



## **EM PSL150 / PSL150-T / PSL150 2M**

Opérateur de porte coulissante

# EM PSL150 - Pour la sécurité, la commodité et la rentabilité

L'opérateur de porte coulissante EM PSL150 et EM PSL150-T (télescopique) compte parmi les modèles les plus versatiles, sûrs et fiables du marché. Son design attrayant, ses performances élevées et une large gamme d'accessoires pour améliorer la commodité, la sécurité et la sûreté font de l'opérateur EM PSL150 le choix idéal pour quasiment toutes les applications, par exemple dans les bâtiments de soins de santé, commerciaux et publics. EM PSL150 peut être intégré dans le cadre du système de profil d'Entrematic EM (EMPS) ou peut facilement être adapté à divers autres systèmes de porte et besoins des clients.

## Commodité

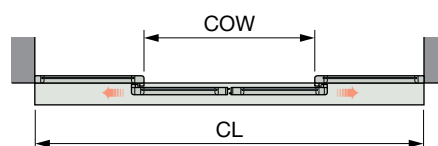
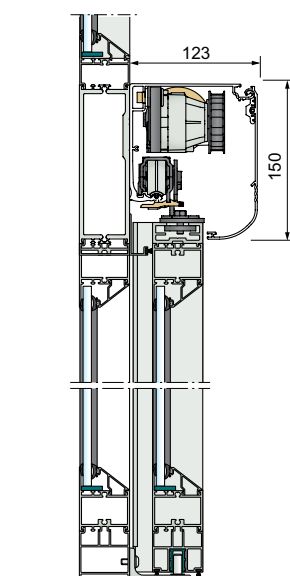
L'opérateur EM PSL150 est conçu pour répondre à des critères exigeants sur la fiabilité, le fonctionnement silencieux et la convivialité. Le système de commande pré-programmé inclut divers paramètres et fonctions pour optimiser le fonctionnement de l'opérateur EM PSL150 pour votre entrée automatique unique. Le temps de maintien en ouverture prolongé (HOT) est un paramètre réglable qui sert à empêcher la porte de se fermer et de commencer à s'ouvrir directement en cas de forte circulation. Quand deux

portes fonctionnent de façon à former un « sas à air », la fonction de blocage empêche la seconde porte de s'ouvrir avant que la première porte ne soit fermée et peut ainsi participer à économiser de l'énergie et empêcher les courants d'air. Les paramètres configurables pour la force de maintien en position fermée, la force maximale d'ouverture et celle de fermeture, sont idéaux pour assurer un fonctionnement correct également dans des conditions climatiques difficiles et ventées.

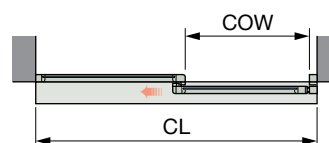
## Sûreté et sécurité

L'opérateur EM PSL150 est conçu en ayant à l'esprit la sûreté et la sécurité. Disponible en trois versions de sécurité différentes, il est conforme à toutes les principales normes de sécurité pour un large éventail d'applications de porte, y compris les issues de secours. La version de base du EM PSL150 est applicable et conforme à la norme EN16005, par exemple, pour toutes les applications en dehors des issues de secours. Pour les issues de secours, l'opérateur EM PSL150 ER possède des caractéristiques de sécurité supplémentaires comme l'alimentation moteur redondante et des batteries de secours en option. Pour respecter les normes et réglementations

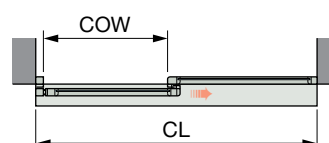
nationales spécifiques, l'opérateur EM PSL150 2M élève la sécurité au plus haut niveau. Avec deux moteurs qui fonctionnent de façon indépendante, le second moteur démarre automatiquement en cas de panne du premier. En cas de coupure de courant, les deux batteries de secours fournissent suffisamment d'alimentation pour garantir un fonctionnement sûr de la porte. Le système de commande pré-programmé offre plusieurs fonctions pour un fonctionnement sûr avec l'opérateur EM PSL150. La fonction d'inversion du sens de marche en cas d'obstacle inverse immédiatement la direction des vantaux en cas de détection d'obstacles. Après une période d'attente, elle commence à fermer la porte à vitesse ralentie pour vérifier que l'obstacle a disparu et garantir une entrée sûre. Le système de commande prend en charge divers systèmes de blocage et différentes stratégies de verrouillage en vue d'offrir le niveau le plus élevé de sécurité pour votre porte automatique. En fonction de l'application, du type d'utilisateurs et des exigences en matière de sécurité, il existe un vaste éventail de capteurs, d'unités d'activation et d'accessoires permettant de garantir une solution optimale, sûre et sécurisée avec l'opérateur EM PSL150.



Deux vantaux



Ouverture à gauche



Ouverture à droite

COW = Largeur d'ouverture libre  
CL = Longueur de couverture

# Modèles

## Rentabilité à vie

L'opérateur EM PSL150 est facile à installer aussi bien dans les installations existantes que nouvelles. À la livraison, l'unité de commande, la transmission et les unités de secours en option sont toutes montées sur la poutre de support, ce qui simplifie l'installation et la logistique sur site. Le design innovant du capot et l'agencement mécanique de l'opérateur permettent d'accéder facilement aux parties internes lors de la mise en service et des opérations régulières de maintenance. L'opérateur EM PSL150 est fourni en trois longueurs standard (COW 1600, 2200 et 2800 mm) tandis que le EM PSL150-T est proposé en deux longueurs standard (COW 2000 et 3000 mm). Ils sont tous faciles à couper aux mesures de votre entrée unique. Au démarrage de l'opérateur EM PSL150, le système de contrôle intelligent détecte automatiquement l'ouverture de la porte (COW) et son poids, garantissant ainsi une mise en service rapide et correcte de l'opérateur. Toutes les versions de l'opérateur EM PSL150 sont basées sur la même plateforme, ce qui simplifie et réduit la quantité de packs d'opérateurs, d'accessoires et de pièces détachées requise.



## Équipement standard

- Poutre de support avec transmission
- Unité de commande avec branchements embrochables
- Roues de chariot

## Accessoires

- Capot
- Batterie de secours
- Verrous électromécaniques
- Roues en acier et double boogie
- Sélecteurs de programme
- Dispositifs d'activation
- Capteurs de sécurité
- Adaptateurs de porte
- Systèmes de profil EMPS



## Approbations des autorités

L'opérateur EM PSL150 est conforme aux normes suivantes :

2004/108/CE Directive Compatibilité Électromagnétique (EMCD)

Directive Machines 2006/42/CE (DM)

Normes européennes harmonisées ayant été appliquées :

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Autres normes ou caractéristiques techniques ayant été appliquées :

FCC 47 CFR Part 15 B

UL 325

EN 60335-2-103

IEC 60335-2-103

IEC 60335-1



## Caractéristiques techniques

Alimentation	100 V AC -10% to 240 V CA +10%, 50/60 Hz
Consommation électrique	Max. 250 W
Température ambiante	-20 °C à +50 °C
Humidité relative (sans condensation)	Maxi. 85 %
Poids recommandé de la porte :	
EM PSL150 Simple	1*240 kg
EM PSL150 Double	2*200 kg
EM PSL150-T Simple	2*80 kg
EM PSL150-T Double	4*80 kg
Recommandations concernant les roues :	
Plastique (accessoire)	jusqu'à 90 kg/vantail
Acier (standard)	jusqu'à 120 kg/vantail
Acier, double boogie (accessoire)	jusqu'à 240 kg/vantail

**Entrematic**

Box 669, SE 261 25 Landskrona  
Phone: +46 10 47 48 300  
Fax: +46 418 201 15  
[info.em@entrematic.com](mailto:info.em@entrematic.com)  
[www.ementrematic.com](http://www.ementrematic.com)  
[www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

**ENTRE/MATIC**