

Draaideurautomaat

ASSA ABLOY SW100

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



ASSA ABLOY SW100 kan aan beide zijden van de deur gemonteerd worden om de deur open te trekken of te duwen en is geschikt voor enkele of dubbele draaideuren.

Low energy

De ASSA ABLOY SW100 is een elektromechanische automaat en is ontwikkeld conform de Noord-Amerikaanse en Europese normen en vereisten voor "low energy" bestuurd deuren.

Stil en slim

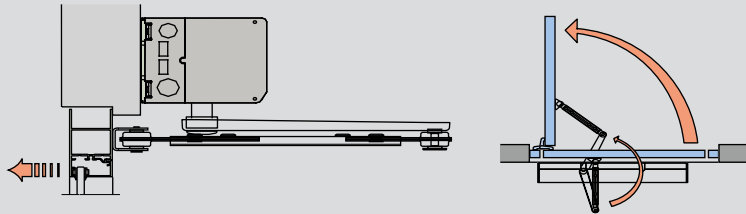
De ASSA ABLOY SW100 is ontwikkeld voor stille toepassingen met zeer intelligente functies. Dankzij de veilige, betrouwbare en stille werking is het systeem de ideale keuze voor deuren in ziekenhuizen, huizen, kantoren en openbare plaatsen waar een stille en gebruiksvriendelijke werking essentieel zijn.

Het systeem is uitgerust met intelligente functies zoals "Push-and-go", dat de deur automatisch opent wanneer er in gesloten positie tegen geduwd wordt, en "Power Assist", dat de deur bekrachtigt wanneer ze met de hand wordt geopend. De intelligente besturingsunit biedt extra functies zoals bediening voor dubbele deuren en batterijbeheer voor de back-upbatterijen. Andere extra functies zijn het intelligente vergrendelingssysteem, sensorbeheer en een laag energieverbruik.

Technische gegevens

Voedingsspanning	100-240 V AC, +10/-15%, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 75 W
Werkspanning	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	max. 90 kg
Breedte deurvleugel	max. 1200 mm
Max aanbevolen massatraagheid J	Voor PUSH = 45 kgm ² Voor PULL = 16 kgm ² J = Deurgewicht X (deurbreedte) ² /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



Design

De automaat wordt elektromechanisch bediend. Hij opent met een motor en sluit met motor en veer. De snelheid waarmee de automaat de deur opent en sluit, kan worden geregeld. De motor, besturingseenheid, tandwielkast en veer zijn in een compacte behuizing ondergebracht. De automaat is aan de draaideuren bevestigd met een duw- of trekarm.

Armsystemen

PUSH – Duwend armsysteem. De automaat wordt gemonteerd aan de andere zijde van de draaideurcirkel. De openingshoek van de deur is instelbaar tot 110°

PULL – Trekkend armsysteem. De automaat wordt gemonteerd aan de zijde waar de deur naar toe draait. De openingshoek van de deur is instelbaar tot 110°

ST-V/H – Trekkend armsysteem. Wordt gebruikt in omgevingen waar veel wind staat. De automaat wordt gemonteerd aan de zijde waar de deur naar toe draait. De openingshoek van de deur is instelbaar tot 95°

Asverlengstukken – Dit maakt het mogelijk de automaat hoger boven de deur of de arm lager aan de deurvleugel te monteren.

Modellen

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

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

Afstelling

- Open- en sluittijd: variabel tussen 3 en 6 seconden
- Openhoudtijd: 1,5 - 30 sec.

Standaardapparatuur

Afdekkap – gemaakt van technisch blank geanodiseerd aluminium
Eindplaten gemaakt van zwart gelakt 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

Toebehoren en opties

Uitbreidingseenheid EXU-SI – Wordt gebruikt als er extra functies nodig zijn, bijv. elektromechanische vergrendeling, programmaschakelaar, noodbatterij, overbruggingsfunctie voor openen/sluiten, sleutelbediening 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 aanwezigheids-detectiesensoren

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!