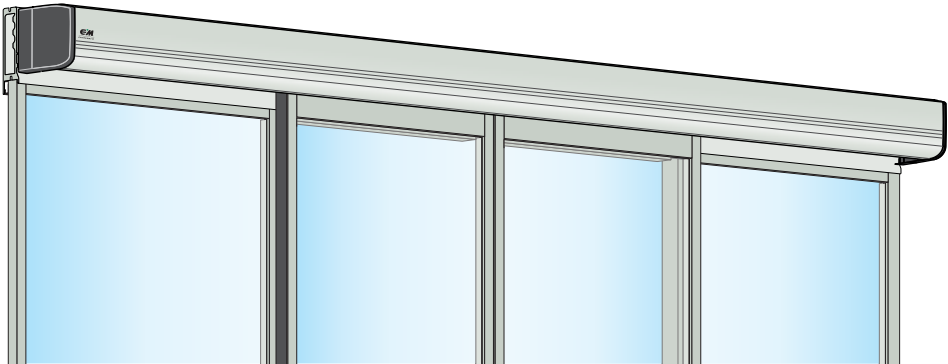


Skjutdörröppnare EM SL



Användarhandbok Originalinstruktioner

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Anvisningar för säker drift	4
Gratulerar till din nya automatiska dörr!	5
Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning	5
Miljökrav	5
Produktansvar	5
Service	6
Avsedd användning	6
.....	6
Tekniska data	6
Hur EM SL fungerar	7
Låsning	7
Upplåsning	7
Programväljare	8
Programväljarfunktioner	8
Integrerad säkerhet	9
Säkerhetssystem med närvarodetektorer	9
Tekniskt avancerade detektorer	9
Hur du kontrollerar dina inre och yttre kombinerade rörelse- och närvarosensorer	9
Hur man kontrollerar sidonärvarodetektorer	11
Nödutrymning	12
Panikbrytbeslag PSB	12
Elektrisk nödmodul (EEU)	12
Regelbundna säkerhetskontroller	13
Säkerhetstillbehör	15
Allmänna tillbehör	16
Kåpa	16
Rörelse- och närvarosensorer	16
Programväljare	16
Elektriska lås	16
Manuell upplåsningseenhet	16
Mikrobrytarsats LSK/LIS	16
Indikator för låst dörr LDI/LIS	16
Elektrisk nödmodul med batterier	16
Elektronisk nödöppning med batterier och två motorer	16

Upprepad brandstängning	16
Panikbrytbeslag PSB	17
Slussfunktion	17
Normaldriftsbatteri UPS	17
Indikering, externt fel	17
Nyckelbrytare (infällda och/eller utanpåliggande)	17
Tryckknapp	17
Dubbla bärhjul	17
Nödöppning	17
Synkronisering	17
Felsökning	17
Service/Underhåll	18
Övriga produkter från Entrematic Group	18
Försäkran om överensstämmelse	19

© Alla rättigheter i och till detta material tillhör Entrematic Group AB. Kopiering, skanning, bearbetning eller modifiering är inte tillåtet utan föregående skriftligt samtycke från Entrematic Group AB. Rätt till konstruktions- och måttändringar förbehålles.

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

Anvisningar för säker drift



- Underlåtenhet att följa instruktionerna i denna manual kan leda till person- eller utrustningsskada.
- För att minska risken för personskador får dörröppnaren endast användas med dörrar avsedda för persontrafik.
- Använd inte utrustningen om den behöver repareras eller justeras.
- Koppla från strömmen i samband med rengörings- och underhållsarbete.
- Dörröppnaren kan användas av barn som är äldre än 8 år om barnet fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Dörröppnaren kan användas av barn som är 8 år eller yngre om barnet fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Dörröppnaren kan användas av personer med nedsatt fysisk, motorisk eller mental förmåga om man fått instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.
- Låt inte någon klättra upp på eller leka med dörren eller de fasta reglagen/fjärrstyrning.
- Dörrarna kan manövreras automatiskt via sensorer eller manuellt via impulsgivare.

Gratulerar till din nya automatiska dörr!

Entrematic Group AB har utvecklat automatiska dörrar i över 50 år. Den senaste tekniken i kombination med noggrant utprovade material och komponenter ger dig en överlägsen produkt.

Liksom all annan teknisk utrustning behöver din automatiska dörr regelbundet underhåll och regelbunden service. Det är viktigt att du känner till din automatiska dörr/ditt automatiska dörrsystem och att du förstår hur viktigt det är att underhålla den/det i enlighet med gällande säkerhetsstandarder. Din lokala auktoriserade Entrematic Group-representant känner till dessa standarder, såväl som alla gällande lokala koder och Entrematic Group rekommendationer för eldrivna dörrar för fotgängare. Service och justeringar som utförs av denna auktoriserade Entrematic Group-representant ser till att din automatiska dörr fungerar på ett säkert och korrekt sätt.

Störning av mottagningen för viss elektronikutrustning

Utrustningen kan alstra samt använda radiovågor och vid bristfällig installation kan utrustningen orsaka störningar på radio-/tv-mottagning eller störningar för annan utrustning som använder radiovågor.

Om annan utrustning inte till fullo uppfyller skyddskraven kan störningar inträffa.

Det finns ingen garanti för att störningar inte kan uppkomma vid en enskild installation. Om denna utrustning orsakar störningar på radio- och TV-mottagningen, vilket kan avgöras genom att sätta på och stänga av utrustningen, uppmanas användaren att försöka eliminera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om mottagarantennen.
- Flytta mottagaren i förhållande till utrustningen.
- Flytta bort mottagaren från utrustningen.
- Anslut mottagaren till ett annat uttag så att utrustningen och mottagaren är på olika strömför-greningar.
- Kontrollera att skyddsjordens är ansluten.

Vid behov bör användaren rådfråga återförsäljaren eller en erfaren elektroniktekniker för andra lösningar.

Miljökrav

Entrematic Groupprodukter är försedda med elektronik och eventuellt också med batterier som innehåller material som kan vara farliga för miljön. Koppla bort spänningen innan elektronik och batteri tas bort och se till att dessa hanteras i enlighet med lokala bestämmelser (hur och var), samma sak gäller för förpackningar.

Produktansvar

Enligt gällande direktiv har ägaren eller förvaltaren följande ansvar för utrustningen:

- Att utrustningen fungerar korrekt, så att den ger ett fullgott skydd vad beträffar säkerhet och hälsa
- Att utrustningen hanteras samt underhålls, inspekteras och servas regelbundet av någon med dokumenterad erfarenhet av utrustningen och gällande regler
- Dokumenten "Servicelögbok" och "Test för platsgodkännande och riskbedömning" ska finnas tillgängliga för registrering av underhåll och service.
- Att inspektionen innefattar nödöppningsfunktionen (när sådan finns)
- Att stängningskraften är anpassad till dörrstorleken på brandsäkra dörrsystem (i förekommande fall).

Service

Regelbundna inspektioner utförs av utbildad och behörig servicetekniker. Inspektionerna ska utföras med den intervall som anges i nationella bestämmelser (eller enligt branschstandard om det inte finns nationella bestämmelser). Detta är särskilt viktigt när installationen handlar om brandklassad dörr eller dörr med nödutgångsfunktion. För att öka livslängden på din investering och säkerställa en säker och pålitlig drift av dörren rekommenderar vi att det utförs två besök per år, eller mer, beroende på användning och driftförhållande. Även miljöaspekter ska beaktas.

Kontakta din Entrematic Group-representant för att få mer information om våra serviceerbjudanden.

Avsedd användning

EM SL är en automatisk skjutdörröppnare som utvecklats för att underlätta in-/utgång samt i skjutdörrspassager inne i en byggnad.

Dörren är konstruerad för kontinuerligt bruk, hög säkerhet och maximal livslängd. Systemet är självjusterande, dvs. det anpassar sig i förhållande till påverkan från normala väderväxlingar och mindre friktionsförändringar orsakade av t.ex. damm och smuts.

I nödsituationer öppnas dörrarna automatiskt och förblir öppna. Kan även utrustas med panikutbrytning, då kan dörrbladet manuellt tryckas upp och öppnas i utrymningsriktningen.

I utrymningsvägar används dubbla batterier och motorer, enligt anvisningarna i tillhörande certifikat. Se "Elektrisk nödmodul med batterier" på sida 16 och "Elektronisk nödöppning med batterier och två motorer" på sidan 16. För manuell panikbrytfunktion, se "Panikbrytbeslag PSB" på sidan 17.

Öppnaren ska användas inomhus vilket gör att den passar praktiskt taget alla typer av yttre och inre skjutdörrar.

Säkerställ att låset endast aktiveras när det inte finns någon i rummet.

Information om installation och underhåll finns i Installations- och servicehandboken 1004572.

Spara dessa instruktioner för framtida bruk.

Tekniska data

Tillverkare:	Entrematic GroupAB
Adress:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Typ:	EM SL
Nätspänning:	120 - 240 V AC 50/60 Hz, nätsäkkring max 10 A
Effektförbrukning:	Max 250 W
Skyddsklass:	IP20
Ljudnivå:	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Godkännanden:	Tredje part-godkännanden från etablerade certifieringsorganisationer som gäller för säkerhet vid användning, se Försäkran om överensstämmelse.

Hur EM SL fungerar

EM SL är elektromekanisk. Drivenhet, styrmodul, kraftöverföring samt ev. nödmodul och elektromekanisk låsspärr är sammanbyggda i en bärprofil med integrerad kåpa. Motor och växellåda överför rörelsen till dörrbladen med hjälp av en tandrem. Dörrbladet är monterat på ett dörrfäste/bärhjulbeslag och hängs på en löpbana. Det aktiva dörrbladets rörelse styrs av en golvstyrning.

När en öppningsimpuls (t.ex. från en rörelsedetektor) tas emot av styrmodulen startar drivenheten och överför rörelse till dörrbladet som öppnas.

Stängningen börjar när ingen "ÖPPNINGSSIMPULS" ges, när "ÖPPETHÅLLANDETIDEN" löpt ut och det inte finns någon "NÄRVAROIMPULS".

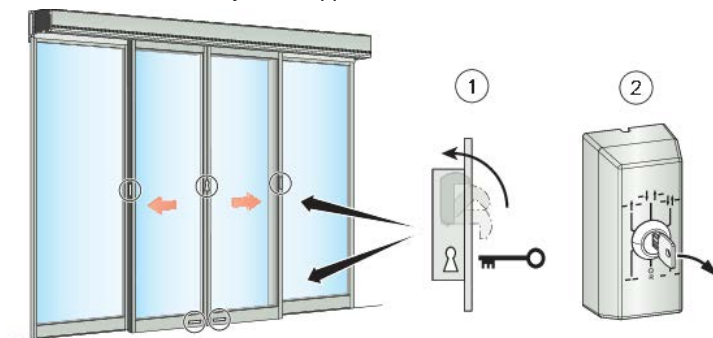
Användare av EM SL kan välja mellan fem olika driftslägen om programväljare finns installerad. Se [Programväljare på sida 8](#).

Låsning

Dörrar som används för nödutrymning t.ex. på sjukhus och äldreboenden får inte låsas eller ställas i programläge FRÅN. I andra typer av byggnader får nödutrymningsdörrarna låsas eller ställas i programläge FRÅN efter att man har försäkrat sig om att alla har lämnat byggnaden.

Upplåsning

Lås upp *alla* mekaniska lås innan skjutdörrsöppnaren aktiveras.



Programväljare

Dörrens funktioner ställs in med olika nyckelprogramväljare. Nyckeln måste alltid tas bort från nödtrymningsdörrar när inställningarna har ändrats.

Infälld

PSMB-5
PS-5M

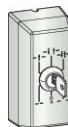


Utanpåliggande

PSMB-5
PS-5M



PS-6



Programväljarfunktioner



FRÅN

Denna funktion ska endast användas för nödtrymningsdörrar efter att man har försäkrat sig om att alla har lämnat byggnaden.

Dörren kan inte öppnas med inre och yttre impulsgivare. Dörren är spärrad om en elektromekanisk låsspärr har monterats. Dörren kan öppnas med nyckelkontakt (om sådan finns). Med en nödtryckknapp (om så utrustad) öppnas dörren helt.



UTGÅNG

Passage endast från insidan. Dörren är normalt spärrad om en elektromekanisk låsspärr har monterats. Dörren kan endast öppnas med inre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).



AUTO

Dubbelriktad trafik, dörrens normalläge. Dörren kan öppnas med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns).



AUTO BEGRÄNSAD

För tvåvägstrafik erhålls AUTO BEGRÄNSAD. Dörren kan öppnas till begränsad öppning med inre och yttre impulsgivare och med nödtryckknapp/nyckelkontakt (om sådan finns). Med en nödtryckknapp öppnas dörren helt.



ÖPPEN

Dörren står konstant i öppet läge. Dörren kan flyttas manuellt vid t.ex. fönsterputsning. Alla impulsgivare förutom nödtryckknappen (om sådan finns) är frånkopplade.



ÅTERSTÄLL

Ställ programväljaren i läge AUTO. För in någonting smalt i det lilla hålet på programväljaren och tryck helt kort. Öppnaren utför ett systemtest av nödmodulen (om detta valts), elektromekanisk låsspärr, timerrelä (watch dog) samt stängt läge. Efter stängning återställs öppnaren och är redo för normal öppning igen.

Anm: Programväljaren PS-5M har ingen ÅTERSTÄLL-funktion.



ÅTERSTÄLL

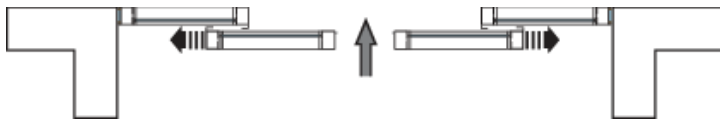
Vrid nyckeln medurs till positionen "R" (klockan sex) och för in ett smalt föremål i det lilla hålet på programväljaren och tryck helt kort. Vrid därefter nyckeln moturs till önskad inställning. Öppnaren utför ett systemtest av nödmodulen (om detta valts), elektromekanisk låsspärr, timerrelä (watch dog) samt stängt läge. Efter stängning återställs öppnaren och är redo för normal öppning igen.

Anm: Det går inte att ta ur nyckeln i "R"-läge.

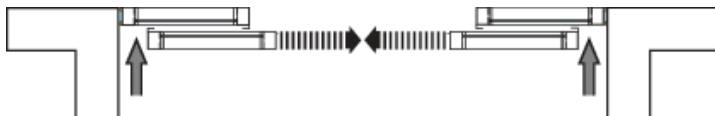
Anm: Om övervakad nödmodul är ett krav utförs test av nödmodulen när programväljaren ändras från lägena FRÅN eller ÖPPEN till annat läge.

Integrerad säkerhet

Skulle något hinder finnas mellan stängande dörrar, reverserar dörrarna omedelbart för säker passage. Därefter återupptar de sin rörelse med låg fart för att försäkra sig om att hindret inte finns kvar.



Om ett hinder upptäcks när dörren öppnas stannar dörren direkt och stängs efter viss fördröjning.



Säkerhetssystem med närvarodetektorer

Vanligtvis ingår närvarodetektorer i säkerhetssystemet som då är installerad ovanför dörröppningen. Om närvarodetektorn upptäcker ett hinder i dörröppningen medan dörrarna stänger, reverserar dörrarna omedelbart. Dörrarna börjar stängas när föremålet tagits bort.



Tekniskt avancerade detektorer

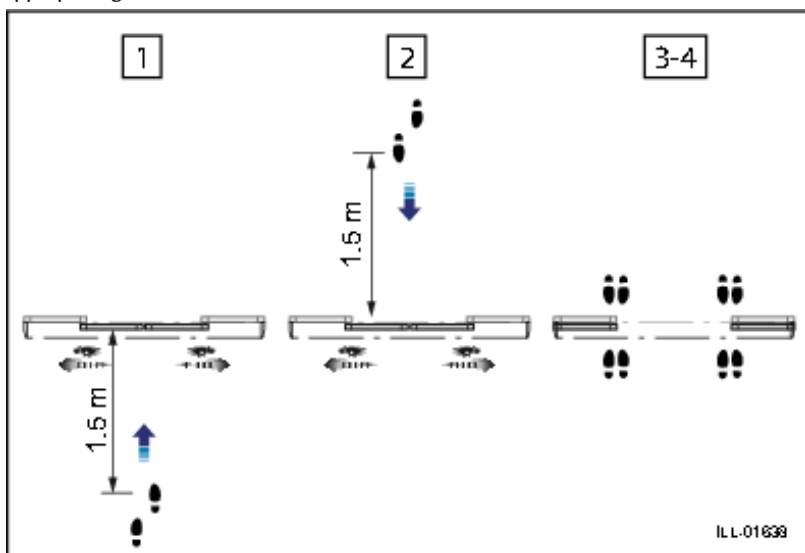
Entrematic Group-sensorerna har testats och godkänts vid Entrematic Group-testlaboratorium för användning tillsammans med Entrematic Group automatiska skjutdörrar. Dessa närvarosensorer förbättrar ytterligare den redan höga klämdetekteringen med den inbyggda självövervakade klämkraftsbegränsningen.

Övervakade sensorer har inbyggd feldetekteringsfunktion.

Anm: Om du har ett problem som du inte kan rätta till, stäng av den automatiska dörren omedelbart och ring Entrematic Group servicerepresentant för hjälp.

Hur du kontrollerar dina inre och yttre kombinerade rörelse- och närvarosensorer
Kombinerade detektorer används när man vill ha både en rörelse- och en närvarodetektor integrerad i samma enhet.

- 1 Gå mot dörren, dörren ska börja öppnas när du är ungefär 1,5 m från dörren och den ska sedan stanna i öppet läge.
- 2 När dörren har stängs, upprepa samma procedur men från andra sidan.
- 3 Öppna dörren och stå stilla när det öppna dörrbladet på vänster sida under mer än 5 sekunder. Dörren skall förbli öppen. Upprepa för den högra sidan.
- 4 Upprepa steg 3 men från andra sidan.



Hur man kontrollerar sidonärvarodetektorer

Sidonärvarodetektorerna kan används t.ex. om högre dörrhastigheter krävs eller vid installationer i hem för äldre/handikappade eller barndaghem för att skydda användarna från att träffas av dörrarna i samband med öppningscykeln. När en sidonärvarodetektor upptäcker ett hinder stannar inte dörröppnaren utan saktar ned till en säker rörelse. Med denna säkra hastighet försöker dörren skjuta bort hindret från dörren, för att säkerställa att den som passerar genom dörren inte går in i den.

Gå in i sidonärvarodetektorns område från ena sidan. Aktivera impuls på dörröppnaren, dörren ska inte stanna utan sakta ned till säker hastighet under öppningsmanövern.

Om du har dubbla skjutdörrar ska hela proceduren repeteras för den andra dörren.



Nödutrymning

Öppnaren kan utrustas med olika nödmoduler för att garantera en säker utrymning av byggnaden.

Panikbrytbeslag PSB

Dörrbladen och sidopartierna svängs utåt om de utsätts för ett visst tryck.

Panikbrytfunktionen kan även användas för att skapa en bred öppning. Från det helt utsvängda läget kan dörrbladen skjutas manuellt i sidled, för att möjliggöra transport av stora föremål genom öppningen, eller för att göra en butiksentré mer inbjudande vid goda väderleksförhållanden.



Elektrisk nödmodul (EEU)

Vid strömavbrott öppnas dörren med hjälp av ett laddningsbart batteri. Dörren förblir i detta läge tills strömmen är tillbaka. Öppnaren återupptar därefter den funktion som ställts in med programväljaren. Nödmodulen är övervakad av öppnarens styrmodul. Ett övervakningsfel indikeras av blinkande röd LED på programväljaren (OMS) och dörren förblir öppen tills felet är åtgärdat.

För mer information, [se Allmänna tillbehör på sidan 16](#).

Den elektriska nödfunktionen kan även användas för att stänga dörren vid strömavbrott. Brandmyndigheter kräver ibland detta för att hindra brand eller rök från att spridas i byggnaden.

Regelbundna säkerhetskontroller

För att hjälpa dig uppfylla nationella/internationella krav och för att undvika tekniska fel och risk för skador har vi gjort följande checklista:



Använd inte dörröppnaren om den behöver repareras eller justeras.

Koppla från strömmen ¹² i samband med rengörings- och underhållsarbete.

Dagligen		Om problem uppstår
Aktivera dörröppnaren och kontrollera att följande sitter fast ordentligt <ul style="list-style-type: none"> • öppnare och kåpa ¹ • kablar ² • programväljare ³ • dörr och glas (stabilitet) ⁴ 		
Inspektera även impulsgivaren och kontrollera följande visuellt: <ul style="list-style-type: none"> • skicket på dörrtätningar och regnskydd ⁵ • skicket på glaslister ⁶ • fingerskydd ⁷ • korrekt funktion - stänger mjukt och jämnt • ventilation som blockeras 		
Ställ programväljaren i FRÅN och kontrollera att dörröppnare och elektromekanisk låsspärr (i förekommande fall) arbetar tillsammans. Kontrollera också att låset ⁸ verkligen säkrar dörren.		
Aktivera manuella impulsgivare ⁹ om sådana finns installerade och gå mot dörren. Kontrollera att dörren har öppnats tillräckligt när du passerar entrén/utgången. Fortsätt sedan på samma sätt med de automatiska ¹⁰ impulsgivarenheterna.		
Kontrollera säkerhetsensorerna ¹¹ om sådana finns. Om du är osäker på vilken typ av sensor du har så kontakta din Entrematic Group-representant.		
Utrymningsdörrar	Enligt lag måste dessa tester utföras regelbundet av utbildad personal.	
	Om dörröppnaren är försedd med panikbrytsystem ska programläget ställas in på AUTO. Tryck upp dörren för hand i utrymningsriktningen för att se till att ingenting hindrar dörren från att öppnas. Se också till att utrymningsvägen inte är blockerad. Ställ in dörren/dörrarna på normalt driftläge efter testet.	
Branddörrar	Enligt lag måste dessa tester utföras regelbundet av utbildad personal.	
Låt dörren stänga efter en impuls för att se till att ingenting hindrar dörren från att stängas och låsas (om bestämmelserna så kräver).		

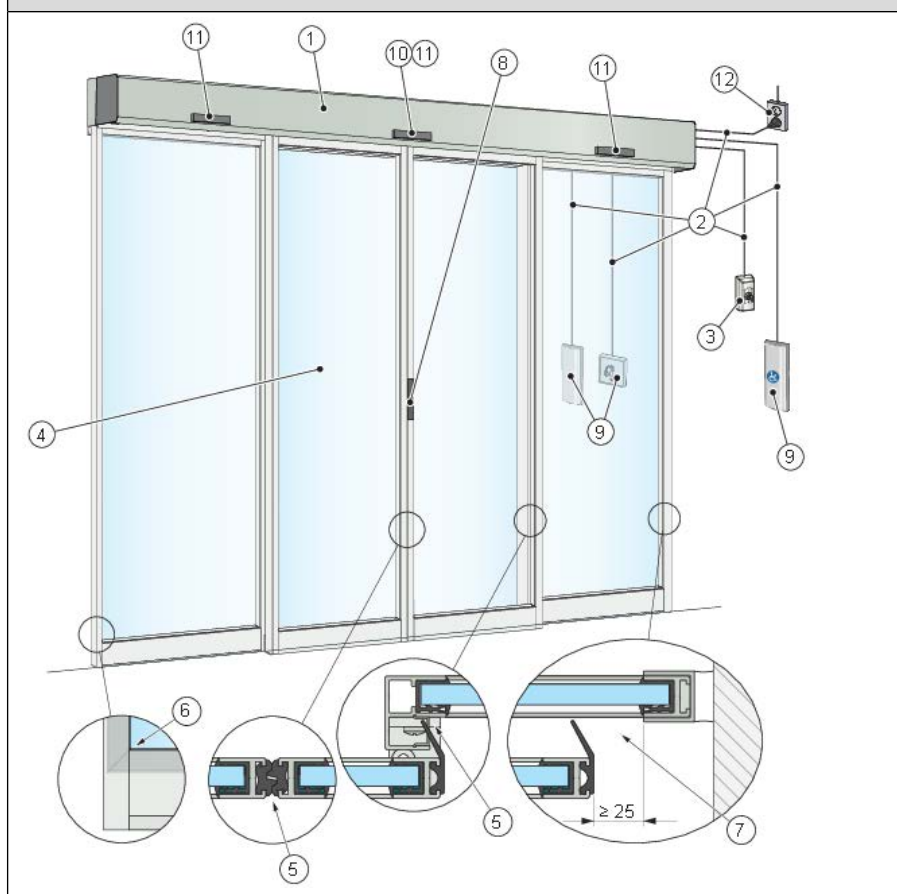


= Vidta lämpliga åtgärder.



= Kontakta din Entrematic Group-representant. För kontaktinformation, se sista sidan.

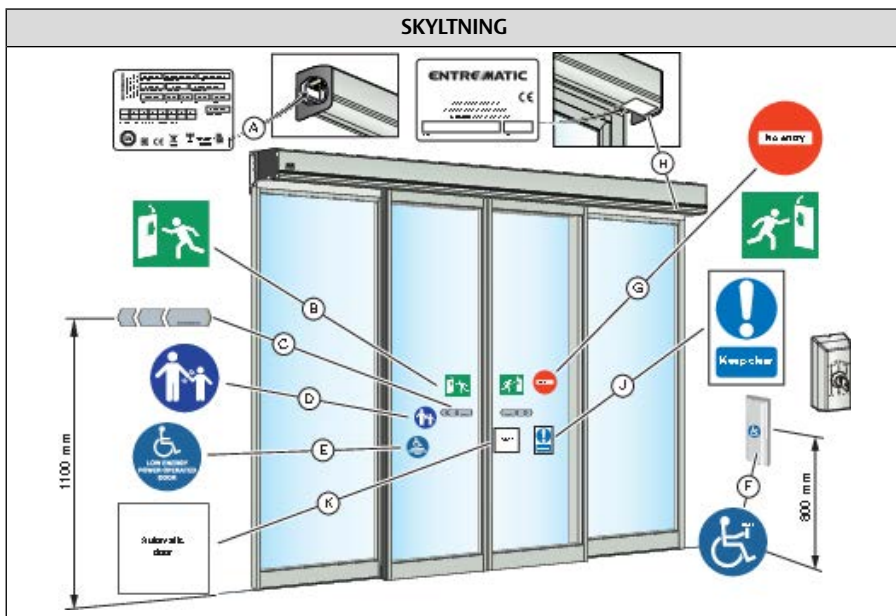
FUNKTION OCH VISUELL INSPEKTION



RENGÖRING

Damm och smuts avlägsnas enklast från EM SL med vanligt vatten och en mjuk trasa eller en svamp. Ett mildt rengöringsmedel kan användas. För att bibehålla ytbehandlingens kvalitet skall ytorna rengöras en gång var fjärde månad. Rengöringen måste dokumenteras. För att undvika skador på profilerna måste borstarna/listerna dammsugas varje vecka.

- Använd inte alkalisk lösning på fönster, dörrar eller profiler. Både aluminium och glas är känsligt för alkaliska lösningsmedel.
- Rengör inte med högtrycksspruta. Öppnare, programväljare och sensorer kan skadas och vatten kan tränga in i profilerna.
- Använd inte rengöringsmedel.
- Skrubba inte med material som t.ex. svinto, eftersom detta ger upphov till mekanisk skada.



Åtgärd

Kontrollera att samtliga erforderade skyltar sitter och är intakta. Skyltar är obligatoriskt enligt europeiska förordningar och motsvarande nationell lagstiftning utanför Europeiska unionen.

A	Produktetikett: Obligatoriskt
B	Panikbrytbeslag: Obligatoriskt om enheten är godkänd som utrymningsväg.
C	Entrematic Groupdörrdekal: Obligatoriskt, om tillämpligt, för att markera förekomsten av glas (appliceras på alla rörliga glaspartier).
D	Uppsikt över barn (appliceras på båda sidor av dörren): Obligatoriskt enligt gällande bestämmelser. Rekommenderas om riskanalysen visar användning av barn.
E	Impulsgivare utformad för rörelsehindrade: Rekommenderas, om tillämpligt (appliceras på båda sidor av dörren).
F	Aktiveringsenhet för rörelsehindrade: Rekommenderat, om tillämpligt.
G	Förbjuden ingång, anger enkelriktad trafik: I förekommande fall obligatoriskt i Storbritannien och USA, ingår inte i produkten.
H	Lokal produktetikett
J	Se upp
K	Automatic door

Säkerhetstillbehör

Trots att EM SL installeras i enlighet med gällande säkerhetsregler är det möjligt att förbättra säkerheten/komforten genom följande tillbehör, s.k. add-ons (kontakta ditt lokala Entrematic Group-företag för detaljerad beskrivning).

- Kombinerade rörelse- och närvarosensor
- Separata närvarosensorer (närvaro i dörröppning eller sidonärvaro för dörren baktant)

Allmänna tillbehör

Din EM SL kan förbättras ytterligare med följande add-ons (kontakta din lokala Entrematic Group-återförsäljare för detaljerad beskrivning).

Kåpa

Tillverkas i natureloxerad aluminium som standard. Lackering i RAL-färger eller eloxering som tillval.

Rörelse- och närvarosensorer

Lägg till rörelse- och närvarosensorer för ökad komfort och säkerhet.

Programväljare

[Se sida 8.](#)

Elektriska lås

Följande lås finns tillgängliga för dörröppnaren:

- Låses med spänning (LDP), fail safe
- Låses utan spänning (LD), fail secure
- Bistabilt lås (LDB)

Manuell upplåsningseenhet

För manuell upplåsning av elektriskt lås, låst utan spänning.

Mikrobrytarsats LSK/LIS

För indikering av dörr- och låsposition.

Indikator för låst dörr LDI/LIS

För indikation på låst dörr samt stängd dörr för anslutning till larmsystem.

Elektrisk nödmodul med batterier

Används där krav föreligger att dörren vid strömavbrott stängs eller öppnas med laddbart batteri och stannar kvar i läget vid ev. strömavbrott. Myndigheter kan kräva att nödöppningsenhet monteras som standard. En halvtimme innan denna tid förflutit skapar följande öppningsimpuls en nödöppningstest. Om ingen öppningsimpuls kommer inom en halvtimme genererar öppnarens styrmodul öppningsimpulsen automatiskt.

Om batteriet öppnar dörren inom den begränsade tiden har testet lyckats och dörren återtar den funktion som ställts in av programväljaren.

Anm: Testet utförs aldrig i läge ÖPPEN. Det kan väljas i läge FRÅN Testet utförs alltid efter en ÅTERSTÄLL och vid byte från ett programläge utan testkrav till ett läge med testkrav.

Elektronisk nödöppning med batterier och två motorer

Används där krav föreligger att dörren vid strömavbrott öppnas med laddbart batteri och stannar kvar i läget vid ev. strömavbrott. Myndigheter kan kräva att nödöppningsenheterna är övervakade med tidsintervall. En halvtimme innan denna tid förflutit genererar följande öppningsimpuls en nödöppningstest. Om ingen öppningsimpuls kommer inom en halvtimme genererar öppnarens styrmodul öppningsimpulsen automatiskt.

Om batteriet öppnar dörren inom den begränsade tiden har testet lyckats och dörren återtar den funktion som ställts in av programväljaren.

Anm: Testet utförs aldrig i läge ÖPPEN. Det kan väljas i läge FRÅN Testet utförs alltid efter en ÅTERSTÄLL och vid byte från ett programläge utan testkrav till ett läge med testkrav.

Upprepad brandstängning

Om dörren öppnas för hand efter elektrisk nödstängning, stängs den igen.

Panikbrytbeslag PSB

Dörrarna/sidopartier kan i en nödsituation svängas utåt med ett lätt tryck.

[Se sida 13.](#)

Slussfunktion

Används mellan två öppnare när den första öppnaren måste stänga innan den andra kan öppna (används normalt för att minska energiförluster och inte av säkerhetsskal). Kräver EXU-4.

Normaldriftsbatteri UPS

Stand-by-batteri som säkerställer kontinuerlig funktion under korta strömbrott. Kräver EXU-3 eller EXU-4.

Indikering, externt fel

Fungerar om lampa eller summer ansluts. Kräver EXU-4.

Nyckelbrytare (infällda och/eller utanpåliggande)

Används för att ge öppningsimpulser till dörren i samtliga programväljarinställningar.

Om dörren är utrustad med batteri kan man använda nyckelbrytare för att öppna dörren.

Tryckknapp

Ger öppningsimpuls till dörren.

Dubbla bärhjul

Används till dörrar som väger mer än 100 kg och till smala dörrblad så att de inte ska tilta.

Nödöppning

Öppnar dörren i samtliga programväljarinställningar (brandmansöppning). Kräver EXU-4.

Synkronisering

Används mellan öppnarna till två enkelflygliga skjutdörrar som fungerar tillsammans i installationer med mycket bred öppning.

Felsökning

Vad är fel?	Åtgärder
Dörren öppnar inte.	
Motorn startar inte	Ändra inställningen för programläge. Kontrollera huvudströmbrytare och säkring i byggnaden.
Motorn startar men stannar under öppning.	Öppna de mekaniska låsspärarna. Rengör golvstyningen. Kontrollera att inga föremål fastnat under dörren.
Dörren stänger inte.	
Motorn startar inte	Ändra inställningen för programläge. Om närvarodetektor finns installerad, kontrollera om föremål befinner sig i närvarozonen och plocka i så fall bort dem.
Motorn startar men stannar under öppning.	Rengör golvstyningen. Kontrollera att inga föremål fastnat under dörren.
Dörren rör sig långsamt.	
	Spärra av dörren och genomför en hel stängningscykel. Återställ öppnaren genom att ställa programväljaren på AUTO och för därefter in ett litet föremål i det lilla hålet på programväljaren.
Om problemet kvarstår, vänligen kontakta din Entrematic Group-representant.	

Service/Underhåll

Service och justeringar som utförs av din Entrematic Group-representant ser till att din -automatiska dörr fungerar på ett säkert och korrekt sätt. -

Tänk på att dokumenten "Serviceloggbook" och "Test för platsgodkännande och riskbedömning" alltid ska finnas tillgängliga. Dessa används tillsammans.

Nedanstående tabell visar rekommenderade tidsintervaller i månader när reservdelar behöver bytas vid förebyggande underhåll.

Reservdel	Driftsekvenser/timme			Besvärlig Miljö
	<10	<100	>100	
	Låg- trafikerad	Mellan- trafikerad	Hög- trafikerad	
Elektriskt nödöppningsbatteri	24	24	24	24
Mekanisk nödöppningsenhet med gummiband	12	12	12	12
Golvstyvningskloss Standard Filtklädd Panikbrytfunktion	24	12	6	6
Bärhjul Dubbelt Urspårningsskydd	36	24	12	12
Löpbana	36	36	36	24
Tandrem	48	48	48	36
Drivenhet, dämparsats	60	60	60	60
Låsram	60	60	60	60
Tandrembeslag	60	48	36	24
Plastskydd för centrumaxelsats	60	60	60	48
Gummidämparsats	24	24	24	24
Spännhjulsenhet	36	36	36	36
Kåplås	60	60	60	60
Borste/tätning	12	12	12	12

Övriga produkter från Entrematic Group

- Dörrsystem
- Slagdörrar
- Automatiska och manuella impulsgivare

Försäkran om överensstämmelse

Vi

Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

förklarar under vårt ansvar att följande utrustning:

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

överensstämmer med följande direktiv:

Direktiv för elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EC (EMCD)

Maskindirektiv 2006/42/EC (MD)

2011/65/EU rörande reducering av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

Harmoniserade europeiska standarder som har tillämpats:

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Andra standarder eller tekniska specifikationer som har tillämpats:

BBR

BVL

FCC 47 CFR Part 15 B

EN 60335-2-103

DIN 18650-1/-2

EU-typprovning eller certifikat utfärdat av ett anmält eller behörigt organ (för hela adressen, vänligen kontakta Entrematic Group AB) beträffande utrustningen:

SITAC 0137/05

TÜV B 12 07 74969 007

Tillverkningsprocessen säkerställer att utrustningen är i enlighet med den tekniska filen. Tillverkningsprocessen kontrolleras regelbundet av tredje part.

CE-märkningen började tillämpas 2002-12-29.

Sammanställande av teknisk fil:

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

E-post: anders.forslind@entrematic.com

Ort
Landskrona

Datum
2019-06-06

Namnteckning
Klas Hagelin

Befattning
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