

# TriLane

Torniquete trípole



**AS** AUTOMATIC  
SYSTEMS

Access controlled...  
Future secured



**LOS TORNIQUETES TRÍPODES TRILANE ESTÁN DISEÑADOS PARA UN CONTROL DE ACCESO DISUASIVO Y ECONÓMICO Y PERMITEN LA FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL TALES COMO: ESCÁNERS DE PROXIMIDAD, LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, BUZONES PARA TARJETAS DE VISITAS, ETC.**

Sus mecanismos, de diseño robusto y fiable, están disponibles en varias configuraciones que cubren todos los casos más probables en términos de control de acceso peatonal.

Los torniquetes TriLane se pueden instalar en interiores o exteriores, individualmente o en batería. Se pueden combinar con la puerta AccessLane de Automatic Systems para generar un paso para las personas con movilidad reducida.

## SERIE TRILANE



TL1 Estándar



TL1 Acero inoxidable



TL2 Estándar



TL2 Híbrido



TL2 Acero inoxidable

## VENTAJAS PRINCIPALES

- Torniquete bidireccional diseñado especialmente para un control de acceso rápido en áreas con mucho tráfico, pero con espacio limitado.
- Brazos de acero inoxidable no desmontables para prevenir actos de vandalismo.
- Mecanismo duradero, potente y resistente a la corrosión para una mayor vida útil.

## APLICACIONES

Como aplicación de control de acceso, el torniquete trípode TriLane es un verdadero «tanque» que soporta el deterioro por uso repetido en zonas con gran volumen de peatones:

- Escuelas, institutos y universidades
- Edificios de oficinas, sedes centrales y centros administrativos
- Instalaciones industriales y fábricas
- Centros deportivos, centros culturales o locales de ocio
- Puertos



## COMODIDAD PARA LOS USUARIOS FINALES

- Brazo de 510 mm para ofrecer pasillos anchos y cómodos (ancho libre de 550 mm).
- Brazos abatibles que no obstaculizan el paso de los usuarios, para facilitar la evacuación en caso de emergencia o fallo de corriente.
- Pictogramas LED para permitir un paso intuitivo y un flujo elevado en ambas direcciones.
- Motorización con velocidad ajustable para rearmar y/o prerotar el brazo con el fin de facilitar el movimiento.
- Amortiguador hidráulico para un funcionamiento suave y silencioso (60dB a 1 m).

## DISEÑO COMPACTO

- Bastidor con acabado de alta calidad: aluminio pintado, acero pintado, acero inoxidable 304L o 316L; varias opciones de colores.
- Armarios delgados y bajos para una integración total en cualquier entorno arquitectónico.



VER EL VÍDEO

## FIABILIDAD

- Diseñado para resistir operaciones intensivas (flujo unidireccional de hasta 20 usuarios/minuto).
- Diseñado para resistir un uso abusivo.
- Detección de saltos por encima o por debajo de los obstáculos.
- Bloqueo mecánico para evitar la apertura forzada (ya sea motorizado o no).
- Dispositivo antirretorno para impedir el uso no autorizado, que previene cualquier rotación una vez el mecanismo se ha movido 60° desde su posición inicial.
- Mecanismo de centrado automático para garantizar una rotación completa.
- Brazos no desmontables (versión con los brazos fijos).

## ROBUSTO

- Uso interior/externo (grado IP44) a temperaturas de hasta -40°C.
- Brazo capaz de soportar una carga de 100 kg o resistir un impacto de 240 Joules aplicados en el centro del brazo.
- Armazón sin tornillos visibles (versión con los brazos fijos) y tornillos antifraude para fijar el brazo en el armazón (versión con los brazos abatibles).

## COSTE TOTAL DE PROPIEDAD REDUCIDO

- Sistemas mecánicos y electrónicos superiores, que proporcionan productos sumamente fiables con una resistencia mecánica (MCBF) de 5 millones de ciclos.
- Consumo de energía reducido que garantiza una baja huella de carbono (consumo en modo de espera <15 W, en ciclo de servicio <55 W, con un máximo de <85 W).
- Producto ligero (TL2 60 kg, TL1 46 kg) para facilitar y agilizar la instalación con menos recursos humanos.
- Tiempo medio de reparación en menos de 30 minutos.



### ADAPTABILIDAD CON MÚLTIPLES INTEGRACIONES

El bastidor ofrece dos espacios libres para la integración de funcionalidades adicionales personalizadas, como lectores de proximidad.



### FACILIDAD DE MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO

Conexión a la red local de los sistemas de mantenimiento del edificio mediante interfaces basadas en la web o un sistema de vigilancia informatizada especializado, que permite supervisar el rendimiento de todas las operaciones.



### TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN

Todas las partes internas son tratadas mediante pasivación y recubrimiento de zinc.





## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El torniquete TriLane puede operar en 5 modos diferentes para cada dirección de paso.

- 1 Acceso permanentemente libre
- 2 Acceso permanentemente bloqueado mecánicamente
- 3 Acceso bloqueado mecánicamente con dispositivo de desbloqueo automático para permitir el paso libre en caso de fallo de corriente (rotación libre)
- 4 Acceso controlado eléctricamente
- 5 Acceso controlado eléctricamente con dispositivo de desbloqueo automático para permitir el paso libre en caso de fallo de corriente (rotación libre)

## OPCIONAL

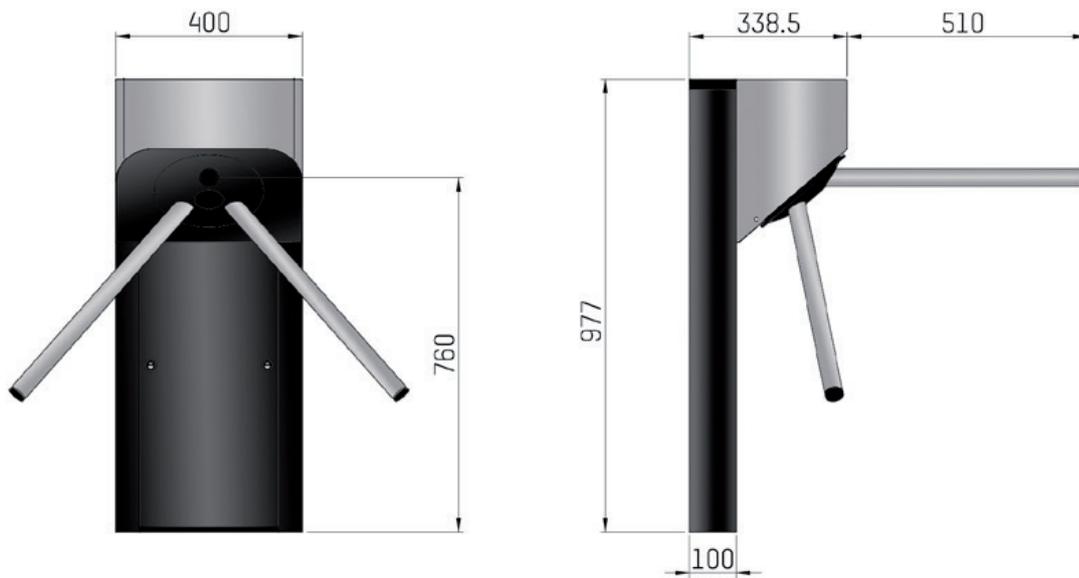
- Brazo abatible
- Brazo largo (550 mm) (solo TL1)
- Motorización para facilitar el movimiento y para rearmar el brazo abatible
- Paso bidireccional
- Pictograma de funciones
- Kit para la integración de lectores Detección de intentos de fraude con cámara TOF
- Cajas de extremo de acero inoxidable AISI 304L (2 direcciones)
- Bastidor de acero inoxidable AISI 304L completo
- Bastidor de acero inoxidable AISI 316L completo
- Puerta para caja de extremo de acero inoxidable, con o sin caja de recolección Conectividad de red (IP)
- Selección de pinturas: RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010
- Calefacción con termostato (para funcionamiento a temperaturas de hasta -20°C)
- Calefacción con termostato (para funcionamiento a temperaturas de hasta -40°C)
- Pulsador (salida libre)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDAR

	TL1	TL2
<b>Peso neto</b>	46 kg	60 kg
<b>Pasaje (ancho)</b>	550 mm	
<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 230 V monofásica, 50/60 Hz	
<b>Consumo</b>	Modo de reposo: < 15 W Ciclo de servicio: <55 W Máximo: <85 W	
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	de -10 a +50°C	
<b>Flujo</b>	20 usuarios/minuto	
<b>Resistencia mecánica (MCBF) cuando se respeta el mantenimiento recomendado</b>	5.000.000	
<b>IP</b>	44	
<b>Certificaciones</b>	Conforme a las normas europeas CE ISO 9001-2015	

## DIMENSIONES ESTÁNDAR (MM)

TL1



TL2





Access controlled...  
Future secured

## HEADQUARTERS - INTERNATIONAL SALES AUTOMATIC SYSTEMS SA

Avenue Mercator 5 – 1300 Wavre  
BELGIUM

T.: +32 (0)10 230 211  
sales.asgroup@automatic-systems.com  
[www.automatic-systems.com](http://www.automatic-systems.com)

## LOCAL OFFICES IN THE WORLD

### FRANCE

T.: +33 (0)1 30 28 95 50 (Persan office)  
T.: +33 (0)1 56 70 07 07 (Suresnes office)  
Email: sales.fr@automatic-systems.com

### SPAIN

T.: +34 (0)93 478 77 55 (Barcelona office)  
T.: +34 (0)91 659 07 66 (Madrid office)  
Email: sales.es@automatic-systems.com

### UNITED KINGDOM

T.: +44 (0)1604 65 42 10  
Email: sales.uk@automatic-systems.com

### UNITED STATES

T.: +1 516 944 94 98  
Email: sales.us@automatic-systems.com

### CANADA

T.: +1 450 659 07 37  
Email: sales.ca@automatic-systems.com

DESCUBRE CONTENIDO ADICIONAL EN REALIDAD AUMENTADA.

