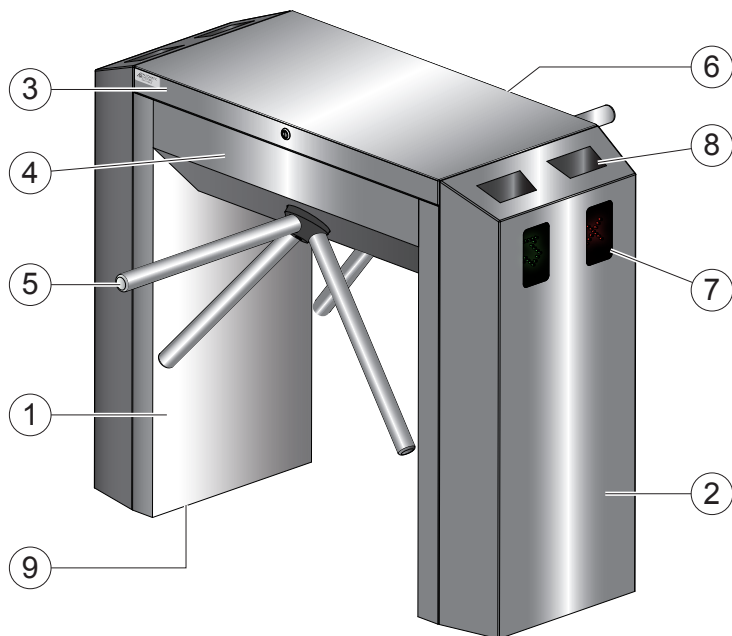




El torniquete doble **TR 492 Twin** ha sido diseñado para garantizar el control de los accesos peatonales de manera estética gracias a la incorporación de dos mecanismos de trípode en un solo armazón. Además, esto reduce el espacio utilizado y las obras necesarias para su instalación: tiempo de instalación, cableados eléctricos de alimentación y de conexión, etc.

El torniquete **TR 492 Twin** funciona de forma autónoma gracias a la posibilidad de integración de equipos de control como: lectores de tarjetas, monederos, recolectores de fichas, etc. Sus mecanismos, con un diseño sencillo y fiable, permiten distintas configuraciones que abarcan todos los casos que se pueden dar en materia de control de acceso de peatones.

El torniquete doble **TR 492 Twin** puede instalarse tanto en el interior como en el exterior bajo un tejadillo, solo o combinando uno o más modelos TR 490 o TR 491. Se puede combinar con una puerta PPV323 para posibilitar el paso a las personas con movilidad reducida.

## Equipo estándar

1. Armazón autoportante de acero inoxidable AISI 316L.
2. Cajones en los extremos delantero y trasero de chapa de acero inoxidable AISI 316L, fijados en el armazón mediante un mecanismo de bloqueo interno. Los cajones únicamente se pueden retirar cuando se quita la cubierta superior. 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 los usuarios: lectores de tarjetas, monederos, lectores de proximidad, etc.
3. Cubierta superior móvil de acero inoxidable AISI 316 bloqueada mediante una cerradura de seguridad, que permite acceder a los mecanismos de los trípodes y a la abertura de los cajones.
4. Dos mecanismos de trípode con buje de acero montado sobre rodamientos de bolas y protegidos mediante una cubierta de ABS negro termoformado. Unos electroimanes y levas de bloqueo montadas en casquillos autolubricados impiden que el trípode gire. Los amortiguadores hidráulicos de intensidad regulable suavizan los movimientos del trípode, lo que permite realizar maniobras silenciosas, sin golpes y favorece una ralentización progresiva de los brazos.
5. Brazos de acero inoxidable con un dispositivo de bloqueo que impide su desmontaje sin las herramientas adecuadas.
6. Dos lógicas de control electrónica TR6 programables (consulte la ficha técnica correspondiente).

En cada columna existen compartimentos para la integración de:

7. Pictogramas de orientación (opcional).
8. Lectores sin contacto bajo una pantalla de plexiglás (opcional).
9. Fijaciones para tacos de expansión.

## Modo de funcionamiento

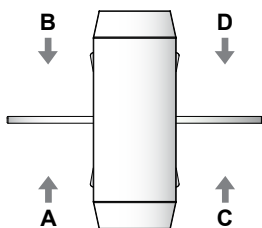
Cada mecanismo de trípode ofrece 5 modos de funcionamiento distintos para cada sentido de paso.

1. Acceso siempre libre.
2. Acceso siempre bloqueado mecánicamente.
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.

El modo de funcionamiento elegido se configura indicando el número de código correspondiente en cada sentido de paso A, B, C y D. (⇒ Convenciones).

## Convenciones

Sentido A/D = caja a la derecha respecto al sentido de paso  
Sentido B/C = caja a la izquierda respecto al sentido de paso



## Ejemplos:

1. Los modelos de torniquetes A4/B1/C4/D1 tienen los sentidos A y C controlados eléctricamente, mientras que los sentidos B y D están siempre libres.
2. Los modelos de torniquetes A5/B2/C2/D4 tienen el sentido A controlado eléctricamente con desbloqueo automático, los sentidos B y C bloqueados de forma mecánica permanentemente y el sentido D controlado eléctricamente.

## Especificaciones técnicas de serie

- Suministro eléctrico: 100-230 V monofásico 50/60 Hz.
- Circuito de control: 24 V C.C.
- Electroimanes: factor de marcha 100%.
- Consumo nominal: máx. 120 W.
- Amortiguadores: hidráulicos.
- T. ambiente de funcionamiento: -10 °C a + 50 °C.
- Flujo de paso: 20 personas por minuto y pasillo.
- Peso neto: 148 kg.
- MCBF (promedio de ciclos entre averías), respetando las recomendaciones de mantenimiento: 5 000 000 ciclos.
- Se trata de un equipo IP43.
- Conformidad con la normativa CE.
- Garantía 5 años \* aplicable después de tener un acuerdo comercial.

\* De acuerdo a nuestras Condiciones general de Ventas y conformándose al las instrucciones de mantenimiento preventivas.

## Tratamiento de las superficies

Las piezas mecánicas internas han recibido un tratamiento por electrozincado RoHS y pasivado.

## Opciones

- Kit de integración de lectores y pictogramas de orientación que incluye<sup>(a)</sup>:
  - Dos pictogramas de orientación (cruz roja/flecha verde).
  - Dos recortes estándares en la columna delantera o trasera para la integración de equipos de control, en función de la plantilla y el posicionamiento que se nos indique.
- Resistencia de calentamiento para poder utilizar el equipo hasta a -20 °C.
- Recolectores de fichas incorporados en el pie<sup>(a)</sup>.
- Fichas.
- Barrera de cierre (entre pies).
- Kit de impermeabilización (IP44).
- Alimentación monofásica 120 V - 60 Hz adicional.

<sup>(a)</sup>Opciones incompatibles entre ellas.

## Trabajos por cuenta del cliente

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

## Dimensiones estándares (mm)

