



# EM EMSW EMO

## Opérateurs de portes battantes

[www.ementrematic.com](http://www.ementrematic.com)

# Silencieux et adapté à toutes les situations

L'EMSW EMO est l'un des opérateurs les plus silencieux du marché. C'est une solution idéale pour les environnements de santé, résidentiel, de bureaux et de services publics par exemple où il est important de bénéficier à la fois d'un niveau de bruit faible et d'un accès aisé. Ses performances à basse consommation d'énergie sont conformes aux exigences de la loi de discrimination d'incapacité (DDA). L'opérateur est fiable dans diverses conditions et changements climatiques.

## Une sécurité de niveau mondial

L'EMSW EMO est un choix parfait pour les hôpitaux et résidences assistées pour les personnes âgées ou handicapées. Son fonctionnement assisté permet d'ouvrir la porte d'une poussée légère. L'opérateur extrêmement intelligent détecte la présence d'un obstacle pendant l'ouverture et s'arrête ou repart en sens inverse. Ces caractéristiques assurent un haut degré de sécurité à un coût très raisonnable.

S'il est équipé de détecteurs de sécurité externes, l'opérateur EMSW EMO contrôle les détecteurs à chaque ouverture ou fermeture de la porte. Si les détec-

teurs ne fonctionnent pas correctement, l'automatisation est désactivée et la porte se comporte comme une porte battante manuelle avec ferme-porte.

## Une technologie de verrouillage intelligente

Vous voulez utiliser un verrou électronique ? Il existe plusieurs fonctions intelligentes qui garantissent que l'EMO détecte si la porte est parfaitement fermée et correctement verrouillée. Lorsqu'il détecte que la porte n'est pas complètement fermée, l'EMSW EMO provoquera la réouverture de la porte avant de la fermer complètement. L'opérateur comprend également une fonctionnalité de portes doubles intelligente permettant de l'utiliser avec des portes battantes à recouvrement. Il fermera toujours les portes dans le bon ordre de façon à ce qu'elles soient parfaitement fermées, bloquées et puissent être verrouillées.

## Rentabilité

Le moteur de l'EMSW EMO est équipé d'un frein de porte électronique qui contrôle la vitesse de la porte lorsque celle-ci est claquée de manière inattendue ou poussée énergiquement vers la position

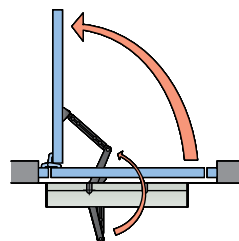
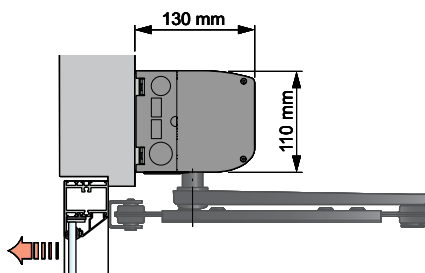
ouverte ou fermée. Cette fonctionnalité unique réduit l'usure générale, limitant par là même les pannes.

Le contrôle moteur moderne dont est équipé l'EMSW EMO minimise la consommation d'énergie de sorte que la puissance requise pour ouvrir une porte de 90 kg est même inférieure à celle nécessaire pour éclairer une ampoule de 25 W !

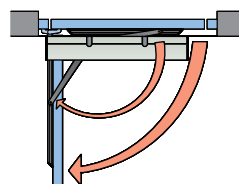
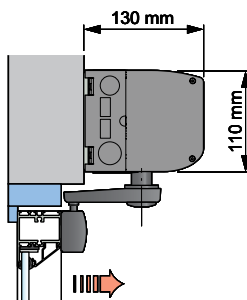
## Système de secours en cas de panne de courant

En cas de panne de courant, l'opérateur peut être activé par batterie via une impulsion à clé qui ouvre la porte une fois, puis la referme et la verrouille avant de couper l'alimentation. Cette technologie unique permet d'accéder à l'entrée même en cas de panne de courant.

Bras poussant, PUSH



Bras tirant, PULL



# Gamme

## Opérateur portes simples

- une unité d'entraînement et une carte de commande installées sous un capot.

## Opérateur portes doubles

- deux unités d'entraînement avec carte de commande installées sous le capot pour un fonctionnement synchronisé des deux portes.

## Bras d'entraînement

- Bras poussant PUSH – l'opérateur est installé en applique du côté opposé à l'ouverture de la porte. Angle d'ouverture de porte réglable jusqu'à 110°.
- Bras tirant PULL – l'opérateur est installé en applique du même côté que l'ouverture de la porte. Angle d'ouverture de porte réglable jusqu'à 110°.
- Bras tirant ST-V/H – par conditions venteuses où l'opérateur est installé en applique du même côté que l'ouverture de la porte. Angle d'ouverture de porte réglable jusqu'à 90°.
- Extensions d'arbre d'entraînement – permettent d'installer l'opérateur plus haut sur le mur ou de fixer le bras plus bas sur le vantail.

## Équipement

- Capot - fabriqué en aluminium anodisé teinte naturelle. Flasques en

tôle d'acier laquée noir.

## Dimensions

- Hauteur 110 mm
- Profondeur 130 mm
- Opérateur simple : Longueur 716 mm
- La longueur spéciale couvre jusqu'à 1600 mm
- Opérateur double : Longueur sur mesure

- Carte de commande CU-ESD – avec possibilité de raccordement de télécommandes manuelles et automatiques, sélecteurs de position et détecteurs de présence en hauteur (OPD).
- Avec la fonction « Push and Go », la porte s'ouvre automatiquement depuis la position fermée si elle est poussée manuellement.
- Assistance - le moteur donne « un coup de main » quand la porte est ouverte manuellement.

## Accessoires

- Carte d'extension EXU-SI – à utiliser pour ajouter d'autres fonctions, telles que verrouillage électromécanique, sélecteur de programmes, batterie de secours, fonction Arrêt, ouverture/fermeture, contact à clé et impulsion extérieure.
- Carte d'extension EXU-SA – dotée d'entrées pour des détecteurs aussi

bien autosurveillés que non surveillés montés sur la porte, permettant d'assurer une impulsion et/ou une détection de présence. Elle possède également une sortie relais pour indication d'erreur ou de porte.

- Câble de synchronisation – utilisé pour sélectionner l'ordre d'ouverture et de fermeture de portes doubles.
- Dispositifs de protection anti pince-doigt
- Télécommandes manuelles et automatiques
- Détecteurs d'impulsion et de présence
- Sélecteurs de programme
- Batterie de secours autosurveillée : 24 V CC 1200 mA
- Connexion de verrouillage électromécanique : 12 V CC max. 500 mA ou 24 V CC max. 250 mA

## Approbation des autorités

L'EMSW EMO est conforme aux normes suivantes :

SITAC SC0840-09

TÜV B 09 09 70555 002



## Caractéristiques techniques

Alimentation :	100-240 V CA, +10/-15%, 50/60 Hz
Consommation :	75 W maxi
Tension de service :	24 V CC max. 400 mA
Fusible de contrôle interne :	2 x T 6,3 AH 250 V
Largeur du vantail :	1 400 mm max.
Poids recommandé :	210 kg max.
Angle d'ouverture de porte :	80 - 110°
Retour de linteau :	Poussant 0 - 100 mm (300 mm avec un élément télescopique plus long) / Tirant 0 - 130 mm 30 mm
Temps d'ouverture et de fermeture :	variable entre 3 et 6 secondes
Temporisation :	1,5 - 30 s
Température ambiante :	-20°C à +45°
Humidité relative (sans condensation)	max. 85 %
Catégorie de protection :	IP20 - peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur, avec une protection contre les intempéries appropriée

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)

