

TriLane

Torniquete trípode



DREAM AUTOMATIC DOORS

ASI **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.

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/exterior (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).



VER EL VÍDEO

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

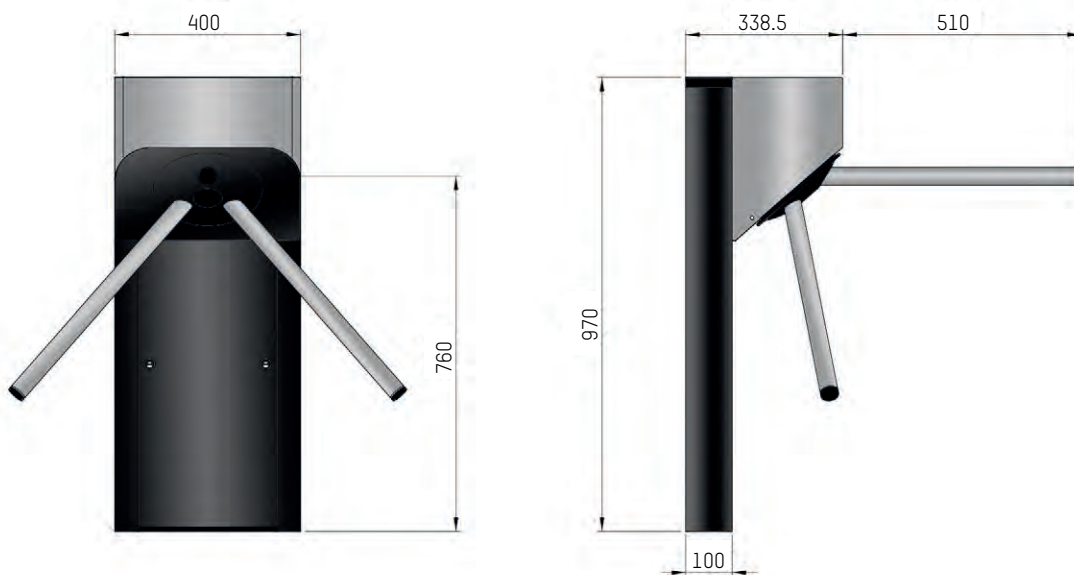
- Brazo abatible
- Brazo largo (550 mm) (solo TL1)
- Motorización para facilitar el movimiento y para rearmar el brazo abatible
- Paso bidireccional
- Pictograma de funciones
- Kit para la integración de lectores Detección de intentos de fraude con cámara TOF
- Cajas de extremo de acero inoxidable AISI 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
Peso neto	46 kg	60 kg
Pasaje (ancho)	550 mm	
Fuente de alimentación	100 - 230 V monofásica, 50/60 Hz	
Consumo	Modo de reposo: < 15 W Ciclo de servicio: <55 W Máximo: <85 W	
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -10 a +50°C	
Flujo	20 usuarios/minuto	
Resistencia mecánica (MCBF) cuando se respeta el mantenimiento recomendado	5.000.000	
IP	44	
Certificaciones	Conforme a las normas europeas CE ISO 9001-2015	

DIMENSIONES ESTÁNDAR (MM)

TL1



TL2

