

El pasillo de seguridad PNG 391 TWIN garantiza un control antifraude eficaz, fiable y rápido en un sentido de paso. El sentido opuesto está sometido a un control de paso disuasorio.

La puerta PNG 391 TWIN ha sido creada a partir de la PNG 391 (componente intermedio) y permite controlar el paso de dos pasillos (de entre 450 y 500 mm cada uno).

Su cuidada estética garantiza una integración óptima en todo tipo de arquitecturas. Los materiales empleados en su fabricación han sido minuciosamente seleccionados por su resistencia, robustez y seguridad, fruto de la experiencia que Automatic Systems ha acumulado durante muchos años.

Precauciones de uso

- Por razones de seguridad, los niños (usuarios de altura inferior a 1 m) deben estar vigilados por un adulto alrededor de la unidad y durante el paso por el portillo.
- En caso de utilización del portillo por un niño acompañado de un adulto, el primero deberá pasar obligatoriamente por delante del adulto.
- Si se prevé la utilización regular por parte de niños, Automatic Systems recomienda el montaje de todas las opciones específicas previstas, a fin de optimizar el nivel de protección.

Descripción

1. Armazón autoportante: presenta una gran rigidez e incorpora el grupo electromecánico de arrastre de los obstáculos móviles, las células fotoeléctricas de detección de presencia de los usuarios y los dispositivos de control electrónicos.
2. Puertas de acero pintado (color de serie disponible: RAL7016, Gris antracita. Otros colores RAL como opción). Montadas sobre bisagras, estas puertas se abren hasta 90° y permiten acceder fácilmente al grupo electromecánico y a los dispositivos de control electrónicos. Las puertas se bloquean mediante cerraduras de seguridad.
3. Componentes de la parte delantera y trasera: fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304L con acabado cepillado. Estos delimitan la longitud total de cada pasillo. El elemento más largo está destinado al control antifraude, y por este motivo cuenta con un diseño de tipo "bastidor", que integra el sistema de control de los usuarios (lector de tarjetas o similar). El elemento más corto, para el control de paso disuasorio, también incorpora el sistema de control de los usuarios y el pictograma o pictogramas.
4. Obstáculos de seguridad de vidrio templado de color claro: 12 mm de espesor, se retraen hacia el interior de la carrocería con cada movimiento de apertura. Altura de serie desde el suelo: 1700 mm (otras alturas disponibles como opción).
5. Obstáculos para impedir el acceso no autorizado: de vidrio templado de color claro y 12 mm de espesor, cubren el espacio existente sobre cada caja, impidiendo cualquier intento de acceso fraudulento por encima de la puerta.
6. Células fotoeléctricas de detección: controlan la progresión de los usuarios por el pasillo.
7. Células fotoeléctricas de protección: garantizan la seguridad de los usuarios al pasar por delante del obstáculo.
8. Lógica y motorización: lógica de control programable que gestiona la PNG. Incluye:
 - Terminales generales de conexión
 - Una alimentación de 24 VCC
 - Un autómata programable
 - Un variador de frecuencia

El sistema cuenta con un motor asíncrono gestionado por un variador de frecuencia que permite realizar maniobras rápidas con una aceleración y deceleración progresivas al final del movimiento. Un dispositivo de biela/manivela transmite los movimientos a los obstáculos. El sistema está equipado con un limitador de par que reduce la fuerza de choque en caso de que tropiezo con un objeto o un usuario (sistema de protección). La motorización incluye un sistema de apertura automática de los obstáculos en caso de corte de la corriente (sistema antipánico).

9. Pictogramas de orientación y de función en ambos sentidos de paso.

Tratamiento anticorrosión

Todas las piezas mecánicas han recibido un tratamiento contra la corrosión mediante electrocincado.

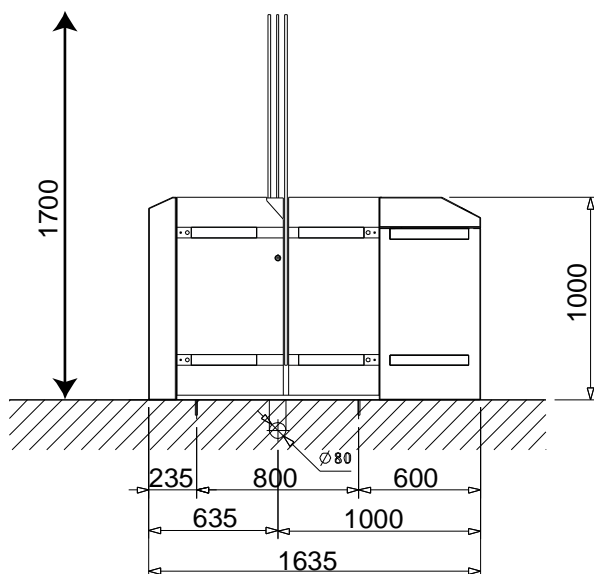
Especificaciones técnicas de serie

- Suministro eléctrico: 230 V monofásico, 50/60 Hz. (no conecte a una red flotante o en una red de distribución industrial conectada a tierra a través de alta impedancia)
- Motorreductor: 0,12 kW.
- Limitador de par: electrónico.
- Reductor de velocidad: reversible, con engrasado permanente.
- Ajuste de velocidad: mediante un variador de frecuencia.
- Consumo nominal: 700 W.
- T. ambiente de funcionamiento: 0° a + 50 °C.
- Peso neto: 305 kg.
- Tiempo de apertura: 0,7 s (al margen del tiempo de accionamiento del lector/monedero).
- Tiempo de cierre: 0,8 s (al margen del tiempo de accionamiento del lector/monedero).
- Se trata de un equipo IP40.
- MCBF (n.º medio de ciclos entre averías), respetando las recomendaciones de mantenimiento: 5.000.000 ciclos.
- Conformidad con la normativa CE.
- 5 años de Garantía* aplicable después de tener un acuerdo comercial.

*De acuerdo a nuestras Condiciones de Venta y de Servicios, y respetando los procedimientos de mantenimiento.

Nota 1: Ver detalles de la garantía en nuestras Condiciones de Venta y Servicios.

Nota 2: Las operaciones de mantenimiento se detallan en el Manual Técnico del producto.



Opciones

- Alimentación 120 V - 60 Hz - monofásica
- Obstáculo móvil de 1.000, 1.200 ó 1.900 mm de altura y obstáculo fijo con una altura equivalente.
- Varias posibilidades para incorporar un sistema de control de acceso.
- Puertas en colores RAL distintos al de serie (indicar color en el pedido).
- Puertas de acero inoxidable.
- Adaptaciones para que el sistema funcione hasta a -20 °C.
- Grabado de logotipo en los cristales móviles y/o fijos.
- Logotipo adhesivo.
- Placas de acero inoxidable para tapar los pictogramas no utilizados.
- Banda de seguridad de silicona en el borde de los obstáculos móviles.

Labores a cargo del cliente

- Suministro eléctrico.
- Cableado eléctrico de alimentación y conexión con los dispositivos de control.
- Posibles incidencias de albañilería.

Principio de aplicación

El modelo PNG 391 TWIN se instala entre dos muros, paredes o barandillas. El elemento central está provisto de dos obstáculos móviles independientes que permiten el control del paso en los dos pasillos.

Dimensiones estándar (mm)

