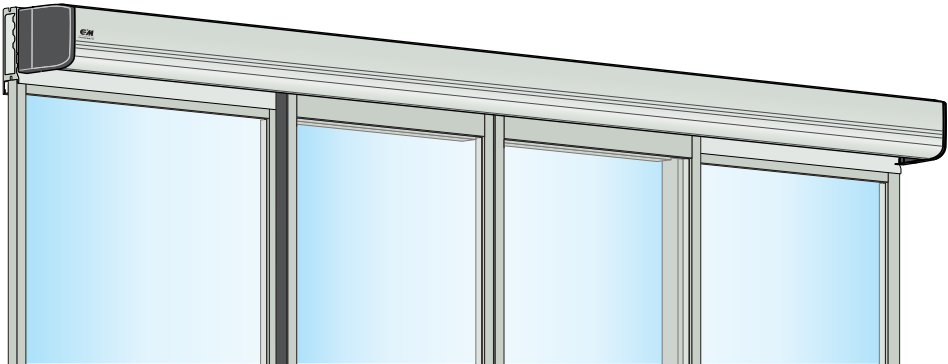


**ENTRE//MATIC**

# Opérateur de portes coulissantes EM SL



## Manuel d'utilisation

Instructions d'origine

# CONTENTS

Instructions pour un fonctionnement sûr .....	4
Félicitations pour votre nouvelle porte .....	6
Interférences avec du matériel électronique .....	6
Exigences en matière d'environnement .....	6
Responsabilités liées au produit .....	6
Maintenance .....	7
Utilisation prévue .....	7
.....	7
Spécifications techniques .....	7
Fonctionnement de EM SL .....	8
Verrouillage .....	8
Déverrouillage .....	8
Sélecteurs de programme .....	9
Fonctions du sélecteur de programme .....	9
Sécurité intégrée .....	10
Système de sécurité avec détecteurs de présence .....	10
Détecteurs technologiquement avancés .....	11
Procédure de contrôle de vos détecteurs de présence et de mouvement associés intérieurs et extérieurs .....	11
Procédure de vérification de votre/vos détecteur(s) de présence latérale .....	13
Issue de secours .....	14
Système antipanique intégral PSB .....	14
Groupe de secours électrique (EEU) .....	14
Contrôles réguliers des sécurités .....	15
Accessoires de sécurité .....	17
Accessoires .....	18
Capot .....	18
Détecteur de mouvement et détecteurs de présence. ....	18
Sélecteurs de programme .....	18
Verrouillages électromécaniques .....	18
Déverrouillage manuel .....	18
Kit contact, LSK/LIS .....	18
Indicateur de porte verrouillée, LDI/LIS .....	18
Groupe de secours électrique avec batteries .....	18

Groupe de secours électrique avec batteries et deux moteurs .....	19
Fermeture de secours avec fermeture répétée. ....	19
Système antipanique intégral PSB .....	19
Interverrouillage .....	19
Batterie auxiliaire UPS .....	19
Indication d'erreur externe .....	19
Contact à clé (montage encastré et/ou en applique) .....	19
Bouton-poussoir .....	19
Chariot à double galets .....	19
Ouverture de secours .....	19
Synchronisation .....	19
Dépannage .....	20
Service/Maintenance .....	21
Les autres produits d'Entrematic Group .....	21
Déclaration de Conformité .....	22

© © Tous les droits relatifs à ce matériel sont la propriété exclusive d'Entrematic Group AB. Toute copie, numérisation, altération ou modification est expressément interdite sans le consentement écrit préalable d'Entrematic Group AB. Rights reserved for changes without prior notice.

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

## Instructions pour un fonctionnement sûr



- Le non respect des informations contenues dans ce manuel peut entraîner des blessures ou des dommages à l'équipement.
- Pour réduire le risque de blessures, utilisez uniquement cet opérateur avec des portes pour piétons.
- Ne pas utiliser l'équipement si des réparations ou des réglages s'avèrent nécessaires.
- Débrancher l'alimentation pendant les opérations de nettoyage ou autres opérations de maintenance.
- L'opérateur peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans, s'ils ont reçu des instructions d'une personne en charge de leur sécurité.
- L'opérateur peut être utilisé par des enfants de 8 ans ou moins à condition qu'ils soient surveillés par une personne chargée de leur sécurité.
- L'opérateur peut être utilisé par des personnes disposant de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, si elles ont reçu des instructions d'une personne en charge de leur sécurité.
- Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants.
- Ne laissez pas qui que ce soit grimper sur la porte ou jouer avec elle ou avec les commandes fixes/à distance.

- La porte peut être actionnée automatiquement par des détecteurs ou manuellement par des télécommandes.

## Félicitations pour votre nouvelle porte

Entrematic Group ABconçoit des portes automatiques depuis plus de 50 ans. Une technologie de pointe associée à des matériaux et des composants soigneusement testés nous permet de vous proposer un produit de première qualité.

Comme pour tous les autres produits techniques, votre porte automatique a besoin de maintenance périodique et d'entretien. Il est essentiel pour vous de connaître votre porte automatique (système) et d'être conscient de l'importance d'en assurer la conformité aux normes de sécurité applicables. Votre représentant Entrematic Group local agréé connaît ces normes, ainsi que tous les codes locaux applicables et les recommandations Entrematic Group de Besam à l'égard des portes automatiques pour piétons. L'entretien et les réglages réalisés par votre représentant Entrematic Group assureront un fonctionnement sûr et adéquat de votre porte automatique.

## Interférences avec du matériel électronique

Les équipements peuvent utiliser et générer des émissions radio. Dans le cas où un matériel n'est pas installé ou utilisé selon des règles précises, il peut causer des interférences sur les réceptions de radio, de télévision ou autres systèmes à fréquences radio.

Si un autre équipement ne respecte pas pleinement les exigences d'immunité, des interférences peuvent se produire.

Il n'y a jamais de garantie qu'une installation particulière ne soit pas sensible à une interférence. Dans le cas où cet équipement viendrait à causer une interférence sur un poste de radio ou de télévision, laquelle serait clairement établie notamment en mettant l'équipement hors tension puis sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger le réglage en appliquant l'une après l'autre les mesures suivantes :

- Modifier l'orientation de l'antenne.
- Modifier l'emplacement du récepteur par rapport à l'équipement.
- Eloigner le récepteur de l'équipement.
- Brancher le récepteur à d'autres endroits pour que l'équipement et le récepteur soient sur différents circuits de branchement.
- Vérifier que le câble de terre est raccordé.

Si nécessaire, l'utilisateur consultera un technicien expérimenté en électronique pour d'autres suggestions.

## Exigences en matière d'environnement

Entrematic Group produits sont équipés de composants électroniques et peuvent également être équipés de batteries contenant des matériaux dangereux pour l'environnement. Débranchez l'alimentation avant de déposer les composants électronique et la batterie et veillez à ce qu'elle soit mise au rebut conformément aux réglementations locales (méthode et lieu) comme cela a été fait avec le matériel d'emballage.

## Responsabilités liées au produit

Les réglementations prescrivent les responsabilités suivantes pour toute personne détenant ou manipulant ces équipements :

- l'équipement doit fonctionner correctement pour assurer une protection suffisante en matière de sécurité et de santé ;
- l'équipement doit être mis en fonctionnement et régulièrement entretenu et inspecté par une personne ayant la connaissance de l'équipement et des réglementations applicables ;
- que les documents « Carnet d'entretien » et « Test d'acceptation de site et évaluation des risques » sont maintenus à disposition pour la maintenance et les entretiens
- l'inspection doit couvrir la fonction d'ouverture d'urgence (le cas échéant) ;

- la force de fermeture doit être adaptée à la taille de la porte sur les systèmes porte coupe-feu (le cas échéant).

## Maintenance

Des inspections doivent être réalisées régulièrement par une personne formée et qualifiée. La fréquence de ces inspections devrait respecter les réglementations nationales (ou la norme en vigueur dans le secteur en l'absence de réglementations nationales). Cela revêt une importance particulière lorsque l'installation concerne une porte coupe-feu ou une porte en issue de secours. Pour prolonger la durée de vie de votre investissement et garantir un fonctionnement sûr et fiable de la porte, nous recommandons un minimum de 2 visites par an, voire plus, en fonction des conditions d'utilisation et d'exploitation. Les aspects environnementaux doivent également être pris en compte.

Adressez-vous à votre représentant Entrematic Group pour en savoir plus sur nos offres de service.

## Utilisation prévue

La EM SL est un opérateur de porte coulissante automatique conçu pour faciliter l'entrée dans les bâtiments et au sein des bâtiments par le biais de portes coulissantes.

La porte, conçue pour assurer un fonctionnement constant, une sécurité élevée et une durée de vie optimale. Le système s'adapte automatiquement aux effets dus aux variations météorologiques normales et aux variations mineures de frottement causées par exemple par la poussière et la saleté.

En cas d'urgence, la porte est ouverte et elle le reste automatiquement. Elle peut également être équipée d'une fonction d'antipanique, auquel cas le vantail est ouvert manuellement en poussant dans le sens de l'évacuation.

Des doubles batteries et moteurs sont utilisés dans les issues de secours, comme indiqué dans les certificats associés. Voir « [Groupe de secours électrique avec batteries](#) » à la page 18 et « [Groupe de secours électrique avec batteries et deux moteurs](#) » à la page 19. Pour la fonction antipanique manuelle, voir la section « [Système antipanique intégral PSB](#) », à la page 19.

Il est conçu pour être utilisé à l'intérieur et convient à la plupart des types de portes coulissantes extérieures et intérieures.

Vérifier que le verrou n'est activé que lorsqu'il n'y a personne dans la pièce.

Pour en savoir plus sur l'installation et la maintenance, voir le Manuel d'installation et d'entretien 1004572.

Conservez ces instructions afin de les consulter à l'avenir.

## Spécifications techniques

Fabricant :	Entrematic GroupAB
Adresse :	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Type :	EM SL
Mains power supply:	120 - 240 V CA 50/60 Hz, fusible principal 10 A maxi.
Puissance absorbée :	250 W maxi.
Degré de protection :	IP20
Pression sonore :	$L_{pa} \leq 70 \text{ dB}(A)$
Approbations :	Des organismes de certification ont validé la sûreté d'utilisation, voir Déclaration de conformité.

## Fonctionnement de EM SL

La EM SL est électromécanique. L'unité d'entraînement, la carte de commande, l'entraînement, les options groupe de secours et verrouillage électromécanique sont tous assemblés sur un profil rail support. Le tout est intégré sous un capot. Le moto-réducteur transmet le mouvement aux vantaux par l'intermédiaire d'une courroie crantée. Le vantail est fixé à un adaptateur/chariot et suspendu au rail de roulement. Le déplacement du vantail est dirigé par un guide au sol.

Quand une impulsion d'ouverture (provenant par exemple du détecteur de mouvement) est reçue par la carte de commande, l'unité d'entraînement démarre et transmet le mouvement aux vantaux pour qu'ils coulissent vers la position ouverte.

La fermeture démarre faute d'avoir reçu d'autre « IMPULSION D'OUVERTURE », après l'expiration de la « TEMPORISATION » et lorsqu'aucune « IMPULSION DE PRÉSENCE » n'est activée.

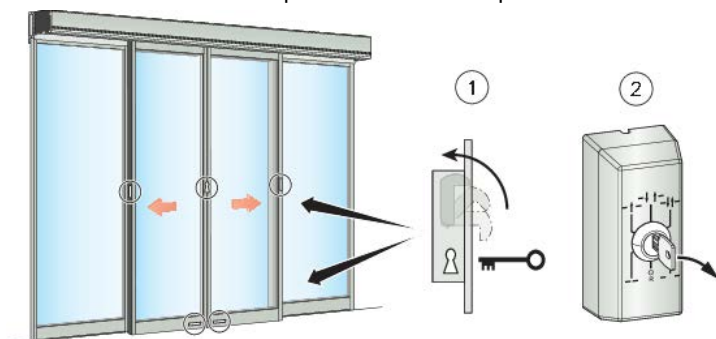
L'utilisateur d'EM SL peut sélectionner cinq modes de fonctionnement différents si un sélecteur de programme est installé. Voir [Sélecteurs de programme à la page 9](#).

## Verrouillage

Les portes utilisées comme issues de secours dans les bâtiments recevant du public ne doivent pas être verrouillées en exploitation ou mises en mode OFF. Dans les autres bâtiments, les portes des issues de secours peuvent être verrouillées ou placées en mode OFF après s'être assuré qu'il ne reste plus personne dans le bâtiment.

## Déverrouillage

Déverrouiller *toutes* les serrures mécaniques avant de mettre l'opérateur en marche.





## Sélecteurs de programme

Les fonctions de la porte peuvent être réglées à l'aide de différents types de sélecteurs de programme à clé. Toujours retirer la clé sur les portes en issue de secours après avoir modifié les réglages.

### Monté en encastré

PSMB-5  
PS-5M

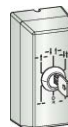


### Monté en applique

PSMB-5  
PS-5M



PS-6



## Fonctions du sélecteur de programme



OFF

Cette fonction ne doit être utilisée sur les portes issue de secours qu'après s'être assuré que toutes les personnes ont quitté le bâtiment. La porte ne s'ouvre pas par les télécommandes intérieures et extérieures. Si un dispositif de verrouillage électromécanique a été installé, la porte est verrouillée. Elle ne peut s'ouvrir que partiellement par un contact à clé (si installé). Le bouton d'ouverture d'urgence (si installé) permet d'ouvrir complètement la porte.



SORTIE  
SEULE

Seul le passage de l'intérieur vers l'extérieur est autorisé. Si un dispositif de verrouillage électromécanique a été installé, la porte est normalement verrouillée. Elle ne peut s'ouvrir que par une télécommande intérieure ou un bouton d'ouverture d'urgence/contact à clé extérieur (si installé).



AUTO

Circulation dans les deux sens, fonctionnement normal de la porte. La porte peut être ouverte par les télécommandes intérieures et extérieures et par un bouton d'ouverture d'urgence/contact à clé extérieur (si installé).



OUVERTURE  
PARTIELLE

Circulation dans les deux sens, obtenue avec OUVERTURE PARTIELLE. La porte s'ouvre partiellement par les télécommandes intérieures et extérieures ainsi qu'avec un contact à clé (si installé). Avec le bouton d'ouverture d'urgence la porte s'ouvre complètement.



OUVERTE

La porte reste ouverte en permanence. Elle peut être déplacée à la main, pour nettoyer les vitrages par exemple. Toutes les télécommandes, bouton d'ouverture d'urgence excepté (si installé), sont inhibées.



RÉINITIALISATION

Régler le sélecteur de programme sur AUTO. Introduire un objet fin dans le petit trou situé sur le sélecteur de programme puis l'enfoncer brièvement. L'opérateur effectue un test du système, du groupe de secours (si sélectionné), du verrouillage électromécanique, du relais de surveillance et de la position fermée. Après la fermeture, l'opérateur est réinitialisé et de nouveau prêt à fonctionner normalement.

**Remarque:** La fonction RÉINITIALISATION n'est pas disponible sur le sélecteur de programme PS-5M.



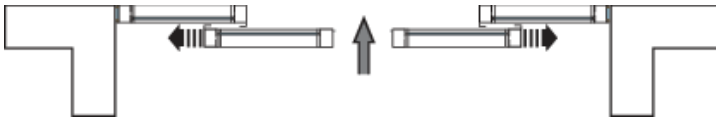
**RÉINITIALISATION** Tourner la clé en position « R » (six heures) et insérer un objet fin dans le petit trou situé sur le sélecteur de programme puis l'enfoncer brièvement. Puis, tourner la clé dans le sens anti-horaire jusqu'au réglage souhaité. L'opérateur effectue un test du système, du groupe de secours (si sélectionné), du verrouillage électromécanique, du relais de surveillance et de la position fermée. Après la fermeture, l'opérateur est réinitialisé et de nouveau prêt à fonctionner normalement.

**Remarque:** En position « R », la clé ne s'enlève pas.

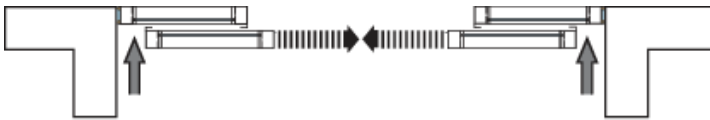
**Remarque:** En cas d'une demande de groupe de secours auto-surveillé, un test du groupe de secours est effectué quand le sélecteur de programme est changé de OFF («Arrêt») ou OUVVERTE («Ouvert») à toute autre position.

## Sécurité intégrée

En fermeture des vantaux, la porte se rouvre immédiatement en cas de détection d'un obstacle. Puis la refermeture suivante s'effectue à vitesse lente pour contrôler si l'obstacle a (ou non) disparu.



Si un obstacle est détecté en ouverture, les vantaux s'arrêtent immédiatement et la fermeture s'effectue après temporisation.



## Système de sécurité avec détecteurs de présence

Généralement, le système de sécurité incorpore des détecteurs de présence qui s'installent au-dessus de l'ouverture de la porte. Si un détecteur de présence détecte un objet dans le passage de la porte pendant la fermeture des vantaux, la porte se rouvre immédiatement. Les portes commenceront à se fermer après dégagement de l'obstacle.



## Détecteurs technologiquement avancés

Les détecteurs Entrematic Group ont été testés et approuvés par le laboratoire d'essai Entrematic Group pour être utilisés sur les portes coulissantes automatiques de Entrematic Group. Ces détecteurs de présence améliorent encore davantage la capacité élevée de détection des obstacles obtenue grâce à la limite intégrée de force d'écrasement auto-contrôlée.

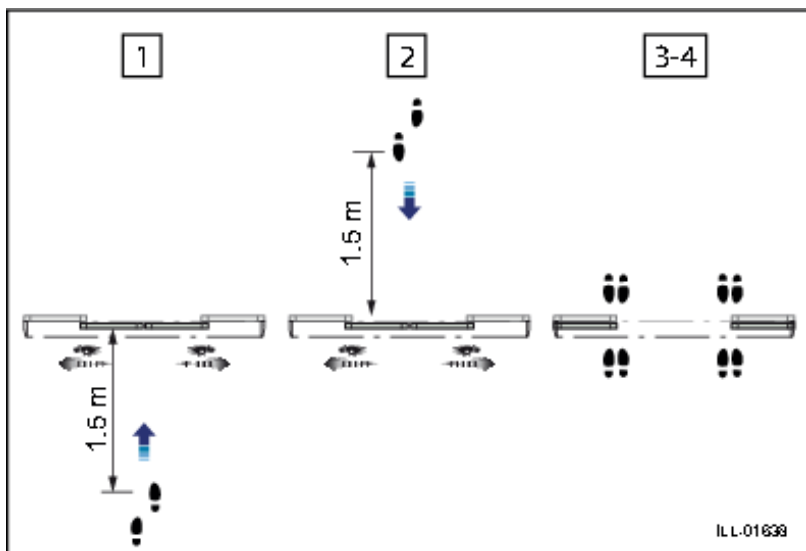
Les détecteurs surveillés disposent d'un contrôle intégré pour la détection des erreurs.

**Remarque:** En cas de problème que vous ne pouvez pas corriger, désactivez la porte automatique immédiatement et appelez votre représentant maintenance Entrematic Group pour obtenir de l'aide.

### Procédure de contrôle de vos détecteurs de présence et de mouvement associés intérieurs et extérieurs

Les détecteurs associés sont utilisés lorsque vous voulez intégrer à la fois un détecteur de mouvement et un détecteur de présence à la même unité.

- 1 Marchez vers l'ouverture de porte. La porte commence à s'ouvrir quand vous vous trouvez à environ 1,5 mètres et elle s'arrête en position ouverte.
- 2 Quand la porte s'est fermée, répétez la même procédure en arrivant de l'autre côté de l'ouverture de la porte.
- 3 Ouvrez la porte, restez immobile à proximité de la face du vantail ouvert sur le côté gauche pendant 5 s. La porte devrait rester ouverte. Répétez du côté droit.
- 4 Répétez l'étape 3 de l'autre côté de l'ouverture de la porte.



## Procédure de vérification de votre/vos détecteur(s) de présence latérale

Des détecteurs de présence latérale peuvent être utilisés, par exemple si une vitesse supérieure est requise, ou pour des installations dans des foyers pour personnes âgées/handicapées, ou des centres de soins pour les enfants, afin d'empêcher que les utilisateurs ne soient heurtés par les portes durant leur cycle d'ouverture. Lorsqu'un détecteur de présence latérale détecte un obstacle, l'opérateur de la porte ne s'arrête pas, mais ralentit le mouvement de la porte afin d'atteindre une vitesse sûre. À cette vitesse sûre, la porte essaiera d'écarter l'obstacle pour s'assurer que la personne qui passe par la porte ne se cognera pas dans la porte.

Marchez dans le champ de détection du détecteur de présence latéral d'un côté. Activez l'impulsion sur l'opérateur, la porte ne devrait pas s'arrêter, mais elle devrait ralentir pour atteindre une vitesse sûre pendant l'ouverture.

Si vous avez une porte refoulant des 2 cotés, répétez la procédure ci-dessus de l'autre côté.



## Issue de secours

L'opérateur peut être équipé de plusieurs types de système de secours antipanique pour assurer une évacuation en toute sécurité du bâtiment.

### Système antipanique intégral PSB

Permet une ouverture vers l'extérieur des vantaux et des parties fixes par simple poussée sur ceux-ci.

La fonction d'antipanique intégrale peut également s'utiliser pour créer une ouverture plus grande. D'une ouverture débattant complètement vers l'extérieur, les vantaux peuvent être coulissés latéralement à la main, permettant le transport d'objets encombrants par toute la largeur de la baie ou rendant l'entrée d'un magasin plus accueillante par beau temps.



### Groupe de secours électrique (EEU)

La porte est ouverte par une batterie rechargeable lors d'une panne de courant. La porte reste dans cette position jusqu'à ce que le courant soit rétabli. L'opérateur reprend ensuite la fonction donnée par le sélecteur de mode. Le groupe de secours est auto-surveillé par la carte électronique de l'opérateur. Une erreur de surveillance est indiquée par la LED rouge clignotante sur le sélecteur de mode de fonctionnement (OMS) et la porte reste en position ouverte jusqu'à ce que l'erreur soit supprimée.

Pour plus d'informations, voir [Accessoires page 18](#).

Le groupe de secours électrique peut également être utilisé en fonction coupe-feu pour fermer la porte en cas de panne de courant. Les services d'incendie requièrent une fermeture pour empêcher que l'incendie ou la fumée ne se propage dans tout le bâtiment.

# Contrôles réguliers des sécurités

Pour contribuer au respect des exigences nationales et internationales et éviter tout dysfonctionnement et risque de blessures, nous avons établi la liste de vérification suivante.



Ne pas utiliser l'opérateur si des réparations ou réglages sont nécessaires.

Débrancher l'alimentation <sup>12</sup> pendant les opérations de nettoyage ou autres opérations de maintenance.

Action quotidienne		En cas de problème
Activer votre opérateur et vérifier <i>visuellement</i> , la fixation <ul style="list-style-type: none"> <li>de l'opérateur et du capot <sup>1</sup></li> <li>du câblage <sup>2</sup></li> <li>du (ou des) sélecteur(s) de programme <sup>3</sup></li> <li>de la porte et de la vitre (stabilité) <sup>4</sup></li> </ul>		
Inspecter également l'opérateur et vérifier <i>visuellement</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>la condition des joints d'étanchéité de la porte et du calfeutrement <sup>5</sup></li> <li>la condition des joints caoutchouc du vitrage <sup>6</sup></li> <li>la protection anti pince-doigt <sup>7</sup></li> <li>le bon fonctionnement ; fermeture lente et en douceur</li> <li>aucune ventilation obstruée</li> </ul>		 
Réglez le sélecteur de programme sur OFF et vérifiez que l'opérateur et le verrouillage électromécanique (le cas échéant) fonctionnent ensemble. Vérifier également que le verrouillage <sup>8</sup> sécurise bien la porte.		
Activer les télécommandes manuelles <sup>9</sup> s'il y en a et passer à travers la porte. Vérifier que la porte s'est correctement ouverte lors du passage dans un sens et dans l'autre. Ensuite, faire de même avec les télécommandes automatiques <sup>10</sup> .		
Vérifier les détecteurs de sécurité <sup>11</sup> s'il y en a. En cas de doute sur le type de détecteur, contacter votre représentant Entrematic Group.		
Porte en issue de secours	Si l'opérateur est équipé d'un système antipanique, réglez le sélecteur sur le mode AUTO. Poussez la porte manuellement dans le sens de la sortie et veillez à ce que rien n'entrave l'ouverture de la porte. Assurez-vous également que la voie de sortie est libre. Après le test, remettez la/les porte(s) en mode de fonctionnement normal.	 
	Si l'opérateur est équipé d'un système d'ouverture automatique, couper le courant et la porte doit alors s'ouvrir et rester ouverte. Remettre le courant et la porte doit se fermer.	
Portes coupe-feu	Laisser la porte se fermer après une impulsion en s'assurant que rien n'entrave la fermeture de la porte et le verrouillage (si les réglementations l'exigent).	 

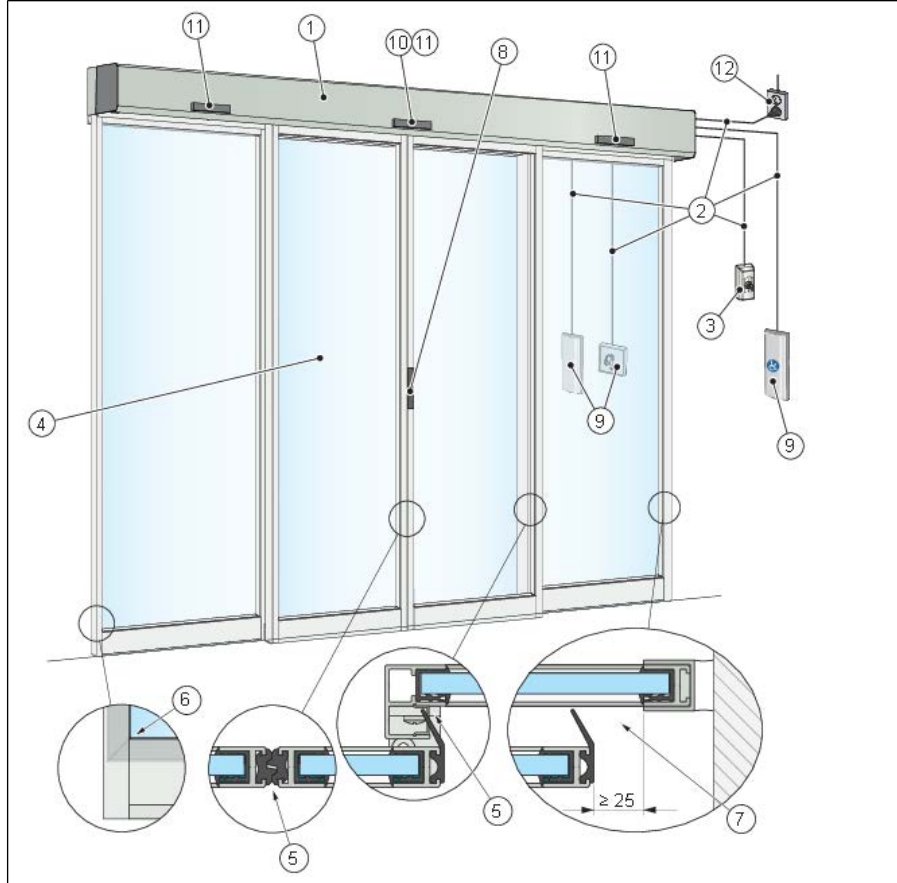


= Prendre les mesures appropriées.



= Contacter votre représentant Entrematic Group. Pour vos contacts, voir dernière page.

## FUNCTIONNEMENT ET INSPECTION VISUELLE



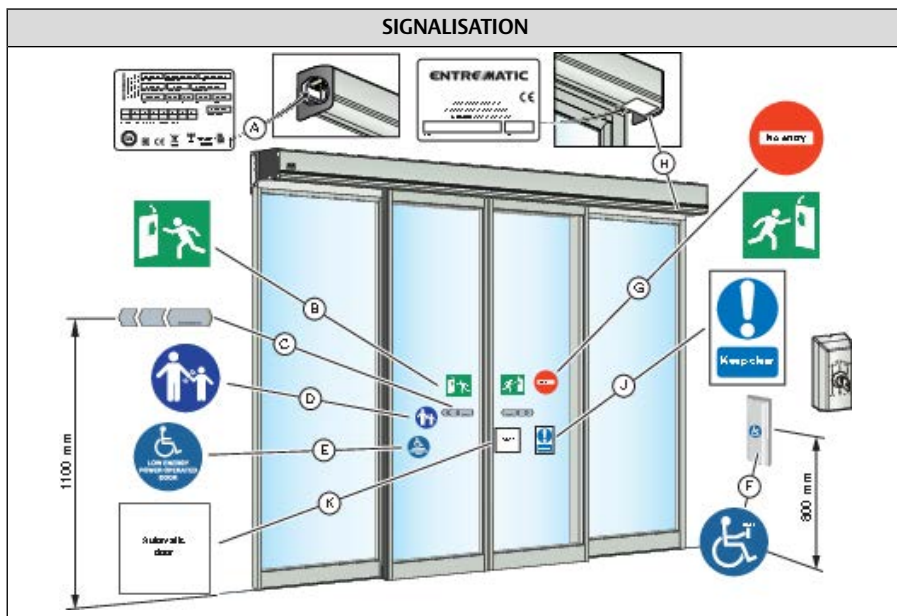
## NETTOYAGE

Pour enlever la poussière et les saletés du EM SL, nous recommandons d'utiliser de l'eau sur un chiffon doux ou une éponge.

Un détergent doux peut être utilisé. Pour préserver la qualité du traitement de surface, il faut nettoyer les surfaces une fois tous les quatre mois. Il convient de noter la date de chaque nettoyage. Afin d'éviter tout endommagement des profils, il faut dépoussiérer les brosses/le calfeutrement à l'aspirateur une fois par semaine.

- Ne pas exposer vitrages, vantaux ou profils aux produits alcalins. L'aluminium et le verre sont sensibles aux produits alcalins.
- Ne pas utiliser d'eau à haute pression pour le nettoyage. L'opérateur, le sélecteur de mode et les capteurs risquent d'être endommagés et l'eau risque de pénétrer dans les profils.
- Ne pas utiliser de détergent abrasif.
- Ne pas frotter avec des produits abrasifs, cela cause des détériorations mécaniques.





<b>Action</b>	
Vérifier que la signalisation requise est en place et intacte. « Obligatoire » indique que la signalisation est imposée par des directives européennes ou par une législation nationale équivalente hors Union européenne.	
(A)	Étiquette du produit : Obligatoire
(B)	Evacuation d'urgence : obligatoire, en cas d'approbation pour une issue de secours.
(C)	Entrematic Group Autocollant de porte : obligatoire, si applicable, pour signaler la présence de verre (apposé à toutes les sections vitrées mobiles).
(D)	Supervision des enfants (apposé des deux côtés de la porte) : Obligatoire conformément à la réglementation nationale. Recommandé, si l'analyse des risques montre une utilisation par des enfants.
(E)	Opérateur conçu pour des personnes handicapées : recommandé, si applicable (apposé des deux côtés de la porte)
(F)	Activation par des personnes handicapées : Recommandé, le cas échéant
(G)	Pas d'entrée, identifiant une circulation à sens unique : Obligatoire au Royaume-Uni et aux États-Unis, si applicable, non inclus dans le produit.
(H)	Étiquette du produit local
(J)	Se tenir à l'écart
(K)	Automatic door

## Accessoires de sécurité

Bien que le EM SL soit installé de façon à répondre à toutes les réglementations applicables en matière de sécurité, il est possible d'améliorer la sécurité / confort à l'aide des accessoires suivants (contacter votre revendeur Entrematic Group local pour obtenir une description détaillée).

- Détecteurs de présence et de mouvements combinés.
- Séparez les détecteurs de présence (présence dans l'ouverture de porte ou présence latérale pour le bord arrière de la porte)

## Accessoires

Votre EM SL peut être aussi amélioré grâce aux accessoires suivants (contacter votre revendeur Entrematic Group local pour obtenir une description détaillée).

### Capot

En aluminium anodisé teinte naturelle en standard. Laqué de couleurs RAL ou teintes anodisées en option.

### Détecteur de mouvement et détecteurs de présence.

Ajouter des détecteurs de mouvement et de présence pour améliorer le confort et la sécurité.

### Sélecteurs de programme

[Voir page 9.](#)

### Verrouillages électromécaniques

Les verrous suivants sont disponibles pour l'opérateur :

- Verrouillé sous tension (LDP), mode sécurité
- Verrouillé hors tension (LD), mode sécurisé
- Verrou bi-stable (LDB)

### Déverrouillage manuel

Pour déverrouillage manuel du verrouillage électromécanique, verrouillé hors tension.

### Kit contact, LSK/LIS

Indication de la position de la porte et du verrouillage.

### Indicateur de porte verrouillée, LDI/LIS

Indication de verrouillage et de porte fermée pour le branchement au système d'alarme

### Groupe de secours électrique avec batteries

Utilisé pour ouvrir ou fermer une porte par batterie rechargeable et la laisser dans cette position en cas de panne de courant. Les autorités peuvent exiger que les groupes de secours soient surveillés régulièrement. Une demi-heure avant l'expiration de ce délai, l'impulsion d'ouverture suivante génère un test d'ouverture de secours. Si aucune impulsion d'ouverture ne s'est produite dans la demi-heure qui suit, la carte de commande de l'opérateur déclenche elle-même une impulsion.

Si la batterie ouvre la porte dans le délai imparti, le test est réussi et la porte continue à fonctionner dans la fonction programmée.

**Remarque:** Le test ne s'effectue jamais lorsque le sélecteur de programme est réglé sur OUVERTE (« Ouvert »). Il peut être sélectionné avec la fonction OFF (« Arrêt »). Le test est toujours effectué après une RÉINITIALISATION et après une modification de programme, d'une position qui n'a pas été testée à une position faisant l'objet d'une demande de test.

## Groupe de secours électrique avec batteries et deux moteurs

Utilisé en cas de panne de courant pour ouvrir une porte par batterie rechargeable et la laisser dans cette position. Les autorités peuvent exiger que le groupe de secours soit auto-surveillé de façon régulière. Une demi-heure avant l'expiration de ce délai, l'impulsion d'ouverture suivante génère un test d'ouverture de secours. Si aucune impulsion d'ouverture ne s'est produite au bout d'une demi-heure, la carte de commande de l'opérateur déclenche elle-même une impulsion.

Si la batterie ouvre la porte dans le délai imparti, le test est réussi et la porte continue à fonctionner dans la fonction programmée.

**Remarque:** Le test ne s'effectue jamais lorsque le sélecteur de programme est réglé sur OUVERTE (« Ouvert »). Il peut être sélectionné avec la fonction OFF (« Arrêt »). Le test est toujours effectué après une RÉINITIALISATION et après une modification de programme, d'une position qui n'a pas été testée à une position faisant l'objet d'une demande de test.

## Fermeture de secours avec fermeture répétée.

Dans le cas de porte ouverte à la main après une panne de courant, elle referme la porte.

## Système antipanique intégral PSB

Permet une libération de la porte et des parties fixes pour évacuation en cas d'urgence.

[Voir page 15.](#)

## Interverrouillage

Utilisé entre deux opérateurs quand un opérateur doit être fermé avant que l'autre ne puisse s'ouvrir (pour réduire les pertes d'énergie et non à des fins de sécurité). EXU-4 est utilisée.

## Batterie auxiliaire UPS

Alimentation de secours qui permet le fonctionnement normal de la porte en cas de panne de courant de courte durée. EXU-3 ou EXU-4 obligatoire.

## Indication d'erreur externe

Survient si une lampe ou un avertisseur est branché(e). EXU-4 est utilisée.

## Contact à clé (montage encastré et/ou en applique)

Utilisés pour donner des impulsions d'ouverture à la porte quelle que soit la position du sélecteur de programme.

Le commutateur à clé peut également ouvrir la porte quand le courant est éteint, si une batterie est installée.

## Bouton-poussoir

Utilisé pour donner des impulsions d'ouverture à la porte.

## Chariot à double galets

Utilisés pour les vantaux de plus de 100 kg et pour les vantaux de faible largeur comme dispositif anticabrage.

## Ouverture de secours

Ouvre la porte quelle que soit la position du sélecteur de programme (ouverture pompier). EXU-4 requise.

## Synchronisation

Utilisée entre deux opérateurs de portes simples à un vantail coulissant, fonctionnant ensemble sur des ouvertures très grandes.

# Dépannage

Qu'est-ce qui ne va pas ?	Solutions
<b>La porte ne s'ouvre pas.</b>	
Le moteur ne démarre pas	Changer le réglage du sélecteur de mode. Vérifier l'interrupteur secteur et le fusible dans le bâtiment.
Le moteur démarre puis s'arrête pendant l'ouverture	Déverrouiller les serrures mécaniques. Nettoyer le guide au sol. Contrôler d'éventuelles saletés sous les vantaux.
<b>La porte ne se ferme pas.</b>	
Le moteur ne démarre pas	Changer le réglage du sélecteur de mode. Si un détecteur de présence est installé, contrôler et enlever les éventuels objets dans la zone de présence.
Le moteur démarre puis s'arrête pendant l'ouverture	Nettoyer le guide au sol. Contrôler d'éventuelles saletés sous les vantaux.
<b>La porte bouge lentement</b>	
	Empêcher la circulation par la porte et la laisser se fermer complètement. Réinitialisez l'opérateur en mettant le sélecteur de programme sur AUTO (« Auto ») puis placez un objet fin dans le petit trou sur le sélecteur.
<b>Si le problème persiste, contactez votre représentant Entrematic Group.</b>	

## Service/Maintenance

L'entretien et les réglages réalisés par votre Entrematic Group représentant agréé assureront un fonctionnement sûr et adéquat de votre porte automatique

N'oubliez pas que les documents « Carnet d'entretien » et « Test d'acceptation de site et évaluation des risques » sont maintenus à disposition. Ils sont utilisés ensemble.

Le tableau ci-dessous montre l'intervalle recommandé, en mois, pour remplacer les pièces pendant la maintenance préventive.

Pièce	Cycles/heures en fonctionnement			Environnement Environnement
	<10	<100	>100	
	Trafic faible	Trafic intermédiaire	Trafic intense	
Batterie du groupe de secours électrique	24	24	24	24
Sandow (cordon élastique) du système mécanique de secours	12	12	12	12
<b>Patin du guide au sol</b> Standard Patin en feutre Anti-panique	24	12	6	6
<b>Chariot</b> Double Anti-déraillement	36	24	12	12
Rail de roulement	36	36	36	24
Courroie crantée	48	48	48	36
Kit d'amortisseurs de l'unité d'entraînement	60	60	60	60
Rampe de verrouillage	60	60	60	60
Bride	60	48	36	24
Kit d'arbre central avec protection en plastique	60	60	60	48
Kit de butée en caoutchouc	24	24	24	24
Ensemble de la poulie de renvoi	36	36	36	36
Protection contre le détachement	60	60	60	60
Brosse/étanchéité	12	12	12	12

## Les autres produits d'Entrematic Group

- Systèmes de porte
- Portes battantes
- Télécommandes automatiques et manuelles





# **ENTRE//MATIC**

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

Tel: +46 10 47 48 300

[www.entrematic.com](http://www.entrematic.com) • [info.em@entrematic.com](mailto:info.em@entrematic.com)