

# SL 940SC

## Hoja técnica

Rev. 08 • Actualización 12/2019

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

**SlimLane**

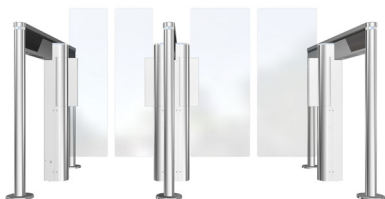


El pasillo de seguridad con doble puerta batiente **SlimLane 940SC** permite un elevado flujo de paso bidireccional sin sacrificar la seguridad.

Gracias a su diseño transparente y elegante, así como a sus reducidas dimensiones, **SlimLane 940SC** ha sido diseñado para integrarse a la perfección en cualquier estilo arquitectónico.

Dotado de un procesador con una gran potencia de cálculo y un sistema de detección exclusivo, **SlimLane 940SC** garantiza un seguimiento preciso del usuario y previene cualquier uso no autorizado.

**SlimLane 940SC** es un producto modular que se puede instalar en pasillos simples o múltiples y combinarse con pasos anchos SlimLane 950SC en una misma batería.



SL 940SC + SL 950SC

## DESCRIPCIÓN

1. Bastidor de la barandilla apoyado sobre una viga de acero tratado contra la corrosión mediante electrozincado RoHS y postes de acero inoxidable. La barandilla incluye las células fotoeléctricas de detección de presencia del usuario y la lógica de control.
2. Bastidor cinemático independiente de acero tratado contra la corrosión mediante electrozincado RoHS, que integra el conjunto electromecánico de arrastre de cada obstáculo batiente, así como los dispositivos de control electrónicos.
3. Armazón de chapa de acero inoxidable AISI 304L con acabado cepillado n.º 4.
4. Paneles de acceso a los dispositivos internos, atornillados al bastidor, de chapa de acero inoxidable AISI 304L con acabado cepillado n.º 4.
5. Obstáculos al paso de vidrio monolítico templado transparente de 10 mm de espesor, batientes en el sentido de paso del usuario.
6. Placa de recubrimiento de chapa de acero inoxidable AISI 304L con acabado cepillado n.º 4.
7. Unidades electromecánicas de arrastre de los obstáculos que incluyen *(cada una)*:
  - Un motor eléctrico de CC con imanes permanentes y un reductor planetario.
  - Un controlador que garantiza aceleraciones y desaceleraciones progresivas de los obstáculos móviles para obtener un movimiento sin vibraciones y una mayor protección de los usuarios.
  - Un freno electromagnético dentado que bloquea los obstáculos en caso de intento de apertura forzada.
  - Un sensor que controla la posición del obstáculo.
  - Modo de funcionamiento estándar «SECURI-SAFE»: bloqueo electromecánico de los obstáculos en caso de apertura forzada en uno de los dos sentidos de paso.
8. Lógica de control equipada con tecnología ARM y con el sistema de explotación Linux, que garantiza la gestión avanzada del pasillo. Un servidor web local ofrece una interfaz de configuración de los parámetros funcionales del pasillo, así como una herramienta de diagnóstico y mantenimiento completa, a las que se puede acceder a través de un simple navegador web.
9. Transmisión de información con el exterior mediante protocolo XML-RPC (*interfaz Ethernet o USB*) y contactos secos: autorización de paso, información de paso, bloqueo del lector, infracción, fallo técnico, etc.
10. Pictogramas de orientación y de función luminosos que indican los estados del pasillo y del paso al usuario.
11. Sistema de detección DIRAS basado en una matriz de alta densidad de haces infrarrojos emisores/receptores que detectan la presencia. Permite controlar el avance de los usuarios por el pasillo, así como su seguridad durante el movimiento de los obstáculos móviles.
12. Embellecedores de acabado para las bases de la barandilla.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERIE (POR PASILLO)

Alimentación eléctrica	Monofásica 110-240 V CA (+/- 10 %) - 5 A - 50/60 Hz + Tierra
Potencia consumida	Reposo: 50 W Ciclo: 170 W Máximo: 300 W
Motores (x2)	24 V CC - Potencia de salida 93 W
Paso libre (L)	600 mm 550 mm < L < 725 mm (mín./máx.)
Tiempo mínimo de apertura o cierre	0,7 s (en función de la capacidad de reacción del sistema de control de acceso y de la velocidad de los usuarios)
Temperatura ambiente de uso	de +0 a +50 °C
Humedad relativa ambiente de uso	< 95 %, sin condensación
MCBF	Promedio de 5 000 000 de ciclos entre averías, respetando el mantenimiento recomendado
Nivel sonoro	55 dB
Peso	62 kg (por mueble izquierdo/derecho) 91 kg (por mueble intermedio)
Protección	IP40



Conforme a las normas europeas

## PRECAUCIONES DE USO

- Por motivos de seguridad, los niños (*de estatura inferior a 1 m para los cristales de 900 mm de altura y de estatura inferior a 1,3 m para los cristales de alturas comprendidas entre 1200 mm y 1700 mm*) deben ser vigilados en todo momento por un adulto cuando se encuentren cerca de la puerta y cuando pasen por ella.
- Si la puerta es utilizada por un niño acompañado de un adulto, el niño deberá obligatoriamente ir delante del adulto.
- Si se prevé que la puerta sea utilizada regularmente por niños, **Automatic Systems** recomienda el montaje de todas las opciones específicas previstas para optimizar el nivel de protección.

## ACCIONES A CARGO DEL CLIENTE

- Fijación al suelo.
- Alimentación eléctrica.
- Cableado entre los pasillos de una misma batería.
- Cableado hacia posibles dispositivos externos.
- Integración de los posibles accesorios.

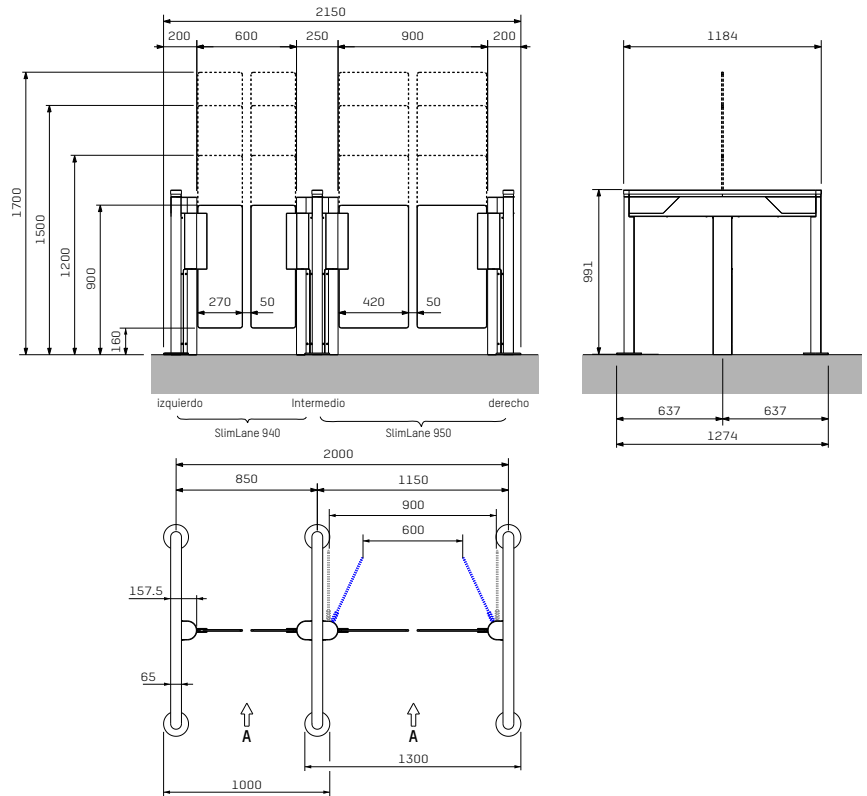
Nota: cumplir con el plan de instalación.

## OPCIONES

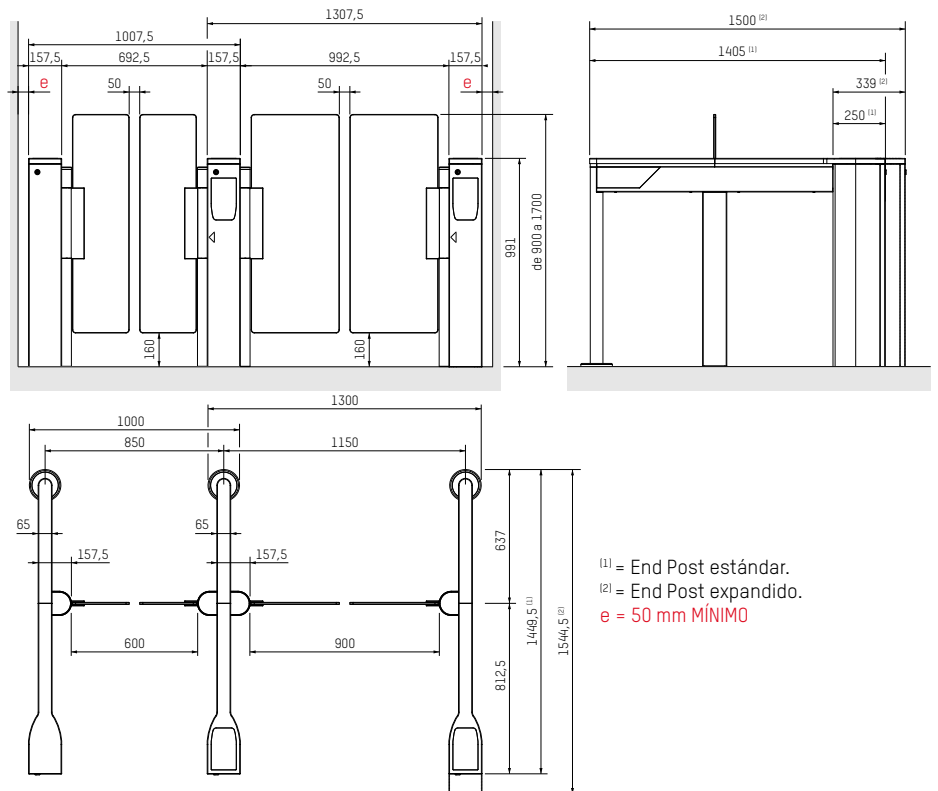
1. Modo de funcionamiento «EGRESS»: los obstáculos se abren en el sentido de la evacuación simplemente empujando.
2. Batería para apertura automática en caso de corte del suministro eléctrico y dispositivo de bloqueo de los obstáculos en el sentido de la evacuación.
3. Cristales móviles de 1200, 1500 o 1700 mm de altura.
4. Poste del extremo sin pieza de sujeción al suelo.
5. Obstáculo fijo externo.
6. Fijaciones para obstáculo fijo externo.
7. Pared lateral de vidrio con kit de células de protección reforzada y protección de maletas (*sentido A y B*).
8. Pared lateral de vidrio.
9. Kit de iluminación para pared lateral fija.
10. Logotipo personalizado en el cristal: adhesivo arenado.
11. Placa de recubrimiento con acabado en negro.
12. Bandeja en acero inoxidable con lector de código de barras.
13. Pintado en: RAL9005, RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010
14. SlimLane EP: Cajón de extensión, incluyendo un pictograma de orientación.
15. SlimLane EP: Cajón de extensión alargado, incluyendo un pictograma de orientación.
16. Consola inclinada hacia el paso en el cajón de extensión.
17. Kit de integración del lector para el cajón de extensión o la consola inclinada.
18. Puerta de acceso en el cajón de extensión.
19. Cubo para tarjetas o fichas con puerta de acceso en el cajón de extensión.
20. Recolector de fichas integrado con receptáculo y puerta de acceso.
21. Fichas de Ø 28 o Ø 30.
22. Poste independiente que incluye el kit de integración del lector estándar.
23. Kit de soporte externo para la integración del lector en el mueble.
24. Canaleta de fijación para paso libre.
25. Panel de supervisión «Smart & Slim».
26. Consola de mando interactivo configurable «Smart Touch».
27. Barandilla fija baja o alta.

Nota: para conocer las restricciones relativas a las opciones, consulte la lista de precios.

## DIMENSIONES ESTÁNDAR SLIMLANE 940 SC

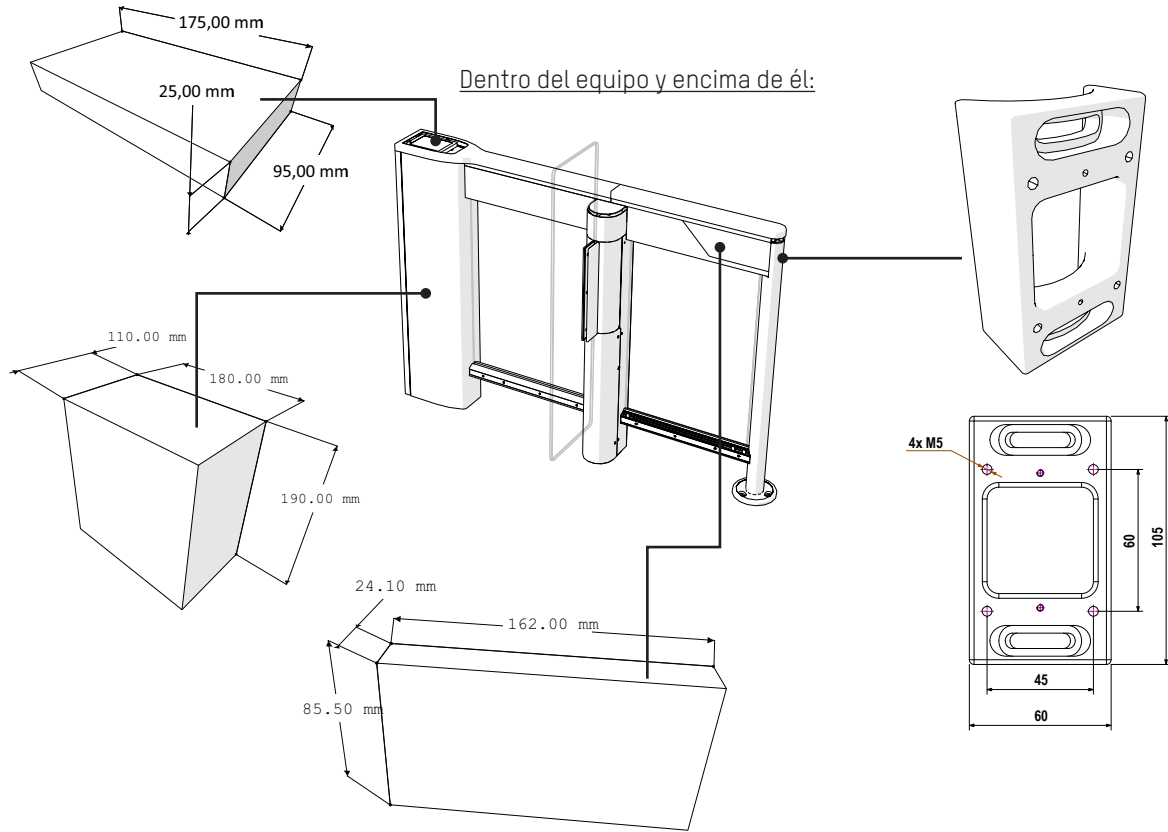


## DIMENSIONES ESTÁNDAR SLIMLANE 940 EP (OPCIONAL)

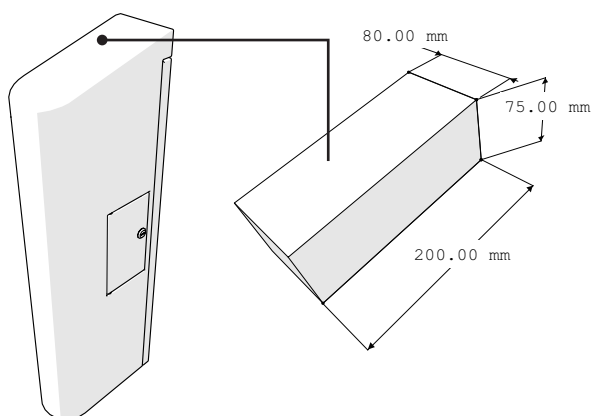


## VOLÚMENES DISPONIBLES PARA LA INTEGRACIÓN DE UN LECTOR

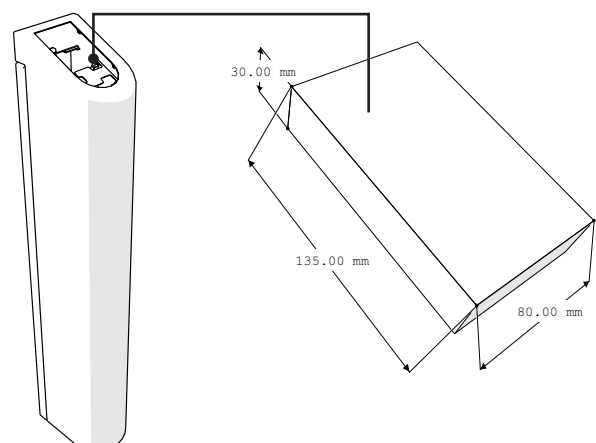
En caso de duda sobre el lector que se debe utilizar, póngase en contacto con el responsable comercial de su región para realizar una comprobación detallada en nuestra oficina de proyectos.



### Sobre poste externo ancho:



### Sobre poste externo estrecho:



#### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com

