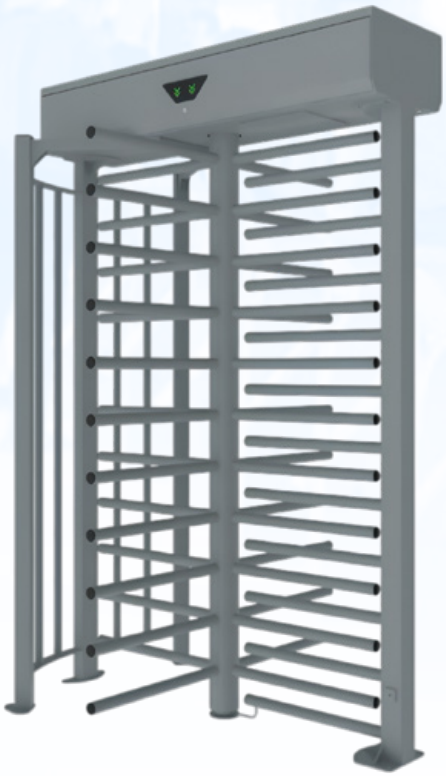
GUNNEBO



RotaSec2 BA/EV Series

El torniquete de altura RotaSec2 BA/EV es una solución robusta para control de acceso en exteriores, diseñada para ofrecer alta seguridad y funcionamiento suave y silencioso. Está disponible en versiones de marco simple (BA) o completo (EV), con configuraciones de 120° o 90°, adaptándose a distintos niveles de flujo y seguridad.

Integra funciones avanzadas como detección de fraude, control de paso y señalización LED, además de ser compatible con sistemas de control de acceso. Su construcción resistente y variedad de acabados lo hacen ideal para entornos exigentes como industrias, estadios y edificios gubernamentales.

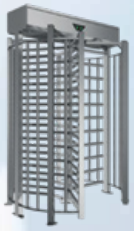
Modelos disponibles

RotaSec2 90 BA Single

RotaSec2 90 EV Single

RotaSec2 90 EV Double

RotaSec2 120 BA Single



RotaSec2 120 EV Single

RotaSec2 120 EV Double

MARKOVATIONS
www.markovations.com

Jr. Pedro Benvenutto Murrieta 298-A, San Miguel. Lima - Perú
+(51-1) 708-5300 info@markovations.com

RotaSec2 BA/EV Series

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

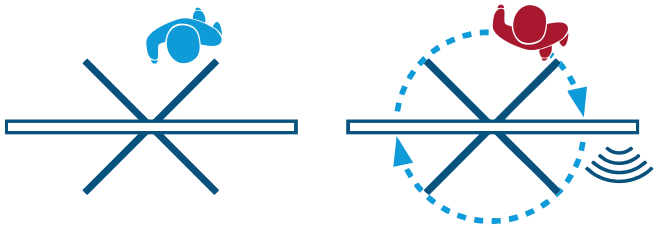
Detección de fraude mediante un algoritmo sofisticado y probado:

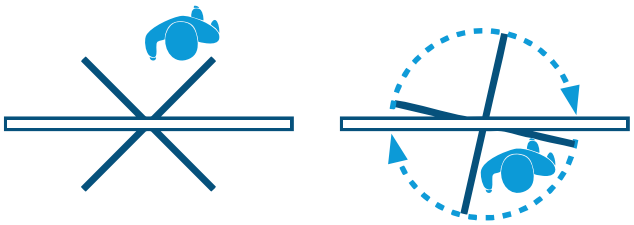
- Tiempo de salida del carril
- ITC (opcional)
- Barrera anti-arrastre
- Barrera anti-passback
- Rotación anti-retroceso durante el tránsito
- Auto-centrado a la posición de reposo
- Bloqueo que evita dos pasos al mismo tiempo

MODO DE OPERACIÓN

Control de Tránsito Incorrecto (ITC) - opcional

El Control de Tránsito Incorrecto se utiliza para asegurar que el usuario atraviese el RotaSec después de haber validado. El sistema activará una alarma cuando se reciba una autorización, el rotor gire, pero no se realice ningún paso.



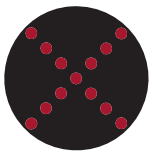


Paso en una o ambas direcciones

Al recibir una señal del sistema de control de acceso o control remoto, el mecanismo se desbloquea y los brazos pueden empujarse para pasar a través del equipo en la dirección autorizada. Evita dos pasos al mismo tiempo y, si una persona no autorizada intenta ingresar desde la dirección opuesta, el mecanismo de bloqueo incorporado detiene cualquier intento de inversión de rotación.

SÍMBOLOS ILUMINADOS

- **Luz Fija:** Uso autorizado o paso libre designado. Proceda a través del equipo.
- **Luz Intermitente:** Emergencia / salida de incendio (no apto para rutas de escape o rescate).



- **Luz fija:** Equipo en uso o sin paso. Paso no autorizado.
- **Luz intermitente:**Alarma, condición fraudulenta o alarma técnica.

MARKOVATIONS
www.markovations.com
Jr. Pedro Benvenutto Murrieta 298-A, San Miguel. Lima - Perú
+(51-1) 708-5300
info@markovations.com

RotaSec2 BA/EV Series

CARACTERÍSTICAS

- Brazos operados manualmente
- Goma de seguridad anti-impacto (para versión interlock de 90°)
- Voltaje lógico 24 Vac
- Entrada de contacto libre de voltaje para estado de alarma contra incendios
- Diseño anti-atrapamiento
- Modo Fail-Safe (por defecto, el rotor gira libremente en caso de corte de energía)
- Modo Fail-Lock disponible bajo solicitud

Nota:
Por razones de seguridad, los niños deben estar supervisados por un adulto en todo momento cerca de un carril activo. Cualquier niño que sea escoltado a través del carril debe ir siempre delante del adulto acompañante durante el paso.

ESPECIFICACIONES

Opciones y accesorios	Acabados alternativos, ensamblado o kit, pictograma, mecanismo amortiguado, marquesina (aluminio), luces (inferior y estado), integración de lector, control remoto, amortiguación silenciosa, ITC, kit calefacción -10°C, placa base, drenaje de marquesina
Acabados estándar	Rotor: acero galvanizado / Carcasa: acero galvanizado / Canal superior: acero galvanizado con pintura en polvo RAL 7040
Mejoras opcionales	Rotor y carcasa: acero galvanizado, RAL 7040, acero inoxidable 304 o 316 / Canal superior: acero inoxidable 304 o 316
Colores	Colores personalizados disponibles bajo pedido
Diseño	Versiones BA (marco simple) y EV (marco completo)
Configuraciones	Simple: 120° o 90° / Doble interbloqueado: 120° o 90°
Estructura	Postes de 60 × 60 mm para fácil instalación de lectores
Dimensiones de paso	120°: 692 mm (mín. 761 mm) / 90°: 692 mm (mín. 647 mm)
Altura de paso	2100 mm
Instalación	Carril simple requiere 1 unidad / Carriles múltiples con varias unidades
Ventaja interbloqueado	Dos carriles en una sola estructura (menor espacio)
Componentes principales	Marquesina, marco lateral, columna del rotor, barras del estator, cubierta superior con mecanismo

** Las características pueden variar por disposición del fabricante.*

DISEÑO / CONSTRUCCIÓN

Disponible en versiones BA (marco simple) y EV (marco completo), en configuraciones:

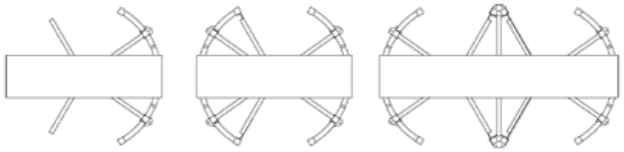
- **Simple:** 120° o 90°
- **Doble interbloqueado:** 120° o 90°

Postes de 60 × 60 mm para fácil instalación de lectores.

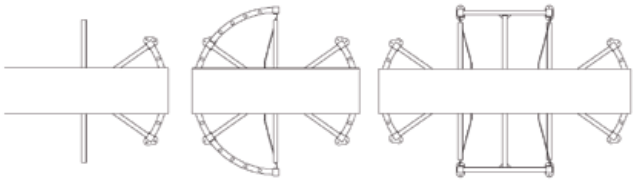
La versión interbloqueada permite dos carriles en un diseño compacto.

- **Paso:** 692 mm
- **Apertura mínima:** 761 mm (120°) / 647 mm (90°)
- **Altura:** 2100 mm

Los carriles se forman con unidades simples; el sistema interbloqueado integra dos carriles en menor espacio.



120 BA Single | 120 EV Single | 120 EV Double



90 BA Single | 90 EV Single | 90 EV Double

MARKOVATIONS
www.markovations.com
Jr. Pedro Benvenutto Murrieta 298-A, San Miguel. Lima - Perú
+(51-1) 708-5300
info@markovations.com

RotaSec2 BA/EV Series

PARTES DEL EQUIPO

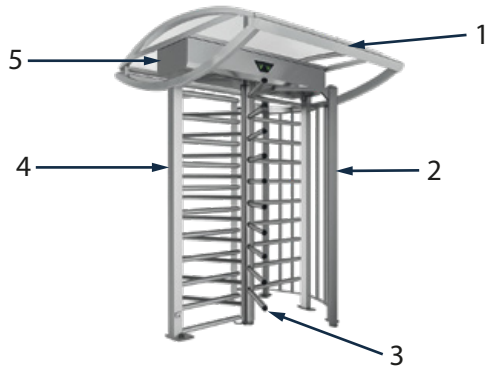
Acabados estándar

- **Rotor:** Acero galvanizado
- **Carcasa:** Acero galvanizado
- **Canal superior:** Acero galvanizado, pintura en polvo RAL 7040

Mejoras opcionales

- **Rotor:** Acero galvanizado, pintura en polvo RAL 7040, acero inoxidable 304, acero inoxidable 316
- **Carcasa:** Acero galvanizado, pintura en polvo RAL 7040, acero inoxidable 304, acero inoxidable 316
- **Canal superior:** Acero inoxidable 304, acero inoxidable 316

- Colores alternativos disponibles para acabado con pintura en polvo bajo pedido.



1. Marquesina (opcional)
2. Marco lateral del paso
3. Columna del rotor con brazos horizontales
4. Marco de barras del estator
5. Cubierta superior con mecanismo y lógica

ESPECIFICACIONES

Consumo eléctrico	50VA (Simple)
Potencia	50+50VA (Doble interbloqueado)
Batería de respaldo	N/A
Señal de incendio	Entrada para contacto libre de voltaje
Temperatura de operación	-5°C a +50°C, HR 95% sin condensación
Grado de protección (IP)	IP44
Nivel de ruido	Menor a 55 dB

Nota:

1. 115Vac 60Hz también disponible bajo pedido.
2. +40VA adicionales por carril con luces inferiores opcionales.
3. Nota: El ruido ambiental promedio en oficinas es de 50–55 dB.

ESPECIFICACIONES DE ACCESO

Tipo de inserción	12 pasos por minuto
Tipo deslizamiento (tarjeta)	15 pasos por minuto
Tipo proximidad	17 pasos por minuto

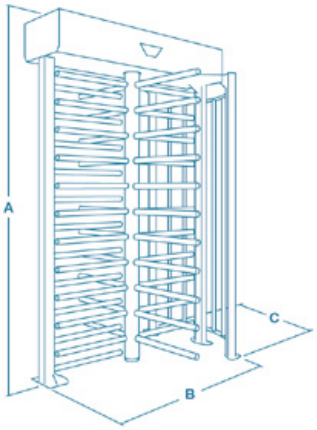
Flujo de paso según tipo de lector[1]

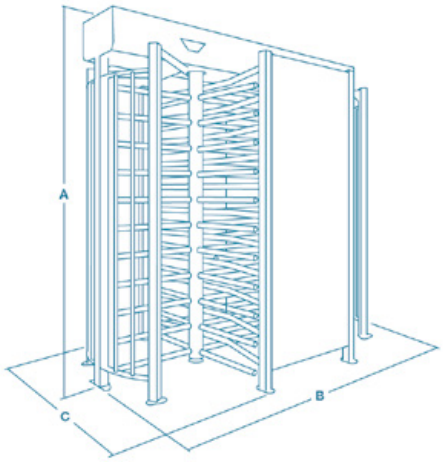
Función de evacuación de emergencia incluida de serie.

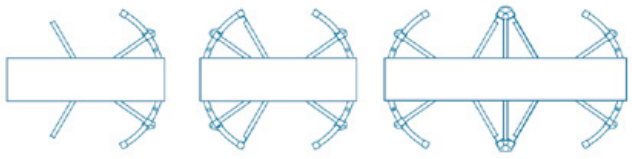
Rotación libre al activarse la alarma de incendio. En caso de corte de energía, no disponible si se configura como Fail-Lock.

MARKOVATIONS
www.markovations.com
Jr. Pedro Benvenutto Murrieta 298-A, San Miguel. Lima - Perú
+(51-1) 708-5300
info@markovations.com

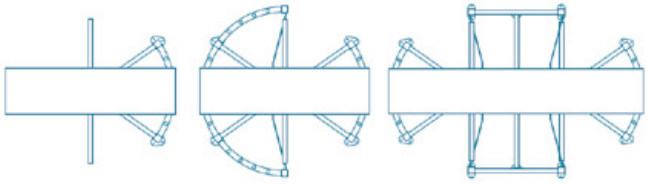
RotaSec2 BA/EV Series







RotaSec2 120 BA Single | RotaSec2 120 EV Single | RotaSec2 120 EV Double



RotaSec2 90 BA Single | RotaSec2 90 EV Single | RotaSec2 90 EV Double

	Altura de paso	Ancho de paso (entrada media)	A (Altura gabinete)	B (Longitud gabinete)	C (Ancho gabinete)	Peso (kg)
120 BA Single	2100	682	2360	1640	1366	238
90 BA Single	2100	546	2360	1640	1300	227
120 EV Single	2100	682	2360	1640	1366	313
90 EV Single	2100	536	2360	1640	1540	323
120 EV Double	2100	2 x 682	2360	2380	1540	604
90 EV Double	2100	2 x 546	2360	2380	1540	631

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Entrega del producto	Kit en forma (totalmente ensamblado como opción)
Aplicación	Exterior
Preparación del sitio	Piso nivelado y terminado +/- 5 mm
Canalización de cables	A través del suelo
Ubicación del tablero de control	En el techo
Integración de sistemas	Interfaz digital de 12 vías I/O RS485
Integración de sistemas	Configuraciones programables mediante parámetros
Acceso de mantenimiento	A través de acceso en el techo desde el lado de paso
MTTR	Menos de 30 minutos
MCBF	5 millones

Nota:

1. Profundidad de anclaje MÍN 100 mm, concreto mínimo fckcube 30N/mm^2, mínimo 1800 x 1800 (2400 para interbloqueado) x 150 mm de profundidad.
2. Canalización a mínimo 140 mm bajo el nivel del piso terminado, debe sobresalir mínimo 60 mm desde la cimentación.
3. Tiempo medio de reparación.
4. Ciclo medio entre fallas.
5. Contacto libre potencial para entrada de lector de tarjetas. Nueva plataforma electrónica con interfaz RS485 y OMR1 de OMNI.

MARKOVATIONS
www.markovations.com
Jr. Pedro Benvenutto Murrieta 298-A, San Miguel. Lima - Perú
+(51-1) 708-5300
info@markovations.com