



## **EM PSW250**

Mecanismo para puertas batientes

# Silencioso, fino y potente

## - EM PSW250

**El EM PSW250 es uno de los mecanismos para puertas batientes más potentes, seguros y flexibles del mercado. El diseño de perfil bajo, su funcionamiento silencioso y alto rendimiento así como la amplia gama de accesorios que ofrecen comodidad, fiabilidad y seguridad, son algunas de las características que convierten al EM PSW250 en la elección ideal para casi cualquier aplicación de, por ejemplo, edificios comerciales, públicos y hospitales.**

### Diseño atractivo y alto rendimiento

El diseño de perfil bajo del EM PSW250, de tan solo 70 mm, lo convierte en una solución atractiva cuando se dispone de un espacio de instalación limitado o cuando la estética es un requisito del sistema de puertas. A pesar de las pequeñas dimensiones del mecanismo, el rendimiento no se ve comprometido. El EM PSW250 puede accionar puertas pesadas de hasta 250 kg garantizando un funcionamiento correcto incluso en condiciones de grandes diferencias de presión y cargas de viento pesadas.

### Comodidad para todos los usuarios y aplicaciones

El EM PSW250, diseñado para satisfacer los requisitos más exigentes de fiabilidad y funcionamiento silencioso, garantiza

un funcionamiento cómodo y eficaz de su entrada automática con el paso del tiempo. Si se producen interrupciones del suministro eléctrico, el EM PSW250 puede activarse con la batería de respaldo y, de este modo, continuar funcionando independientemente del suministro eléctrico. Además, las funciones estándar inteligentes que integra como "Empujar y pasar" y "Potencia eléctrica asistida" (POAS) también permiten abrir manualmente el EM PSW250 sin complicaciones. La amplia gama de sensores de seguridad, radares y otras unidades de activación permite optimizar las soluciones de su puerta automática independientemente de la aplicación o tipo de usuarios.

### Garantía de seguridad de talla mundial

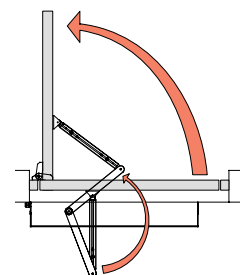
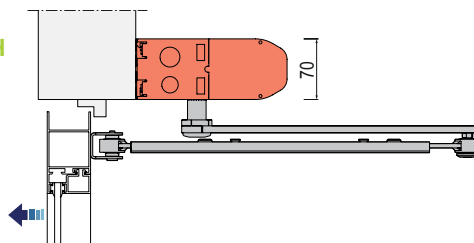
El EM PSW250 cumple íntegramente los estándares europeos incluyendo el EN16005 y ofrece una amplia gama de funciones estándar inteligentes para garantizar un funcionamiento seguro. El ajuste opcional de baja energía limita la velocidad y la fuerza durante la apertura y cierre. Cuando se detecta un obstáculo durante el funcionamiento, el mecanismo detiene e invierte la dirección. El EM PSW250 puede equiparse con sensores de seguridad supervisados para garantizar un paso seguro durante el funcionamiento a potencia completa. Cuando

los sensores de seguridad detectan un obstáculo durante la fase de apertura, se detiene. Si el obstáculo se detecta durante el cierre, se detiene e invierte su dirección de movimiento. Cuando un sensor supervisado detecta un error, la puerta se detiene automáticamente y cambia al modo de funcionamiento manual.

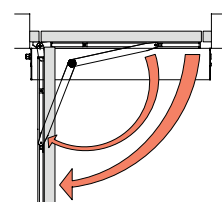
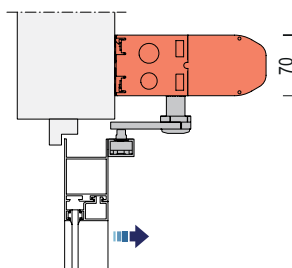
El EM PSW250 está homologado para puertas cortafuegos, tanto para puertas de una sola hoja como para puertas de dos hojas gracias a la exclusiva unidad de coordinación mecánica.

Para garantizar la fiabilidad y seguridad de la entrada, el EM PSW250 se presenta con funciones inteligentes para cerraduras electrónicas. En el modo de seguridad en caso de fallos (Fail-Safe), la puerta se bloquea con corriente. En caso de interrupción del suministro eléctrico, la puerta se desbloquea y permite salir de forma segura accionando manualmente la puerta. En el otro modo de seguridad en caso de fallos (Fail-Secure), la puerta se bloquea sin corriente. En caso de interrupción del suministro eléctrico, la puerta sigue bloqueada garantizando la seguridad de la entrada. Si existe algún obstáculo que impide el cierre de la puerta, la función de reintento de cierre (Lock Retry) repite el ciclo de cierre hasta que la puerta se cierra y bloquea. Para puertas de dos hojas, la función de sincronización evita los atascos y garantiza una apertura y cierre correctos.

**Sistema de brazo de empuje, PUSH**



**Sistema de brazo de tiro, PULL**



# Rentable

## Rentable durante toda su vida

El EM PSW250 se ha diseñado para ser un mecanismo rentable. Se suministra en paquetes completos con todos los componentes necesarios en una sola caja, simplificando así la logística y ahorrando tiempo en todo el proceso, desde la compra hasta la instalación final. El mecanismo presenta características innovadoras que facilitan el trabajo de los instaladores como el precableado de los sensores, que permite conectarlos fácilmente con conectores rápidos ahorrando no solo tiempo sino que además elimina el riesgo de que se produzcan errores durante la instalación. El ciclo de auto-aprendizaje inteligente garantiza una puesta en marcha rápida y correcta del mecanismo. Una vez instalado, el EM PSW250 ofrece un fácil acceso para las tareas regulares de servicio y mantenimiento.

## Accesorios

- Sistemas de brazos, PULL y PUSH
- Sensores y unidades de activación
- Unidad de coordinación para puertas de dos hojas
- Batería de respaldo
- Selectores de programas

## Homologaciones

El EM PSW250 cumple los requisitos de las normas siguientes:

Seguridad de usuarios (EN 16005)

Resistencia al fuego  
(EN 1634-1, DIN 18263-4)



## Especificaciones técnicas

Alimentación eléctrica:	100-240 V AC +10/-15%, 50/60 Hz, fusibles de red máx. 10 A (instalación en edificios)
Consumo eléctrico:	Máx. 300 W
Tensión auxiliar:	24 V CC, máx. 700 mA
Temperatura ambiente:	-20° C a +45° C
Peso y anchura máximos recomendados de la puerta:	Inercia J = peso de la puerta x (ancho de la puerta) <sup>2</sup> /3 PUSH = 140 kgm <sup>2</sup> PULL = 80 kgm <sup>2</sup>
Peso del mecanismo con cobertor	Aprox. 9 kg

**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)

