd.

### Armsystemen

**PUSH** – Duwend armsysteem. De deurautomaat wordt aan de muur tegenover de openingsrichting geïnstalleerd. De openingshoek van de deur is instelbaar tot 110°

**PULL** – Trekkend armsysteem. De deurautomaat wordt aan de muur aan de kant van de openingsrichting geïnstalleerd. De openingshoek van de deur is instelbaar tot 110°

**ST-V/H** – Trekkend armsysteem. Wordt gebruikt in omgevingen waar wind staat. De deurautomaat wordt aan de muur aan de kant van de openingsrichting geïnstalleerd. De openingshoek van de deur is instelbaar tot 95°

**Asverlengstukken** – Hiermee kan de deurautomaat hoger aan de muur worden geïnstalleerd of kan de arm lager aan de deurvleugel worden gemonteerd

### Modellen

**Uitgerust met één** motoreenheid en besturingseenheid onder één afdekkap om een enkele deur te bedienen.

**Uitgerust met twee** motoreenheden en besturingseenheden opgenomen onder één afdekkap om dubbele deuren te bedienen.

### Instellingen

- Open- en sluitsnelheid: variabel van 3 - 6 sec.
- Tijdsduur openhouden: 1,5 - 30 sec.

### Standaardapparatuur

Koof - Zilver geanodiseerd aluminium  
Eindplaten - gemaakt van zwart geverfd plaatstaal  
Afmetingen: Lengte 716 mm  
Hoogte 110 mm  
Diepte 130 mm

Besturingseenheid CU-ESD – met mogelijkheden voor aansluiting van handmatige en automatische activeringseenheden, standenschakelaars en aanwezigheidsdetectoren (OPD)

'Push and go'

Power Assist

### Accessoires en opties

Uitbreidingseenheid EXU-SI – Wordt gebruikt als er extra functies nodig zijn, bijv. elektromechanische vergrendeling, programmaschakelaar, noodaccu, functie Kill voor openen/sluiten, sleutelopening en buitenimpuls

Uitbreidingseenheid EXU-SA – Met invoer voor zowel bewaakte als onbewaakte op de deur gemonteerde sensors, die voor aanwezigheidsimpuls en/of aanwezigheidsdetectie kunnen zorgen. Relaisuitvoer voor foutaanduiding of deurindicatie is ook geïntegreerd

Synchronisatiekabel – Wordt gebruikt op dubbele deuren om de volgorde van openen en sluiten te bepalen

Noodstroomvoorziening

Functies voor bescherming van de vingers

Handmatige en automatische activeringseenheden

Impuls- en aanwezigheidsdetectiesensors

Programmaschakelaars

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en regelmatig worden geïnspecteerd, onderhouden en gerepareerd door getraind en geautoriseerd personeel. Voor een correct en veilig gebruik van de deurautomaat worden preventieve onderhoudsschema's sterk aanbevolen. Neem voor meer informatie over onze service contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-vertegenwoordiger!