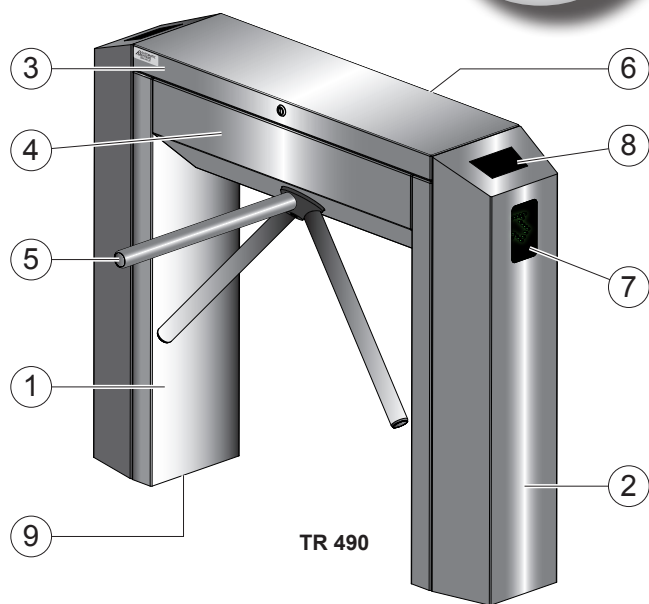


Equipo estándar



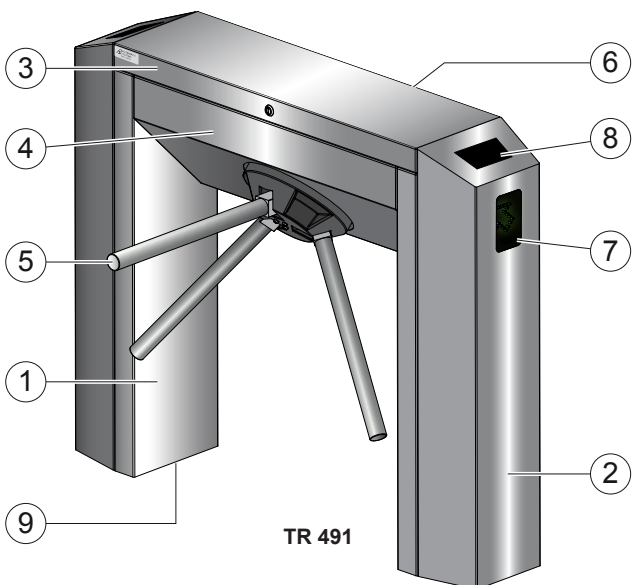
TR 490

Los modelos de torniquetes de trípode **TR 490** y **TR 491** han sido diseñados para un control de acceso disuasorio y económico, y además permiten la integración de equipos de control como lectores de tarjetas, monederos, recolectores de fichas, 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 modelo **TR 491** incluye un dispositivo antipánico que garantiza el desbloqueo y la caída del brazo del trípode en caso de corte del suministro eléctrico. El acceso, libre de este modo, permite el paso ininterrumpido de los usuarios. Se debe devolver el brazo a su posición de forma manual una vez restaurado el suministro eléctrico.

Los modelos de torniquetes de trípode **TR 490** y **TR 491** pueden instalarse tanto en el interior como en el exterior bajo un tejadillo, solos o en batería, y pueden completarse con una puerta PPV323 para posibilitar el paso a las personas con movilidad reducida.



TR 491

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 316L, bloqueada mediante una cerradura, que permite acceder al mecanismo del trípode y a la abertura de las columnas.
4. Mecanismo de trípode con buje de acero montado sobre rodamientos de bolas y protegido mediante una cubierta de ABS negro termoformado. Unos electroimanes y levas de bloqueo montadas en casquillos autolubricados impiden que el trípode gire. Un amortiguador hidráulico de intensidad regulable suaviza los movimientos del trípode, lo que permite realizar maniobras silenciosas, sin golpes, y favorece una ralentización progresiva de los brazos. Según el modo escogido, el dispositivo impide que el torniquete gire en sentido contrario.

5. Brazos de acero inoxidable AISI 304 con un dispositivo de bloqueo que impide su desmontaje sin las herramientas adecuadas.

6. Lógica de control electrónica TR6 programable (consulte la ficha técnica correspondiente).

En cada cajón existen compartimentos para:

7. Pictograma de orientación (opcional).
8. Integración de un lector sin contacto bajo una pantalla de plexiglás (opcional).
9. Fijaciones para tacos de expansión.

Modo de funcionamiento

El torniquete **TR 490** 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.

Además, el torniquete modelo **TR 491** ofrece 3 modos de funcionamiento distintos para cada sentido de paso.

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

Todos los modos anteriores incluyen la función antipánico en la que el brazo cae.

Los modos de funcionamiento elegidos se configuran indicando el número de código correspondiente en cada sentido de paso A y B. (⇒ Convenciones).

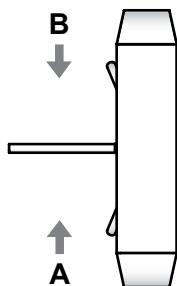
Convenciones

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

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

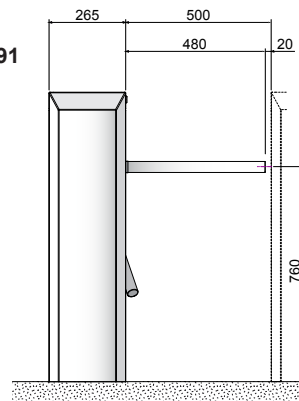
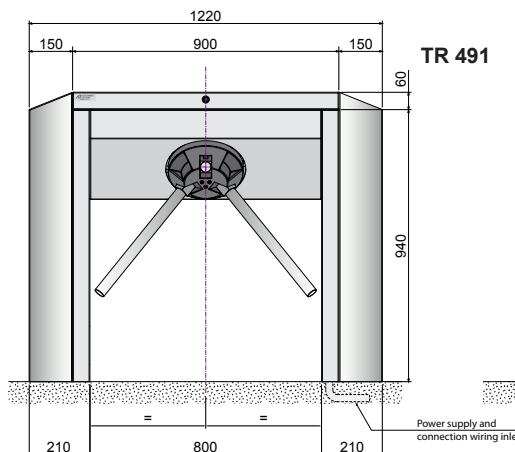
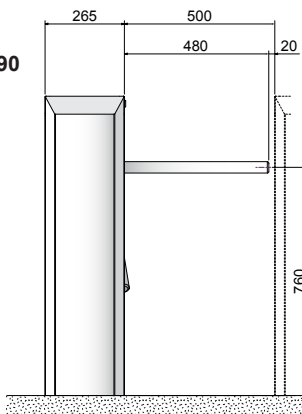
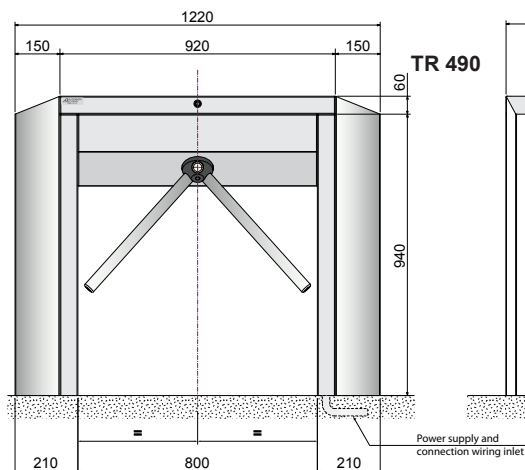
Ejemplo:

Un torniquete está libre en el sentido A y bajo control eléctrico en el sentido B con desbloqueo automático: se trata de un modelo TR 490 A1-B5.



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. 60 W.
 - Amortiguador: hidráulico.
 - T. ambiente de funcionamiento: -10 °C a + 50 °C.
 - Flujo de paso: 20 personas por minuto.
 - Peso neto: 82 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 del lector y pictograma de orientación que incluye^(a):
 - Pictograma de orientación (cruz roja/flecha verde)
 - Recorte estándar 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.
- Recolector de fichas incorporado en el pie^(a).
- Fichas.
- Barrera de cierre (entre pies).
- Falso mueble.
- Kit de impermeabilización (IP44).
- Alimentación monofásica 120 V - 60 Hz adicional.

^(a)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)