

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 del **TriLane** incluye un dispositivo antipánico opcional que garantiza la caída automática del brazo del trípode en caso de corte del suministro eléctrico. 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.

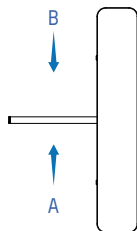
## EQUIPO DE SERIE

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 AS1635.

## 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.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERIE

- Alimentación eléctrica: 100-230 V monofásica 50/60 Hz.
- Circuito de control: 24 V CC.
- Electroimanes: factor de marcha 30 %.
- Consumo:

Reposo	< 15W
En funcionamiento	< 55W
Valor max	< 85W

- Temp. ambiente de funcionamiento: de -10 °C a + 50 °C.
- Flujo de paso: 20 personas por minuto.
- MCBF (*promedio de ciclos entre averías*), respetando las recomendaciones de mantenimiento: 5 000 000 de ciclos.
- Se trata de un equipo IP44.
- Conformidad con la normativa CE.
- Peso neto: 60 kg.

## OPCIONES

1. Brazo abatible.
2. Paso bidireccional.
3. Pictograma de función (*por sentido de paso*).
4. Pictograma de función y kit de integración del lector (*por sentido de paso*).
5. Detección de tentativa de fraude por cámara T0F
6. Armazón completamente de acero inoxidable 304L.
7. Pies de acero inoxidable 304L (*2 sentidos*).
8. Armazón completamente de acero inoxidable 316L
9. Puerta para pie de acero inoxidable (*por sentido de paso*).
10. Conectividad de red (IP).
11. Pintura distinta (*RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010*).
12. Calefacción con termostato (*hasta -20 °C*).
13. Calefacción con termostato (*hasta -40 °C*).
14. Pulsador (*salida libre*).
15. Motorización del movimiento de rotación del mecanismo y rearme del brazo abatible.

## TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES

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

## TRABAJOS POR CUENTA DEL 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 DE SERIE (mm)

