

ENTRE//MATIC



EM PSL100

Mecanismo para puertas correderas

www.ementrematic.com

EM PSL100 - Seguridad, fiabilidad y economía

El mecanismo EM PSL100 es uno de los más versátiles, seguros y fiables del mercado. Su diseño atractivo, alto rendimiento y la amplia gama de accesorios que ofrecen comodidad, fiabilidad y seguridad, son algunas de las características que convierten al EM PSL100 en la elección ideal para casi cualquier aplicación de, por ejemplo, edificios comerciales, públicos y hospitales. El EM PSL100 puede integrarse en sistemas de perfil EMPS de EM Entrematic o bien, adaptarse fácilmente a distintos sistemas de puertas y requisitos de clientes.

Comodidad

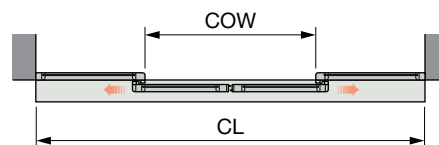
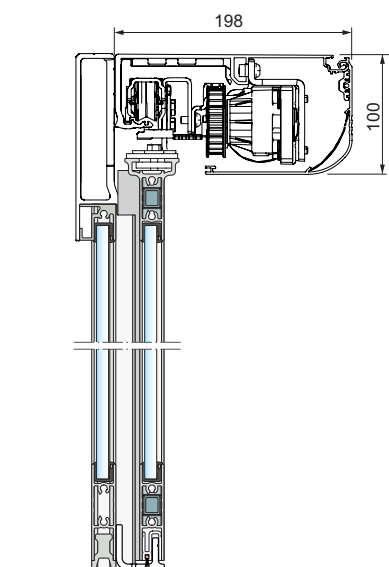
El EM PSL100 se ha diseñado para satisfacer los requisitos más exigentes de fiabilidad, funcionamiento silencioso y facilidad de uso. El sistema de control pre-programado incluye varios ajustes y funciones que permiten optimizar el funcionamiento del EM PSL100 para adaptarlo individualmente a su entrada automática. El prolongado tiempo de apertura mantenida (HOT) es un ajuste que impide a la puerta cerrar e iniciar directamente la apertura en situaciones de gran tránsito de peatones. Cuando dos puertas funcionan en una zona con "bloqueo del paso de aire", la función de interbloqueo impide que la segunda puerta se abra hasta que no

se ha cerrado la primera, ahorrando así energía y evitando corrientes de aire. Los ajustes configurables de fuerza de retención en posición cerrada y fuerza máxima de apertura y cierre son ideales para garantizar un funcionamiento correcto, incluso en condiciones climáticas adversas y de vientos fuertes.

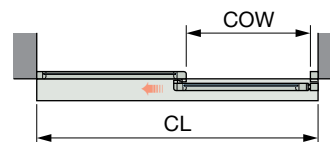
Seguridad y fiabilidad

El EM PSL100 se ha diseñado teniendo en cuenta la seguridad y la fiabilidad. El EM PSL100, que se presenta en tres versiones distintas, cumple las principales normas de seguridad para una amplia gama de aplicaciones para puertas incluyendo vías de evacuación. La versión básica del EM PSL100 aplica y cumple, por ejemplo, la norma EN16005 para todas las aplicaciones excepto las vías de evacuación, ya que para este tipo de vías, el EM PSL100 ER ofrece funciones de seguridad adicionales tales como un suministro eléctrico redundante para el motor y baterías de respaldo opcionales. Para cumplir la normativa y reglamentos nacionales específicos, el EM PSL100 2M ofrece unas características de seguridad del máximo nivel. Este presenta dos motores que funcionan independientemente,

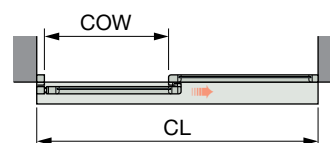
ya que el segundo motor solo se conecta cuando falla el primero. En caso de interrupciones del suministro eléctrico, las dos baterías de respaldo ofrecen el suministro necesario para garantizar un funcionamiento seguro de la puerta. El sistema de control pre-programado ofrece distintas funciones que garantizan el funcionamiento seguro del EM PSL100. La función de retroceso en caso de obstrucción, invierte automáticamente el movimiento de las hojas de la puerta al detectar un obstáculo y, tras un periodo de tiempo, comienza el movimiento de cierre a menor velocidad para comprobar si ha desaparecido la obstrucción y la entrada es segura. El sistema de control admite distintos sistemas de cerraduras y estrategias de cierre para ofrecer a su puerta automática el máximo nivel de seguridad. Dependiendo de la aplicación, el tipo de usuarios y los requisitos de seguridad, existe una amplia gama de sensores, unidades de activación y accesorios para el EM PSL100 que garantizan una solución óptima, segura y fiable.



Corredera doble



Apertura hacia la izquierda



Apertura hacia la derecha

COW = Ancho de paso libre
CL = Longitud del cobertor

Modelos

Rentable durante toda su vida

El EM PSL100 se instala fácilmente tanto en nuevas instalaciones como en sistemas en uso. En la entrega, la unidad de control, la transmisión y las unidades de emergencia opcionales se entregan montadas en el soporte estructural, lo que simplifica la instalación así como la logística en el sitio. El diseño innovador del cobertor y el diseño mecánico del mecanismo facilitan el acceso a los componentes internos al realizar la puesta en marcha y el mantenimiento regular. El EM PSL100 se suministra en tres longitudes estándar (Paso libre (COW) 1 600, 2 200 y 2 800 mm), pero todos se pueden cortar para adaptarlos a las medidas únicas de su entrada. Al poner en marcha el EM PSL100, el sistema de control inteligente detecta el paso libre (COW) y pesos de las puertas, lo que garantiza una puesta en marcha rápida y correcta del mecanismo. Todas las versiones del EM PSL100 se basan en la misma plataforma, lo que simplifica y reduce el material necesario como mecanismos completos, accesorios y repuestos.



Equipo estándar

- Soporte estructural con transmisión
- Unidad de control con conexiones enchufables
- Ruedas portantes

Accesorios

- Cobertor
- Baterías de respaldo
- Cerrojos electromecánicos
- Boogie doble
- Selectores de programas
- Dispositivos de activación
- Sensores de seguridad
- Adaptadores de puerta
- Sistema de perfil EMPS



Homologaciones

El EM PSL100 cumple las directivas siguientes:

Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE)

Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)

Estándares europeos armonizados que se han aplicado:

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Otros estándares o especificaciones técnicas, que se han aplicado:

FCC 47 CFR Parte 15 B

UL 325

EN 60335-2-103

IEC 60335-2-103

IEC 60335-1



Especificaciones técnicas

Suministro eléctrico	100 V AC -10% to 240 V CA +10%, 50/60 Hz
Consumo de energía	Máx. 250 W
Temperatura ambiente	-20 °C a +50 °C
Humedad relativa (sin condensación)	Máx. 85%
Peso recomendado Máx. de puerta:	
EM PSL100 Single	1 x 240 kg
EM PSL100 Bi-Part	2 x 200 kg
Ruedas recomendadas:	
Plástico (accesorio)	hasta 90 kg/hoja
Acero (estándar)	hasta 120 kg/hoja
Acero, boogie doble (accesorio)	hasta 240 kg/hoja

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

ENTRE//MATIC

