



CONTROL DE ACCESOS

MOLINETE GIRATORIO



Mod. TR-8216A

Características generales

Molinete giratorio del gran altura y fiabilidad para la canalización y control de pasos de personas.

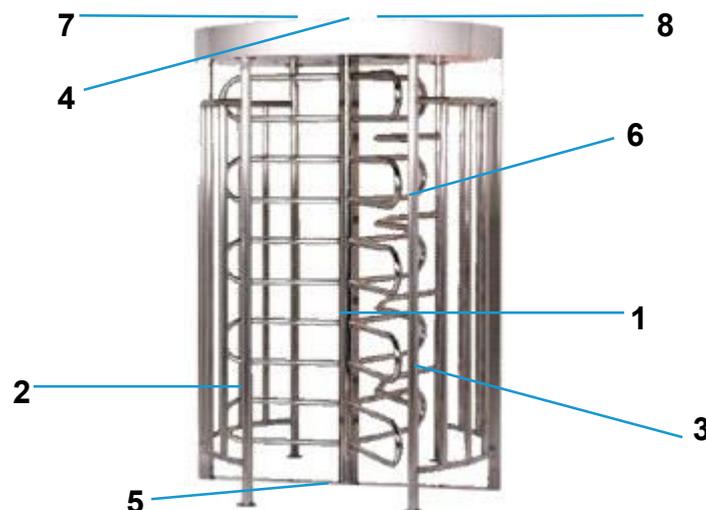
Se diferencia de los demás modelos de torniquetes por sus medidas exteriores y su sistema de control de paso mediante aspas giratorias de control.

El usuario se introduce en el espacio entre aspas y una vez autorizado el paso empuja la pala o panel y accede al recinto, quedando las aspas posicionadas para un nuevo paso.

Las dimensiones de los compartimentos han sido especialmente estudiados para conseguir un tráfico fluido, ya que permite la circulación de una persona al ritmo normal de andar, facilitando el flujo de usuarios. Asimismo y gracias a un diseño especial del mecanismo, a cada paso, queda un compartimento en situación de ser ocupado por un individuo, con bloqueo automático a posición cerrada.

El tráfico estimado en condiciones óptimas es de tres segundos por persona sin contar el tiempo de lectura en aquellos casos en que se utilice un lector de tarjeta.

Estructura en tubo rectangular y redondo de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado compuesta de:

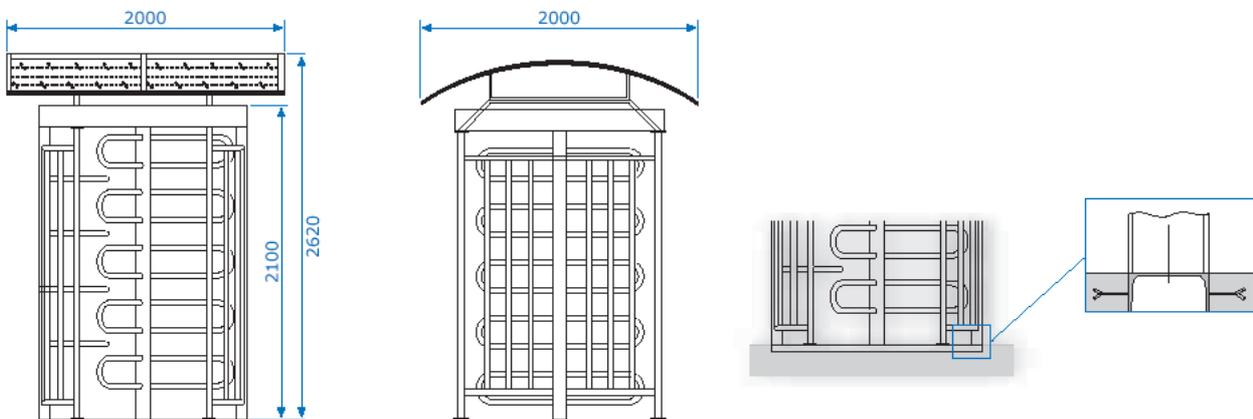


1. Aspa o brazo giratorio de 3 ó 4 hojas compuesta por paneles rectangulares de tubo con los cantos curvados. Pulido brillo.
2. Barrera de guía para la canalización del paso.
3. Barrera de cierre para evitar el paso de otra persona cuando están girando las aspas.
4. Mecanismo de control adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación de las aspas. Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida.
5. Viga en forma de U que se empotra en el suelo para el soporte del eje giratorio.
6. Tubo bajante donde se coloca el soporte para el alojamiento del lector de tarjeta.
7. Placa electrónica de control, con una alimentación a 220 V 50 Hz. tensión de trabajo a 24 V. con regleta de conexión para elementos de control y accesorios, fusible, transformador y switches de programación.
8. Tapa superior para la protección exclusiva de la zona central donde se encuentra el mecanismo y la electrónica del Molinete.

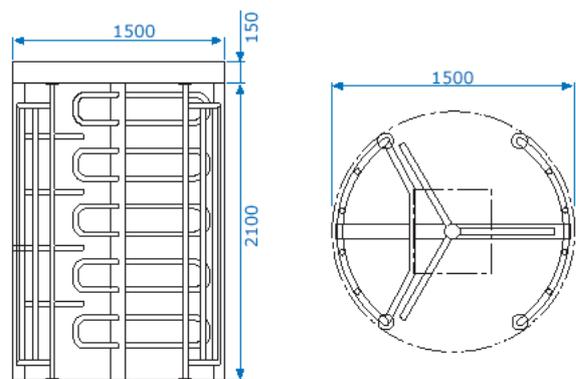
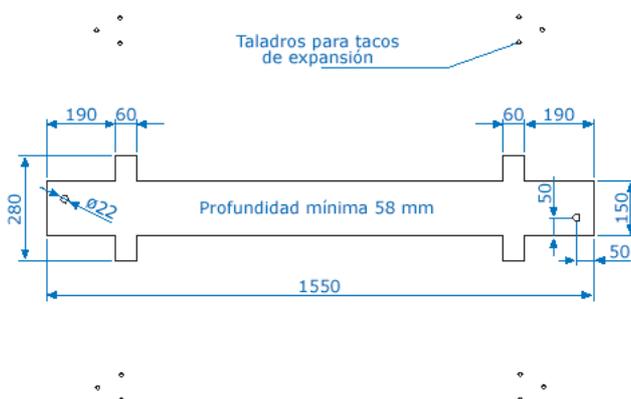
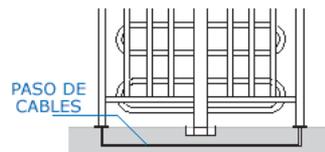
Características técnicas

- **Alimentación eléctrica:** 220 V 50 Hz. monofásico
- **Tensión:** 24 V
- **Consumo:** 30 W
- **Amortiguador:** Hidráulico regulable
- **Temperatura de func. :** -15° a + 45°
- **Humedad:** 90%
- **Peso neto:** 400 Kg.

Mod. TR-8216A



* Con marquesina de protección.



Funcionamiento

Cada pasillo permite diferentes modos de funcionamiento siendo los más destacados:

- Acceso libre.
- Acceso libre y contando.
- Acceso cerrado mecánicamente.
- Acceso cerrado eléctricamente con desbloqueo de emergencia.
- Acceso cerrado con apertura eléctrica mediante lector de tarjetas o tickets, pulsadores y/o interruptores de mando.

Seguridad

El diseño del sistema se ha basado en conseguir una máxima seguridad para la protección de áreas restringidas, teniendo presente para ello una correcta distribución del espacio de aspas así como una protección del techo que permite combinar con cerramientos suplementarios como marquesinas, para garantizar la protección del equipo y del usuario de las inclemencias meteorológicas.

Como norma general los modelos electro-mecánicos en ausencia de tensión de red, las aspas o palas quedan desbloqueadas girando libremente.

Accesorios opcionales

- Adaptación de lectores en los bajantes de la estructura según dimensiones y características del mismo.
- Colocación de pictogramas luminosos de señalización en el mismo soporte del lector con tres modalidades de funcionamiento, fija, intermitente y progresiva.
- Consola con pulsadores y/o interruptores de mando y control a distancia de los sentidos de paso.
- Consola con contadores diferenciales o programadores de pasos.
- MARQUESINA : Consiste en una tejado fabricado en policarbonato celular de color transparente fumé, que se sujeta a la estructura del Molinete y rechaza los rayos solares evitando el aumento de temperatura en el interior del mecanismo así como protege también al lector de las inclemencias meteorológicas.
Imprescindible en instalaciones a la intemperie sin protección alguna.