

Destinada para instalaciones entre edificios, la puerta pivotante **AccessLane** ha sido diseñada para permitir el paso a las personas con movilidad reducida (personas en silla de ruedas, personal de mantenimiento con carros, material voluminoso, etc.), así como la evacuación del edificio en caso de emergencia.

Su diseño discreto, ofrece un control de acceso en entradas prestigiosas.

La puerta es bidireccional y se abre en el sentido de desplazamiento del usuario.

Configuraciones posibles:

- sola, frente a una pared o una barandilla;
- 2 puertas enfrentadas (funcionamiento independiente);
- 2 puertas enfrentadas (funcionamiento simultáneo);
- en batería con pasillos de seguridad

## DESCRIPCIÓN

1. Chasis autoportante de acero tratado contra la corrosión por electrogalvanizado, que se fija al suelo mediante una anilla de fijación orientable que permite una nivelación sencilla.
2. Obstáculo de paso de cristal monolítico claro templado de 10 mm de espesor.
3. Armazón de chapas de acero inoxidable AISI 304 cepillado plegadas y soldadas, que garantizan un acceso fácil al conjunto electromecánico y a la lógica de control.
4. Unidad de accionamiento electromecánico del obstáculo formada por:
  - un motor sin escobillas combinado con un reductor planetario;
  - un freno deslizante electromagnético;<sup>1</sup>
  - un codificador;
  - una placa de potencia gestionada mediante la lógica de control.
5. Lógica de control electrónico con tecnología ARM Cortex A8 y con sistema operativo Linux, que garantiza una gestión avanzada del dispositivo. Un servidor web integrado, accesible desde cualquier navegador web, que ofrece una interfaz sencilla para la configuración de los parámetros funcionales del pasillo, así como una herramienta de diagnóstico y mantenimiento completa. La interfaz de mantenimiento es común para varios productos de Automatic Systems y facilita enormemente el mantenimiento de los productos.
6. Transmisión de información con el exterior mediante protocolo XML-RPC por medio de una interfaz Ethernet. AccesLane también se puede dirigir desde la consola del operador Smart & Slim.
7. Transmisión de información mediante contactos secos: autorización de paso, información de paso, infracción, fallo técnico, etc.
8. Luces de estado que indican los estados del pasillo y del paso al usuario.

<sup>1</sup> Par nominal teórico: 200 Nm para AL 933 - 280 Nm para AL 934  
Par en modo seguridad: 0 Nm.

## FUNCIONAMIENTO

La puerta se activa mediante un impulso generado por medio de un sistema de control de acceso, como un pulsador, un detector de movimiento o un lector de tarjeta instalado en una columna o mediante un selector de programa a distancia situado en la zona de recepción.

Después de la autorización de paso, el movimiento del obstáculo se efectúa automáticamente (en el sentido del usuario) o mediante un ligero empujón, según el modo seleccionado. El ángulo de apertura se puede ajustar. El obstáculo se mantiene abierto durante un tiempo configurable y, a continuación, se vuelve a cerrar automáticamente.

La velocidad de apertura y cierre puede configurarse de manera que cumpla la normativa local.


Si, durante su movimiento, la puerta encuentra una resistencia debido a una obstrucción, el obstáculo se detiene y efectúa varios intentos para completar el ciclo empezado.

Si el último intento sigue sin dar resultado, el tiempo entre dos intentos aumentará para evitar el sobrecalentamiento y volver a poner el motor en marcha lo antes posible.

La orden «Detección de incendio» permite abrir la puerta inmediatamente (el sentido de apertura se puede configurar).

En caso de corte del suministro eléctrico, la puerta se desbloqueará y se podrá abrir con un ligero empujón.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ESTÁNDAR)

	AL 933	AL 934
Paso(s) libre (s) (L)	900 mm 1050 mm 1250 mm <sup>(1)</sup>	900 mm 1050 mm 1250 mm
Tiempo mín. de apertura o cierre <sup>(2)</sup>	4 seg.	6 seg.
Peso <sup>(3)</sup>	55 kg	72 kg
Alimentación eléctrica <sup>(4)</sup>	Monofásico 110 V CA [1 A] a 240 V CA (0,5 A) - (+/-10 %) - 50/60 Hz + tierra	
Consumo	En reposo: < 10W En funcionamiento: 15W	
Corriente máxima	< 1 A	
Corriente de fuga	< 3,5 mA	
Motor	24 V CC - potencia de salida: 30 W	
Temperatura ambiente de uso	de -10° a +50°C	
Humedad relativa ambiente	< 95%, sin condensación	
MCBF (número medio de ciclos entre averías)	5.000.000 de ciclos, respetando el mantenimiento recomendado	
Índice de protección	IP42	
	Conforme a las normas europeas	

<sup>(1)</sup> Barra antivuelco disponible como opción en este tamaño.

<sup>(2)</sup> En función de la capacidad de reacción del sistema de control de acceso y de la velocidad de los usuarios.

<sup>(3)</sup> Sin obstáculo y sin equipamiento opcional.

<sup>(4)</sup> No se debe conectar a una red aislada de la tierra ni a una red de distribución industrial conectada a tierra con una impedancia elevada.

## ACCIONES A REALIZAR POR EL CLIENTE

- Fijación al suelo.
- Alimentación eléctrica.
- Cableado entre los pasillos de un mismo conjunto de puertas.
- Cableado hacia posibles periféricos externos.
- Integración de los posibles accesorios.

**Advertencia:** Cumplir con el plan de instalación.

## CONFIGURACIONES

	AL 933	AL 934
Obstáculo móvil en vidrio con una altura de 900, 1000 o 1200 mm con respecto del suelo.	•	
Obstáculo móvil en vidrio con una altura de 1500, 1700, 1800 o 1900 mm con respecto del suelo.		•
Obstáculo en vidrio para el ancho de paso 900, 1050 o 1250 mm.	•	•
Funcionamiento maestro/esclavo	•	•

## OPCIONES

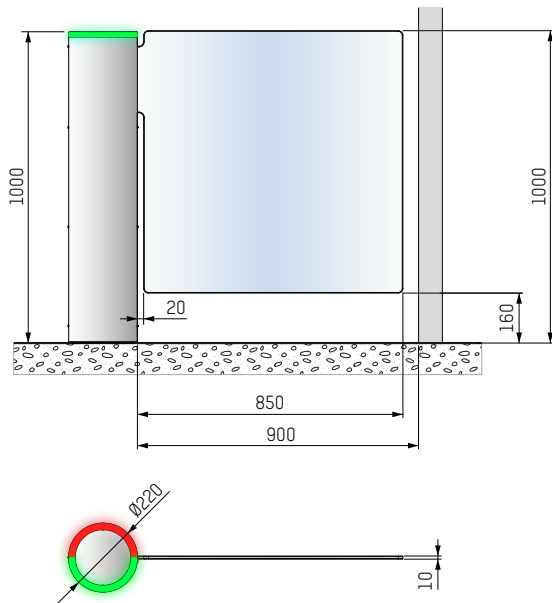
	AL 933	AL 934
Botón de ruta de escape según la norma EN 13637, para ser instalado en una pared	•	•
Puerta para la integración de un periférico cliente	•	•
Puerta con pulsador	•	•
Puerta con botón de ruta de escape según la norma EN 13637	•	•
Puerta con detector de movimiento	•	•
Puerta con soporte de lector bajo demanda	•	•
Configuración maestro/esclavo	•	•
Configuración maestro/esclavo (en caso de opción EN 13637)	•	•
Logotipo personalizado adhesivo (tipo arenado)	•	•
Versión para exterior (IP54 y acero inoxidable 316L) con un arco para el paso libre de 1250 mm <sup>[6]</sup>	•	
Versión para interior (IP42 y acero inoxidable 304L) con un arco para el paso libre de 1250 mm <sup>[6]</sup>	•	
Panel de supervisión Smart & Slim.	•	•
Consola de control interactiva configurable SmartTouch.	•	•

<sup>[6]</sup> Un arco más corto es posible, por favor, póngase en contacto con nosotros para la viabilidad.

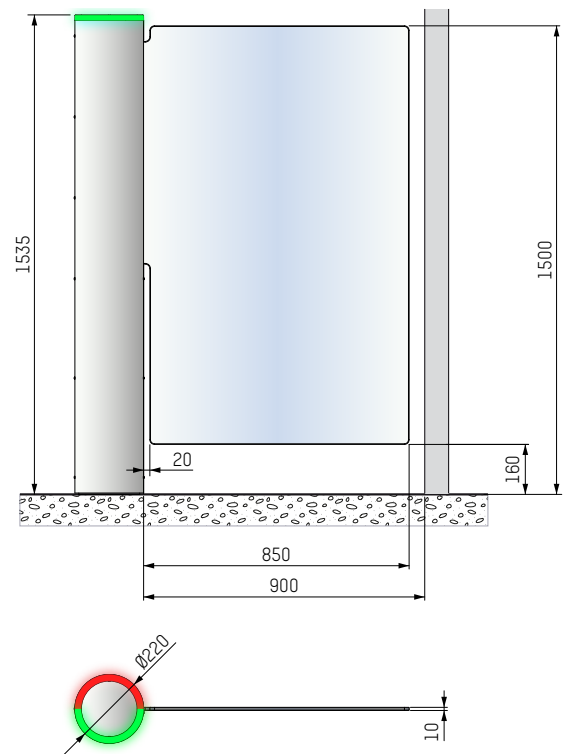
**Advertencia:** para conocer las limitaciones de opciones, póngase en contacto con nosotros.

## DIMENSIONES GENERALES (MM)

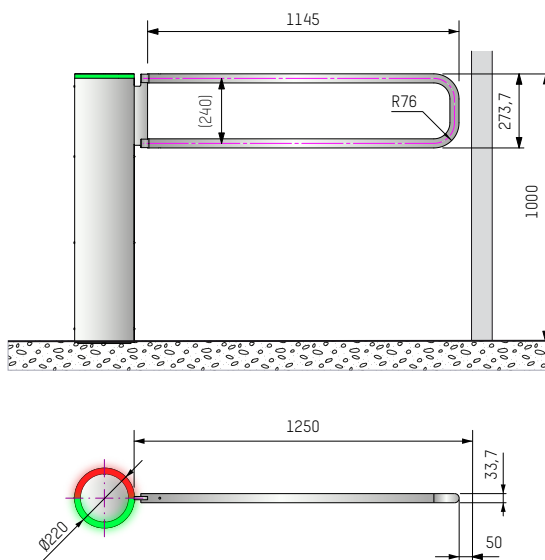
AccessLane 933



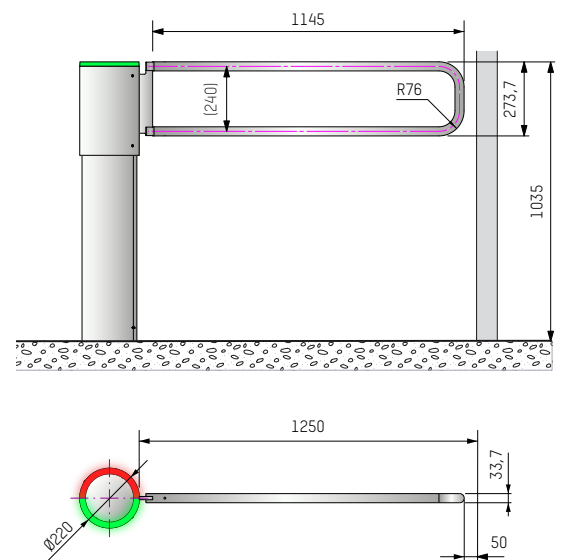
AccessLane 934



## Obstáculo tubular (opción)



Versión Interior IP42



Versión Exterior IP54

### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



AccessLane-FT-ES-04