

Opérateur de portes battantes

ASSA ABLOY SW100

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



ASSA ABLOY SW100 peut être installé de n'importe quel côté de la porte pour opérer en tirant ou en poussant et convient aux portes simples comme doubles.

Faible énergie

Le ASSA ABLOY SW100 est un opérateur électromécanique qui a été développé dans le respect des normes et exigences nord-américaines et européennes pour des portes automatiques à faible énergie.

Silencieux et intelligent

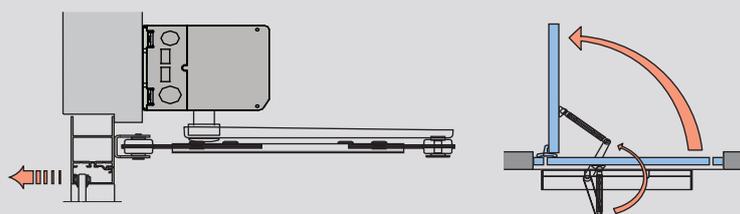
Le ASSA ABLOY SW100 est conçu pour des applications silencieuses avec des fonctions très intelligentes. Sa sécurité, sa fiabilité et son fonctionnement feutré, font de cet opérateur le choix idéal pour les portes des bâtiments résidentiels ou dédiés aux soins de santé, des services publics ou des bureaux, des lieux où le faible bruit et la facilité d'accès sont des critères importants.

Il est équipé de fonctions intelligentes comme la fonction «Push-and-go» qui ouvre automatiquement la porte depuis la position fermée lorsqu'elle est poussée manuellement, et la fonction «Power Assist» qui fournit une assistance motorisée lorsqu'on tire la porte à la main pour l'ouvrir. La carte de commande intelligente offre des fonctions à valeur ajoutée telles que des contrôles des portes doubles et une batterie de secours autosurveillée pour plus de confort. Des fonctions intelligentes de verrouillage pour la sécurité, des détecteurs surveillés et une consommation énergétique faible sont d'autres fonctions à valeur ajoutée.

Caractéristiques techniques

Alimentation	100-240 VAC +10/-15 %, 50/60 Hz
Consommation	75 W maxi
Tension de service	24 VDC max. 400 mA
Batterie de secours autosurveillée	24 VDC
Connexion de verrouillage électromécanique	12 VDC max. 500 mA ou 24 VDC max. 250 mA
Température ambiante	-20°C à +45°C
Humidité relative (sans condensation)	max. 85 %
Poids recommandé de la porte Largeur du vantail	90 kg max. 1 200 mm max.
Inertie (J) max. Recommandée Pour Poussant = 45 kgm ² , Pour Tirant = 16 kgm ² J = Poids du vantail x (largeur du vantail) ² /3	
Catégorie de protection IP20 - peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur, avec une protection contre les intempéries appropriée	
ASSA ABLOY SW100 est conforme aux	
- EN 16005	- UL 325
- EN 60335-2-103	- UL 228
- IEC 60335-1	- UL 10C
- IEC 60335-2-103	- EN 1634-1

Bras poussant
PUSH



Bras tirant
PULL



Conception

L'opérateur fonctionne électromécaniquement. Il ouvre au moyen d'un moteur et ferme au moyen d'un moteur et d'un ressort. Les vitesses d'ouverture et de fermeture sont réglables individuellement. Le moteur, la carte de commande, la boîte de vitesses et le ressort sont combinés dans une unité compacte installée à l'intérieur du capot. L'opérateur est lié au vantail par un bras poussant ou entrant.

Bras d'entraînement

Bras poussant PUSH – l'opérateur est installé en applique du côté opposé à l'ouverture de la porte. Angle d'ouverture de porte réglable jusqu'à 110°

Bras tirant PULL – l'opérateur est installé en applique du même côté que l'ouverture de la porte. Angle d'ouverture de porte réglable jusqu'à 110°

Bras tirant ST-V/H – pour des conditions venteuses, où l'opérateur est installé en applique du même côté que l'ouverture de la porte. Angle d'ouverture de porte réglable jusqu'à 95°

Extensions d'arbre d'entraînement – permettent d'installer l'opérateur plus haut sur le mur ou de fixer le bras plus bas sur le vantail

Gamme

Opérateur portes simples – une unité d'entraînement et une carte de commande installées sous un capot

Opérateur portes doubles – deux unités d'entraînement avec carte de commande installées sous le capot pour un fonctionnement synchronisé des deux portes

Réglages

- Temps d'ouverture et de fermeture : variable entre 3 et 6 secondes
- Temporisation : 1,5 - 30 s

Équipement standard

Capot - argent en aluminium anodisé
Flasques en tôle d'acier laquée noir
Dimensions : Longueur 716 mm
Hauteur 110 mm
Profondeur 130 mm

Carte de commande CU-ESD – avec possibilité de raccordement de télécommandes manuelles et automatiques, sélecteurs de position et détecteurs de présence en hauteur (OPD)

« Push and Go »

Power Assist

Accessoires et options

Carte d'extension EXU-SI – à utiliser pour ajouter d'autres fonctions, telles que verrouillage électromécanique, sélecteur de programmes, batterie de secours, fonction Arrêt, ouverture/fermeture, contact à clé et impulsion extérieure

Carte d'extension EXU-SA – dotée d'entrées pour des détecteurs aussi bien autosurveillés que non surveillés montés sur la porte, permettant d'assurer une impulsion et/ou une détection de présence. Elle possède également une sortie relais pour indication d'erreur ou de porte

Câble de synchronisation – utilisé pour sélectionner l'ordre d'ouverture et de fermeture de portes doubles

Batterie de secours

Dispositifs de protection anti pince-doigt

Télécommandes manuelles et automatiques

Détecteurs d'impulsion et de présence

Sélecteurs de programme

L'équipement doit être installé, régulièrement inspecté, entretenu et maintenu par un personnel qualifié et autorisé. Des programmes de maintenance préventive sont vivement conseillés pour assurer un fonctionnement correct et sécurisé. Adressez-vous à votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems pour en savoir plus sur nos offres de service!