

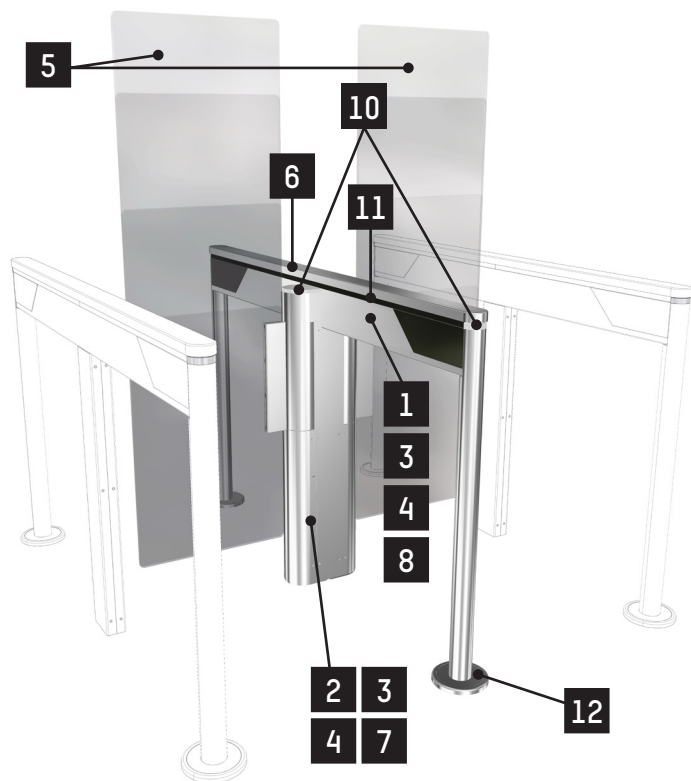
# SL 945 Twin

## Hoja técnica

Rev. 13 • Actualización 12/2019

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

**SlimLane**



El pasillo seguro de acceso con una puerta simple batiente **SlimLane 945 Twin** permite un flujo de paso bidireccional elevado sin escatimar en seguridad.

Gracias a su diseño transparente y elegante, así como a sus reducidas dimensiones, **SlimLane 945 Twin** se adapta perfectamente a todo tipo de estilo arquitectónico.

El **SlimLane 945 Twin** proporciona un doble pasillo compacto, apropiado para las áreas de instalación más limitadas.

Con su procesador de potencia de cálculo elevado y un sistema de detección exclusivo, **SlimLane 945 Twin** garantiza un seguimiento preciso del usuario e detecta cualquier utilización no autorizada.

**SlimLane 945 Twin** es un producto modular, que puede instalarse en pasillos simples o múltiples, o combinado con zonas de paso compactas SlimLane 944, zonas de paso estándar SlimLane 940 así como zonas de paso amplias SlimLane 950, con una única batería. También se puede completar con un pasillo de servicio.

*Nota: Las barandillas de extremidad, representadas en la ilustración de arriba, no hacen parte del producto SlimLane 945 Twin.*



SL 950 + SL 944 + SL 945 Twin

## DESCRIPCIÓN

1. Armazón de la barandilla situada sobre una viga de acero, tratada contra la corrosión mediante electrozincado RoHS y postes de acero inoxidable. La barandilla incluye células fotoeléctricas que detectan la presencia del usuario y la lógica de control.
2. Armazón cinemático independiente de acero, tratado contra la corrosión mediante electrozincado RoHS, que incluye el conjunto electromecánico de arrastre de cada barrera batiente, así como los dispositivos de control electrónicos.
3. Carrocería de chapa de acero inoxidable AISI 304L con acabado cepillado n°4.
4. Puertas de acceso a los dispositivos internos, atornilladas al armazón, de chapa de acero inoxidable AISI 304L con acabado cepillado n°4.
5. Barreras de paso de cristal monolítico opaco templado de 10 mm de espesor, batientes para el acceso del usuario.
6. Placa de recubrimiento de chapa de acero inoxidable AISI 304L con acabado cepillado n°4.
7. Unidades electromecánicas de arrastre de las barreras que incluyen (cada una):
  - Un motor eléctrico de corriente continua con imanes permanentes y un reductor planetario.
  - Un controlador que garantiza aceleraciones y desaceleraciones progresivas de las barreras móviles para un movimiento sin vibraciones y una mayor protección de los usuarios.
  - Un freno electromagnético dentado que garantiza el bloqueo de las barreras en caso de intento de apertura forzada.
  - Un sensor que controla la posición de la barrera.
  - Modo de funcionamiento estándar «SECURI-SAFE»: bloqueo electromecánico de las barreras en caso de apertura forzada desde una de las dos direcciones de paso.
8. Lógica de control, equipada con la tecnología ARM y con el sistema operativo 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 completo, ambos accesibles mediante un simple navegador web.
9. Transmisión de la información por protocolo XML-RPC a través de un interfaz Ethernet o USB y contactos secos: autorización de acceso, información de acceso, bloqueo del lector, infracción, fallo técnico...
10. Pictogramas de orientación y de función luminosas que indican los estados del pasillo y del acceso del usuario.
11. Sistema de detección DIRAS situado sobre una matriz de alta densidad de haces infrarrojos emisores/receptores que detectan la presencia. Este garantiza el control de la progresión de los usuarios por el pasillo, así como su seguridad durante los movimientos de las barreras móviles.
12. Embellecedor de acabado para las bases de la barandilla.



www.automatic-systems.com

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÁNDAR (POR PASILLO)

Alimentación eléctrica	Monofásica 110-240 VAC (+/- 10%) - 5A - 50/60 Hz + Tierra
Potencia consumida	Reposo: 50 W Ciclo: 170 W Máximo: 300 W
Motores (x2)	24 VDC - 93 W
Paso libre (L)	2 x 550 mm 2 x 525 mm < L < 2 x 600 mm (mín./máx)
Tiempo mín. de apertura o cierre	0,9 s (función de la reactividad del sistema de control de acceso y de la rapidez para los usuarios)
Tª ambiente de utilización	de 0 a +50°C
Humedad relativa ambiente de utilización	< 95%, sin condensación
MCBF (Número medio de ciclos entre averías)	5 millones, respetando el mantenimiento recomendado
Nivel sonoro	55 dB
Peso	95 kg (por unidad izq./dcha.) 40 kg (por barandilla)
IP	40



Conforme a las normas europeas

\* De acuerdo a nuestras Condiciones de Venta y de Servicios, y respetando los procedimientos de mantenimiento.

Nota 1: Ver detalles de la garantía en nuestras Condiciones de Venta y Servicios.

Nota 2: Las operaciones de mantenimiento se detallan en el Manual Técnico del producto.

## PRECAUCIONES DE USO

- Por razones de seguridad, los niños (*usuarios de altura inferior a 1 m*) deben estar todo el tiempo supervisados por un adulto tanto en las proximidades del equipo como durante su paso por el mismo.
- En caso de utilización del portillo por un niño acompañado de un adulto, el primero deberá pasar obligatoriamente por delante del adulto.
- Si se prevé la utilización regular por parte de niños, **Automatic Systems** recomienda el montaje de todas las opciones específicas previstas, a fin de optimizar el nivel de protección.

## TAREAS A REALIZAR POR EL CLIENTE

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

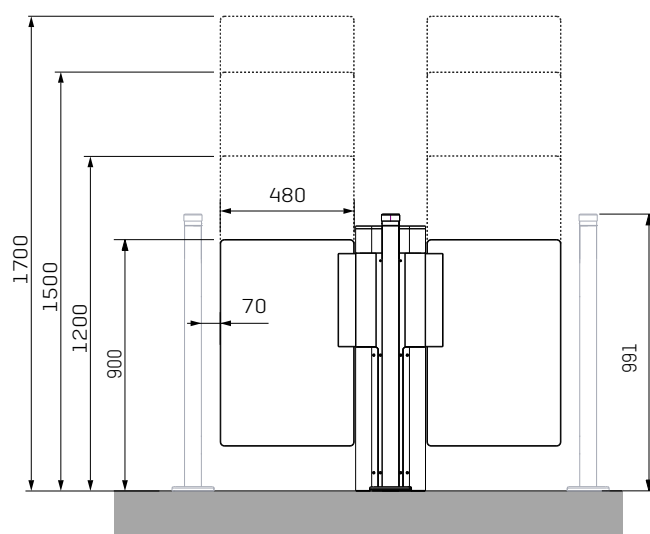
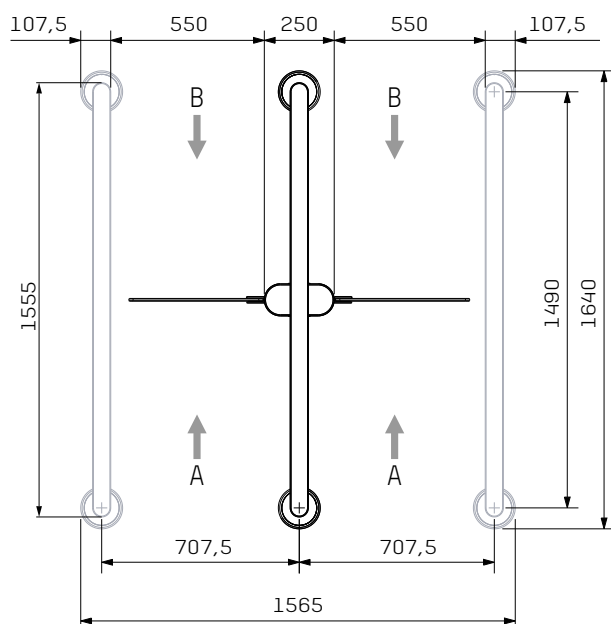
Nota: cumplir con el plan de instalación

## 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. Pared lateral de vidrio con kit de células de protección reforzada y protección de maletas (*sentido A y B*).
6. Pared lateral de vidrio.
7. Kit de iluminación para pared lateral fija.
8. Logotipo personalizado en el cristal: adhesivo arenado.
9. Placa de recubrimiento con acabado en negro.
10. Bandeja en acero inoxidable con lector de código de barras.
11. Pintado en: RAL9005, RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010.
12. SlimLane EP: Cajón de extensión, incluyendo un pictograma de orientación.
13. SlimLane EP: Cajón de extensión alargado, incluyendo un pictograma de orientación.
14. Consola inclinada hacia el paso en el cajón de extensión.
15. Kit de integración del lector para el cajón de extensión o la consola inclinada.
16. Puerta de acceso en el cajón de extensión.
17. Cubo para tarjetas o fichas con puerta de acceso en el cajón de extensión.
18. Recolector de fichas integrado con receptáculo y puerta de acceso.
19. Fichas de Ø 28 o Ø 30.
20. Poste independiente que incluye el kit de integración del lector estándar.
21. Kit de soporte externo para la integración del lector en el mueble.
22. Canaleta de fijación para paso libre.
23. Panel de supervisión «Smart & Slim».
24. Consola de mando interactivo configurable «Smart Touch».
25. Barandilla fija baja o alta.

Nota: para las restricciones sobre las opciones, consulte la tarifa.

### DIMENSIONES ESTÁNDAR (MM)



#### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium

✉ [helpdesk.as@automatic-systems.com](mailto:helpdesk.as@automatic-systems.com)

☎ +32.(0)10.23.02.11

🌐 [www.automatic-systems.com](http://www.automatic-systems.com)

