

# Molinete Giratorio Mecánico

## Serie – TR-8220



### Características Generales

Molinete giratorio de 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 estudiadas 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 plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado compuesta de:

**Aspa o Brazo** Aspa o brazo giratorio de 3 hojas compuesta por paneles rectangulares de metacrilato transparente y paneles de aluminio.

**Panel** curvado guía para la canalización del paso.

**Panel** curvado con pletinas de tope para evitar el paso de otra persona cuando están girando las aspas.

**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.

Opcionalmente se puede fabricar sin viga central, para evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

Viga en forma de U que se empotra en el suelo para el soporte del eje giratorio.

Placa electrónica de control, con una alimentación a 230V 50/60 Hz. tensión de trabajo a 24 V. con regleta de conexión para elementos de control y accesorios, fusible, transformador y switches de programación.

Tapa superior para la protección exclusiva del mecanismo y de la electrónica del Molinete.

### Características Técnicas

Alimentación eléctrica: 230 V 50/60 Hz. monofásico.

Tensión: 24 V. Solenoides funcionamiento 100%.

Consumo: 30 W.

Amortiguador: Hidráulico regulable.

Temperatura de funcionamiento: - 15° a + 45°.

Humedad: 90 %.

Peso Neto: 300 Kg.

Nivel de Seguridad: Medio.

Pasos minuto: 15-20.

### Nuestras instalaciones

Plataforma Logística PLAZA  
c/ Caravís, 38  
50197 – Zaragoza (España)  
Tel.: +34 976 740 201  
Móvil: +34 654 622 165  
comercial@inzacard.com  
Skype: comercial.inz  
www.inzacard.com



# Molinete Giratorio Mecánico

## Serie – TR-8220



### Condiciones de 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 electromecánicos en ausencia de tensión de red, las aspas o palas quedan desbloqueadas girando libremente.

### 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, huella dactilar, pulsadores y/o interruptores de mando...

### Medidas

