



EM EMSW EMO

Mecanismo para puertas abatibles

Idóneo y silencioso en cualquier parte

El EMSW EMO es uno de los operadores mas silenciosos del mercado. Es una solución ideal para zonas sanitarias, residenciales, oficinas y otros muchos lugares. Su eficiencia energética es compatible con los requisitos del PDD. Lo que significa que la puerta nunca deberá superar la velocidad de apertura y cierre. El operador puede ser funcional bajo las mas duras condiciones meteorológicas.

Seguridad de primera línea

El EMSW EMO permite que la puerta se abra con solo un ligero empuje, haciendo fácil el acceso a personas de la tercera edad o discapacitados. Si hay obstáculos durante el proceso de movimiento automático, el sensor del operador lo detecta y para, e invierte la dirección. Esta característica proporciona un alto grado de seguridad sin necesidad de sensores de externos.

Si opcionalmente esta equipado con sensores de seguridad externo, el EMSW EMO supervisa los sensores en cada maniobra. Si los sensores no están correctamente, la automatización se desactiva y la puerta entra en modo manual.

Tecnología de bloqueo inteligente

¿Desea utilizar un bloqueo electrónico? Existen varias funciones que garantizan que los sensores del EMSW EMO detecten que la puerta este completamente cerrada y bloqueada. Cuando una puerta no esté completamente cerrada y bloqueada la función inteligente avisara y la puerta vuelve a abrir y cerrar completamente. El EMSW EMO también tiene función inteligente en instalaciones de doble puerta (superpuertas) en la maniobra de cierre el operador siempre cerrará en el orden correcto y bloqueando la puerta al finalizar la maniobra.

Eficiencia de costo

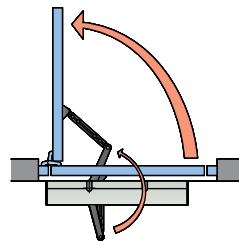
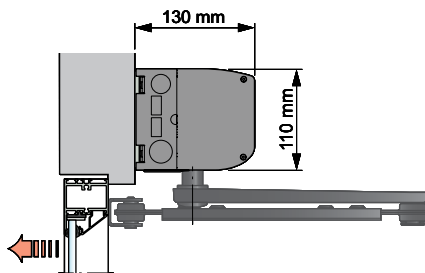
El EMSW EMO esta equipado con un freno de puerta electromecánico y corta la velocidad si se abre inesperadamente con el viento, o se fuerza a la posición abierta o cerrada.

El consumo de energía que necesita un operador EMSW EMO al abrir una puerta de 90kg es inferior a una lámpara de 25 W.

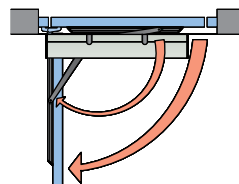
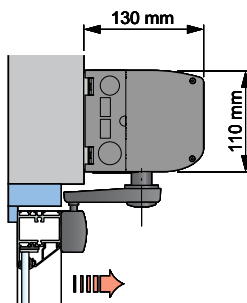
Marcha atrás cuando falla la energía

En caso de un fallo energético, se puede activar el operador por batería a través de un impulso clave, que abre la puerta inmediatamente, después la cierra y bloquea antes del apagado. Esta tecnología garantiza que la entrada es accesible independientemente de la fuente de energía.

PUSH- sistema del brazo de empuje



PULL- sistema del brazo de tiro



Modelos

Operador Único

- una unidad de disco y una unidad de control instalados bajo una cubierta.

Double operator

- dos unidades de disco con unidades de control instalados debajo de la cubierta para la operación de dos puertas.

Sistemas de brazo

- Sistema de brazo de empuje PUSH – El operador está instalado en la pared en el lado opuesto a la puerta de giro. Puerta con ángulo de apertura ajustable hasta 110 °.
- Sistema de brazo de tirar PULL – El operador se instala en la pared en el mismo lado del giro de la puerta. Puerta con ángulo de apertura ajustable hasta 110 °.
- Sistema de brazo tirador ST-V/H – utilizado en condiciones de viento. El operador está instalado en la pared del mismo lado del giro de la puerta. Puerta con ángulo de apertura ajustable hasta 90 °.
- Unidad de extensiones de ejes: Permite que el operador esté instalado en la parte superior de la pared o en el brazo interior de la hoja de la puerta.

Equipamiento estándar

- Cubierta – fabricada en aluminio anodizado Claro. Finalización de placas en chapa de acero negro pintada. Dimensiones

- Altura 110 mm
- Profundidad de 130 mm
- Operador único: longitud 716 mm
- Longitud especial cubre hasta 1600 mm
- Doble operador: longitud opcional
- Unidad de control CU-ESD – con posibilidad de conectar unidades de activación manual y automáticamente. Presencia de detectores de sobrecarga (OPD)
- “Empujar e ir” – la puerta se abre automáticamente desde la posición cerrada si se empuja manualmente.
- Potencia asistida. – El motor da potencia asistida cuando la puerta se abre manualmente.

Opciones y accesorios

- Unidad de extensión EXU-SI: Se utiliza si son necesarias funciones adicionales, por ejemplo, electro-bloqueo mecánico, selector de programas, batería de emergencia, acabado de la función de apertura / cerrado e impulso exterior
- Unidad de extensión EXU-SA – Tiene entradas para ambas puertas monitorizadas/no-monitorizadas con montaje de sensores, que pueden dar impulso o detección. La salida de retransmisión por error o indicación de la puerta también está integrada.
- Cable de sincronización – se utiliza en puertas dobles para seleccionar la orden de apertura y cierre.

- Dispositivo de trampa de dedos
- Unidades de activación manual y automático
- Impulso y presencia de sensores de detección
- Selectores de programas
- Batería supervisada con unidad de respaldo: 24 V DC 1200 mA
- Bloqueo de conexión electro-mecánico: 12 VDC max 500 mA o 24 Max V DC 250 mA

Aprobación de la autoridad

La EMSW EMO cumple los siguientes requisitos.

SITAC SC0840-09

TÜV B 09 09 70555 002



Datos técnicos

Suministro de energía:	100-240 V CA, +10/-15%, 50/60 Hz
Consumo de energía:	máximo 75 W
Tensión auxiliar:	24 V DC, como máximo 400 mA
Fusibles de control interno:	2 x T 6.3 AH 250 V
Anchura de puerta de hoja:	máximo 1400 mm
Peso recomendado de la puerta:	máximo 210 kg
Ángulo de apertura de puerta:	80 - 110°
Revelar:	Empuje 0 - 100 mm (300 mm con una parte telescópica mas larga) / Tire 0 - 130 mm
Tiempo de apertura y cierre:	variable entre 3 a 6 seg.
Capacidad de tiempo abierto:	1,5 - 30 seg.
Temperatura ambiente:	-20 ° C a + 45 ° C
Humedad relativa (sin condensación)	85 % máx.
Clase de protección:	IP20 - ser instalado internamente o externamente con adecuada protección al tiempo

Entrematic
Box 669, SE 261 25 Landskrona
Phone: +46 10 47 48 300
Fax: +46 418 201 15
info.em@entrematic.com
www.ementrematic.com
www.entrematic.com

