

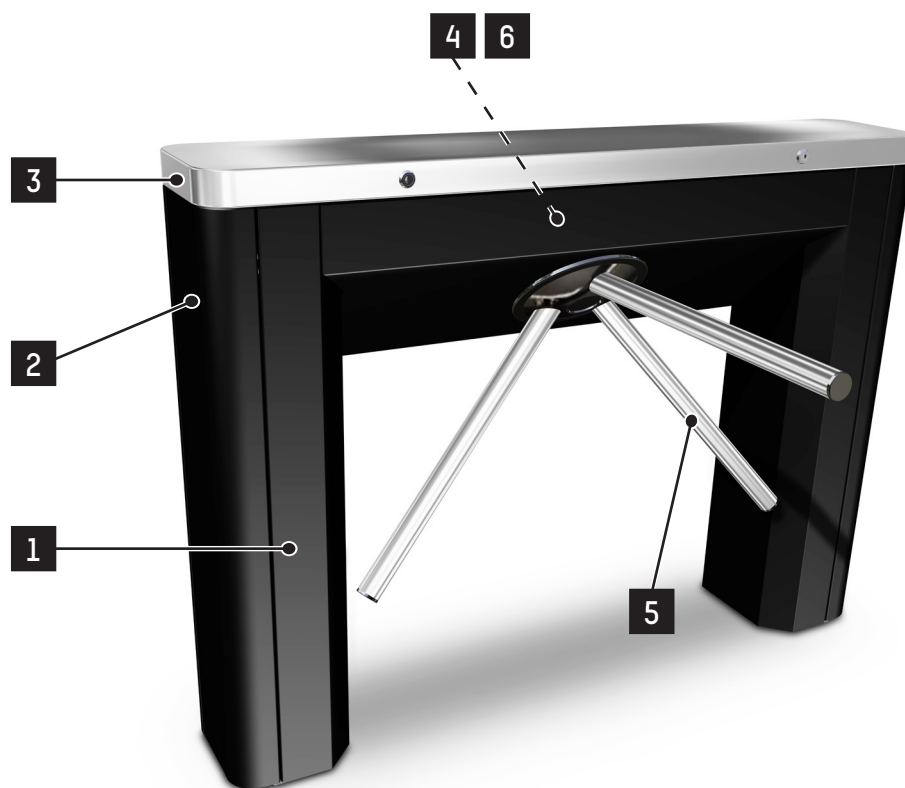
# TL 2

## Hoja técnica

Rev. 16 • Actualización 11/2022

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

**TriLane**<sup>™</sup>



Los torniquetes de trípode de la gama **TriLane** han sido diseñados para un control de acceso disuasorio y económico, y permiten la integración de equipos de control como lectores de proximidad, lectores de códigos de barras, colectores de tarjetas, cámaras de reconocimiento facial, etc.

Sus mecanismos, con un diseño robusto y fiable, permiten distintas configuraciones que abarcan todos los casos que se pueden dar en materia de control de acceso de peatones.

El mecanismo TriLane ofrece, como opción, un dispositivo antipánico que hace que el brazo del trípode caiga automáticamente en caso de fallo de la alimentación. El acceso, el cual queda libre de este modo, permite el paso ininterrumpido de los usuarios. El brazo puede devolverse a su posición de forma manual una vez restaurado el suministro eléctrico o a través de la motorización opcional.


Los torniquetes TriLane pueden instalarse tanto en el interior como en el exterior, solos o en batería, y pueden completarse con una puerta AccessLane para posibilitar el paso a las personas con movilidad reducida.

### DESCRIPCIÓN

1. Armazón autoportante de acero pintado (RAL9005).
2. Cajones en los extremos delantero y trasero de aluminio. Disponen de un compartimento (que se puede personalizar en función de las opciones) en cada sentido de paso para la integración de los posibles dispositivos de control de acceso.
3. Cubierta superior extraíble de acero inoxidable, bloqueada mediante una cerradura, que permite acceder al mecanismo del trípode.
4. Mecanismo del trípode: unos electroimanes y levas de bloqueo impiden que el trípode gire. Según el modo escogido, un dispositivo antirretorno impide que el torniquete gire en sentido contrario. (Control unidireccional de serie y bidireccional de forma opcional)
5. Brazo de acero inoxidable AISI 304.
6. Lógica de control electrónica.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ESTÁNDAR)

Alimentación eléctrica <sup>(1)</sup>	100-230 V monofásica 50/60 Hz	
Circuito de control	24V CC	
Consumo	En reposo:	< 15W
	Máximo:	< 20W
Consumo con opción motorizada	En reposo:	< 15W
	En funcionamiento:	< 55W
	Máximo:	< 85W
Temperatura ambiente de uso	de -10 °C a + 50 °C	
Humedad relativa ambiente	< 95%, sin condensación	
Peso neto	60 kg	
Flujo de paso <sup>(2)</sup>	20 personas por minuto	
MCBF (número medio de ciclos entre averías)	<b>5.000.000</b> de ciclos, respetando el mantenimiento recomendado <sup>(3)</sup>	
Índice de protección	IP44	
	Conforme a las normas europeas	

(1) 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.

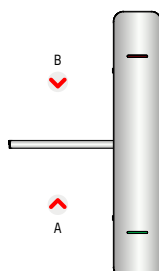
(2) En función de la capacidad de reacción del sistema de control de acceso y de la velocidad de los usuarios.

(3) Las operaciones de mantenimiento están recogidas en el manual técnico del producto.

## CONVENCIONES

Sentido A = caja a la derecha respecto al sentido de paso

Sentido B = caja a la izquierda respecto al sentido de paso



## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El torniquete TriLane ofrece **5 modos de funcionamiento** distintos para cada sentido de paso:

1. Acceso siempre libre.
2. Acceso siempre bloqueado.
3. Acceso bloqueado mecánicamente con desbloqueo automático que deja libre el acceso en caso de corte del suministro eléctrico.
4. Acceso controlado eléctricamente.
5. Acceso controlado eléctricamente con desbloqueo automático que deja libre el acceso en caso de corte del suministro eléctrico.



La configuración de serie del TriLane es A5 - B1.

## TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES

Las piezas mecánicas internas han recibido un tratamiento anticorrosivo por electrozincado y Nitrox® de acuerdo con la Directiva RoHS.

## OPCIONES

- Pies de acero inoxidable 304L
- Armazón completamente de acero inoxidable 304L
- Armazón completamente de acero inoxidable 316L
- Brazos abatibles
- Motorización :
  - Brazos fijos con asistencia al movimiento
  - Brazos abatibles con restablecimiento del brazo de caída
- Paso bidireccional
- Luz de estado - sentido A
- Luz de estado - sentido B
- Luz de estado y kit de integración del lector - sentido A
- Luz de estado y kit de integración del lector - sentido B
- Cubierta de acero inoxidable AISI 304L con bordes inclinados para diversas integraciones del cliente
- La detección del fraude "salta por encima" y "se arrastra por debajo" por sensor TOF <sup>(4)</sup>
- Conectividad de red (IP)
- Puerta para pie de acero inoxidable (sentido A)
- Puerta para pie de acero inoxidable (sentido B)
- Puerta para pie de acero inoxidable y una caja de recogida (sentido A)
- Puerta para pie de acero inoxidable y una caja de recogida (sentido B)
- Pintura de estructura fina (mate) en: RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 <sup>(5)</sup>
- Calefacción con termostato (hasta -20 °C)
- Calefacción con termostato (hasta -40 °C)
- Pulsador (salida libre)
- Panel de supervisión 'Smart & Slim'
- Consola de control interactiva configurable 'SmartTouch'

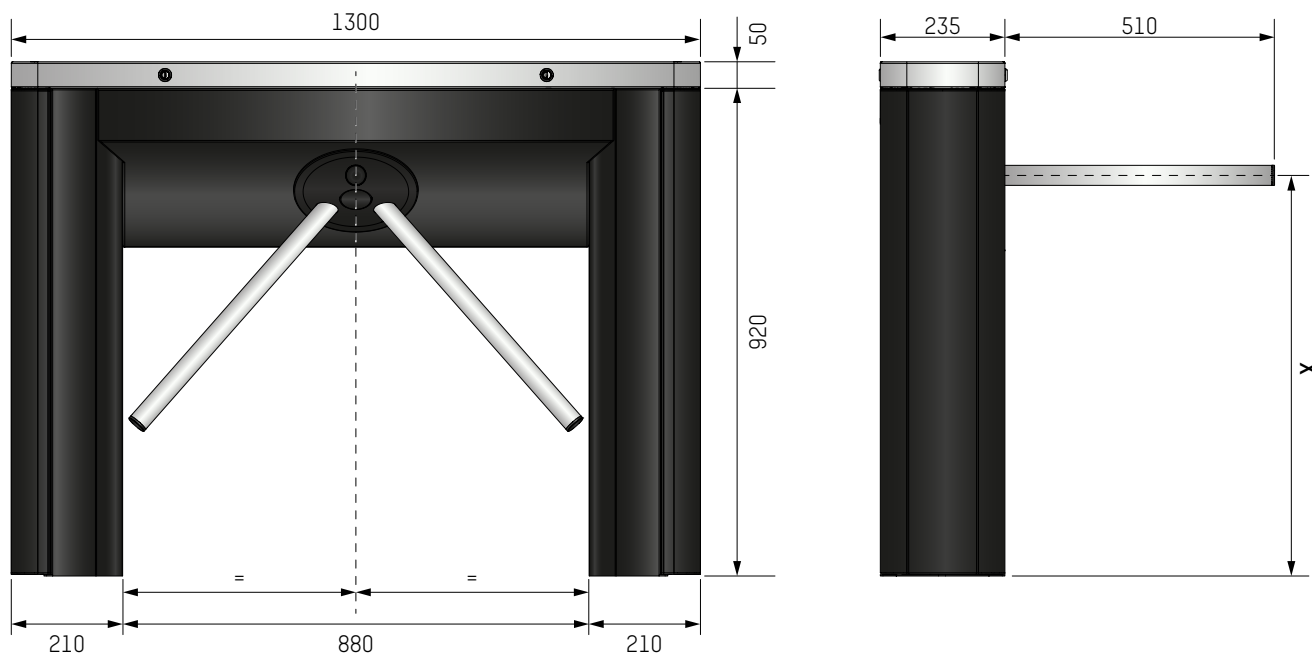
(4) No hay exposición directa a la radiación solar. Uso dentro del edificio con la película de protección solar 3M™ Prestige 70 en el acristalamiento del edificio.

(5) Sólo para las piezas de acero - no para la tableta.

## ACCIONES A REALIZAR POR EL CLIENTE

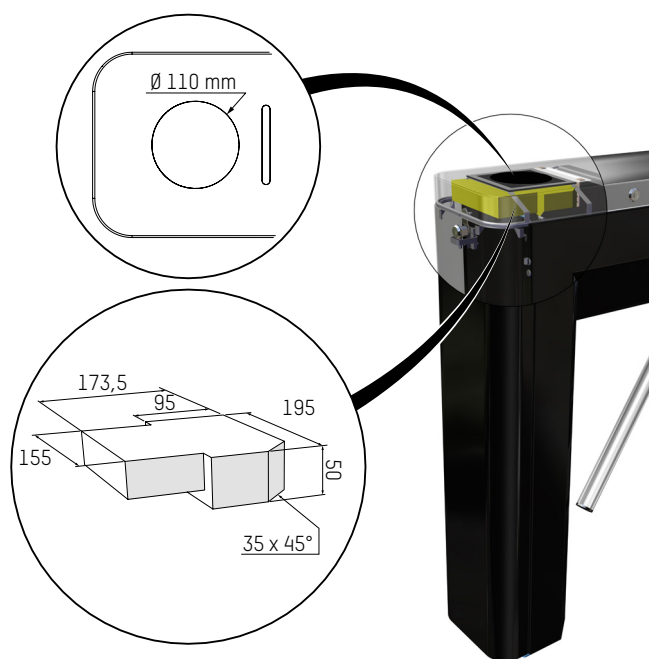
- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación y conexión con los dispositivos de control.
- Incidencias de albañilería y posibles sellados (véase esquema de instalación).

## DIMENSIONES GENERALES (MM)

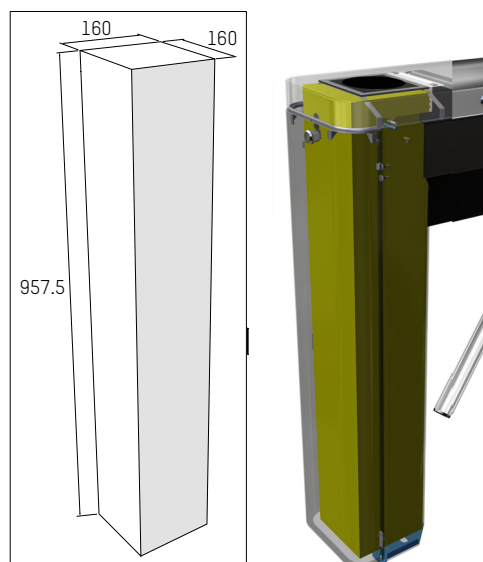


Altura del brazo	X
Brazo abatible	750
Brazo standard	755

## ESPACIO DISPONIBLE PARA LA INTEGRACIÓN DEL LECTOR



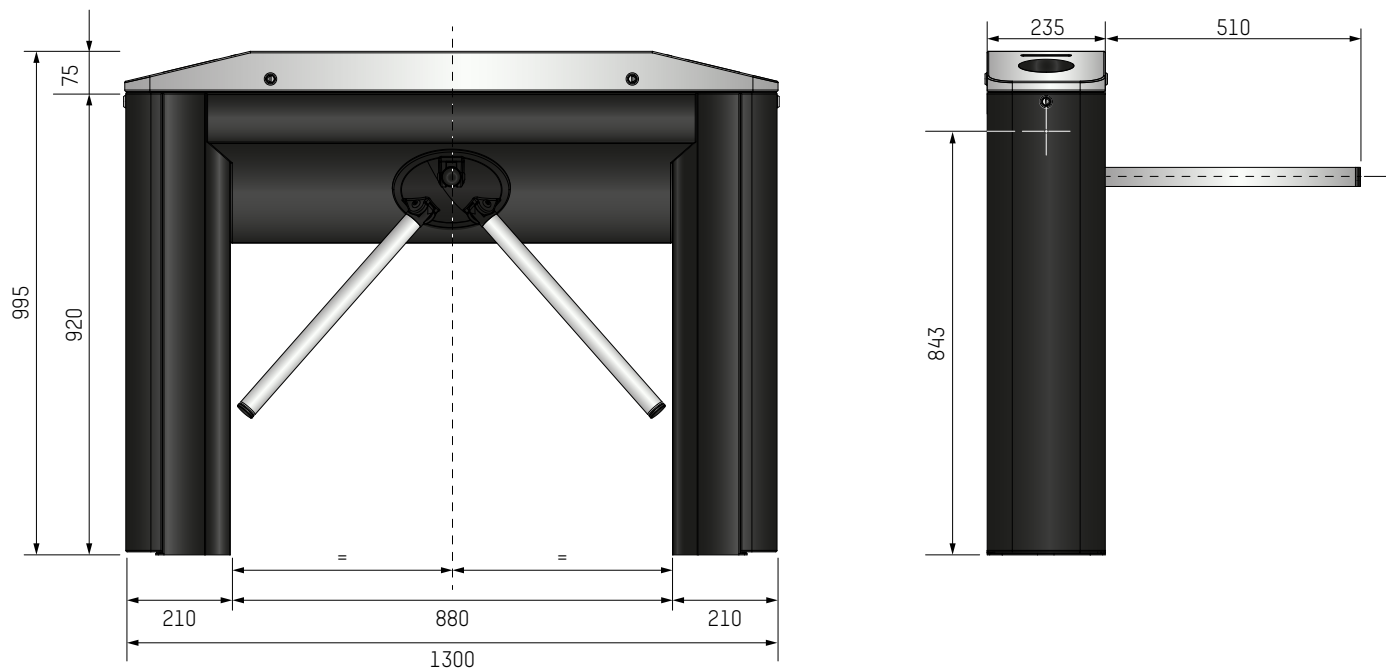
- En el cubierta (Con el kit opcional ESTÁNDAR)\*



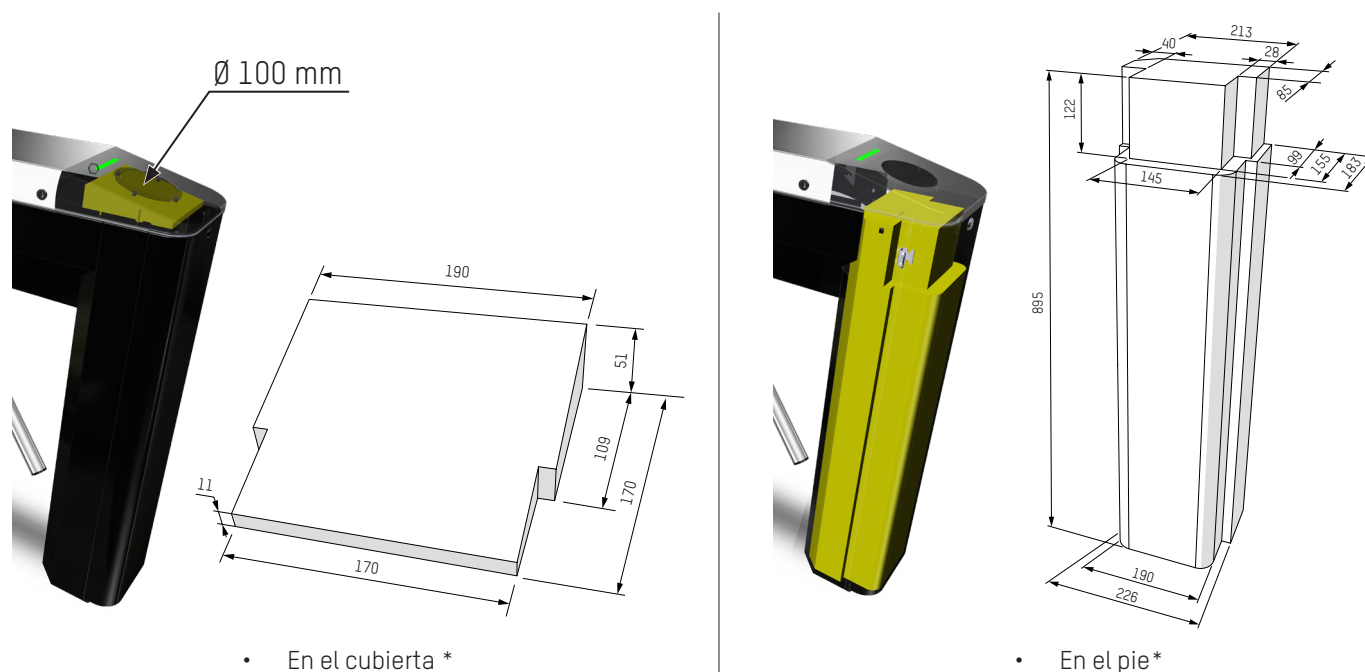
- En el pie\*

\* Para todas las solicitudes no estándar, por favor, póngase en contacto con su gerente de ventas para obtener más información.

## DIMENSIONES DEL TRILANE CON CUBIERTA INCLINADA OPCIONAL (mm)



## VOLÚMENES DISPONIBLES PARA LA INTEGRACIÓN DE UN LECTOR (CUBIERTA INCLINADA OPCIONAL)



\* Para todas las solicitudes no estándar, por favor, póngase en contacto con su gerente de ventas para obtener más información.

