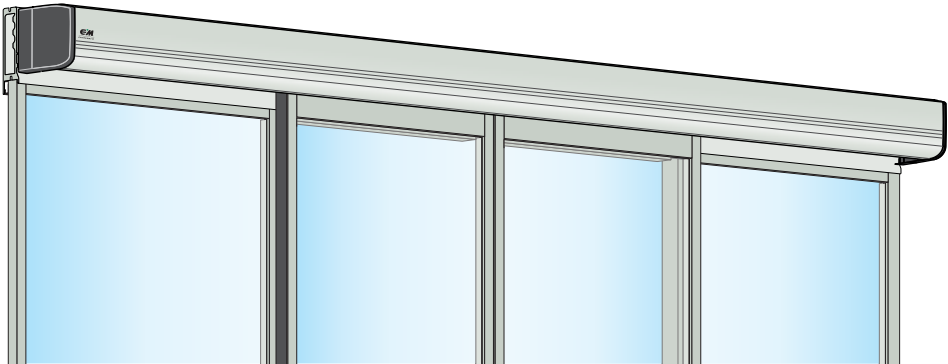


Pohon posuvných dverí EM SL



Užívateľská príručka

Originální pokyny

OBSAH

Pokyny k bezpečnému provozu	4
Blahopřejeme vám k nákupu nových automatických dveří!	5
Rušení příjmu elektronického zařízení	5
Požadavky související se životním prostředím	5
Odpovědnost za výrobek	5
Servis	5
Účel použití	6
.....	6
Technické specifikace	6
Jak pohon EM SL pracuje	6
Zamykání	7
Odemykání	7
Programové voliče	8
Funkce programového voliče	8
Integrované bezpečnostní funkce	9
Bezpečnostní systém se snímači přítomnosti	9
Technologicky vyspělé snímače	9
Postup kontroly vnitřních a vnějších kombinovaných snímačů pohybu a přítomnosti	10
Kontrola snímače (snímačů) boční přítomnosti	11
Nouzový únikový východ	12
Zařízení pro případ paniky PSB	12
Elektrická nouzová jednotka (EEU)	12
Pravidelné bezpečnostní kontroly	13
Bezpečnostní příslušenství	15
Univerzální příslušenství	16
Kryt	16
Snímač pohybu a snímače přítomnosti	16
Programové voliče	16
Elektrické zámky	16
Zařízení pro ruční odemknutí	16
Sada mikrosplínačů, LSK/LIS	16
Indikace zamčených dveří, LDI/LIS	16
Elektrická nouzová jednotka s bateriemi	16
Elektrická nouzová jednotka s bateriemi a dvěma motory	17

Nouzové opakované zavření	17
Zařízení pro případ paniky PSB	17
Vázané zamykání	17
Doplňková baterie UPS	17
Externí indikace chyb	17
Klíčové spínače (zapuštěný a/nebo povrchový)	17
Tlačítko Push	17
Dvojitě kolečkové unašeče	17
Nouzové otevření	17
Synchronizace	17
Řešení potíží	18
Servis/údržba	19
Ostatní produkty společnostiEntrematic Group	19
Prohlášení o shodě	20

© Všechna práva vztahující se k tomuto materiálu jsou výhradním vlastnictvím společnosti Entrematic Group AB. Kopírování, skenování, pozměňování či úpravy jsou bez předchozího písemného souhlasu společnosti Entrematic Group AB výslovně zakázány. Výrobce si vyhrazuje právo na změny i bez předchozího upozornění.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a542, Date:2019-06-27 time:12:11:27, state: Frozen

Pokyny k bezpečnému provozu



- Nedodržení 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.
- Zařízení nepoužívejte, pokud je nutná jeho oprava či seřízení.
- Před čištěním či prováděním jiných úkonů údržby odpojte napájení.
- Pohon mohou používat děti od 8 let, pokud byly poučeny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- 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 poučeny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti.
- Nedovolte, aby někdo na dveře šplhal nebo si hrál s dveřmi či s pevným nebo dálkovým ovládáním.
- Dveře mohou pracovat automaticky pomocí snímačů nebo manuálně prostřednictvím aktivačních jednotek.

Blahopřejeme vám k nákupu nových automatických dveří!

Entrematic Group ABvyvíjí 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 Entrematic Group je obeznámen s těmito normami a stejně tak i s platnými místními zákony a doporučeními společnosti Entrematic Group k elektricky ovládaným dveřím pro pěší. Služby a nastavení provedené autorizovaným zástupcem společnosti Entrematic Group 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

Entrematic Group 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“ 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).

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 případě, kdy se instalace týká protipožárních dveří nebo dveří s funkcí nouzového otevření. 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.

Jestliže se chcete dozvědět více informací o našich servisních nabídkách, obraťte se na zástupce společnosti Entrematic Group.

Účel použití

SL společnosti EM je pohon automatických posuvných dveří vyvinutý 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.

V nouzových situacích se dveře automaticky otevřou a zůstanou otevřeny. Dveře mohou také být vybaveny funkcí nouzového otevření, kdy se dveřní křídlo manuálním tlakem otevře ve směru úniku. V únikových cestách se používají dvojitě akumulátory a motory, jak je uvedeno v příslušných certifikátech. Viz „Elektrická nouzová jednotka s bateriemi“ na straně 16 a „Elektrická nouzová jednotka s bateriemi a dvěma motory“ na straně 17. Informace o manuálním nouzovém otevření jsou uvedeny v části „Zařízení pro případ paniky PSB“ na straně 17.

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

Zabezpečte, aby byl zámek aktivován pouze v případě, kdy v místnosti nejsou žádné osoby.

Pokyny k instalaci a údržbě naleznete v instalační a servisní příručce 1004572.

Tyto pokyny si uschovejte pro pozdější použití.

Technické specifikace

Výrobce:	Entrematic GroupAB
Adresa:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	EM SL
Síťové napájení:	120–240 V st 50/60 Hz, síťová pojistka max. 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 pohon EM SL pracuje

Pohon EM SL pracuje na elektromechanickém principu. Jednotka pohonu, řídicí jednotka, převodovka, volitelná nouzová jednotka a elektromechanický zámek jsou osazeny na nosný profil s integrovaným krytem. Motor a převodovka přenášejí pohyb na křídla dveří pomocí ozubeného řemenu. Křídlo dveří je upevněno k nosiči dveří a zavěšeno na posouvací kolejnici. Aktivní pohyb křídla je veden podlahovým vodičkem.

Jakmile řídicí jednotka obdrží impuls k otevření (např. z pohybového senzoru), začne pohonná jednotka přenášet pohyb na křídla dveří, která se otevřou.

Dveře se zavřou, pokud řídicí jednotka neobdrží IMPULS K OTEVŘENÍ, uplynula NASTAVENÁ DOBA OTEVŘENÍ DVEŘÍ ani není vyslán IMPULS PŘÍTOMNOSTI.

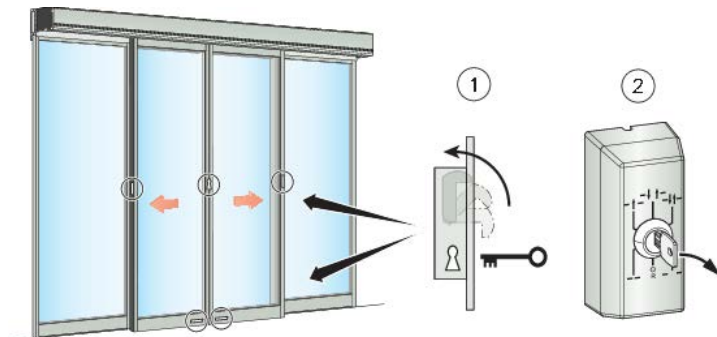
Pokud je nainstalován volič programu, má uživatel systému EM SL na výběr pět různých režimů. Viz [Programové voliče na straně 8](#).

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.



Programové voliče

Jednotlivé funkce dveří lze nastavit pomocí programových voličů s klíčem. Po změně nastavení je nutno klíč od nouzových únikových dveří vždy vyjmout.

Zapuštěné provedení

PSMB-5
PS-5M

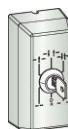


Osazené provedení

PSMB-5
PS-5M



PS-6



Funkce programového voliče



Vypnuto Tato funkce se má používat pouze u nouzových východů a až poté, co všechny osoby opustily budovu. Dveře nelze otevřít ani vnitřní ani vnější aktivační jednotkou. Pokud jsou dveře vybaveny elektromechanickým zámekem, jsou zamčené. Dveře je možné částečně otevřít pomocí klíčového spínače (je-li osazen). Dveře se otevírají plně pomocí nouzového tlačítka (pokud je osazeno).



Východ Lze projít pouze ven. Pokud jsou dveře vybaveny elektromechanickým zamykačím zařízením, jsou normálně zamčené. Dveře lze otevřít pouze vnitřní aktivační jednotkou nebo s klíčovým spínačem/nouzovým tlačítkem (pokud jsou osazeny).



Automaticky Obousměrný normální provoz. Dveře je možné otevřít pomocí vnitřní i vnější aktivační jednotky, klíčového spínače nebo nouzového tlačítka (pokud jsou osazeny).



Ástečně automaticky Je zajištěn Ástečně automaticky obousměrný provoz. Dveře je možné částečně otevřít pomocí vnitřní i vnější aktivační jednotky a klíčového spínače (pokud jsou osazeny). Dveře se otevírají plně pomocí nouzového tlačítka.



Otevřeno Dveře jsou trvale otevřené. Dveřmi lze pohybovat ručně, například při čištění skel. Všechny aktivační jednotky s výjimkou nouzového tlačítka (pokud je osazeno) jsou odpojeny.



Nulování Nastavte programový volič do polohy Automaticky. Do malého otvoru programového voliče vložte úzký předmět a krátce zatlačte. Pohon provede systémové testy nouzové jednotky (pokud je zvolena), elektromechanického zámku, relé funkce nepřetržité kontroly (Watchdog) a zavřené polohy. Po zavření dveří se pohon resetuje a je opět připraven k běžnému provozu.

Upozornění! U programového voliče PS-5M není poloha Nulování k dispozici.



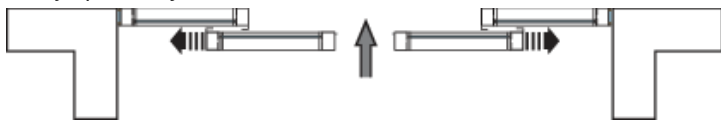
Nulování Otočte klíčem směrem vpravo do polohy „R“ (šest hodin), do malého otvoru programového voliče vložte úzký předmět a krátce zatlačte. Potom otočte klíčem zpět vlevo do požadovaného nastavení. Pohon provede systémové testy nouzové jednotky (pokud je zvolena), elektromechanického zámku, relé funkce nepřetržité kontroly (Watchdog) a zavřené polohy. Po zavření dveří se pohon resetuje a je opět připraven k běžnému provozu.

Upozornění! V poloze „R“ nelze klíč vytáhnout.

Upozornění! Při požadované kontrole nouzové jednotky lze test nouzové jednotky provést přesunutím programového voliče z polohy Vypnuto nebo Otevřeno do jakékoli jiné polohy.

Integrované bezpečnostní funkce

Aby umožnil bezpečný průchod mezi zavírajícími 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 zavřou.



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 Entrematic Group byly testovány a schváleny zkušební laboratoří společnosti Entrematic Group k použití u automatických posuvných dveří Entrematic Group. Snímače přítomnosti dále vylepšují výkonnou detekci překážek zajišťovanou vestavěným a automaticky monitorovaným omezením přítlačné síly.

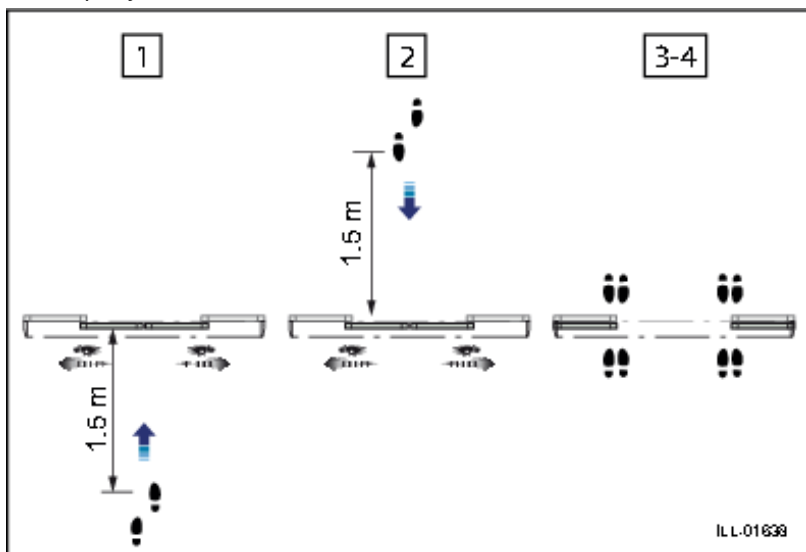
Monitorované snímače mají integrované monitorování detekce chyb.

Upozornění! Pokud se vyskytne problém, který nedokážete odstranit, ihned automatické dveře vypněte a zavolejte servisního zástupce společnosti Entrematic Group.

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.



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.



Elektrická nouzová jednotka (EEU)

V případě výpadku napájení jsou dveře otevřeny pomocí energie z dobíjecí baterie. Dveře zůstávají v této poloze do doby obnovení napájení. Pohon poté obnoví funkci nastavenou voličem režimu. Nouzová jednotka je monitorována řídicí jednotkou 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 16](#).

Funkci elektrického nouzového ovládní 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 selhání a riziku poranění, připravili jsme následující kontrolní seznam.



Pohon nepoužívejte, pokud je nutné provést opravu či seřízení.

Při čištění nebo provádění jiných úkonů údržby odpojte napájení ⑫.

Každodenní provoz		Pokud se vyskytne problém	
<p>Aktivujte pohon a vizuálně zkontrolujte upevnění:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pohonné jednotky a krytu ①, • kabelů ②, • programového voliče (voličů) ③, • dveří a skla (stabilita) ④. 			
<p>Také proveďte pohon a vizuálně zkontrolujte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stav těsnění dveří a izolace ⑤, • stav pryžových těsnění ⑥, • ochranu před přiskřípnutím prstů ⑦, • správnou orientaci, pomalé a hladké zavírání, • zakryté ventilační otvory. 		 	
<p>Volič programu nastavte do polohy Vypnuto a zkontrolujte, zda pohon spolupracuje s elektromechanickým zámkem (pokud je osazen). Zkontrolujte také, zda zámek ⑧ dveře skutečně zajistí.</p>			
<p>Aktivujte ruční aktivační jednotky ⑨, pokud jsou osazené, a jděte směrem ke dveřím. Při průchodu vchodem či východem zkontrolujte, zda se dveře otevírají dostatečně.</p> <p>Stejným způsobem pak postupujte s automatickými aktivačními jednotkami ⑩.</p>			
<p>Zkontrolujte bezpečnostní snímače ⑪, pokud jsou jimi dveře osazené.</p> <p>Jestliže si nejste jisti, o jaký typ snímače se jedná, obraťte se na zástupce společnosti Entrematic Group.</p>			
Únikové dveře	Zákon vyžaduje, aby školený personál pravidelně prováděl tyto testy.	<p>Pokud je pohon vybaven systémem nouzového otevření, nastavte volič režimu na hodnotu Automaticky. Rukou do dveří zatlačte ve směru úniku a zkontrolujte, že nic nebrání otevření dveří. Ujistěte se také, že je možné používat únikový východ. Po provedení testu obnovte normální provozní režim dveří.</p>	
		<p>Pokud je pohon vybaven systémem automatického otevírání, vypněte napájení. Dveře by se měly otevřít a zůstat otevřené. Obnovte napájení. Dveře by se měly zavřít.</p>	
Protipožární dveře		<p>Nechejte dveře zavřít po vyslání impulsu, že nic nebrání zavření a uzamčení dveří (pokud to směrnice vyžadují).</p>	

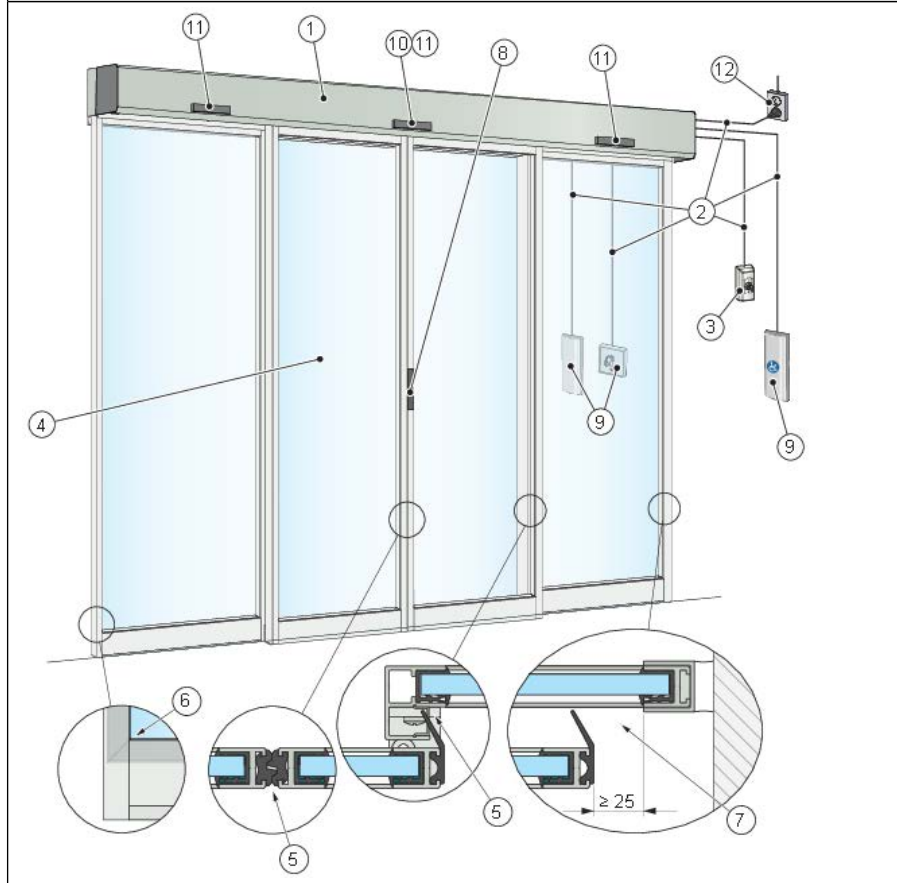


= Podnikněte příslušná opatření.



= Kontaktuje místního zástupce společnosti Entrematic Group. Kontaktní informace naleznete na poslední stránce.

FUNKCE A VIZUÁLNÍ KONTROLA

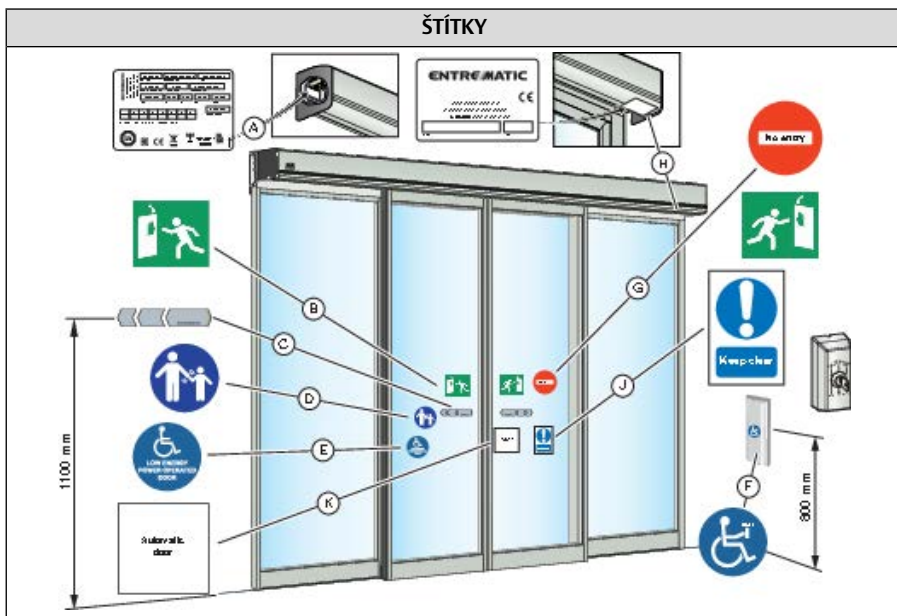


ČIŠTĚNÍ

Nejlepším způsobem odstranění prachu a nečistot z jednotky EM SL je otření jí houbou či měkkou tkaninou navlhčenou ve vodě.

Lze použít jemný čisticí prostředek. K zachování kvality povrchové úpravy je vhodné plochy jedenkrát za čtyři měsíce očistit. Každé čištění je vhodné zaznamenat. Aby nedošlo k poškození profilů, je nutné čistit kartáče/izolaci každý týden vysávat.

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



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)	Entrematic Group – 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 naznačí 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
(K)	Automatic door

Bezpečnostní příslušenství

I když je systém EM SL nainstalován tak, aby odpovídal všem příslušným bezpečnostním směrnicím, je možné zvýšit bezpečnost nebo pohodlí pomocí následujících doplňků (obraťte se prosím na místního zástupce společnosti Entrematic Group, který vám sdělí podrobnější popis).

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

Univerzální příslušenství

Systém EM SL lze dále vylepšit pomocí následujících doplňků (obratte se prosím na místního zástupce společnosti Entrematic Group, který vám sdělí podrobnější popis).

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.

Programové voliče

Viz str. 8.

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)

Zařízení pro ruční odemknutí

Informace o ručním odemknutí elektrického zámku v zamčeném stavu bez napájení.

Sada mikrosvínačů, LSK/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.

Elektrická nouzová jednotka s bateriemi

Používá se, pokud se při výpadku napájení mají dveře pomoci energie z jednotky dobíjecího akumulátoru zavřít či otevřít a v této poloze zůstat. Úřady mohou vyžadovat, aby byly nouzové jednotky pravidelně monitorovány Půl hodiny před uplynutím tohoto limitu vygeneruje následující otevírací impuls test nouzového otevření. Nebude-li během následující půlhodiny vygenerován žádný otevírací impuls, vygeneruje řídicí jednotka pohonu tento impuls sama.

Pokud energie z baterie otevře dveře ve stanoveném čase, je test úspěšný a dveře pokračují v činnosti podle funkce nastavené programovým voličem.

Upozornění! Test se nikdy neprovede, pokud je programový volič nastaven do polohy Otevřeno (Otevřeno). Při nastavení do polohy Vypnuto (Vypnuto) jej lze zvolit. Test proběhne vždy až poté, co proběhne Nulování a změna programu – z polohy, ve které test neprobíhá, do polohy, v níž je test požadován.

Elektrická nouzová jednotka s bateriemi a dvěma motory

Používá se tehdy, jestliže se v případě výpadku napájení mají dveře otevřít pomocí energie z dobíjecí baterie a mají zůstat v této poloze. Úřady mohou vyžadovat, aby byla nouzová jednotka pravidelně monitorována. Půl hodiny pře uplynutím tohoto limitu vygeneruje následující impuls k otevření test nouzového otevření. Pokud během půlhodiny není generován otevírací impuls, generuje řídicí jednotka pohonu tento impuls sama.

Pokud energie z baterie otevře dveře ve stanoveném čase, je test úspěšný a dveře pokračují v činnosti podle funkce nastavené programovým voličem.

Upozornění! Test se nikdy neprovede, pokud je programový volič nastaven do polohy Otevřeno (Otevřeno). Při nastavení do polohy Vypnuto (Vypnuto) jej lze zvolit. Test proběhne vždy až poté, co proběhne Nulování a změna programu – z polohy, ve které test neprobíhá, do polohy, v níž je test požadován.

Nouzové opakované zavření

Pokud byly dveře ručně otevřeny po elektrickém nouzovém zavření, automaticky se znovu zavřou.

Zařízení pro případ paniky PSB

V případě nouze umožňuje vylomit dveře/boční panely ven.

[Viz str. 13.](#)

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). Je vyžadována jednotka EXU-4.

Doplňková baterie UPS

Pohotovostní zdroj udržující dveře v provozu při kratších výpadcích napájení. Je vyžadována jednotka EXU-3 nebo EXU-4.

Externí indikace chyb

Tuto funkci lze využít, pokud je připojena kontrolka nebo bzučák. Je vyžadována jednotka EXU-4.

Klíčové spínače (zapuštěný a/nebo povrchový)

Lze je použít k vyslání otevíracího impulsu v libovolném nastavení programového voliče.

Klíčový spínač může také dveře otevřít při vypnutí napájení nebo pokud je namontován akumulátor.

Tlačítko Push

Umožňuje vyslání otevíracího impulsu.

Dvojitě kolečkové unašeče

Používají se pro dveře o hmotnosti přes 100 kg a pro úzká křídla dveří, aby nedošlo k jejich náklonu.

Nouzové otevření

Umožňuje otevření dveří bez ohledu na nastavení voliče programu (požární otevření). Je vyžadována jednotka EXU-4.

Synchronizace

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

Řešení potíží

Problém	Náprava
Dveře se neotvírají.	
Motor se nespouští.	Změňte nastavení voliče režimu. Zkontrolujte síťový vypínač a pojistku v budově.
Motor se spustí, ale během otvírání se zastaví.	Odemkněte mechanické zámky. Vyčistěte podlahové vodičko. 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 vodičko. Zkontrolujte, zda pod dveřmi není vzpříčený nějaký předmět.
Dveře se pohybují pomalu.	
	Zamezte provozu s používáním dveří a nechte je zcela zavřít. Resetujte pohon nastavením programového voliče do polohy Automaticky a zatlačením na úzký předmět vložený do malého otvoru na programovém voliči.
Pokud problém přetrvává, obraťte se na zástupce společnosti Entrematic Group.	

Servis/údržba

Služby a nastavení provedené autorizovaným zástupcem společnosti Entrematic Group zajistí bezpečný a řádný provoz vašich automatických dveří. Dveře

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

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny doporučené intervaly v měsících pro výměnu dílů v rámci preventivní údržby.

Součást	Cykly/hodiny provozu			V náročném prostředí
	<10	<100	>100	
	Slabý provoz	Střední provoz	Silný provoz	
Baterie elektrické nouzové jednotky	24	24	24	24
Pružné lanko mechanické nouzové jednotky	12	12	12	12
Podlahová vodící čelist Standardní S podložkou Typ pro vylomení	24	12	6	6
Kolečkový unašeč Dvojitý Bránící vykolejení	36	24	12	12
Kolejnice	36	36	36	24
Ozubený řemen	48	48	48	36
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 Entrematic Group

- Dveřní systémy
- Výkyvné dveře
- Automatické a ruční aktivační jednotky

Prohlášení o shodě

My
Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že typ zařízení:
EM SL Single or Double, EM SL T Single or Double. With or without emergency unit

odpovídá následujícím směrnícím:

směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU (EMCD)
směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES (MD)
2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Použité harmonizované evropské normy:

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

Další použité normy a technické specifikace:

BBR	BVL
FCC 47 CFR Part 15 B	EN 60335-2-103
DIN 18650-1/-2	

Typová zkouška ES nebo certifikát vydaný oznámeným nebo oprávněným orgánem (kompletní adresu vám na požádání sdělí společnost Entrematic Group AB) vztahující se k zařízení:
SITAC 0137/05 TUV B 12 07 74969 007

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

Značka CE byla poprvé použita 2002-12-29.

Soubor technické dokumentace:

Anders Forslind
Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

E-mail:anders.forslind@entrematic.com

Místo
Landskrona

Datum
2019-06-06

Podpis
Klas Hagelin

Pozice
Global Quality Manager



ENTRE//MATIC

Entrematic Group AB, Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden

Tel: +46 10 47 48 300

www.entrematic.com • info.em@entrematic.com