

SMARTLANE

PASILLOS DE SEGURIDAD



DREAM AUTOMATIC DOORS

AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS

Access controlled...
Future secured

SMARTLANE

El nuevo pasillo de seguridad SmartLane ha tomado como base las virtudes que le dieron a su antecesor excelentes resultados durante años. Ahora el estilo emblemático e inconfundible del SmartLane se ha renovado para adaptarse a las últimas tendencias arquitectónicas.

Se han conservado su **gran rendimiento y su solidez**, las dos grandes virtudes del SmartLane, solo que ahora elevadas a nuevas cotas. Los componentes mecánicos y el exterior cuentan con un nuevo diseño que se traduce en una vida útil casi infinita, ya que este equipo ha logrado una cantidad de nada menos que 10 millones de ciclos de media entre averías. Está equipado con obstáculos de vidrio templado de 12 mm de grosor y una altura de hasta 2000 mm, y su estructura de enorme solidez permite un paso libre de 600 mm o de 900 mm para el acceso de personas con discapacidad o el acceso para mantenimiento, según la configuración que se elija.

Dispone de la tecnología de detección por infrarrojos de Automatic Systems, DIRAS™, así como de algoritmos predictivos, por lo que el SmartLane ofrece el **mejor nivel de detección** del sector en la actualidad. Se ha bajado la altura de las células, lo que conlleva una mejor detección y una mayor capacidad de respuesta de la puerta.

SmartLane es además el **mejor equipo en cuanto a seguridad**, puesto que protege del atrapamiento gracias a una cortina de células cruzadas y aporta una detección adicional en puertas altas de vidrio. Además, ofrece células bajas para detectar niños y maletas con ruedas. SmartLane incluye también un control de las fuerzas de impacto y se adapta a las futuras normas en este sentido con el último estándar EN17352, por lo que es capaz de cumplir la normativa de los próximos años.

El SmartLane de última generación integra asimismo una **tecnología de iluminación dinámica**, compuesta de señales LED muy intuitivas y con un diseño atractivo para indicar a los usuarios la accesibilidad de los pasillos, lo que optimiza su experiencia.

Al igual que el resto de productos para peatones de Automatic Systems, el SmartLane está disponible con una conexión integrada segura y directa **con los terminales de supervisión y control a distancia SmartTouch y Smart&Slim**, y es compatible con una aplicación web para disfrutar de una conectividad de vanguardia.

Por último, SmartLane es un equipo **respetuoso con el medioambiente**, al igual que el resto de la gama de productos de Automatic Systems, ya que casi el 90 % de sus materiales son reciclables y ofrece un bajo consumo. Esto no solo **reduce el coste total de propiedad**, sino que también supone una mayor rentabilidad a corto plazo a lo largo de su vida útil.

SmartLane está disponible con **diferentes acabados y configuraciones**, como «con o sin» extensiones, «abierto o cerrado» o la opción de integrar cualquier tipo de sistema de identificación. Entre las opciones de acabado se incluyen acero inoxidable, acero inoxidable pintado y acabado en bronce o dorado. Puede, por tanto, adaptarse a muy diferentes estilos de diseño arquitectónico.



**TENDENCIAS ELEGANTES
Y ARQUITECTÓNICAS**



EXPERIENCIA ERGONÓMICA DEL USUARIO

MODULARIDAD Y PERSONALIZACIÓN



**FABRICACIÓN, FIABILIDAD
Y SERVICIO DE GRAN CALIDAD**

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS



SEGURIDAD



PROTECCIÓN



FLUJO DE PASO



CONECTIVIDAD



MERCADOS

El pasillo de seguridad SmartLane ha sido creado especialmente para entradas de seguridad de oficinas, bancos, instituciones públicas, centros de datos, zonas especiales, escuelas y universidades.

FABRICACIÓN CON EL SELLO DE CALIDAD DE AUTOMATIC SYSTEMS

SmartLane ha sido diseñado y fabricado por el experto equipo de Automatic Systems. Esto quiere decir que es el fruto de sus 50 años de experiencia trabajando en equipos para el control de acceso. Además, se han seleccionado con gran cuidado los componentes, los materiales y los proveedores para garantizar su solidez y fiabilidad, dos virtudes que han hecho célebre a Automatic Systems en todo el mundo durante décadas.



CARACTERÍSTICAS



ILUMINACIÓN DINÁMICA

Diseño renovado partiendo de un exterior familiar, con luces dinámicas

Iluminación dinámica para un uso intuitivo y un flujo de paso más elevado

- ♦ Pictogramas de orientación LED
 - ▶ Verde > En funcionamiento
 - ▶ Rojo > Acceso no autorizado
- ♦ Pictogramas de función LED
 - ▶ Blanco > Inicialización
 - ▶ Azul > Reposo, listo para leer tarjetas
 - ▶ Verde > Acceso autorizado
 - ▶ Rojo > Acceso denegado

FLUJO DE PASO

Elevado flujo de paso: hasta 60 usuarios/ minuto (en función del sistema de control de acceso)

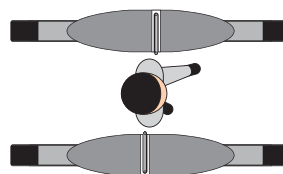
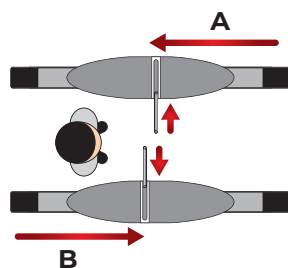
Puertas retráctiles dobles para una apertura rápida de los obstáculos

- ♦ Tiempo de apertura/cierre mín. de 0,7 segundos en pasillo estándar o ancho

Alarma sonora para indicar al personal de seguridad y al usuario un uso no autorizado. Diferentes alarmas para cada tipo de infracción.



EQUIPO SIN
SUMINISTRO



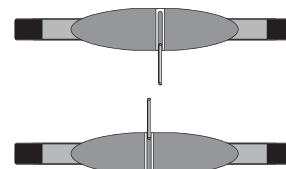
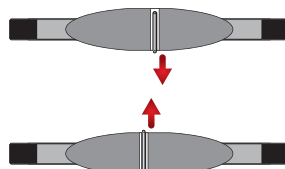
En caso de interrupción de la corriente, los obstáculos se desbloquean y se abren de forma automática.

Los usuarios pueden abandonar el edificio de forma rápida y segura.

* Los obstáculos cuentan con electroimanes opcionales para que se mantengan fijos en su posición abierta y no entorpezcan el proceso de evacuación.



EQUIPO
ENCENDIDO



Cuando se restablece la corriente, el equipo vuelve a su modo de funcionamiento previo.

Obstáculos en posición cerrada.

PROTECCIÓN

Diseñado para cumplir las normas de seguridad y protección más estrictas (EN16005) y con certificación CE

Diseño que prioriza la protección

- ◆ Diseñado para impedir el atrapamiento de dedos y otros impactos. Ya cumple con la futura norma europea EN17352 relativa a las fuerzas de impacto
- ◆ Perfil de detección DIRAS ya disponible en el acristalamiento fijo en la parte superior de la carcasa
- ◆ Distancia con el suelo de 200 mm para evitar el atrapamiento de pies

Transmisión de fuerza limitada a los obstáculos

- ◆ Perfil protector en el acristalamiento móvil

Protección dinámica y electrónica del usuario según el sentido del tráfico

- ◆ Detección reforzada para mejorar la protección de los usuarios y gestionar el paso de maletas (opcional)

A PRUEBA DE FALLOS

- ◆ Apertura mecánica a prueba de fallos (sin batería): los obstáculos se abren de forma automática para permitir el paso
- ◆ Alarmas sonoras y visuales para señalar la evacuación en curso
- ◆ Si se combina con un sistema de alarma contra incendios, cuando suena la alarma contra incendios y cuando se interrumpe el suministro eléctrico, los obstáculos se abren de forma automática para permitir el paso



SEGURIDAD FÍSICA

Los obstáculos actúan como elemento disuasorio para que la seguridad no se vea amenazada

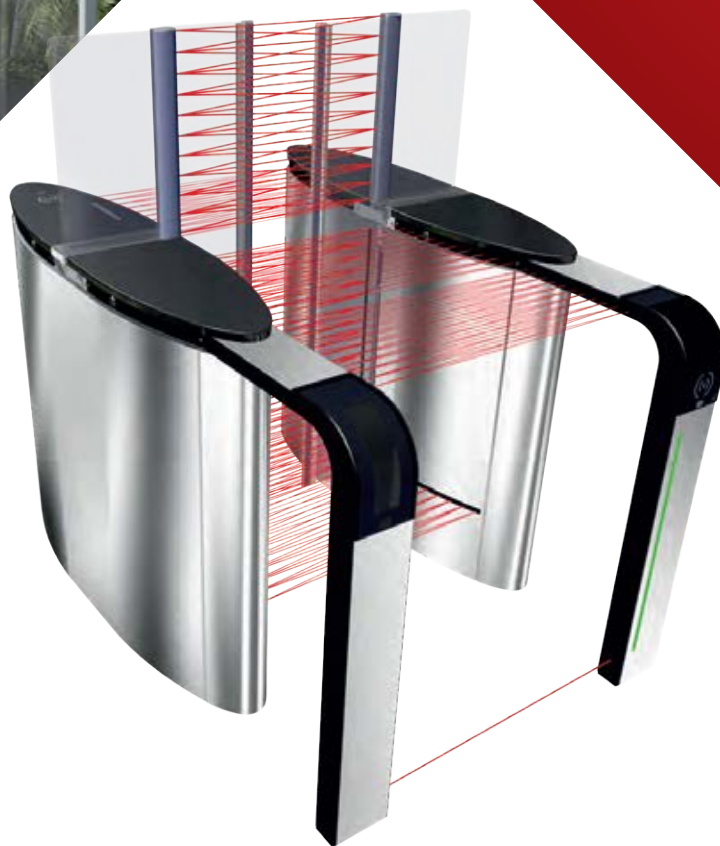
- ♦ Puertas retráctiles dobles rápidas para un cierre inmediato del pasillo
 - ▶ Tiempo de apertura/cierre mín. de 0,7 segundos en pasillo estándar o ancho
- ♦ Obstáculos móviles de vidrio templado de 1000 mm a la altura de la cintura para bloquear los accesos no autorizados
 - ▶ Alturas opcionales de 1200 mm / 1500 mm / 1700 mm / 1800 mm / 1900 mm / 2000 mm
- ♦ Su sistema de biela y manivela garantiza un perfecto bloqueo mecánico en las dos posiciones extremas
- ♦ Dispositivo mecánico incorporado para la apertura automática de las hojas móviles en caso de interrupción de la corriente
- ♦ Se pueden programar los obstáculos para que se cierren más lentamente en caso de que se intente cometer una infracción si se detecta la presencia de un usuario en la zona de seguridad
- ♦ Señales sonoras y visuales para avisar al personal de seguridad y a los usuarios de un uso no autorizado

DIRAS

- ◆ Detección estándar en la carcasa: 30 haces
- ◆ Seguridad vertical estándar: 30 haces
- ◆ Detección en 2 extensiones opcionales: 30 haces
- ◆ Detección opcional de maletas con ruedas: 30 haces
- ◆ Detección de seguridad en acristalamientos fijos opcionales: 15 haces

HASTA
60 
por minuto
con
lector de
proximidad
de «manos libres»

Integración
de lector de
código QR y RFID



DETECCIÓN DE INFRACCIONES

SmartLane evoluciona de células individuales a DIRAS V3

- ◆ DIRAS V3 con nuevos algoritmos de detección
- ◆ DIRAS en líneas rectas y nuevo sistema DIRAS en líneas curvas para una mejor detección

La detección de SmartLane emplea células infrarrojas colocadas en horizontal (a la altura de la cintura) y en vertical (ubicación del obstáculo)

9 bandas de sensores DIRAS con un total de 135 haces fotoeléctricos directos de infrarrojos

Célula de apertura libre en la extensión

- ◆ Anticipación de 0,4 segundos a la apertura del obstáculo

Una combinación de elevada potencia informática y una matriz de gran densidad de haces de infrarrojos garantiza un seguimiento dinámico y predictivo de los usuarios.

- ◆ Capacidad de hacer un seguimiento del paso de los usuarios por el pasillo desde la entrada hasta la salida
- ◆ Filtrado de cualquier elemento que interfiera, obstruya o caiga en el paso del pasillo y que no sea una amenaza a la seguridad (movimientos de brazos, equipaje de mano)



ACABADOS



SmartLane es un pasillo de seguridad altamente versátil y personalizable que se adapta a las diferentes necesidades de los clientes, desde un punto de vista tanto funcional como estético. Gracias a su amplia gama de materiales y acabados, el pasillo SmartLane se adapta a cualquier tipo de edificio, ya sea de estilo tradicional o moderno.

CARCASA

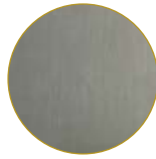
La carcasa del pasillo SmartLane es tremendamente sólida (con resistencia a impactos IK09*) y se puede personalizar de acuerdo con las necesidades de los clientes. Ofrecemos una amplia gama de colores y acabados:

- ♦ Carcasa de acero inoxidable para un uso intensivo.
- ♦ Carcasa pintada para cubrir cualquier demanda de color.
- ♦ Carcasa recubierta con PVD (deposición física de vapor)** para un aspecto mate y acabados decorativos con un nivel superior de dureza y resistencia al desgaste, además de un impacto medioambiental mínimo.
- ♦ Carcasa en relieve** para un diseño moderno y elegante.

* Resistencia a impactos IK07 con cubierta superior de vidrio y opción de extensión

** Opciones disponibles a finales de 2021

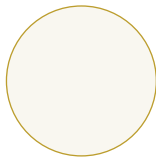
ACERO INOXIDABLE



ACERO INOXIDABLE PINTADO



RAL9005
NEGRO
INTENSO



RAL9010
BLANCO
PURO



RAL7016
GRIS
ANTRACITA



RAL5008
AZUL
GRISÁCEO



RAL6014
AMARILLO
OLIVA



RAL7003
GRIS
MUSGO

PVD



DORADO

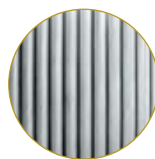


BRONCE

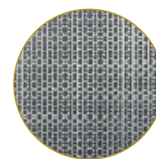


NEGRO

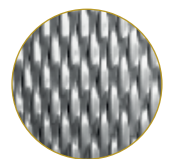
EN RELIEVE



CAMBRIDGE



LINEN



2WL

CUBIERTA SUPERIOR

Las cubiertas superiores del equipo son las partes que más desgaste sufren con el tiempo, por eso, hemos diseñado cubiertas de diferentes materiales para que soporten un uso intensivo, pero atendiendo las demandas estéticas de nuestros clientes. Están disponibles las tres opciones siguientes:

1. Vidrio para un diseño moderno y elegante
2. Plastificada en negro para integrar fácilmente sistemas de control de acceso
3. Acero inoxidable para un uso intensivo



CONECTIVIDAD



CONECTIVIDAD E INTEGRACIÓN

La unidad de control AS1190 ofrece una elevada potencia informática para una gestión avanzada de los pasillos.

- ◆ Equipado con la potente tecnología ARM9
- ◆ Basado en la arquitectura de código abierto LINUX para PC, de gran fiabilidad y escalable
- ◆ Conectividad completa de USB y de IP
- ◆ Interfaz de mantenimiento accesible de forma remota gracias a un servidor web integrado:
 - ▶ Estado del pasillo en tiempo real
 - ▶ Configuración completa del funcionamiento
 - ▶ Herramienta mejorada de diagnóstico y mantenimiento
 - ▶ Interfaz de usuario intuitiva, accesible a través de un navegador web desde cualquier ordenador local o remoto



SUPERVISIÓN

- ♦ Panel de control Smart & Slim para la gestión a distancia de los pasillos de seguridad. Se trata de un centro de control flexible con el que se puede visualizar, monitorizar y consultar los equipos
- ♦ Interfaz de supervisión SmartTouch. Una solución sencilla y elegante para gestionar de forma remota una o dos zonas con equipos de control de acceso a través de una red de Ethernet
- ♦ Con SmartTouch se puede contar las personas que entran y salen de una zona controlada y, gracias a la salida HDMI, se puede mostrar en pantallas la cantidad de personas que hay



Panel de supervisión
SmartTouch

SmartLane está disponible con múltiples configuraciones, entre ellas, opciones de extensión abiertas o cerradas, simples o dobles. Estas extensiones ofrecen más haces de detección para una mayor seguridad, y ofrecen mayores posibilidades de integración cuando están cerradas. El modelo SmartLane SL2910 cuenta un paso más ancho de 900 mm, que facilita el acceso de personas discapacitadas o de carritos de mantenimiento. SmartLane viene con diferentes opciones de alturas para el obstáculo de vidrio, desde 1000 mm hasta 2000 mm, para una mayor seguridad.

SL 2900 Y SL 2910 PASO ESTÁNDAR Y ANCHO



EXTENSIÓN ABIERTA



DOBLE EXTENSIÓN ABIERTA



EXTENSIÓN CERRADA

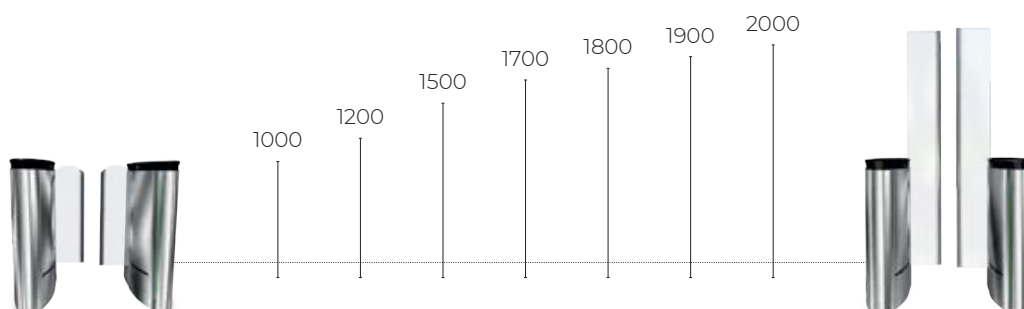


DOBLE EXTENSIÓN CERRADA



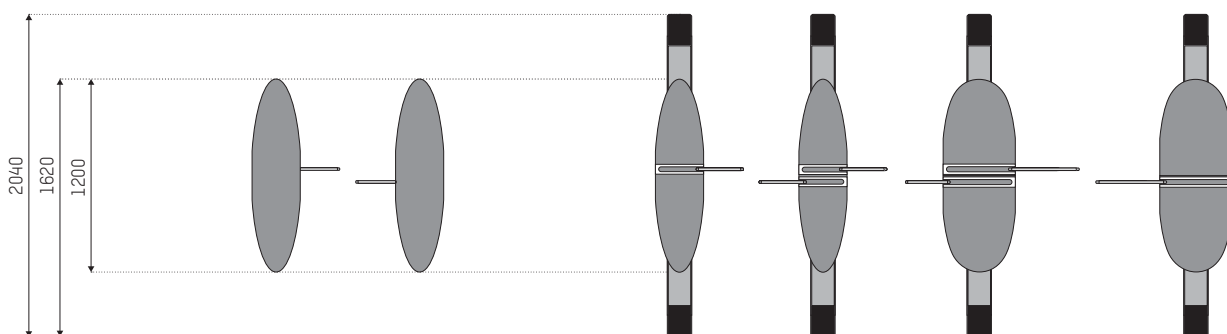
OBSTÁCULOS DE VIDRIO DE MENOR A MAYOR ALTURA

♦ Altura del obstáculo: 1000 mm. Opcionales: 1200 / 1500 / 1700 / 1800 / 1900 / 2000 mm



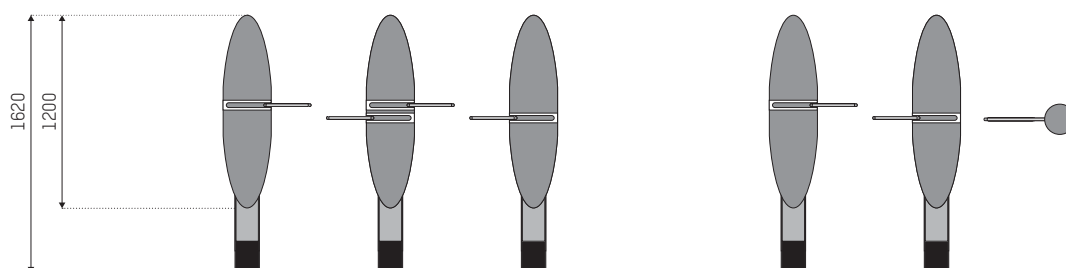


COMBINACIONES



SL 2900

SL 2900 Y SL 2910 CON DOBLE EXTENSIÓN ABIERTA



SL 2900 CON EXTENSIÓN ABIERTA

SL 2900 CON EXTENSIÓN
ABIERTA Y ACCESSLANE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación ⁽¹⁾	230 V CA monofásica + tierra, 50/60 Hz.
Motor	Asíncrono trifásico 0,12 kW
Consumo nominal	250 W / pasillo, pico = 9A.
Temperatura ambiente de funcionamiento	De 0 a +50 °C
Humedad ambiente relativa en funcionamiento	< 95 %, sin condensación
Ancho de paso	600 mm / 900 mm
Tiempo operativo ⁽²⁾	Tiempo de apertura y cierre: 0,7 segundos
MCBF	10 000 000 de ciclos de media entre averías, realizando el mantenimiento recomendado ⁽³⁾
IP	40
Solidez de la carcasa	Hasta IK09 ⁽⁴⁾ (EN/IEC 62262)
CE	Conforme a las normas CE.

1. No realice una conexión a una red flotante ni a una red de distribución industrial con conexión a tierra de alta impedancia.
2. Tiempos mínimos de movimiento configurables. Estos tiempos no incluyen la respuesta del sistema de control de acceso. La función para memorizar la solicitud de paso permite acelerar el flujo: no se produce el cierre entre 2 solicitudes.
3. Se explican las operaciones de mantenimiento más detalladamente en los manuales técnicos.
4. Resistencia a impactos IK09 con cubierta superior plastificada en negro o de acero inoxidable. IK07 con cubierta superior de vidrio y extensión opcional.

DIMENSIONES

