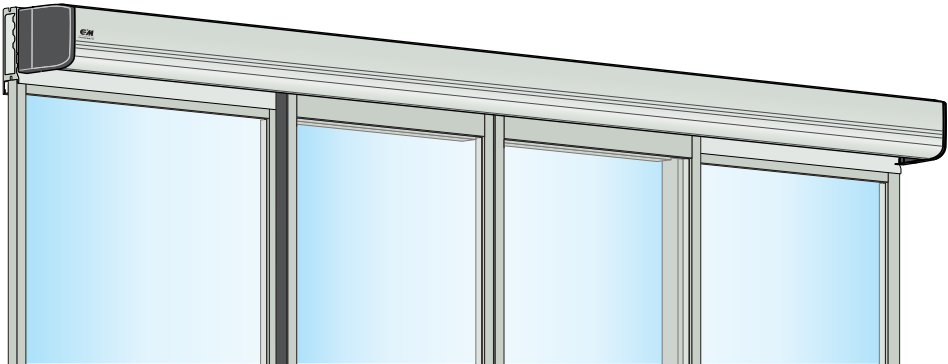


Skydedørsåbner EM SL



Brugervejledning
Originale anvisninger

INDHOLD

Anvisninger for sikker drift	4
Tillykke med den nye automatiske dør!	5
Modtageforstyrrelse forårsaget af elektronisk udstyr	5
Miljømæssige krav	5
Produktansvar	5
Service	6
Tilsluttet brug	6
.....	6
Tekniske specifikationer	6
Hvordan EM SL fungerer	7
Låsning	7
Oplåsning	7
Programvælgere	8
Programvælgerens funktioner	8
Integreret sikkerhed	9
Sikkerhedssystem med tilstedeværelsesfølere	9
Teknologisk avancerede følere	9
Sådan kontrollerer du indvendige og udvendige kombinerede bevægelses- og tilstedeværelsesregistreringsfølere	10
Sådan kontrollerer du sidetilstedeværelsesføler(e)	11
Nødudgang	12
Panikmodul PSB	12
Elektrisk nødmodul, (EEU)	12
Regelmæssige sikkerhedscheck	13
Sikkerhedstilbehør	15
Generelt tilbehør	16
Kappe	16
Bevægelsesføler og tilstedeværelsesfølere	16
Programvælgere	16
Elektriske låse	16
Manuelt oplåsningsmodul	16
Mikrokontaktsæt, LSK/LIS	16
Indikator for låst dør, LDI/LIS	16
Elektrisk nødmodul med batterier	16
Elektrisk nødmodul med batterier og to motorer	16

Nødlukning med gentaget lukning	17
Panikmodul PSB	17
Slusestyring	17
Backup-batteri, UPS	17
Ekstern fejlindikation	17
Nøglekontakter (til indbygning og/eller vægmontering)	17
Trykknop	17
Dobbelte kørevognshjul	17
Nødåbning	17
Synkronisering	17
Fejlfinding	18
Service/vedligeholdelse	19
Andre produkter fra Entrematic Group	19
Overensstemmelseserklæring	20

© Alle rettigheder i forbindelse med og til dette materiale tilhører udelukkende Entrematic Group AB. Kopiering, scanning, ændringer eller modifikationer er udtrykkeligt forbudt uden forudgående, skriftlig tilladelse fra Entrematic Group AB. Vi forbeholder os ret til ændringer uden forudgående varsel.

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

Anvisninger for sikker drift



- Manglende overholdelse af oplysningerne i denne brugervejledning kan evt. medføre personskader og beskadigelse af udstyret.
- For at nedsætte risikoen for personskader må denne døråbner kun bruges med døre med person passage.
- Benyt ikke udstyret i tilfælde af behov for reparation eller justering.
- Frakobl strømforsyning, hvis der skal foretages rengøring eller anden vedligeholdelse.
- Døråbneren kan betjenes af børn på mere end 8 år, hvis de er blevet instrueret i brugen af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Døråbneren kan betjenes af børn på 8 år eller yngre, hvis de bliver overvåget af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Døråbneren kan betjenes af personer med nedsat fysisk, følelsesmæssig eller mental kapacitet, hvis de er blevet instrueret i brugen af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke foretages af børn.
- Lad ikke nogen klatre op på eller lege med døren eller de faste betjeningsgreb eller fjernbetjeningsgreb.
- Dørsættet kan betjenes automatisk med sensorer eller manuelt med aktuatorer.

Tillykke med den nye automatiske dør!

Entrematic Group AB har udviklet automatiske døre i mere end 50 år. Avanceret teknologi og omhyggeligt afprøvede materialer og komponenter giver dig et førsteklasses produkt.

Som det er tilfældet med andre tekniske produkter, kræver den automatiske dør periodisk vedligeholdelse og service. Det er vigtigt, at du kender den automatiske dør (dørsystem), og at du erkender betydningen af vedligeholdelsen af den i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsstandarder.

Den lokale Entrematic Group-autoriserede forhandler har et godt kendskab til disse standarder såvel som gældende lokale forskrifter og Entrematic Group anbefalinger i forbindelse med elektrisk betjente døre til fodgængertrafik. Service og justeringer foretaget af den Entrematic Group-autoriserede forhandler vil garantere sikker og korrekt funktion af din automatiske dørenhed.

Modtageforstyrrelse forårsaget af elektronisk udstyr

Udstyret genererer og udsender radiofrekvent energi, og hvis det ikke installeres og anvendes korrekt, kan det forårsage forstyrrelse af radio- og tv-modtagelse eller andre typer radiofrekvente systemer. Hvis andet udstyr ikke er i fuld overensstemmelse med immunitetskravene, kan der forekomme forstyrrelse.

Der er ingen garanti for, at støj ikke opstår i en bestemt installation. Hvis dette udstyr skaber støj i forbindelse med modtagelse af radio- eller tv-signaler, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for udstyret, opfordrer vi brugeren til at forsøge at fjerne støjen ved at udføre en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Stil modtagerantennen i en anden position.
- Flyt modtageren, men på en sådan måde, at udstyret stadig fungerer.
- Flyt modtageren væk fra udstyret.
- Tilslut modtageren til et andet stik, så udstyret og modtageren er tilsluttet forskellige strømkredse.
- Kontroller, at jordforbindelsen (PE) er tilsluttet.

Om nødvendigt bør brugeren kontakte forhandleren eller en erfaren elektroniktekniker for at få yderligere rådgivning.

Miljømæssige krav

Entrematic Groupprodukter er udstyret med elektronik og kan også indeholde batterier med materialer, som er farlige for miljøet. Slå strømmen fra inden fjernelse af elektronik og batteri, og sørg for korrekt bortskaffelse i henhold til lokale forskrifter (hvordan og hvor), som det var tilfældet med emballagematerialet.

Produktansvar

I henhold til forordninger pålægges ejeren af udstyret eller personen med ansvaret herfor følgende former for ansvar:

- at udstyret fungerer korrekt, så der sikres tilstrækkelig beskyttelse i sikkerheds- og sundhedsmæssig henseende
- at udstyret betjenes, vedligeholdes regelmæssigt, efterses og serviceres af en person med dokumenteret kendskab til udstyret og gældende forskrifter
- at de medfølgende dokumenter "Servicelogbog" og "Stedsaccepttest og risikovurdering" skal være tilgængelige til vedligeholdelses- og serviceoptegnelser.
- at inspektionen omfatter nødåbningsfunktionen (hvis relevant)
- at lukkekræften er korrekt i forhold til dørstørrelsen for brandgodkendte dørsystemer (hvis relevant)

Service

Eftersyn bør foretages regelmæssigt af en uddannet og kvalificeret person. Hyppigheden af disse eftersyn skal være i overensstemmelse med nationale forordninger (eller i henhold til branchestandarder, hvis der ikke findes nationale forordninger). Dette er især vigtigt, hvis installationen omfatter en brandgodkendt dør eller en dør med en nødåbningsfunktion. For at forlænge levetiden af din investering og sørge for sikker og pålidelig betjening af døren, anbefaler vi mindst 2 besøg pr. år eller mere afhængig af brug og driftsforhold. Miljømæssige aspekter skal også tages i betragtning. Tal med din Entrematic Group leverandør for at få mere at vide om vores servicetilbud.

Tilsluttet brug

EM SL er en automatisk skydedørsåbner udviklet til at gøre det nemmere at få adgang til og færdes i bygninger gennem skydedøre.

Døren er konstrueret til kontinuerlig brug, en høj grad af sikkerhed og lang levetid. Systemet er selvjusterende over for virkningerne af de normale udsving i vejrforhold og mindre friktionsændringer på grund af f. eks. snavs.

I nødsituationer bliver dørsættet åbnet automatisk og forbliver åbent. Det kan også forsynes med en panikfunktion, og i så tilfælde bliver dørbladet skubbet åbent manuelt i flugtvejsretningen.

Dobbeltbatterier og motorer bruges på flugtveje som angivet i tilknyttede certifikater. Se "[Elektrisk nødmodul med batterier](#)" på side 16 og "[Elektrisk nødmodul med batterier og to motorer](#)" på side 16. Vedr. manuelt panikmodul, se "[Panikmodul PSB](#)" på side 17.

Den skal bruges indendørs, hvor den er velegnet til næsten alle former for udvendige og indvendige skydedøre.

Sørg for, at låsen kun aktiveres, når der ikke er nogen trafik i rummet.

For montering og vedligeholdelse se Monterings- og servicevejledning 1004572.

Gem disse anvisninger til fremtidig referencebrug.

Tekniske specifikationer

Fabrikant:	Entrematic GroupAB
Adresse:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type:	EM SL
Strømforsyning:	120- 240 V AC 50/60 Hz, sikring maks. 10 A
Strømforbrug:	Maks. 250 W
Kapslingsklasse:	IP20
Lydtryk:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Godkendelser:	Tredjepartsgodkendelser fra etablerede certificeringsorganisationer gældende for sikker brug, se Overensstemmelseserklæring.

Hvordan EM SL fungerer

EM SL fungerer elektromekanisk. Drivmodul, styremodul, transmission, valgfrit nødmodul og elektromagnetisk lås er alle monteret i en støtteprofil med indbygget dæksel. Motor og gearkasse overfører bevægelse til dørbladene ved hjælp af en tandrem. Dørbladet er monteret på en døradapter/et kørehjulsbeslag og hænger på en glideskinne. Det aktive blad styres af en gulvstyreskinne.

Når en åbneimpuls modtages af styremodulet (f.eks. fra en bevægelsesføler), starter drivmodulet og overfører bevægelse til dørbladene, som åbnes.

Lukningen starter, når der ikke modtages nogen ÅBNEIMPULS, og ÅBENTIDEN er gået, og der ikke er aktiveret nogen TILSTEDEVÆRELSSESIMPULS.

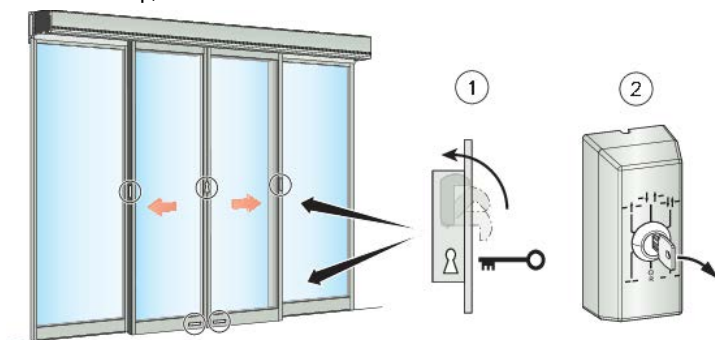
Brugeren af EM SL kan vælge mellem fem forskellige funktionstilstande, hvis der er monteret en programvælger. Se [Programvælgere på side 8](#).

Låsning

Døre, som anvendes til nødudgange i bygninger som f.eks. hospitaler og plejehjem, må ikke låses eller indstilles på funktionstilstandsvalg FRA. Døre, som anvendes til nødudgange i bygninger som f.eks. hospitaler og plejehjem, kan ikke låses eller indstilles på funktionstilstandsvalg FRA, efter det er sikret, at alle personer har forladt bygningen.

Oplåsning

Lås *alle* mekaniske låse op, inden du tænder for døråbneren.



Programvælgere

Dørens funktioner indstilles med forskellige nøgleprogramvælgere. Nøglen skal altid fjernes fra nøddøre, når indstillingerne er ændret.

Monteret i niveau

PSMB-5
PS-6M

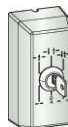


Overflademonteret

PSMB-5
PS-5M



PS-6



Programvælgerens funktioner



FRA Denne funktion anvendes kun ved nøddøre, efter at det er sikret, at alle personer har forladt bygningen. Døren kan ikke åbnes med indvendige og udvendige impulsenheder. Døren er låst, hvis der er monteret en elektromekanisk lås. Døren kan åbnes delvist med en nøglekontakt (hvis en sådan er monteret). Døren åbnes helt med en nødåbningsknap (hvis monteret).



UD Kun passage fra indersiden. Døren er normalt låst, hvis der er monteret en elektromekanisk lås. Døren kan kun åbnes med den indvendige aktive-ringsenhed eller med en nøglekontakt/nødåbningsknap (hvis en sådan er monteret).



AUTO Tovejs-gennemgang, døren fungerer normalt. Døren kan åbnes med de indvendige og udvendige impulsenheder og med en nøglekontakt/nødåbningsknap (hvis en sådan er monteret).



DELVIS AUTO Med DELVIS AUTO opnås der tovejs-gennemgang. Døren kan åbnes delvist med de indvendige og udvendige impulsenheder og med en nøglekontakt (hvis en sådan er monteret). Døren åbnes helt med en nødåbningsknap.



ÅBEN Døren er åben permanent. Døren kan bevæges manuelt, f.eks. ved vindues-udspunding. Alle aktiveringsenheder bortset fra nødstopet (hvis monteret) er frakoblet.



NULSTILL Indstil programvælgeren på AUTO. Indsæt et smalt objekt i det lille hul på programvælgeren, og tryk kortvarigt. Døråbneren udfører en systemtest af nødmodul (hvis det er valgt), elektromekanisk lås, overvågningskreds-løbsrelæ og dørens lukkede stilling. Når døren er lukket, er døråbneren nulstillet og klar til normal brug igen.

Bemærk! NULSTILL er ikke til rådighed på programvælger PS-5M.



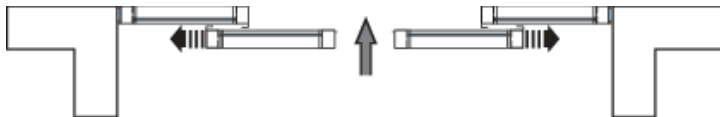
NULSTILL Drej nøglen med uret til positionen "R" (kl. seks), og indsæt et smalt objekt i det lille hul på programvælgeren, og tryk kortvarigt. Drej derefter nøglen mod uret tilbage til den ønskede indstilling. Døråbneren udfører en systemtest af nødmodul (hvis det er valgt), elektromekanisk lås, overvågningskreds-løbsrelæ og dørens lukkede stilling. Når døren er lukket, er døråbneren nulstillet og klar til normal brug igen.

Bemærk! Nøglen kan ikke fjernes i positionen "R".

Bemærk! Hvis der er krav om et nødmodul, foretages der en afprøvning af nødmodulet, når programvælgeren drejes fra FRA eller ÅBEN til enhver anden position.

Integreret sikkerhed

Dørene reverserer omgående, hvis der registreres en forhindring, og sørger dermed for en sikker gennemgang, mens dørene lukker. De genoptager derefter den afbrudte bevægelse med lav hastighed for at kontrollere, om forhindringen er forsvundet.



Hvis der registreres en forhindring, mens dørene åbner, stopper dørene omgående og lukker derefter med en vis forsinkelse.



Sikkerhedssystem med tilstedeværelsesfølere

Normalt indeholder sikkerhedssystemet tilstedeværelsesfølere monteret oven over døråbningen. Hvis en tilstedeværelsesføler registrerer en genstand i døråbningen, mens dørene er ved at lukke, reverserer dørene omgående. Dørene begynder at lukke, når forhindringen er fjernet.



Teknologisk avancerede følere

Entrematic Group følerne er blevet afprøvet og godkendt af Entrematic Group forsøgslaboratoriet til brug i forbindelse med Entrematic Groups automatiske skydedøre. Disse tilstedeværelsesfølere forbedrer endnu mere den allerede høje forhindringsregistrering, der opnås med den indbyggede, selvovervågende knusekraftbegrænsning.

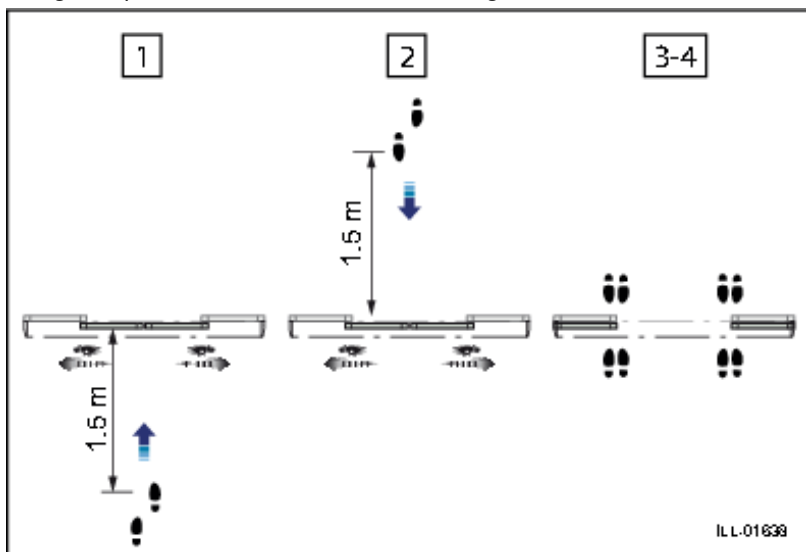
Overvågede følere har indbygget overvågning til registrering af fejl.

Bemærk! Hvis der er problemer, du ikke kan løse, så sluk straks for den automatiske dør, og ring til Entrematic Group servicecenter for at få assistance.

Sådan kontrollerer du indvendige og udvendige kombinerede bevægelses- og tilstedeværelsesregistreringsfølere

Kombinerede følere anvendes, hvor der ønskes både bevægelsesføler og tilstedeværelsesføler integreret i samme enhed.

- 1 Gå i retning af døren under åbning, hvorefter døren skal begynde at åbne, når du er ca. 1,5 meter fra døren, og derefter skal døren stoppe i åben stilling.
- 2 Når døren er blevet lukket, så gentag samme procedure fra den anden side af døren under åbning.
- 3 Åbn døren, stå stille tæt ved forsiden på det åbne dørblad på venstre side i mere end 5 sekunder. Døren skal forblive åben.
- 4 Gentag trin 3 på den anden side af døren under åbning.



Sådan kontrollerer du sidetilstedeværelsesføler(e)

Sidetilstedeværelsesfølere anvendes f.eks., hvis en højere dørhastighed er påkrævet eller til installationer på pleje-/handicaphjem eller vuggestuer og børnehaver for at beskytte brugerne mod at blive ramt af dørene under deres åbningscyklus. Når en sidetilstedeværelsesføler registrerer en forhindring, standser døråbneren ikke, men sænker dørens bevægelse til en sikker hastighed. Med denne sikre hastighed forsøger døren at skubbe forhindringen væk for at sikre, at personen, der passerer gennem døren, ikke går ind i døren.

Gå ind i registreringsområdet for sidetilstedeværelsesføleren på den ene side. Aktiver impulsen på døråbneren. Døren skal ikke standse, men sænke farten til en sikker hastighed under åbning.

Hvis du har en dobbeltdør, så gentag ovenstående fremgangsmåde på den anden side.



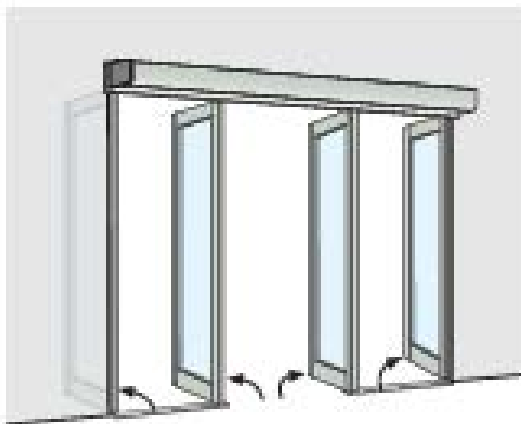
Nødudgang

Døråbneren kan også monteres med ekstra nødåbningsmoduler med henblik på sikker evakuering af bygningen.

Panikmodul PSB

Dørbladene og de faste partier svinger udad, når der anvendes et defineret tryk.

Panikfunktionen kan også bruges til at skabe en bredere døråbning. Fra helt åben stilling kan dørbladene skubbes sidelæns manuelt, og det giver mulighed for at transportere brede genstande gennem åbningen eller gøre en butiksindgang mere indbydende, når vejret er godt.



Elektrisk nødmodul, (EEU)

Døren åbnes ved hjælp af et genopladeligt batterimodul i tilfælde af strømsvigt. Døren forbliver i denne stilling, indtil strømmen vender tilbage. Døråbneren genoptager derefter den funktion, der er indstillet på funktionsvælgeren. Nødmodulet overvåges af døråbnerens styremodul. En overvågningsfejl bliver angivet med blinkende rød LED på funktionstilstandsvælgeren (OMS), og døren forbliver åben, til fejlen er rettet.

Yderligere oplysninger findes [Generelt tilbehør på side 16](#).

Den elektriske nødfunktion kan også bruges til at lukke døren i tilfælde af strømsvigt. Dette er et krav fra brandmyndighederne for at forhindre, at ild eller røg spreder sig til hele bygningen.

Regelmæssige sikkerhedscheck

Vi har udarbejdet følgende checkliste for at bistå dig med overholdelse af nationale/internationale krav og for at undgå fejlfunktion og fare for personskade.



Benyt ikke døråbneren i tilfælde af behov for reparation eller justering.

Frakobl strømforsyning, ¹² hvis der skal foretages rengøring eller vedligeholdelse.

Daglig handling		Hvis problemet opstår
Aktiverer døråbneren, og kontroller visuelt fastgøring af <ul style="list-style-type: none"> døråbner og kappe ¹ ledninger ² programvælger(e) ³ dør og glas (stabilitet) ⁴ 		
Efterse også døråbneren, og kontroller visuelt <ul style="list-style-type: none"> tilstanden på dørtætninger og tætningslister ⁵ tilstanden på gummilister ⁶ fingerbeskyttelse ⁷ korrekt funktion, langsom og jævn lukning evt. blokering af ventilation 		
Indstil programvælgeren på FRA, kontroller, at døråbneren og den elektromekaniske lås (hvis monteret) spiller sammen. Kontroller også, at låsen ⁸ nu også fastholder døren.		
Aktiver evt. manuelle impulsenheder ⁹ , og gå i retning mod døren. Kontroller, at døren er åbnet korrekt under passage af indgangen/udgangen. Fortsæt så med de automatiske aktiveringsenheder ¹⁰ på samme måde.		
Kontroller sikkerhedsfølerne ¹¹ hvis relevant. Hvis du er usikker på, hvilken type dørføler du har, så kontakt den lokale Entrematic Group-forhandler.		
Nød-døre	Hvis døråbneren er forsynet med et panikmodul, skal funktionsvælgeren indstilles til AUTO funktion. Skub døren manuelt i flugtreningen for at sikre, at der ikke er noget, der forhindrer døren i at være åben. Sørg også for, at flugtvejen kan bruges frit. Nulstil efter testen dør(e) til deres normale funktionstilstand.	
	Hvis døråbneren er udstyret med automatisk åbningssystem, så slå strømmen fra, hvorefter døren skal åbne og forblive åben. Slå strømmen til igen, hvorefter døren skal lukke.	
Brand-døre	Lad døren lukke efter en impuls, og sørg for, at ingen genstande forhindrer lukning og låsning af døren (hvis påkrævet efter bestemmelserne).	

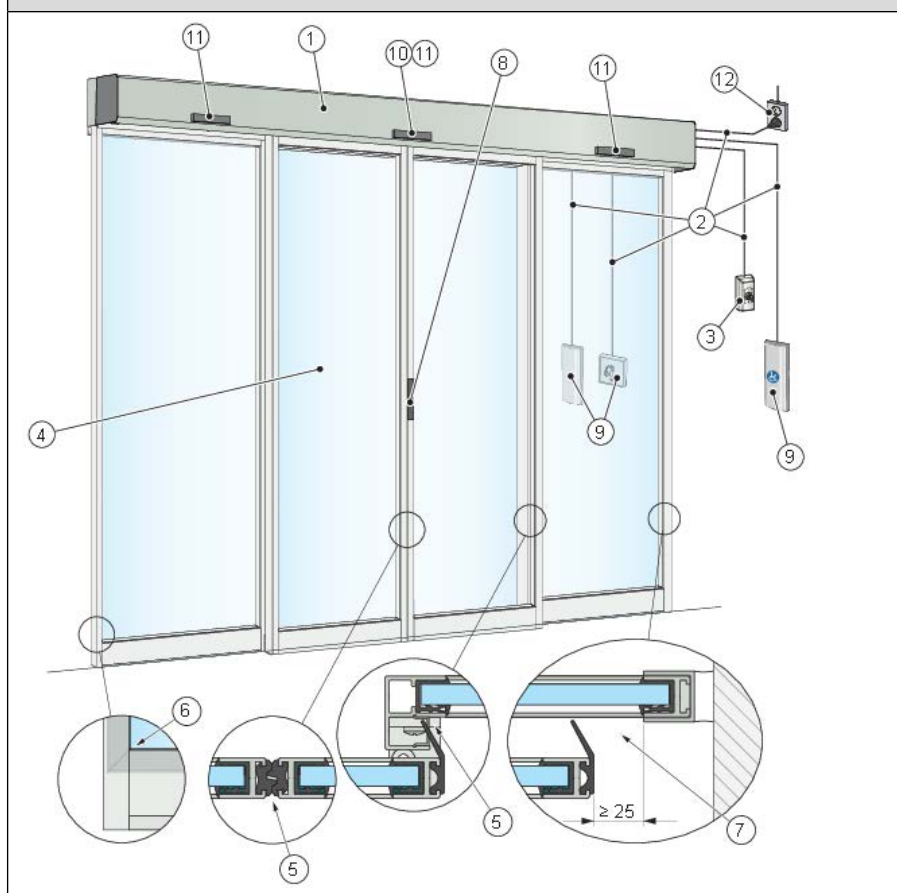


= Træf de nødvendige foranstaltninger.



= Kontakt den lokale Entrematic Group-forhandler. Kontaktoplysninger findes på sidste side.

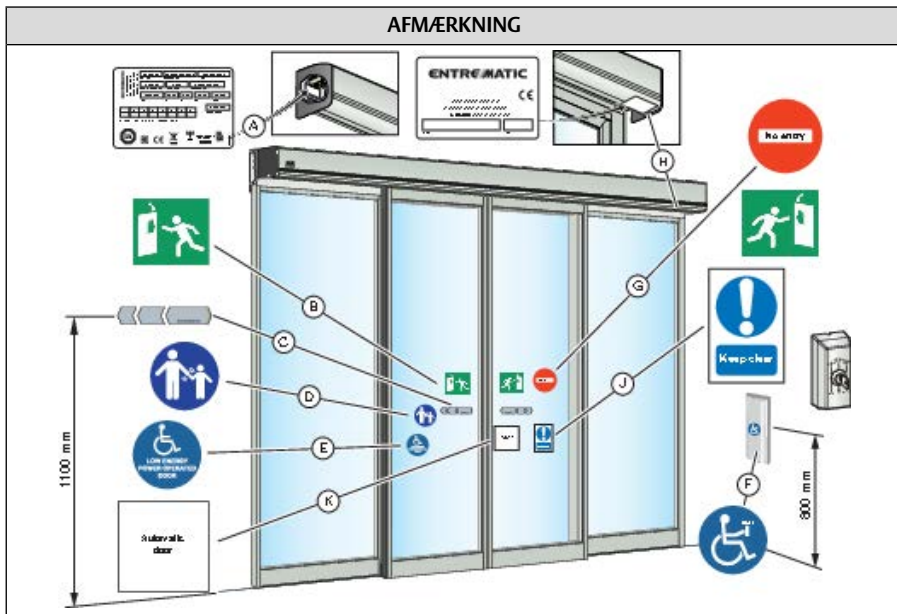
FUNKTION OG VISUEL INSPEKTION



RENGØRING

Det bedste måde til at fjerne støv og snavs fra EM SL er at bruge vand og en blød klud eller en svamp. Det kan bruges et mildt rengøringsmiddel. For at opretholde kvaliteten af overfladebehandlingen skal overfladerne rengøres en gang hver fjerde måned. Rengøringen skal dokumenteres. For at undgå beskadigelse af profilerne skal børster/tætningslister støvsuges en gang om ugen.

- Undgå at anvende alkaliske midler til vinduer, døre eller profiler. Aluminium og glas kan ikke tåle alkalier.
- Undgå at rengøre med vand under højtryk. Døråbner, tilstandsvælger og føler kan blive beskadiget, og der kan trænge vand ind i profilerne.
- Lad være med at bruge polerende rengøringsmidler.
- Undgå skrubning med materialer som Scotch-brite, da dette vil forårsage mekaniske skader.



Handling	
Kontrollér, at den krævede afmærkning er foretaget og er intakt. Obligatorisk angiver, at skiltningen er påkrævet i henhold til EU-direktiver og svarer til national lovgivning uden for EU.	
(A)	Produktmærkat: Påkrævet
(B)	Panikmodul: Obligatorisk ved godkendelse som flugtvej.
(C)	Entrematic Groupdømmærkat: Påkrævet, hvis relevant, til at gøre opmærksom på tilstedeværelsen af glas (på sættes på alle glassektioner, der bevæger sig).
(D)	Overvågning af børn (på sættes på begge sider af døren): Obligatorisk i henhold til nationale forskrifter. Anbefalet, hvor risikoanalysen viser, at den bruges af børn.
(E)	Dørbåner konstrueret til handicappede: Påkrævet, hvis relevant (på sættes på begge sider af døren).
(F)	Aktivering af handicappede: Påkrævet, hvis relevant.
(G)	Ingen adgang, identificering af envejsgennemgang: Påkrævet i GB og USA, hvis relevant. Indgår ikke i produktet.
(H)	Lokal produktmærkat
(J)	Må ikke blokeres
(K)	Automatic door

Sikkerhedstilbehør

Selvom EM SL installeres i overensstemmelse med alle gældende sikkerhedsforskrifter, er det muligt at forbedre sikkerhed/komfort med følgende ekstraudstyr (få en detaljeret beskrivelse ved at kontakte den lokale Entrematic Group-virksomhed).

- Kombineret bevægelses- og tilstedeværelsesfølere
- Separate tilstedeværelsesfølere (tilstedeværelse i dørbåningen eller sidetilstedeværelse i forbindelse med bagkanten på døren)

Generelt tilbehør

Din EM SL kan forbedres yderligere med følgende tilbehør (kontakt den lokale Entrematic Group forhandler for at få en detaljeret beskrivelse).

Kappe

Fremstillet i eloxeret aluminium som standard. Mulighed for levering i andre RAL-farver eller eloxering.

Bevægelsesføler og tilstedeværelsesfølere

Tilføj bevægelses- og tilstedeværelsesfølere for at forbedre komfort og sikkerhed.

Programvælgere

[Se side 8.](#)

Elektriske låse

Følgende låse fås til døråbneren:

- Låst med el (LDP), fejlsikker
- Låst uden el (LD), fejlsikker
- Bistabil lås (LDB)

Manuelt oplåsningsmodul

Til manuel oplåsning af den elektriske lås, låst uden el.

Mikrokontaktsæt, LSK/LIS

Til indikation af dør- og låsposition.

Indikator for låst dør, LDI/LIS

Til angivelse af låst dør og lukket dør for tilslutning til alarmsystem.

Elektrisk nødmodul med batterier

Bruges, hvis en dør skal åbnes eller lukkes ved hjælp af et genopladeligt batteri og forblive i den stilling i tilfælde af strømsvigt. Myndighederne kan kræve, at nødmoduler bliver overvåget med regelmæssige mellemrum. En halv time inden udløbet af dette tidsrum genererer den følgende åbneimpuls en nødåbningstest. Hvis der ikke er nogen åbneimpuls inden for den følgende halve time, genererer døråbnerens styremodul selv åbneimpulsen.

Hvis batteriet åbner døren inden for det afgrænsede tidsrum, er testen lykkedes, og døren vender tilbage til den funktion, der er indstillet på programvælgeren.

Bemærk! Testen udføres aldrig, når programvælgeren står på ÅBEN. Den kan vælges i indstillingen FRA. Den test foretages altid efter en NULSTILL og efter ændring af programvalg fra en stilling, hvor testen ikke foretages, til en stilling, hvor testen er et krav.

Elektrisk nødmodul med batterier og to motorer

Anvendes, hvis en dør skal åbnes ved hjælp af et genopladeligt batterimodul og blive i denne stilling i tilfælde af strømsvigt. Myndighederne kan kræve, at nødmodulet bliver overvåget regelmæssigt. En halv time inden udløbet af det tidsrum genererer den følgende åbneimpuls en nødåbningstest. Hvis der ikke kommer en åbneimpuls i løbet af en halv time, genererer døråbnerens styremodul selv åbneimpulsen.

Hvis batteriet åbner døren inden for det afgrænsede tidsrum, er testen lykkedes, og døren vender tilbage til den funktion, der er indstillet på programvælgeren.

Bemærk! Testen udføres aldrig, når programvælgeren står på ÅBEN. Den kan vælges i indstillingen FRA. Den test foretages altid efter en NULSTILL og efter ændring af programvalg fra en stilling, hvor testen ikke foretages, til en stilling, hvor testen er et krav.

Nødlukning med gentaget lukning

Hvis døren åbnes manuelt efter en elektrisk nødlukning, lukker den igen.

Panikmodul PSB

Gør det muligt at trykke dør/sideparti udad i tilfælde af en nødsituation.

[Se side 13.](#)

Slusestyring

Anvendes mellem to døråbnere, når den første døråbner skal lukke, før den anden kan åbne (typisk for at reducere energitab og ikke af sikkerhedsmæssige årsager). EXU-4 påkrævet.

Backup-batteri, UPS

Standby-forsyning, som gør det muligt at fortsætte driften ved kortvarigt strømsvigt. EXU-3 eller EXU-4 påkrævet.

Ekstern fejlindikation

Muliggøres, hvis der er tilsluttet en lampe eller en summer. EXU-4 påkrævet.

Nøglekontakter (til indbygning og/eller vægmontering)

Anvendes til at sende en åbneimpuls til døren uanset programvælgerens indstilling.

Nøgleomskifteren kan også åbne døren, når strømmen er slået fra, hvis der er monteret et batteri.

Trykknop

Anvendes til at sende en åbneimpuls til døren.

Dobbelte kørevognshjul

Anvendes til dørvægte over 100 kg og til smalle dørblade som antihældning.

Nødåbning

Åbner døren, uanset hvordan programvælgeren er indstillet (brandmandsåbning). EXU-4 påkrævet.

Synkronisering

Anvendes mellem døråbnerne til to enkeltskydedøre, der fungerer sammen i meget store åbninger.

Fejlfinding

Hvad er der galt?	Afhjælpning
Døren åbner ikke	
Motoren starter ikke	Skift indstilling i tilstandsvælger. Kontrollér hovedkontakten og sikringen i bygningen.
Motoren starter, men standser under åbningen	Åbn den mekaniske lås. Rens gulvstyreskinnen. Kontrollér, om genstande har kilet sig fast under døren.
Døren lukker ikke	
Motoren starter ikke	Skift indstilling i tilstandsvælger. Hvis der er monteret en tilstedeværelsesføler, kontroller så, om der evt. befinder sig genstande i tilstedeværelsesområdet, og fjern dem i så fald.
Motoren starter, men standser under åbningen	Rens gulvstyreskinnen. Kontrollér, om genstande har kilet sig fast under døren.
Døren bevæger sig langsomt	
	Blokér for passage gennem døren, og lad den lukke fuldstændigt. Nulstil døråbneren ved at indstille programvælgeren på AUTO og skubbe en smal genstand ind i det lille hul på programvælgerens panel.
Hvis problemet fortsætter, så kontakt den lokale Entrematic Group-forhandler.	

Service/vedligeholdelse

Service og justeringer foretaget af den Entrematic Group-autoriserede forhandler vil garantere sikker og korrekt funktion af din automatiske dørenhed.

Husk, at dokumenterne "Servicelogbog" og "Stedsaccepttest og risikovurdering" skal være tilgængelige. De bruges sammen.

Nedenstående tabel viser anbefalet interval i måneder for udskiftning af dele i forbindelse med forebyggende vedligeholdelse.

Del	Cyklusser/driftstimer			Krævende miljø
	<10	<100	>100	
	Lav gennemgang	Mellemstor gennemgang	Stor gennemgang	
Elektrisk nødmodulbatteri	24	24	24	24
Mekanisk nødmodul med elastisk snor	12	12	12	12
Gulvstyresko Standard Filtbelagt Panikmodul	24	12	6	6
Kørevognshjul Dobbelt Antiafsporing	36	24	12	12
Glideskinne	36	36	36	24
Tandrem	48	48	48	36
Drivenheds dæmpersæt	60	60	60	60
Lås rampe	60	60	60	60
Tandremsklemme	60	48	36	24
Plastbeskyttelsessæt til midteraksel	60	60	60	48
Gummisæt til dørstop	24	24	24	24
Strammerhjulmodul	36	36	36	36
Adskillelsesafskærmning	60	60	60	60
Børste/tætning	12	12	12	12

Andre produkter fra Entrematic Group

- Dørsystemer
- Svingdøre
- Automatiske og manuelle impulsenheder

Overensstemmelseserklæring

Vi

Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

erklærer som eneansvarlig, at følgende type udstyr:

EM SL Single or Double, EM SL T Single or Double. With or without emergency unit

er i overensstemmelse med følgende direktiver:

Elektromagnetisk kompatibilitetsdirektiv (EMCD) 2014/30/EF

Maskindirektivet (MD) 2006/42/EF

2011/65/EU om restriktioner i brug af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

Harmoniserede europæiske standarder, der er blevet anvendt:

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Andre standarder eller tekniske specifikationer, der er blevet anvendt:

BBR

BVL

FCC 47 CFR Part 15 B

EN 60335-2-103

DIN 18650-1/-2

EF-typeundersøgelse eller certifikat udstedt af notificeret eller kompetent organ (fuldstændig adresse får ved henvendelse til Entrematic Group AB) vedr. udstyret:

SITAC 0137/05

TÜV B 12 07 74969 007

Fremstillingsprocessen sikrer, at udstyret er i overensstemmelse med den tekniske sagsakt. Fremstillingsprocessen evalueres regelmæssigt af tredjepart.

CE-mærket blev påført først 2002-12-29.

Sammenskrivning af tekniske data:

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

E-mail: anders.forslind@entrematic.com

Sted
Landskrona

Dato
2019-06-06

Underskrift
Klas Hagelin

Stilling
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