



La puerta automática PNG 391 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 se ha desarrollado inspirándose en la estética del modelo PNG 381, aunque con un pasillo más ancho (entre 800 y 900 mm) que permite pasar cómodamente a las personas con movilidad reducida, que se desplazan en silla de ruedas, con carros u objetos voluminosos.

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.

La puerta PNG 391 consta de tres elementos principales: un componente central que agrupa las principales funciones de control de acceso físico, y dos componentes, uno en la parte delantera y otro en la parte trasera, uno de ellos más largo para reforzar el control antifraude.

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 y de seguridad de paso 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.
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: la lógica de control programable, que garantiza la gestión de la PNG, incluye:
 - Terminales generales de conexión
 - Una alimentación de 24 V CC
 - Un autómata programable
 - Un variador de frecuenciaEl equipo dispone de un motor asíncrono gestionado por un variador de frecuencia, que permite realizar maniobras rápidas con una aceleración y ralentización progresivas en fin de movimiento. Un dispositivo de biela/manivela transmite los movimientos a los obstáculos. El sistema dispone de un limitador de par que reduce la fuerza de choque si los obstáculos tropiezan 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 corriente (sistema antipánico).
9. Pictograma de orientación en los dos sentidos de paso.

También se encuentra disponible un equipo similar con la homologación "UL".

Especificaciones técnicas estándar

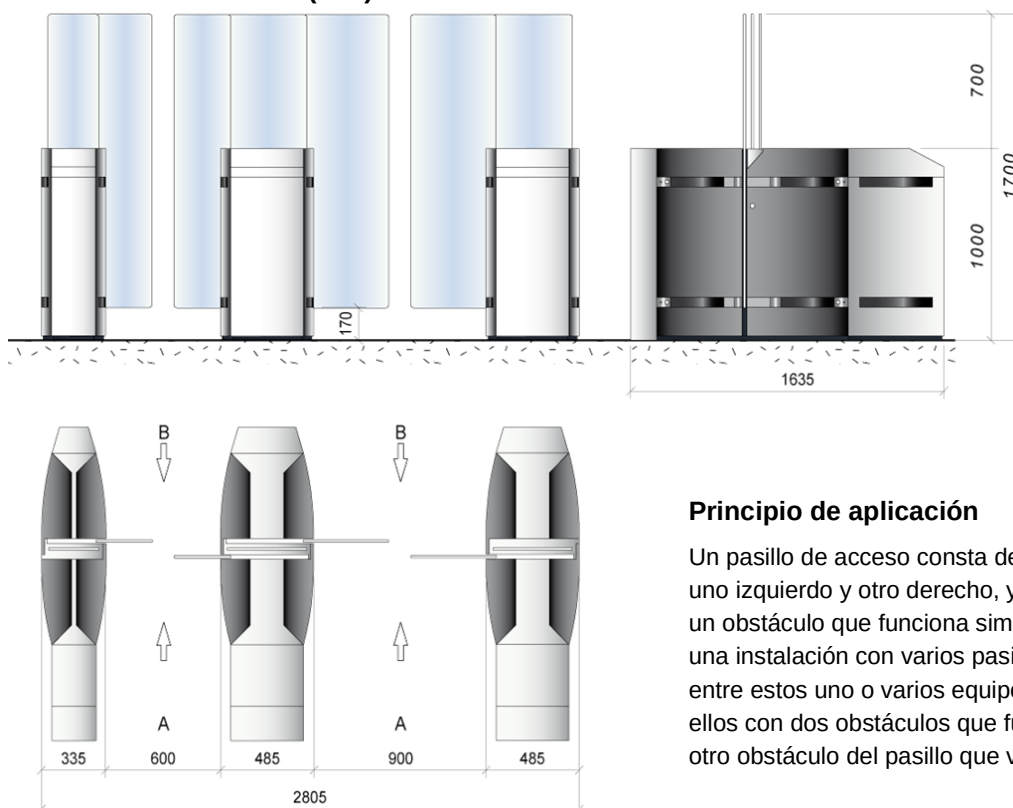
- Suministro eléctrico: 230 V monofásico, 50/60 Hz.
(no conecte a una red flotante o en una red de distribución industrial conectada a tierra a través de alta impedancia)
- Motorreductor: 0,12 kW.
- Limitador de par: electrónico.
- Reductor de velocidad: reversible, con engrasado permanente.
- Ajuste de velocidad: mediante un variador de frecuencia.
- Consumo nominal: 250 W/pasillo .
- T° ambiente de funcionamiento: 0 a + 50 °C .
- Peso neto: comp. lateral (I o D): 245 kg
comp. intermedio: 305 kg.
- Tiempo apertura/cierre: 0,7 s (+tiempo accionamiento del lector/monedero).
- Tiempo de cierre: 0,8 s (+tiempo accionamiento del lector/monedero).
- Se trata de un equipo IP40.
- MCBF (promedio de ciclos entre averías), respetando las recomendaciones de mantenimiento: 5.000.000 ciclos.
- Cumple con las normas 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.

Dimensiones estándar (mm)



Tratamiento anticorrosión

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

Opciones

- Versión 120 V - 60 Hz - monofásica.
- Pictograma de funcionamiento.
- Banda de seguridad de silicona en el borde de los obstáculos móviles.
- Células fotoeléctricas de protección en los obstáculos fijos.
- 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.
- Sistema de calentamiento para funcionamiento hasta -20°C.
- Grabado de logotipo en los cristales móviles y/o fijos.
- Logotipo adhesivo.
- Células de protección de carros ("trolley").

Elementos que debe prever el cliente

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

Principio de aplicación

Un pasillo de acceso consta de dos componentes laterales, uno izquierdo y otro derecho, y cada uno de ellos cuenta con un obstáculo que funciona simultáneamente. Para conformar una instalación con varios pasillos en batería, basta con situar entre estos uno o varios equipos intermedios, cada uno de ellos con dos obstáculos que funcionen conjuntamente con el otro obstáculo del pasillo que vayan a controlar.