

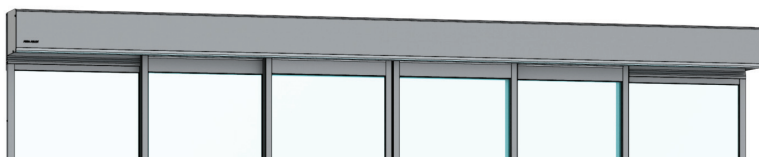
Uživatelská příručka

Pohon posuvných dveří

ASSA ABLOY SL500, SL510, SL520, SL521

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



OBSAH – originální pokyny

Používání poznámek a výstražných symbolů	5
VAROVÁNÍ: Důležité bezpečnostní pokyny. Pro bezpečnost osob je důležité postupovat podle těchto pokynů. Tyto pokyny si uschovejte.	5
Blahopřejeme vám k nákupu nových automatických dveří!	8
Rušení příjmu elektronického zařízení	8
Požadavky související se životním prostředím	8
Odpovědnost za výrobek	8
Záruka	9
Servis	9
Účel použití	10
.....	10
Technické specifikace	10
Jak systém ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 a ASSA ABLOY SL521 funguje	10
Zamykání	11
Odemykání	11
ASSA ABLOY Sliding Door Manager	11
Voliče provozního režimu	12
OMS Standard a OMS BLE – režimy	12
OMS Standard a OMS BLE – popis přístupových kódů a blikajícího světla	13
OMS Basic a PSK-6U – režimy	14
OMS Basic – popis přístupových kódů a blikajícího světla	15
Integrované bezpečnostní funkce	15
Bezpečnostní systém se snímači přítomnosti	15
Technologicky vyspělé snímače	17
Postup kontroly vnitřních a vnějších kombinovaných snímačů pohybu a přítomnosti	18
Kontrola snímače (snímačů) boční přítomnosti	19
Bezpečnostní systém s fotobuňkami	20
Nouzový únikový východ	21
Zařízení pro případ paniky PSB	21
Mechanická nouzová jednotka (MEU)	21
Elektrická nouzová jednotka	21

Pravidelné bezpečnostní kontroly	22
Bezpečnostní příslušenství	25
Univerzální příslušenství	25
Kryt	25
Snímač pohybu a snímače přítomnosti	25
Voliče provozního režimu	25
Elektrické zámky	25
Zámek MOLD (Manual Opening Lock Device)	25
Sada mikrosplínačů – Sada koncového splínače (LSK) / Splínač indikace zámku (LIS)	25
Indikace zamčených dveří, LDI/LIS	25
Mechanická nouzová jednotka (MEU)	25
Elektrická nouzová jednotka (EEU)	26
Monitorování nouzových jednotek EEU a MEU	26
Požární zavření	26
Požární opakované zavření	26
Zařízení pro případ paniky PSB	26
Vázané zamykání	26
Doplňková baterie UPS	26
Externí indikace chyb	26
Klíčové splínače (zapuštěný a/nebo povrchový)	26
Tlačítko Push	27
Synchronizace	27
Funkce otevření / zavření	27
Připojení požárního poplachu	27
Funkce „ošetřovatel“	27
Režim vzdáleného ovládání východu	27
Impuls nouzového otevření	27
PASS (dříve Průchod)	27
Řešení potíží	28
Servis/údržba	29
Ostatní produkty společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems	29
Prohlášení o shodě	31
.....	31
.....	31
.....	31
Prohlášení o shodě	32
.....	32
.....	32
.....	32

ASSA ABLOY je ve své slovní formě či v podobě loga ochrannou známkou vlastněnou společností ASSA ABLOY Group

© ASSA ABLOY Entrance Systems, 2022

Technická data mohou být změněna i bez předchozího upozornění.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a701, Date:2021-11-19 time:12:22:55, state: Frozen

Používání poznámek a výstražných symbolů

V této příručce jsou pro zvýšení přehlednosti a zlepšení viditelnosti použity varovné symboly a nápisy.

Upozornění! Poznámka! obsahuje užitečné rady a informace pro správné a vyhovující používání systému.



Značí riziko nebezpečné situace, která může vést k menším či vážnějším zraněním nebo smrti a způsobit malé či rozsáhlé škody na majetku.



Značí riziko nebezpečné situace, při které vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem a při které může dojít k vážnému zranění nebo smrti.

VAROVÁNÍ: Důležité bezpečnostní pokyny. Pro bezpečnost osob je důležité postupovat podle těchto pokynů. Tyto pokyny si uschovejte.



- Nedodržením těchto informací může dojít ke zraněním osob nebo poškození zařízení.
- V rámci omezení nebezpečí zranění osob používejte tento pohon pouze u dveří určených pro pěší.
- Síťové napájení musí být nainstalováno v souladu s místními nařízeními, s náležitou ochranou a všepólovým síťovým vypínačem s rozpojovací kapacitou kategorie III.
- Často kontrolujte, zda jsou příslušné části zařízení vyvážené a zda kabely, pružiny a upevňovací prvky nevykazují známky opotřebení či poškození. Nepoužívejte v případě potřeby opravy nebo seřízení.

- Zařízení nepoužívejte, pokud je nutná jeho oprava či seřízení.
- VAROVÁNÍ: během čištění, údržby a výměny součástí by pohon měl být odpojen od zdroje napájení.
- Pohon mohou používat děti od 8 let, pokud byly osobou odpovědnou za jejich bezpečnost poučeny ohledně bezpečného používání zařízení a chápou vznikající rizika.
- Pohon mohou používat děti od 8 let nebo mladší, pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
- Pohon mohou používat osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi, pokud byly osobou odpovědnou za jejich bezpečnost poučeny ohledně bezpečného používání zařízení a chápou vznikající rizika.
- Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti.
- Nedovolte dětem ani jiným osobám, aby na dveře šplhaly nebo si hrály s dveřmi či s pevnými a dálkovými ovladači.
- Dveře mohou pracovat automaticky pomocí snímačů nebo manuálně prostřednictvím aktivačních jednotek.
- Nevbíhejte do zavírajících se dveří.
- Zařízení může obsahovat akumulátory, jejichž výměnu mohou provádět pouze proškolené osoby.
 - Akumulátor musí být ze zařízení před likvidací demontován.
 - Při demontáži akumulátoru musí být zařízení odpojené od zdroje napájení.
 - Akumulátor by měl být bezpečně zlikvidován.

- Ovládací prvky, které lze nastavit do zamčené polohy, by měly být aktivovány pouze tehdy, když se v místnosti nenachází žádné další osoby.

Blahopřejeme vám k nákupu nových automatických dveří!

ASSA ABLOY Entrance Systems AB vyvíjí automatické dveře již déle než 50 let. Díky špičkové technologii a pečlivě testovaným materiálům a součástem získáváte vynikající produkt.

Vaše automatické dveře vyžadují stejně jako jiné technické výrobky pravidelnou údržbu a servis. Je důležité, abyste se s automatickými dveřmi (systémem) dobře seznámili a chápali důležitost jejich údržby v souladu s příslušnými bezpečnostními normami.

Váš místní autorizovaný zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems je obeznámen s těmito normami a stejně tak i s platnými místními zákony a doporučeními společnosti

ASSA ABLOY Entrance Systems k elektricky ovládaným dveřím pro pěší. Služby a nastavení provedené autorizovaným zástupcem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems zajistí bezpečný a řádný provoz automatických dveří.

Rušení příjmu elektronického zařízení

Zařízení může generovat a využívat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno správně, může způsobit rušení příjmu rozhlasového či televizního vysílání či jiných vysokofrekvenčních systémů.

Jestliže ostatní zařízení plně nevyhovuje požadavkům odolnosti, může docházet k rušení.

Neexistují žádné záruky, že v určitých instalacích k rušení nedojde. Pokud zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasového či televizního vysílání, což lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se provést některá z následujících opatření:

- Změňte polohu či orientaci přijímací antény.
- Změňte polohu přijímače vzhledem k zařízení.
- Odstraňte přijímač z dosahu zařízení.
- Zapojte přijímač do jiné elektrické zásuvky tak, aby zařízení a přijímač byly zapojeny v různých napájecích okruzích.
- Zkontrolujte, zda je připojen ochranný uzemňovací vodič (PE).

V případě nutnosti získání dalších informací se můžete obrátit na prodejce nebo zkušeného odborníka na elektronická zařízení.

Požadavky související se životním prostředím

ASSA ABLOY Entrance Systems vyrábí produkty vybavené elektronikou, jež mohou obsahovat také baterie vyrobené z materiálů nebezpečných pro životní prostředí. Před vyjmutím elektroniky a akumulátoru odpojte napájení a zajistěte, aby byly díly i obalový materiál správným způsobem a na správném místě zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

Odpovědnost za výrobek

Podle směrnic nese vlastník či správce zařízení odpovědnost za to,

- že zařízení funguje správně, aby byla zajištěna požadovaná bezpečnost a ochrana zdraví;
- že zařízení je provozováno a pravidelně udržováno, kontrolováno a servisováno osobou, která je prokazatelně způsobilá pro práci se zařízením a zná příslušné předpisy;
- že poskytnutá „kniha servisních protokolů“ a dokumenty o „provedení testů u zákazníka a posouzení rizik“ (PRA-0005) budou trvale dostupné pro účely údržby a vedení servisních záznamů,
- že se kontrola týká i funkce nouzového otevírání (přichází-li to v úvahu);
- že zavírací síla pružiny odpovídá velikosti dveří ve schválených protipožárních dveřních systémech (v příslušných případech).

Záruka

ASSA ABLOY Entrance Systems poskytuje 12měsíční záruku na absenci závad materiálů a zpracování za podmínky správného používání a řádného provádění údržby, počínaje datem dodání. Tato záruka se vztahuje pouze na původního kupce zařízení.

ASSA ABLOY Entrance Systems poskytuje záruku na funkčnost softwaru v souladu s funkčním popisem a záznam na nepoškozená média.

Záruka společností ASSA ABLOY Entrance Systems se nevztahuje na:

- že software bude bezchybný nebo že bude pracovat bez přerušení;
- běžné opotřebení systému;
- pojistky, baterie na jedno použití a poškození skla;
- odchylky systému vzniklé instalací jinou osobou než pracovníkem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems
- systém, který byl upraven nebo poškozen vandalismem či nesprávným používáním;
- systém, který byl dovybaven součástmi nebo náhradními díly, jež nejsou originálními značkovými výrobky společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems
- zbytečné návštěvy způsobené špatnou komunikací ze strany klienta (dveře po příjezdu našeho technika fungují, resetování, přerušení dodávky proudu);
- Seřízení (rychlost zavírání a otevírání, radary detekčních polí) podle požadavků zákazníka (vyjma seřízení provozu pokládaného za potenciálně nebezpečný)
- poškození vodou;
- nepříznivé klimatické podmínky;
- jakoukoli škodu způsobenou přímo či nepřímo okolnostmi mimo vliv příslušné společnosti v rámci skupiny ASSA ABLOY Entrance Systems, jako je například průmyslový spor, požár, přírodní katastrofa, válka, rozsáhlá vojenská mobilizace, povstání, zabavení, zmocnění se, embargo, omezení v dodávkách energie a závady či zpoždění v dodávkách subdodavatelů způsobené kteroukoli z uvedených okolností.

Upozornění:

- Při nedodržení doporučení výrobce pro péči a údržbu může záruka ztratit platnost.
- ASSA ABLOY Entrance Systems autorizuje prodejce k možnosti rozšíření této záruky pouze pro koncové uživatele, avšak nejsou oprávněni poskytovat rozsáhlejší či odlišné záruky jménem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Uzavřením servisní smlouvy se společností ASSA ABLOY Entrance Systems pomůžete zajistit plnou funkčnost systému. V případě žádosti o servisní zásah budete upřednostněni, což minimalizuje dobu, po kterou bude systém mimo provoz.

Servis

Je třeba zajistit pravidelné kontroly prováděné vyškolenými a kvalifikovanými osobami. Četnost těchto kontrol musí být v souladu s vnitrostátními předpisy (nebo s průmyslovým standardem, pokud národní předpisy neexistují). To je důležité zejména v případech, kdy se instalace týká protipožárních dveří nebo dveří s funkcí nouzového otevírání. Chcete-li životnost své investice prodloužit a zajistit bezpečný a spolehlivý provoz dveří, doporučujeme provádět minimálně 2 či více kontrol ročně – podle intenzity používání a provozních podmínek. Zvážit je třeba i aspekty prostředí.

Vstupy se podílejí na plynulosti celého vašeho podnikání, což je dobrým důvodem k udržování jejich bezproblémového provozu. Společnost ASSA ABLOY Entrance Systems vám nabízí odborné znalosti v oblasti údržby a modernizace, na něž se můžete spolehnout. Za našimi programy údržby a službami modernizace automatizovaných vstupů stojí rozsáhlé zkušenosti v oblasti všech typů průchodů pro pěší provoz či průmyslových vrat a nakládacích systémů bez ohledu na konkrétní značku. K dispozici je vám tým specializovaných odborných techniků s dlouholetými zkušenostmi s údržbou, servisem a spoustou spokojených zákazníků.

Účel použití

Pohony automatických posuvných dveří byly vyvinuty k usnadnění vstupu do budov či k využití uvnitř budov s posuvnými dveřmi.

Dveře jsou navrženy tak, aby zaručovaly nepřetržitý provoz, vysoký stupeň bezpečnosti a maximální životnost. Systém se automaticky přizpůsobuje vlivům běžných výkyvů povětrnostních podmínek a menším změnám tření způsobeným například prachem a nečistotami.

Pohon lze nakonfigurovat pro použití v únikové cestě. Seznam směrnic a norem, kterým pohon vyhovuje, naleznete v Prohlášení o shodě.

Viz [Elektrická nouzová jednotka \(EEU\)](#) na straně 26, [Mechanická nouzová jednotka \(MEU\)](#) na straně 25, [Zařízení pro případ paniky PSB](#) na straně 26.

Slouží k využití uvnitř budov, kde se hodí prakticky ke všem typům externích i interních posuvných dveří.

Pokyny k instalaci a údržbě naleznete v instalační a servisní příručce 1009203 (ASSA ABLOY SL500), 1013523 (ASSA ABLOY SL510), 1011076 (ASSA ABLOY SL520), 1020148 (ASSA ABLOY SL521) nebo 1016068 (ASSA ABLOY M SL).

Tyto pokyny si uschovejte pro pozdější použití.

Technické specifikace

Výrobce:	ASSA ABLOY Entrance SystemsAB
Adresa:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	Sliding Door Operator ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 a ASSA ABLOY SL521
Síťové napájení:	100 V st –10 % až 240 V st +10 %, 50/60 Hz, pojistka 10 A
Příkon:	max. 250 W
Stupeň ochrany:	IP20
Akustický tlak:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Schválení:	Schválení třetích stran od zavedených certifikačních organizací platná pro bezpečnost během používání naleznete v prohlášení o shodě společnosti.

Jak systém ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 a ASSA ABLOY SL521 funguje

Pohony pracují elektromechanicky.

Motor, řídicí jednotka a převodovka (plus volitelná nouzová jednotka a elektromechanické zamykací zařízení) jsou osazeny na nosném profilu s integrovaným krytem. Motor a převodovka přenášejí pohyb na křídla dveří pomocí ozubeného řemenu. Křídlo dveří je připevněno k nosiči dveří (kolečkovému unašeči) a je zavěšeno na kolejnici. Vedení v dolní části zajišťují podlahová vodítka (plně nouzové otevření) nebo boční panelová vodítka (pevné boční světlíky).

Jakmile řídicí jednotka obdrží OTEVÍRACÍ IMPULS, spustí se motor a pohyb se přenesení na křídla dveří, která se přesunou do otevřené polohy.

Zavírání bude zahájeno po vypršení DOBY PŘIDRŽENÍ OTEVŘENÍ, pokud nebude přijat žádný OTEVÍRACÍ IMPULS.

Pokud je nainstalován volič režimu, má uživatel pohonu na výběr pět různých provozních režimů.

Viz [Voliče provozního režimu](#) na straně 12.

Zamykání

Dveře využívané jako nouzové východy v budovách, jako jsou například v nemocnice či domy pro seniory, nesmějí být uzamčeny nebo přepnuty do výběru režimu Vypnuto. V jiných budovách mohou být únikové dveře uzamčeny nebo přepnuty do výběru režimu Vypnuto poté, co byly zajištěny a všechny osoby opustily budovu.

Odemykání

Před aktivací pohonu odemkněte všechny mechanické zámky.

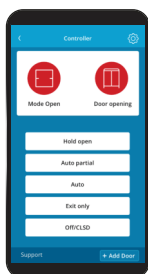
ASSA ABLOY Sliding Door Manager

Jestliže je pohon vybaven jednotkou OMS BLE, je možné změnit výběr režimu smartphonovou aplikací **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**.

Instalace aplikace

- Stáhněte si aplikaci **ASSA ABLOY Sliding Door Manager**, v obchodě **App Store** nebo **Google Play**. Ujistěte se, že máte připravený příslušný dokument.
- V aplikaci klepněte na tlačítko „+ Add Door“ (přidat dveře) a postupujte podle průvodce nastavením dveří. Průvodce nastavením vás provede spárováním smartphonu s dveřmi.

Upozornění! K úspěšnému spárování se musíte nacházet v dosahu 10 m od dveří.



VALUE DOCUMENT	
	Follow these steps in the app, when the <i>Door setup wizard</i> prompts to enter the Initialization Pin: a) Press and hold the Confirm button until the BLE led starts flashing. b) Enter the Initialization Pin on the OMS, and press the Confirm button on the OMS after each digit.
Door name:	
Serial: xxxxxxxxxx	
Init PIN: xxxxxxxxxx	

Voliče provozního režimu

Funkce dveří se nastavují různými voliči provozních režimů.

Volič provozního režimu má 5 poloh (plus RESET).

Po změně nastavení dveří nouzového východu musí být z voličů režimu PSK-6U, OMS Standard a OMS BLE vždy vyjmut klíč.

OMS Standard a OMS BLE – režimy

Můžete aktivovat režim OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT a OFF.



Symbol	Text	Režim
	OPEN	Dveře jsou trvale otevřené. Dveřmi lze pohybovat ručně, například při čištění skel. Všechny aktivací jednotky s výjimkou nouzového tlačítka (pokud je osazeno) jsou odpojeny.
	AUTO PARTIAL	Režim AUTO PARTIAL aktivní v obousměrném provozu. Dveře lze částečně otevřít pomocí vnitřní i vnější aktivací jednotky a klíčovým spínačem (pokud je osazen). Dveře se zcela otevřou pomocí nouzového tlačítka (pokud je osazeno).
	AUTO	Obousměrný normální provoz. Dveře lze zcela otevřít pomocí vnitřních i vnějších aktivacích jednotek a klíčovým spínačem/nouzovým tlačítkem (pokud jsou osazeny).
	EXIT (ONE WAY)	Jednosměrný průchod pouze zevnitř. Pokud jsou dveře vybaveny elektromechanickým zamykacím zařízením, jsou normálně zamčené. Dveře lze otevřít pouze vnitřní aktivací jednotkou nebo s klíčovým spínačem/nouzovým tlačítkem (pokud jsou osazeny).
	OFF/CLOSED	Dveře jsou zavřeny a zamčené (pokud jsou osazeny elektromechanickým zámekem). Režim OFF lze v únikové cestě nastavit pouze poté, co bude jisté, že všechny osoby již opustily budovu. Dveře nelze otevřít vnitřní ani vnější aktivací jednotkou. Dveře lze částečně otevřít klíčovým spínačem (pokud je osazen). Dveře lze zcela otevřít nouzovým tlačítkem (pokud je osazeno). Pokud je volič režimů v režimu OFF, tlačítko OFF může vyslat impuls klíče. Impuls klíče dveře otevře do částečně otevřené polohy. Existují 3 různé způsoby funkce tlačítka OFF, v závislosti na konfiguraci. 1 Není možné vyslat impuls klíče. 2 Impuls klíče lze vždy vyslat 2sekundovým stisknutím tlačítka OFF. 3 Volič režimů musí být nejprve odjištěn a potom lze 2sekundovým stisknutím tlačítka OFF vyslat impuls klíče.
	RESET	Krátkým stisknutím tlačítka (umístěného v otvoru přístupném na spodní straně jednotky) pomocí úzkého předmětu provede pohon dveří funkci RESET s testem systému. Dveře se vrátí do zavřené polohy (pokud nebyl vybrán provozní režim OPEN nebo existuje-li chybový stav) a pak jsou připraveny k normálnímu provozu. Pokud je pohon vybaven nouzovou jednotkou pro únik, pohon nouzovou jednotkou otestuje otevřením s akumulátorem po zavření dveří nízkou rychlostí (není-li vybrán provozní režim OPEN či OFF).

Upozornění! Při požadavku na monitorovanou nouzovou jednotku lze provést test nouzové jednotky nastavením voliče provozního režimu z polohy Vypnuto nebo Otevřeno na jakýkoli jiný provozní režim.

OMS Standard a OMS BLE – popis přístupových kódů a blikajícího světla



Kódy	
Lze použít jeden ze čtyř přístupových kódů.	
1	Žádný přístupový kód
2	Přístup získáte 2sekundovým stisknutím libovolného tlačítka výběru režimu. Po odemknutí zůstane jednotka odemknuta, nebude-li během 5 sekund stisknuto žádné tlačítko.
3	Lze zvolit přístupový kód k získání přístupu krátkým stisknutím tlačítek ve správném pořadí. Celý kód je nutné zadat do 10 sekund. Výchozí heslo je  Po odemknutí se jednotka po uplynutí 15 sekund od zadání hesla zamkne. Při výběru nového režimu je nutné volbu potvrdit stisknutím tlačítka , načež se volič režimu zamkne. Upozornění! Heslo může změnit autorizovaný servisní technik.
4	Získejte přístup pomocí interního/integrovaného klíče. Po odemknutí se jednotka po uplynutí 15 sekund od aktivace klíče zamkne. Při výběru nového režimu je nutné volbu potvrdit stisknutím tlačítka , načež se volič režimu zamkne.
Stisknutím odpovídajících symbolů lze zvolit různé provozní režimy. Po zvolení symbol svítí modře.	

Bliká	
Červená	Blikající červené světlo signalizuje chybu pohonu. Jestliže chyba přetrvává i po provedení funkce RESET, bude třeba zajistit servis.
Purpurová	Purpurové světlo blikající v dvousekundovém intervalu signalizuje stav či podmínku, kterou lze vymazat vlastníkem, například zůstanou-li nouzově otevřené dveře nouzově otevřeny.
Žlutá	Žluté světlo blikající ve dvousekundovém intervalu indikuje potřebu provedení údržby.
Zelená	- Zelené světlo bliká vždy během zadávání hesla při každém stisknutí tlačítka. - Při zadání správného přístupového kódu se trvale rozsvítí zelená kontrolka. - Zelené světlo blikne čtyřikrát za sekundu při výběru nového provozního režimu, jenž zatím nebyl potvrzen.

Bluetooth LED (pro OMS BLE)	
Nesvítí 	Funkce Bluetooth je vypnuta
Svítí 	Funkce Bluetooth je aktivní
Bliká 	Modul OMS BLE se páruje s aplikací ASSA ABLOY Sliding Door Manager

OMS Basic a PSK-6U – režimy

Můžete aktivovat režim OPEN, AUTO PARTIAL, AUTO, EXIT a OFF.

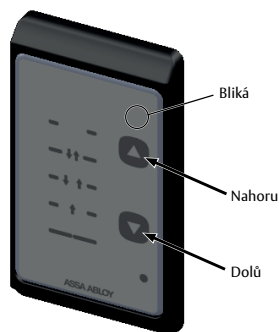


Symbol	Text	Režim
	OPEN	Dveře jsou trvale otevřené. Dveřmi lze pohybovat ručně, například při čištění skel. Všechny aktivací jednotky s výjimkou nouzového tlačítka (pokud je osazeno) jsou odpojeny.
	AUTO PARTIAL	Režim AUTO PARTIAL aktivní v obousměrném provozu. Dveře lze částečně otevřít pomocí vnitřní i vnější aktivací jednotky a klíčovým spínačem (pokud je osazen). Dveře se zcela otevřou pomocí nouzového tlačítka (pokud je osazeno).
	AUTO	Obousměrný normální provoz. Dveře lze zcela otevřít pomocí vnitřních i vnějších aktivacích jednotek a klíčovým spínačem/nouzovým tlačítkem (pokud jsou osazeny).
	EXIT (ONE WAY)	Jednosměrný průchod pouze zevnitř. Pokud jsou dveře vybaveny elektromechanickým zamykacím zařízením, jsou normálně zamčené. Dveře lze otevřít pouze vnitřní aktivací jednotkou nebo s klíčovým spínačem/nouzovým tlačítkem (pokud jsou osazeny).
	OFF	Dveře jsou zavřeny a zamčené (pokud jsou osazeny elektromechanickým zámekem). Tato funkce se používá pouze u nouzových východů po získání jistoty, že všechny osoby opustily budovu. Dveře nelze otevřít vnitřní ani vnější aktivací jednotkou. Dveře lze částečně otevřít klíčovým spínačem (pokud je osazen). Dveře lze zcela otevřít nouzovým tlačítkem (pokud je osazeno). OMS Basic: Pokud je volič režimů v režimu OFF, tlačítko s šipkou dolů může vyslat impuls klíče. Impuls klíče dveře otevře do částečně otevřené polohy. Existují 3 různé způsoby funkce tlačítka s šipkou dolů – v závislosti na konfiguraci. 1 Není možné vyslat impuls klíče. 2 Impuls klíče lze vždy vyslat stisknutím tlačítka s šipkou dolů na 2 sekundy. 3 Volič režimů musí být nejprve odjištěn a potom lze stisknutím tlačítka s šipkou dolů na 2 sekundy vyslat impuls klíče.
	RESET	Po krátkém stisknutí bodu umístěného v pravém dolním rohu voliče provozního režimu pomocí úzkého předmětu provede pohon funkci RESET. Pohon se znovu spustí, dveře se vrátí do zavřené polohy s nízkou rychlostí (není-li vybrán provozní režim OPEN). Pokud je pohon vybaven nouzovou jednotkou pro únik, pohon nouzovou jednotku otestuje otevřením s akumulátorem po zavření dveří nízkou rychlostí (není-li vybrán provozní režim OPEN či OFF).
	RESET	Otočte klíčem směrem vpravo do polohy „R“ (šest hodin), do malého otvoru voliče provozního režimu vložte úzký předmět a krátce zatlačte. Pohon provede funkci RESET, potom otočte klíčem zpět vlevo do požadovaného nastavení. Pohon se znovu spustí a dveře se vrátí do zavřené polohy nízkou rychlostí (není-li vybrán provozní režim OPEN). Pokud je pohon vybaven nouzovou jednotkou pro únik, pohon nouzovou jednotku otestuje otevřením s akumulátorem po zavření dveří nízkou rychlostí (není-li vybrán provozní režim OPEN či OFF).

Upozornění! V poloze „R“ nelze klíč vytáhnout.

Upozornění! Při požadavku na monitorovanou nouzovou jednotku lze provést test nouzové jednotky nastavením voliče provozního režimu z polohy Vypnuto nebo Otevřeno na jakýkoli jiný provozní režim.

OMS Basic – popis přístupových kódů a blikajícího světla

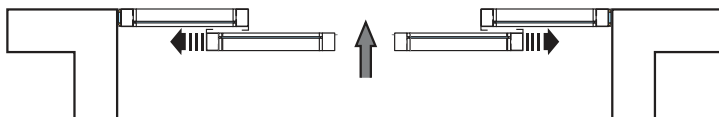


Kódy	
Používají se tři alternativní volitelné kódy.	
1	Přístup získáte 2sekundovým stisknutím symbolu šipky nahoru či dolů.
2	Přístupový kód získáte postupným krátkým stisknutím symbolu šipky nahoru, následně šipky dolů a pak ještě jedním stisknutím šipky dolů a symbolu šipky nahoru. Celý kód je nutné zadat do 3 sekund.
3	Žádný přístupový kód
Stisknutím symbolů šipek nahoru a dolů lze zvolit různé provozní režimy. Při stisknutí tlačítka zazní bzučák. Aktuální výběr indikuje modré světlo po levé straně symbolu funkce či textu. Nebude-li během 5 sekund stisknut symbol šipky, vstup se uzamkne.	

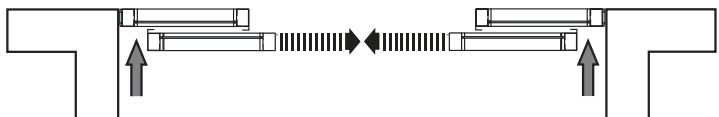
Bliká	
Červená	- Jestliže bliká červené světlo, jedná se o indikaci chyby pohonu dveří. Jestliže chyba přetrvává i po provedení funkce RESET, bude třeba zajistit servis. - Po připojení a aktivaci externího klíče budou kontrolky LED na voliči OMS Basic 15 sekund červeně svítit a bude možné změnit výběr režimu.
Oranžová	Oranžové světlo blikající v dvousekundovém intervalu signalizuje stav či podmínku, kterou lze vymazat vlastním, například zůstanou-li nouzově otevřené dveře nouzově otevřeny.
Žlutá	Žluté světlo blikající ve dvousekundovém intervalu indikuje potřebu provedení údržby.

Integrované bezpečnostní funkce

Aby umožnil bezpečný průchod mezi zavíracími se křídly, pohon po zjištění překážky okamžitě změni směr pohybu dveří. Poté pohon začne dveře pomalu zavírat, přičemž řídicí jednotka zjišťuje, zda byla překážka již odstraněna.

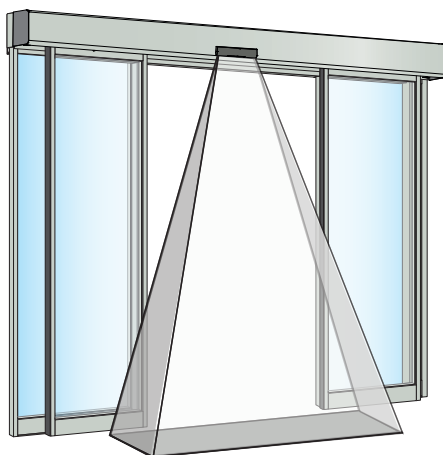


Při zjištění překážky v dráze otevírajících se dveří se dveře okamžitě zastaví a po časové prodlevě se zavírou.



Bezpečnostní systém se snímači přítomnosti

Bezpečnostní systém obvykle obsahuje snímače přítomnosti namontované nad dveřním otvorem. Jestliže snímač přítomnosti zjistí během zavírání dveří v oblasti průchodu nějaký předmět, dveře se okamžitě otevrou. Po odstranění překážky se dveře začnou zavírat.



Technologicky vyspělé snímače

Snímače ASSA ABLOY Entrance Systems byly testovány a schváleny zkušební laboratoří společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems k použití u automatických posuvných dveří ASSA ABLOY Entrance Systems. Snímače přítomnosti dále vylepšují výkonnou detekci překážek zajišťovanou vestavěným a automaticky monitorovaným omezením přitlačné síly. Monitorované snímače mají integrované monitorování detekce chyb.

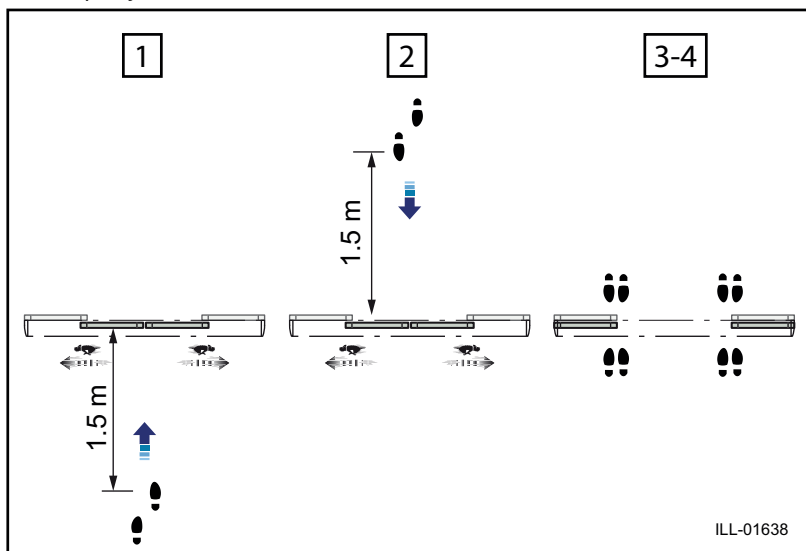


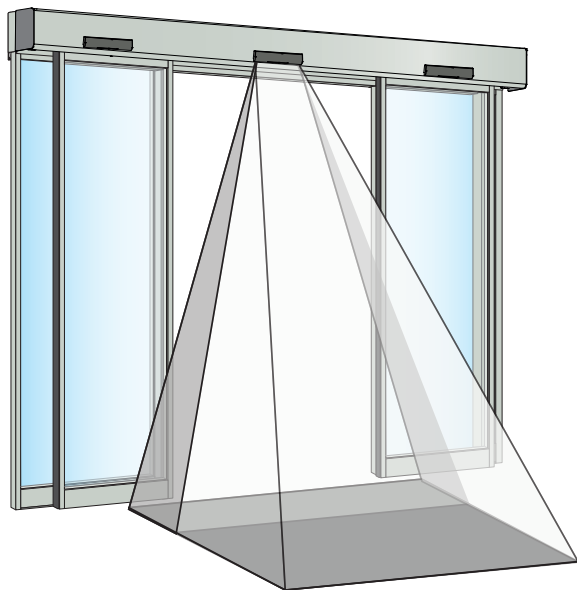
Pokud se vyskytne problém, který nedokážete odstranit, ihned automatické dveře vypněte a zavolejte servisního zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.

Postup kontroly vnitřních a vnějších kombinovaných snímačů pohybu a přítomnosti

Kombinované snímače se používají tehdy, pokud chcete do stejné jednotky zabudovat snímače pohybu i přítomnosti.

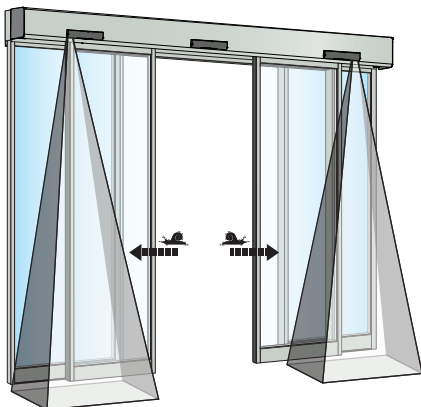
- 1 Přikročte ke dveřím, jež se začnou otevírat ve chvíli, kdy budete vzdáleni zhruba 1,5 metru, a zastaví se v otevřené poloze.
- 2 Po zavření dveří opakujte stejný postup z druhé strany.
- 3 Otevřete dveře a zastavte se čelem k otevřenému dveřnímu křídlu na levé straně déle než 5 sekund. Dveře zůstanou otevřené. Stejný postup opakujte na pravé straně.
- 4 Krok 3 zopakujte na druhé straně dveří.





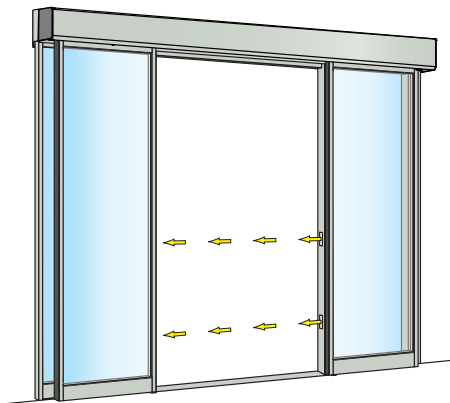
Kontrola snímače (snímačů) boční přítomnosti

Snímače boční přítomnosti lze použít například tehdy, pokud je požadována vyšší rychlost dveří nebo u instalací v domovech pro seniory/tělesně postižené osoby či v zařízeních péče o děti, kde uživatele chrání před zasažením dveřmi během cyklu otevírání. Zjistí-li snímač boční přítomnosti překážku, pohon dveří se nezastaví, ale zpomalí pohyb dveří na bezpečnou rychlost. Touto bezpečnou rychlostí se dveře pokusí překážku odstrčit, aby osoba procházející dveřmi neutrpěla kolizi s dveřmi. Vstupte do detekčního pole snímače boční přítomnosti na jedné straně. Aktivujte impuls pohonu – dveře se nezastaví, ale během otevírání zpomalí na bezpečnou rychlost. Pokud máte oboustranné (dvojitě) dveře, opakujte výše uvedený postup i na druhé straně.



Bezpečnostní systém s fotobuňkami

Bezpečnostní systém může průchod jistit také fotobuňkami detekce přítomnosti. Bude-li během zavírání dveří infračervený ---- (neviditelný) paprsek vysílaný mezi jednotkami fotobuňky přerušen nějakým předmětem, dveře se okamžitě otevřou. Po odstranění překážky se dveře zavřou.



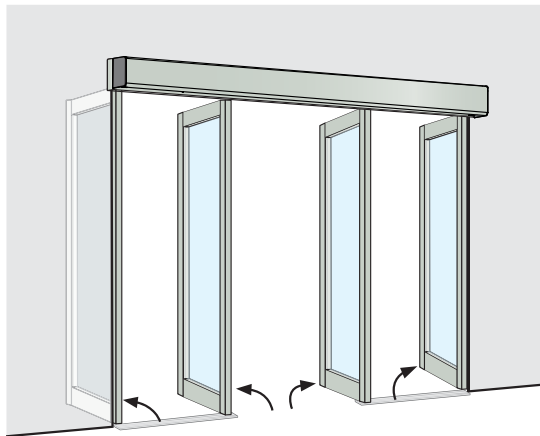
Nouzový únikový východ

Pohon může být vybaven různými jednotkami pro nouzový únik, aby byla zajištěna bezpečná evakuace budovy.

Zařízení pro případ paniky PSB

Dveřní křídla a boční pevné panely se otevřou směrem ven, jakmile je na ně zatlačeno definovaným tlakem.

Tuto únikovou funkci lze použít také tehdy, je-li třeba vytvořit širší otvor. Z polohy plného otevření lze dveřní křídla ručně posunout stranou, což dává možnost přepravovat dveřním otvorem širší předměty nebo za dobrého počasí zlepšit atmosféru vybízející ke vstupu do obchodu.



Mechanická nouzová jednotka (MEU)

V případě výpadku napájení se pro otevření dveří používá pružné lanko. Dveře zůstávají otevřené, dokud není napájení obnoveno. Pohon poté obnoví funkci nastavenou voličem režimu. Nouzová jednotka je monitorována řídicí jednotkou pohonu. Chyba monitorování způsobí, že se dveře otevřou a zůstanou otevřené, dokud nebude chyba odstraněna.

Další informace [naleznete Univerzální příslušenství na straně 25.](#)

Elektrická nouzová jednotka

V případě výpadku napájení se dveře otevřou pomocí jednotky akumulátoru. Dveře zůstávají v této poloze do doby obnovení napájení. Pohon poté obnoví funkci nastavenou voličem režimu. Jednotku akumulátoru monitoruje řídicí jednotka pohonu. Chybu monitorování oznamuje blikající červená kontrolka LED na voliči provozního režimu (OMS) a dveře zůstávají do odstranění chyby v otevřené poloze.

Další informace [naleznete Univerzální příslušenství na straně 25.](#)

Funkci elektrického nouzového ovládání lze v případě výpadku napájení použít také k zavření dveří. Tuto funkci vyžadují požárníci, aby se zabránilo šíření ohně nebo kouře v budově.

Pravidelné bezpečnostní kontroly

Abychom vám pomohli splnit požadavky místních i mezinárodních směrnic a předejít poruchám a riziku zranění, připravili jsme následující kontrolní seznam.



Pohon nepoužívejte, pokud je nutné provést opravu či seřízení.



Před čištěním či prováděním jiných úkonů údržby ^⑫ odpojte napájení.

Každodenní provoz			Pokud se vyskytne problém
Aktivujte pohon, vizuálně zkontrolujte upevnění a zda nedošlo k poškození • pohonné jednotky a krytu ①, • kabelů ②, • volič (voliče) provozního režimu ③ • dveří a skla (stabilita) ④.			
Také proveďte pohon a vizuálně zkontrolujte: • stav těsnění dveří a izolace ⑤, • stav pryžových těsnění ⑥, • ochranu před přiskřípnutím prstů ⑦, • správnou orientaci, pomalé a hladké zavírání, • zakryté ventilační otvory.			
Volič režimů nastavte do polohy Vypnuto a zkontrolujte, zda pohon spolupracuje s elektromechanickým zámkem (pokud je osazen). Zkontrolujte také, zda zámek ⑧ dveře skutečně zajistí.			
Aktivujte ruční aktivací jednotky ⑨, pokud jsou osazené, a jděte směrem ke dveřím. Při průchodu vchodem či východem zkontrolujte, zda se dveře otevírají dostatečně.			
Stejným způsobem pak postupujte s automatickými aktivacími jednotkami ⑩.			
Zkontrolujte bezpečnostní snímače ⑪, pokud jsou jimi dveře osazené. Viz strana 17. Jestliže si nejste jisti, o jaký typ snímače se jedná, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.			
Dveře v únikové cestě	Zákony vyžaduje, aby školený personál prováděl tyto testy.	Pokud je pohon vybaven systémem nouzového otevření, nastavte volič režimu na hodnotu Automaticky. Zatlačte dveře ručně ve směru úniku tak, aby jejich otevření nic nebránilo. Dveře přestanou fungovat a je nutné, aby se s nimi mohlo manipulovat ručně. Po testu obnovte běžný provozní režim dveří.	
		Je-li pohon vybaven automatickým systémem otevírání, vypněte napájení; dveře by se měly otevřít a zůstat otevřené. Obnovte napájení a dveře by se měly vrátit do svého běžného provozu.	
Požární dveře		Nechejte dveře zavřít po vyslání impulsu, že nic nebrání zavření a uzamčení dveří (pokud to směrnice vyžadují).	

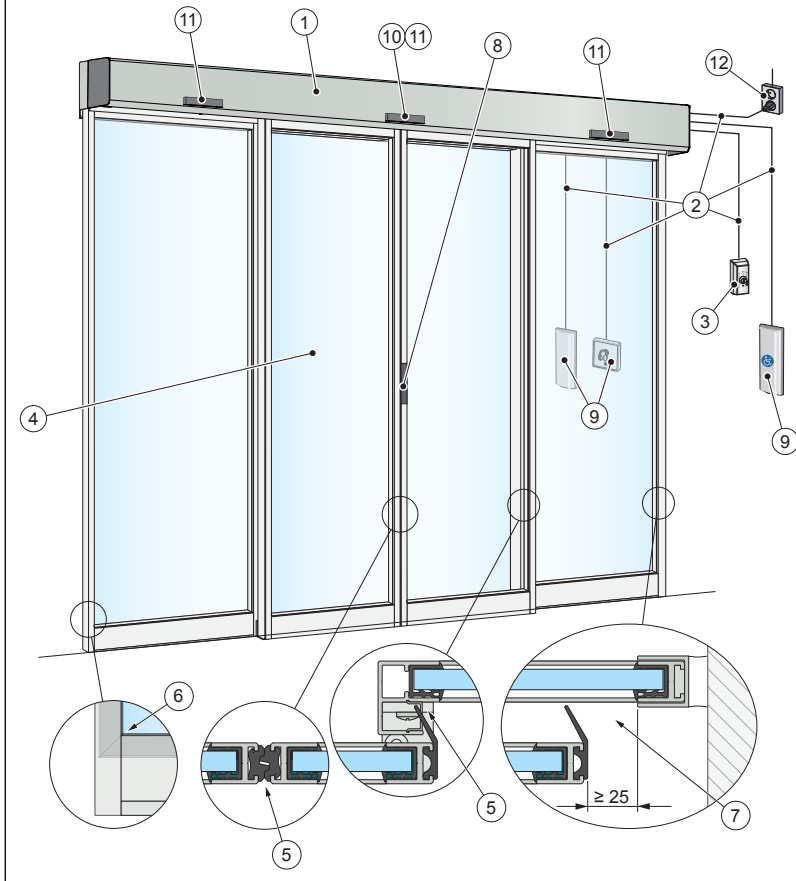


= Podnikněte příslušná opatření.



= Kontaktujte místního zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems. Kontaktní informace naleznete na poslední stránce.

FUNKCE A VIZUÁLNÍ KONTROLA

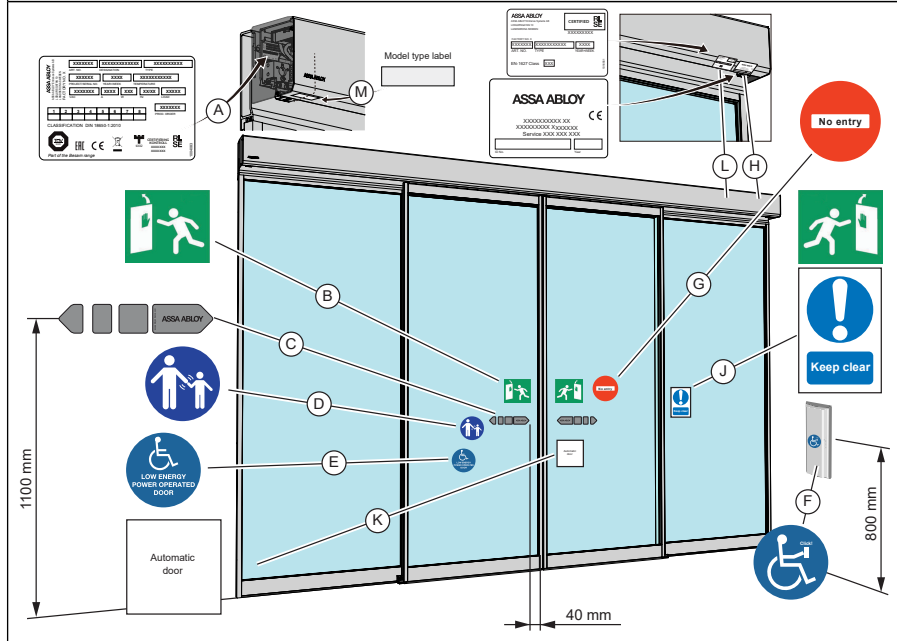


ČIŠTĚNÍ

Lze použít jemný čisticí prostředek. K zachování kvality povrchové úpravy je vhodné plochy jednou za čtyři měsíce očistit. Každé čištění je vhodné zaznamenat. K zamezení poškození profilů je nutné jednou týdně

- Nevystavujte dveře, okna a profily vlivu žíravých chemikálií. Hliník i sklo jsou na alkalické žíraviny citlivé.
- Nečistěte zařízení tlakovou vodou. Pohon, volič režimu a snímač mohou být tlakovou vodou poškozeni a voda může proniknout do profilů.
- Nepoužívejte leštidla.
- Nepoužívejte k čištění zařízení drátěnky apod., způsobili byste tím mechanické poškození.

ŠTÍTKY



Činnost

Zkontrolujte, zda jsou upevněny a nepoškozeny všechny požadované štítky. Klasifikace „povinné“ znamená, že štítky vyžadují evropské směrnice a odpovídající národní normy mimo Evropskou unii.

(A)	Výrobní štítek: povinný
(B)	Nouzové otevření: Povinné při schválení únikové cesty.
(C)	ASSA ABLOY Entrance Systems – samolepka na dveře: povinná, pokud je relevantní; upozorňuje na přítomnost skla (aplikuje se na všechny pohyblivé skleněné výplně).
(D)	Zajištění proti zásahu dětí: (aplikováno na obě strany dveří): Povinné podle národních předpisů. Doporučeno, pokud analýza rizik naznačit používání dětmi.
(E)	Pohon určený pro tělesně postižené: doporučen podle potřeby (aplikuje se z obou stran dveří).
(F)	Aktivace tělesně postiženými: doporučeno v případě potřeby.
(G)	Nevstupovat, označení jednosměrného provozu: Povinné ve Spojeném království a v USA (pokud je třeba), není součástí výrobku.
(H)	Místní etiketa výrobku
(J)	Nepřibližujte se: Povinné ve Spojeném království (v příslušných případech), není součástí výrobku.
(K)	Automatické dveře: Povinné ve Spojeném království (v příslušných případech), není součástí výrobku.
(L)	Štítek odolnosti proti vloupání: Povinné při využívání systému Protect (systém odolný proti vloupání).
(M)	Typový štítek modelu: Povinný.

Bezpečnostní příslušenství

I když jsou pohony nainstalovány tak, aby odpovídaly všem příslušným bezpečnostním směrnicím, je možné zvýšit bezpečnost nebo pohodlí pomocí následujících doplňků (chcete-li získat podrobnější popis, obraťte se na místního zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems).

- kombinované snímače přítomnosti a pohybu,
- Samostatné snímače přítomnosti (přítomnost v dveřním otvoru nebo boční přítomnost u zadní hrany dveří)

Univerzální příslušenství

Pohony ASSA ABLOY SL500, ASSA ABLOY SL510, ASSA ABLOY SL520 a ASSA ABLOY SL521 lze vylepšit pomocí následujících doplňků (chcete-li získat podrobnější popis, obraťte se na místního zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems).

Kryt

Standardně zhotoven z čistě eloxovaného hliníku V doplňkovém provedení může být povrch natřen barvami RAL nebo eloxován.

Snímač pohybu a snímače přítomnosti

Pro zvýšení komfortu a bezpečnosti přidejte snímače pohybu a přítomnosti.

Voliče provozního režimu

[Viz str. 12.](#)

Elektrické zámky

Pro pohon jsou k dispozici následující zámky:

- Zamykaný s napájením (LDP) (s režimem fail safe)
- Zamykaný bez napájení (LD) (s režimem fail secure)
- Dvoustavový zámek (LDB)
- Třícestný zámek (LDE) (K dispozici pouze pro ASSA ABLOY SL500 vybavené dveřním systémem Slim Eco LDE)

Zámek MOLD (Manual Opening Lock Device)

Slouží k manuálnímu zamykání a odemykání elektromechanického zámku.

Sada mikrospínačů – Sada koncového spínače (LSK) / Spínač indikace zámku (LIS)

Pro indikaci polohy dveří a zámku.

Indikace zamčených dveří, LDI/LIS

Slouží k indikaci zamčeného zámku a zavřených dveří pro připojení k poplachovému systému.

Mechanická nouzová jednotka (MEU)

Jednotka MEU je tvořena elastickým lanem.

Lze ji použít v únikových cestách.

Poznámky týkající se jednotky MEU

Jednotka MEU může být vybavena 12V nebo 24V baterií. Baterie pomůže otevřít a zbrzdí dveře pouze v případě, že dojde ke ztrátě síťového napájení. Baterie není součástí únikového systému a nebude monitorována v rámci monitorování nouzové jednotky. Monitorováno je jen elastické lano.

Upozornění! Pro otestování funkčnosti baterie nastavte volič režimu na AUTO a následně přerušte napájení pohonu. Dveře pozorujte. Elastické lano dveře otevře a baterie dveře zastaví před tím, než dosáhnou zcela otevřené polohy (tzn. dveře nenarazí do dveřních zárážek).

Pokud pohon nesníží rychlost dveří, je nutné baterii nechat vyměnit autorizovaným zástupcem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.

Elektrická nouzová jednotka (EEU)

Jednotka EEU je tvořena akumulátory.

Lze ji použít v únikových cestách.

Monitorování nouzových jednotek EEU a MEU

V souladu s normou je vyžadováno, aby jednotka EEU nebo MEU byla pravidelně monitorována. Monitorování je provedeno otevřením dveří pomocí nouzové jednotky. Půl hodiny před uplynutím času vygeneruje následný otevírací impuls test nouzového otevření. Nebude-li během následující půlhodiny vygenerován žádný otevírací impuls, vygeneruje řídicí jednotka pohonu monitorovací test sama.

Jestliže nouzová jednotka dveře otevře ve vymezeném čase, je test úspěšný a dveře obnoví činnost podle nastavení voliče provozního režimu.

Upozornění! Test se nikdy neprovádí s nastavením voliče režimu na OPEN. V nastavení OFF může být zvolen. Test proběhne vždy po resetování a změně volby provozního režimu z pozice, v níž test neprobíhá, do pozice, v níž je test požadován.

Požární zavření

Při ztrátě napájení se dveře zavrou. To vyžaduje baterii 12 nebo 24 V.

Požární opakované zavření

Pokud došlo k výpadku síťového napájení a dveře byly ručně otevřeny po elektrickém nouzovém zavření, automaticky se znovu zavrou. Vyžadována je 12V nebo 24V baterie a LSK.

Zařízení pro případ paniky PSB

Funkci lze použít v únikové cestě a v případě nouzového zavírání umožňuje únik dveřmi/bočními panely směrem ven.

[Viz strana 21.](#)

Vázané zamykání

Používá se mezi dvěma pohony, kdy první pohon musí zavřít, než bude moci druhý pohon otevřít (obvykle ke snížení tepelných ztrát a nikoli z bezpečnostních důvodů).

Doplňková baterie UPS

Pohotovostní zdroj, jenž dveře udržuje v provozu během kratších výpadků napájení. Pohon může bez síťového napájení běžet po dobu 20 minut.

Externí indikace chyby

Tuto funkci lze využít, pokud je připojena kontrolka nebo bzučák.

Klíčové spínače (zapuštěný a/nebo povrchový)

Slouží k vyslání otevíracího impulsu dveřím s libovolným nastavením voliče provozního režimu. Klíčový spínač může také dveře otevřít při vypnutí napájení nebo pokud je namontován akumulátor.

Tlačítko Push

Umožňuje vyslání otevíracího impulsu.

Synchronizace

Používá se mezi pohony dvojice jednostranných dveří, které pracují společně ve značně velkých dveřních otvorech.

Je vyžadován propojovací kabel.

Funkce otevření / zavření

Jeden impuls tlačítka zajišťuje změnu mezi stavem Otevřeno a Zavřeno. Dveře zůstanou otevřeny, dokud nebude vyslán další impuls nebo mohou po uplynutí nastavitelného zpoždění automaticky spustit zavírání i v případě, že nový impuls nebude vyslán.

Připojení požárního poplachu

Slouží k nouzovému otevření či požárnímu zavření dveří se zapnutým síťovým napájením.

Funkce „ošetřovatel“

Používá se většinou v kombinaci funkce „ošetřovatel – lůžko“. Funkce „ošetřovatel“ otevírá dveře do částečně otevřené polohy a funkce lůžko (připojená k vnitřnímu či vnějšímu impulsu) dveře otevře do zcela otevřené polohy.

Funkce „ošetřovatel“ pracuje s nastavením voliče provozního režimu Exit, Auto.

Impuls funkce Ošetřovatel má stejnou dobu přidržení otevření jako částečné otevření.

Režim vzdáleného ovládání východu

Slouží ke vzdálenému uvedení dveří do režimu východu příslušným systémem, například časovačem.

Impuls nouzového otevření

Slouží k vyslání otevíracího impulsu dveřím s libovolným nastavením voliče provozního režimu, když je pohon napájen.

PASS (dříve Průchod)

Funkce PASS umožňuje pohonu spočítat, kolik osob projde dveřmi dovnitř a ven. Hodnotu lze zobrazit v aplikaci [ASSA ABLOY Sliding Door Manager](#).

Funkce PASS slouží k řízení počtu osob, jež mohou vstoupit do budovy. Maximální limit omezení je 1 000 osob.

Funkce PASS bude pracovat ve všech volbách provozního režimu (kromě OFF, jež resetuje čítač).

Funkce PASS Pouze východ – zamezující otevření dveří příchozím osobám po dosažení uživatelem definovaného limitu – pracuje v režimech EXIT, AUTO a AUTO PARTIAL.

Pro změnu parametrů PASS musíte použít aplikaci Sliding Door Manager. Je tedy třeba, aby byl pohon vybaven OMS BLE.

V aplikaci lze nastavit limit omezení pro nastavení PASS Pouze východ. Lze také nastavit hodnoty, kdy má být odeslána notifikace, například v případě dosažení hodnoty 50% nebo 75% limitu omezení. Notifikace budou přijímány pouze při popojení pohonu prostřednictvím rozhraní Bluetooth.

Řešení potíží

Problém	Náprava
Dveře se neotvírají.	
Motor se nespouští.	Změňte nastavení voliče režimu.
	Zkontrolujte síťové napájení a jistič v budově.
Motor se spustí, ale během otvírání se zastaví.	Odemkněte mechanické zámky.
	Vyčistěte podlahové vodítko.
	Zkontrolujte, zda pod dveřmi není vzpříčený nějaký předmět.
Dveře se nezavírají.	
Motor se nespouští.	Změňte nastavení voliče režimu.
	Je-li instalován snímač přítomnosti, zkontrolujte oblast přítomnosti a odstraňte případné předměty.
Motor se spustí, ale během otvírání se zastaví.	Vyčistěte podlahové vodítko.
	Zkontrolujte, zda pod dveřmi není vzpříčený nějaký předmět.
Dveře se pohybují pomalu.	
	Zamezte provozu s používáním dveří a nechte je zcela zavřít.
	Resetujte pohon krátkým stisknutím resetovacího tlačítka (viz strana 12).
Pokud problém přetrvává, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.	

Servis/údržba

Služby a nastavení provedené autorizovaným zástupcem společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems zajistí bezpečný a řádný provoz vašich automatických dveří.

Tento výrobek může obsahovat baterie, jejichž výměnu by měl provádět pouze kvalifikovaný technik proškolený společností ASSA ABLOY Entrance Systems.

Pamatujte na zajištění dostupnosti „knihy servisních protokolů“ a dokumentů o „provedení testů u zákazníka a posouzení rizik“ (PRA-0005). Používají se společně.

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny doporučené intervaly v měsících pro výměnu dílů v rámci preventivní údržby. Chcete-li se dozvědět více informací o našich servisních nabídkách, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems.

Součást	Cykly/hodiny provozu			V náročném prostředí
	<10	<100	>100	
	Slabý provoz	Střední provoz	Silný provoz	
Baterie elektrické nouzové jednotky (s pojistkou 10 AT)	24	24	24	24
Podlahová vodící čelist Standardní S podložkou Typ pro vylomení	24	12	6	6
Posun dveří Plastová kolečka Ocelová kolečka Zařízení proti vyskočení z vedení	36	24	12	12
Kolejnice	36	36	36	24
Ozubený řemen	48	48	48	36
Jednotka pohonu (SL521)	42	12	6	6
Tlumicí sada jednotky pohonu	60	60	60	60
Rampa zámku	60	60	60	60
Řemenová spojka	60	48	36	24
Sada plastového chrániče středové hřídele	60	60	60	48
Pryžová sada dveřní zarážky	24	24	24	24
Sestava napínacího kola	36	36	36	36
Snímací kryt	60	60	60	60
Kartáčové těsnění	12	12	12	12

Ostatní produkty společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems

- Dveřní systémy
- Balanční dveře
- Vzduchové clony
- Otáčivé dveře
- Výkyvné dveře
- Automatické a ruční aktivační jednotky
- Stropní sekční vrata
- Vertikální výsuvná textilní vrata
- Vyrovnávací můstky
- Těsnící límce
- Skládaná vrata
- Rychloběžná vrata
- Nakládací komory

- Služby jako preventivní údržba a programy vylepšování, nouzové opravy, servisní konzultace a správa dveří

My **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že typ zařízení:
SL500, SL500 T, SL500 SL, SL510, SL520, SL500 ADS, SL500 T ADS, SL500 SL ADS, SL510 ADS, SL520 ADS. With or without emergency unit

odpovídá následujícím směrnici:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Použité harmonizované evropské normy:

EN 61000-6-2:2005

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 16005:2012/AC:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017
+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Další použité normy a technické specifikace:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

DIN 18650-1/-2:2010

EN 301 489-1 V 2.2.0

UL 325

IEC 60335-1 ed. 5:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

Certifikát vydaný oznámeným nebo oprávněným orgánem (kompletní adresu vám na požádání sdělí společnost ASSA ABLOY Entrance Systems AB) k zařízení:

B.01999/19

B 050829 0049

UL File E47833

SC1319-13

Výrobní postup zaručuje, že je zařízení v souladu s technickou dokumentací. Výrobní proces je pravidelně posuzován třetí stranou.

Značka CE byla poprvé použita 2013-10-10.

Soubor technické dokumentace:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Místo
Ferahltorf

Datum
2021-11-19

Podpis
Mats Nordén



Pozice
Head of Product Development Product Area
Door Automation

My **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že typ zařízení:
SL521 and SL521 ADS

odpovídá následujícím směrnícím:

2014/30/EU ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment with the applicable amendments (RoHS)

2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

Použité harmonizované evropské normy:

EN 61000-6-2:2005

EN ISO 13849-1:2015

EN 60335-2-103:2015

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 16005:2012/AC:2015

EN 300 328 V 2.1.1

EN 60335-1:2012/AC:2014+A11:2014+A13:2017

+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Další použité normy a technické specifikace:

FCC 47 CFR Part 15 B + Part 15C

IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011

DIN 18650-1/-2:2010

EN 301 489-1 V 2.2.0

UL 325

IEC 60335-1 ed. 5:2010

AutSchR:1997

EN 301 489-1 V 2.2.0

Certifikát vydaný oznámeným nebo oprávněným orgánem (kompletní adresu vám na požádání sdělí společnost ASSA ABLOY Entrance Systems AB) k zařízení:
B 058029 0048

Výrobní postup zaručuje, že je zařízení v souladu s technickou dokumentací. Výrobní proces je pravidelně posuzován třetí stranou.

Značka CE byla poprvé použita 2020-11-01.

Soubor technické dokumentace:

Anders Forslind

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Sweden

Místo
Ferahltoř

Datum
2021-11-19

Podpis
Mats Nordén



Pozice
Head of Product Development Product Area
Door Automation

Společnost ASSA ABLOY Entrance Systems je čelním dodavatelem automatizovaných vstupních řešení pro efektivní pohyb materiálu a osob. V návaznosti na dlouhodobý úspěch značek Besam, Crawford, Albany a Megadoor nabízíme svá řešení pod značkou ASSA ABLOY. Naše výrobky a služby jsou určeny k uspokojení potřeb koncových uživatelů v aspektech bezpečnosti, zabezpečení, pohodlí a udržitelného provozu. ASSA ABLOY Entrance Systems je divizí a společností ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel.: +46 10 47 47 000
info.aes@assaabloy.com
assaabloyentrance.com