



ASSA ABLOY SW100 peut être monté des deux côtés de la porte à automatiser, afin de l'ouvrir par traction ou par poussée. Il est conçu pour les portes battantes simples ou doubles.

Sobriété énergétique

Le ASSA ABLOY SW100 est un opérateur électromécanique et a été développé dans le respect des normes et exigences nord-américaines et européennes ainsi que des exigences relatives à la faible consommation en énergie des portes automatiques.

Silencieux et intelligent

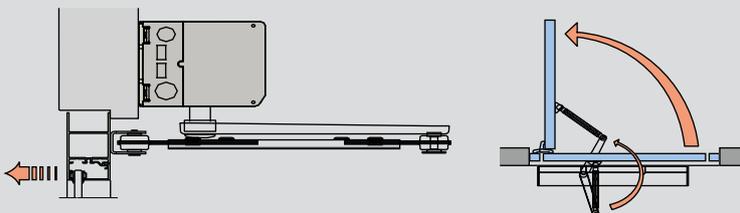
Le ASSA ABLOY SW100 est conçu pour les utilisations silencieuses nécessitant des fonctions hautement intelligentes. La sécurité, la fiabilité et le fonctionnement silencieux en font le choix idéal pour une utilisation dans les institutions de soins de santé, les bâtiments résidentiels, les bureaux et les services publics là où à la fois l'atténuation des bruits et la facilité d'accès ont leur importance.

Il inclut des fonctions intelligentes comme la fonction «Push-and-go» permettant d'ouvrir automatiquement la porte par un simple appui sur cette dernière lorsqu'elle se trouve en position fermée et la fonction «Power Assist» offrant une assistance motorisée lorsque la porte est poussée manuellement. Le module de commande intelligent dispose de multiples fonctionnalités inédites, telles que la commandes pour portes doubles et une batterie à autodiagnostic. Ses autres atouts sont : le verrouillage intelligent pour un maximum de sécurité, des capteurs à autodiagnostic et une très grande sobriété énergétique.

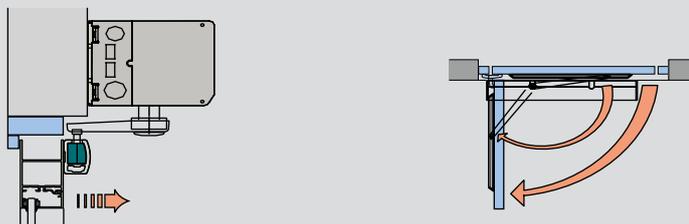
Spécifications techniques

Alimentation électrique	100-240 V AC, +10/-15%, 50/60 Hz
Puissance absorbée	max 75 W
Alimentation de secours	24 V DC, max. 400 mA
Alimentation électrique contrôlée	24 VDC
Branchement pour verrouillage électromécanique	12 VDC max. 500 mA ou 24 VDC max. 250 mA
Plage de température	-20°C à +45°C
Humidité relative (sans condensation)	max. 85%
Poids maximum recommandé	max. 90 kg
Largeur du vantail	max. 1200 mm
Inertie maximale recommandée J	Pour PUSH = 45 kgm ² , Pour PULL = 16 kgm ² J = Poids de porte x (largeur de porte) ² /3
Classe de protection IP20 – Installation intérieur/ extérieur avec protection adéquate contre les conditions climatiques	
The 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

Système à bras poussant
PUSH



Système à bras tirant
PULL



Conception

Il s'agit d'un opérateur électromécanique. Il ouvre la porte à l'aide d'un moteur et la ferme à l'aide d'un moteur et d'un ressort. Les vitesses d'ouverture et de fermeture peuvent être définies individuellement. Le moteur, le module de commande, l'entraînement à engrenages et le ressort sont intégrés dans un module de commande compact fixé dans le capot. L'opérateur est connecté au vantail par l'intermédiaire d'un système à bras poussant ou tirant.

Systèmes de bras

Système à bras poussant PUSH – L'ouvre-porte est installé du côté opposé à d'ouverture du battant. L'amplitude d'ouverture de la porte est réglable jusqu'à 110°.

Système à bras tirant PULL – L'ouvre-porte est installé du côté de l'ouverture du battant. L'amplitude d'ouverture de la porte est réglable jusqu'à 110°.

Système à bras tirant ST-V/H – Système spécial pour portes exposées au vent. L'ouvre-porte est installé du côté de l'ouverture du battant. L'amplitude d'ouverture de la porte est réglable jusqu'à 95°.

Prolongement de l'axe – Ce prolongement permet d'installer l'ouvre-porte en surélévation ou de fixer le bras plus bas sur le vantail.

Modèles

Un module de motorisation et un module de commande logés dans un seul caisson, pour automatisation d'une porte battante à vantail unique
Deux modules de motorisation et deux modules de commande logés dans un seul caisson, pour automatisation d'une porte battante à deux vantaux

Réglages

- Temps d'ouverture/de fermeture : variable entre 3 et 6 sec.
- Temporisation en position ouverte: 1,5 à 30 sec.

Configuration standard

Capot - argent en aluminium anodisé
Panneaux terminaux en acier laqué noir
Dimensions: Longueur 716 mm
Hauteur: 110 mm
Profondeur: 130 mm

Module de commande CU-ESD, avec possibilité de raccordement de sélecteurs, détecteurs de présence (OPD) et activateurs manuels et automatiques

Push & Go

Power Assist

Accessoires et options

Module d'extension EXU-SI – Utilisé lorsque des fonctions complémentaires sont nécessaires, telles que verrouillage électromécanique, sélecteur, batterie de secours, bypass d'ouverture/fermeture, commande à clé ou télécommande extérieure

Module d'extension EXU-SA – Entrée pour des capteurs surveillés et non surveillés montés sur la porte, qui peuvent assurer l'impulsion de présence et/ou la détection de présence. Le relais pour affichage d'erreur ou indication de la porte est également intégré

Câble de synchronisation – Utilisé pour déterminer l'ordre d'ouverture/fermeture des doubles portes

Batterie de secours

Fonction d'anticoïnçage des doigts

Modules d'activation manuelle et automatique

Détecteurs d'impulsion et de présence

Sélecteurs/programmeurs

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!