



AMPLIA OFERTA DE PRODUCTO

Disponemos de un portal B2B abierto las 24 horas con una creciente oferta de producto

Tsimplifica

EXPERTOS EN ACCESOS, PRESENCIA Y BIOMETRÍA



CONTROL DE PRESENCIA-HORARIO

Innovadoras soluciones 100% web



CONTROL DE ACCESO

Seguridad 100% inteligente



CERRADURAS ELÉCTRICAS

Una cerradura para cada necesidad



INTERCOMUNICADORES INTERFONÍA

Analógicos, Digitales, GSM, IP-SIP



LECTORES BIOMÉTRICOS

Lectores de Huella, Facial, Iris, Venas

Sobre nosotros...

Conoce más de nuestra historia

- Nuestro software **en:HORA** está presente en más de 3500 PYMES y grandes empresas
- En 2003 realizamos el proyecto biométrico en Banca más grande de Europa, con más de 32.000 puestos de trabajo.
- Fuimos pioneros en el desarrollo de herramientas para integración biométrica
- Hemos realizado proyectos internacionales en Europa, Oriente Medio, África y Latinoamérica.
- Hemos vendido más de 300.000 lectores USB de escritorio, tanto para particulares como para proyectos.
- Nuestro portal B2B Tsimplicifica está activo desde el año 2010 con centenares de miles de visitas este último año.
- Somos la empresa más innovadora en diseño y nuevas funciones en Tornos, Portillos y Molinetes de acceso.
- Nuestro equipo de I+D ha diseñado una controladora para el control de acceso y tornos de paso.



Google
Verified Reviews



5

Un equipo técnico sobresaliente

Uno de los puntos fuertes de **Tsimplicifica** es la profesionalidad de nuestro equipo técnico, que desarrolla constantemente nuevas soluciones a nuevos retos que se plantean día a día.

Por ello, contamos con el **equipo de asesores técnicos mejor valorado**, con una valoración de **5 estrellas** en Google Reviews. Nuestra filosofía es acompañar a nuestros clientes en cada paso.



Control de presencia y acceso: Por medio de nuestras soluciones de control de presencia y acceso on-Premise o Cloud, con terminales RFID, Facial, Huella, Smartphone, Código QR, podrá disponer de información de horas trabajadas, bajas, etc.



Control lógico:

Disponemos de soluciones para verificar identidades mediante huella dactilar en ordenadores corporativos.



● **Ascensores:** En el interior del ascensor se instala un lector de huella que ofrecerá un acceso limitado a las plantas de dirección, aparcamientos, etc.

● **Salas de reunión:** Se instala un lector de huella que sólo permite el acceso a usuarios que previamente han reservado la sala. Esta reserva se realiza por medio de un portal web.

● **Despachos:** En los despachos de dirección y mandos intermedios es necesario proteger información por lo que es necesario restringir el acceso mediante huella.

● Hall del edificio:

Se instalan cámaras de reconocimiento facial que ofrece un rápido control de los usuarios que transitan. El vigilante de seguridad o recepcionista recibe un aviso de usuario no identificado discriminando a los usuarios que trabajan en el edificio. Los trabajadores acceden pasando por los tornos identificados por su patrón facial, huella dactilar o equipos de RFID o QR. Pueden añadirse equipos de detección de metales o RX



Hall

Control de visitas:

Nuestro control de visitas mediante transpondedores pasivos, le ofrece un control exhaustivo de los visitantes: localización y acceso a las áreas permitidas.



Aparcamiento privado:

Con Tag ID Car o LPR Car, sólo se permite el acceso a vehículos autorizados.

CATÁLOGO DE PRODUCTO

OFERTA DE PRODUCTOS Y SOLUCIONES

**CÓMO ELEGIR UN CONTROL DE PASO
SOLUCIONES PRECONFIGURADAS T_{READY}**

TORNQUETES Y PORTILLOS

PASILLOS MOTORIZADOS

MOLINETES VERTICALES

PORTILLOS

CERRAMIENTOS: BARANDILLAS, PASAMANOS Y POSTES

PUERTAS RÁPIDAS Y CORTAFUEGOS

CONTROL DE ACCESO DE VEHÍCULOS - BARRERAS, BOLARDOS, RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS...

ARCOS DETECTORES DE METALES - CON Y SIN DETECCIÓN DE TEMPERATURA

INSPECCIÓN DE EQUIPAJE MEDIANTE RAYOS X

INTERFONÍA - ANALÓGICA, DIGITAL, GSM, IP-CSIP, S.O.S, INFORMACIÓN.

MEGAFONÍA IP

ANÁLISIS INTELIGENTE DE LA IMAGEN

PACKS DE CONTROL DE PRESENCIA Y ACCESO

IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA



**YA DISPONIBLE
KIT DE ALIMENTACIÓN
SOLAR PARA LA MAYORÍA
DE NUESTROS PRODUCTOS COMO
BARRERAS, TORNOS, CERRADURAS...
¡CONSÚLTENOS!**



CÓMO ELEGIR UN CONTROL DE PASO

ELEGIR EL MOTOR SEGÚN EL TRÁFICO EN PASILLOS MOTORIZADOS

Diferencias entre los motores con escobillas (Brush) o sin escobillas (Brushless) y servomotores

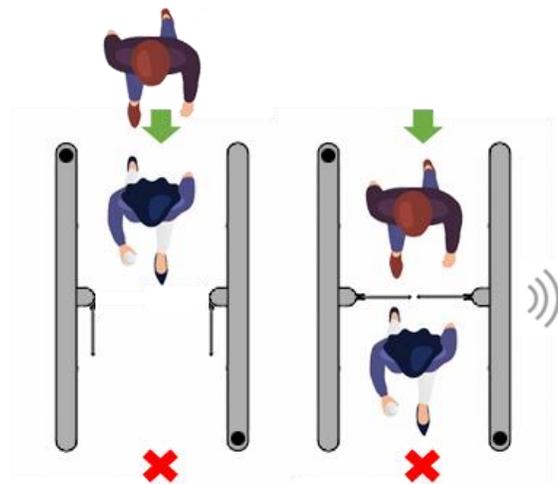
- Los **motores con escobillas** requieren mantenimiento, ya que las escobillas son de carbono y su desgaste provoca limpiezas periódicas y con el tiempo deben sustituirse. Son menos eficientes, generan más temperatura y ruido.
- Los **motores sin escobillas y servomotores** requieren un mínimo mantenimiento, ya que usa imanes para realizar el movimiento. Al no existir rozamiento entre el rotor y la carcasa del motor, no tiene desgaste. Son mucho más eficientes, no generan temperatura y al no existir rozamiento, reduce considerablemente el ruido.



MODELO A ELEGIR SEGÚN SU USO Y ENTORNO

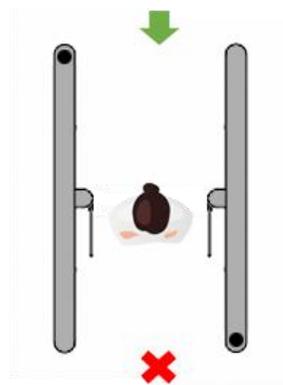
1. **Trípode:** Es adecuado para peatones ordinarios y ocasiones en que el flujo de personas no es muy grande, o el uso que se le va a dar no es muy cuidadoso como acceso a gimnasios, empresas, lavabos, conciertos... También en ocasiones en que es necesario un control de paso al aire libre, donde el ambiente es relativamente duro.
2. **Torno con brazo escamoteable:** Está diseñado para pasos donde el espacio está limitado a menos de 90 cm. El brazo se oculta en el interior del mueble y deja el paso completamente libre de obstáculos.
3. **Molinete vertical:** Este tipo de molinete se recomienda en instalaciones donde lo más importante es garantizar el paso de una única persona y la seguridad está por encima de la estética. Lo más habitual es su instalación en exteriores, no requiere vigilancia asistida. Suele instalarse en acceso a recintos industriales, zoológicos, edificios en obras, puertos, pantalanés...
4. **Pasillo de aleta:** Se recomienda para interiores con un gran flujo de personas, como la comprobación de billetes o entradas en cines, museos con gran afluencia, aeropuertos, estaciones de tren... en ocasiones donde la seguridad de acceso y la estética es importante.
5. **Pasillo batiente:** Es adecuado para instalaciones que requieren una gran anchura de canal, incluidos los peatones que llevan equipaje, paquetes y canales especiales para personas con movilidad limitada como edificios corporativos... También es adecuado en ocasiones donde la seguridad de acceso y la estética es importante.
6. **Portillos:** Suele instalarse como acceso poco intrusivo en locales y como acceso auxiliar para personas con movilidad reducida, personas con carritos de bebé y entrada de paquetería. Indicados para salas de juego, tiendas, acceso auxiliar en instalaciones de torniquetes.

CONTROL INTELIGENTE DE PASO



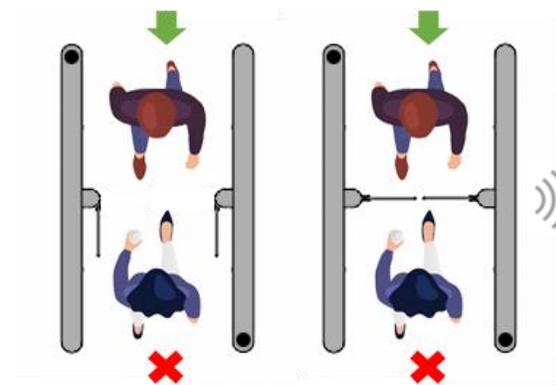
**DOBLE PASO NO
 AUTORIZADO
 TAILGATING**

Se produce cuando se detecta una distancia no segura entre usuarios. El sistema cerrará las puertas una vez ha pasado el primer usuario



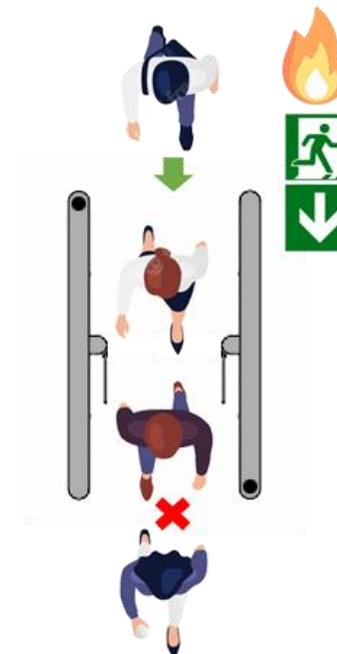
**ANTI-PELLIZCO
 ANTI-CHOQUE
 ANTI-PINCH
 ANTI-SHOCK**

Gracias a las distintas células de paso, el sistema detecta la presencia y evita que las puertas puedan golpear o pellizcar al usuario.



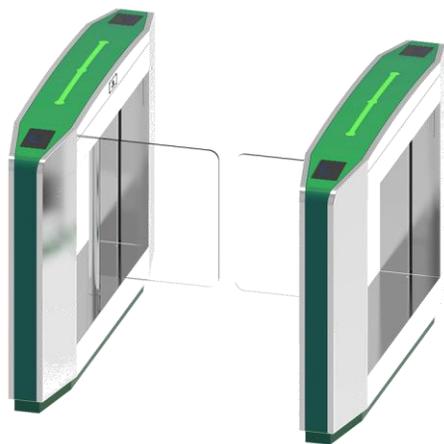
**DETECCIÓN DE
 DIRECCIÓN
 INCORRECTA
 WRONG WAY DETECTION**

Evita que la puerta se abra cuando un usuario se acerca hacia el lado seguro y la detección de intrusión evita que las puertas se abran a los usuarios en la zona de seguridad.



**APERTURA
 AUTOMÁTICA DE
 EMERGENCIA**

CÓMO ELEGIR UN CONTROL DE PASO



Pasillo personalizado



Torno vertical con puerta auxiliar motorizada para paso de bicicletas, mercancía y personas con movilidad reducida



Ancho de paso



Pasillos pintados

PERSONALIZACIÓN

Ancho de paso según necesidades: De 60 a 100 cm.

La mayoría de los modelos pueden personalizarse en el *color* elegido por el cliente, consúltenos.

Consultar plazo de entrega.



Portillos pintados

MODELOS DE CONTROL DE PASO



Trípode



Molinete vertical



Pasillo batiente



Pasillo deslizante



Portillo



**NUEVAS
SOLUCIONES
PRECONFIGURADAS**

T READY



Solución completa de control de acceso mediante tornos de paso

En todas las soluciones T Ready, está incluido el servicio de preinstalación, configuración y cableado de todos los componentes internos que forman parte de la solución de control de acceso.
La **INSTALACIÓN** del torno es más **RÁPIDA**, **ÁGIL**, y siempre **CON EL ASESORAMIENTO DE NUESTROS TÉCNICOS**.

Preparado para anclar y conectar.

¿Qué ofrece un producto T-Ready?

La posibilidad de preparar todo el cableado de los componentes internos para minimizar al máximo el esfuerzo necesario, y así tener todo a punto y listo para ser instalado.





¿Qué incluye la solución Torno T Ready **MC²**?

- 1 Torniquete trípode IN1100
- 2 Display LED (entrada y salida)
- 1 Controladora ICI
- 2 Lectores QR + EM (entrada y salida)
- 1 Fuente de alimentación
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready **MC²**

¡Ready, para anclar y conectar!





¿Qué incluye la solución Torno T Ready + APP Acceso?

- 1 Torniquete trípode IN1100
- 1 Controladora
- Software control de acceso mediante QR
- 2 Lectores QR + NFC
- 1 Fuente de alimentación
- 1 Lector de sobremesa QR + NFC
- 1 Batería 12V- 7A
- 10 Tarjetas de proximidad
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready **Pool**

¡Ready, para anclar y conectar!



¿Qué incluye la solución Torno T Ready + Software de gestión?

- 1 Torniquete trípode IN1100
- 1 Controladora + Software control de acceso
- 2 Lectores QR + NFC
- 1 Fuente de alimentación
- 1 Lector de sobremesa QR + NFC
- 1 Batería 12V- 7A
- 10 Tarjetas de proximidad
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready Q

¡Ready, para anclar y conectar!



¿Qué incluye la solución Torno T Ready + Tuya bluetooth?

- 1 Torniquete trípode IN1100
- 1 Terminal CA200
- 1 APP para gestión
- 1 Fuente de alimentación
- 10 Tarjetas de proximidad
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready TB

 **Bluetooth**[®]



¡Ready, para anclar y conectar!





¿Qué incluye la solución Torno T Ready + Monedero integrado?

- 1 Torniquete trípode IN1100
- 1 Monedero integrado
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

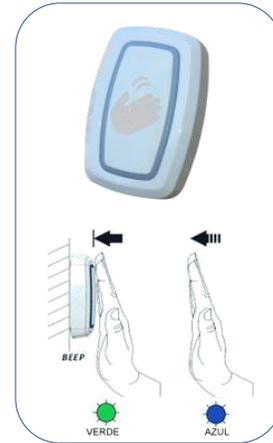
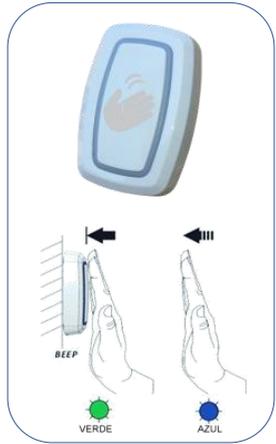
Referencia: T Ready M

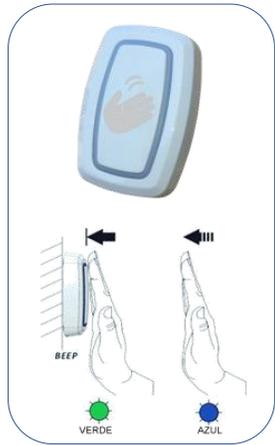
¡Ready, para anclar y conectar!



¿Qué ofrece un Portillo T-Ready?

La posibilidad de preparar todo el cableado de los componentes internos para minimizar al máximo el esfuerzo necesario, y así tener todo a punto y listo para ser instalado.





¿Qué incluye la solución Portillo T Ready con RFID integrado?

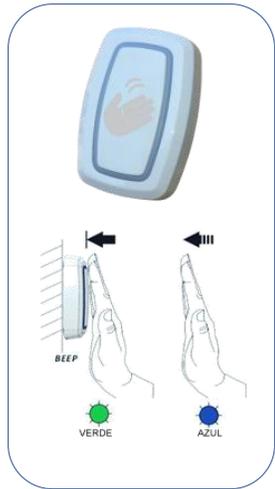
- 1 Portillo PA1000ST
- 1 Lector RP5 EM/Mifare integrado
- 1 Mando a distancia
- 1 Pulsador sin contacto de salida para instalación en pared
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready PRFID

¡Ready, para anclar y conectar!



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



¿Qué incluye la solución Portillo T Ready con RFID integrado?

- 1 Portillo PA1000ST
- 1 Terminal CA05EM de huella y proximidad 125KHz EM integrado
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

Referencia: T Ready PHR

¡Ready, para anclar y conectar!



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



¿Qué incluye la solución Portillo T Ready MC²?

- 1 Portillo PA1000ST
- 1 Controladora ICI¹
- 2 Lectores QR + EM (entrada y salida)
- 1 Fuente de alimentación
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

¹La controladora se suministra en caja eléctrica para su instalación fuera del portillo.

Referencia: T Ready P MC²

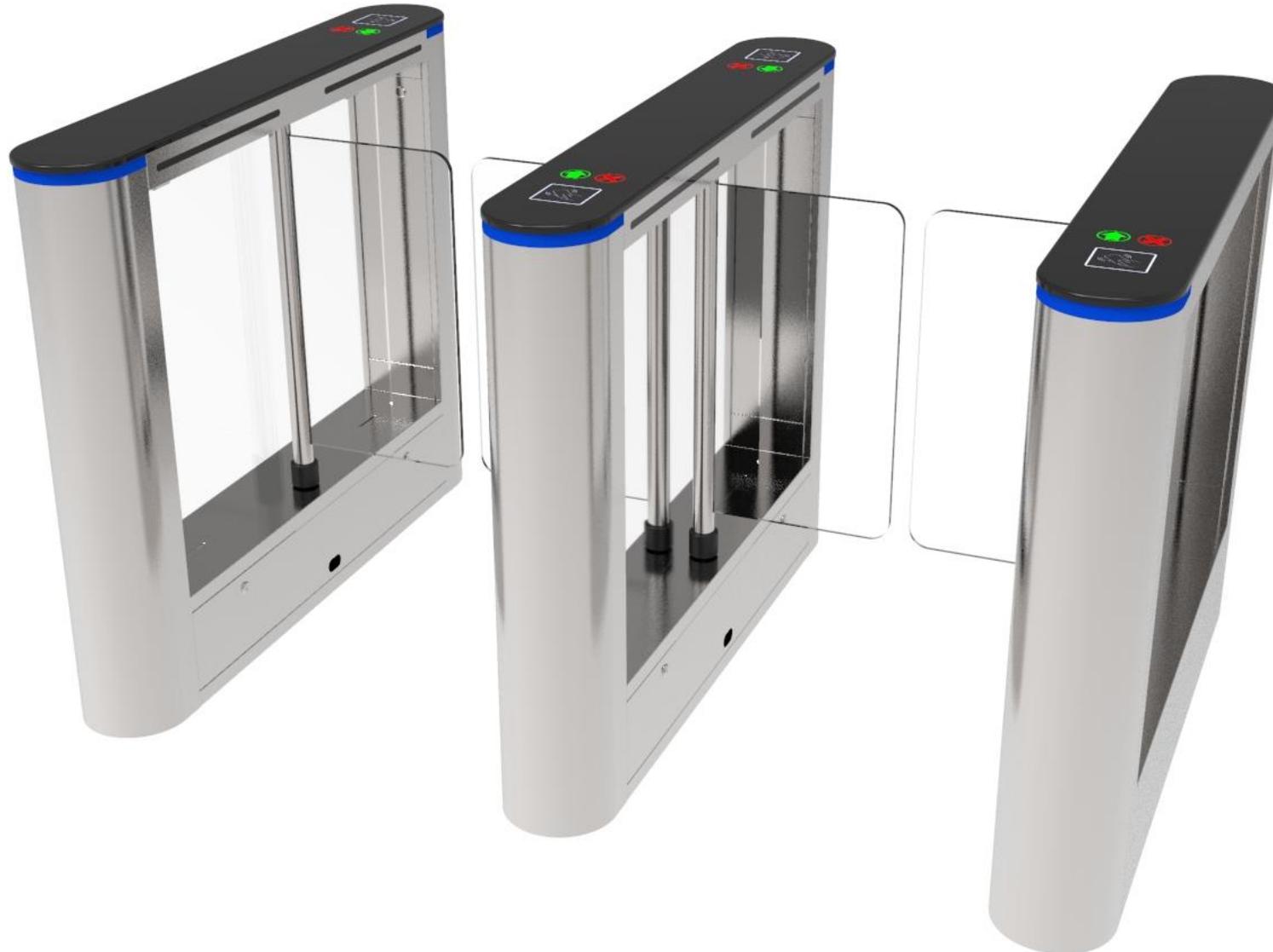
¡Ready, para anclar y conectar!



PASILLOS MOTORIZADOS ADVANCED EDITION



Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización. Consúltenos



BA8000A

Este modelo se suministra bajo pedido y permiten personalización.



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Referencia:	BA8000A
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	600 (ancho especial bajo demanda)
Ángulo de apertura del ala:	180 grados.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	5 millones de ciclos.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



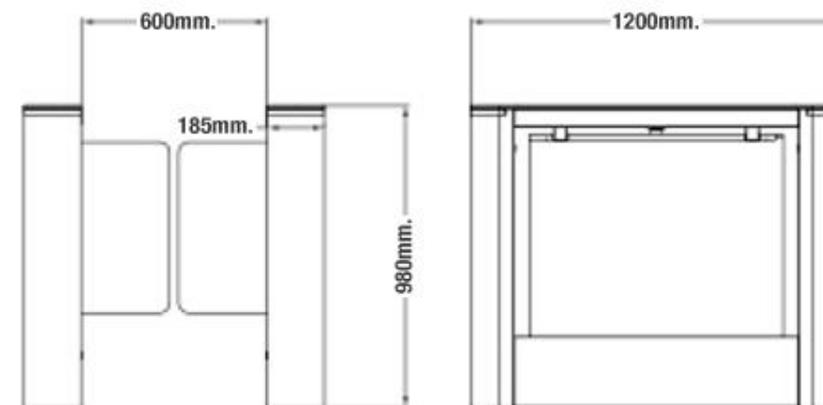
Puertas batientes acrílicas



Electrónica de precisión



Motor bidireccional





BA8000C

Este modelo se suministra bajo pedido y permiten personalización.



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



Puertas batientes acrílicas

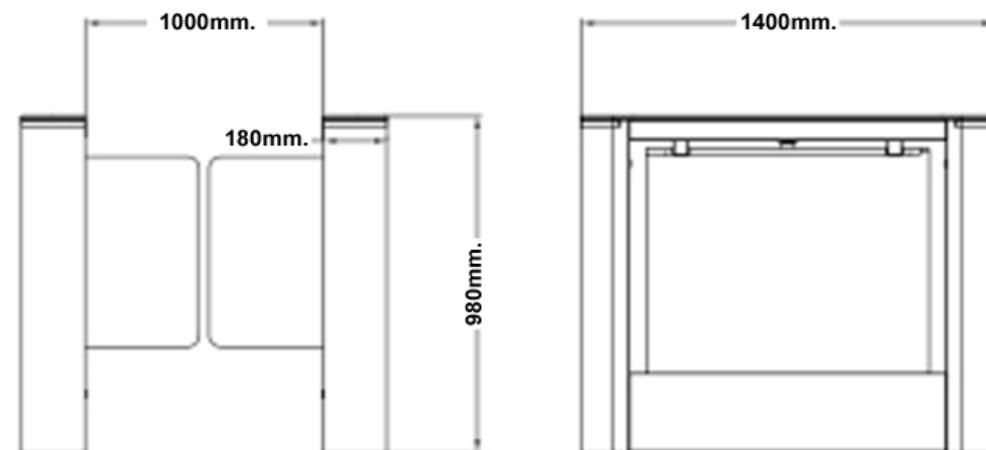


Electrónica de precisión



Motor bidireccional
SIN ESCOBILLAS

Referencia:	BA8000C
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	600 (ancho especial bajo demanda)
Ángulo de apertura del ala:	180 grados.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	5 millones de ciclos.
Fotocélulas	4 pares.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



 INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Referencia:	BA8000B
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	35W (24V)
Temperatura:	-25°C - 70°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	600-900
Ángulo de apertura del ala:	180 grados.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	5 millones de ciclos.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



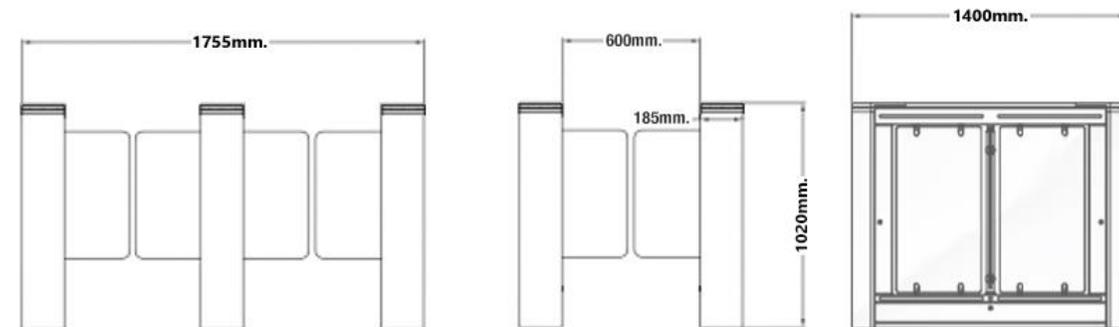
Puertas batientes acrílicas



Electrónica de precisión



Motor bidireccional

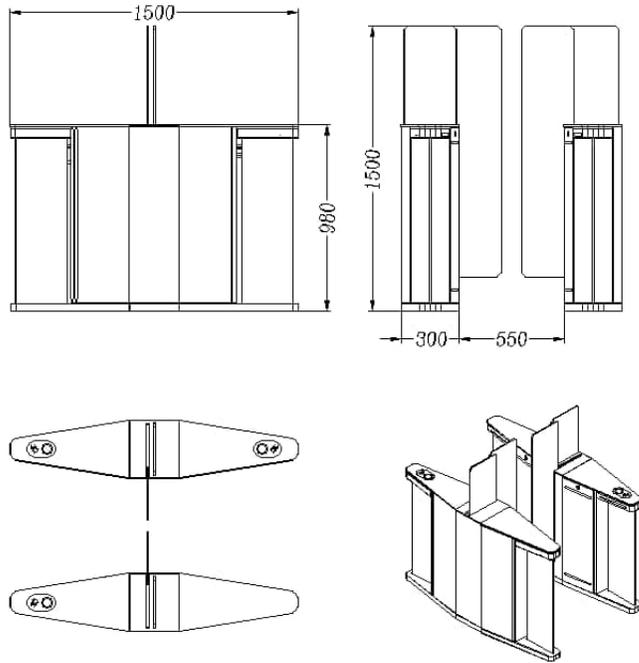




BA8000

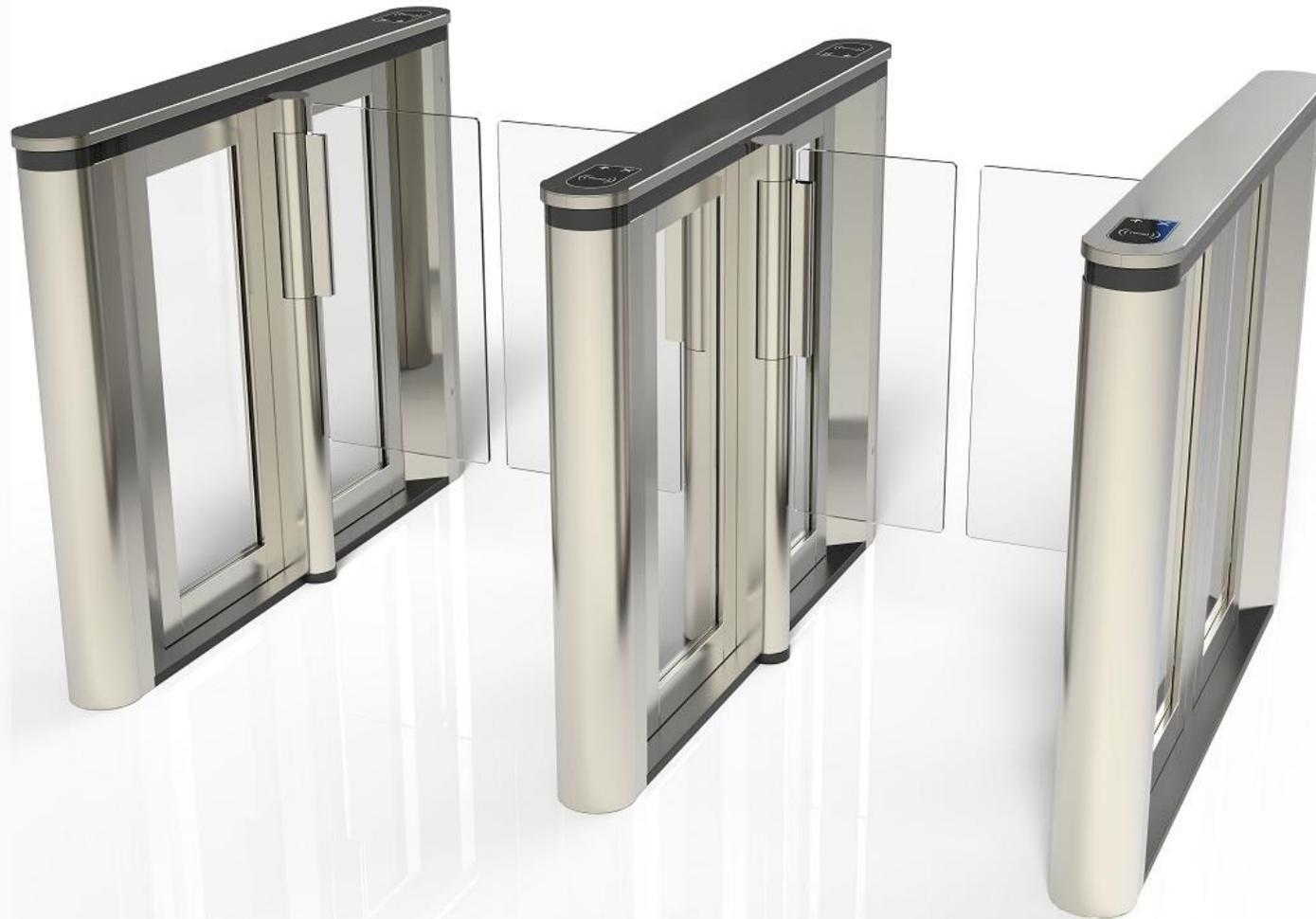
Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega podría ser inmediato.

 INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



BAS1900

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.



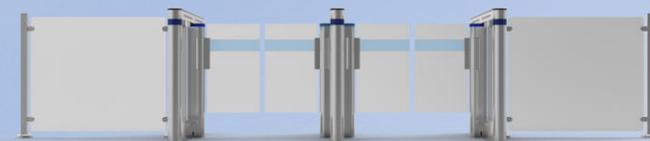
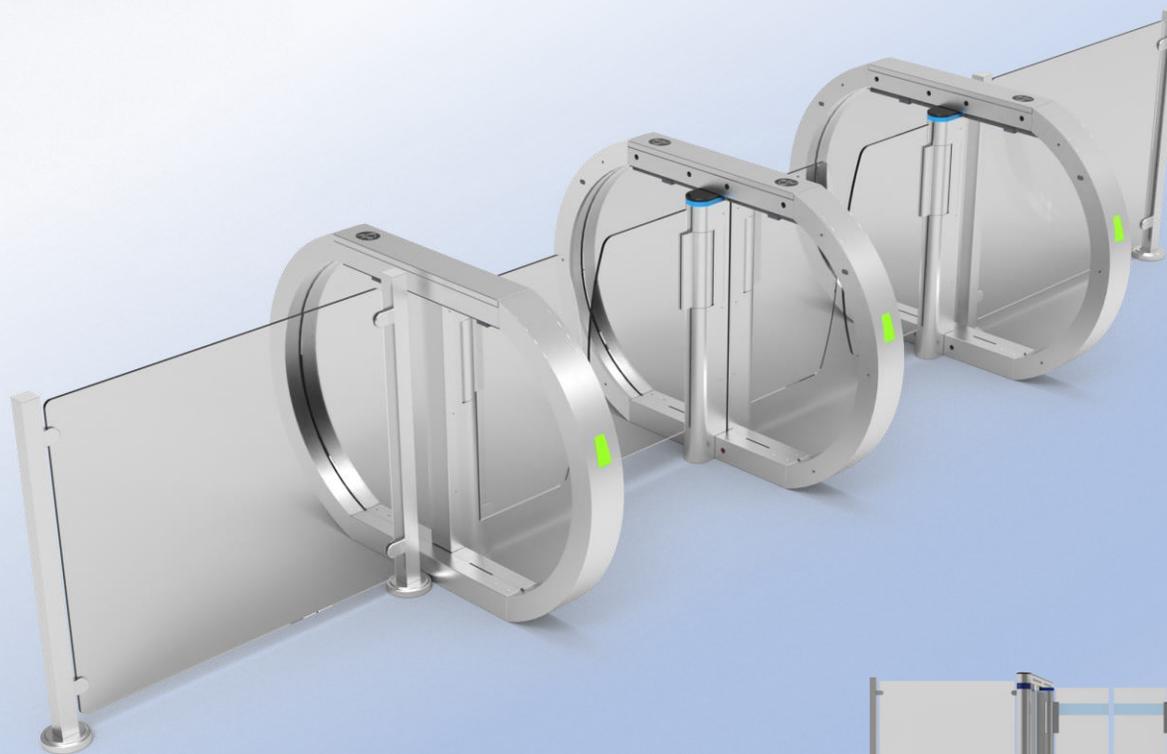
BA10000A

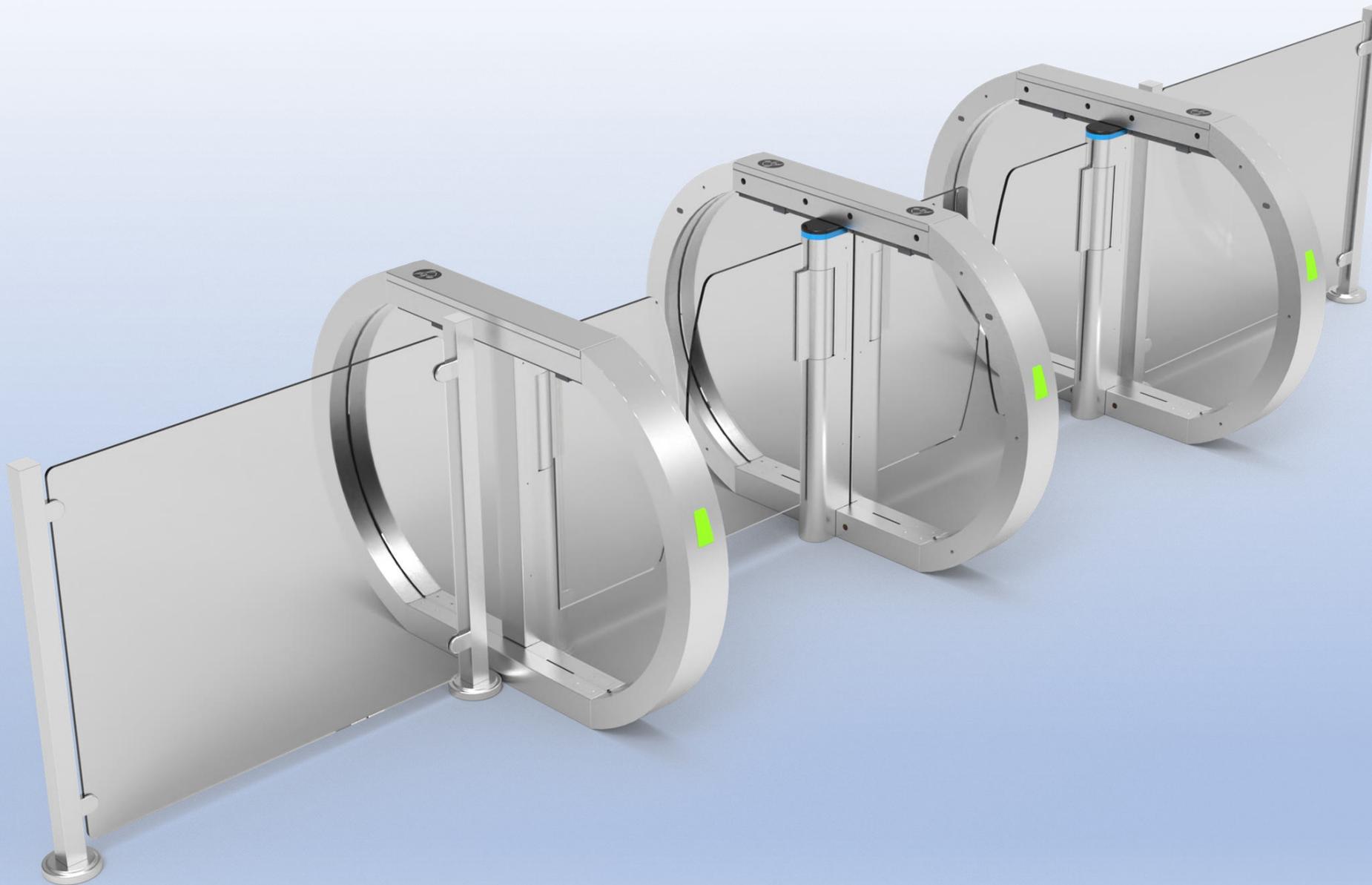
Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.



PASILLOS MOTORIZADOS

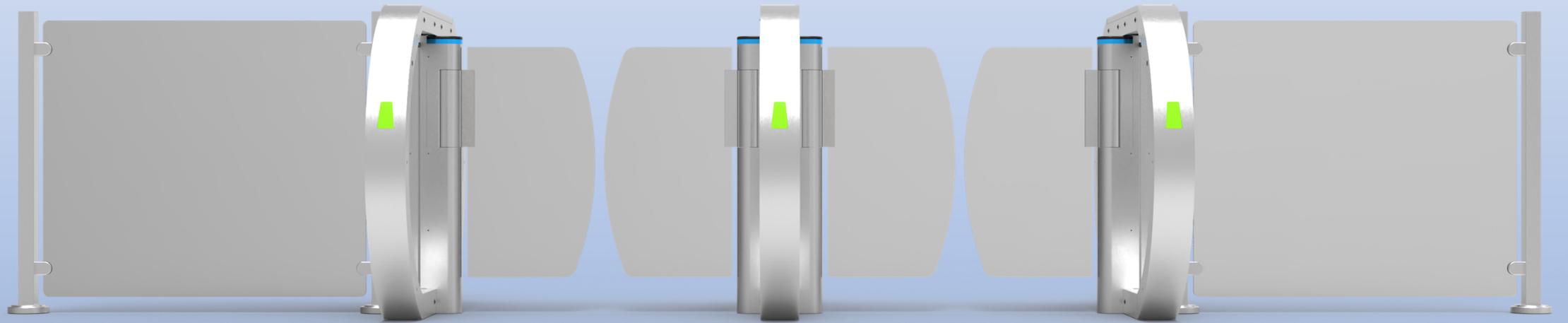
THIN EDITION

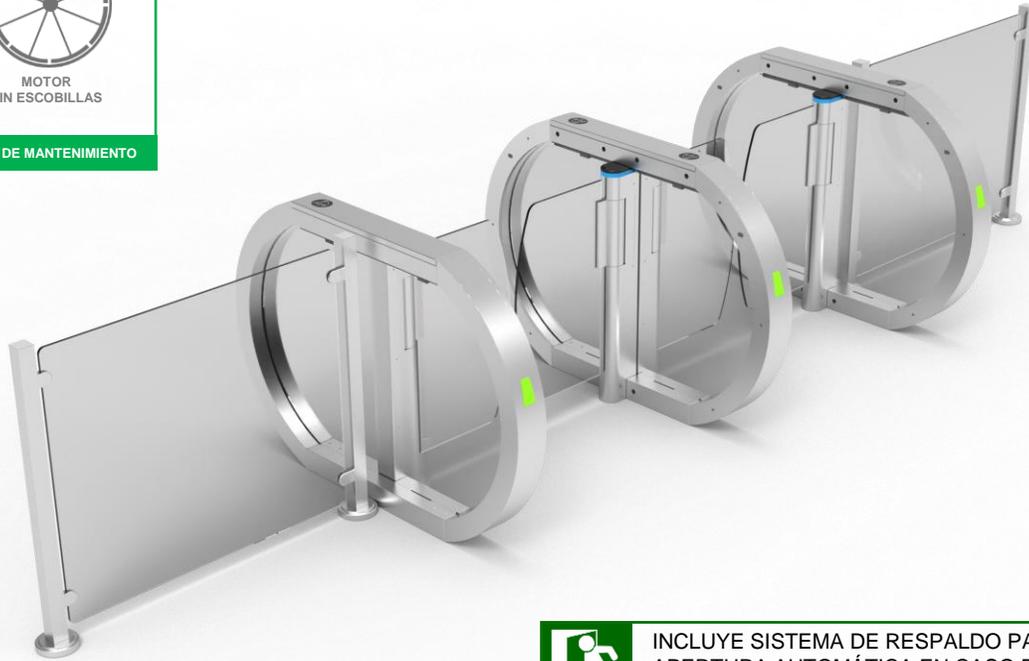




THIN EDITION BA7000A-C

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.





 INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA

Referencia:	BA7000A-C
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	35W (24V)
Temperatura:	-25°C - 70°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	600 (ancho especial bajo demanda)
Ángulo de apertura del ala:	180 grados.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	8 millones de ciclos.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



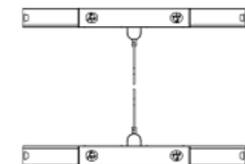
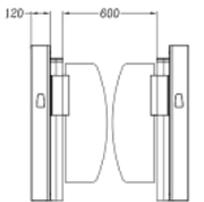
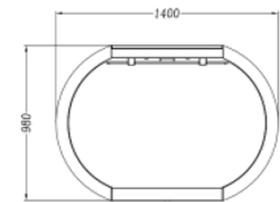
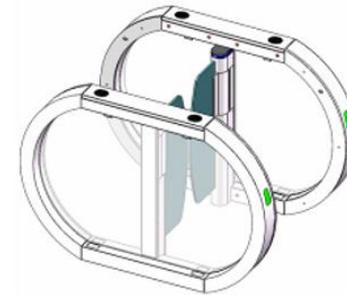
Puertas batientes acrílicas

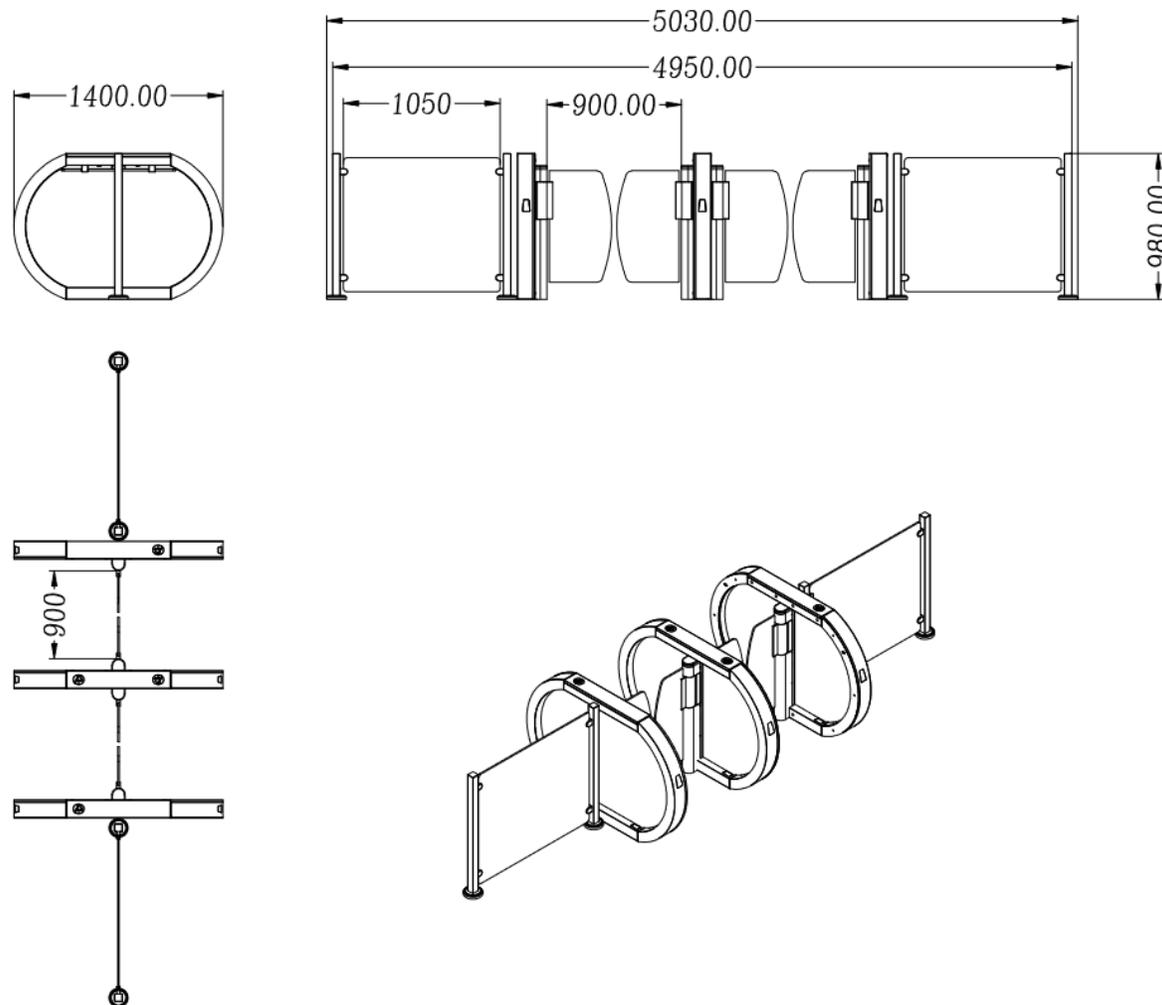


Electrónica de precisión

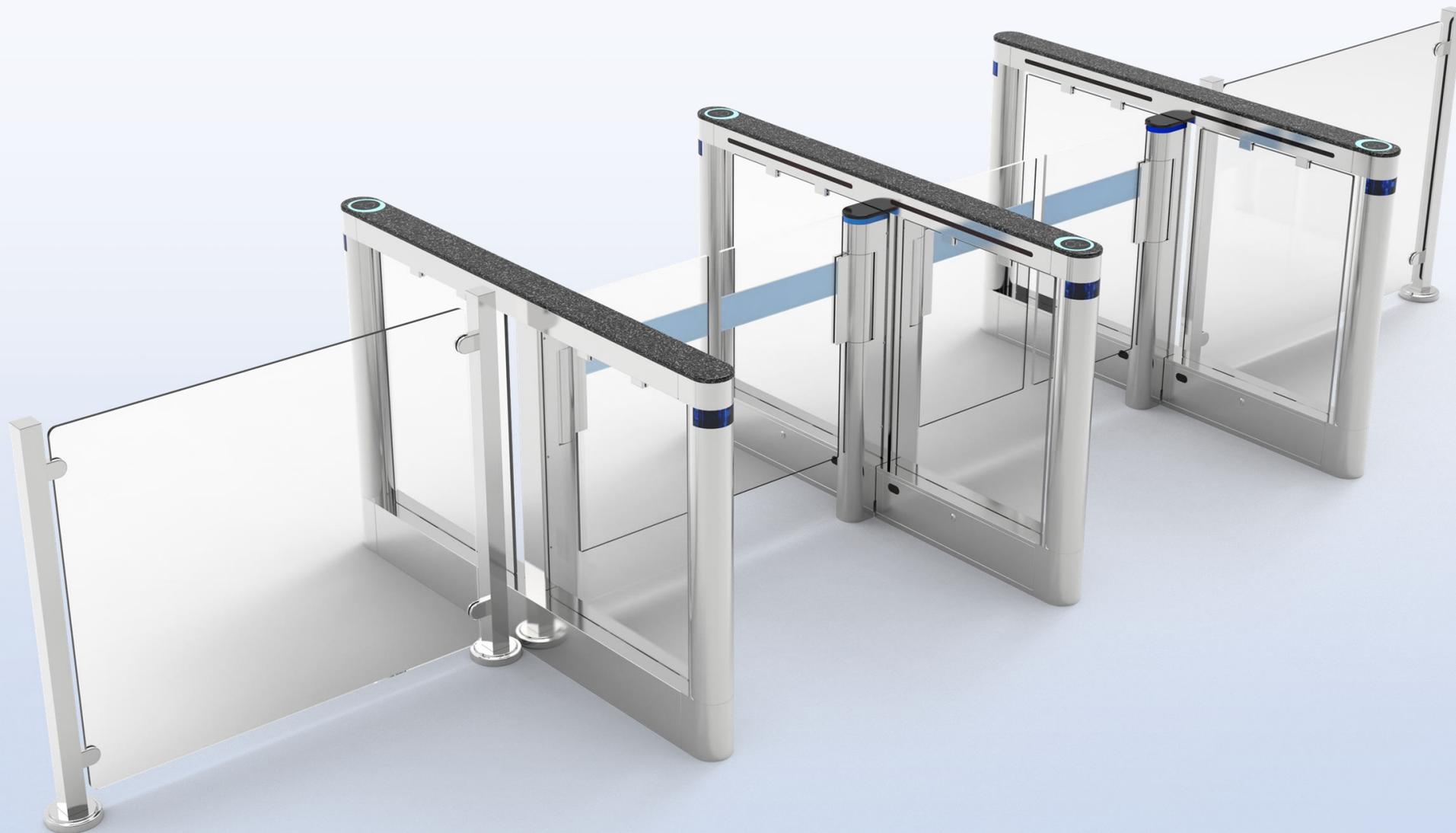


Motor bidireccional



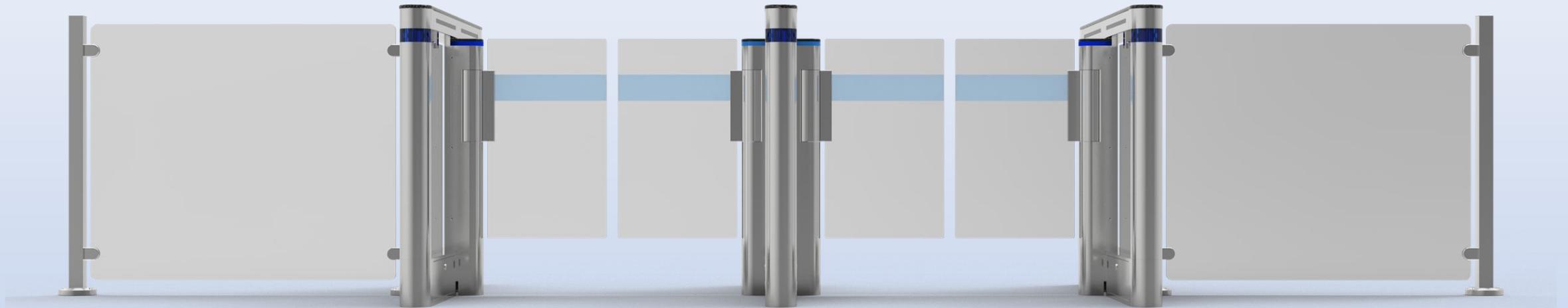


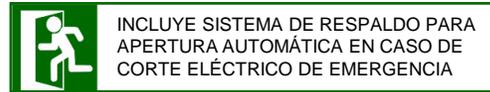
Ancho de paso a medida: 900mm.



THIN EDITION BA9000A

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.





Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



Puertas batientes acrílicas

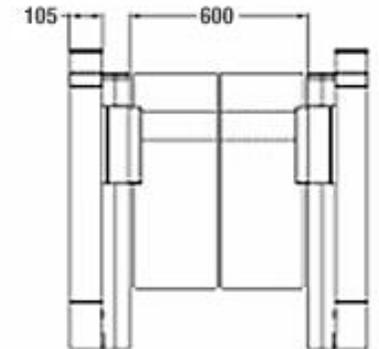
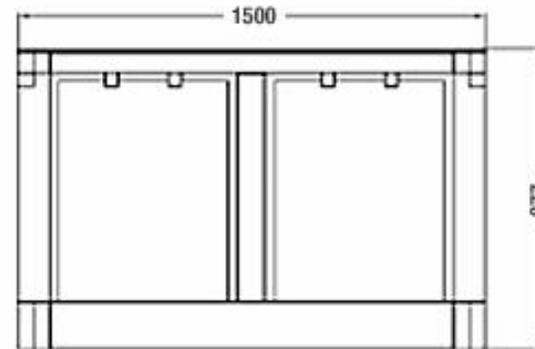


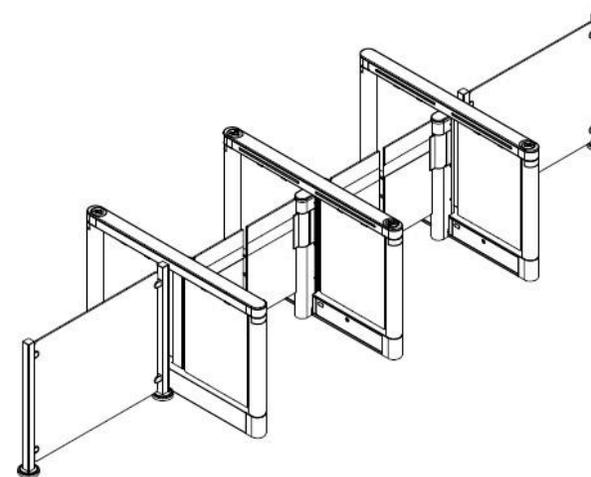
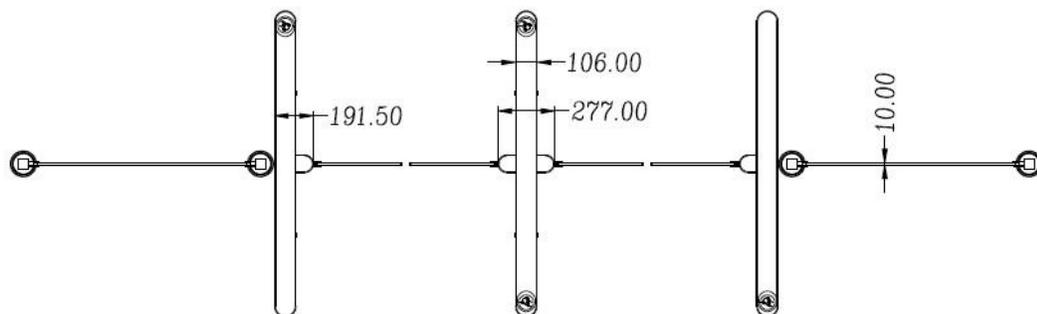
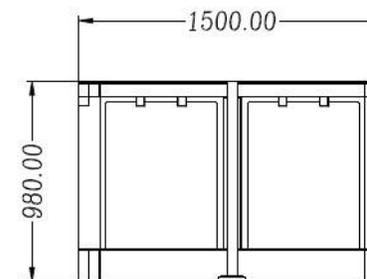
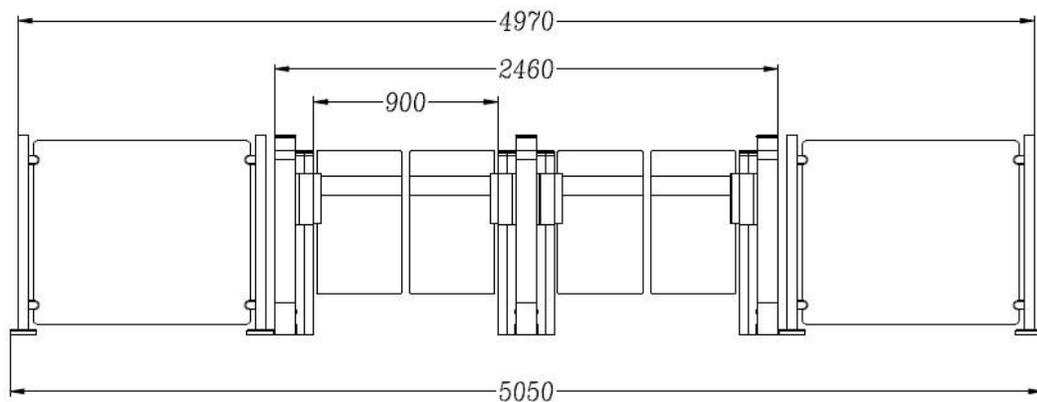
Electrónica de precisión



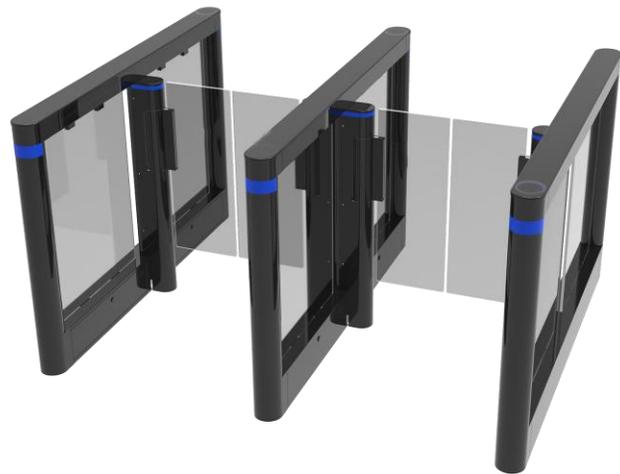
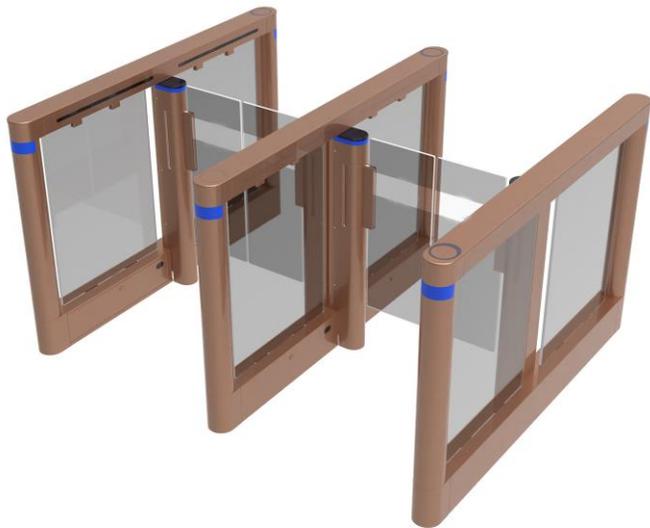
Motor bidireccional

Referencia:	BA9000A
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	35W (24V)
Temperatura:	-25°C - 70°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	600 (ancho especial bajo demanda)
Ángulo de apertura del ala:	180 grados.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	8 millones de ciclos.
Sensores de detección de paso	6 pares.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si

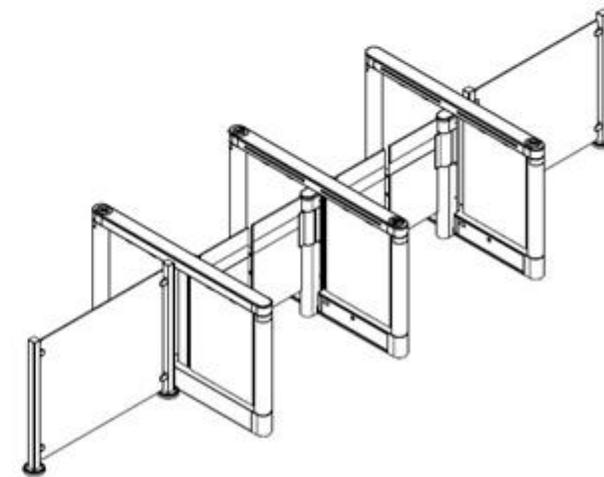
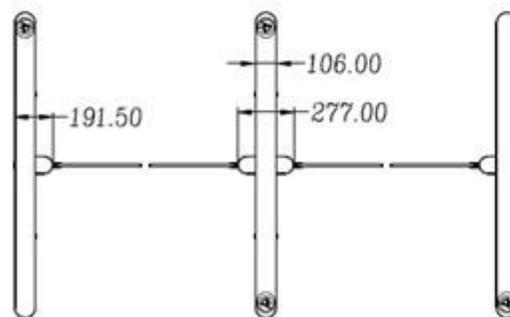
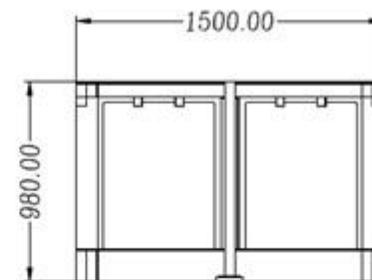
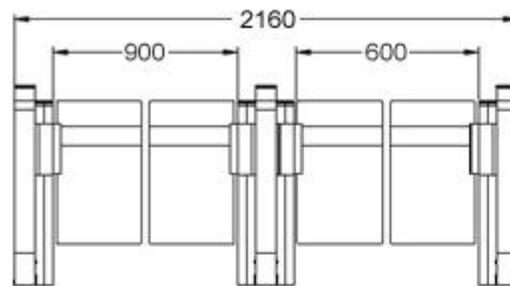




Ancho de paso a medida: 900mm.



Permite personalización de color



Ancho de paso a medida: 900mm.



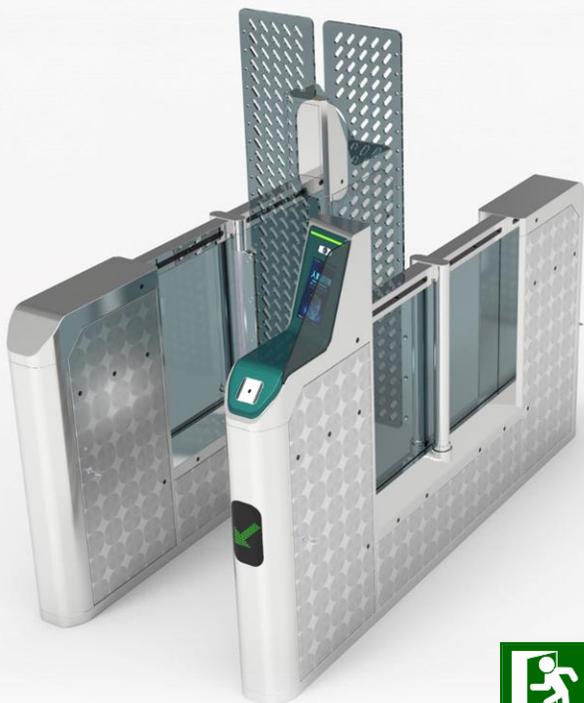
SPECIAL EDITION BA2000S

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización.



SPECIAL EDITION BA20000S

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización.



Referencia:	BA20000S
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	35W (24V)
Temperatura:	-25°C - 70°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Tipo de motor:	Servomotor
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	1200mm.
Ángulo de apertura del ala:	180 grados.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	8 millones de ciclos.
Sensores de detección de paso	12 pares.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



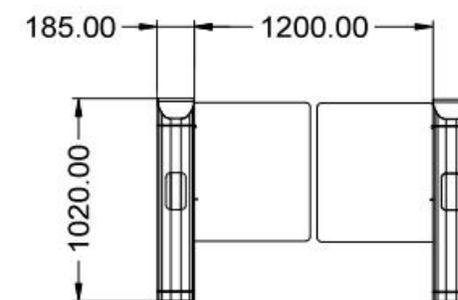
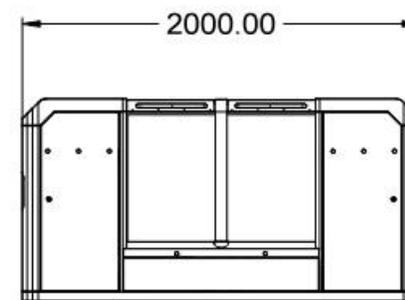
Puertas batientes acrílicas

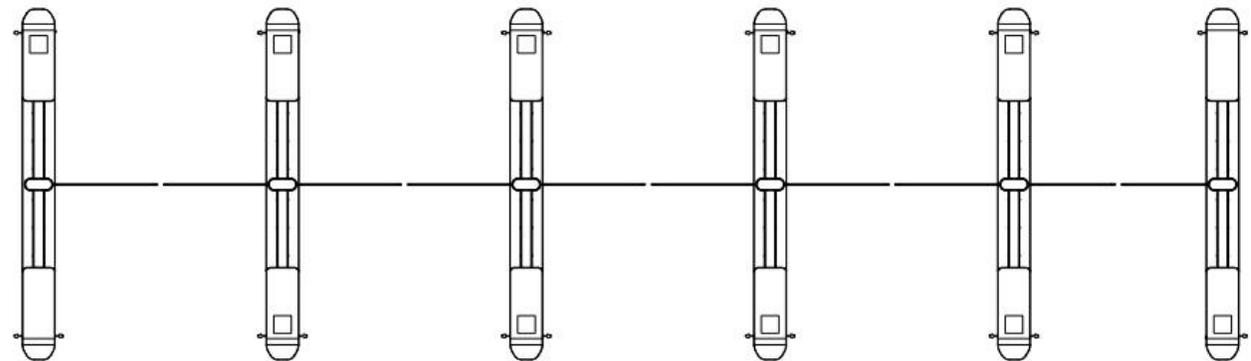
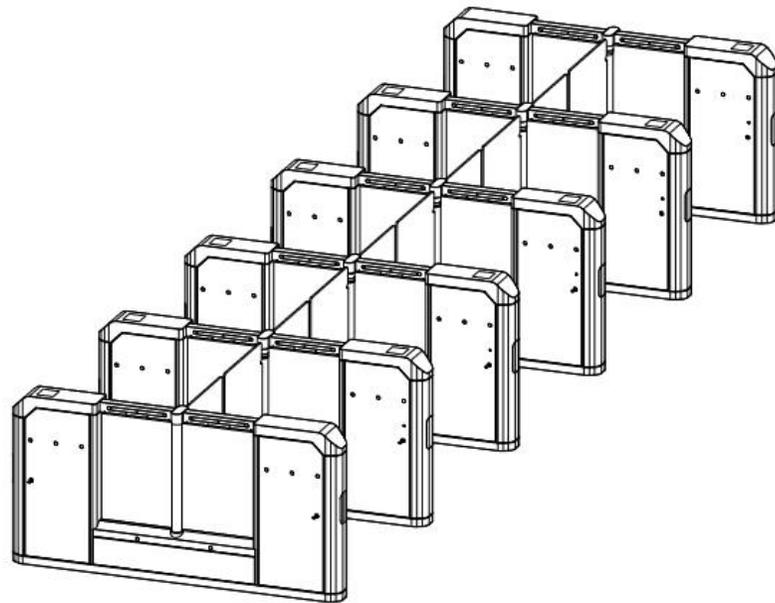
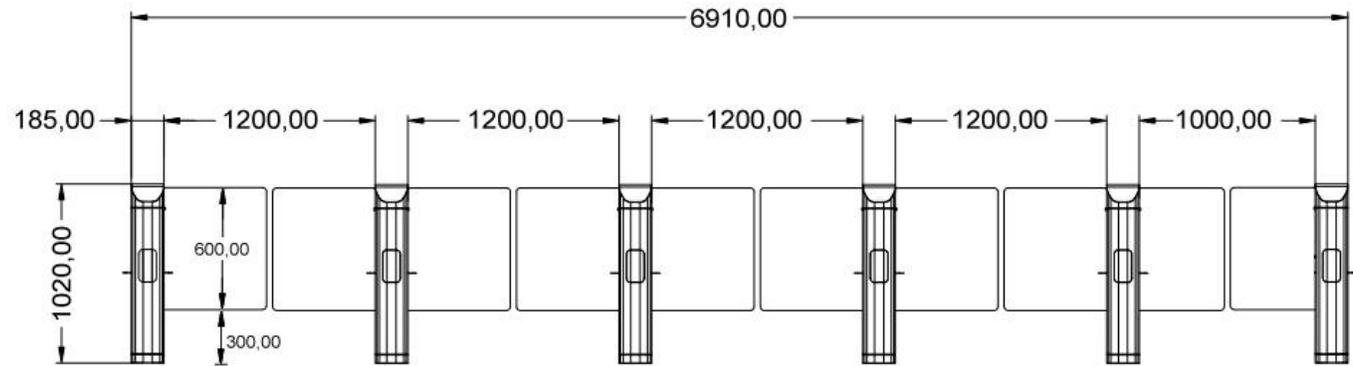
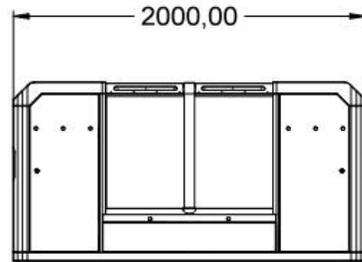


Electrónica de precisión



ServoMotor bidireccional





Ancho de paso a medida: 1200mm.



THIN EDITION BA18000E

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización.



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Referencia:	BA18000E
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	265VA
Temperatura:	5°C - 60°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior.
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	600 (ancho especial bajo demanda)
Altura de los paneles de paso (mm):	1800.
Ángulo de apertura del ala:	180 grados.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	6 millones de ciclos.
Entrada alarma de incendio	Si. Contacto libre de tensión.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



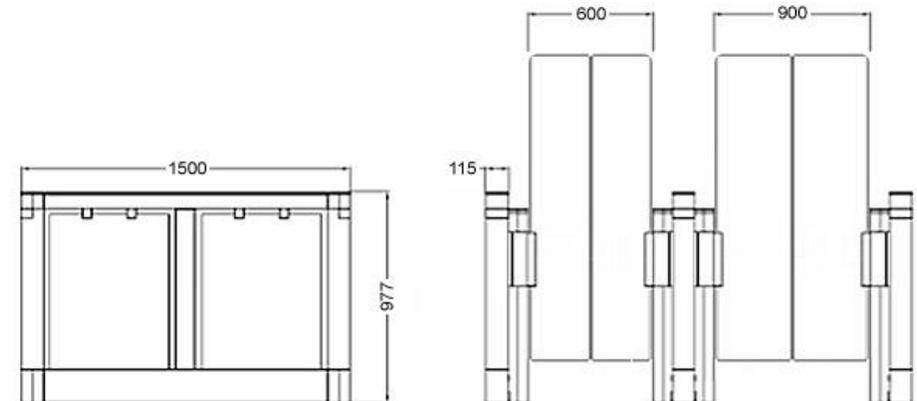
Puertas batientes acrílicas



Electrónica de precisión

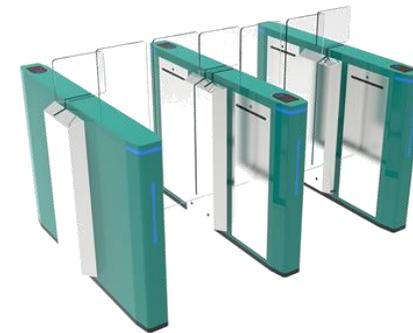


Servomotor
SIN MANTENIMIENTO



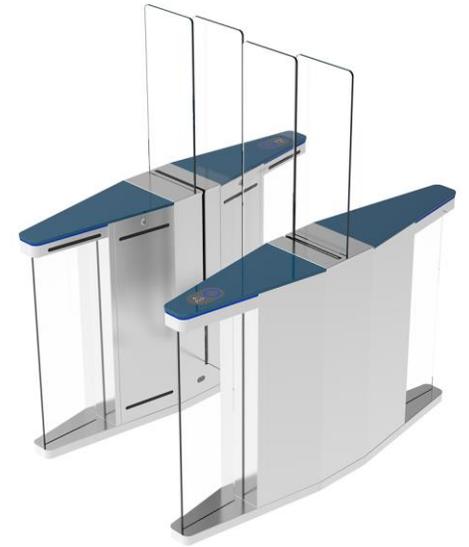


INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



GAMA BAC1000 - COLOR

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.



GAMA IN8000 - SEGURIDAD

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Portillo-pasillo motorizado de panel deslizante para un carril con elevada frecuencia de paso

Puede complementarse con el modelo IN8000C para aumentar los carriles de paso

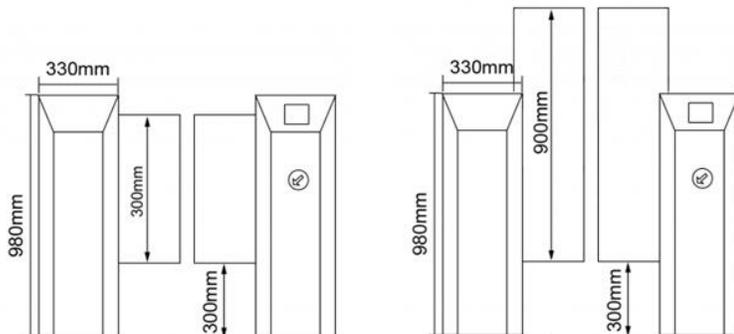
- Su motor **SIN ESCOBILLAS** ofrece una larga vida y un nivel muy bajo de ruido.
- Función antichoque: el brazo oscilante se bloquea automáticamente cuando no se recibe ninguna señal de apertura.
- Sistema de control automático de paso con función anti-pinzamiento y anticolidión.
- Cumple con los requisitos de protección contra incendios: Ante corte eléctrico, las alas se abren para liberar el paso en caso de emergencia. En el momento en que se devuelve la alimentación, las alas vuelven a cerrarse automáticamente.
- Dispone de sistema de protección anti-fallos: El sistema se auto-reinicia automáticamente en caso de funcionamiento anómalo.
- Dispone de sistema de control automático para la gestión de los modos de paso, LEDs indicadores de paso, control de fotocélulas...
- Diseño compacto y moderno.
- Construida para soportar tráfico intenso.
- Permite tener un control eléctrico bilateral
- Ofrece la posibilidad de integrar dispositivos de control de acceso.
- Con su funcionamiento suave y de alta durabilidad, estos pasillos son opciones óptimas para el control de acceso peatonal.



Características

- Cuerpo de barrera de 330mm.
- Ancho de oscilación ajustable y amplio canal de acceso.
- Su estructura de acero inoxidable SUS304 le confiere una alta durabilidad.
- Funcionamiento suave y sencillo gracias a su motor SIN ESCOBILLAS.
- Motor de larga duración.
- Posibilidad de integración de sistemas RFID, reconocimiento de huella digital, otros.
- Fácil instalación y mantenimiento.

ALTURA DE PASO 600mm (estándar) hasta 1200mm (opcional)



Alimentación:	110-240 VCA ±10%
Motor:	24V/30W SIN ESCOBILLAS
Ancho de paso:	600 mm
Tiempo de apertura:	0,2 segundos
Rendimiento antes de fallo (MCBF):	5 millones de ciclos
Temperatura:	-28°C a 60°C
Humedad:	5%-95% (Sin condensación)
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35/40 personas minuto
Entorno de trabajo:	Interior/Exterior
Bidireccional:	Si
Señales luminosas:	Pictogramas led
Tamaño:	1200 x 330 x 980 mm.



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Portillo-pasillo motorizado de panel deslizante para un carril con elevada frecuencia de paso

Puede complementarse con el modelo IN8000C-HISEC para aumentar los carriles de paso

- Su **SERVOMOTOR** ofrece una larga vida, libre de mantenimiento y un nivel muy bajo de ruido.
- **PERSONALIZACIÓN:** ANCHO DE PASO - ALTURA DE PANELES – PANELES ANTI-SALTO SOBRE MUEBLES
- Función antichoque: el brazo oscilante se bloquea automáticamente cuando no se recibe ninguna señal de apertura.
- Sistema de control automático de paso con función anti-pinzamiento y anticollisión.
- Cumple con los requisitos de protección contra incendios: Ante corte eléctrico, las alas se abren para liberar el paso en caso de emergencia. En el momento en que se devuelve la alimentación, las alas vuelven a cerrarse automáticamente.
- Dispone de sistema de protección anti-fallos: El sistema se auto-reinicia automáticamente en caso de funcionamiento anómalo.
- Dispone de sistema de control automático para la gestión de los modos de paso, LEDs indicadores de paso, control de fotocélulas...
- Con su funcionamiento suave y de alta durabilidad, estos pasillos son opciones óptimas para el control de acceso peatonal.
- Diseño compacto y moderno.
- Construida para soportar tráfico intenso.
- Permite tener un control eléctrico bilateral
- Ofrece la posibilidad de integrar dispositivos de control de acceso.

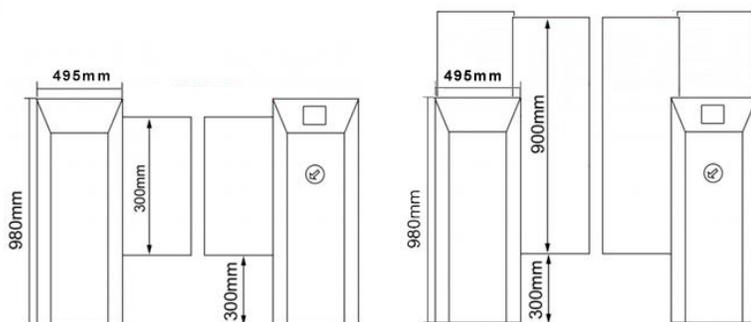




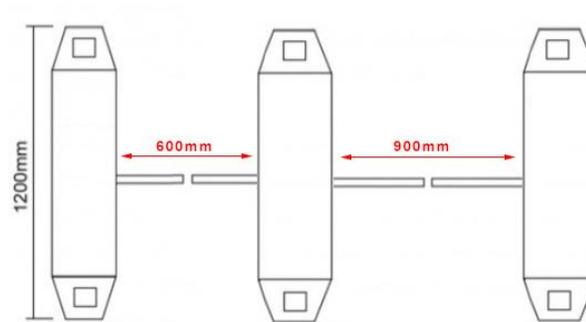
INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



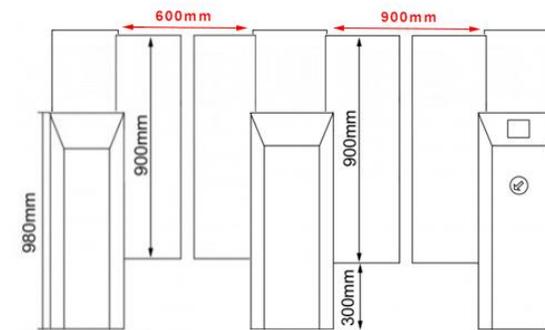
Alimentación:	110-240 VCA ±10%
Motor:	24V/30W CON SERVOMOTOR
Ancho de paso:	≤900 mm
Tiempo de apertura:	0,2 segundos
Rendimiento antes de fallo (MCBF):	5 millones de ciclos
Temperatura:	-28°C a 60°C
Humedad:	5%-95% (Sin condensación)
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35/40 personas minuto
Entorno de trabajo:	Interior/Exterior
Bidireccional:	Si
Señales luminosas:	Pictogramas led
Tamaño:	1200 x 495 x 980 mm.



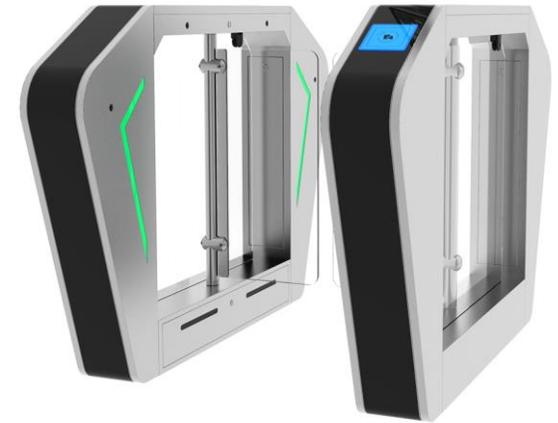
ALTURA DE PASO 600mm (estándar) hasta 1500mm (opcional)



ANCHO DE PASO 600mm (estándar) hasta 900mm (opcional)



 INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



GAMA BAE1000 - MEDIUM

Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.

TORNIQUETES Y PORTILLOS NUEVOS DISEÑOS



Torniquete Trípode semi-automático bidireccional con caída de brazo automático

NEW

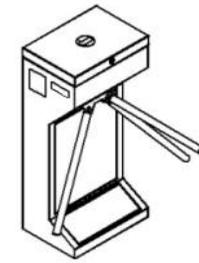
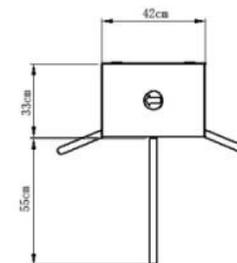
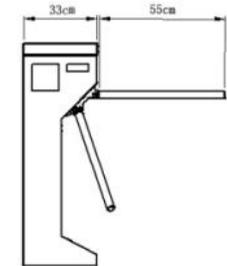
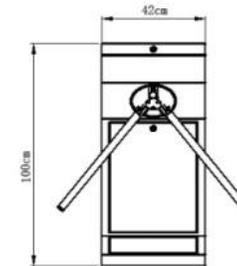


DISPONE DE SISTEMA DE CAIDA DE BRAZO EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL

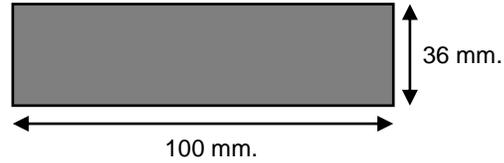
Referencia:	IN1100
Alimentación:	110-220 VCA $\pm 10\%$, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Longitud de la barra/trípode (mm):	500
Tolerancia máxima de la barra del trípode:	80 kg.
Bidireccional:	Si
Peso:	38 Kg.



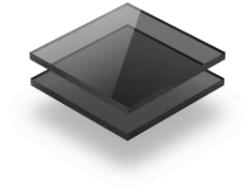
NEW



RANURA PARA COLOCACIÓN DE UN DISPLAY

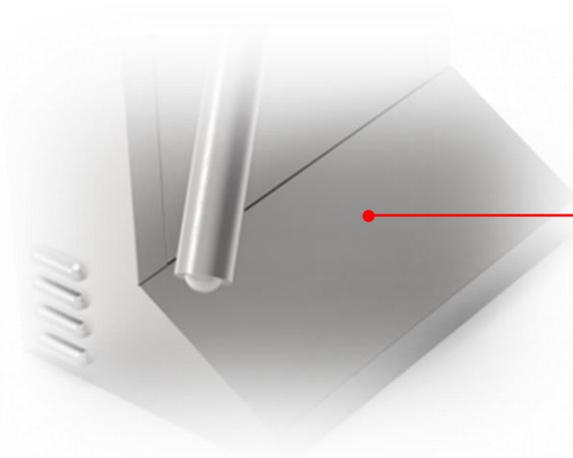


Metacrilato tintado gris transparente

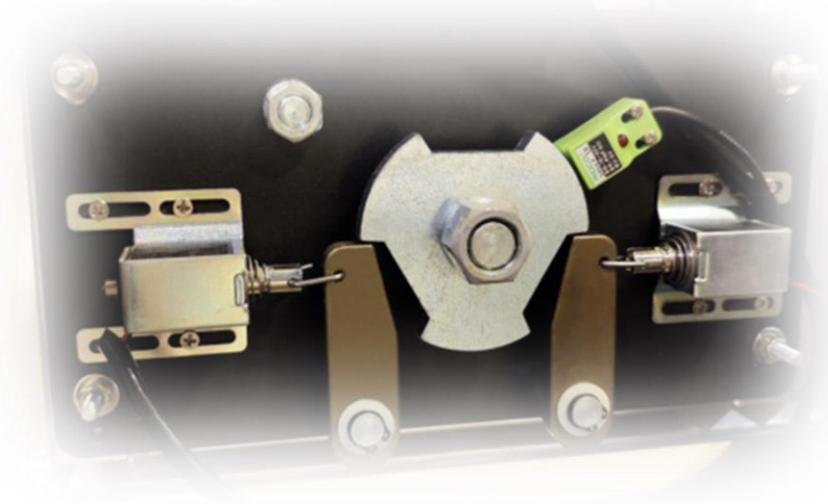


DISPONE DE SISTEMA DE CAIDA DE BRAZO EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA

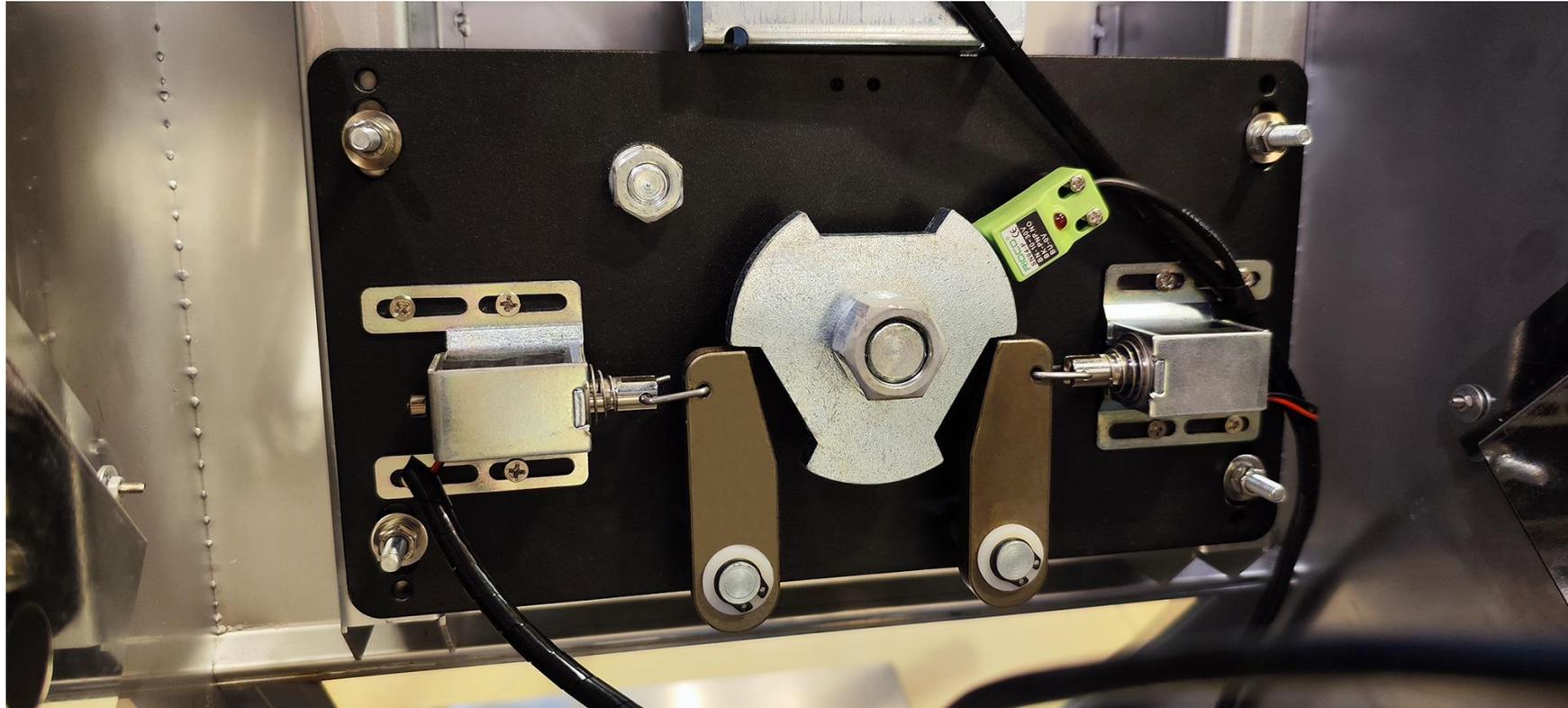
COMPONENETES Y ACABADOS DE ALTA CALIDAD



SU BASE REFORZADA LE CONFIERE:
Mayor estabilidad
Mejor fijación al suelo
Evita las vibraciones en el paso
Soporta perfectamente las fuerzas de tracción



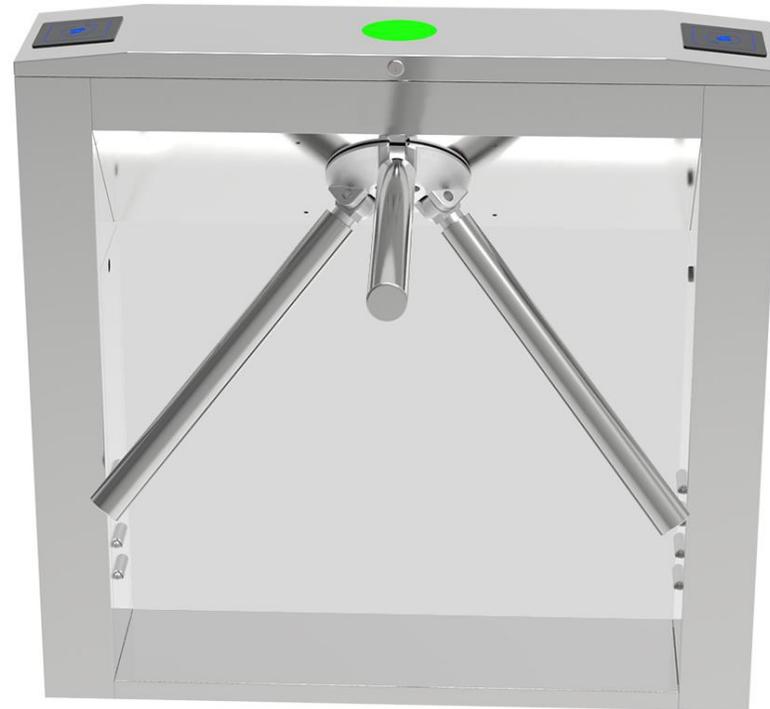
ACABADOS INTERIOR DEL TORNO



SERIES IN2000



IN2000S



IN2000C



IN2000

Torno Trípode semi-automático bidireccional con caída de brazo automático



Dispone de indicadores de estado LED en verde o rojo en ambos lados para indicar visualmente si un paso está cerrado o abierto.

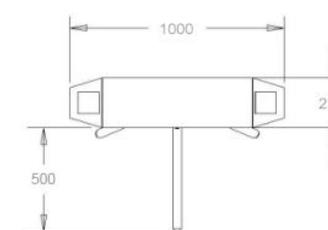
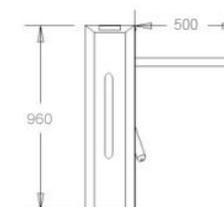
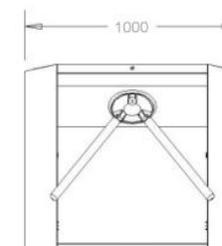


Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL

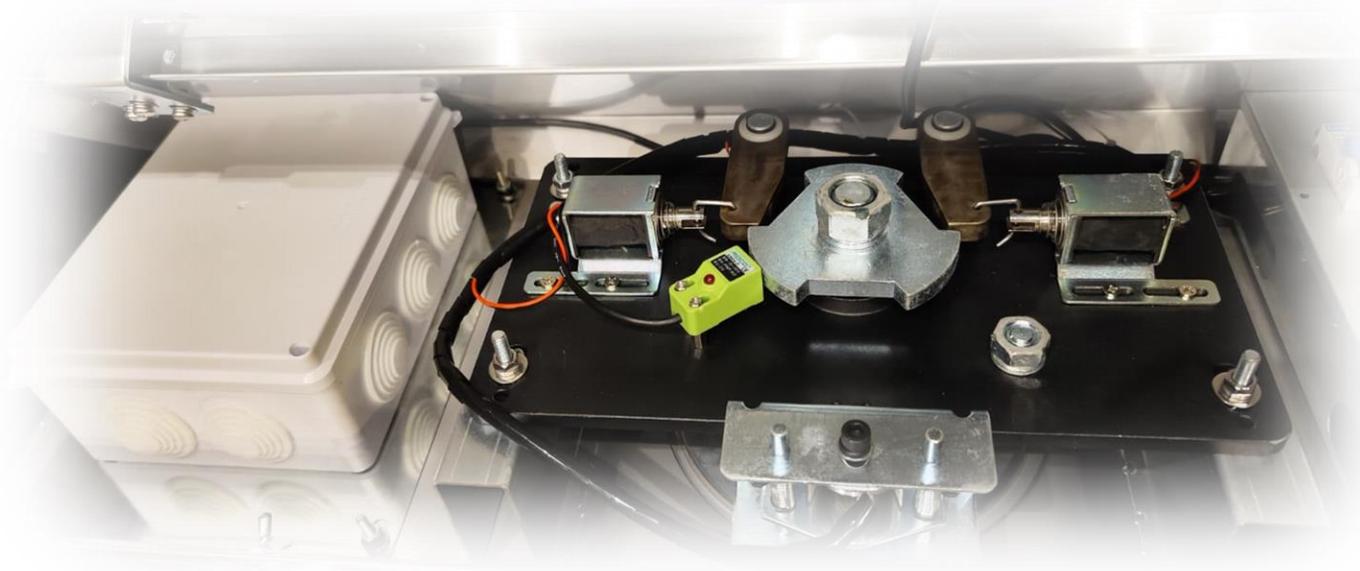


DISPONE DE SISTEMA DE CAIDA DE BRAZO EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA

Referencia:	IN2000
Alimentación:	110-220 VCA \pm 10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Longitud de la barra/trípode (mm):	500
Tolerancia máxima de la barra del trípode:	80 kg.
Dimensiones:	1000 x 230 x 960 mm. + brazo de 500 mm.
Bidireccional:	Si
Peso:	48 Kg.



ACABADOS DEL INTERIOR DEL TORNO



Torno Trípode semi-automático bidireccional con caída de brazo automático



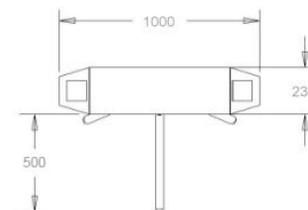
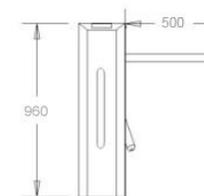
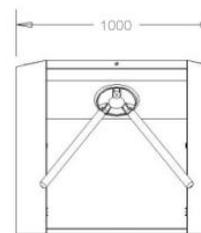
 **DISPONE DE SISTEMA DE CAIDA DE BRAZO EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA**



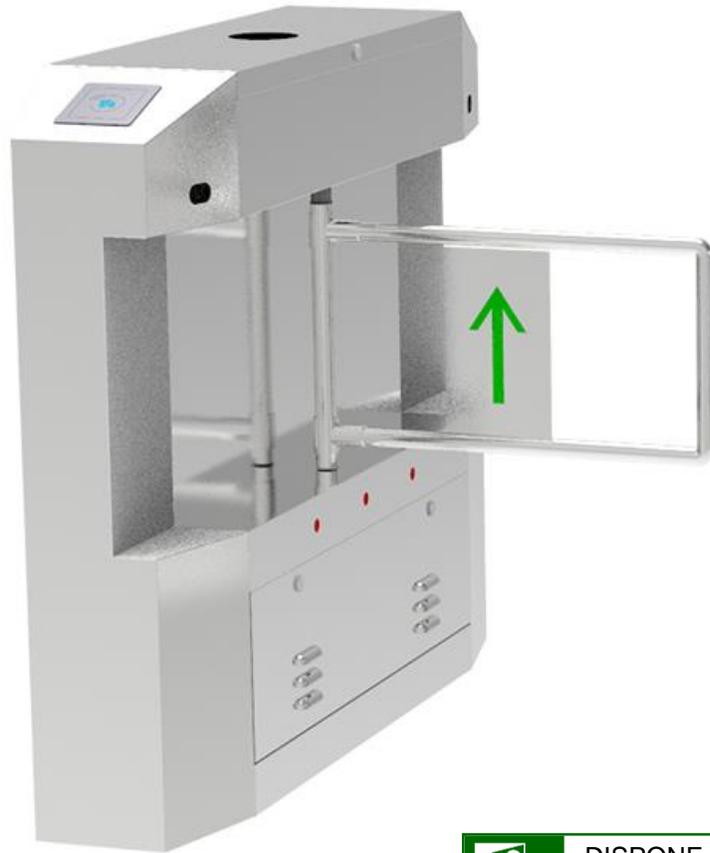
Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL

Referencia:	IN2000C
Alimentación:	110-220 VCA \pm 10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Longitud de la barra/trípode (mm):	500
Tolerancia máxima de la barra del trípode:	80 kg.
Dimensiones:	1000 x 230 x 960 mm. + brazo de 500 mm.
Bidireccional:	Si
Peso:	48 Kg.

Se suministra con placa de metacrilato para cerrar la parte inferior del torno



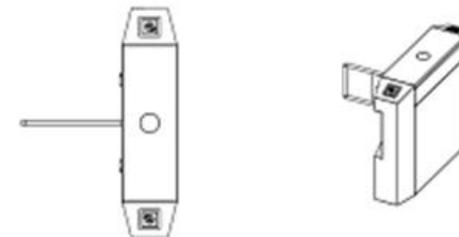
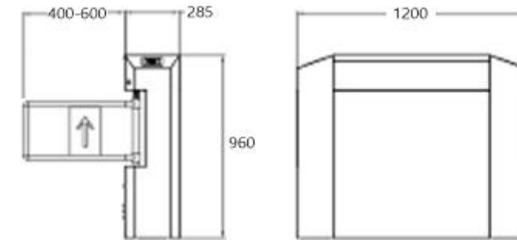
Portillo automático bidireccional con sistema automático de apertura en caso de emergencia



Referencia:	IN2000S
Alimentación:	110-220 VCA \pm 10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	30-35 personas
Tiempo de apertura:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Longitud de la barra (mm):	400-600mm.
Número de células de control de paso:	5 células infrarrojas
Dimensiones:	1200 x 285 x 960 mm.
Bidireccional:	Si
Peso:	48 Kg.



DISPONE DE SISTEMA DE APERTURA
DE BRAZO EN CASO DE CORTE
ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL

PORTILLOS SERIE PA1000



PA1000ST



PA1000ST

NEW



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Portillo de acceso con batería de soporte incorporada para apertura automática del brazo en casos de corte eléctrico o emergencia.

Con un diseño compacto y moderno, las banderolas de acceso son la solución perfecta para pasos donde se requiere un paso sin obstáculos.

Construidos en acero inoxidable SUS304 o 316. Proporcionan control eléctrico bilateral. Incorpora batería de soporte para apertura automática del brazo en casos de corte eléctrico o emergencia. Una vez recuperado el suministro eléctrico, el brazo se cierra automáticamente.

Con un diseño compacto y moderno, las banderolas de acceso son la solución perfecta para pasos donde se requiere un paso sin obstáculos.

Características

- Puede instalarse en interior y exterior (bajo techo)
- Tiempo de apertura: 0,2 segundos.
- Bajo consumo, sólo 35W
- Flujo de paso: 35 personas/minuto.
- Paso de acceso libre de obstáculos
- Su cuerpo de acero inoxidable SUS304 le ofrece ultra-durabilidad
- Funcionamiento suave y silencioso
- La calidad del motor le confiere una elevada durabilidad
- Pensado para integrar terminales de acceso
- Fácil instalación y mantenimiento
- Temperatura de funcionamiento: -25~+70
- Dimensiones: 200 x 200 x 1020 mm. Barrera: 840 x 185 mm.

Versión SUS316 - El material con movimiento está construido en aluminio 6063 y acero grado 45. Mediante galvanoplastia, se modifican las propiedades para aumentar su resistencia a la corrosión y al ataque de sustancias químicas, por lo que no es fácil de oxidar y corroer.

Portillo de acceso con brazo de acero inoxidable

NEW

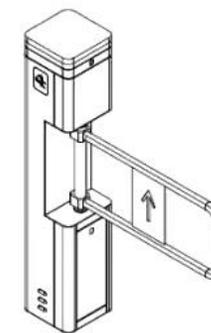
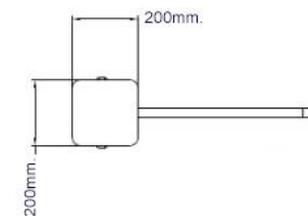
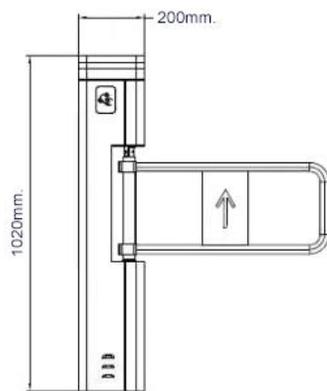


 INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA

Referencia:	PA1000ST
Alimentación:	110-220 VCA \pm 10%, 50 Hz.
Potencia:	30W (24V).
Temperatura:	-28°C - 60°C o -40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-80%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	15.
Tiempo de apertura:	1 segundo.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Material de la barra de paso:	Acero inoxidable.
Longitud de la barra/trípode (mm):	900 .
Ángulo de apertura:	90°.
Bidireccional:	Si.
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	2 millones de ciclos.
Peso:	36 Kg.



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



NEW



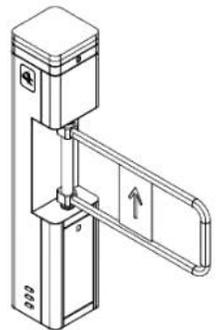
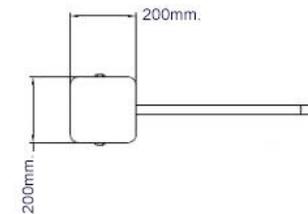
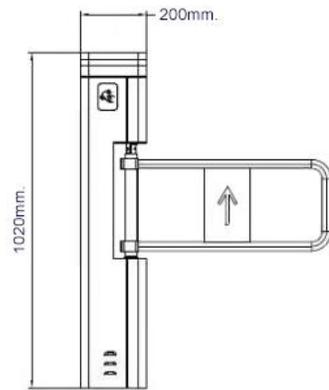
INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Referencia:	PA1000S
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz.
Potencia:	30W (24V).
Temperatura:	-28°C - 60°C o -40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-80%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	15.
Tiempo de apertura:	1 segundo.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Material de la barra de paso:	Acrílico de alta resistencia.
Longitud de la barra/trípode (mm):	900.
Ángulo de apertura:	90°.
Bidireccional:	Si.
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	2 millones de ciclos.
Peso:	36 Kg.



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



PORTILLOS GAMA THIN ELEGANCE



Construidos en acero inoxidable SUS304 con acabado satinado. Su diseño elegante, compacto y moderno es la solución perfecta para espacios donde se requiere un paso sin obstáculos o un paso con un diseño minimalista.

También está indicado para paso de personas con movilidad reducida, cochecitos de niños, paso de mercancías,...

Características principales

- Bidireccionales
- Apertura y cierre configurable
- Disponen de LED indicador de estado
- Permite su apertura a distancia o mediante terminales de reconocimiento facial, huella, RFID,...
- Sistema de seguridad en caso de obstrucción
- Apertura automática en caso de emergencia
- Motor sin escobillas de alto rendimiento y sin mantenimiento



NEW



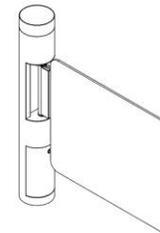
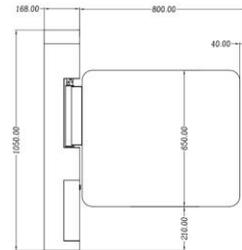
INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



Referencia:	PAC02A
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz.
Potencia:	40W (24V).
Temperatura:	-28°C - 60°C o -40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-80%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	25-30.
Tiempo de apertura:	1 segundo.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Material de la barra de paso:	Acrílico de alta resistencia.
Longitud de la barra/trípode (mm):	800 (por determinar)
Ángulo de apertura:	90°.
Bidireccional:	Si.
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	2 millones de ciclos.
Peso:	46 Kg.



LED INDICADOR DE ESTADO/PASO

T simplifica

NEW



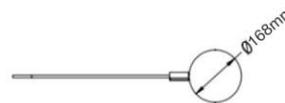
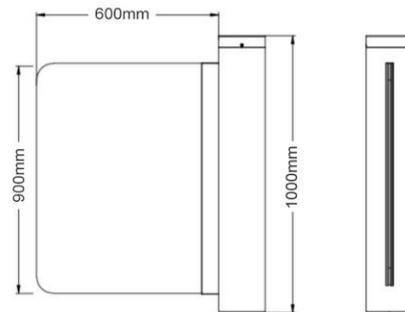
INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



Referencia:	PAC01A-600
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz.
Potencia:	40W (24V).
Temperatura:	-28°C - 60°C o -40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-80%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	25-30.
Tiempo de apertura:	1 segundo.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Material de la barra de paso:	Acrílico de alta resistencia.
Longitud de paso (mm):	600mm estándar
Ángulo de apertura:	90°.
Bidireccional:	Si.
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	2 millones de ciclos.
Peso:	46 Kg.



LED INDICADOR DE ESTADO/PASO OPCIONAL

Tsimplifica

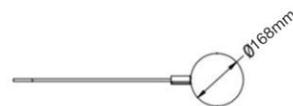
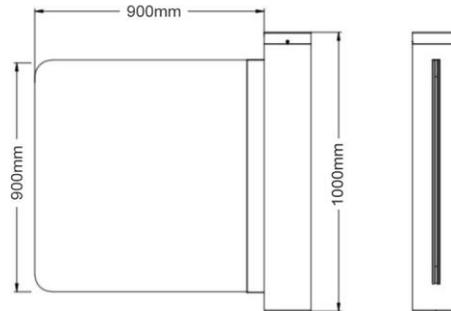
NEW



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



Referencia:	PAC01A-900
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz.
Potencia:	40W (24V).
Temperatura:	-28°C - 60°C o -40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-80%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	25-30.
Tiempo de apertura:	1 segundo.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Material de la barra de paso:	Acrílico de alta resistencia.
Longitud de paso (mm):	900mm
Ángulo de apertura:	90°.
Bidireccional:	Si.
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	2 millones de ciclos.
Peso:	46 Kg.



LED INDICADOR DE ESTADO/PASO OPCIONAL

Tsimplifica

PORTILLO GAMA THIN SEGURIDAD



Construido en acero inoxidable SUS304 con acabado satinado. Su diseño elegante, compacto y moderno es la solución perfecta para espacios donde se requiere un paso sin obstáculos o un paso con un diseño minimalista.

También está indicado para paso de personas con movilidad reducida, cochecitos de niños, paso de mercancías,...

Características principales

- Bidireccional
- Apertura y cierre configurable
- Dispone de LED indicador de estado
- Permite su apertura a distancia o mediante terminales de reconocimiento facial, huella, RFID,...
- Función anti-patada: Alarma automática, rearme automático
- Antipinzamiento, antipresión
- Apertura automática en caso de emergencia
- Motor sin escobillas, de alto rendimiento y sin mantenimiento
- Transmisión mediante engranaje planetario + dientes helicoidales



NEW



INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



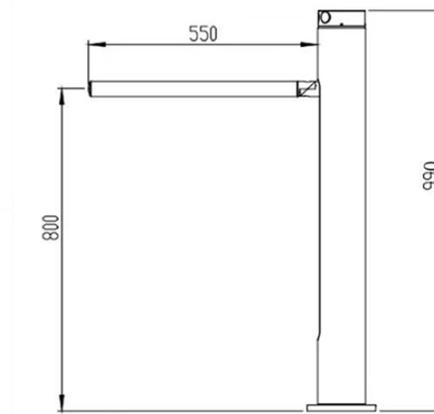
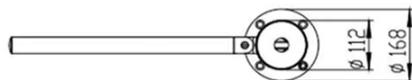
Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



Función antiimpacto



Función Antipinzamiento, antipresión



LED INDICADOR DE ESTADO/PASO

Referencia:	PA2000A
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz.
Motor y potencia:	Servomotor sin escobillas 24VCC, 200W
Material de la caja:	Tubo redondo de acero inoxidable de 1,5mm. SUS304
Temperatura:	-28°C - 60°C o -40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-80%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	40-50.
Tiempo de apertura:	1 segundo.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Material de la barra de paso:	Acero inoxidable.
Longitud de la barra/trípode (mm):	550mm.
Ángulo de apertura:	90° vertical con paso 100% libre de obstáculos
Bidireccional:	Si.
Modo de transmisión:	Engranaje planetario + dientes helicoidales
Función anti-patada:	Alarma automática y rearme automático
Función de protección de personas:	Antipinzamiento y antipresión
Peso:	32 Kg.



Nuestra propuesta se basa en el Portillo Abatible de Seguridad en los puntos de intersección entre carretillas y personal. Incorporará una luz indicadora para alertar a los vehículos del paso de peatones. La petición de paso se realizaría mediante pulsador y/u otras medidas que se consideren adecuadas. Este portillo cumple todas las normas de seguridad necesarias, incluido el paso atrás sin bloqueo.

El paso del peatón está basado en la detección de aproximación de carretillas, momento en el cual se activará la luz indicadora de paso uno o dos segundos (tiempos por determinar) antes de la apertura del paso.

Para eliminar la necesidad de mantenimiento, incorpora servomotor.

NEW

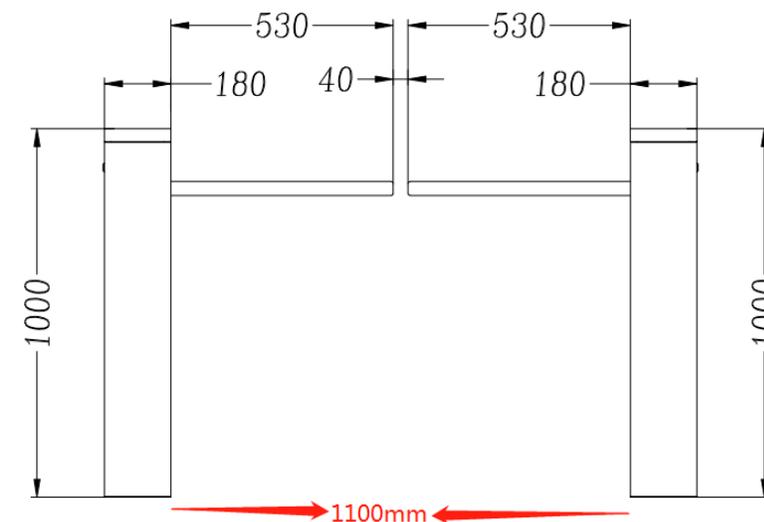
 incluye sistema de respaldo para apertura automática en caso de corte eléctrico de emergencia



Referencia:	IN1800
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz.
Potencia:	30W (24V).
Temperatura:	-28°C a 60°C o -40°C a 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-90%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35.
Tiempo de desbloqueo:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Material de la barra de paso:	Acero
Longitud de la barra/trípode y paso (mm):	530mm. y 550mm.
Ángulo de apertura:	Caída de brazo. 100% carril libre.
Bidireccional:	No
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	2 millones de ciclos.
Peso:	36 Kg.

Principales características:

- Motor de escobillas
- 2 pares de infrarrojos
- Apertura automática en caso de emergencia
- Restablecimiento automático
- Función anti-pinzamiento por infrarrojos
- Variedad de modos de trabajo
- Indicado cuando se requiere un paso mixto de peatones, mercancías y personas con movilidad reducida.



NEW



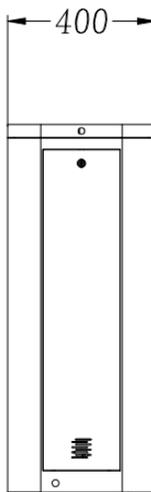
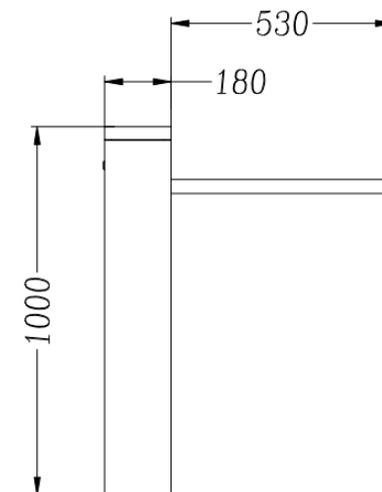
INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Referencia:	IN1800
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz.
Potencia:	30W (24V).
Temperatura:	-28°C a 60°C o -40°C a 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-90%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35.
Tiempo de desbloqueo:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Material de la barra de paso:	Acero
Longitud de la barra/trípode y paso (mm):	530mm. y 550mm.
Ángulo de apertura:	Caída de brazo. 100% carril libre.
Bidireccional:	No
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	2 millones de ciclos.
Peso:	36 Kg.

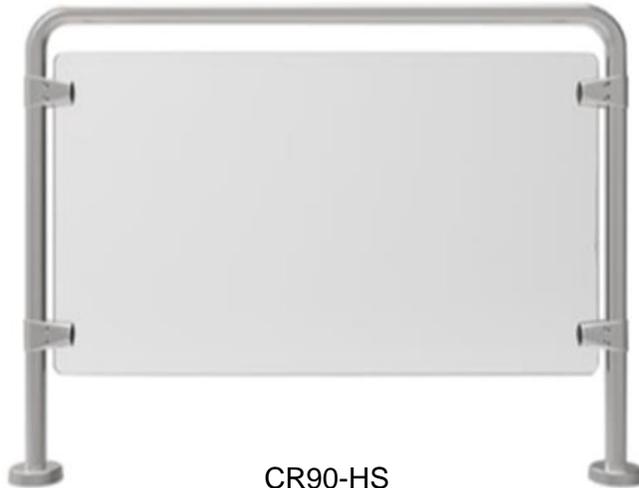
Principales características:

- Motor de escobillas
- 2 pares de infrarrojos
- Apertura automática en caso de emergencia
- Restablecimiento automático
- Función anti-pinzamiento por infrarrojos
- Variedad de modos de trabajo
- Indicado para pasos muy estrechos y se requiere un paso mixto de peatones, mercancías y personas con movilidad reducida.



CERRAMIENTOS

BARANDILLAS, PASAMANOS Y POSTES



CR90-HS

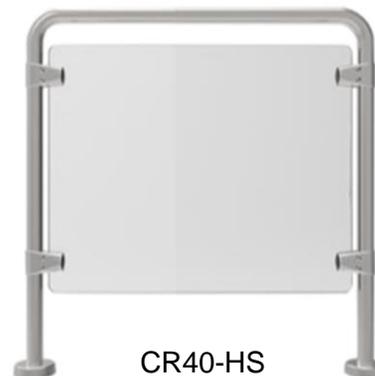


CR90-A

Construido en acero inoxidable SUS304 y material acrílico transparente con un diseño minimalista, compacto y elegante, es la solución perfecta para cerrar espacios donde se requiere seguridad y diseño.

Este diseño permite cubrir distintos espacios con sólo variar las dimensiones del material acrílico.

Diseño a medida de sus necesidades.



CR40-HS

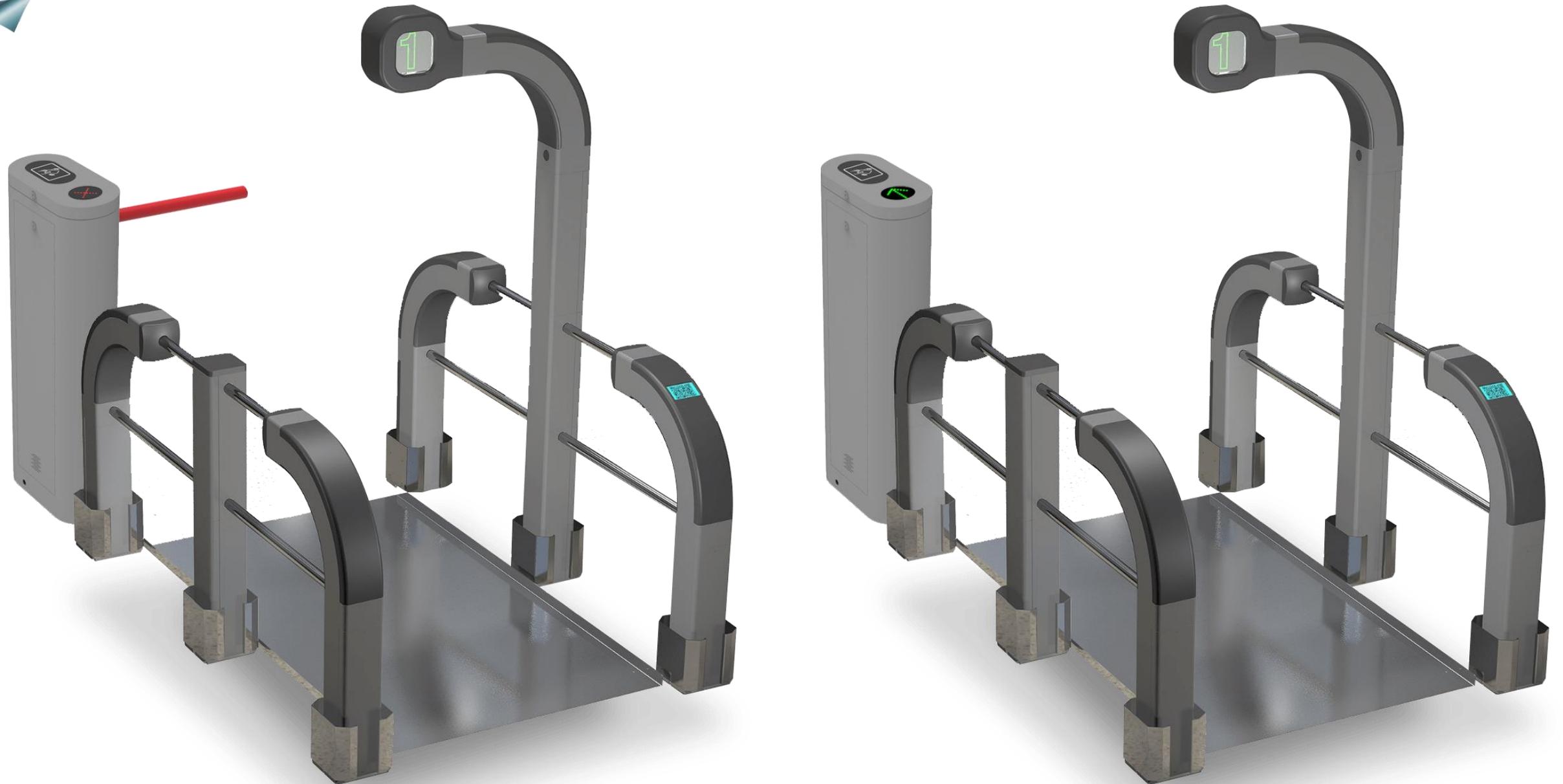


CR20

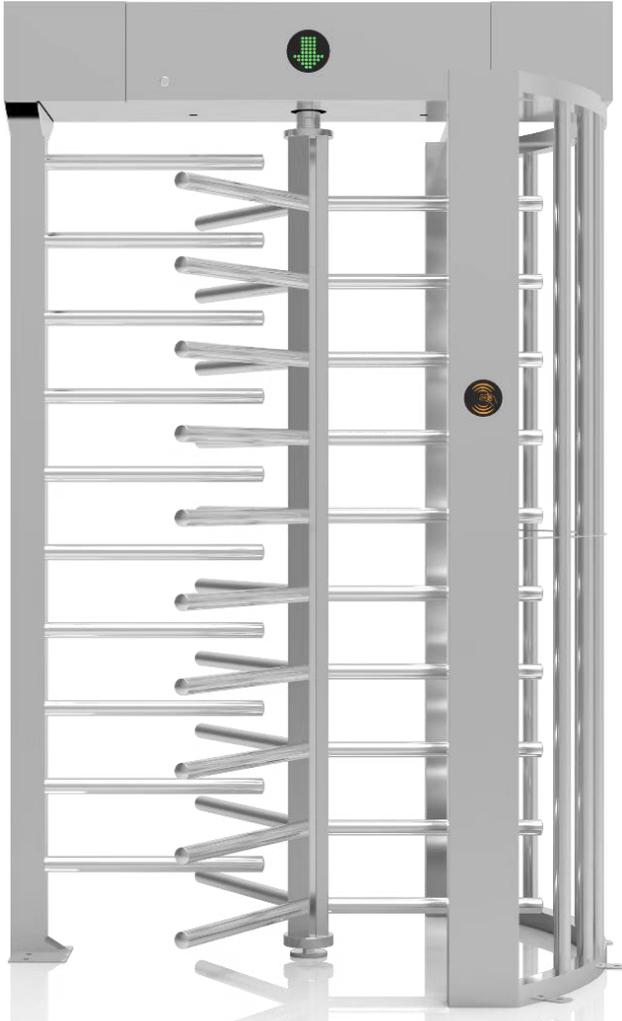
SUPERMERCADOS INTELIGENTES CONTROL DE PAGO CON AUTORIZACIÓN DE PASO



NEW



MOLINETES DE ALTURA SIMPLES, DOBLES, CON PASOS ESPECIALES



MOLINETE DE MEDIA ALTURA PASO ÚNICO



Molinete con mecanismo de alto nivel totalmente automático.

Su motor sin escobillas, le confiere un funcionamiento estable con bajo nivel de ruido y bajo mantenimiento.

Cumple normativa contra incendios. Las aspas quedan liberadas al cortar la alimentación eléctrica.

MCBF (Media de ciclos entre fallos): 5 millones de ciclos.



35
pers/min

CAPACIDAD DE PASO



≤550
mm

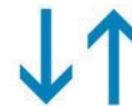
DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



PASO ÚNICO



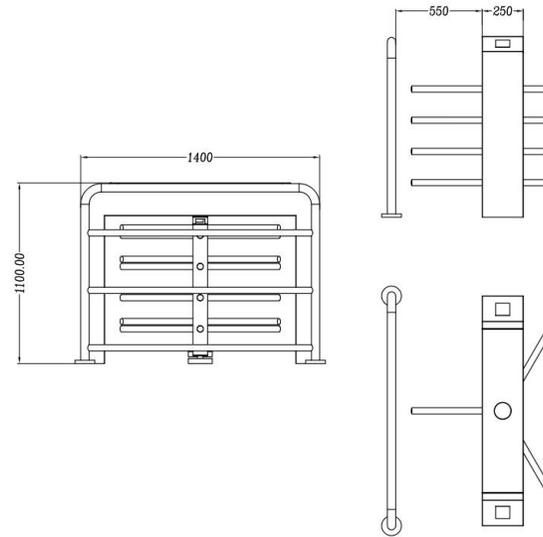
BIDIRECCIONAL



BAJO
MANTENIMIENTO



PERSONALIZABLE



Acero inoxidable 304



Acabados de alta calidad



Electrónica de precisión



Motor integrado

Referencia:	MVM-1000S
Alimentación:	110-220 VCA \pm 10%, 50 Hz.
Potencia del motor:	35W (24V).
Temperatura:	-15°C - 55°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	0%-95%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35 personas/minuto.
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido.
Ancho de paso (mm):	600mm.
Bidireccional:	Si
Funciones de control de paso:	Anti-colisión y anti-retroceso
Dimensiones:	1400 (Ancho) x 1300 (Profundo) x 1100 (Alto) mm.
Movimiento de la barrera:	Giratorio.
Modo desbloqueo de emergencia:	Si
Instalación:	Interior/externo. En exterior es necesario instalar una marquesina para evitar altas temperaturas que pueden provocar quemaduras a los usuarios

MOLINETE DE MEDIA ALTURA PASO DOBLE



Molinete con mecanismo de alto nivel totalmente automático.

Su motor sin escobillas, le confiere un funcionamiento estable con bajo nivel de ruido y bajo mantenimiento.

Cumple normativa contra incendios. Las aspas quedan liberadas al cortar la alimentación eléctrica.

MCBF (Media de ciclos entre fallos): 5 millones de ciclos.



CAPACIDAD DE PASO



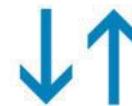
DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



PASO ÚNICO



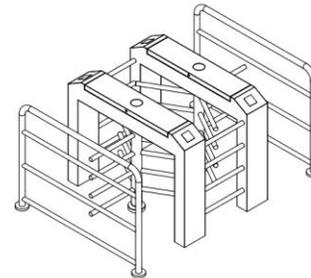
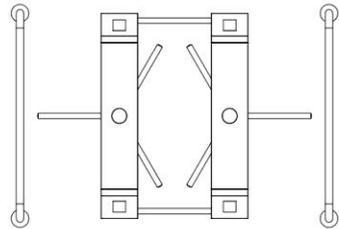
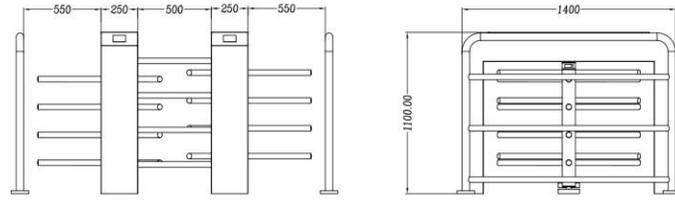
BIDIRECCIONAL



BAJO
MANTENIMIENTO



PERSONALIZABLE



Acero inoxidable 304



Acabados de alta calidad



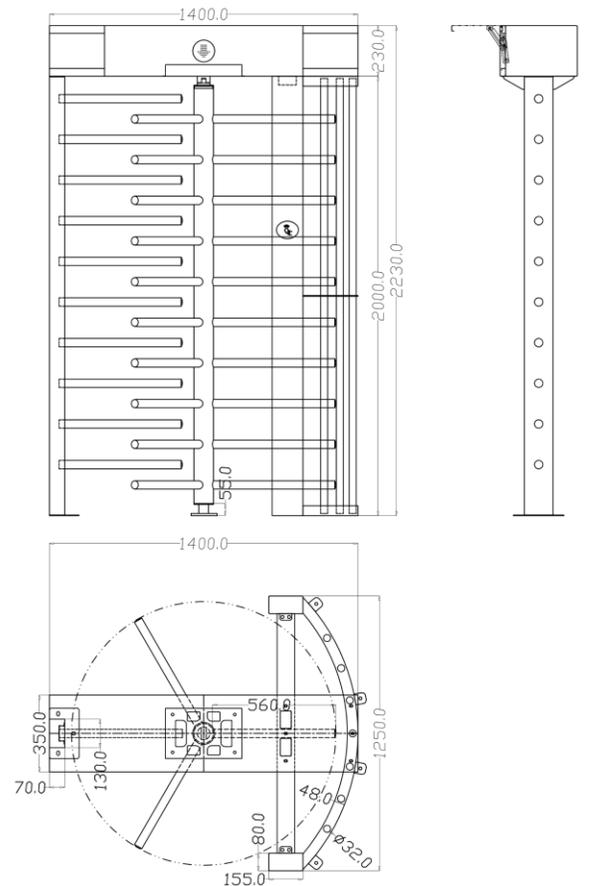
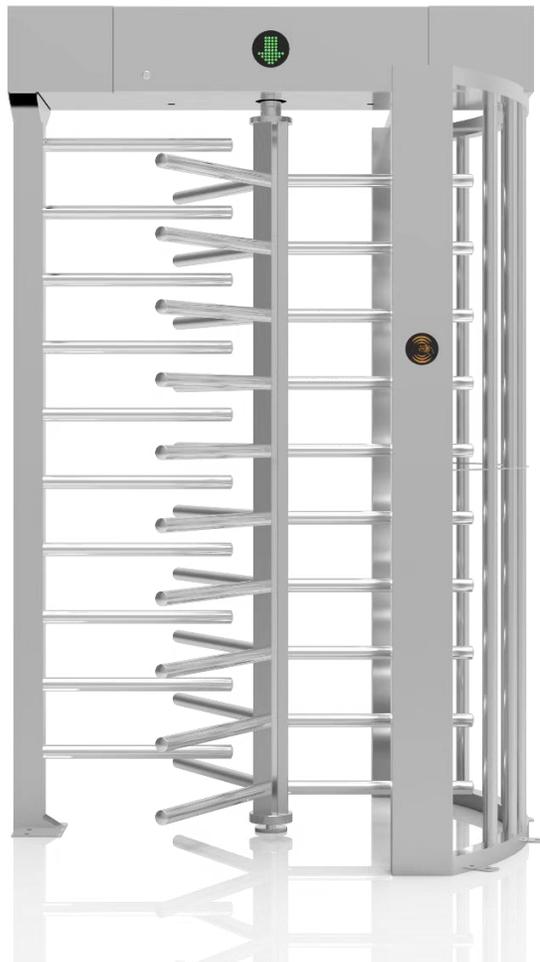
Electrónica de precisión



Motor integrado

Referencia:	MVM-1000D
Alimentación:	110-220 VCA \pm 10%, 50 Hz.
Potencia del motor:	70W (24V).
Temperatura:	-15°C - 55°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	0%-95%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35 personas/minuto por paso.
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido.
Ancho de paso (mm):	600mm.por paso.
Bidireccional:	Si
Funciones de control de paso:	Anti-colisión y anti-retroceso
Dimensiones:	2150 (Ancho) x 1400 (Profundo) x 1100 (Alto) mm.
Movimiento de la barrera:	Giratorio.
Modo desbloqueo de emergencia:	Si
Instalación:	Interior/externo. En exterior es necesario instalar una marquesina para evitar altas temperaturas que pueden provocar quemaduras a los usuarios

Molinete vertical de 3 brazos sin marquesina



Referencia:	HDI1000
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	650mm. (anchos especiales bajo demanda)
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	5 millones de ciclos.
Pack alimentación de respaldo (opcional):	Alarmas: Fallo de CA, batería baja/anormal funcionamiento/desconectada, fallo del cargador de batería, Fallo de CC.
El diseño de las señales y alarmas cumple con los requisitos de las normas UL2524, NFPA1221, BS EN/EN54-4 y GB17945.	
Función anti-buffering (impacto moderado):	Si
Función anti-tailing (control de paso único):	Si



Electrónica de precisión



Motor bidireccional



Acero inox. 304
316 OPCIONAL



CROSSING CAPACITY



PASSAGE WIDTH



ANTI BUFFERING FUNCTION



ANTI-TAILING FUNCTION



BI-DIRECTIONAL

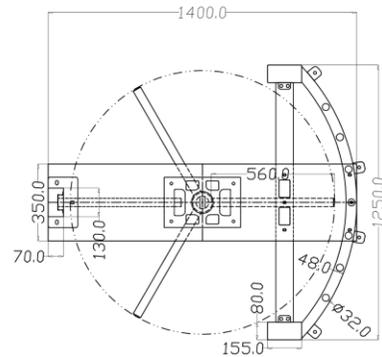
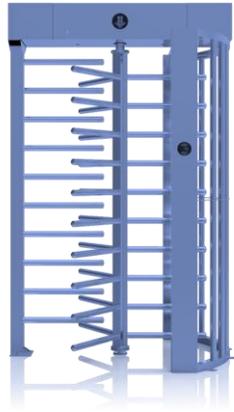
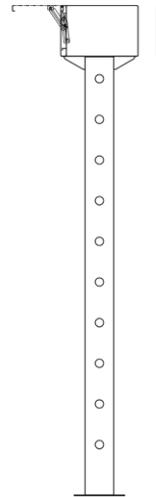
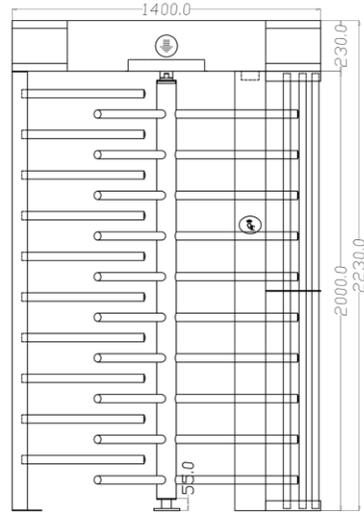
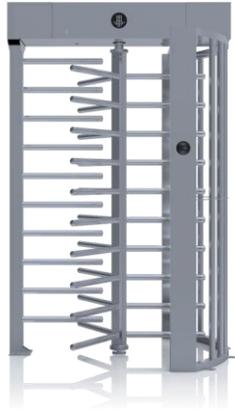


SEMI-AUTO OR
MOTORIZED



CAN BE CUSTOMIZED

Molinete vertical de 3 brazos powder coating* sin marquesina (opcional con marquesina)



Referencia:	HDI1000PC
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	650mm. (anchos especiales bajo demanda)
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	5 millones de ciclos.
Pack alimentación de respaldo (opcional):	Alarmas: Fallo de CA, batería baja/anormal funcionamiento/desconectada, fallo del cargador de batería, Fallo de CC.
El diseño de las señales y alarmas cumple con los requisitos de las normas UL2524, NFPA1221, BS EN/EN54-4 y GB17945.	
Función anti-buffering (impacto moderado):	Si
Función anti-tailing (control de paso único):	Si

* El proceso powder coating, es también conocido como pintura electrostática o pintura en polvo sometida a un proceso de calentamiento para que adquiera las propiedades de muy alta calidad que la caracterizan.



Electrónica de precisión



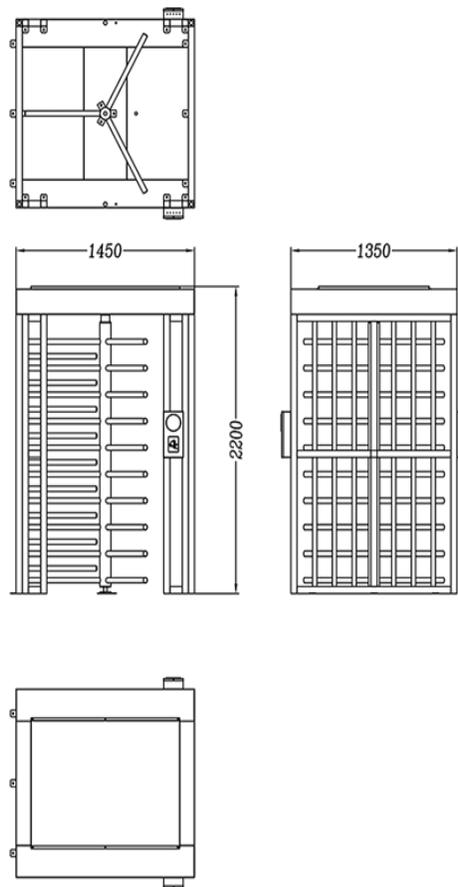
Motor bidireccional



Elección de color RAL



Molinete vertical de 3 brazos con marquesina



Referencia:	HDI1000M
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	650mm. (anchos especiales bajo demanda)
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	5 millones de ciclos.
Pack alimentación de respaldo (opcional):	Alarmas: Fallo de CA, batería baja/anormal funcionamiento/desconectada, fallo del cargador de batería, Fallo de CC.
El diseño de las señales y alarmas cumple con los requisitos de las normas UL2524, NFPA1221, BS EN/EN54-4 y GB17945.	
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



Electrónica de precisión



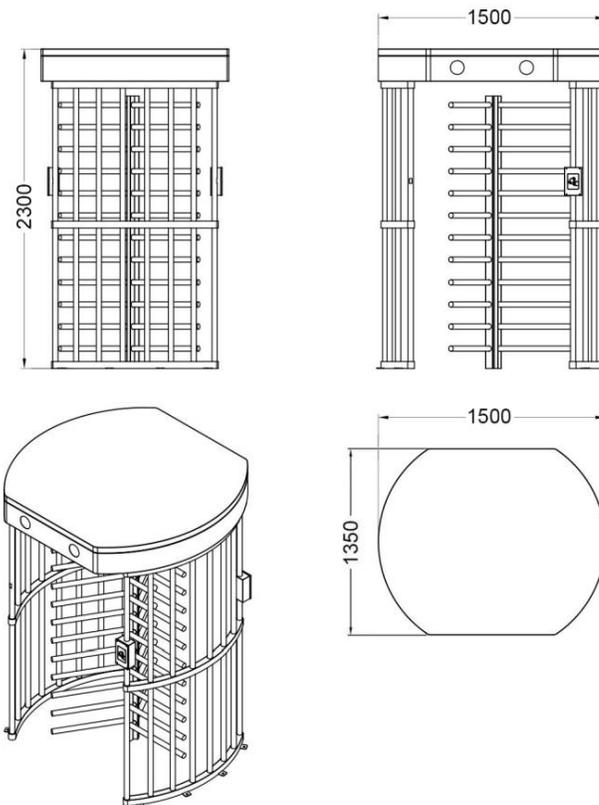
Motor bidireccional



Acero inox. 304
316 OPCIONAL



Molinete vertical de 3 brazos con marquesina circular



Referencia:	MDI1000C
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	550mm. (anchos especiales bajo demanda)
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	5 millones de ciclos.
Pack alimentación de respaldo (opcional):	Alarmas: Fallo de CA, batería baja/anormal funcionamiento/desconectada, fallo del cargador de batería, Fallo de CC.
El diseño de las señales y alarmas cumple con los requisitos de las normas UL2524, NFPA1221, BS EN/EN54-4 y GB17945.	
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



Electrónica de precisión



Motor bidireccional



Acero inox. 304
316 OPCIONAL



CROSSING CAPACITY



PASSAGE WIDTH



ANTI BUFFERING FUNCTION



ANTI-TAILING FUNCTION



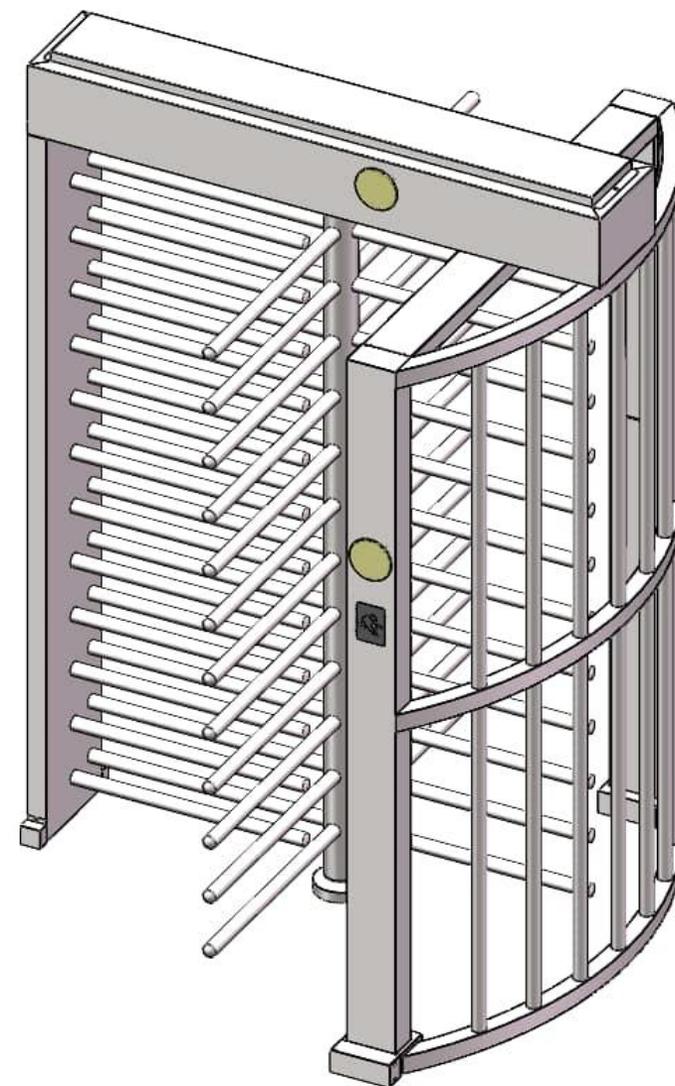
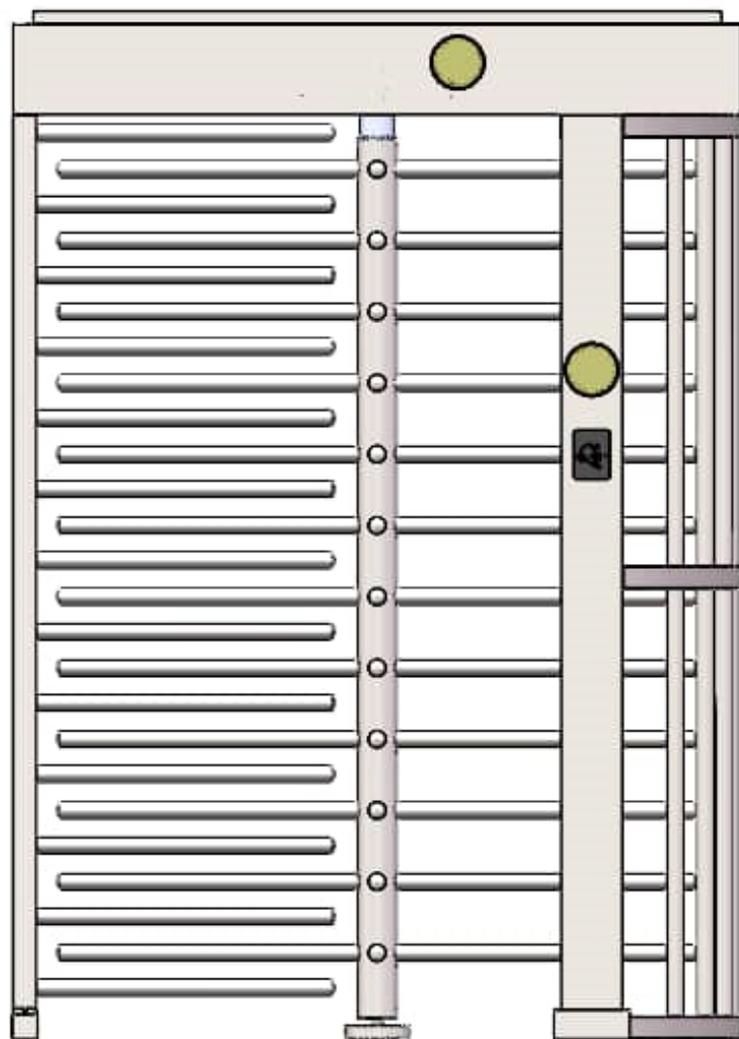
BI-DIRECTIONAL



SEMI-AUTO OR
MOTORIZED



CAN BE CUSTOMIZED





Referencia:	HDI1000M-4
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (bajo cubierta)
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	650mm. (anchos especiales bajo demanda)
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	5 millones de ciclos.
Pack alimentación de respaldo (opcional):	Alarmas: Fallo de CA, batería baja/anormal funcionamiento/desconectada, fallo del cargador de batería, Fallo de CC.
El diseño de las señales y alarmas cumple con los requisitos de las normas UL2524, NFPA1221, BS EN/EN54-4 y GB17945.	
Función anti-buffering (impacto moderado):	Si
Función anti-tailing (control de paso único):	Si



Electrónica de precisión



Motor bidireccional



Acero inox. 304
316 OPCIONAL



CROSSING CAPACITY



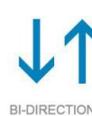
PASSAGE WIDTH



ANTI BUFFERING FUNCTION



ANTI-TAILING FUNCTION



BI-DIRECTIONAL



SEMI-AUTO OR
MOTORIZED



CAN BE CUSTOMIZED



MOLINETE VERTICAL CON PORTILLO MOTORIZADO

Molinete vertical para acceso de personas, con portillo motorizado para personas con movilidad reducida, bicicletas o mercancías totalmente automático.

Su motor sin escobillas, le confiere un funcionamiento estable con bajo nivel de ruido y bajo mantenimiento.

Cumple normativa contra incendios. Las aspas quedan liberadas al cortar la alimentación eléctrica.

MCBF (Media de ciclos entre fallos): 5 millones de ciclos.



CAPACIDAD DE PASO

35
pers/min



DIMENSIONES DE PASO

≤700
mm



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



DISEÑADO PARA
PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL

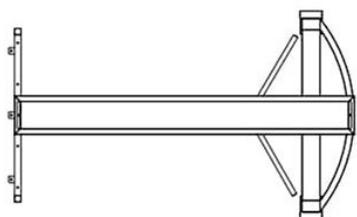
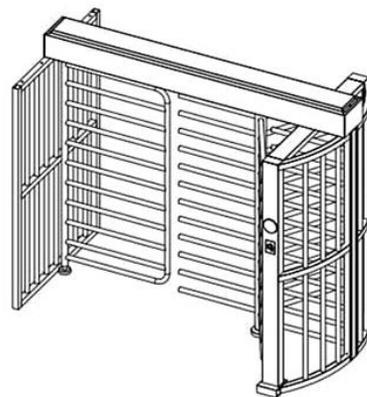
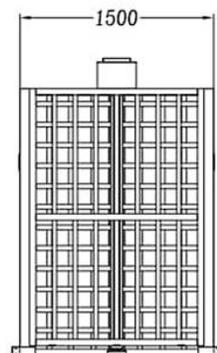
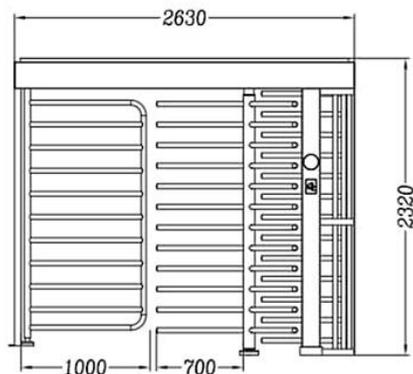


AUTOMÁTICO o
SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Molinete vertical doble con portillo motorizado – sin marquesina



EN CASO DE EMERGENCIA LAS ASPAS QUEDAN LIBERADAS Y EL PASO DE BICICLETAS SE ABRIRÁ AUTOMÁTICAMENTE AL CORTAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.



Electrónica de precisión



Motor bidireccional



Acero inoxidable 316 opcional



35
pers/min

CAPACIDAD DE PASO



≤700
mm

DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



DISEÑADO PARA PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL



AUTOMÁTICO o SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Referencia:	MV8000NR-AUX
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	60W (24V)
Motor:	Sin escobillas, de bajo mantenimiento.
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35 personas mínimo (ajustable)
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	Peatones: 700mm – Auxiliar: 1000mm.
Bidireccional:	Si
Ángulo de apertura de pasos:	Peatones: 120° – Auxiliar: 180°
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	5 millones de ciclos.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



MOLINETE VERTICAL CON PASAMANOS Y PORTILLO MOTORIZADO

Molinete vertical para acceso de personas, con portillo motorizado para personas con movilidad reducida, bicicletas o mercancías totalmente automático.

Su motor sin escobillas, le confiere un funcionamiento estable con bajo nivel de ruido y bajo mantenimiento.

Cumple normativa contra incendios. Las aspas quedan liberadas al cortar la alimentación eléctrica.

MCBF (Media de ciclos entre fallos): 5 millones de ciclos.



35
pers/min

CAPACIDAD DE PASO



≤700
mm

DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



DISEÑADO PARA
PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL

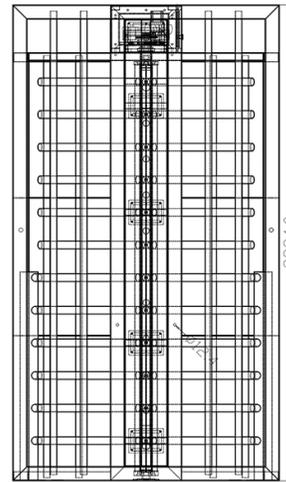
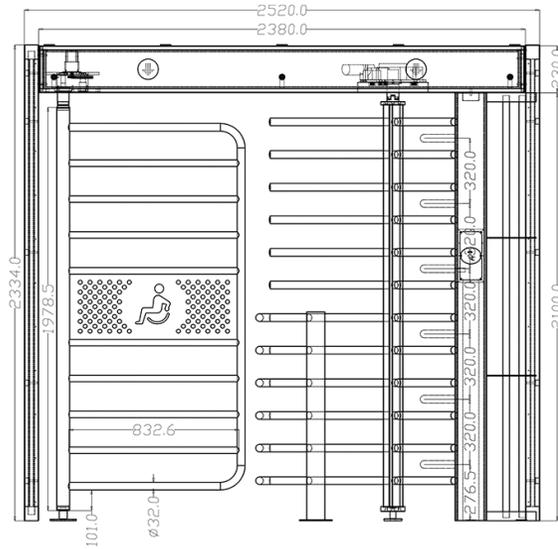


AUTOMÁTICO o
SEMI-AUTOMÁTICO

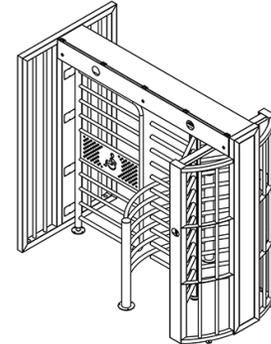
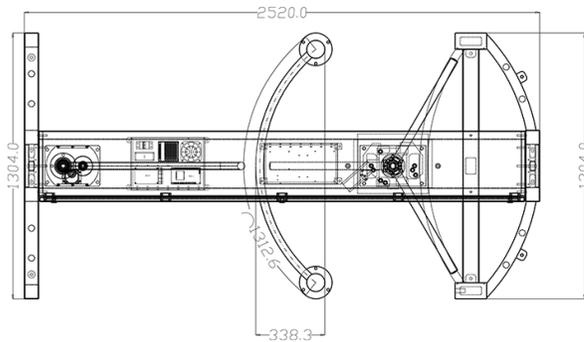


PERSONALIZABLE

Molinete vertical doble con pasamanos y portillo motorizado – sin marquesina



EN CASO DE EMERGENCIA LAS ASPAS QUEDAN LIBERADAS Y EL PASO DE BICICLETAS SE ABRIRÁ AUTOMÁTICAMENTE AL CORTAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.



Electrónica de precisión



Motor bidireccional



Acero inoxidable 316 opcional



35
pers/min

CAPACIDAD DE PASO



≤700
mm

DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



DISEÑADO PARA PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL



AUTOMÁTICO O SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Referencia:	MV8000NR-AUX2
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	60W (24V)
Motor:	Sin escobillas, de bajo mantenimiento.
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35 personas mínimo (ajustable)
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	Peatones: 700mm – Auxiliar: 1000mm.
Bidireccional:	Si
Ángulo de apertura de pasos:	Peatones: 120° – Auxiliar: 180°
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	5 millones de ciclos.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



MOLINETE VERTICAL CON PORTILLO MOTORIZADO

Molinete vertical para acceso de personas, con portillo motorizado para personas con movilidad reducida, bicicletas o mercancías totalmente automático.

Su motor sin escobillas, le confiere un funcionamiento estable con bajo nivel de ruido y bajo mantenimiento.

Cumple normativa contra incendios. Las aspas quedan liberadas al cortar la alimentación eléctrica.

MCBF (Media de ciclos entre fallos): 5 millones de ciclos.



35
pers/min

CAPACIDAD DE PASO



≤700
mm

DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



DISEÑADO PARA
PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL

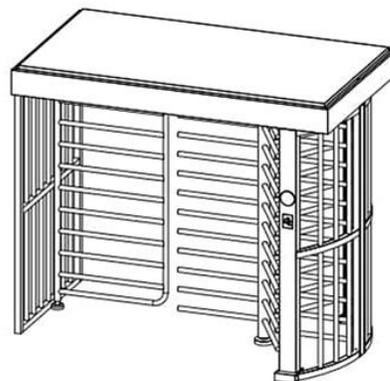
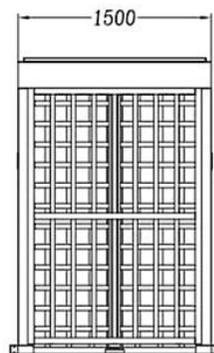
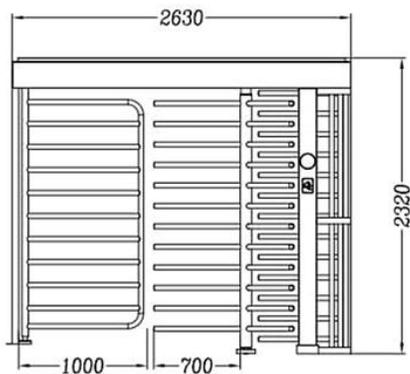


AUTOMÁTICO o
SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Molinete vertical con portillo motorizado – con marquesina



 EN CASO DE EMERGENCIA LAS ASPAS QUEDAN LIBERADAS Y EL PASO DE BICICLETAS SE ABRIRÁ AUTOMÁTICAMENTE AL CORTAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.



Electrónica de precisión



Motor bidireccional



Acero inoxidable 316 opcional



CAPACIDAD DE PASO



DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



DISEÑO PARA PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL



AUTOMÁTICO o SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Referencia:	MV8000R-304AUX
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz
Potencia:	60W (24V)
Motor:	Sin escobillas, de bajo mantenimiento.
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35 personas mínimo (ajustable)
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido
Ancho de paso (mm):	Peatones: 700mm – Auxiliar: 1000mm.
Bidireccional:	Si
Ángulo de apertura de pasos:	Peatones: 120° – Auxiliar: 180°
MCBF (Media de ciclos entre fallos)	5 millones de ciclos.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si

MOLINETE VERTICAL DOBLE CON PUERTA AUXILIAR



Molinete con mecanismo de alto nivel totalmente automático.

Su motor sin escobillas, le confiere un funcionamiento estable con bajo nivel de ruido y bajo mantenimiento.

Cumple normativa contra incendios. Las aspas quedan liberadas al cortar la alimentación eléctrica.

MCBF (Media de ciclos entre fallos): 5 millones de ciclos.



35
pers/min

CAPACIDAD DE PASO



≤550
mm

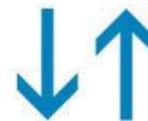
DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



PASO ÚNICO



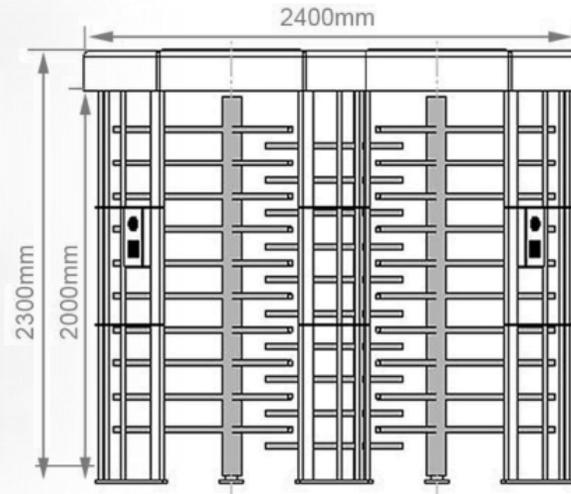
BIDIRECCIONAL



BAJO
MANTENIMIENTO



PERSONALIZABLE



Acero inoxidable 304



Acabados de alta calidad

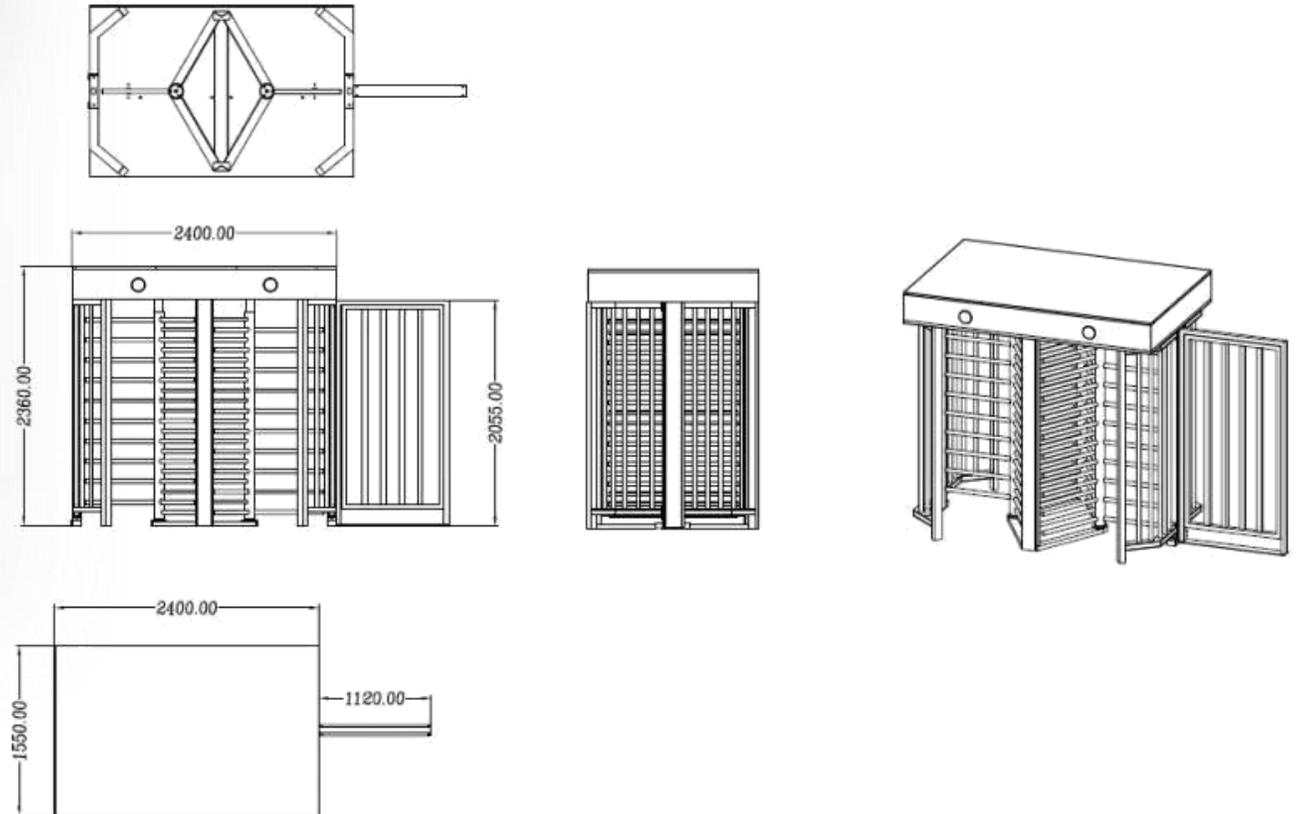


Electrónica de precisión



Motor integrado

Referencia:	HKG4000+AUX
Alimentación:	110-220 VCA \pm 10%, 50 Hz.
Potencia del motor:	Motor sin escobillas de 30W (24V).
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-90%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35 personas. Ajustable.
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido.
Ancho de paso (mm):	\leq 550mm.
Ancho de paso puerta auxiliar (mm):	1100mm.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	5 millones de ciclos.
Función anti-buffering (impacto moderado):	Si
Función anti-tailing (control de paso único):	Si
Instalación:	Interior/externo. En exterior es necesario instalar una marquesina para evitar altas temperaturas que pueden provocar quemaduras a los usuarios



Este molinete doble incluye:

- Motor semiautomático.
- CPU de control.
- Pictogramas luminosos de paso.
- Puerta auxiliar de 110cm. de paso.
- Cierra puertas para puerta auxiliar.
- Cajetines para 2 lectores de entrada y 2 de salida.
- Electroimán para exterior de 300Kg de retención para puerta auxiliar.

MOLINETE VERTICAL DOBLE CON PUERTA AUXILIAR MOTORIZADA

Molinete con mecanismo de alto nivel totalmente automático.

Su motor sin escobillas, le confiere un funcionamiento estable con bajo nivel de ruido y bajo mantenimiento.

Cumple normativa contra incendios. Las aspas quedan liberadas al cortar la alimentación eléctrica.

MCBF (Media de ciclos entre fallos):
5 millones de ciclos.



35
pers/min

CAPACIDAD DE PASO



≤550
mm

DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL

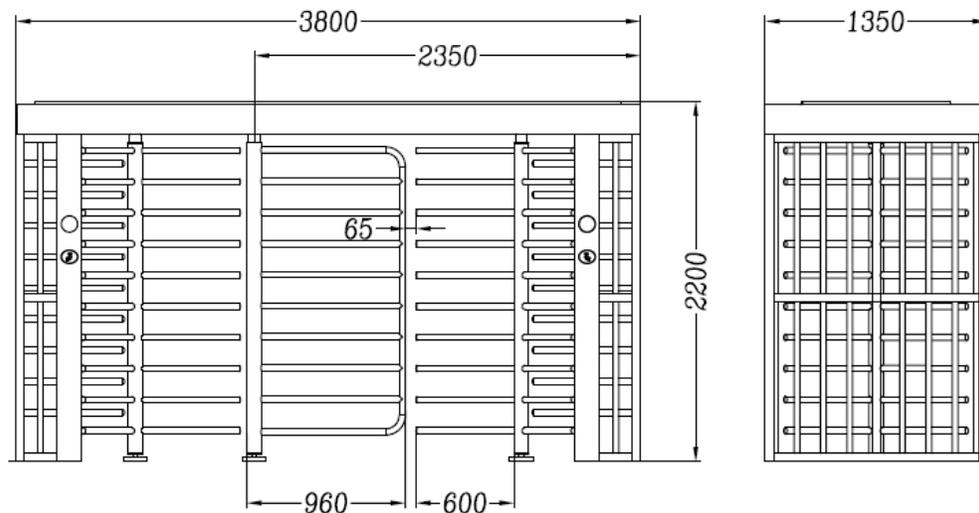


BIDIRECCIONAL



PERSONALIZABLE

Molinete vertical doble con puerta auxiliar motorizada



Acero inoxidable 304



Acabados de alta calidad

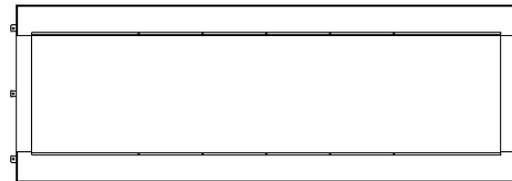
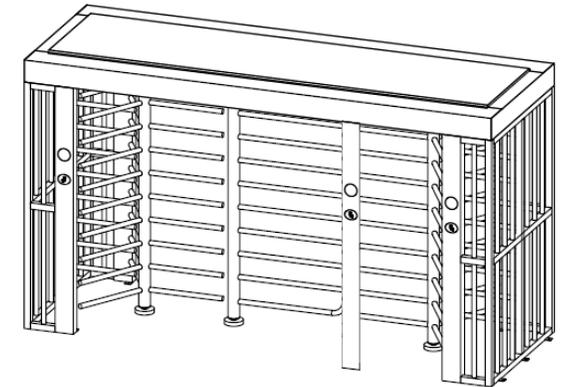
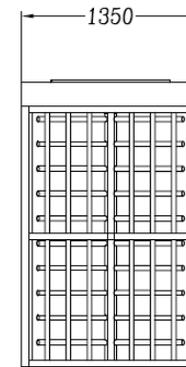
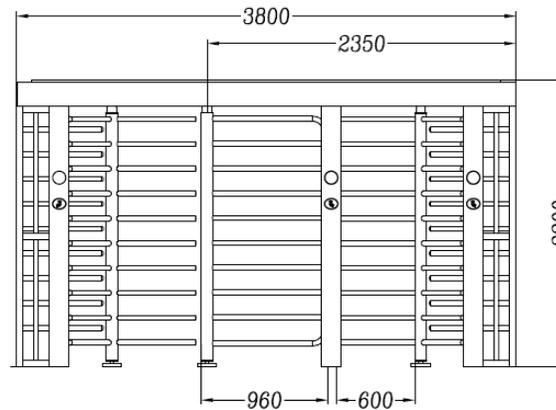
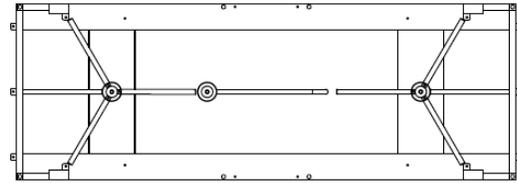


Electrónica de precisión



Motor integrado

Referencia:	HKG4000+AUXM
Alimentación:	110-220 VCA $\pm 10\%$, 50 Hz.
Potencia del motor:	Motor sin escobillas de 40W (24V).
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-90%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35 personas. Ajustable.
Tiempo de apertura/cierre:	0,2 segundos.
Señales luminosas:	Paso autorizado o paso restringido.
Ancho de paso (mm):	≤ 550 mm.
Ancho de paso puerta auxiliar (mm):	1100mm.
Bidireccional:	Si
MCBF (Media de ciclos entre fallos):	5 millones de ciclos.
Función anti-buffering (impacto moderado):	Si
Función anti-tailing (control de paso único):	Si
Instalación:	Interior/externo. En exterior es necesario instalar una marquesina.



Este molinete doble incluye:

- Motor semiautomático.
- CPU de control.
- Pictogramas luminosos de paso.
- Puerta auxiliar motorizada.
- Cajetines y lectores de proximidad para 3 lectores de entrada y 3 de salida.

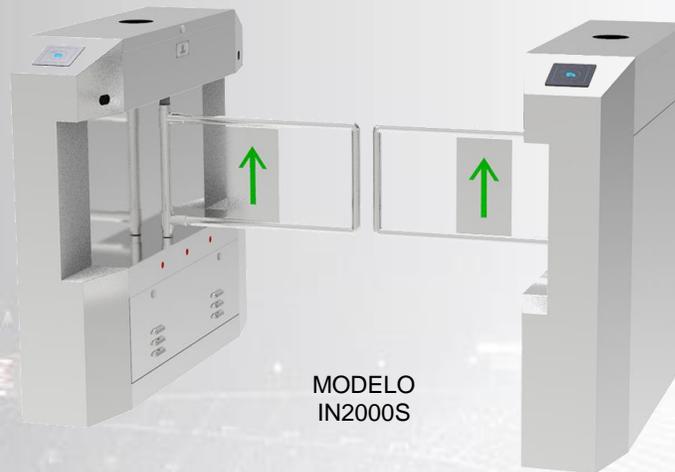
TORNOS PARA ESTADIOS

Gama de tornos, pasillos y molinetes de altura media y completa

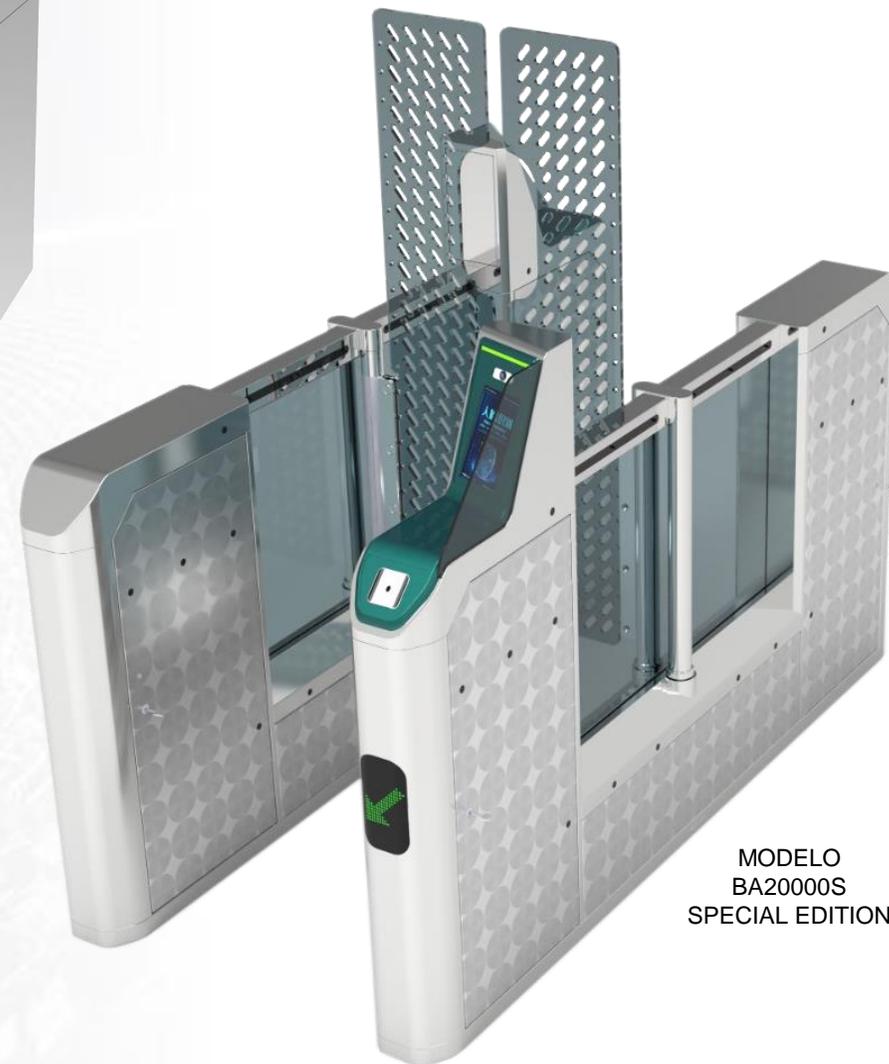




MODELO
IN8000-HISEC
ALTA SEGURIDAD



MODELO
IN2000S



MODELO
BA20000S
SPECIAL EDITION



