

SW300 PUSH – EL003685

SW300 PULL – EL003686

Použití

ASSA ABLOY SW300 je automatický pohon křídlových dveří vyvinutý k zajištění pohodlí uživatelů využívajících výhody automatických dveří. ASSA ABLOY SW300 je pohon pro plný výkon i nízkenergetický provoz využívající stejnosměrný elektromotor a převodový systém k pohonu systému ramene otevírajícího dveře. Slouží k instalaci uvnitř budov, kde se hodí prakticky ke všem typům externích i interních křídlových dveří. Tento široce využívaný pohon lze najít u široké škály aplikací: od vstupů pro tělesně postižené v soukromých domech až po velmi frekventovaný provoz v obchodech.

Tento pohon se hodí pro střední až těžké zatížení dveří.

Verze pohonu SW300 je k dispozici jako jeden hlavní typ se standardním krytem. Pohony jsou oboustranné a nezávislé na orientaci závěsů. Jsou vhodné pro systémy s tlačnými (PUSH) i tažnými rameny (PULL). Montáž je možné provést na stěnu i křídlo dveří. **Použitě raménko výrazně ovlivňuje maximální úhel otevření dveří i maximální hmotnost použitých dveří!**

Výhody a funkce

- Velmi tichý provoz
- Lze použít pro levé i pravé dveře s tlačnými i tažnými rameny
- Bez napájení funguje jako dveřní zavírač/otvírač podle nastavení, pohon lze ručně přetlačit
- Push&Go funkce v libovolné poloze
- Maximální hmotnost dveří je 450 kg
- Funkce asistovaného otevírání – motor pomáhá otevření dveří
- Funkce posílené zavírání – motor pomáhá zavření dveří
- Nastavitelný čas otevření dveří v rozmezí 1,5–30s, volitelné
- Zabudovaný 12/24V zdroj s výstupem pro el. zámky (volitelně s EXU-SI)
- Možnost připojení klíčového přepínače režimů PS-4C (volitelně s EXU-SI)
- EPS vstup (volitelně s EXU-SI)
- Monitoring akumulátorů (volitelně s EXU-SI)
- Možnost připojení bezpečnostních a aktivačních detektorů (EXU-SA)
- Reléový výstup indikace chyb a stavu dveří (EXU-SA)
- Minimální údržba a dlouhá životnost
- Možnost dvoukřídleho řešení pod jedním krytem pohonu

Certifikáty a návody
k pohonům můžete stáhnout
po načtení QR kódu.



Použití na protipožárních dveřích

Pohony SW300 od společnosti Assa Abloy Entrance jsou v souladu s normou DIN 18263-4 schváleny k použití jako protipožární dveře. Schválení zahrnuje soulad s normou EN1154, tabulka 1, síla EN4-7 PUSH nebo EN4-6 PULL, pro použití u protipožárních dveří s řízeným průběhem zavírání.

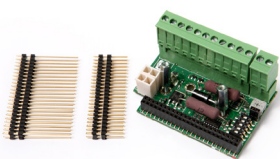
Pro zavírací sílu EN4 je maximální hmotnost dveřního křídla 80 kg s maximální šířkou křídla 1100 mm. Pro zavírací sílu EN7 je maximální hmotnost dveřního křídla 140 kg s maximální šířkou 1400 mm.

Použití na ventilačních dveřích (lze nastavit na pohonu)

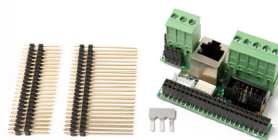
Slouží k využití u dveří na trasách únikových východů, kde se dveře musí při požárním poplachu otevřít pro únik osob nebo pro odvádění kouře. Dveře se otevírají silou pružiny a zavírá je činnost motoru. Dveře musí být vybaveny zámky nebo elektromagnety umožňující bezpečné otevření při výpadku napájení.

Popis funkce

Pohony křídlových dveří ASSA ABLOY SW300 využívají stejnosměrný motor připojený k výstupní hřídeli kombinací šnekového soukolí a čelních ozubených kol. Systém ramene Push nebo Pull připojený k výstupní hřídeli otevírá dveře u aplikací s osazeným provedením.



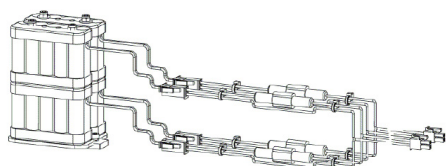
EXU-SI - EL002306



EXU-SA - EL002305

Rozšiřující jednotka pohonu EXU-SI

Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy a napájení pro elektromotorický zámek, volič režimů klíčového spínače, vstup pro akumulátory, funkci EPS, Otevření/Zavření, otevření klíčem a vnější impuls, monitoring stavu akumulátorů.



BAT250 - EL002407

Rozšiřující jednotka pohonu EXU-SA

Tato rozšiřující jednotka obsahuje vstupy pro dveřní snímače, dveřní snímače, safety senzory jež mohou vyslat impuls přítomnosti na vstupní straně nebo zajistit detekci přítomnosti na straně dráhy výkyvu dveří.

Do jednotky je rovněž zabudován reléový výstup indikace chyb a stavu dveří.

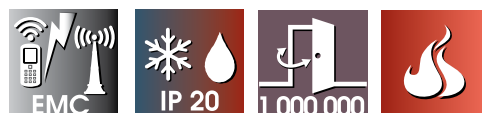
Kryt pohonů pro dvoukřídle dveře

Pro objednávku dvoukřídlových dveří je možné objednat pohony EM PSW250 bez krytů. Dále je potřeba specifikovat celkovou délku překrytu pohonů, který se dodává samostatně a objednat synchronizační kabel pro jedny dveře obj.č: EL002457.

Záložní akumulátorová jednotka (volitelně)

Připojují se do rozšiřující jednotky EXU-SI. V případě výpadku napájení mohou zajistit normální provoz pohonu.

Provozní režim při akumulátorovém napájení lze změnit z ÚSPORNÉHO REŽIMU na režim AKUMULÁTORU. V režimu AKUMULÁTORU pohon funguje jako obvykle až do vybití akumulátorů. Akumulátory jsou dobíjecí a řídicí jednotka pohonu zajišťuje jejich nabíjení. Nové a zcela nabité akumulátory jsou v tomto režimu zpravidla schopny dveře otevřít a zavřít max. 300krát. V úsporném režimu může pohon zůstat v pohotovostním režimu a čekat na impuls KLÍČ až 1 týden. Balení obsahuje propojovací kabely.



DIN 18650-1

Objednací čísla

Výrobek	Objednací číslo
SW300 PUSH – nahrazuje EM PSW250 PUSH (obsahuje: dveřní pohon s eloxovaným stříbrným krytem, sadu prodloužení hřídele 20/50/70mm, sadu kabelů, EXU-SI, EXU-SA, teleskopickou část A=22-137mm, STŘÍBRNÉ teleskopické raménko PUSH)	EL003685
SW300 PULL – nahrazuje EM PSW250 PULL (obsahuje: dveřní pohon s eloxovaným stříbrným krytem 840mm, sadu prodloužení hřídele 20/50/70mm, krátký adaptér, sadu kabelů, EXU-SI, EXU-SA, STŘÍBRNÉ teleskopické raménko PULL-400)	EL003686
EXU-SI - rozšiřující jednotka pohonu	EL002306
EXU-SA - rozšiřující jednotka pohonu	EL002305
Akumulátor pro PSW250/SW300	EL002407
Synchronizační kabel	EL002457

Technické údaje

Napájecí napětí	230 V AC (+/-10%) Max. 300 W
Pomocné napájení	24V DC max. 700 mA STAB
Výstupní napětí pro impulzní zařízení (el. zámky)	12V DC max. 1200 mA 24V DC max 600 mA
Monitorovaná záložní bateriová záloha (na objednávku)	24V DC 1200 mA (až 300 otevření)
Rozsah pracovních teplot	-20°C až + 45°C
IP krytí	IP20
Rozměry (v x h x d) mm	70 x 148 x 840 standartní kryt, lze až 3300 mm
Max. šíře / hmotnost dveří	1400 mm / Max. 450 kg
Maximální úhel otevření dveří	PUSH 80°-110° s ostěním 0-367 mm (300mm s teleskopickým dílem) PULL 80°-110° s ostěním -20-130 mm
Hmotnost jednotky	7,6 kg

Elektromechanický pohon SW300 – příslušenství

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Systém ramene PUSH

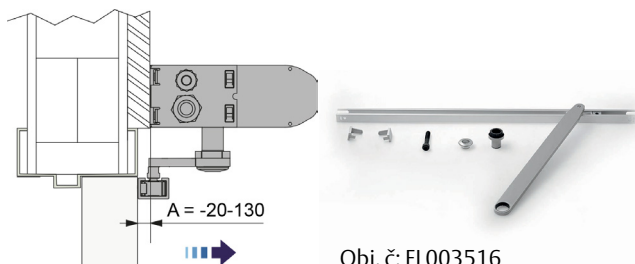
Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, teleskopickým dílem a ukotvením dveří. Používá se při instalaci na stranu proti pantům.



Obj. č: EL003517

Systém ramene PULL

Tento systém ramene se dodává s ramenem pohonu, vodící botkou a ukotvením dveří. Používá se při instalaci na stranu pantů.



Obj. č: EL003516

Radarové čidlo EMSA51 Eagle One

Používá se jako aktivační člen pohonu. Při pohybu osob ke dveřím dochází k automatickému otevření dveří. Vhodné například pro průchozí chodby nebo jako spínací člen ve směru odchodu apod. **Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SI.**



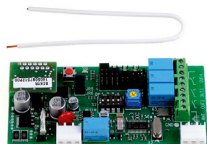
Obj. č: EL002293

Bezdrátové ovládání pohonů EMMA

Dálkové ovládání pohonu pomocí tlačítek. Možnost dálkového spínání až nezávislých 4 relé. Max. 1000 ovladačů v jednotce. EMMA 144-3 přijímač
Obj. č: EL002630

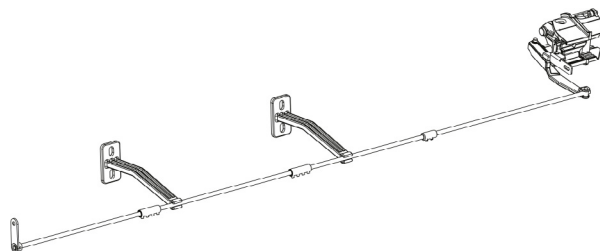


Bezdrátový ovladač
EMMA144-1



Obj. č: EL002629

Koordinální jednotka pro dvoukřídlé dveře



Vnitřní část koordinační jednotky	EL002402
Sada tyčí	EL002401

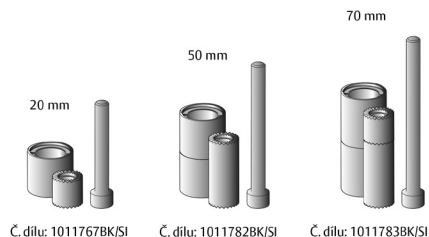
Sady prodloužení hřídele

Tři velikosti prodloužení hřídele:

20 mm – EL003542

50 mm – EL003544

70 mm – EL003546



Č. dílu: 1011767BK/SI

Č. dílu: 1011782BK/SI

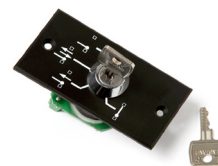
Č. dílu: 1011783BK/SI

Čtyřpolohový spínač PS-4C

Možnost přepínání provozních funkcí dveří pomocí klíčového spínače.

Pro podomítkovou montáž. Pro povrchovou montáž nutné objednat černý ALU box. - Obj. č: EL001672

Připojuje se do rozšiřující jednotky EXU-SI.



Obj. č: EL002349

Mechanické i bezdotykové spínače

K pohonům lze připojit různé druhy spínačů. Podle potřeby instalace jsou k dispozici loketní, tahové, nožní i bezkontaktní spínací jednotky.



Obj. č: EL002626



Obj. č: EL002631



Obj. č: EL002632



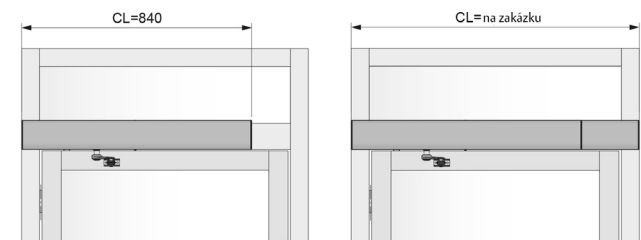
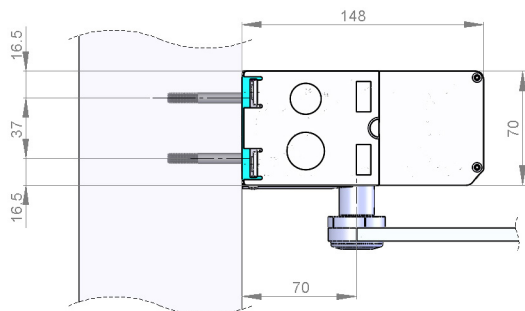
Obj. č: EL002394

Elektromechanický pohon SW300 – technické údaje

Základní rozměry pohonu

Pohon dveří je určen pro instalaci v interiéru. Pro přesnou specifikaci montáže použijte instalační manuál.

Různé druhy instalace vyžadují rozdílnou stavební přípravu!

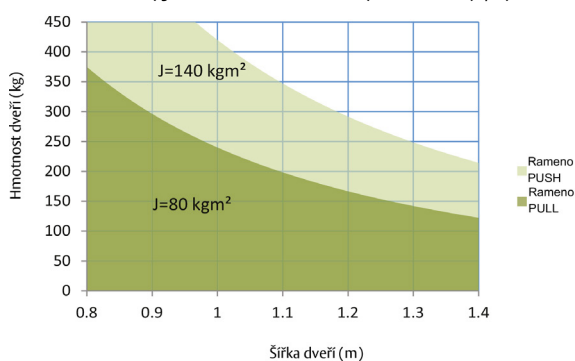


SW300, standardní kryt (montáž na stěnu)

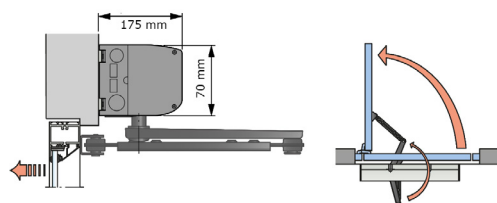
Zobrazení pro systém s tlačným ramenem. Délka standardního krytu 840 mm. Další délky volitelné s využitím kombinace standardního krytu a rozšíření
Obj. č.: EL002403

Přípustná hmotnost a šířka dveří

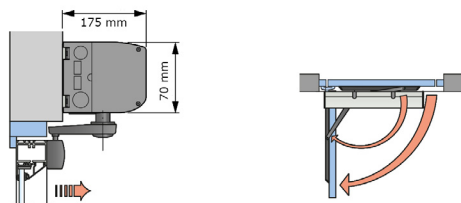
Pro každé dveře s pohonem je třeba spočítat hodnotu setrvačnosti „J“ a ověřit, zda je použitý typ ramínka kompatibilní s použitým pohonem dveří ($J = \text{hmotnost dveří} \times (\text{šířka dveří})^2 / 3$).



Ramínko typ:
PUSH



Ramínko typ:
PULL



SW300 prodloužení krytu pohonu

Umožňuje spojení krytů dvou pohonů: Obsahuje kryt 950 mm (lze zakrátit) + 2 ks montážních patek a 1m spojovacích pásků
Obj. č.: EL002403



Certifikace

Pohon SW300 splňuje a je vyráběn podle níže uvedených norem a směrnic:

2004/108/EC ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)
2006/42/EC Machinery Directive (MD)

EN 60335-1
EN 60950-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN ISO 13849-1
EN 16005

BBR BVL DIN 18263-4 FCC 47 CFR Part 15 B
EN 1634 EN 60335-2-103 IEC 60335-2-103 IEC 60335-1

Orientace pohonu a dveří

