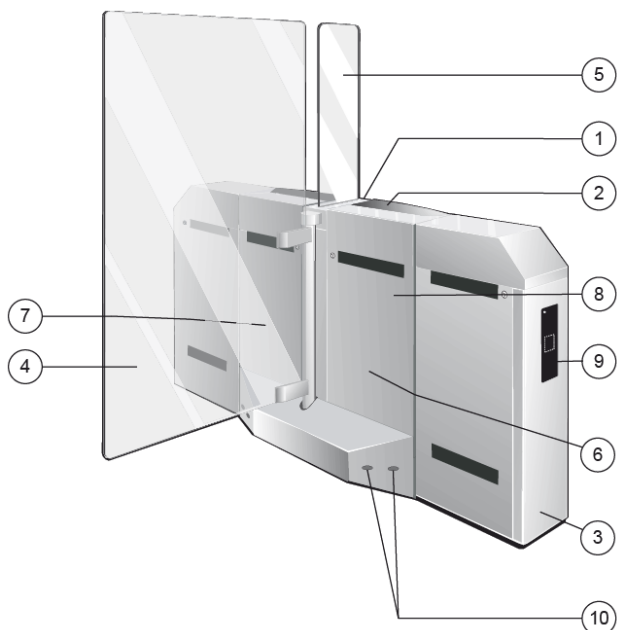




La puerta giratoria PMD 337 ha sido diseñada para permitir el paso de personas con movilidad reducida (personas en silla de ruedas, personal de servicio con carros, objetos voluminosos...). El diseño de la caja es igual al del modelo PNG 382, por lo que la puerta PMD 337 se puede integrar fácilmente en una instalación de PNG 382. La puerta es bidireccional, de modo que su obstáculo gira en el sentido de desplazamiento del usuario.

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

El bloqueo mecánico y eléctrico en posición cerrada impide los accesos fraudulentos.

En caso de corte del suministro eléctrico, el obstáculo se abre automáticamente.

Las células protegen al peatón a su paso. Además, un variador de frecuencia controla el par y la velocidad del obstáculo, ofreciendo seguridad a los usuarios.

Descripción

1. Armazón autoportante: presenta una gran rigidez e incorpora el grupo electromecánico de arrastre de cada obstáculo móvil, las células fotoeléctricas y los dispositivos de control electrónicos.
2. Puertas laterales en la cara opuesta al obstáculo de acero pintado (color de serie: RAL5018, azul turquesa. Otros colores como opción).
3. Los cajones de los extremos están fabricados con chapa de acero inoxidable AISI 304L de 1,5 mm de espesor, con acabado cepillado. Estos cajones están diseñados para integrar sistemas de control de los usuarios (lectores de tarjetas, lectores de tiques...).
4. Obstáculo de seguridad de vidrio templado de color claro, 12 mm de espesor. Altura de serie desde el suelo: 1700 mm.
5. Obstáculo de vidrio templado de color claro que impide los accesos no autorizados tapando el espacio que queda por encima de la carrocería, e impidiendo de este modo los saltos por encima de la puerta.
6. Las puertas de acceso de acero inoxidable AISI 304 con acabado cepillado, a ambos lados del obstáculo, permiten llegar fácilmente al grupo electromecánico y a los dispositivos de control electrónico del sistema. Cierre mediante cerraduras.
7. El grupo electromecánico incluye:
 - Motorreductor asíncrono trifásico con freno eléctrico.
 - Sistema de transmisión de correa y poleas dentadas.
 - Dos dispositivos de arrastre con corredera oscilante que garantizan movimientos armoniosos y suaves en las tres posiciones estables, además del bloqueo mecánico del obstáculo en estas tres posiciones.
 - Muelles de recuperación que permiten el desbloqueo y la apertura automática del obstáculo en caso de corte del suministro eléctrico (en la versión de serie, el obstáculo se abre en el sentido B).
8. Lógica electrónica de control programable que gestiona la PMD. Incluye:
 - Una tarjeta de gestión programable
 - Un variador de frecuencia
 - Terminales generales de conexión
 - Alimentación de 24 V CC.
9. Pictograma de orientación.
10. Células de protección que, si detectan un cuerpo, detienen el movimiento de cierre del obstáculo. Se pueden programar otras modalidades: parada en movimiento de apertura, reapertura tras la parada...
Si la PMD no está asociada a una PNG, hay que instalar una banda reflectante frente a la puerta.

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

Tratamiento anticorrosión

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

Especificaciones técnicas estándar

- Suministro eléctrico: 230 V monofásico, 50/60 Hz, 10A. (no conecte a una red flotante o en una red de distribución industrial conectada a tierra a través de alta impedancia)
- Reductor de velocidad: reversible, con engrasado permanente.
- Consumo nominal: 150 W.
- T de funcionamiento: 0 a + 50 °C.
- Peso neto: ±270 kg.
- Velocidad de apertura < 5 s.
- Velocidad de cierre < 4 s.
- Flujo aproximado (depende del dispositivo de validación): 10 pasos por minuto.
- Se trata de un equipo IP40.
- MCBF (promedio de ciclos entre averías), respetando las recomendaciones de mantenimiento: 1.000.000
- Cumple con las normas CE.

Opciones

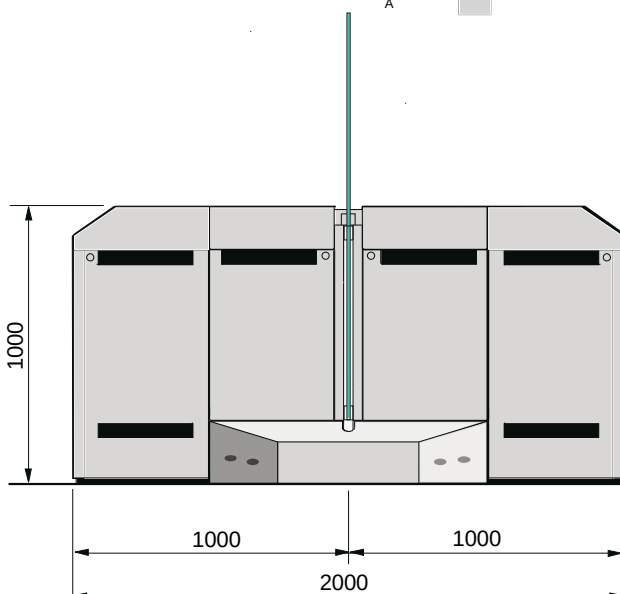
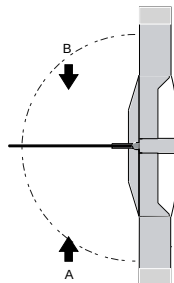
- Versión 120 V - 60 Hz - monofásica
- Pictograma de funcionamiento.
- Obstáculos con alturas no estándar (1000, 1200, 1900 mm).
- Adaptación de los cajones de los extremos delantero y trasero para la integración de sistemas de control de acceso, como lectores de tarjeta (consultar con la fábrica).
- Puertas en colores RAL distintos al de serie (indicar color).
- Puertas laterales de acero inoxidable.
- Funcionamiento en modo maestra – esclava.
- Grabado de logotipo en los cristales móviles y/o fijos.
- Sistema de calentamiento con termostato 100 W para funcionamiento hasta -20°C.

Elementos que debe prever el cliente

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

Convenciones

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



Dimensiones estándar (mm)

