



# Gunnebo RotaSec

## Serie BA/EV

**GUNNEBO**<sup>®</sup>

Torno de altura completa para instalación exterior

**MARKOVATIONS**  
www.markovations.com

 Jr. Pedro Benvenuto Murrieta 298-A, San Miguel. Lima - Perú

 +51-1) 708-5300

 info@markovations.com

## Torno de altura completa para instalación exterior

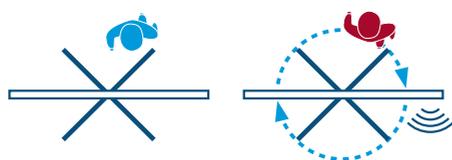
Cabezal electromecánico de accionamiento manual, silencioso y de rotación suave

Innovador concepto de diseño flexible. Diseño estético y sólido disponible en tres (120°) o cuatro (90°) elementos rotores. Se proporciona totalmente ensamblado o en forma de kit. La gama incluye tanto la estructura BA (básica) como la versión EV (evolución) con estructura lateral completa con acabado pintado o de acero inoxidable, además de posibilidades de personalización y opciones. Su uso incluye empresas petroquímicas, obras en construcción, estadios, puertos y muelles, edificios gubernamentales, embajadas...

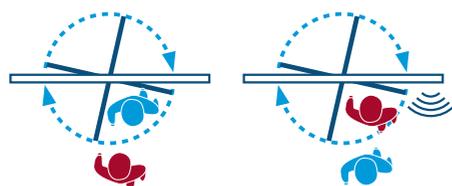
## Características de Seguridad

Detección de fraudes mediante algoritmos avanzados y testeados

Tiempo máximo de presencia en pasillo
ITC (opcional)
Barrera anti-gateo
Barrera anti-retorno
Anti-Rotación inversa durante el tránsito
Auto-Centrado a la posición inicial
Acción de bloqueo que evita el paso de 2 personas a la vez



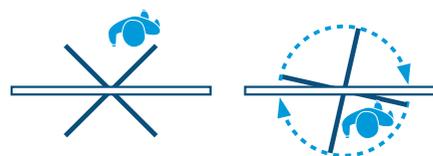
Control de tránsito inadecuado (ITC)



Dirección incorrecta/Intento de intrusión

## Modo de funcionamiento

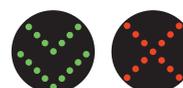
Controlado electrónicamente el paso en una o ambas direcciones



Una vez se recibe la señal del sistema de control de acceso o del control remoto, el mecanismo se desbloquea y permite empujar los brazos para pasar a través de la puerta en la dirección autorizada. Impide dos pasos al mismo tiempo, y si una persona no autorizada intenta entrar desde la dirección opuesta, el mecanismo de bloqueo incorporado detiene cualquier intento de invertir la rotación.

## Símbolos de iluminación

Luz fija= Uso normal. Luz intermitente= Condiciones de alarma.



Los símbolos del pictograma y los semáforos LED, opcionales bajo petición, indican el estado de la puerta.

### Flecha Verde

**Estable:** Uso autorizado o paso libre. Pase a través de la unidad.

**Intermitente:** Emergencia/Salida de incendios. (No recomendado para vías de escape y salidas de emergencia).

### Cruz Roja

**Estable:** Unidad en uso o paso no permitido. Paso no autorizado.

**Intermitente:** Alarma, condiciones fraudulentas o alarma técnica.



Disponible como opción un pictograma de visualización formado por LED de 50 mm con símbolos iluminados integrado en la caja del lector.

## Características de Seguridad

Brazos de accionamiento manual

Goma de seguridad para tacones, para la versión Interbloqueo de 90°

Voltaje lógico 24 V CA

Entrada de contacto libre de tensión para estados de fallo por alarma de incendios

Construcción con diseño anti-pelliczo

Liberación en caso de fallo (por defecto), es decir, el rotor gira libremente en caso de corte en el suministro de energía (bloqueo en caso de fallo bajo petición)

Por razones de seguridad, los niños deben estar bajo la supervisión de un adulto en todo momento cuando se encuentren próximos a un paso activo. Los niños siempre deben realizar su paso precediendo al adulto acompañante.

## Diseño/Construcción

Las versiones disponibles son BA, con estructura lateral simple, y EV, con construcción de estructura lateral completa. Disponible en:

**Individual:** 120° or 90°

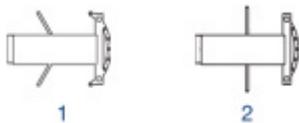
**Rotor de interbloqueo doble:** 120° or 90°

La versión de interbloqueo ofrece un diseño compacto con dos pasos. Ruta de paso del rotor de 120 692 mm (listo para apertura mín. 761)

y ruta de paso del rotor de 90 692 mm (listo para apertura mín. 547). Altura de paso 2.100 mm.

Para crear un paso, es necesario el uso de una unidad individual. Los pasos adicionales se obtienen mediante el uso de más pasos individuales colocados unos junto a los otros. La versión de interbloqueo incorpora dos pasos para espacios reducidos.

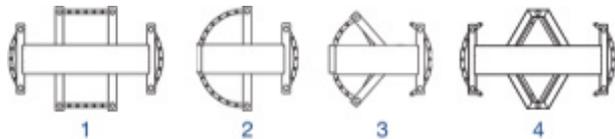
### Estructura lateral de BA



1. Individual 120.

2. Individual 90.

### Estructura lateral de EV



1. Individual 120 2. Individual 90. 3. Interbloqueo doble 120.

4. Interbloqueo doble 90.

## Acabados

Las versiones BA y EV comparten el mismo innovador rotor en acero inoxidable 304, además de barras de empuje de 38 mm de diámetro. BA y EV están disponibles en acabados de acero pintado y acero inoxidable. Acabado estándar en color gris RAL 7004 (Protección anti-corrosión, electroforesis y pintura en polvo). Marquesina (opcional) en estructura de aluminio y revestimiento de policarbonato transparente o sólido con interfaz de acero inoxidable para conectar a la estructura principal.

Acabados estándar para el Rotor: Acero inoxidable de grado 304 (316 opcional).

Acabados estándar para la estructura: Protección anti-corrosión pintada en gris o de acero inoxidable 304, (316 opcional)



1. Marquesina (opcional).

2. Estructura lateral de zona de paso.

3. Ubicación del pictograma LED de ruta (opcional) e integración del lector (opcional).

4. Rotor de columna con brazos horizontales.

5. Estructura de la barra del bastidor.

6. Mecanismo y lógica del cabezal de la cubierta del tejado.

## Opciones y accesorios

Acabados y materiales alternativos	Integración de lector de tarjetas
Totalmente ensamblado o en forma de kit	Sistemas de control remoto
Pictograma	Mecanismo de amortiguación suave y silencioso
Mecanismo de cabezal amortiguado	Control de tránsito inadecuado (ITC)
Marquesina (estructura de aluminio)	Kit de calentamiento a -10°C
Iluminación tipo "down light"	Base del suelo
Luz de estado	

## Especificaciones de acceso

### Tránsito por tipo de lector<sup>1</sup>

Inserción	Paso	Proximidad
12 Accesos por minuto	15 Accesos por minuto	17 Accesos por minuto

1. Cifras aproximadas.

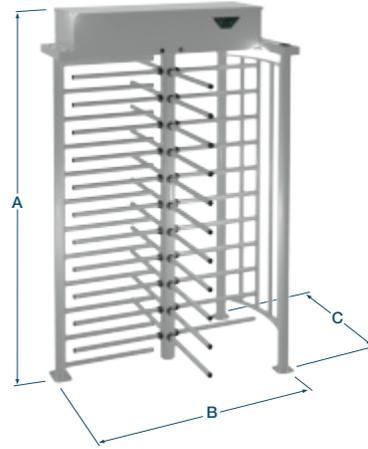
### Funcionalidad de emergencia implementada como estándar.

Rotación libre en caso de alarma de incendio. En caso de corte de suministro eléctrico, no disponible si se solicita con bloqueo en caso de fallo.

## Datos eléctricos y condiciones de uso

Suministro eléctrico	Potencia nominal <sup>2</sup>	Potencia nominal <sup>2</sup>	Batería de reserva	Alarma de incendio	Temperatura de funcionamiento	Calificación IP	Nivel de ruido
230V CA 50Hz <sup>1</sup>	50VA Individual	50+50VA Interbloqueado Doble	N/A	Entrada para contacto libre de tensión	-5°C to +50°C Humedad Relativa 95% Sin condensación	IP44	Menos de 55dB <sup>3</sup>

1. También disponible bajo demanda en 115V CA 60Hz. 2. 40 V A adicionales por acceso con iluminación opcional mediante "down lights". 3. Nota: El ruido de fondo medio en entornos de oficinas es de 50-55 dB.



## Dimensiones y pesos

	Altura de paso	Ancho de paso de entrada (centro)	A Altura de la cabina <sup>1</sup>	B Longitud de la cabina <sup>2</sup>	C Ancho de la cabina <sup>3</sup>	Peso (kg) <sup>4</sup>
Paso único 120 BA	2100	761 (692)	2393	1603	1157	243
Paso único 90 BA	2100	559 (692)	2393	1603	1317	249
Paso único 120 EV	2100	799 (692)	2393	1603	1492	359
Paso único 90 EV	2100	547 (692)	2393	1603	1654	379
Paso de interbloqueo doble 120	2100	2 x 850 (692)	2393	2442	1576	452
Paso de interbloqueo doble 90	2100	2 x 547 (692)	2393	2442	1654	577

Dimensiones en (mm). Peso neto (kg). Podría requerir equipo de elevación. Para más información consulte los detalles de instalación.

1. 2515mm con la opción de marquesina. Se debe considerar 8mm adicionales con la opción de base del suelo. 2. 1645mm con opción de marquesina para unidades de paso único, 2488mm con opción de marquesina para unidades de interbloqueo doble. 3. 1855mm con la opción de marquesina. 4. Para unidades individuales, añadir 105kg para la base del suelo y 61kg para las opciones de marquesina. Para las unidades de interbloqueo doble, añadir 257kg para la base del suelo y 80kg para la opción de marquesina.

## Instalación y mantenimiento

Entrega de producto	Uso	Preparación del terreno <sup>1</sup>	Cableado y conductos <sup>2</sup>	Ubicación del tablero de control	Integración de sistemas <sup>5</sup>	Integración de sistemas <sup>5</sup>	Acceso de mantenimiento	MTTR <sup>3</sup>	MCBF <sup>4</sup>
En forma de Kit (Totalmente ensamblado como opción)	Exterior	Piso con acabados planos y nivelados +/- 5mm	A través del suelo	En el techo	12 Interfaz digital I/O RS485	Parámetros programables mediante potenciómetros	A través del techo, accesible desde la zona de paso	Menos de 30 min.	3 millones

1. Profundidad de los tornillos MÍN 100 mm, resistencia del hormigón MÍN, fck cube 30N/mm<sup>2</sup>, MÍN 1800 x 1800 (2400 para interbloqueo) x 150mm profundidad. 2. Instalación MÍN 140mm por debajo del piso terminado, debe elevarse MÍN 50mm desde los cimientos. 3. Tiempo medio de reparación. 4. Tiempo medio entre averías. 5. Contacto adicional libre de tensión para la entrada del lector de tarjetas. Nueva plataforma electrónica con interfaz de conmutación RS485 y COM1 incorporada.

Es responsabilidad del cliente asegurarse de la integridad estructural y la resistencia del lugar donde se realiza la instalación.

Los datos proporcionados son meramente informativos, si desea más detalles sobre cómo preparar el lugar de instalación, consulte con su contacto habitual del Servicio de Atención al Cliente de Gunnebo.