

Pohon křídlových dveří

ASSA ABLOY SW100

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



ASSA ABLOY SW100 s tlačnou nebo tažnou funkcí může být namontován na obou stranách dveří a je vhodný pro jednokřídlé i dvoukřídlé dveře.

Nízká spotřeba energie

ASSA ABLOY SW100 je elektromechanický pohon vyvinutý v souladu se severoamerickými a evropskými normami a požadavky na nízkooenergetické elektricky poháněné dveře.

Tichý a inteligentní

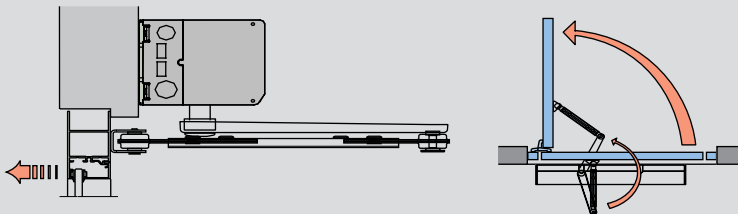
Pohon ASSA ABLOY SW100 byl navržen pro bezhlučné aplikace s vysoce inteligentními funkcemi. Díky bezpečnému, spolehlivému a tichému provozu je toto zařízení ideální volbou k nasazení ve zdravotnictví, v obytných budovách, kancelářských strukturách a v oblasti veřejných služeb, kde jsou nízká hlučnost a snadný přístup důležitými aspekty.

Zařízení zahrnuje inteligentní funkce, mezi něž patří například funkce „Push-and-go“, jež dveře automaticky otevře při ručním zatlačení ze zavřené polohy nebo funkce „Power Assist“, jež poskytuje motorovou podporu při otevírání dveří tlakem ruky. Inteligentní řídicí jednotka nabízí různé přídatné funkce pro zvýšení pohodlí, například inteligentní řízení dvoukřídlých dveří a monitorovanou bateriovou zálohu. Jednotka se dále vyznačuje inteligentní funkcí zamykání pro lepší zabezpečení, schopností monitorování snímačů a nízkým příkonem.

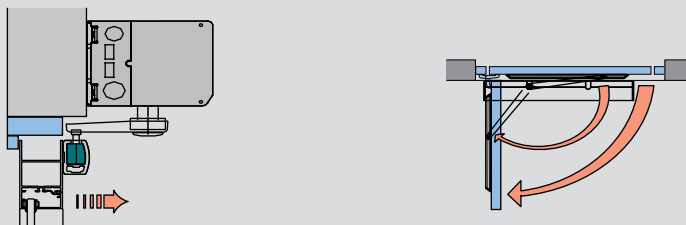
Technické specifikace

Napájení	100 - 240 V AC +10/-15 %, 50/60 Hz
Příkon	max. 75 W
Pomocné napětí	24 V DC, max. 400 mA
Monitorovaná jednotka záložní baterie	24 V DC
Připojení elektromechanického zámku	12 V DC, max. 500 mA nebo 24 V DC, max. 250 mA
Okolní teplota	-20°C až +45°C
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	max. 85 %
Doporučená hmotnost dveří	max. 90 kg
Šířka křídla dveří	max. 1 200 mm
Max. doporučená setrvačnost J	
Pro PUSH = 45 kgm ² , Pro PULL = 16 kgm ²	
J = Hmotnost křídla x (šířka křídla) ² /3	
Třída ochrany IP20 - pohon je určen pro vnitřní nebo vnější instalaci s vhodnou ochranou proti povětrnostním vlivům	
Pohon ASSA ABLOY SW100 odpovídá požadavkům	
- EN 16005	- UL 325
- EN 60335-2-103	- UL 228
- IEC 60335-1	- UL 10C
- IEC 60335-2-103	- EN 1634-1

Systém s tlačným ramenem
OD SEBE



Systém s tažným ramenem
K SOBĚ



Konstrukce

Pohon pracuje elektromechanicky. Otvírání dveří zajišťuje motor, zavírání motor a pružina. Rychlost otvírání a zavírání lze nastavit podle individuálních potřeb. Motor, řídicí jednotka, převodovka a pružina jsou sloučeny v jediné kompaktní jednotce namontované pod krytem. Ke křídlu dveří je pohon připojen systémem s tlačným nebo tažným ramenem.

Systémy ramen

Systém s tlačným ramenem OD SEBE – Pohon je namontován na stěně na opačné straně, než kam se dveře otvírají. Úhel otevření dveří je nastavitelný v rozsahu do 110°.

Systém s tažným ramenem K SOBĚ – Pohon je namontován na stěně na téže straně, kam se dveře otvírají. Úhel otevření dveří je nastavitelný v rozsahu do 110°.

Systém s tažným ramenem ST-V/H – Používá se ve větrném prostředí, kdy je pohon namontován na stěně na téže straně, kam se dveře otvírají. Úhel otevření dveří je nastavitelný v rozsahu do 95°.

Nástavce pohonného hřídele – Umožňují umístění pohonu výše na stěnu nebo nižší ukotvení ramene na křídlo dveří.

Modely

Pohon jednokřídlých dveří – jedna pohonná jednotka a jedna řídicí jednotka namontované pod krytem

Pohon dvoukřídlých dveří – dvě pohonné jednotky s řídicími jednotkami namontované pod společným krytem pro ovládání dvou křídel dveří

Seřízení

- Doba otvírání a zavírání: proměnlivá od 3 do 6 sekund.
- Doba, po kterou jsou dveře otevřeny: 1,5 až 30 sekund.

Standardní vybavení

Kryt – vyroben z stříbro eloxovaného hliníku
Krycí desky jsou vyrobeny z ocelového plechu s černým nátěrem
Rozměry: Délka 716 mm
 Výška 110 mm
 Hloubka 130 mm

Řídicí jednotka CU-ESD – s možností připojení ruční a automatické aktivační jednotky, polohových spínačů a horních snímačů přítomnosti (OPD)

“Push & Go”

Pomoc při otvírání

Příslušenství a volitelné součásti

Rozšiřující jednotka EXU-SI – používá se, pokud jsou požadovány přídatné funkce, např. elektromechanický zámek, programový volič, nouzová baterie, funkce vypnutí otevření/zavření, otvírání klíčem nebo vnější impulz

Rozšiřující jednotka EXU-SA – obsahuje vstupy pro monitorované i nemonitorované dveřní snímače, které mohou vysílat impulz přítomnosti nebo zajišťovat detekci přítomnosti. Do jednotky je zabudován také reléový výstup pro indikaci chyb a stavu dveří

Synchronizační kabel – používá se u dvoukřídlých dveří pro výběr pořadí otvírání a zavírání

Záložní akumulátorová jednotka

Zařízení na ochranu před skřípnutím prstů

Ruční a automatické aktivační jednotky

Snímače přítomnosti a impulsní snímače

Programové voliče

Instalaci, pravidelnou kontrolu, údržbu a opravy tohoto zařízení musí provádět školený a oprávněný personál. Pro zajištění správné funkce a bezpečného provozu doporučujeme zavést plány preventivní údržby. Jestliže se chcete dozvědět více informací o našich servisních nabídkách, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems!