



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, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait, Omán, 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 más de 60M 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 total de los tornos de paso.



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.



5



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

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

PRODUCTOS MÁS DEMANDADOS

CONTROL DE ACCESO PalmSecure™



**CONTROL DE
PRESENCIA-HORARIO**
Innovadoras soluciones 100% web



**CONTROL DE
ACCESO**
Seguridad 100% inteligente



**CERRADURAS
ELÉCTRICAS**
Una cerradura para cada necesidad



**INTERCOMUNICADORES
INTERFONIA**
Análogos, Digitales, GSM, IP-SIP



**LECTORES
BIOMÉTRICOS**
Lectores de Huella, Facial, Iris, Venas

ELEGIR EL MOTOR SEGÚN EL TRÁFICO EN PASILLOS MOTORIZADOS

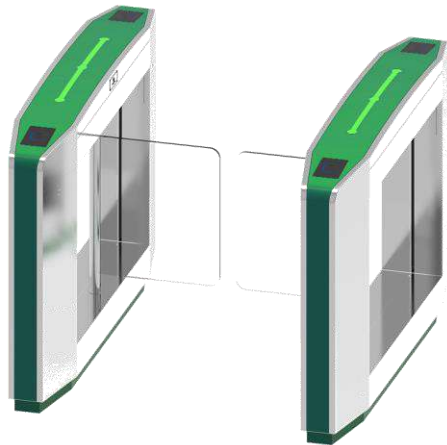
Diferencias entre los motores con escobillas (Brush) o sin escobillas (Brushless) y servomotores

- 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.

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



Portillos 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.

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?

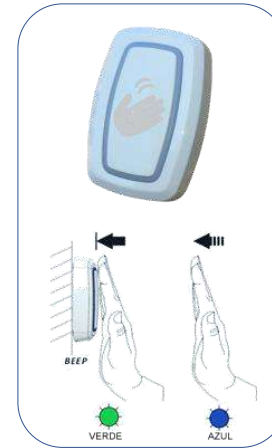
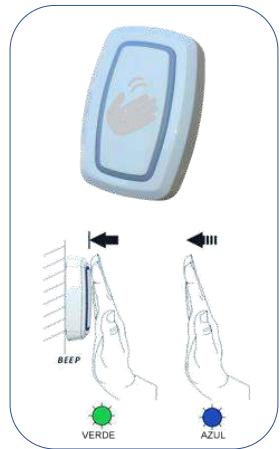
- 1 Torniquete trípode IN1100
- 1 Monedero integrado
- 1 Mando a distancia
- 1 Receptor RF 2 relés
- Servicio de Pre instalación - Configuración y cableado interno de los componentes.

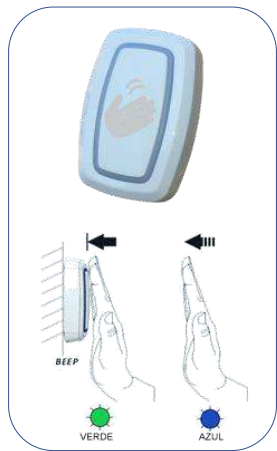
Referencia: T Ready M

¡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!



¿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!



¿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.

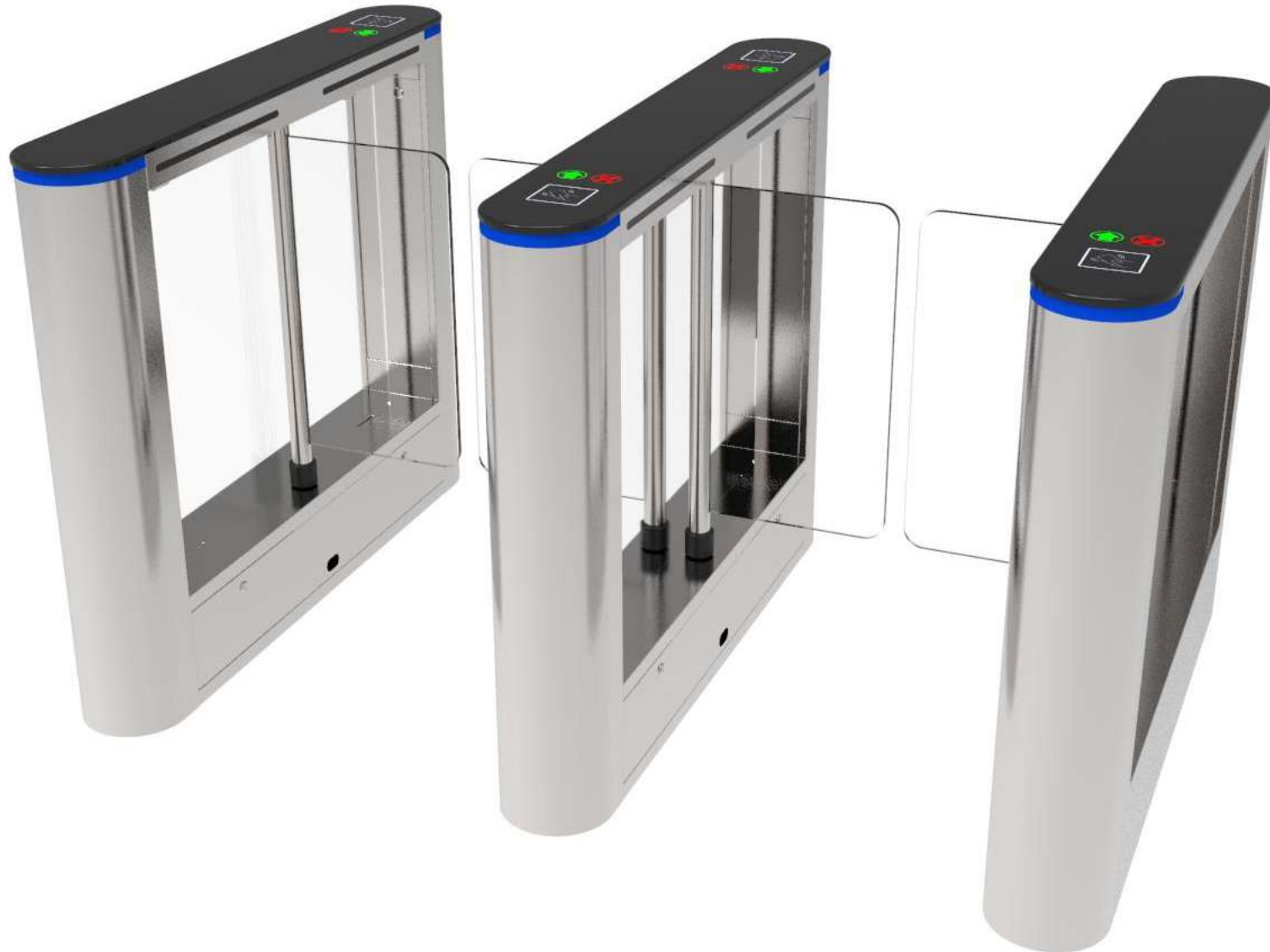
Referencia: T Ready P **MC²**

¡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, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.



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



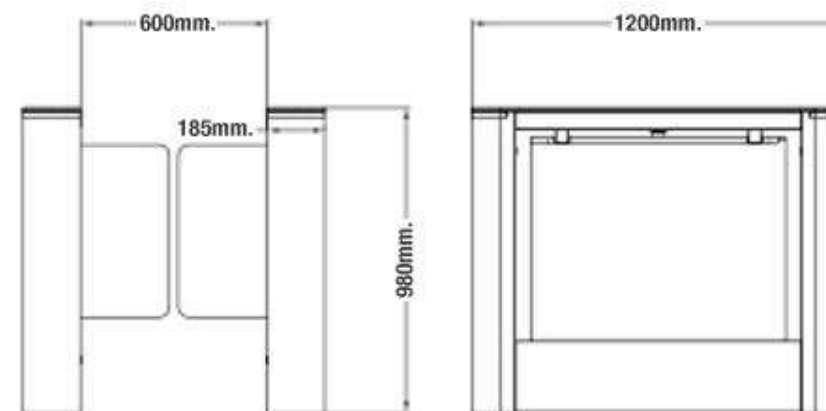
Puertas batientes acrílicas



Electrónica de precisión



Motor bidireccional





BA8000C

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



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.
Función anti-buffering (impacto moderado)	Si
Función anti-tailing (control de paso único)	Si



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



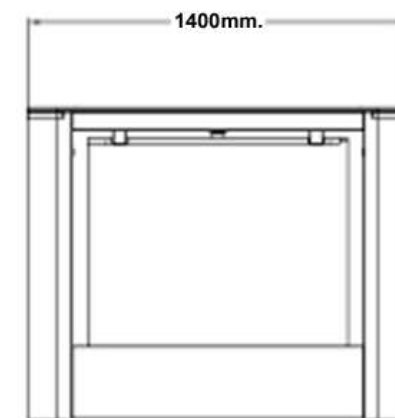
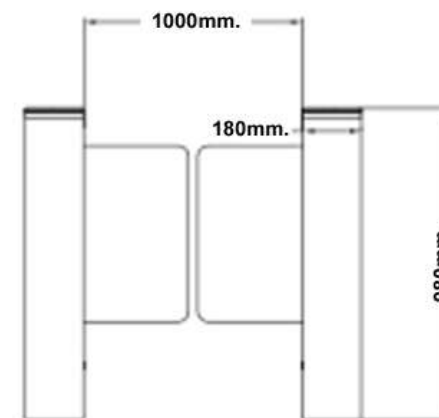
Puertas batientes acrílicas



Electrónica de precisión



Motor bidireccional





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



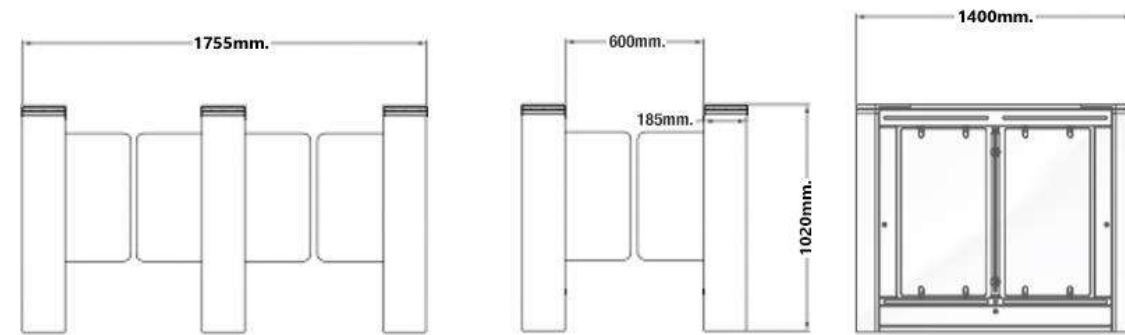
Puertas batientes acrílicas



Electrónica de precisión



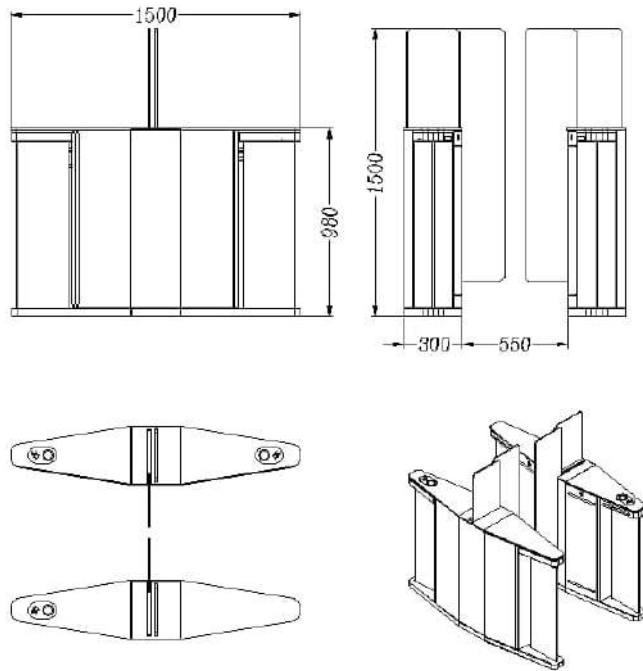
Motor bidireccional





BA8000B

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



BAS1900

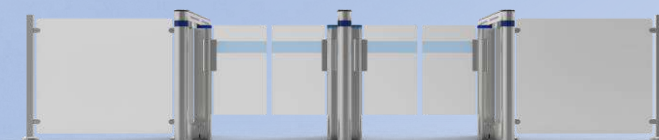
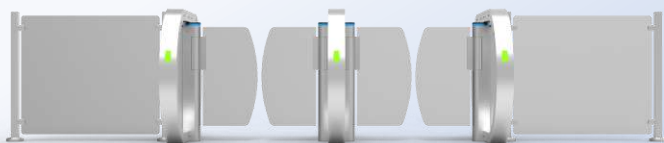
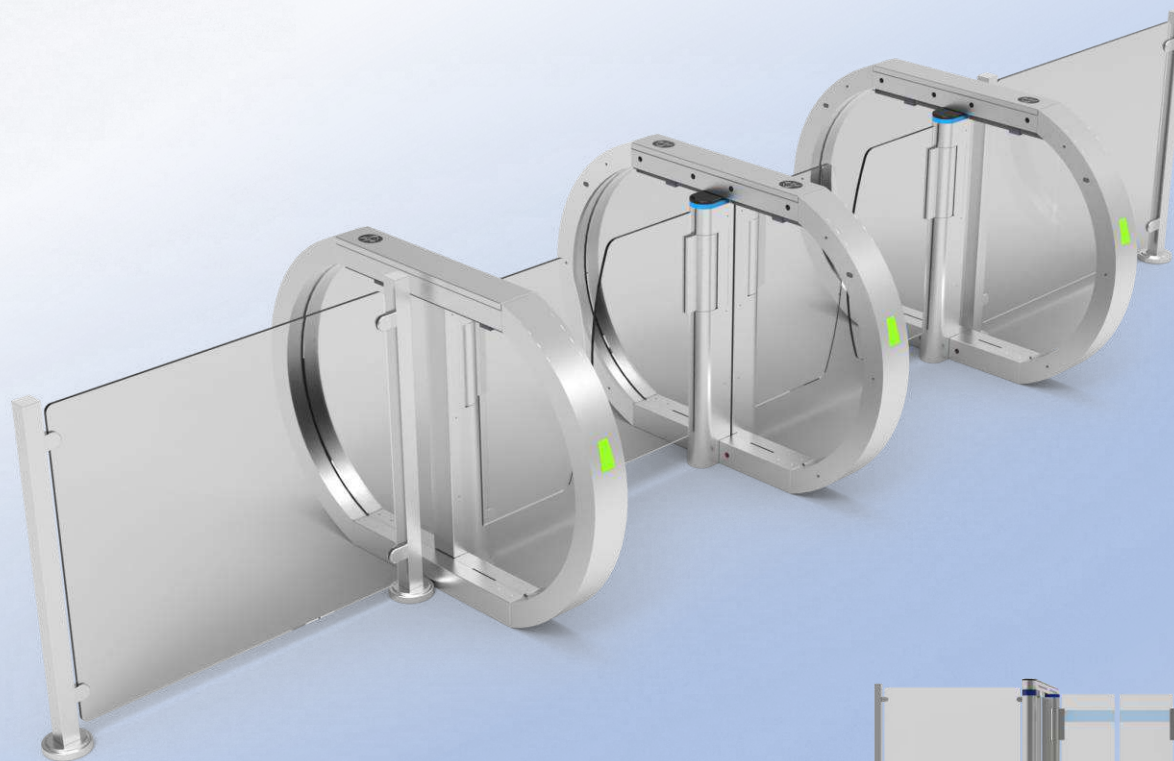
Este modelo se suministra bajo pedido, permiten personalización y su tiempo de entrega es de 6 a 8 semanas.

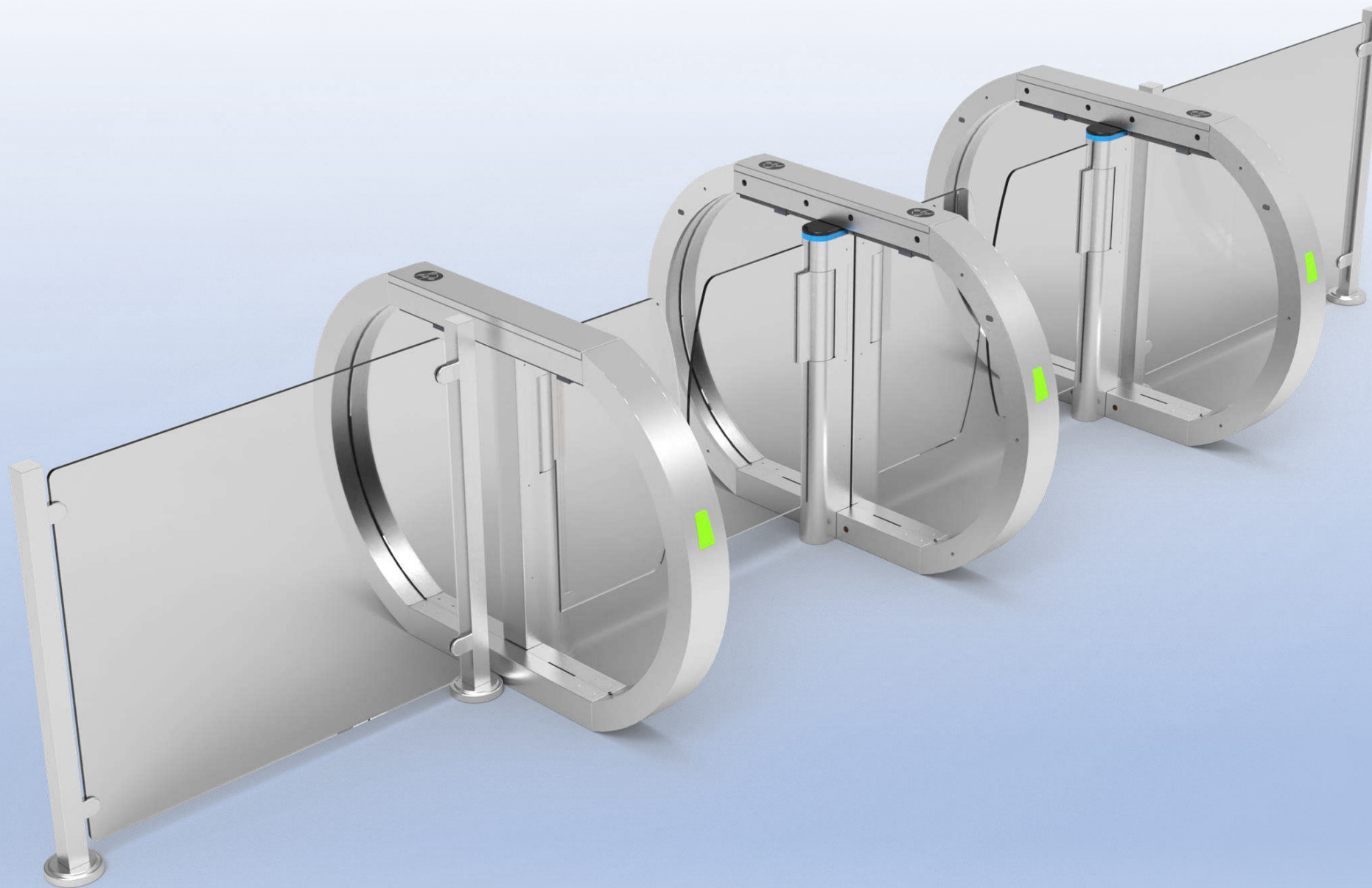


BA10000A

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

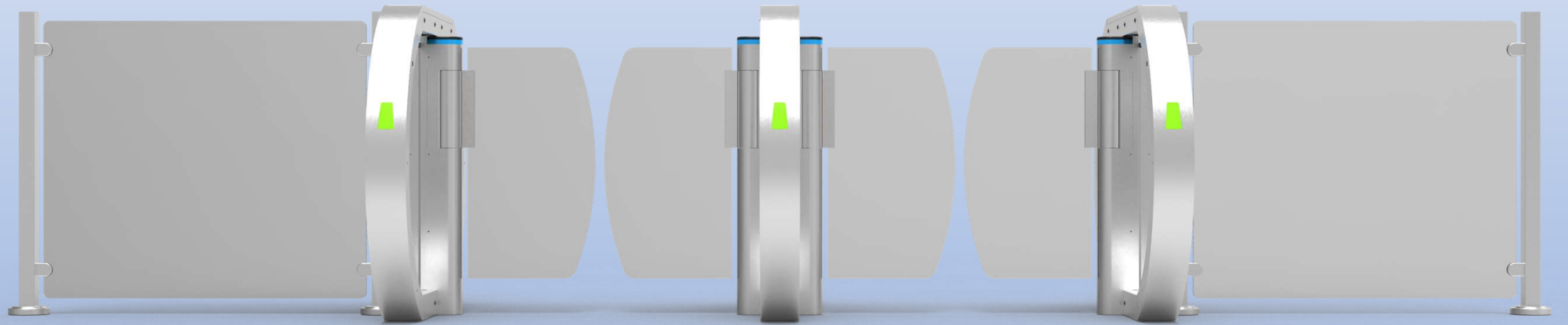
PASILLOS MOTORIZADOS THIN EDITION





THIN EDITION BA7000A-C

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





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



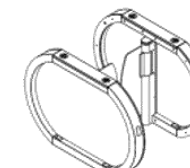
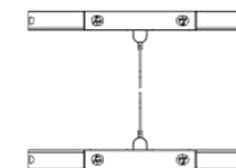
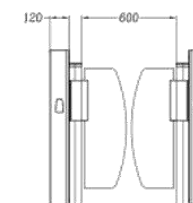
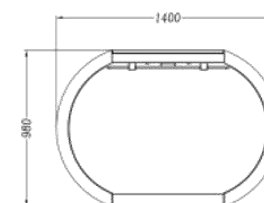
Puertas batientes acrílicas

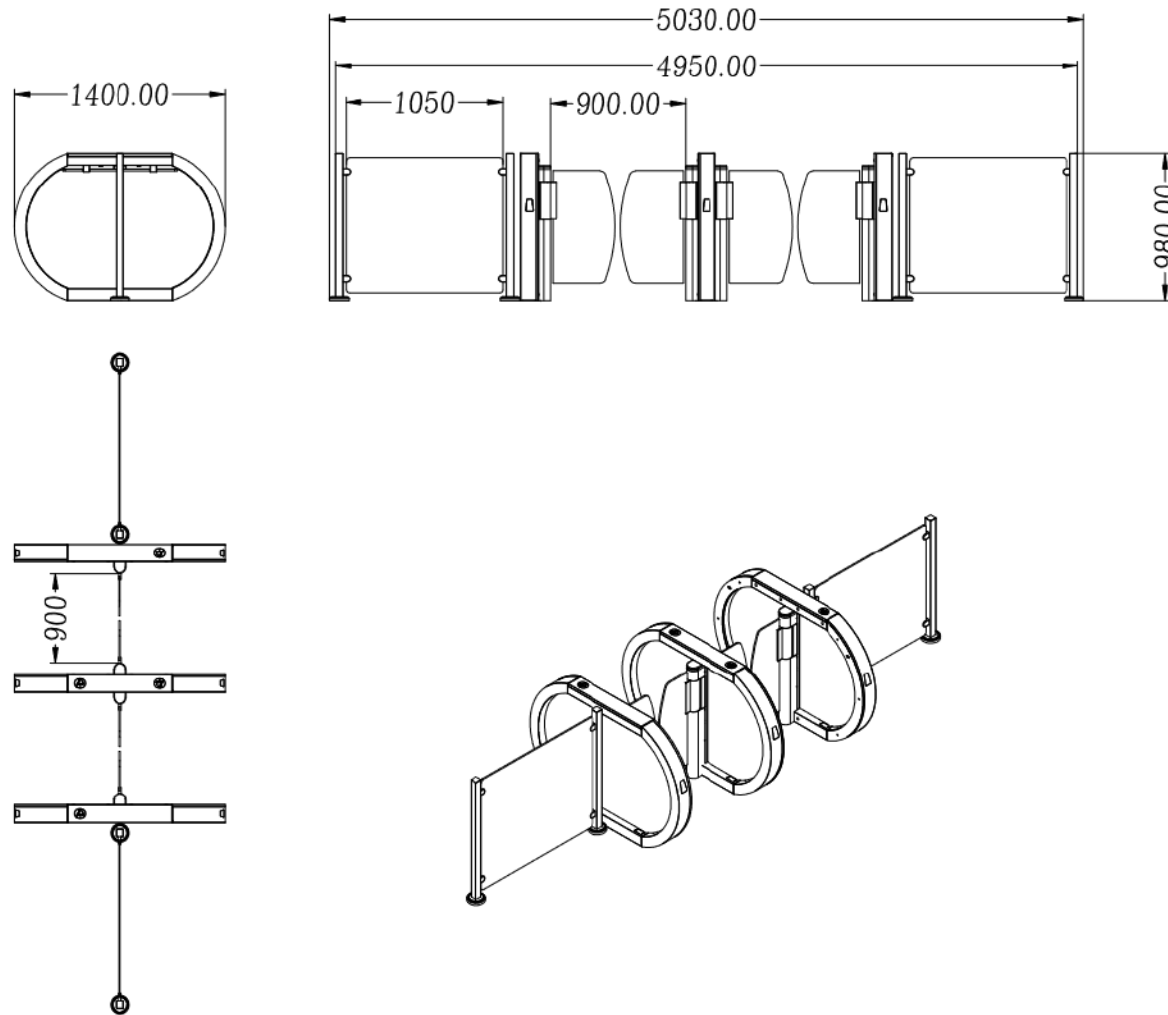


Electrónica de precisión

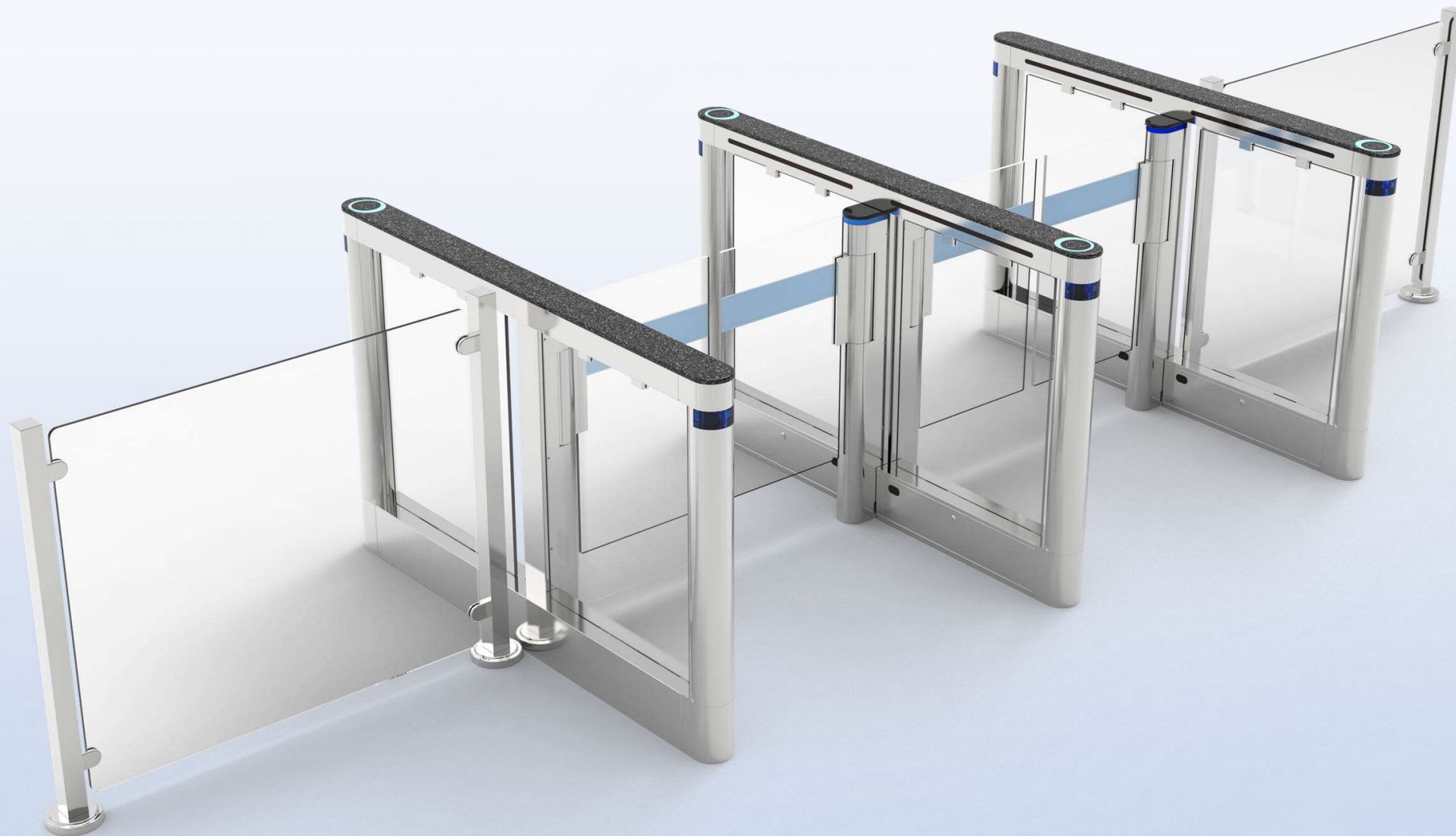


Motor bidireccional



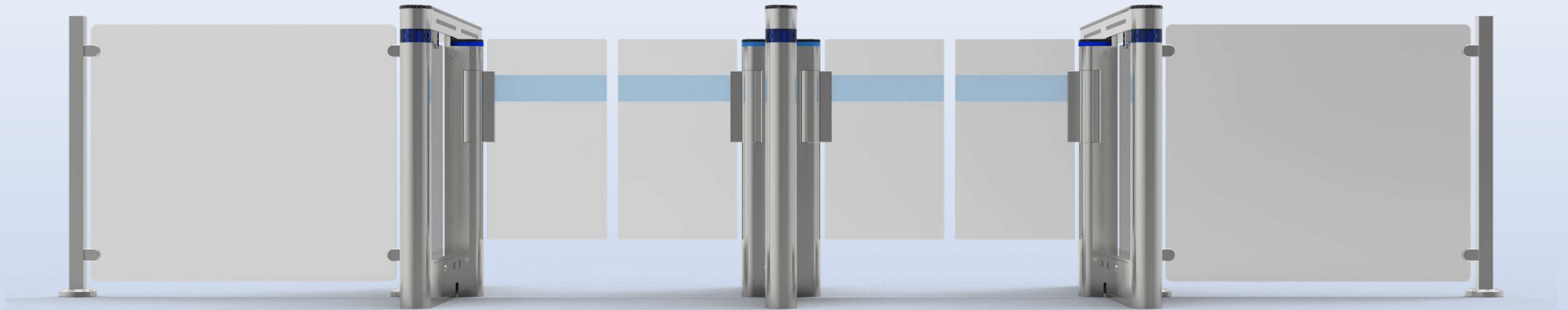


Ancho de paso a medida: 900mm.



THIN EDITION BA9000A

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





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



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL



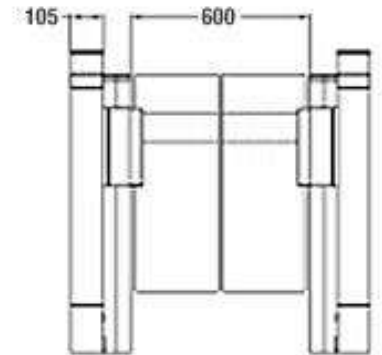
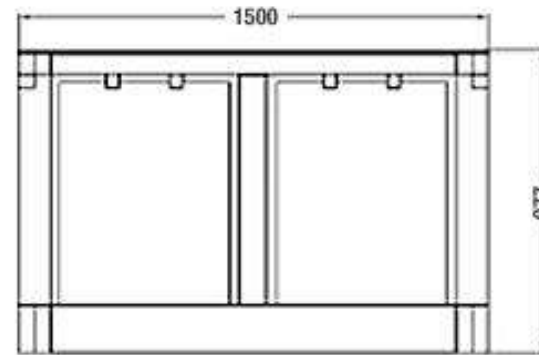
Puertas batientes acrílicas

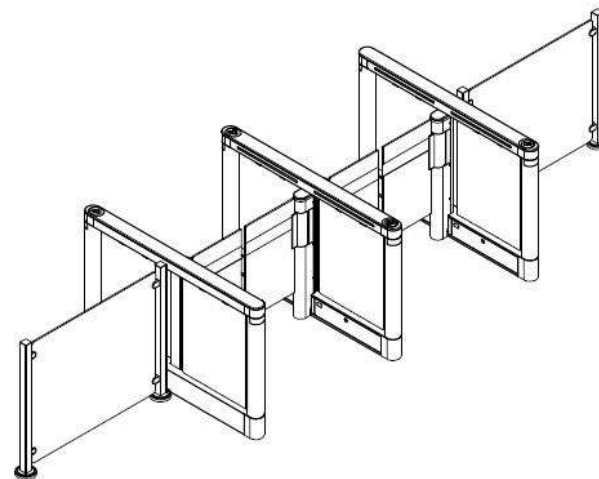
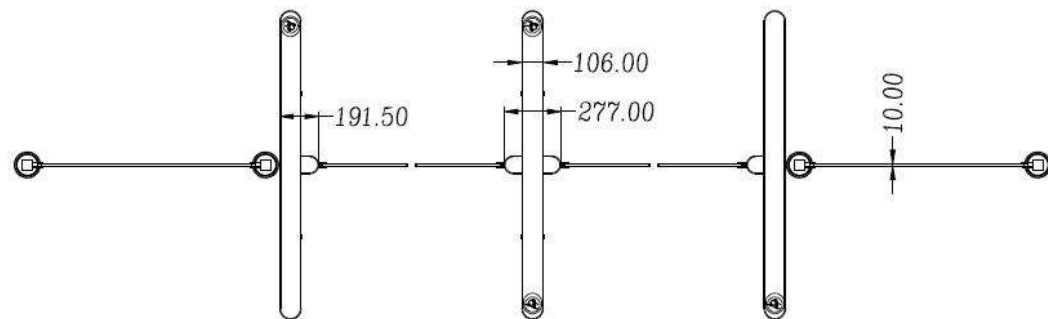
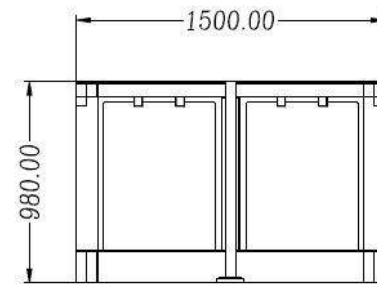
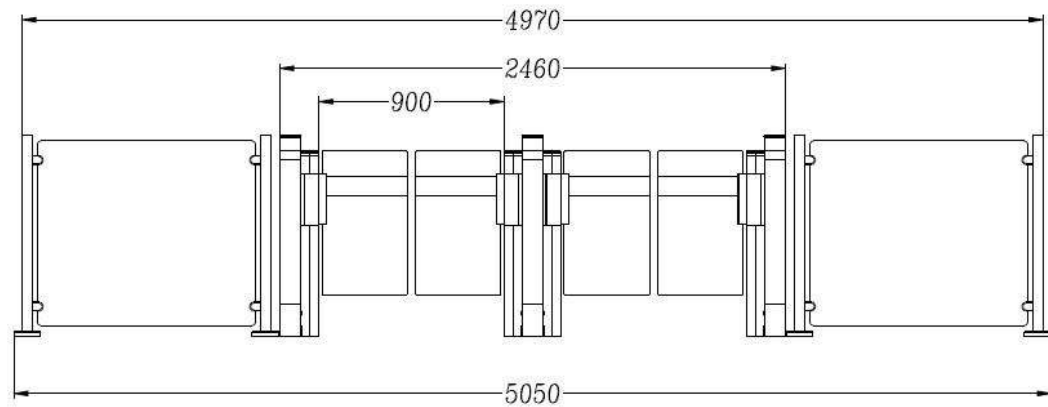


Electrónica de precisión



Motor bidireccional





Ancho de paso a medida: 900mm.



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



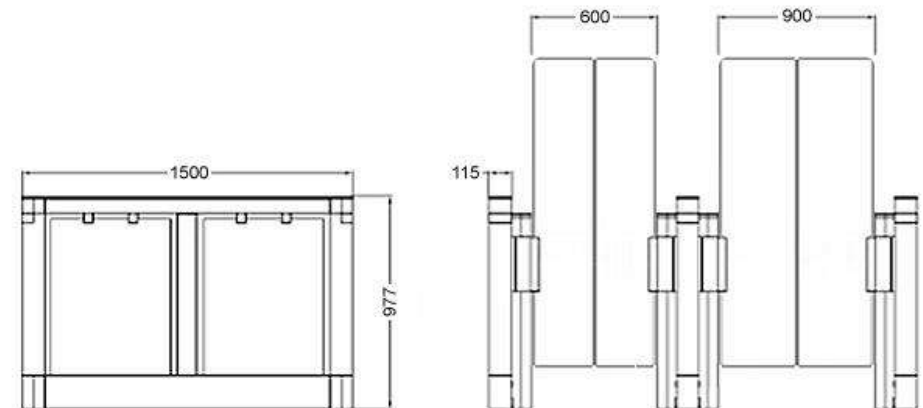
Puertas batientes acrílicas

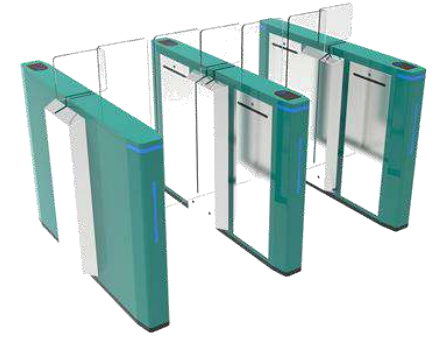


Electrónica de precisión



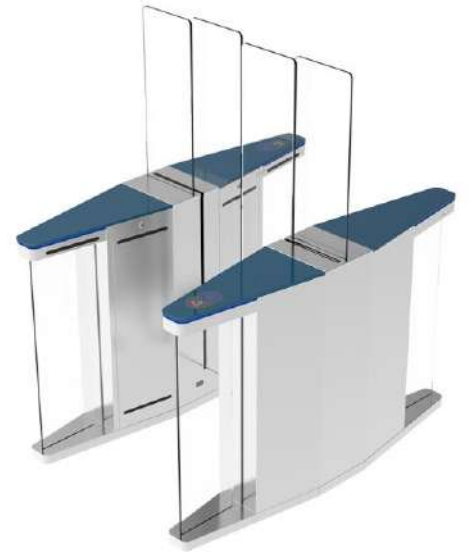
Servomotor
SIN MANTENIMIENTO





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.



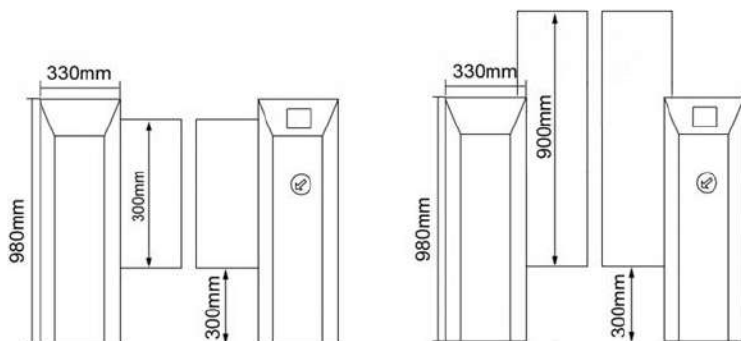
Portillo-pasillo motorizado de panel deslizante para un carril con elevada frecuencia de paso

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.



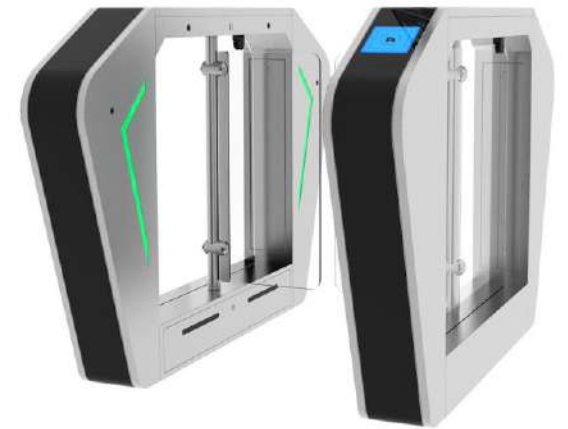
ALTURA DE PASO 600mm (estándar) hasta 1200mm (opcional)



Características

- Cuerpo de barrera extra-ancho.
- 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.

Alimentación:	110-240 VCA ±10%
Motor:	24V/30W SIN ESCOBILLAS
Ancho de paso:	≤1200 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.



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

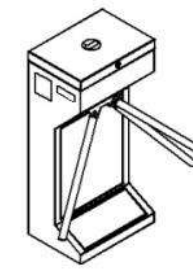
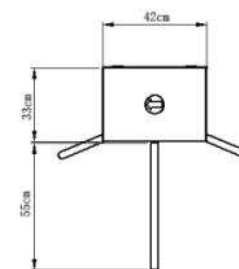
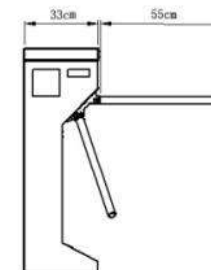
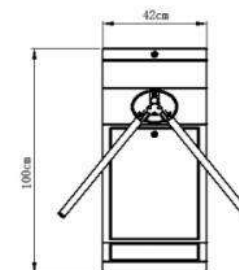


DISPONE DE SISTEMA DE CAIDA DE BRAZO EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL

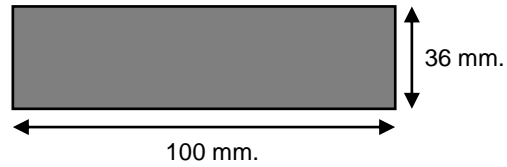
Referencia:	IN1100
Alimentación:	110-220 VCA $\pm 10\%$, 50 Hz
Potencia:	30W (24V)
Temperatura:	-40°C - 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura)
Humedad:	5%-90%
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35-45 personas
Tiempo de apertura:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior
Señales 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.



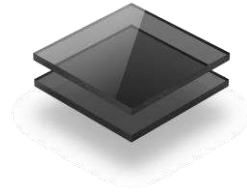
NEW



RANURA PARA COLOCACIÓN
DE UN DISPLAY

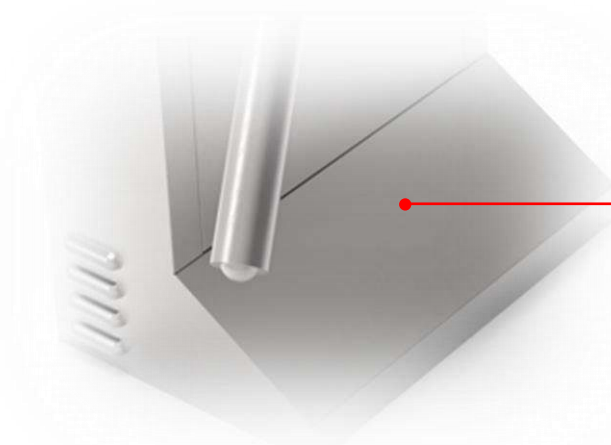
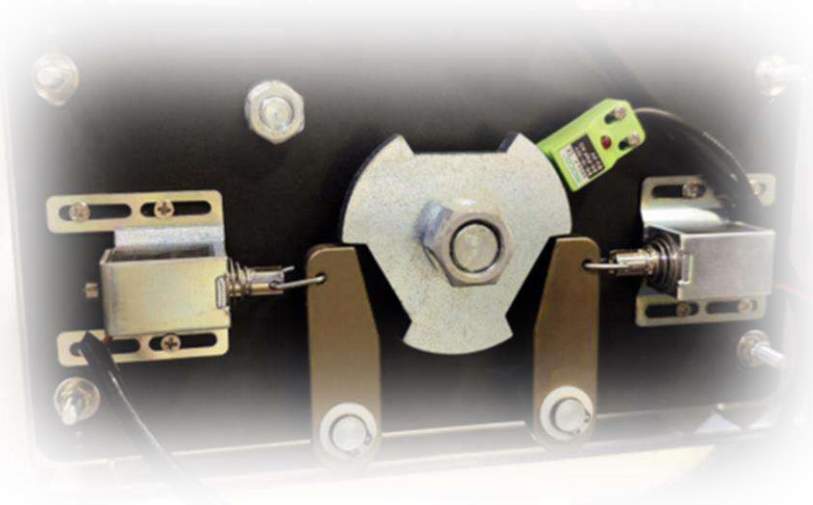


Metacrilato tintado gris transparente



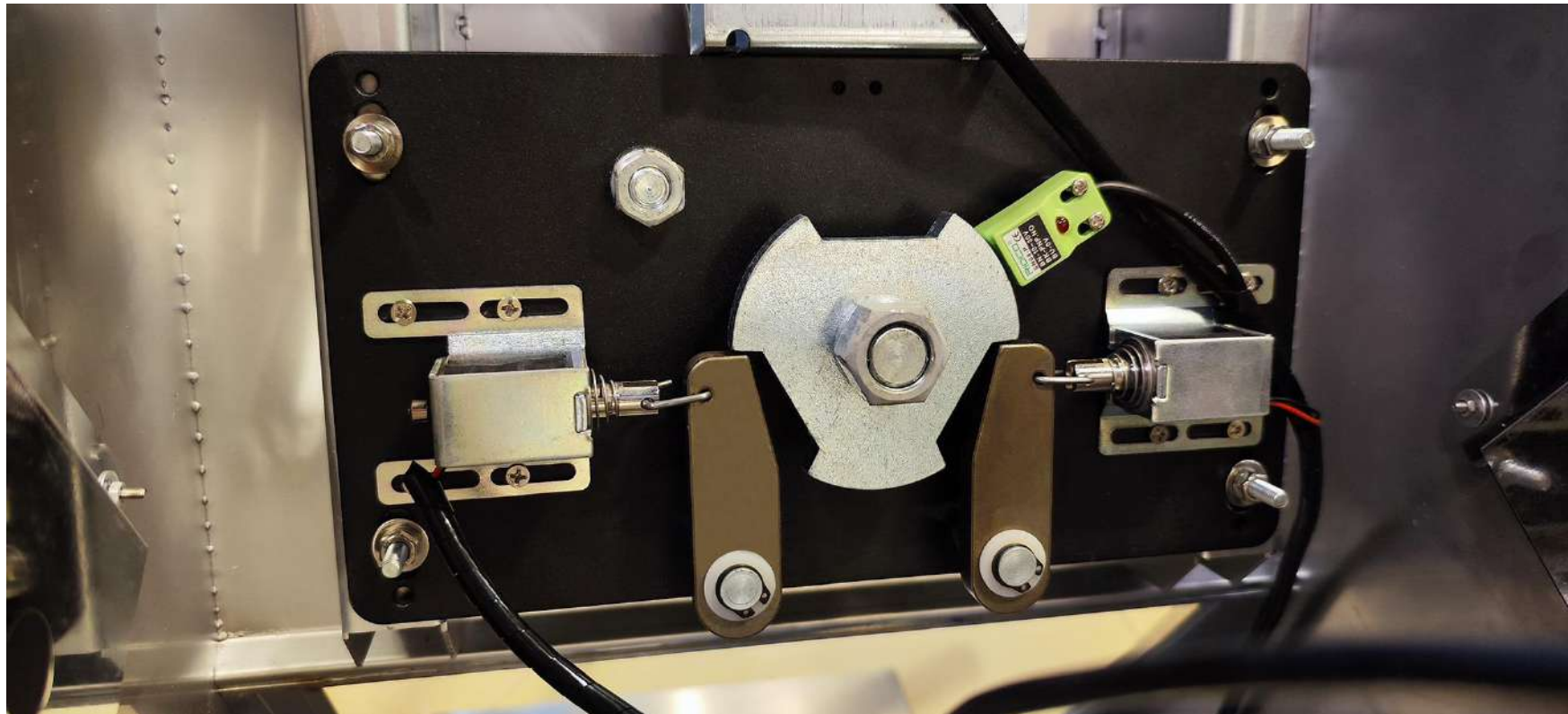
DISPONE DE SISTEMA DE CAIDA
DE BRAZO EN CASO DE CORTE
ELÉCTRICO DE EMERGENCIA

COMPONETES 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




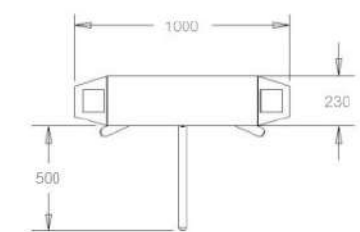
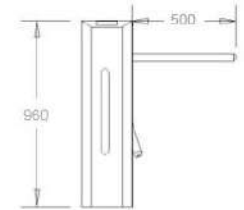
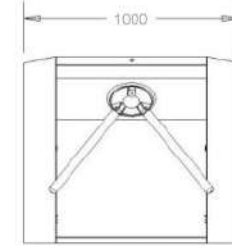
Dispone de indicadores de estado LED en verde o rojo en ambos lados para indicar visualmente si un paso está cerrado o abierto.

Referencia:	IN2000
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:	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.

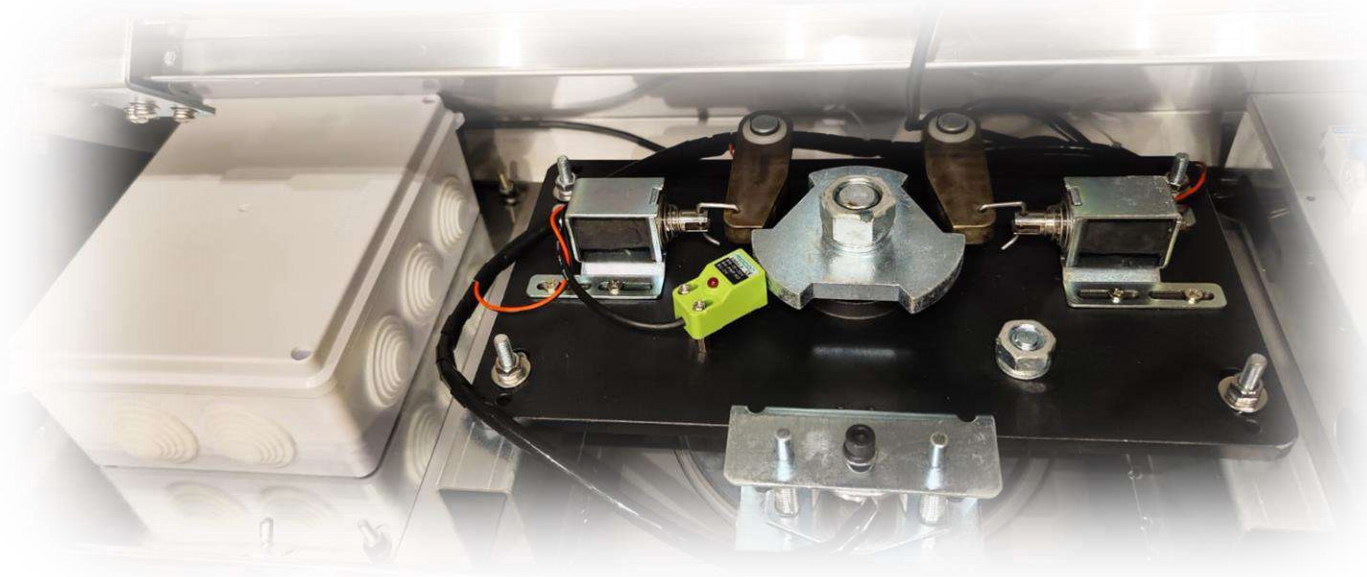


Acero inoxidable 304
316 OPCIONAL

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




ACABADOS DEL INTERIOR DEL TORNO



Torno Trípode semi-automático bidireccional con caída de brazo automático



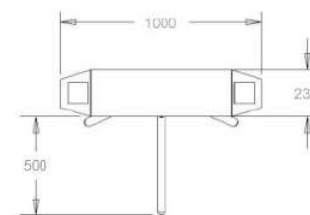
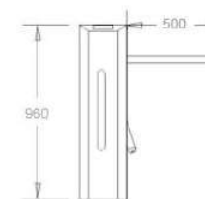
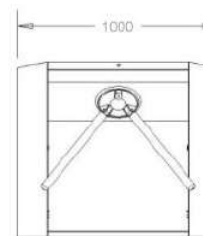
 **DISPONE DE SISTEMA DE CAIDA DE BRAZO EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA**



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

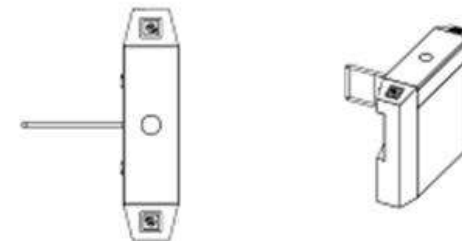
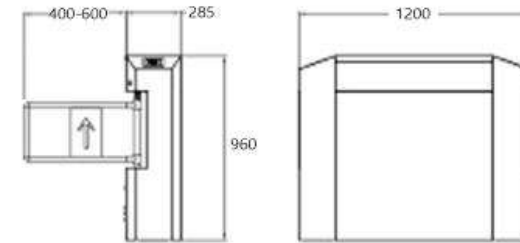


Portillo automático bidireccional con sistema automático de apertura en caso de emergencia



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



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. 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.

Portillo de acceso con brazo de acero inoxidable

NEW

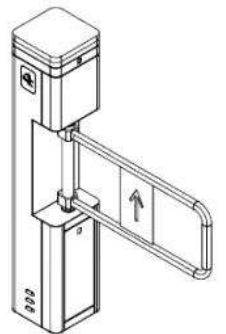
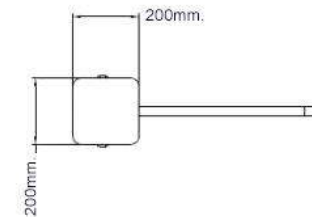
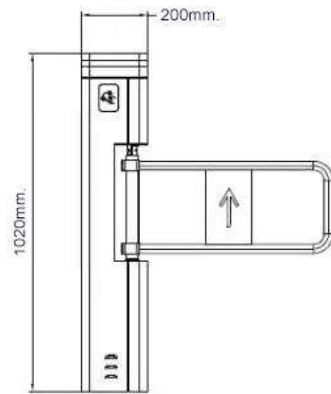


 INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA

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



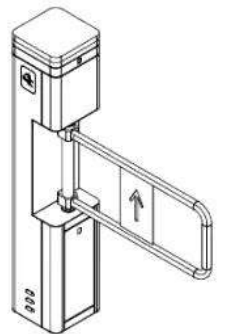
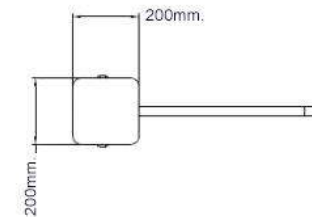
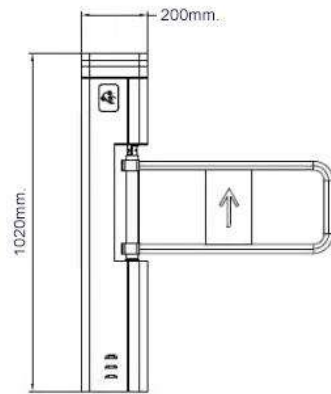
INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



Referencia:	PA1000S
Alimentación:	110-220 VCA $\pm 10\%$, 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:	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



PORTILLO GAMA THIN ELEGANCE



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,...
- Sistema de seguridad en caso de obstrucción
- Apertura automática en caso de emergencia
- Motor de alto rendimiento y sin mantenimiento



NEW



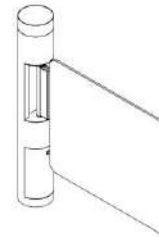
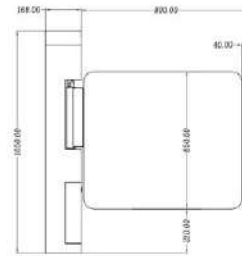
INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



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

SUPERMERCADOS INTELIGENTES


CONTROL DE PAGO CON AUTORIZACIÓN DE PASO



NEW



NEW

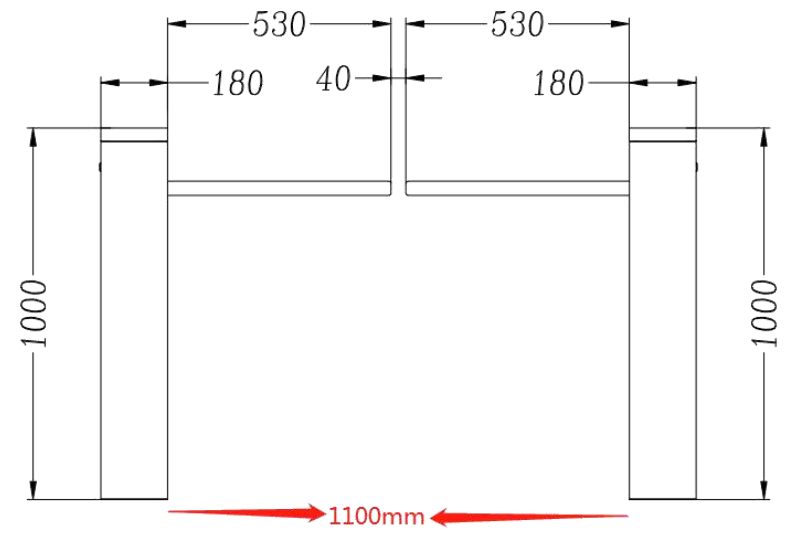
 incluye sistema de respaldo para apertura automática en caso de corte eléctrico de emergencia



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:

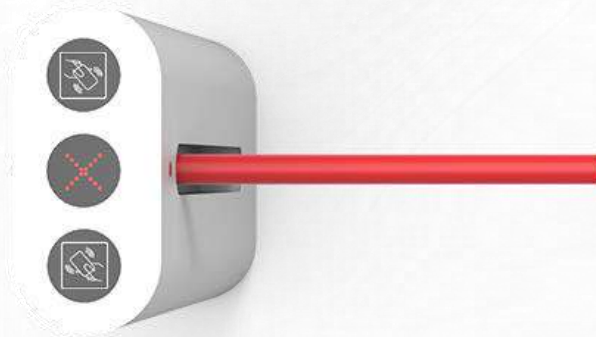
- Motor de escobillas
- 2 pares de infrarrojos
- Apertura automática en caso de emergencia
- Restablecimiento automático
- Función anti-pinzamiento por infrarrojos
- Variedad de modos de trabajo
- Indicado cuando se requiere un paso mixto de peatones, mercancías y personas con movilidad reducida.



NEW



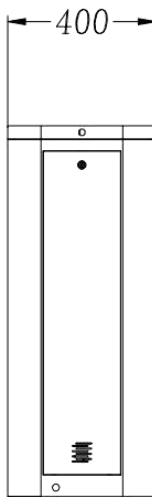
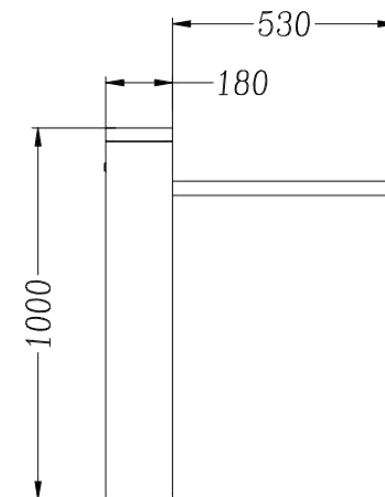
INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO PARA APERTURA AUTOMÁTICA EN CASO DE CORTE ELÉCTRICO DE EMERGENCIA



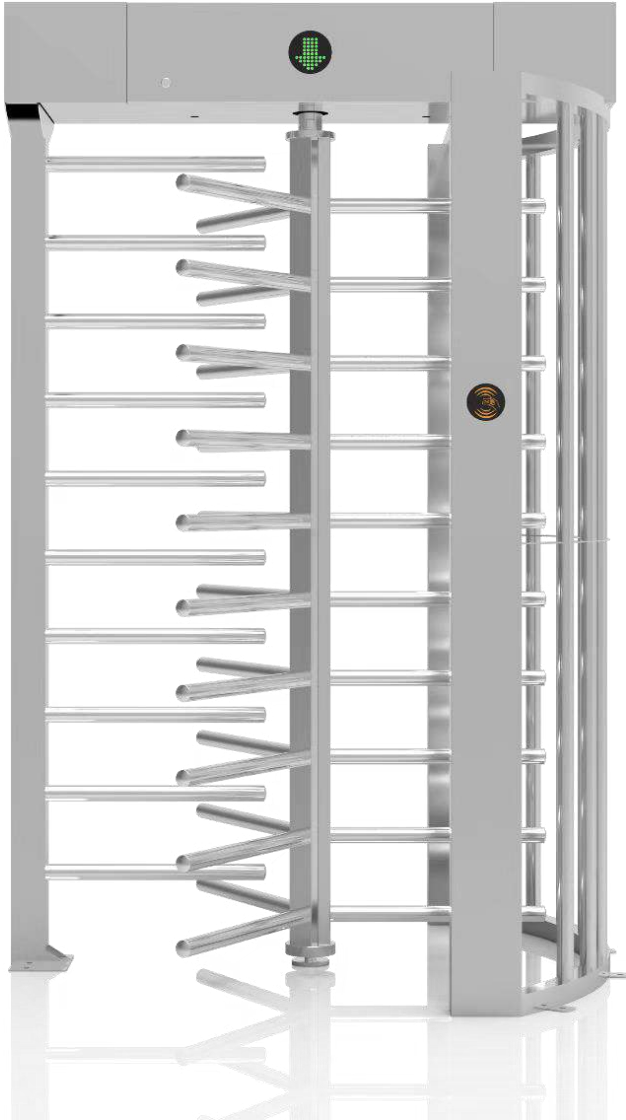
Referencia:	IN1800
Alimentación:	110-220 VCA ±10%, 50 Hz.
Potencia:	30W (24V).
Temperatura:	-28°C a 60°C o -40°C a 80°C (añadiendo el sistema de control de temperatura).
Humedad:	5%-90%.
Frecuencia de paso (peatones/minuto):	35.
Tiempo de desbloqueo:	0,2 segundos.
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
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.



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.



CAPACIDAD DE PASO



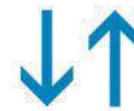
DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



PASO ÚNICO



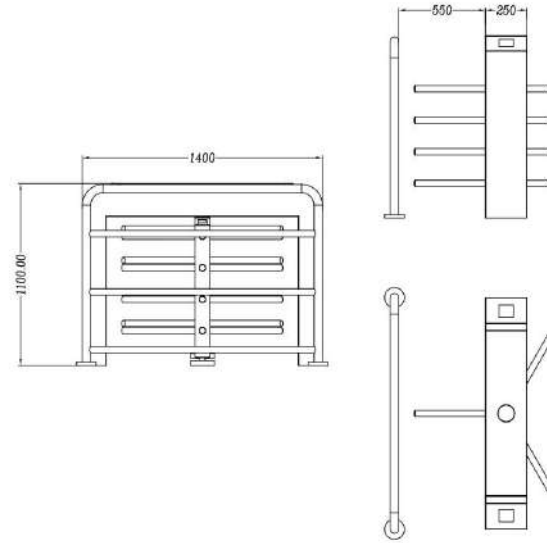
BIDIRECCIONAL



BAJO
MANTENIMIENTO



PERSONALIZABLE



Acero inoxidable 304



Acabados de alta calidad



Electrónica de precisión



Motor integrado

Referencia:	MVM-1000S
Alimentación:	110-220 VCA ±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.



35
pers/min

CAPACIDAD DE PASO



≤550
mm

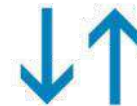
DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



PASO ÚNICO



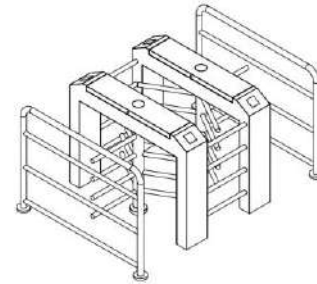
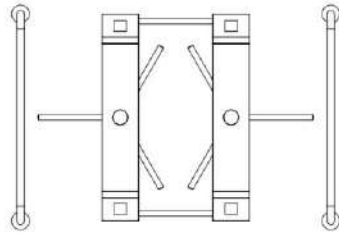
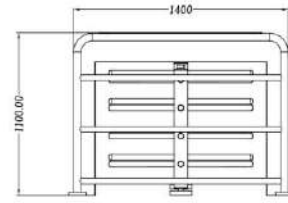
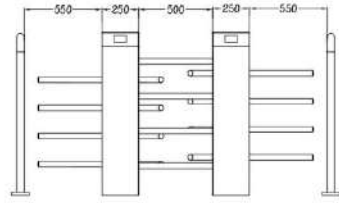
BIDIRECCIONAL



BAJO
MANTENIMIENTO



PERSONALIZABLE



Acero inoxidable 304



Acabados de alta calidad



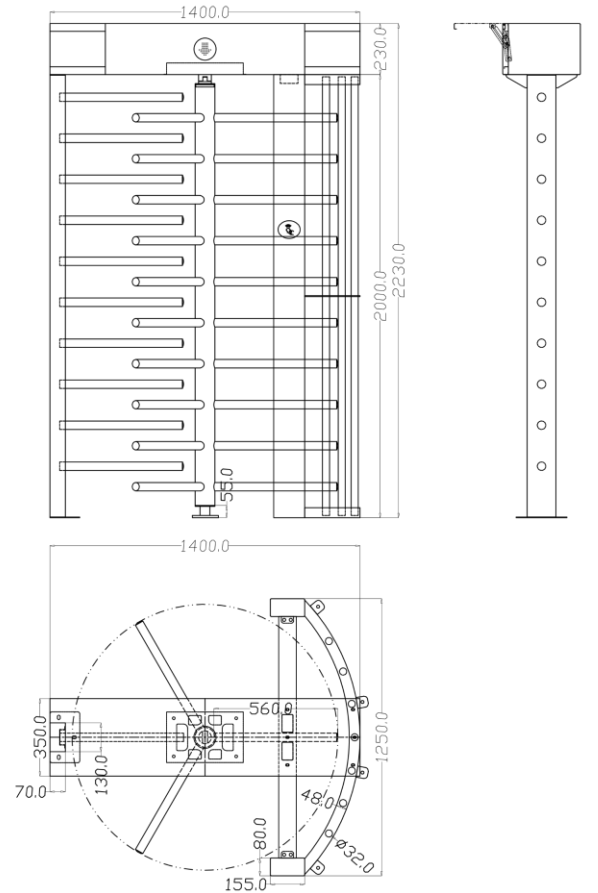
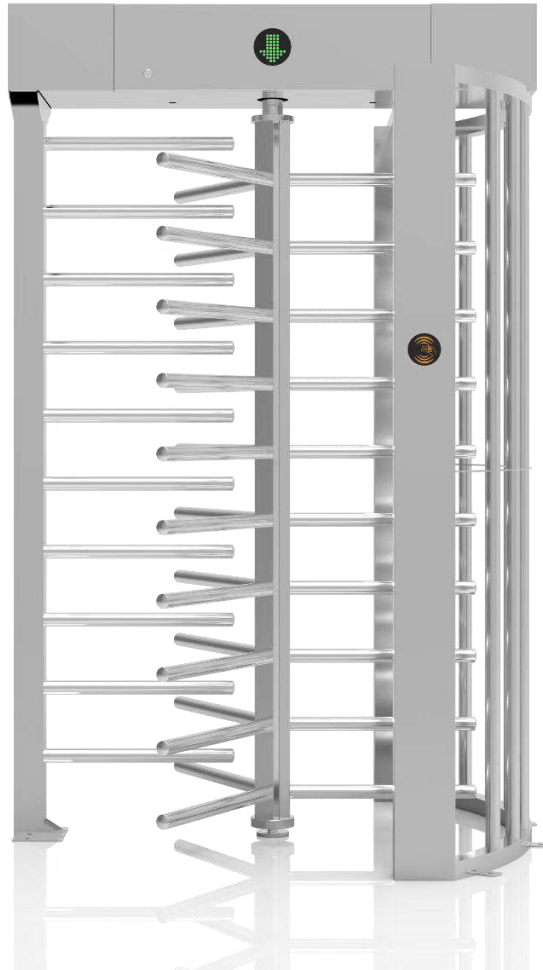
Electrónica de precisión



Motor integrado

Referencia:	MVM-1000D
Alimentación:	110-220 VCA ±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 un paso sin marquesina de 3 brazos



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



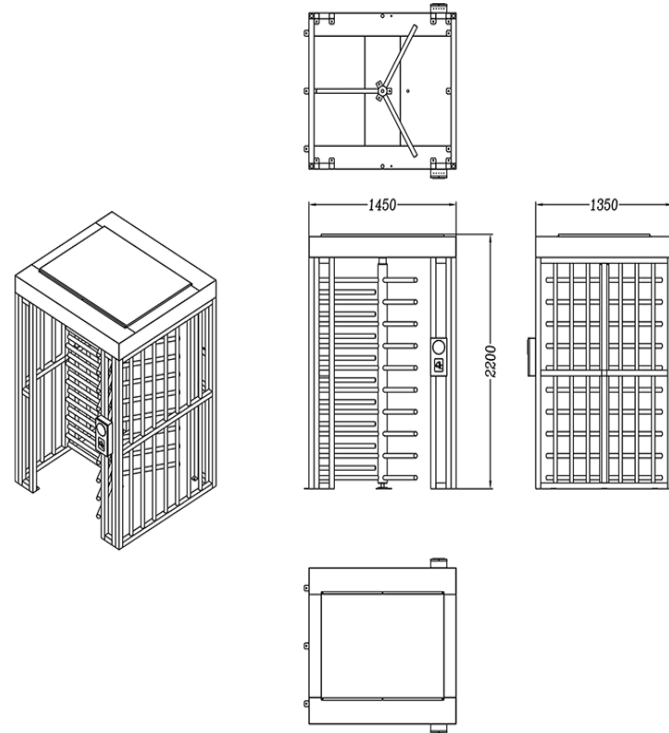
Motor bidireccional



Acero inox. 304
316 OPCIONAL



Molinete vertical de un paso con marquesina de 3 brazos



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



CROSSING CAPACITY



PASSAGE WIDTH



ANTI BUFFERING FUNCTION



ANTI-TAILING FUNCTION



BI-DIRECTIONAL

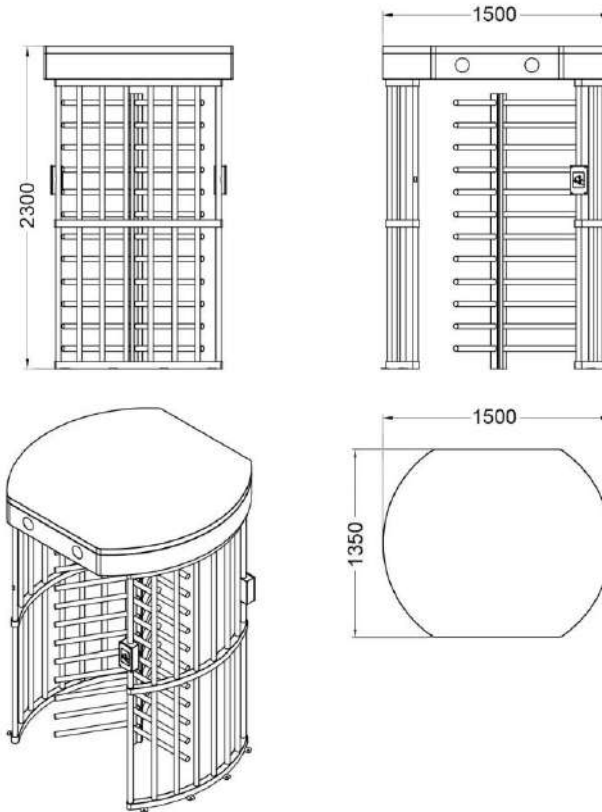


SEMI-AUTO OR
MOTORIZED



CAN BE CUSTOMIZED

Molinete vertical de un paso con marquesina circular



Referencia:	MD11000C
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

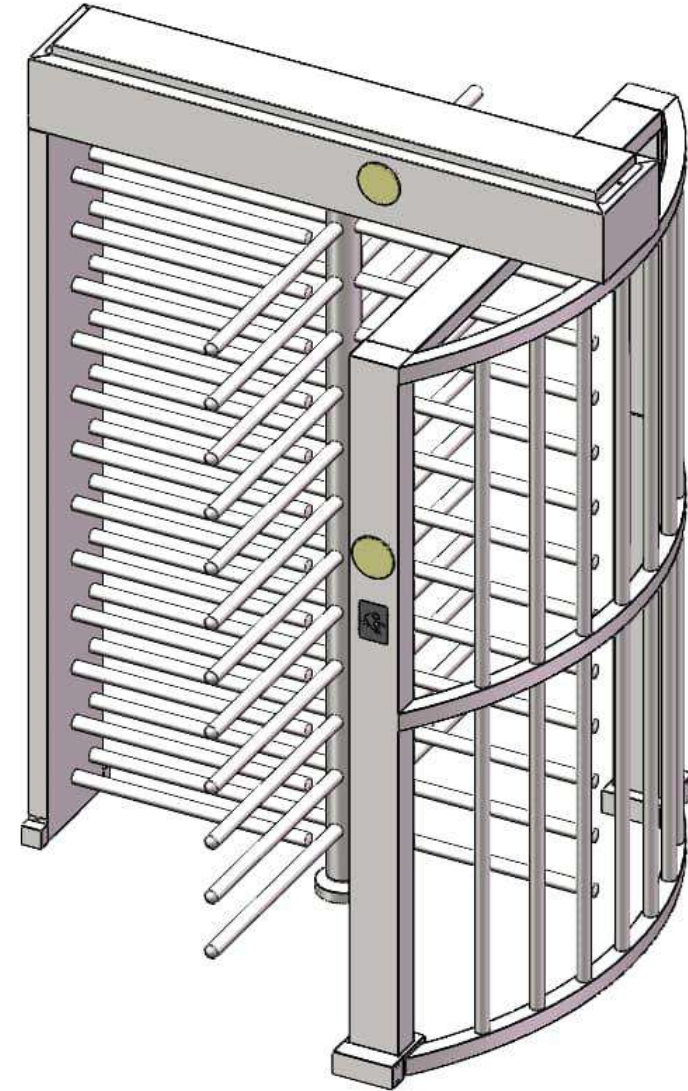
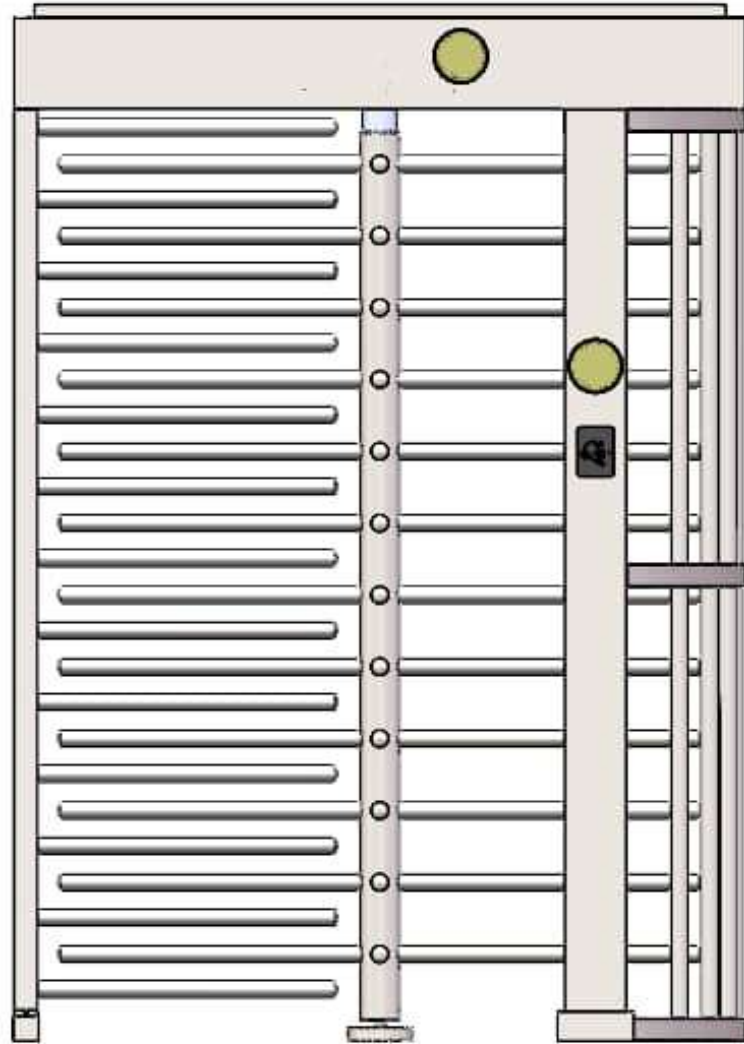


Motor bidireccional



Acero inox. 304
316 OPCIONAL





Molinete vertical de un paso con marquesina de 4 brazos



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





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

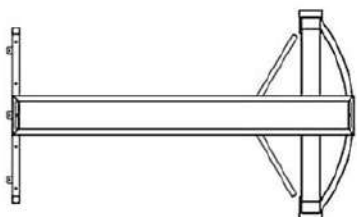
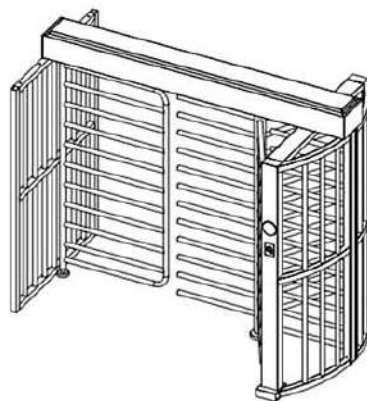
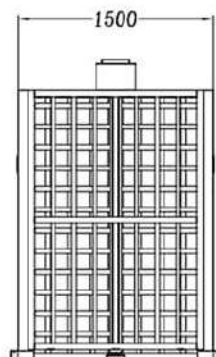
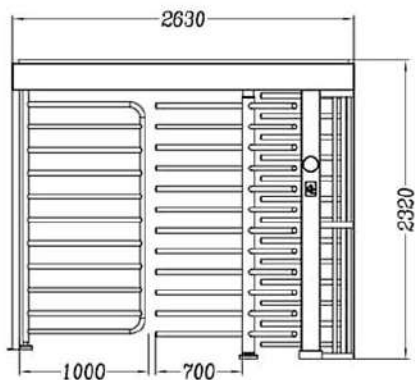



AUTOMÁTICO o
SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Molinete vertical doble con portillo motorizado – sin techo



 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 inox. 316 de 1,5 mm.



CAPACIDAD DE PASO

35 pers/min



DIMENSIONES DE PASO

≤700 mm



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



DISEÑADO PARA PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL



AUTOMÁTICO o SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Referencia:	MV8000NR-316AUX
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

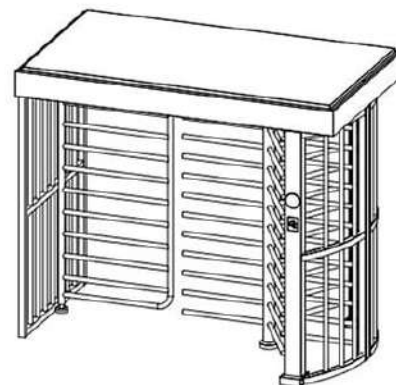
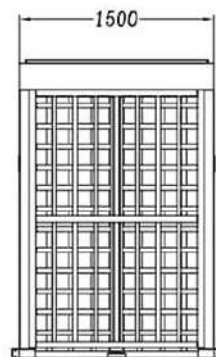
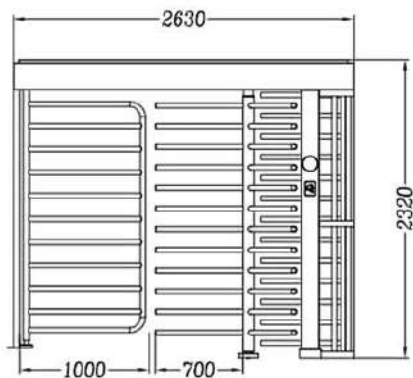



AUTOMÁTICO o
SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Molinete vertical con portillo motorizado – con techo



 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 inox. 316 de 1,5 mm.



CAPACIDAD DE PASO

35 pers/min



DIMENSIONES DE PASO

≤700 mm



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



DISEÑO PARA PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL



AUTOMÁTICO o SEMI-AUTOMÁTICO



PERSONALIZABLE

Referencia:	MV8000R-316AUX
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

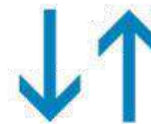
DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



PASO ÚNICO



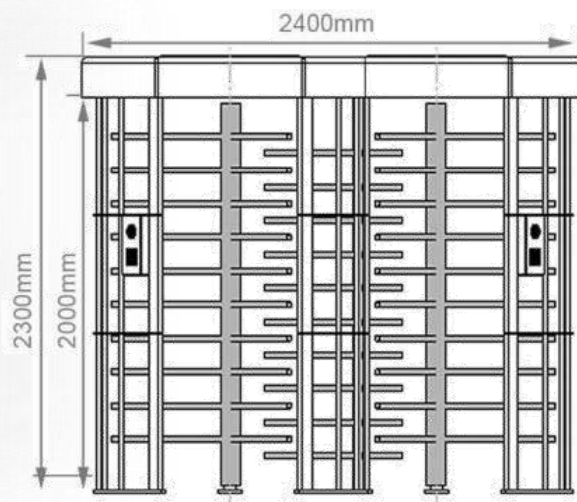
BIDIRECCIONAL



BAJO
MANTENIMIENTO



PERSONALIZABLE



Acero inoxidable 304



Acabados de alta calidad

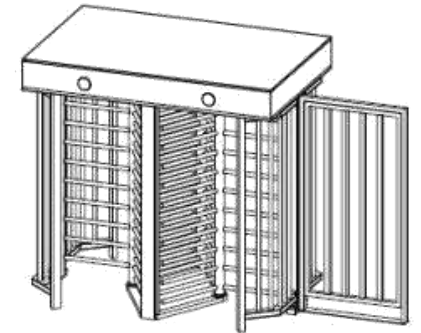
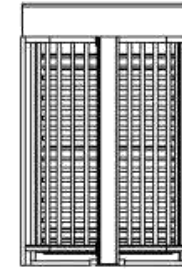
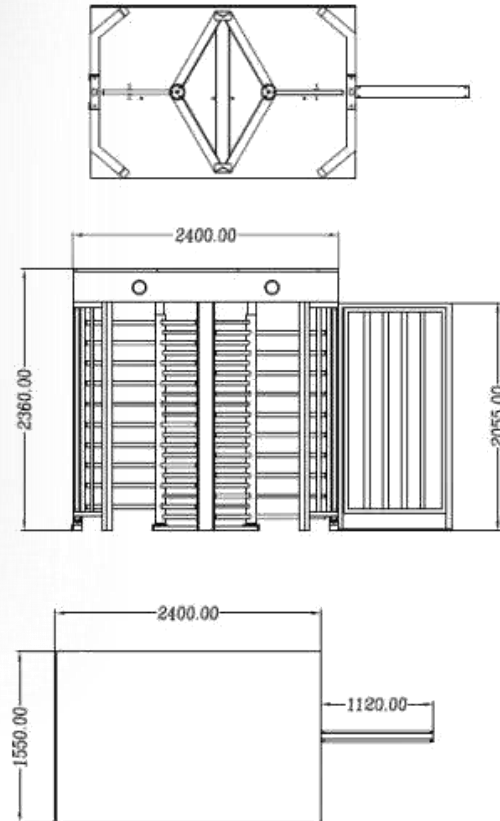


Electrónica de precisión



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.



CAPACIDAD DE PASO



DIMENSIONES DE PASO



FUNCIÓN ANTI-IMPACTO



PASO ÚNICO



BIDIRECCIONAL



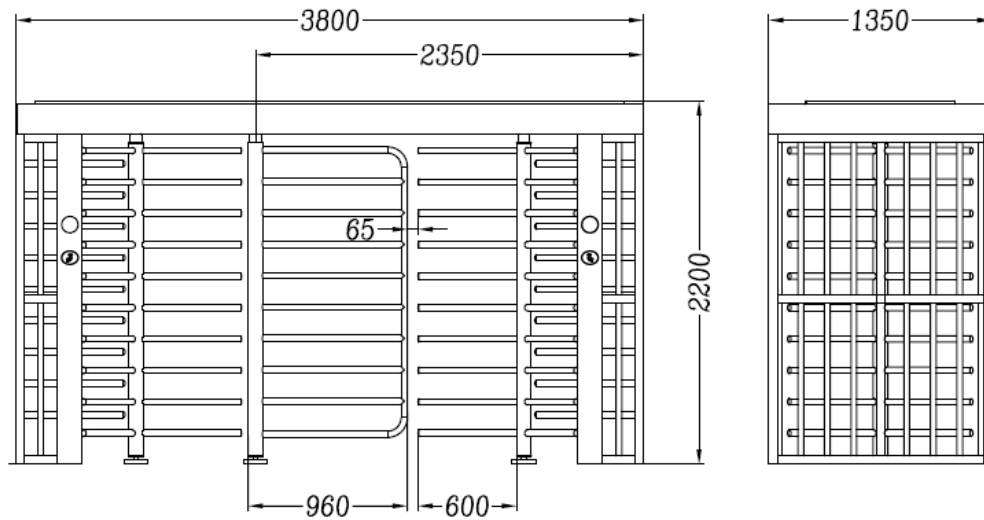
BIDIRECCIONAL



PERSONALIZABLE



Molinete vertical doble con puerta auxiliar motorizada



Acero inoxidable 304



Acabados de alta calidad

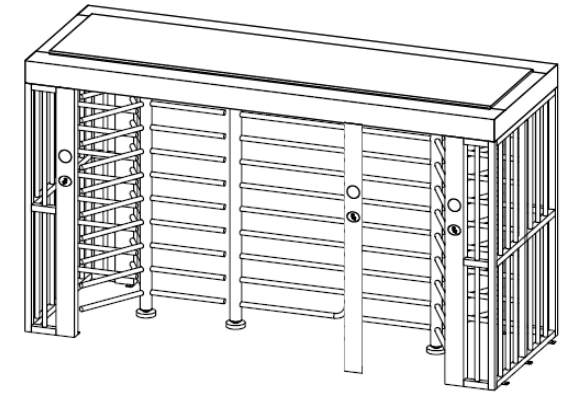
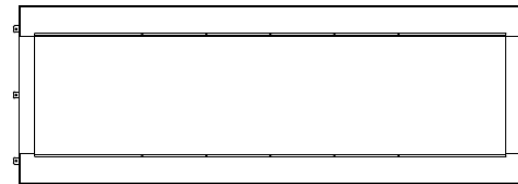
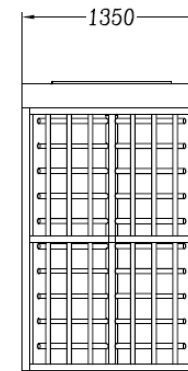
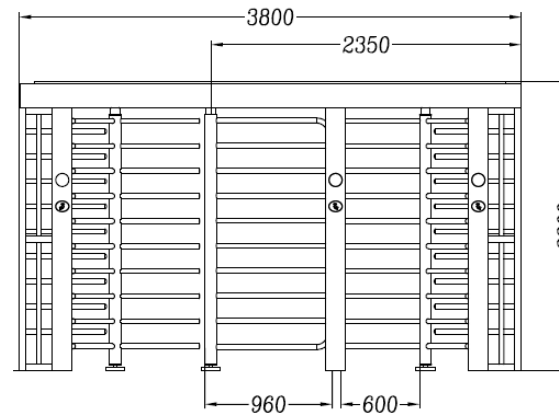
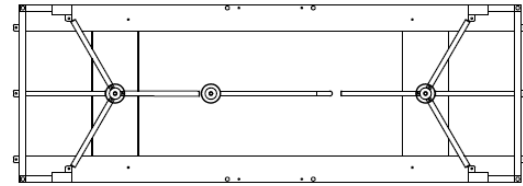
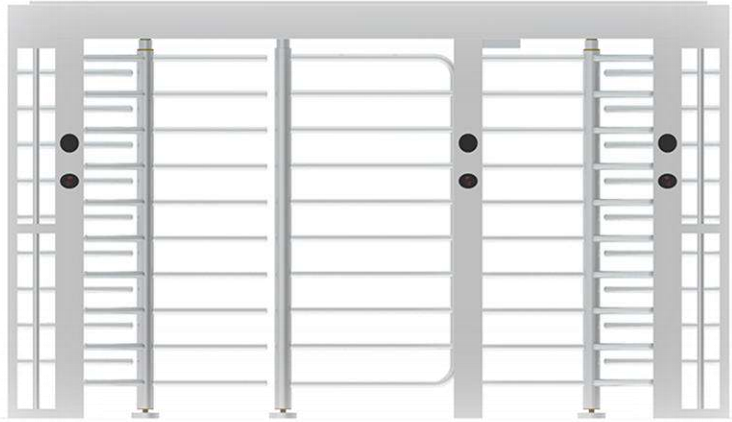


Electrónica de precisión



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.

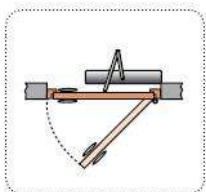


Este molinete doble incluye:

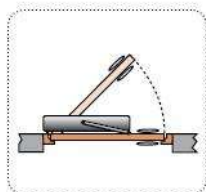
- Motor semiautomático.
- CPU de control.
- Pictogramas luminosos de paso.
- Puerta auxiliar motorizada.
- Cajetines y lectores de proximidad para 3 lectores de entrada y 3 de salida.



Apertura exterior
(Brazo articulado)



Apertura interior
(Brazo deslizante)



Abrir puertas sin contacto directo

Somos conocedores de la importancia que tiene poder disponer de un **sistema de abrepuertas** eficaz que evite la necesidad de un contacto físico o directo entre los usuarios y la propia puerta.

Este **abrepuertas motorizado con brazo** permite la **apertura de puertas sin contacto**, al ser un proceso totalmente automatizado. Esto es especialmente útil para evitar contagios y transmisiones de enfermedades por contacto físico.

Evite riesgos y garantice la máxima seguridad e higiene en cualquier tipo de acceso con nuestro **abrepuertas automático**.



Gran área de detección

- La amplia área de detección asegura la apertura puntual cuando se aproximan peatones a alta velocidad.
- La antena de radar ajustable 360° permite enfocar el área de detección donde se necesita.

Compatible con sistemas de paso automatizados, puertas oscilantes y correderas

- La tecnología de detección unidireccional facilita el uso del INDWHR500 como sensor de activación de puertas oscilantes.

Ajustable de sensibilidad y detección en anchura o direccional

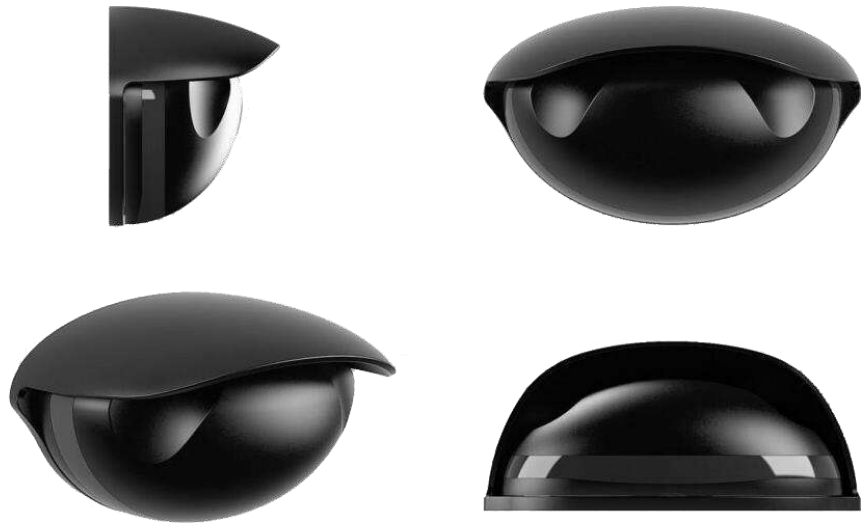
- Permite ajustar indistintamente el campo de detección (mediante rotación del módulo del sensor y DIP switch) y sensibilidad (por medio de un potenciómetro).

Seguridad para peatones

- La tecnología del modo tortuga mantiene la detección de peatones lentos mientras se acercan a la puerta o paso.

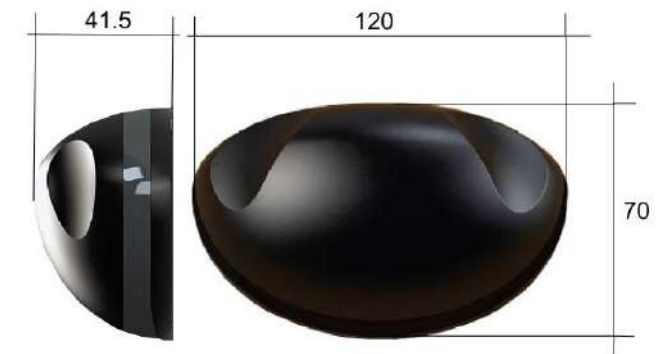
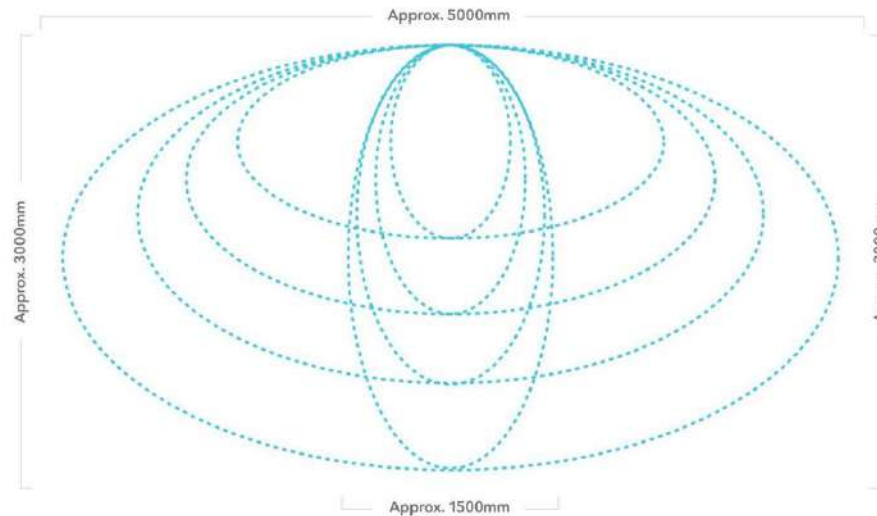
Eficiencia energética

- La tecnología de detección unidireccional reduce las pérdidas de energía en edificios en hasta un 20 %.



Referencia:	INDWHR500
Alimentación:	De 12 a 30 V CC, de 12 a 24 V CA.
Consumo:	40 mA (24V).
Temperatura de funcionamiento:	De -30 °C a +55 °C (de -22 °F a 131 °F).
Humedad de funcionamiento:	De 0 a 90%
Método de detección:	Banda K, 24,125 GHz Detección de movimiento por microondas.
Altura de instalación:	Máximo 4000mm. (13,1 pies).
Campo de detección:	5m x 3m (Ancho x Distancia). Altura de 2,2m.
Grado de protección:	IP54
Instalación:	Interior y exterior (protegido).
Peso:	160g.

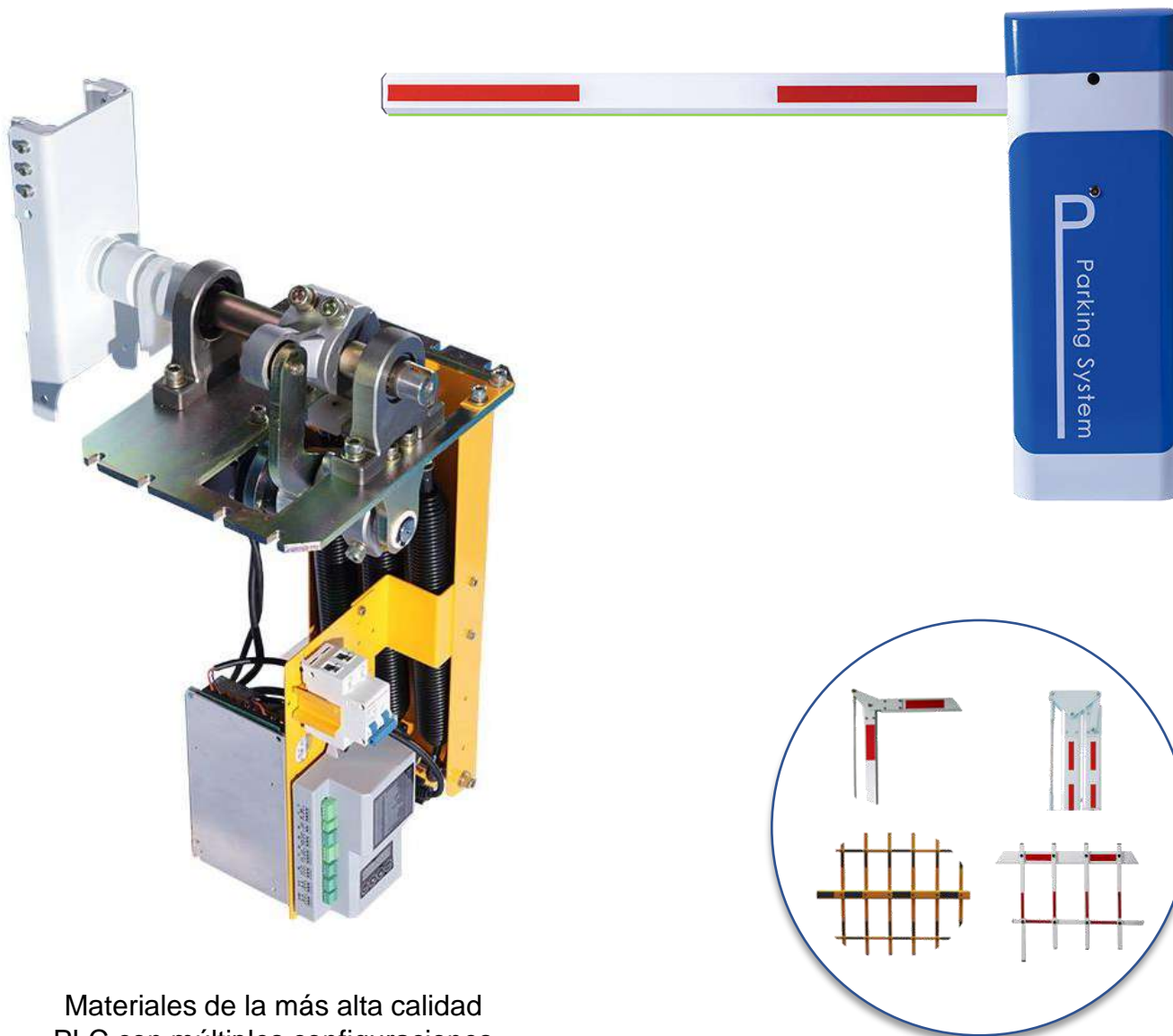
Área de detección montado a una altura de 2,2m.



CONTROL DE ACCESO DE VEHÍCULOS BARRERAS-LECTURA DE MATRÍCULAS-RFID



Barrera vehicular de 3 a 6 metros con LEDs indicadores y brazo telescópico reversible

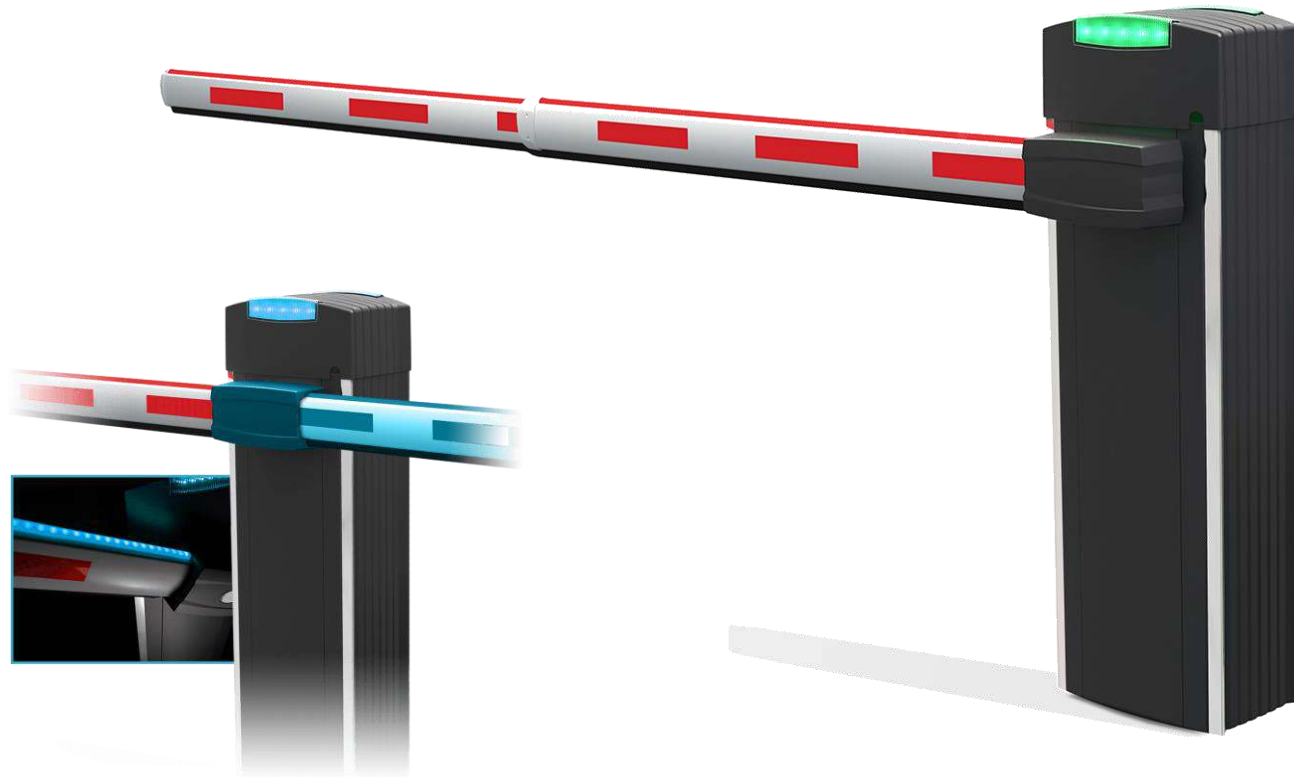


Materiales de la más alta calidad
PLC con múltiples configuraciones

MODELOS DE BRAZOS
Consultar disponibilidad y precios

Referencias:	BA132/BA132-4/BA132-6
Control remoto para apertura y cierre	Incluido con 2 mandos
Longitud del brazo telescópico:	3 a 6 metros.
Características del brazo telescópico:	Iluminado con tira LED, el brazo es intercambiable y reversible
Tiempo de apertura y cierre:	Ajustable de 1 a 8 segundos
Alimentación:	110-220 VCA $\pm 10\%$
Consumo:	80W
Temperatura:	-40°C a 75°C
Índice de protección (IP)	IP44
Exterior carcasa:	Plancha galvanizada con pintura epoxi
Material del brazo:	Aleación de aluminio
Material de la base:	Hierro fundido
Dimensiones:	350 x 270 x 935 mm.

Barrera vehicular de 6 metros con LEDs indicadores y brazo telescópico reversible



Referencia:	BAML-S6
Control remoto para apertura y cierre	Incluido con 2 mandos
Longitud del brazo telescópico:	3,5 a 6 metros
Características del brazo telescópico:	Iluminado con tira LED, el brazo es intercambiable y reversible
Tiempo de apertura y cierre:	6 segundos. Arranque y paro suave
Alimentación:	230 VCA ±10%
Consumo:	150W – 24VCC
Temperatura:	-25°C a 55°C
Índice de protección (IP)	IP55
Exterior carcasa:	Estructura de acero galvanizado forrada con perfiles de aluminio desmontables
RPM:	3,5 RPM
Ruido:	LpA <= 50dB (A)
Dimensiones:	370 x 255 x 1150 mm.

Accesorios opcionales:



Spat – Soporte móvil



Spat – Soporte fijo



Lazo Magnético



110Vac/230Vac



24 Vdc



3 RPM



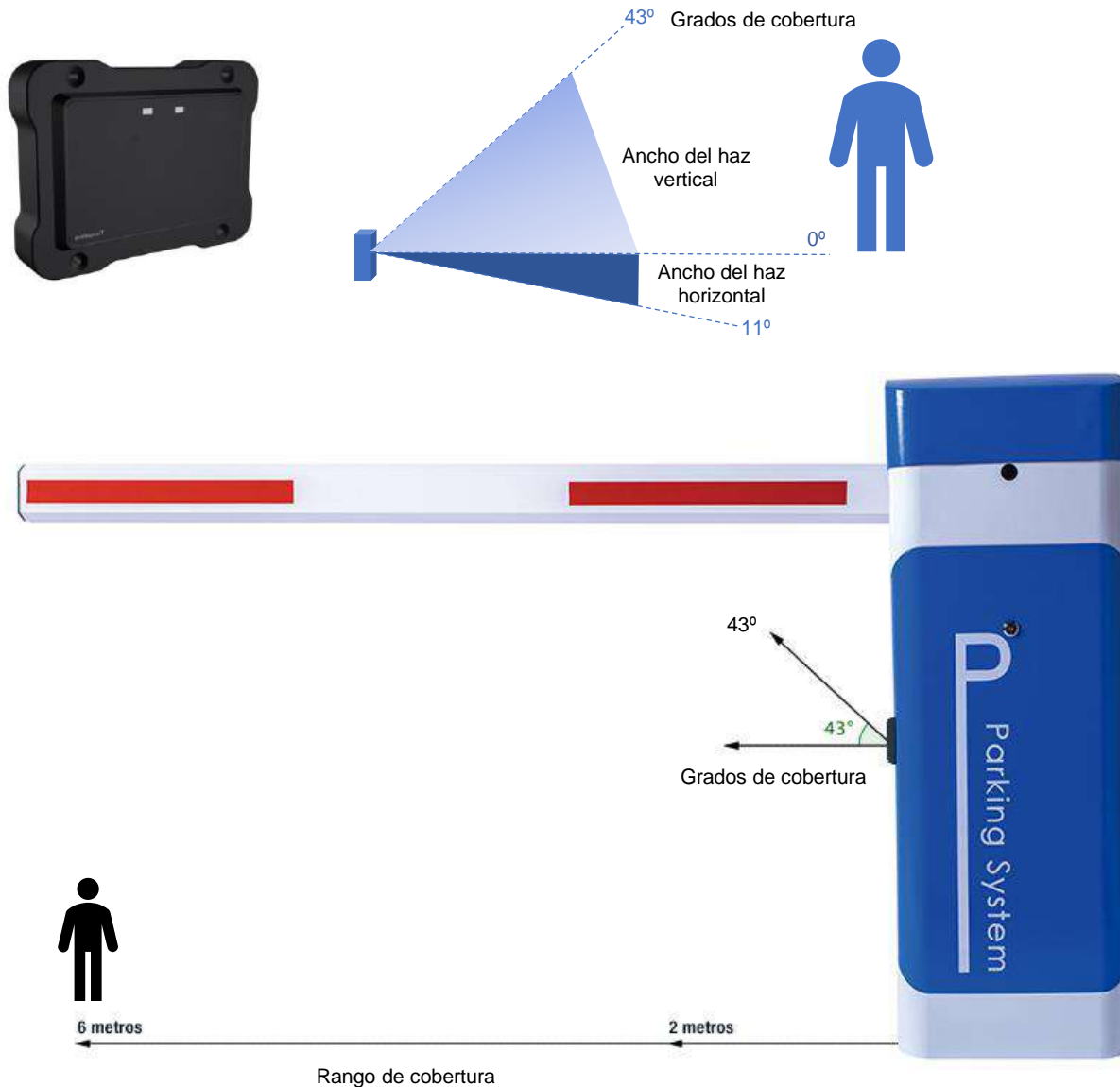
-25°C ~ 55°C



IP55



80%



Referencia:

DT100

El detector de vehículos y personas por radar tiene las ventajas de una cómoda instalación y mantenimiento, no necesita dañar la superficie de la carretera, no afecta al acceso de los vehículos, tecnología avanzada, funcionamiento fiable y estable, rendimiento de alto coste, cómodo ajuste de la distancia de trabajo, trabajo en todo tipo de clima y en todas las condiciones meteorológicas, compatible con postes rectos y vallas publicitarias.

Especificaciones

- Ancho del haz vertical: 43°;
- Ancho del haz horizontal: 11°;
- Rango de cobertura: 0 m ~ 6 m;
- Rango de ajuste de distancia: 2 m ~ 6 m (8 niveles);
- Tiempo de respuesta: 100ms;
- Salida de señal: valor de conmutación.

Precisión de la detección

- Tasa de fallos en la detección de vehículos: 0,1%;
- Tasa de fallos en la detección de peatones: 0,1%;
- Tasa de falsas detecciones: 0,05%.

Fiabilidad

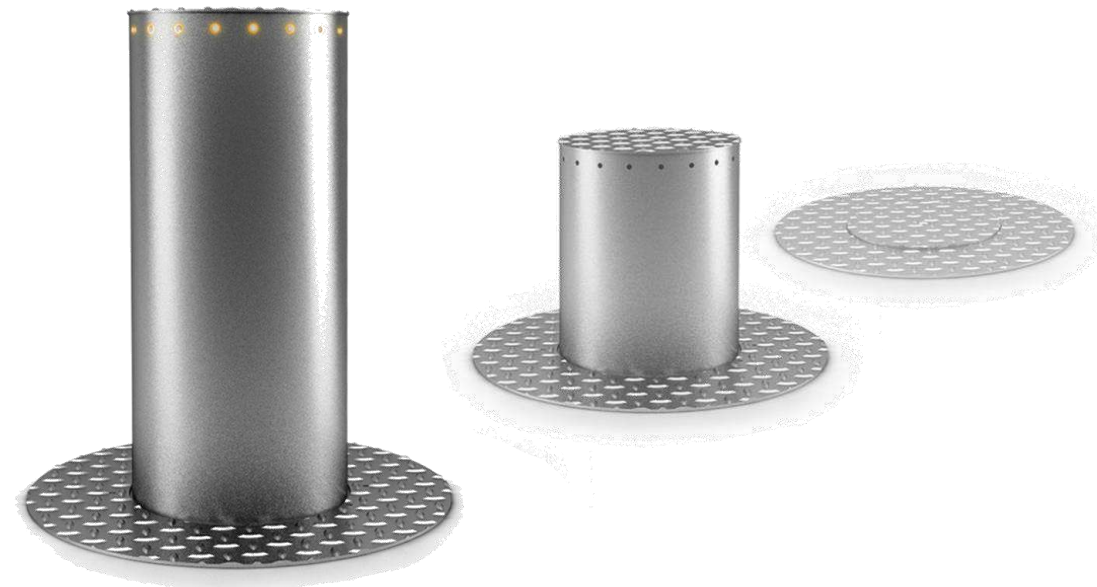
El equipo puede trabajar continuamente día y noche en las condiciones especificadas. Tiempo medio entre fallos MTBF \geq 15000 h.

Sin zona ciega, distancia de detección CERO

La distancia más cercana del objetivo de detección del radar de la barrera es cero, por lo que realmente realiza el trabajo sin puntos ciegos.

Bolardos automáticos en acero inoxidable 304

Ref.: B0400AUT



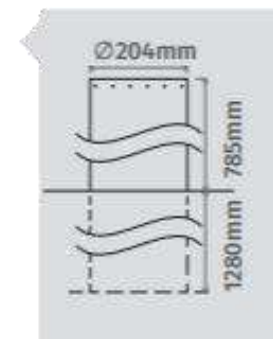
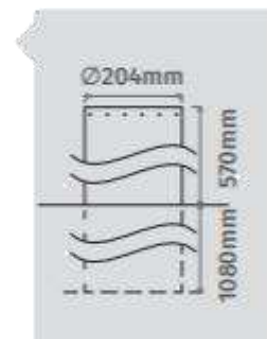
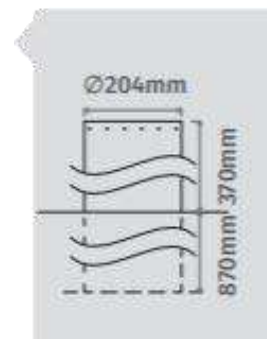
Bolardo automático de acero inoxidable 304 para impedir el tráfico en zonas restringidas. Solución para reservar plazas de aparcamiento. Velocidad de apertura de 0,06 m/s.

Incluye sensor crepuscular para la activación de los LED para dar visibilidad al bolardo.

- Para evitar el tráfico en zonas restringidas.
- Solución para reservar plazas de aparcamiento.
- Velocidad de apertura de 0,06 m/s.
- Con iluminación led,
- Elija la altura del bolardo. Disponible en tres tamaños (370-570-785mm).

Nuestros productos están en constante mejora, por lo que la electrónica de los componentes puede ser modificada.

Incluye: 1 bolardo de acero inoxidable de 2,5 mm, 1 unidad de control, 2 mandos, 1 batería de 24VDC, 1 sensor crepuscular, Módulo LED RGB integrado, 1 Fuente de alimentación.



Bolardos fijos en acero inoxidable 304

Ref.: B0400

Bolardo fijo de acero inoxidable 304 para impedir el tráfico en zonas restringidas.
Solución para reservar plazas de aparcamiento.

Incluye sensor crepuscular para la activación de los LED para dar visibilidad al bolardo.

- Para evitar el tráfico en zonas restringidas.
- Solución para reservar plazas de aparcamiento.
- Con iluminación led,
- Elija la altura del bolardo. Disponible en tres tamaños (400-600-800mm).

Nuestros productos están en constante mejora, por lo que la electrónica de los componentes puede ser modificada.

Incluye: 1 bolardo de acero inoxidable de 2,5 mm, 1 sensor crepuscular, Módulo LED RGB integrado.





BE03



BE01

CONTROL DE ACCESO DE VEHÍCULOS

BLOQUEADOR DE ESTACIONAMIENTO



El bloqueador de estacionamiento inteligente se levanta automáticamente mediante control remoto, el sistema de protección anticolidión incorporado, tiene las ventajas de ser un equipo fácil de instalar, con estructura robusta, resistente al polvo e impermeable. Con una larga vida útil, es seguro y confiable, y puede administrar el uso del estacionamiento de manera efectiva. Es de gran ayuda para la gestión de plazas de aparcamiento en parques, edificios comerciales, hoteles y residenciales de alta gama.

Características principales

180° anticolidión

El bloqueador de estacionamiento, tiene un diseño flexible y una función de autoprotección. Puede girar hacia adelante y hacia atrás para protegerse de colisiones externas. En el momento en que eso ocurra, emitirá una alarma.

Resistente y duradero.

La carcasa, de acero laminado de alta calidad, puede soportar Max. 5 toneladas de peso. Con revestimiento de aerosol plástico, lo hace impermeable, resistente a la oxidación y lo suficientemente resistente al polvo como para durar muchos años en condiciones climáticas adversas. El brazo oscilante, construido en acero laminado, no se deformará incluso si es aplastado por un vehículo

Batería recargable con uso prolongado

El bloqueador de estacionamiento, funciona con batería recargable. Después de cargarlo, tendrá una duración de aproximadamente 800 usos, o aproximadamente 6 meses de uso. Incorpora un cargador para la batería. En el caso de que el bloqueador de estacionamiento incorpore panel solar (opcional), apenas necesitará recarga.

Alarma de batería baja

Si la batería está baja, el equipo emitirá una alarma para recordarle al propietario que recargue la batería.

Referencia:	BE01
Control remoto para apertura y cierre	2 Incluidos (hasta 30 metros de distancia).
Dimensiones (elevado)	480 x 300 x 540mm.
Dimensiones (bajado)	480 x 580 x 90mm.
Tiempo de apertura y cierre:	5-6 segundos.
Alimentación:	12VCC.
Consumo:	0,85Ah.
Batería	12V 7Ah
Tiempo de carga:	8 horas.
Índice de protección (IP)	IP67
Tiempo estimado entre recarga:	6 meses (según uso)
Temperatura	-30°C a +65°C.
Peso:	12Kg.



SMARTACCESS
con tecnología ALL in ONE



Reconocimiento de matrículas

Ref.: SRM01-LPR02HK



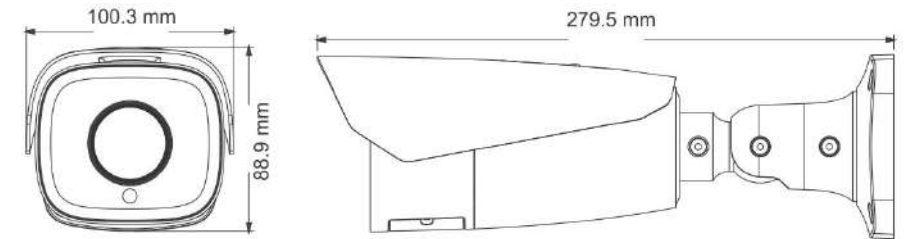
 H.265	 WDR	 AWB	 Defog	 HLC	 BLC
 Motion Detection	 PoE	 IP67	 VCA	 ANPR	 -30°-60°

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Reconoce más del 99% de las matrículas del mundo
- Lista blanca de 10.000 posiciones
- Cámara Bullet IP con reconocimiento de vehículos
- 2MP 1/2,8" SENSOR CMOS - Real time 1080@30fps (1920×1080)
- Óptica varifocal motorizada 7-22mm.
- Smart IR hasta 100m.
- LPR, 3DDNR, True WDR, HLC, BLC, ROI, MicroSD
- Audio In/Out 1CH, Alarma In/Out 1CH
- PoE IEEE802.3af
- Índice de protección 67
- Protocolo ONVIF

INDICADA PARA:

- Control de barreras en aparcamientos públicos y privados
- Vigilancia de calles, seguimiento de vehículos
- Gestión de vehículos en zonas VIP
- Investigación forense de sucesos

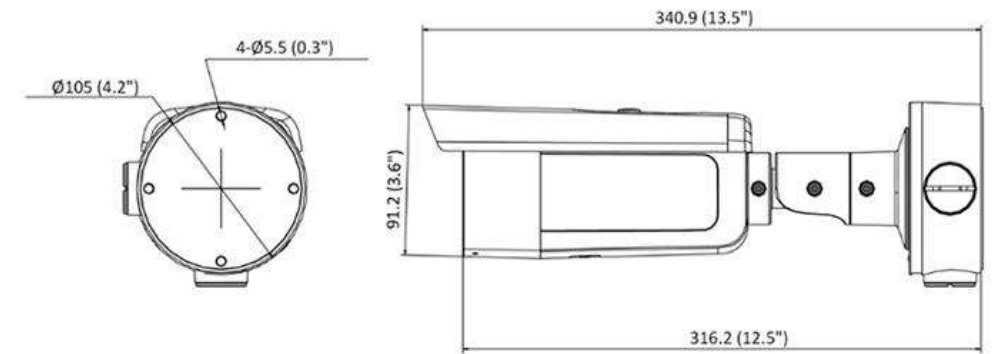


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Algoritmos de auto-aprendizaje, la tecnología Hikvision AcuSense aporta alarmas para clasificación de objetivos
- Cámara Bullet IP con reconocimiento de vehículos
- Reconoce más del 99% de las matrículas del mundo a una velocidad aprox. de 40Km/h.
- 4MP 1/2,7" SENSOR CMOS
- Óptica varifocal motorizada 2,8-12mm.
- Smart IR hasta 80m.
- LPR, 3D DNR, HLC, BLC
- Alarma In/Out 1CH, Ranura micro SD / SDHC / SDXC incorporada
- Wiegand (26 bits y 34 bits)
Admite tres protocolos de wiegand: CardID de 26 bits, SHA-1 de 26 bits y Hik de 34 bits
- Índice de protección 67
- Grado de resistencia: IK10

INDICADA PARA:

- Control de barreras en aparcamientos públicos y privados
- Vigilancia de calles
- Gestión de vehículos en zonas VIP

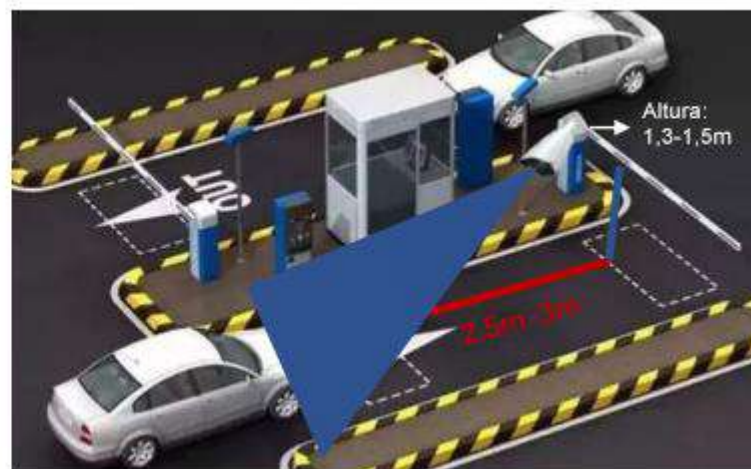
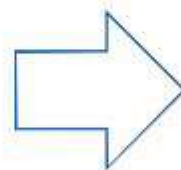


Unit: mm (inch)



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

CONTROL DE ACCESOS

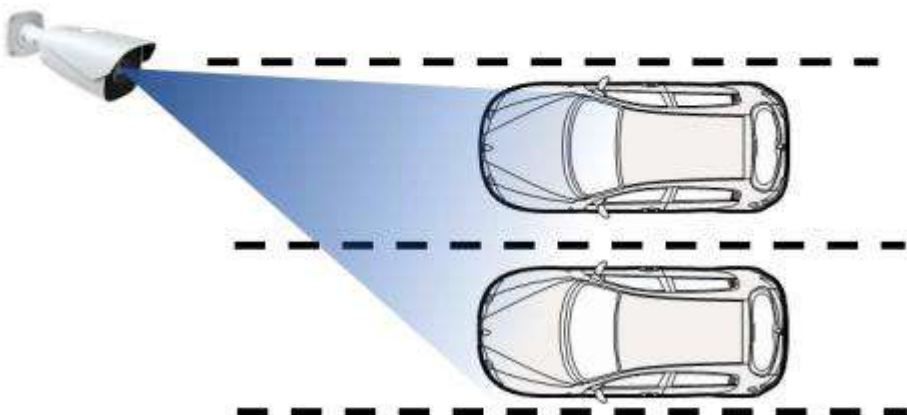


RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

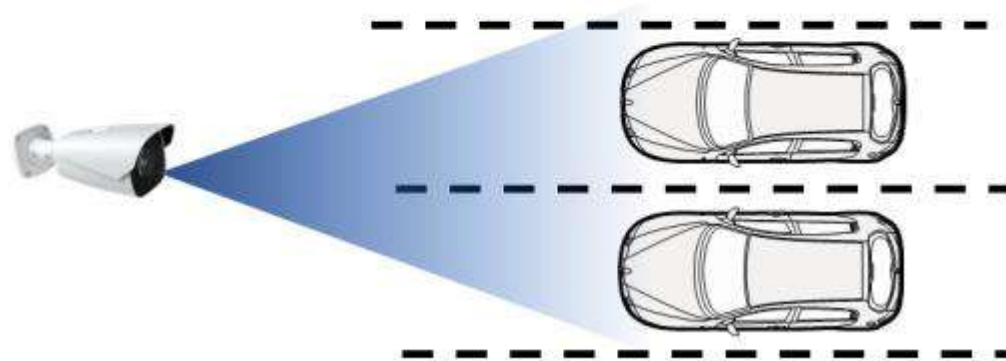
VIGILANCIA – SEGUIMIENTO DE VEHÍCULOS



Nota:
No aplicable para autopistas, la velocidad máxima de reconocimiento es de 70Km/h.
Permite cubrir hasta dos carriles.



Cámara en un lado de la calzada



Cámara en el medio de la calzada

INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS

Escáner móvil de zona inferior de vehículo

Ref.: UVS300-M

El UVS300-M es un sistema móvil de vigilancia de vehículos (UVSS). Ayuda a detectar más rápido y más preciso que el tradicional espejo de inspección de vehículos, mejorando en gran medida la velocidad y la precisión de la inspección del vehículo.

APLICACIÓN

Se utiliza en aeropuertos, prisiones, aduanas y departamentos gubernamentales, así como en el estacionamiento de grandes lugares públicos. También se utiliza para el control de seguridad de actividades a gran escala, como la entrada y salida de las exposiciones.



INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS

Escáner fijo de zona inferior de vehículo

Ref.: UVS300-F

El sistema de vigilancia de vehículos de tipo fijo UV300-F es una combinación de tecnología de adquisición de datos de terminales, tecnología de comunicación móvil y tecnología de Internet. La posición y el estado de los vehículos se introducen en el software del personal de gestión de vehículos. El sistema de vigilancia de vehículos para el posicionamiento del vehículo, el seguimiento, la vista de la trayectoria, el seguimiento, la vigilancia y así sucesivamente, y puede poner los datos y otra información relacionada derivada sobre la base de la historia como un vehículo para ayudar a la gestión de la programación de los vehículos en la información de la carretera, promover la eficiencia de la gestión de los vehículos.

APLICACIÓN

Se utiliza en los aeropuertos, prisiones, aduanas y departamentos gubernamentales, así como en el estacionamiento de grandes lugares públicos. También se utiliza para control de seguridad de las actividades a gran escala.



Barrera rompe neumáticos

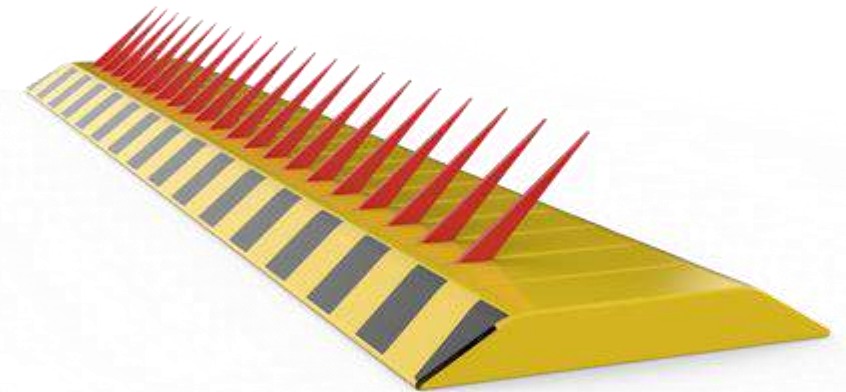
De superficie (no es necesario realizar obras)

Ref.: TK3000

Esta barrera rompe neumáticos, incorpora todos los mecanismos necesarios para ofrecer el máximo grado de seguridad.

Con una simple operación, puede bloquear de forma efectiva el paso de un vehículo.

- Tratamiento de la superficie: Pintura con banda reflectante.
- Color estándar: Negro y amarillo, color personalizado.
- Longitud: 3M,4M,5M,6M puede ser personalizada.
- Peso máximo de carga: Camión contenedor de 80T.
- Modo de funcionamiento: Electromecánico.
- Cuando se realiza la interceptación, se activa el ascenso, la cuchilla de acero se levanta inmediatamente y el neumático se perfora, se desinfla, la densidad de la cuchilla impide eficazmente el paso de la rueda y lo obliga a detenerse.
- Al final de la interceptación, se activa el botón de descenso. La cuchilla de acero vuelve inmediatamente al nivel del suelo y pasa al modo de espera.



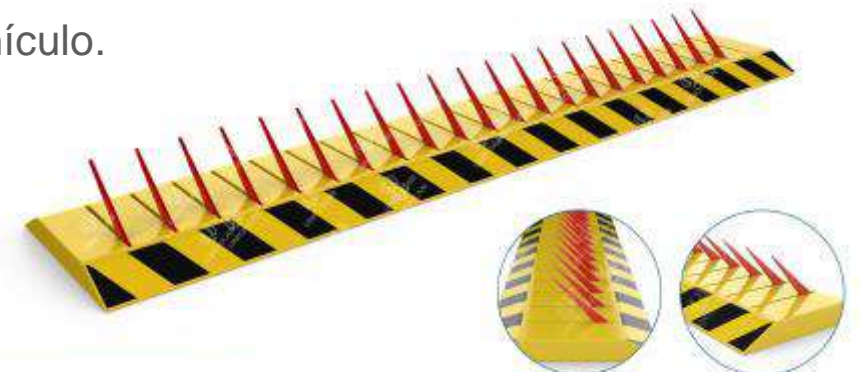
antigolpes y a prueba de viento



Larga vida

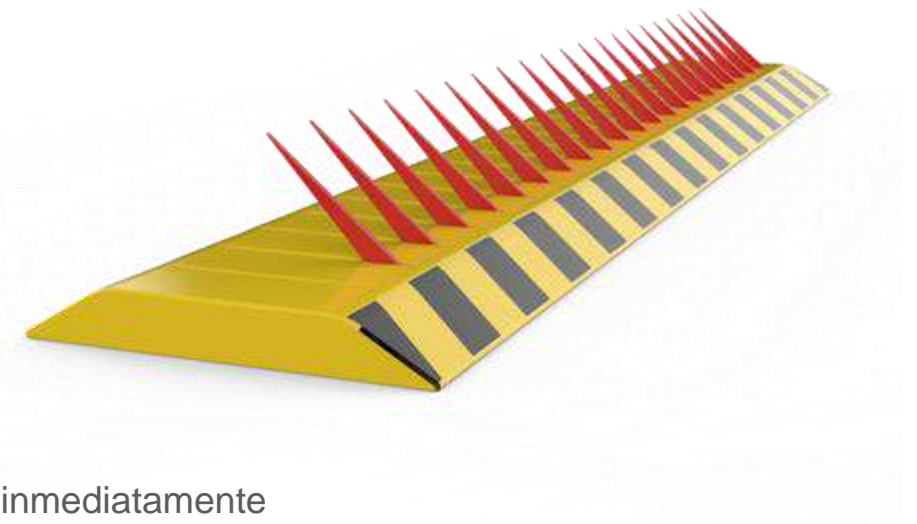
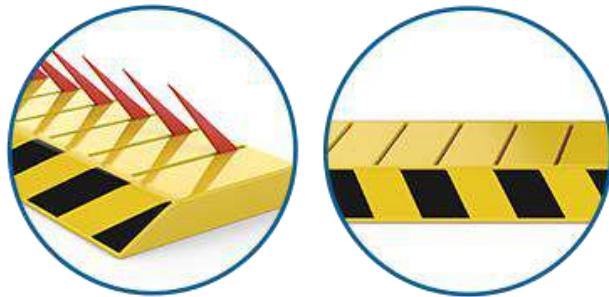


Motor de alta potencia



Fácil de instalar (se instala en superficie, no es necesario realizar obras)

Fácil de usar (botón para elevación y botón para ocultación)



- Cuando se realiza la interceptación, se activa el ascenso, la cuchilla de acero se levanta inmediatamente y el neumático se perfora, se desinfla, la densidad de la cuchilla impide eficazmente el paso de la rueda y lo obliga a detenerse.
- Al final de la interceptación, se activa el botón de descenso. La cuchilla de acero vuelve inmediatamente al nivel del suelo y pasa al modo de espera.

Recomendado para:

Se utilizan ampliamente en los aparcamientos, tráfico o peajes. Los usuarios pueden controlar la barrera de estacionamiento con el mando a distancia o el botón manual, lo que es muy conveniente y fácil de usar. Puede utilizarse en zonas residenciales, control de tráfico, aparcamiento de edificios comerciales, aparcamiento de centros comerciales, industria, hoteles, plazas de peaje, etc.



Arcos detectores de metales
6-18-33 zonas
Modelos de interior o exterior
2 sistemas de detección de temperatura

ARCO DETECTOR DE METALES RESISTENTE AL AGUA de 6 ZONAS

Ref.: ADM6Z-WP

Una estructura con diseño modular construida en ABS y cableado oculto. Este diseño no sólo es más conveniente para la instalación y el mantenimiento, sino que también ofrece un mayor nivel de seguridad.

- 6 zonas de detección.
- Contador de paso.
- Contador de alarmas.
- Sencilla instalación y operación.
- Excelente estabilidad y capacidad anti-interferencia.
- Cada zona tiene 100 niveles de sensibilidad.
- Permite personalización a varios idiomas.
- Gran precisión y velocidad de verificación.
- Grado de protección IP65 (opcional).



Toma de corriente bajo la cubierta de lluvia.
Cubierta a 5 cm. del cuerpo.

Indicador de intensidad de alarma en
el panel de control protegido por
contraseña.

Al encenderse, se activa el programa de
autodiagnóstico para evitar la calibración
inicial o periódica.
Diseño modular para un fácil mantenimiento
y sustitución.

Inofensivo para el cuerpo humano:
Marcapasos, mujeres embarazadas,
cintas de grabación, soportes magnéticos, etc.



Alarma sonora y LED indicador en ambos lados

6 zonas con sensibilidad ajustable.
Cada zona permite 100 niveles.

Material ABS tanto en cuerpo
como unidad de control.

Aluminio resistente en
los 4 lados para proteger
la estructura



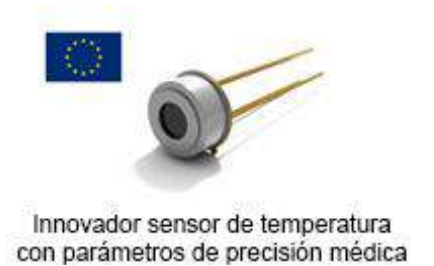
ARCO DETECTOR DE METALES

18 zonas de detección

Detección de temperatura de largo alcance

DETECTOR DE GRADO MÉDICO

Ref.: ADM18LD



ARCO DETECTOR DE METALES

18 zonas de detección

Ref.: ADM18LD

Una estructura de viga con un diseño modular y cableado oculto. Su diseño, además de una fácil instalación y mantenimiento, le confiere un mayor nivel de seguridad.

- 18 zonas de detección.
- Contador de paso.
- Rango de detección de temperatura de 40 a 88 cm.
- Sencilla instalación y funcionamiento.
- Excelente estabilidad y capacidad anti-interferencias.
- Cada zona tiene 100 niveles de sensibilidad.
- Permite personalización a varios idiomas.
- Gran precisión y velocidad de verificación.



ARCO DETECTOR DE METALES

Detección termográfica por visión (AI)

DETECTOR DE GRADO MÉDICO de 18 ZONAS

Ref.: ADM18TD

Una estructura de viga con un diseño modular y con cableado oculto. Este diseño no sólo es más conveniente para la instalación y el mantenimiento, sino que también ofrece un mayor nivel de seguridad.

- 18 zonas de detección.
- Contador de paso.
- Pantalla HD de 10”.
- Control remoto.
- Sencilla instalación y operación.
- Excelente estabilidad y capacidad anti-interferencia.
- Cada zona tiene 100 niveles de sensibilidad.
- Permite personalización a varios idiomas.
- Gran precisión y velocidad de verificación.



Cámara dividida con calibrador (black body)

- Cámara infrarroja de alta sensibilidad.
- Balance automático de blancos.
- Reconocimiento de rostros con un nivel de detección de temperatura de milisegundos.
- Reconocimiento automático de máscara.
- Almacenamiento de datos y exportación por USB.



CONTADOR DE PASO

00020

MONITORIZACIÓN
EN TIEMPO REAL

CONTADOR DE ALARMAS

00001

IMAGEN TÉRMICA



CAPTURA DE LA
TEMPERATURA

36.4°C TEMPERATURA
NORMAL

MUESTRA CAPTURA DE
ALTA TEMPERATURA

37.4°C TEMPERATURA
ANORMAL

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

DISEÑO MODULAR DE FÁCIL INSTALACIÓN



Conector de aviación



Detección térmica por imagen



Detección de máscara



Sin contacto



Detección de temperatura en milisegundos



Pantalla de 10"



Contador



Alarmas Visuales y sonoras



Calidad asegurada



Detección por infrarrojo



Sano e inocuo



Sensibilidad ajustable



Diseño modular

ARCO DETECTOR DE METALES

33 zonas de detección

Ref.: ADM33Z

Una estructura de viga con un diseño modular y con cableado oculto.

Un diseño físico y lógico no solo más fácil para su instalación y mantenimiento, sino que también ofrece un mayor nivel de seguridad.

Su electrónica se auto-diagnostica y se calibra de forma periódica.

- 33 zonas de detección bilateral (transmisión-recepción)
- Contador de paso.
- Pantalla HD de 7".
- Control remoto.
- Sencilla instalación y operación.
- Excelente estabilidad y capacidad anti-interferencia.
- Cada zona tiene 999 niveles de sensibilidad ajustables.
- Permite varios idiomas.
- Sistema exclusivo multipunto de localización precisa de objetivos múltiples.
- Permite conectar una alarma externa mediante contacto seco.
- Batería de respaldo con autonomía de 4 a 8 horas.
- Seguridad multi-nivel con protección mediante Password.



Principales características



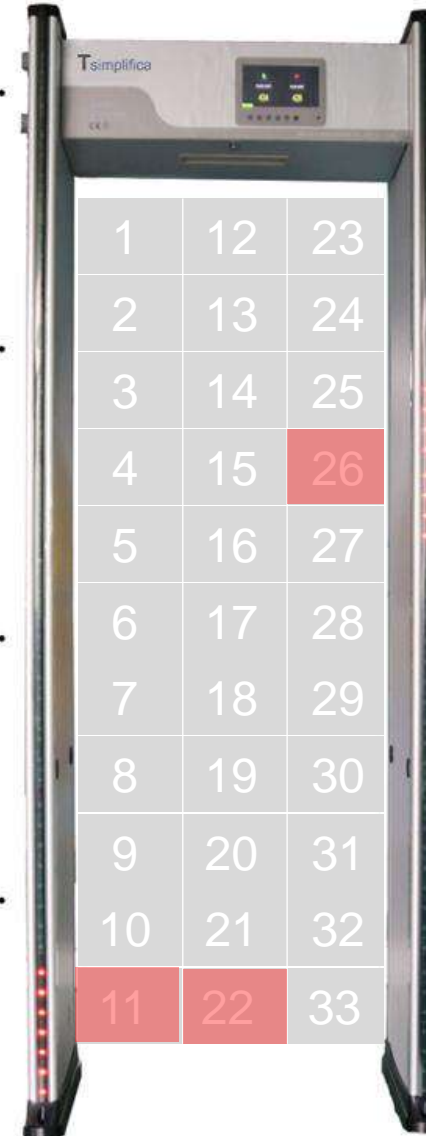
4-8 horas de batería de respaldo.
Contador de personas y alarmas
Cuenta entradas y salidas

Inofensivo para el cuerpo humano,
no afecta a marcapasos,
mujeres embarazadas,
discos magnéticos, cintas de grabación, etc.

Alta sensibilidad: Detección de materiales
Ferrosos/no ferrosos/Aleaciones
30 programas preestablecidos
para aplicaciones de seguridad.

100 frecuencias opcionales.

Permite trabajar con más arcos a una
distancia de 40cm,



Pantalla LCD en color de 7 pulgadas,
mando a distancia por infrarrojos;
material ignífugo de alta densidad;
alarma sonora y LED:
El indicador LED en las dos caras
muestra fácilmente dónde está el metal.

33 zonas de detección,
Alarma simultánea de varias zonas;
Sensibilidad ajustable:
Cada zona tiene 999 niveles de sensibilidad.

Nivel de volumen de la alarma: de 0 al 9
Tonos de alarma: de 1 a 9
Recuento de pases y alarmas: hasta 99999

Cuenta automáticamente las personas
y las alarmas;
Prueba de sensibilidad:
Una moneda con detección omnidireccional
Se pueden personalizar hasta 36 zonas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alimentación:	85~264VCA – 47,5~60Hz
Temperatura de funcionamiento:	-20°C~55°C
Frecuencia de trabajo:	4KHz~8KHz
Peso:	75Kg.

ARCO DETECTOR DE METALES

33 zonas de detección

Detección de temperatura de largo alcance

DETECTOR DE GRADO MÉDICO

Ref.: ADM33LD



Innovador sensor de temperatura con parámetros de precisión médica



Detector de temperatura de larga distancia



ARCO DETECTOR DE METALES

Detección termográfica por visión (AI)

DETECTOR DE GRADO MÉDICO de 33 ZONAS

Ref.: ADM33TD

Una estructura de viga con un diseño modular y con cableado oculto. Este diseño no sólo es más conveniente para la instalación y el mantenimiento, sino que también ofrece un mayor nivel de seguridad.

- 33 zonas de detección.
- Detector de temperatura con calibrador incorporado (Black body)
- Contador de paso.
- Pantalla HD de 10".
- Control remoto.
- Sencilla instalación y operación.
- Excelente estabilidad y capacidad anti-interferencia.
- Cada zona tiene 300 niveles de sensibilidad.
- Permite personalización a varios idiomas.
- Gran precisión y velocidad de verificación.



Cámara dividida con calibrador (black body)

- Cámara infrarroja de alta sensibilidad.
- Balance automático de blancos.
- Reconocimiento de rostros con un nivel de detección de temperatura de milisegundos.
- Reconocimiento automático de máscara.
- Almacenamiento de datos y exportación por USB.



CONTADOR DE PASO

00020

MONITORIZACIÓN
EN TIEMPO REAL

CONTADOR DE ALARMAS

00001

IMAGEN TÉRMICA



CAPTURA DE LA
TEMPERATURA

36.4°C TEMPERATURA
NORMAL

MUESTRA CAPTURA DE
ALTA TEMPERATURA

37.4°C TEMPERATURA
ANORMAL

DISEÑO MODULAR DE FÁCIL INSTALACIÓN



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Detección térmica por imagen



Detección de máscara



Sin contacto



Detección de temperatura en milisegundos



Pantalla de 10"



Contador



Alarmas Visuales y sonoras



Calidad asegurada



Detección por infrarrojo



Sano e inocuo



Sensibilidad ajustable



Diseño modular

EQUIPOS DE RAYOS X para Inspección de Equipaje de Mano

La inspección de bolsas y paquetes tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los requisitos normativos más estrictos.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) APLICADA A LA INSPECCIÓN DE EQUIPAJE

Gracias al uso de la tecnología de visión computerizada, junto con algoritmos de identificación de objetos, nuestros equipos facilitan a los operadores de seguridad la identificación de amenazas.

Opcionalmente, puede incluir el Sistema de Apoyo al Operador **Rx Eagle EYE** (más información en la página siguiente).

DOSIS DE RADIACIÓN INFERIOR A $<0,1\mu\text{Sv}/\text{H}$ A UNA DISTANCIA DE 5 CM DE LA CARCASA EXTERIOR DEL EQUIPO.

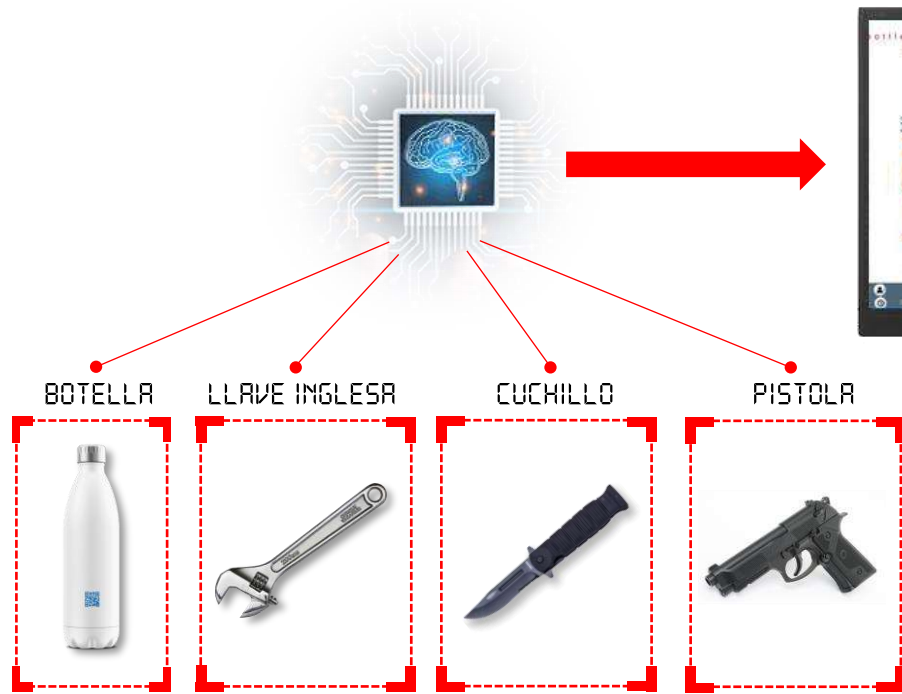
El operador no requiere protección radiológica para él. Cumple con todos los requisitos de las normas internacionales para los estándares de salud y seguridad, tanto para operadores como el público.

SEGURIDAD

- Diseñados para ofrecer un alto grado de seguridad en:
- Aeropuertos - Puertos - Estaciones de ferrocarril
- Edificios gubernamentales
- Penitenciarías
- Fuerzas y Cuerpos de Seguridad
- Embajadas y consulados
- Complejos hoteleros
- Centros comerciales
- Establecimientos de correos
- Escuelas y universidades
- Eventos públicos
- Bancos
- Estadios



Rx Eagle EYE



IA

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA SEGURIDAD

Gracias al uso de la tecnología de visión computerizada, junto con algoritmos de identificación de objetos, nuestros equipos facilitan a los operadores de seguridad la identificación de amenazas.

EL SISTEMA DE APOYO AL OPERADOR **Rx Eagle EYE** mejora

la seguridad, gracias a que no sólo muestra colores según el material, sino que analiza la imagen, señala el objeto sospechoso y muestra el resultado del objeto identificándolo mediante su denominación.

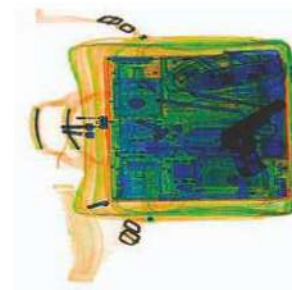




EQUIPO DE RAYOS X para Inspección de Equipaje

RX5030-NW

La inspección de bolsas y paquetes tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los requisitos normativos más estrictos.





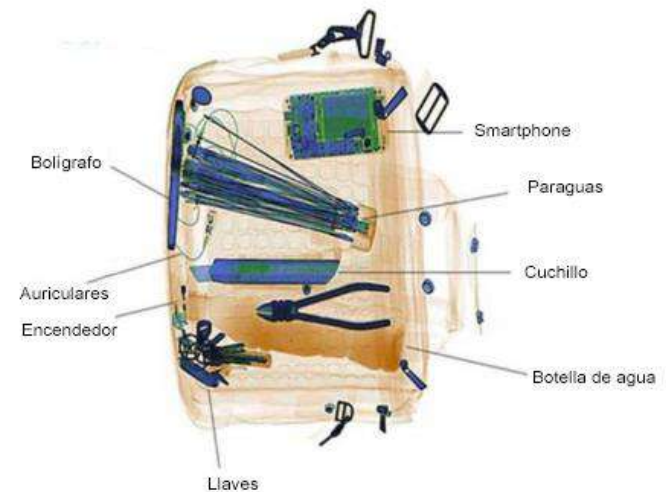
- **Multi-conectado:** Capaz de conectarse a la red LAN, y soportar la comprobación de múltiples terminales para el equipaje al mismo tiempo.
- **Seguridad Rayos X:** Los rayos X se transmiten bajo control automático, evitando el error; Control de apagado con una sola tecla: Sólo tiene que girar la tecla para apagar la máquina; es seguro, fácil y conveniente.
- **Eagle Eye:** Capaz de observar oportunamente el área de aumento. Función de autodiagnóstico: Da un mensaje automáticamente en caso de mal funcionamiento para un rápido mantenimiento.

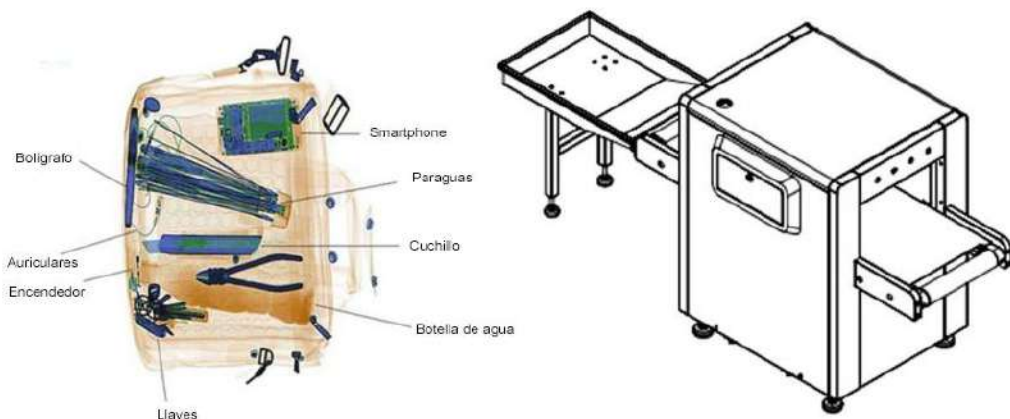
Referencia:	RX5030-NW
Alimentación:	220 VCA ±10%, 50±3 Hz.
Dimensiones del túnel:	500 (ancho) × 300 (alto) mm.
Velocidad del transportador:	0,22 m/s.
Carga máxima del transportador:	120 kg.
Radiación de fuga:	<0,1µSv/h.
Dosis de inspección única:	<0,1µGy.
Corriente del tubo:	0,4~1,2mA (ajustable).
Tensión del ánodo:	100-160KV (ajustable).
Ángulo:	80°.
Penetración en acero:	40mm.
Calibre AWG:	40.
Detector de energía dual:	Si.
Periodos de refrigeración/trabajo del generador:	Baño de aceite sellado con aire forzado/100%.
Sensor de Rayos X:	Matriz en forma de L, 24 bits, multi-energía.
Almacenamiento de imágenes:	Almacena en tiempo real cualquier imagen y la procesa en estado de funcionamiento.
Temperatura de funcionamiento:	0°C a 45°C.
Humedad relativa:	20% a 95% sin condensación.
Consumo de energía:	1,0 KW (máximo).
Ruido	<65dB.
Dimensiones (mm):	1880*880*1430.
Peso neto - Peso bruto:	425kg. - 520Kg.

EQUIPO DE RAYOS X para Inspección de Equipaje

RX5030-A

La inspección de bolsas y paquetes tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los requisitos normativos más estrictos.



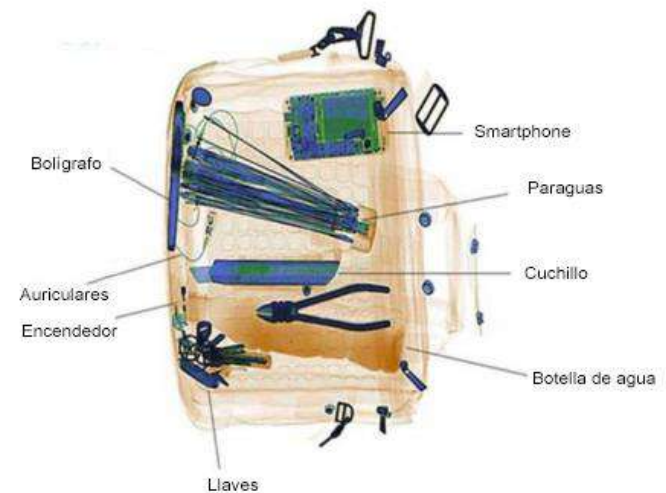


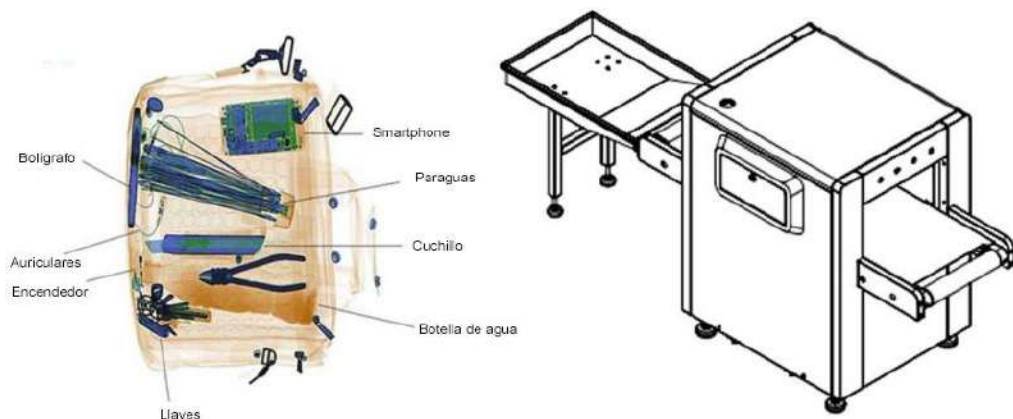
Referencia:	RX5030-A
Alimentación:	220 VCA ±10%, 50±3 Hz.
Dimensiones del túnel:	500 (ancho) × 300 (alto) mm.
Velocidad del transportador:	0,22 m/s.
Carga máxima del transportador:	150 kg.
Radiación de fuga:	<0,1µSv/h.
Dosis de inspección única:	<0,1µGy.
Corriente del tubo:	0,4~0,7mA (ajustable).
Tensión del ánodo:	80KV (ajustable).
Ángulo:	60°.
Penetración en acero:	10-12mm.
Calibre AWG	38.
Periodos de refrigeración/trabajo del generador:	Baño de aceite sellado con aire forzado/100%.
Sensor de Rayos X:	Matriz en forma de L, 24 bits.
Almacenamiento de imágenes:	Almacena en tiempo real cualquier imagen y la procesa en estado de funcionamiento.
Temperatura de funcionamiento:	0°C a 45°C.
Humedad relativa:	20% a 95% sin condensación.
Consumo de energía:	1,0 KW (máximo).
Ruido	<65dB.
Dimensiones (mm):	2389*822*1027.
Peso neto - Peso bruto:	415kg. - 510Kg.

EQUIPO DE RAYOS X para Inspección de Equipaje

RX5030-C

La inspección de bolsas y paquetes tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los requisitos normativos más estrictos.



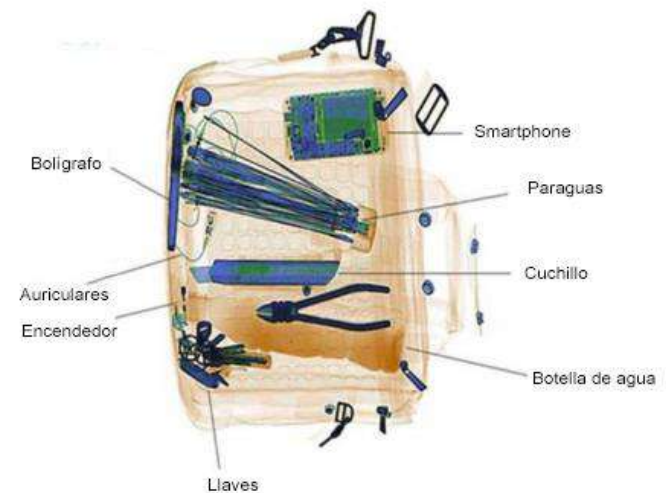


Referencia:	RX5030-C
Alimentación:	220 VCA ±10%, 50±3 Hz.
Dimensiones del túnel:	500 (ancho) × 300 (alto) mm.
Velocidad del transportador:	0,22 m/s.
Carga máxima del transportador:	120 kg.
Radiación de fuga:	<0,1µSv/h.
Dosis de inspección única:	<0,1µGy.
Corriente del tubo:	0,4~1,2mA (ajustable).
Tensión del ánodo:	100-160KV (ajustable).
Ángulo:	80°.
Penetración en acero:	40mm.
Calibre AWG	40.
Detector de energía dual:	Si.
Periodos de refrigeración/trabajo del generador:	Baño de aceite sellado con aire forzado/100%.
Sensor de Rayos X:	Matriz en forma de L, 24 bits.
Almacenamiento de imágenes:	Almacena en tiempo real cualquier imagen y la procesa en estado de funcionamiento.
Temperatura de funcionamiento:	0°C a 45°C.
Humedad relativa:	20% a 95% sin condensación.
Consumo de energía:	1,0 KW (máximo).
Ruido	<65dB.
Dimensiones (mm):	1880*880*1430.
Peso neto - Peso bruto:	450kg. - 510Kg.

EQUIPO DE RAYOS X para Inspección de Equipaje

RX6040-A

La inspección de bolsas y paquetes tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los requisitos normativos más estrictos.



Sensor de rayos X: Detector de matriz de fotodiodos tipo L (energía), profundidad de 24 bits;

Pantalla: Monitor color LCD Philips de 24 bits;

Gestión del color: Diferente color, diferente materia;

Pantalla de alta penetración: Aumenta el contraste de la zona brillante de la imagen para que la zona de fácil penetración aparezca con mayor claridad;

Visualización de baja penetración: Aumenta el contraste de la zona oscura de la imagen para que la zona de difícil penetración aparezca más claramente;

Mejora de los bordes: El borde de la imagen se muestra más claro;

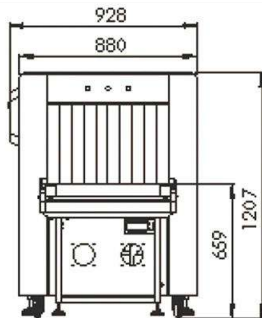
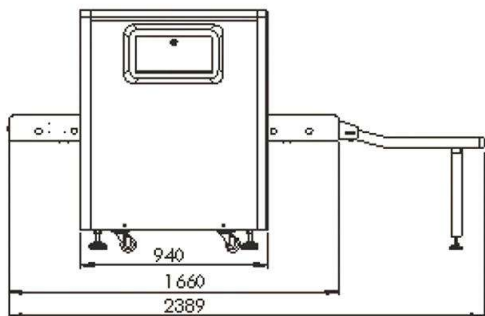
Alta penetración: Hace que la imagen sea más completa y ver el máximo en una sola imagen;

Acercar/alejar la imagen: Amplía la imagen o la reduce según necesidad;

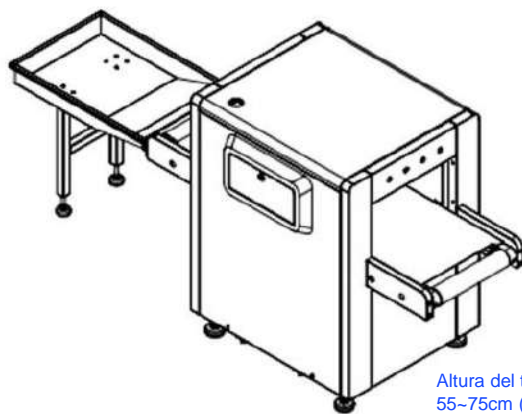
Muestra las veinte imágenes anteriores y procesa cualquiera de ellas;
Permite restaurar la imagen a su estado inicial;

Modificación del brillo: Ofrece la posibilidad de aumentar el brillo u oscurecer la imagen;

Repetición y reproducción: Permite repetir las imágenes al momento, y volver a reproducir.



EQUIPO DE RAYOS X para Inspección de Equipaje



Referencia:	RX6040-A
Alimentación:	220 VCA $\pm 10\%$, 50 ± 3 Hz.
Dimensiones del túnel:	600 (ancho) \times 400 (alto) mm.
Velocidad del transportador:	0,22 m/s.
Carga máxima del transportador:	150 kg.
Radiación de fuga:	<0,1 μ Sv/h.
Dosis de inspección única:	<0,1 μ Gy.
Corriente del tubo:	0,4~1,25mA (ajustable).
Tensión del ánodo:	140-160KV (ajustable).
Ángulo de divergencia de rayos X:	80°.
Penetración en acero:	40mm.
Calibre AWG	40 (Línea metálica de 0,0787mm.)
Periodos de refrigeración/trabajo del generador:	Baño de aceite sellado con aire forzado/100%.
Sensor de Rayos X:	Matriz de fotodiodos tipo L (energía), profundidad de 24 bits
Almacenamiento de imágenes:	Almacena en tiempo real cualquier imagen y la procesa en estado de funcionamiento.
Temperatura de funcionamiento:	0°C a 45°C.
Humedad relativa:	20% a 95% sin condensación.
Consumo de energía:	1,0 KW (máximo).
Ruido	<55dB.
Dimensiones (mm):	1900*930*1460.
Peso neto:	430kg.
Peso bruto:	510Kg.



EQUIPOS DE RAYOS X

AEROPUERTOS • PUERTOS • ESTACIONES DE TREN

La inspección de bolsas, maletas y paquetes tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los requisitos normativos más estrictos.

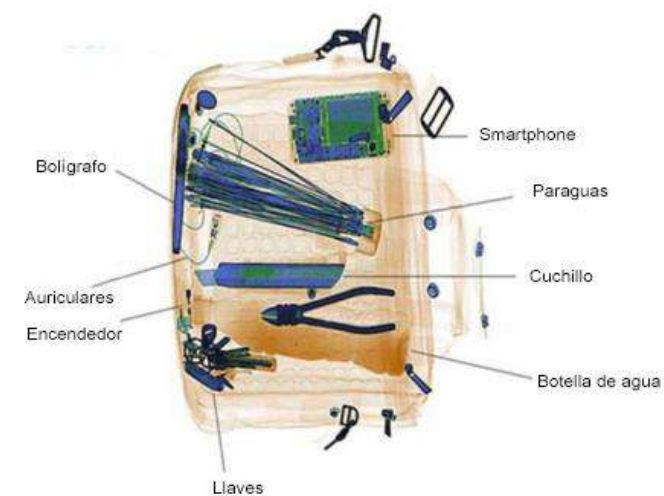
DETECCIÓN DE ARMAS, MUNICIÓN, ARTÍCULOS INFLAMABLES, EXPLOSIVOS, CORROSIVOS, TÓXICOS, RADIATIVOS Y OTROS ARTÍCULOS PELIGROSOS.

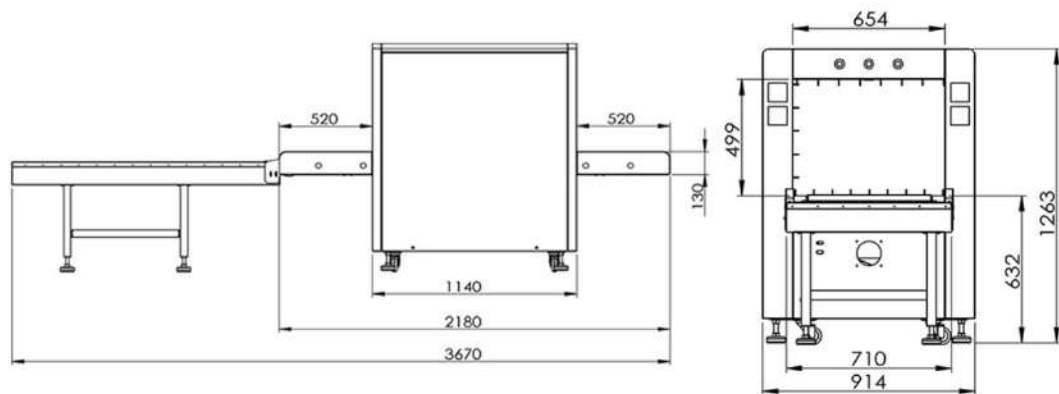


EQUIPO DE RAYOS X para Inspección de Equipaje

RX6550

La inspección de bolsas, maletas y paquetes tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los requisitos normativos más estrictos.





Referencia:	RX6550
Alimentación:	220 VCA $\pm 10\%$, 50 ± 3 Hz.
Dimensiones del túnel:	650 (ancho) \times 500 (alto) mm.
Velocidad del transportador:	0,22 m/s.
Carga máxima del transportador:	Más de 200 kg. con una distribución uniforme.
Radiación de fuga:	<0,1 μ Sv/h.
Dosis de inspección única:	<0,1 μ Gy.
Corriente del tubo:	0,6~1,2mA (ajustable).
Tensión del ánodo:	100-160KV (ajustable).
Ángulo de divergencia de rayos X:	80°.
Penetración en acero:	38mm.
Periodos de refrigeración/trabajo del generador:	Baño de aceite sellado con aire forzado/100%.
Sensor de Rayos X:	Matriz de fotodiodos tipo L (energía), profundidad de 24 bits
Almacenamiento de imágenes:	Almacena en tiempo real cualquier imagen y la procesa en estado de funcionamiento.
Temperatura y humedad de funcionamiento:	0°C ~ 45°C - 20% ~ 95% sin condensación.
Consumo de energía:	1,0 KW (MAX).
Ruido:	<65dB.
Calibre AWG:	40AWG
Seguridad de las películas:	Hasta ISO 1600





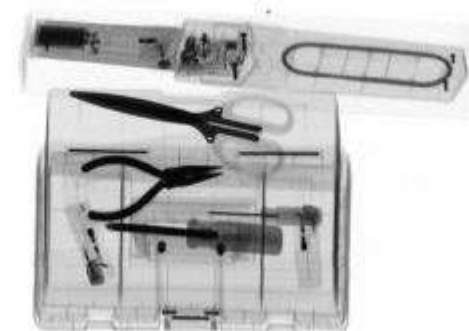
EQUIPO DE RAYOS X para Inspección de Equipaje

RX10080

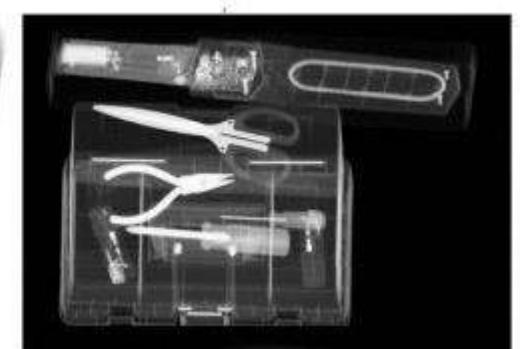
La inspección de bolsas, maletas y paquetes tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los requisitos normativos más estrictos.



Colores



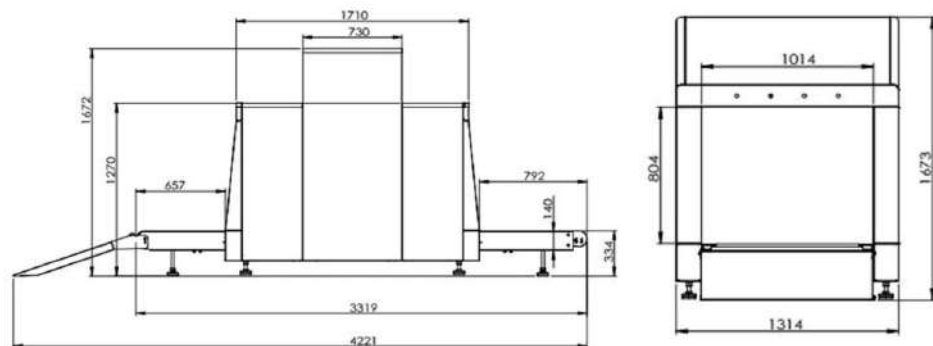
Grises



Invertido



Este equipo puede mostrar imágenes en pseudo color y en blanco y negro, con un funcionamiento sencillo y eficiente. Dispone una matriz de fotodiodos tipo L con una profundidad de 24 bits. Enclavamientos de seguridad, botones de parada de emergencia en la consola y en la entrada y salida del túnel (apagado con sólo presionar un pulsador).



Referencia:	RX10080
Alimentación:	220 VCA ±10%, 50±3 Hz.
Dimensiones del túnel:	1000 (alto) × 800 (ancho) mm.
Velocidad del transportador:	0,22 m/s.
Carga máxima del transportador:	300 kg.
Radiación de fuga:	< 0,1µSv/ h
Dosis de inspección única:	< 1,0µGy
Tensión del ánodo:	100-160KV
Ángulo de divergencia de rayos X:	80°.
Penetración en acero:	38mm.
Calibre AWG	40AWG.
Corriente del tubo:	0,4~1,2mA (ajustable)
Consumo de energía:	1,0 KW (máx.)
Periodos de refrigeración/trabajo del generador:	Baño de aceite sellado con aire forzado/100%.
Sensor de Rayos X:	Matriz de fotodiodos tipo L (energía), profundidad de 24 bits
Almacenamiento de imágenes:	Almacena en tiempo real cualquier imagen y la procesa en estado de funcionamiento.
Ruido	<58dB
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento:	0°C ~ 45°C/-20°C ~ 60°C.
Humedad relativa:	20% a 95% sin condensación.
Film Safety:	For ISO 1600
Certificaciones:	CE, RoHs, FCC, OHSAS8001, ISO9001, ISO14001

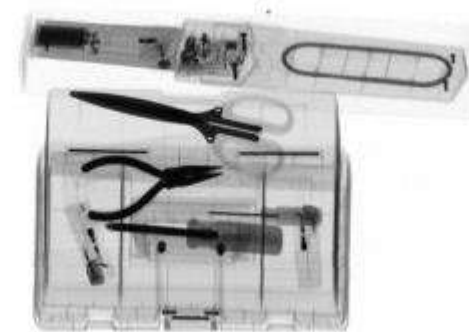
EQUIPO DE RAYOS X para Inspección de Equipaje

RX100100

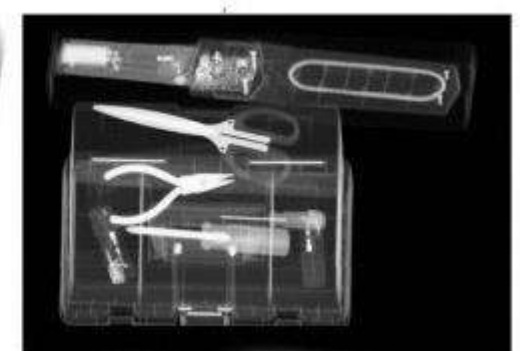
La inspección de bolsas, maletas y paquetes
tiene que ser eficaz, eficiente y cumplir los
requisitos normativos más estrictos.



Colores



Grises



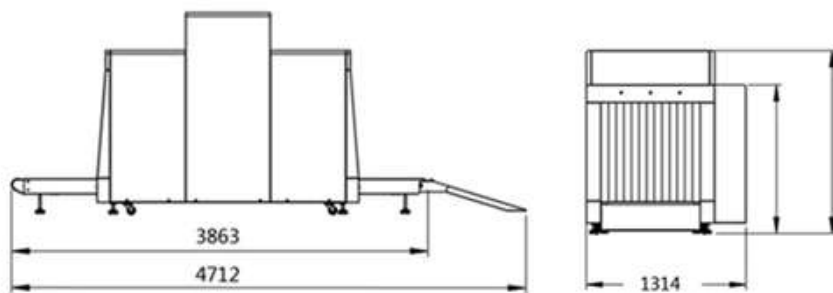
Inverso

2 monitores LCD de 19" de alta resolución;

Resolución de la pantalla: 1280*1024; visualización de imágenes de escaneo en color y B/N



El equipo de detección de seguridad por rayos X puede mostrar imágenes en pseudo color y en blanco y negro, con una simple operación. Detector de rayos X en forma de L, Enclavamientos de seguridad, Botones de parada de emergencia en la consola y en la entrada y salida del túnel (apagado con una sola llave).



Referencia:	RX100100
Alimentación:	220 VAC \pm 10%, 50 \pm 3 Hz.
Dimensiones del túnel:	1000 (ancho) \times 800 (alto) mm.
Velocidad del transportador:	0,2 m/s.
Carga máxima del transportador:	250 kg.
Radiación de fuga:	< 0,1 μ Sv/ h
Dosis de inspección única:	< 0,9 μ Gy
Corriente del tubo:	0,6~1,2mA (ajustable)
Tensión del ánodo:	100~160KV (ajustable)
Ángulo:	80°.
Penetración en acero:	38mm.
Calibre AWG	40.
Periodos de refrigeración/trabajo del generador:	Baño de aceite sellado con aire forzado/100%.
Sensor de Rayos X:	Matriz en forma de L, 24 bits.
Almacenamiento de imágenes:	Almacena en tiempo real cualquier imagen y la procesa en estado de funcionamiento.
Temperatura de funcionamiento:	0°C a 45°C/-20°C a 60°C.
Humedad relativa:	20% a 95% sin condensación.
Consumo de energía:	1,0 KW (máximo).
Ruido:	<55dB.
Dimensiones (mm):	1900*930*1460.
Peso neto:	1000kg.
Peso bruto:	1100Kg.



INTERFONÍA ANALÓGICO, DIGITAL, GSM, IP-CSIP

Varios modelos, con cámara, teclado,
para emergencias, información, ...
Implementa los protocolos más
extendidos para cubrir cualquier
instalación con éxito.



CARACTERÍSTICAS	NUEVA PLACA
Alimentación; local 12 VDC/2 A. o PoE	SI
Power Over Ethernet (PoE) 802.3 AF	SI
DTMF Protocol RFC 2833, 2976 (SIP info)	SI
Configuración mediante browser local o conexión remota	SI
Autoaprovisionamiento	SI
Protocolo SIP 2.0 (RFC - 3261)	SI
1 botón o teclado 12 0,9,# y *	SI
Micrófono	SI
Altavoz 2 W	SI
Audio ECO Cancelación mejorada	SI
Audio FULL DUPLEX	SI
Cancelación del eco y del ruido ambiental	SI
Prueba del algoritmo de audio, (comprobación del altavoz y el micrófono en línea)	SI
LAN:RJ-45, 10/100 BASE-TX función Auto-MDIX	SI
Interruptor pasivo: Contacto NC/NO, máximo 24VDC/2A, 120VAC/2A.	SI
Temperatura de almacenamiento	-40°C – 70°C
Humedad relativa de almacenamiento (sin condensación)	10% - 95%
Apertura de puertas a distancia (activación por relé) con marcación por código desde cualquier extensión o teléfono externo.	SI
Mensajes de voz sobre el estado de la llamada (puerta abierta, llamada en curso, puerta que se cierra y otros) Los mensajes pueden ser personalizados y en diferentes idiomas	SI
Entrada: 1 puerto para pulsador o sensor externo	SI
Wiegand: 1 puerto (lector de proximidad, biométrico...)	SI
1 LED de salida para los indicadores (espera, llamada, comunicaciones, etc.)	SI
Tarjeta de expansión OPTOS con 4 entradas adicionales y 1 salida de relé.	SI, OPCIONAL
Gestión de registros/logs de eventos	SI

PROTOCOLOS IMPLEMENTADOS	
SIP 2.0 (RFC - 3261)	SI
PROTOCOLOS SOPORTADOS	
VLAN	SI
RTP	SI
HTTP	SI
HTTPS	SI
SYSLOG	SI
MODBUS - Integración con Scada	SI
API	SI
RS485	SI
G711	SI
G722	SI
G726	SI
OPUS	SI
G729	EN DESARROLLO
SNMP	SI
ENCRIPCIÓN TLS 1.0	SI
PROCESADOR	
Características del procesador	Allwinner tech SoC H3, 4 núcleos con AR, cortex-A7 a 2 Ghz. GPU MALI-hasta 600 mhz.
Temperatura de funcionamiento:	-10°C – 70°C

Megafonía IP Grupo o multipunto



El sistema de megafonía IP está compuesto por un micrófono, un software de difusión (ordenador Windows) y un altavoz IP (o receptor de audio). El altavoz IP se conecta a través de la red de Internet y la emisión puede ser de voz humana o programada. La función de emisión programada consiste en reproducir el audio (MP3/WAV) en el ordenador a una hora determinada, así como la función de edición de grupo para realizar una emisión en grupo o multipunto. La composición del sistema es sencilla. No es necesario tener cableado o comprar un amplificador o reproductor si hay un entorno de red. El anfitrión y el altavoz del sistema deberán estar configurados. Los receptores de audio pueden instalarse en el sistema de difusión, para tener la función de difusión en red.

ANÁLISIS INTELIGENTE DE LA IMAGEN OBJETOS – PERSONAS - CARAS - VEHÍCULOS



NVR Boosted
Hasta 128 canales HD y 16 HDD
Visualización de 16 canales simultáneos en HD 4K



UNA EXTENSA GAMA DE CÁMARAS PANORÁMICAS Y PTZ

ELIGE LA MEJOR CALIDAD
A UN PRECIO EXCEPCIONAL



ANÁLISIS INTELIGENTE DE VÍDEO


 Reconocimiento de caras

 Reconocimiento de matrículas



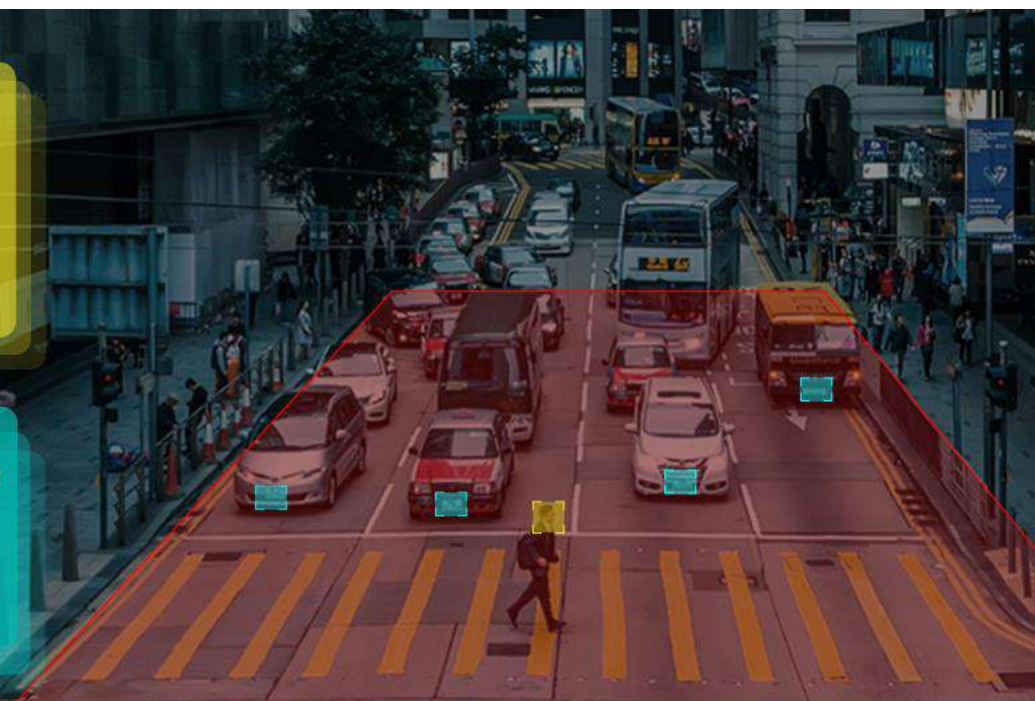
2021-05-12 10:40:35

- ID:130
- Male
- Young
- Glasses
- Mask Off

A video analysis overlay for a person's face. It features a small portrait of a man with glasses and a beard. To the right, a list of attributes is displayed: ID:130, Male, Young, Glasses, and Mask Off. A timestamp '2021-05-12 10:40:35' is at the bottom left.

2021-05-12 10:45:32

- HH AH 7152
- Unknow...
- White

A video analysis overlay for a license plate. It features a small image of a white license plate with the text 'HH AH 7152'. To the right, a list of attributes is displayed: HH AH 7152, Unknow..., and White. A timestamp '2021-05-12 10:45:32' is at the bottom left.



- FUNCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA SEGURIDAD
- FUNCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA TOMA DE DECISIONES EN USOS COMERCIALES

Función AI	Descripción	Condiciones de activación	Observaciones
Cruce de líneas	Análisis inteligente de cruce de zona.	El punto central del objetivo cruza la línea.	El objetivo tiene que cruzar la línea para que salte la alarma.
Intrusión	Detección inteligente de intrusión.	El objetivo y el área se superponen.	El objetivo tiene que entrar en el área para que salte la alarma.
Entrada a una zona	Calcula la información del flujo de personas y vehículos que entran en la zona especificada.	El objetivo entra en una zona. Va del exterior hacia el interior.	Informa de una alarma en el momento en que coincida con la zona.
Salida de una zona	Calcula la información del flujo de personas y vehículos que salen de la zona especificada.	El objetivo sale de una zona. Va del interior hacia el exterior.	Informa de una alarma tan pronto como se abandona la zona.
Recuento de objetivos Control de aforo	Calcula el número de personas y vehículos que cruzan una línea.	El objetivo puede cruzar en ambas direcciones. En un sentido suma y en el otro resta.	Se especifica que la línea de cruce en una determinada dirección es hacia adelante, y si hay un objetivo que cruza la línea en esa dirección, el recuento de entrada se incrementa en 1, de lo contrario si el objetivo se cruza en la dirección opuesta, el recuento de salida se incrementa en 1
Detección de caras	Detección inteligente de las caras que aparecen en la escena a rastrear.	Cara detectada.	En el caso de poner el sistema en detección de mascarilla, permite disparar una alarma si detecta una persona sin mascarilla.
Detección de objetos	Detección inteligente de objetos olvidados, sustraídos, extraviados o desplazados.	Detección en tiempo real de cualquier objeto sospechoso que se añada o desaparezca del área de alarma que está bajo observación.	Cuando el objeto falte en el área definida, o se deje algo en esa área, se activará la alarma.
Mapa de calor	Calcula la información de distribución de personas y vehículos de una zona establecida.		
Estadísticas de una zona	Calcula el flujo de personas y vehículos de una zona establecida.		

TODAS NUESTRAS CÁMARAS OFRECEN FUNCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DESTACAN RESPECTO A RECONOCIDAS MARCAS POR OFRECER MEJORAS EN:

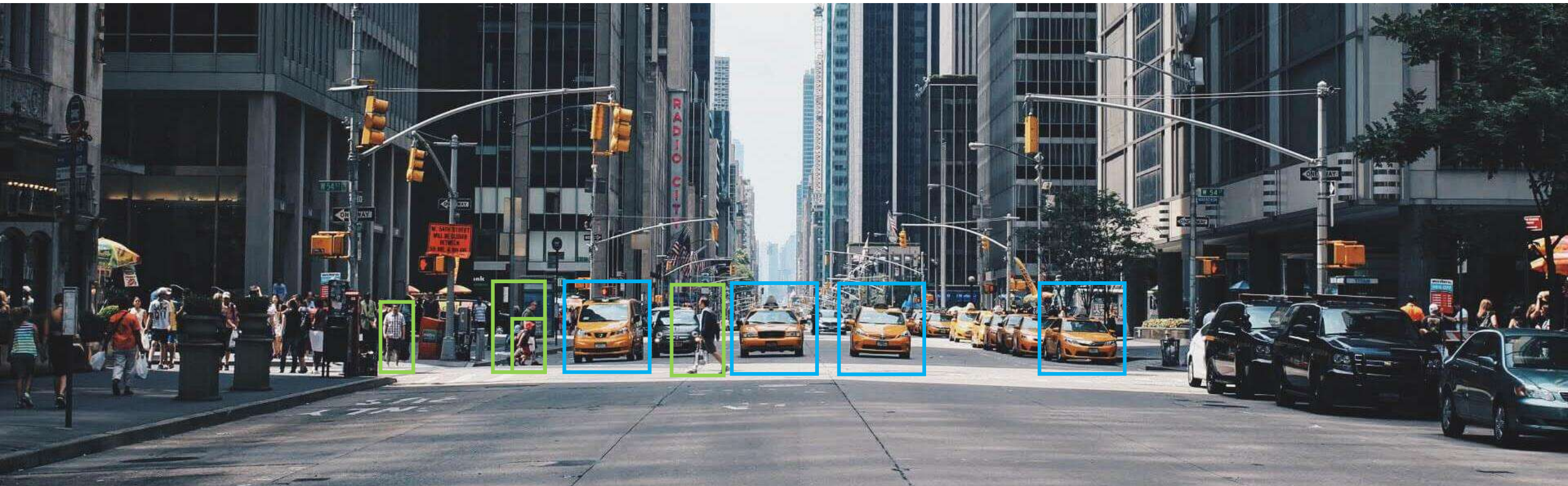


ÁMPLIO RANGO DINÁMICO (**True WDR**) QUE LE PERMITE EQUILIBRAR LA ILUMINACIÓN PARA OBTENER UNA IMAGEN CLARA Y DETALLADA.

ALGORITMOS DE COMPRESIÓN INTELIGENTES (**H.265S**) QUE MEJORAN LA TRANSMISIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES SIN DETERIORO DE CALIDAD.

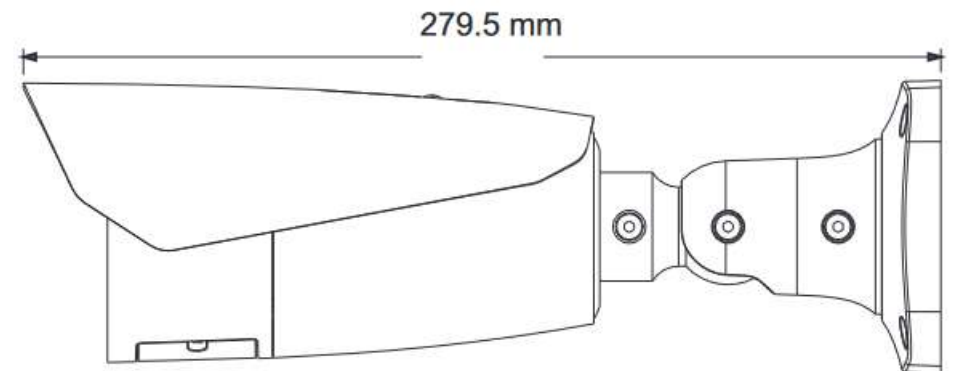
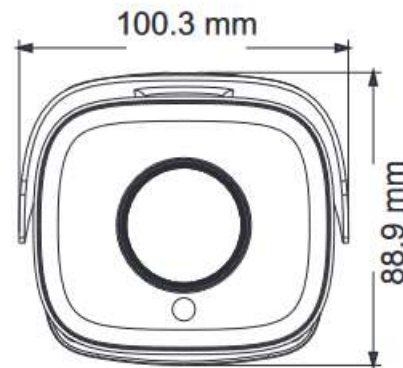
LENTES PARA CORRECCIÓN DE DISTORSIÓN (**LDC**) PARA COMPENSAR LAS IMPERFECCIONES PRESENTES EN CASI TODAS LAS IMÁGENES.

DETECCIÓN PRECISA DE OBJETOS, PERSONAS, COCHES, MOTOCICLETAS, BICICLETAS.



CÁMARA BULLET VARIFOCAL

Ref.: CBVM4MP



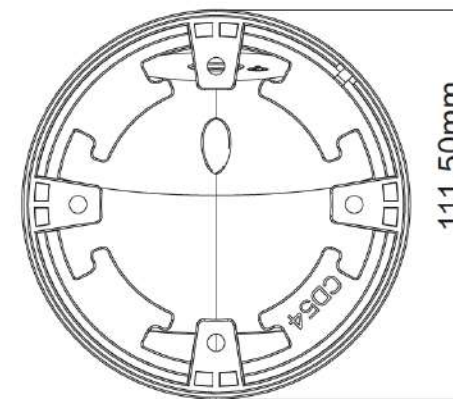
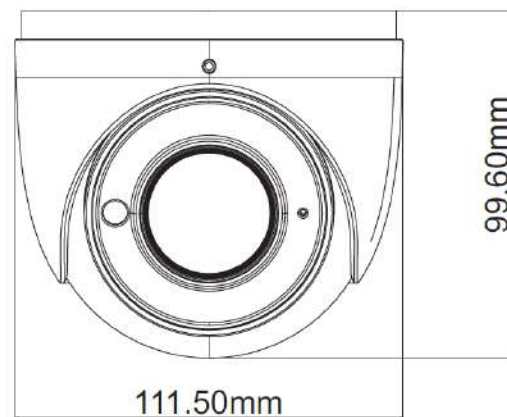
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cámara Bullet IP con análisis inteligente
 - 4MP 1/3" SENSOR CMOS - Real time 4MP@30fps (2592×1520)
 - Compresión de video H.265+ Triple streams 128Kbps ~ 8Mbps
 - **Óptica varifocal motorizada de 2,8-12mm**
 - Smart IR hasta 70m. P2P
 - 3DDNR, True WDR, HLC, BLC, ROI , Defog, PoE, IP67, H.265
 - Audio In/out 1CH
 - PoE IEEE802.3af
 - Índice de protección 67
 - Protocolo ONVIF
 - Almacenamiento remoto; almacenamiento en tarjeta micro SD
 - Protocolo de red UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS.
-
- INDICADA PARA:
 - Captura-reconocimiento facial.
 - Cruce de línea: de protección perimetral, entrada / salida / intrusión de la región (clasificación humana / vehículo motorizado / vehículo no motorizado).
 - Cruce de líneas: Recuento de objetivos: Recuento de personas / vehículos motorizados / vehículos no motorizados.
 - Detección de excepciones: Detección de cambio de escena, desenfoco de video y cambio de color de video.
 - Detección facial: Detección facial y captura facial.
 - Inteligencia general: Detección de densidad de multitudes, mapas de calor, detección de objetos abandonados / perdidos.



CÁMARA DOMO VARIFOCAL

Ref.: CDVM4MP



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cámara Domo IP con análisis inteligente
- 4MP 1/3" SENSOR CMOS - Real time 4MP@30fps (2592×1520)
- Compresión de video H.265+ Triple streams 128Kbps ~ 8Mbps
- **Óptica varifocal motorizada de 2,8-12mm**
- Smart IR hasta 50m. P2P
- 3DDNR, True WDR, HLC, BLC, ROI , Defog, PoE, IP67, H.265
- Audio In/out 1CH, micro
- PoE IEEE802.3af
- Índice de protección 67
- Protocolo ONVIF
- Almacenamiento remoto; almacenamiento en tarjeta micro SD
- Protocolo de red UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS.

INDICADA PARA:

- Captura-reconocimiento facial.
- Cruce de línea: de protección perimetral, entrada / salida / intrusión de la región (clasificación humana / vehículo motorizado / vehículo no motorizado).
- Cruce de líneas: Recuento de objetivos: Recuento de personas / vehículos motorizados / vehículos no motorizados.
- Detección de excepciones: Detección de cambio de escena, desenfoco de video y cambio de color de video.
- Detección facial: Detección facial y captura facial.
- Inteligencia general: Detección de densidad de multitudes, mapas de calor, detección de objetos abandonados / perdidos.



en:HORA
evolution in time

CONTROL DE PRESENCIA Y ACCESOS

Soluciones On-Premise¹ y Cloud² para la asistencia y acceso de personas

en:HORA Cloud

Nuestra solución permite fichar la asistencia en local mediante terminales de reconocimiento de huella, facial o proximidad o remoto mediante huella o smartphone



Innovador sensor de temperatura con parámetros de precisión médica fabricado en Europa.



¹ Instalado en uno de los servidores de su empresa

² Instalado en nuestros servidores instalados en un Datacenter

Ver soluciones [aquí](#)

en:HORA
evolution in time



ON PREMISE

Fichaje mediante PC y Smartphone
Terminal Elegance + tarjetas

OPCIONES



Terminal para control horario y control de acceso.



Lector de huellas conexión a USB



en:HORA **Cloud**

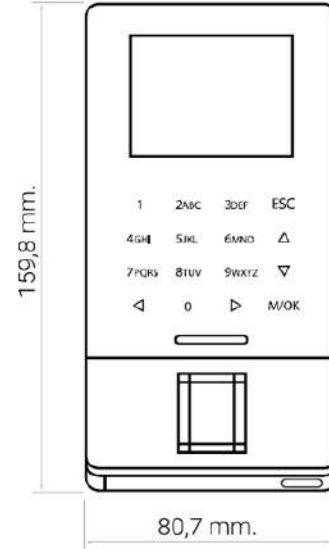


EN LA NUBE

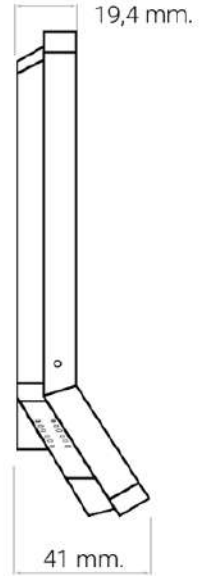
Fichaje mediante PC y Smartphone
Opcional: Lector de huella USB y terminal



Vista frontal

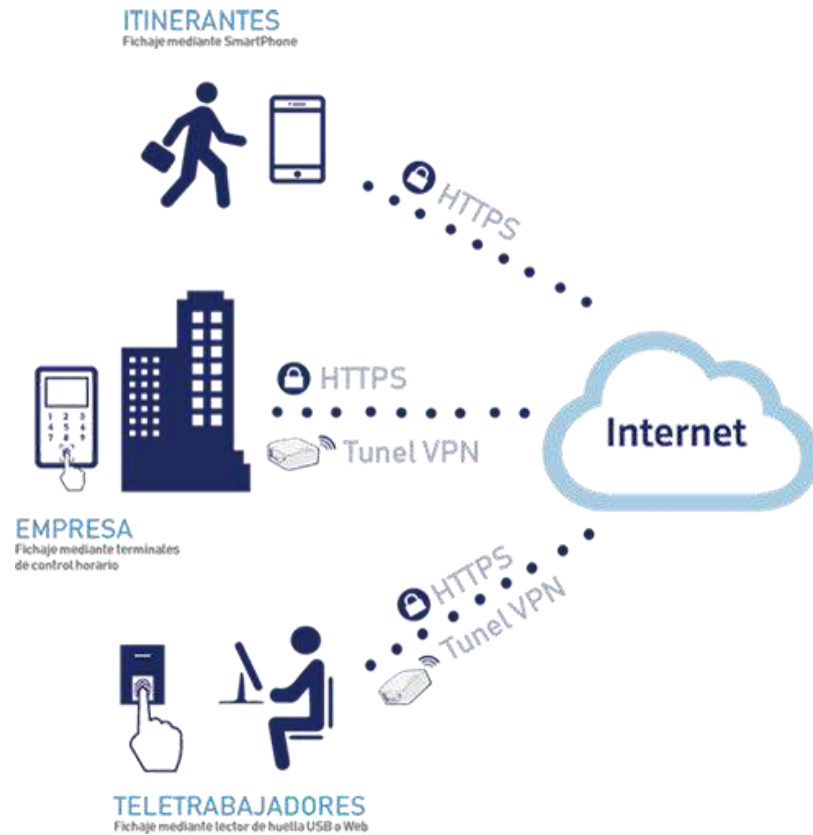


Vista lateral



La solución más completa del mercado

Incluye terminal con detección de temperatura y mascarilla



Control de Presencia en:HORA PRO 2020

en:HORA PRO 2020, es un completo y avanzado sistema de fichaje para todo tipo de empresas, que ofrece la posibilidad de fichar mediante Smartphone (itinerantes), Terminal Virtual* (Teletrabajadores), terminales físicos con huella y/o proximidad (presenciales), y terminales sin contacto especialmente diseñados para detección de temperatura y mascarilla (presenciales).

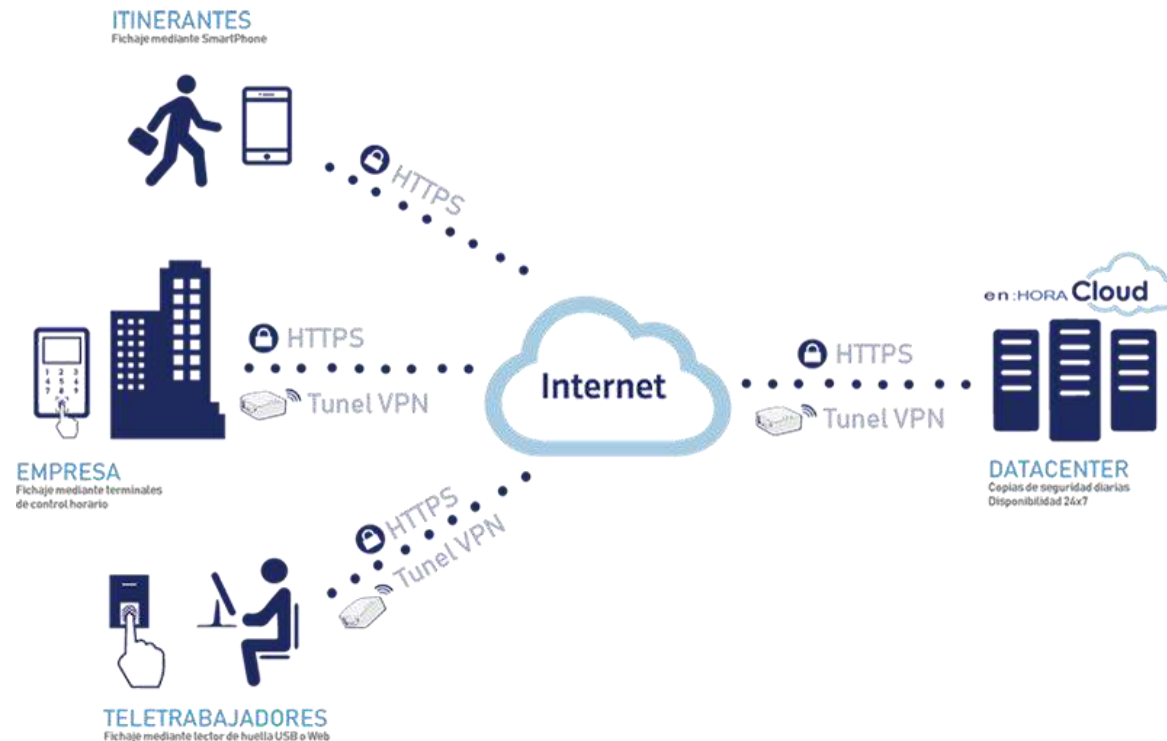
Acceso desde cualquier dispositivo móvil o PC para la gestión de control horario de trabajadores, a través de aplicación web. Fichaje en remoto con la máxima seguridad.

La mejor opción para empresas con **trabajadores presenciales, teletrabajadores y trabajadores itinerantes.**

La solución más completa del mercado

Incluye terminal con detección de temperatura y mascarilla

en:HORA **Cloud**



Control de Presencia en:HORA Cloud, fichaje en la NUBE por tramos de X trabajadores Sin costes de alta, permanencia o mantenimiento.

en:HORA Cloud, es un completo y avanzado sistema de fichaje en la nube, no requiere instalación. Acceso desde cualquier dispositivo móvil o PC para la gestión de control horario de trabajadores, a través de aplicación web. Fichaje en remoto con la máxima seguridad.

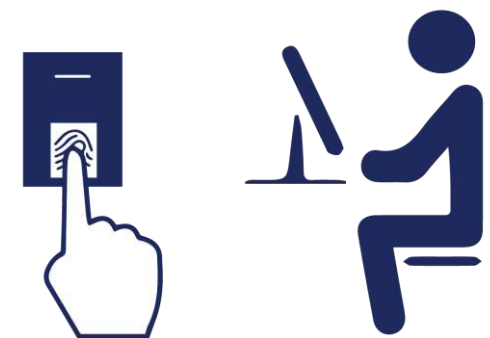
La mejor opción para empresas con **teletrabajadores, itinerantes** (empleados que no fichan en la oficina).

Ventajas para su empresa con nuestro servicio en:HORA Cloud:

- Ahorro en consumo eléctrico del servidor. **Más ecológico**, respetuoso con el medio ambiente.
- Evite la gestión de apertura de puertos en su empresa. Puede usar nuestra **solución segura de router WIFI**.
- No se preocupe por las copias de seguridad, nosotros nos encargamos.
- Evite el riesgo de perder sus datos, su información de control de presencia a salvo. **Backup diario**.
- Mantenga **su software actualizado**, nuestros técnicos lo actualizan por usted.
- Dispone de **un año de soporte técnico Plan Basic Service** (vía correo electrónico)

Incluye : Software en la nube + Actualizaciones + Un año de soporte Plan Basic Service + Webinar de formación del software.

Es una solución económica para validar la identidad del individuo, especialmente diseñada para identificación inequívoca en remoto.



Para qué sirve el Terminal Virtual (VT)?

Para fichar a través de un PC o portátil de forma intransferible mediante un lector de huella USB de sobremesa.

Usos más comunes:

- Empleados que trabajan desde casa. **Teletrabajo**
- Fichaje en delegaciones con pocos empleados.
- Empresas que no desean instalar un terminal físico y prefieren que el trabajador fiche en su puesto de trabajo.

*VT es compatible con nuestra gama de terminales, el empleado puede fichar desde el lector VT de su ordenador portátil o de sobremesa. Además, le permite fichar desde cualquier punto geográfico y desde el terminal físico instalado en la empresa.

Es una solución económica para validar la identidad del individuo, especialmente diseñada para fichaje en remoto.



Para qué sirve el SmartTerminal?

Para fichar a través de un Smartphone

Usos más comunes:

- Empleados que trabajan como comerciales.
- No es necesario Smartphone de empresa, porque no necesita instalar ninguna APP.
- Permite fichar desde cualquier punto geográfico.
- No infringe el RGPD basado en la intimidad de las personas (Geoposicionamiento).

Es una solución económica para validar la identidad del individuo, especialmente diseñada para identificación inequívoca.



EMPRESA

Fichaje mediante terminal de control horario



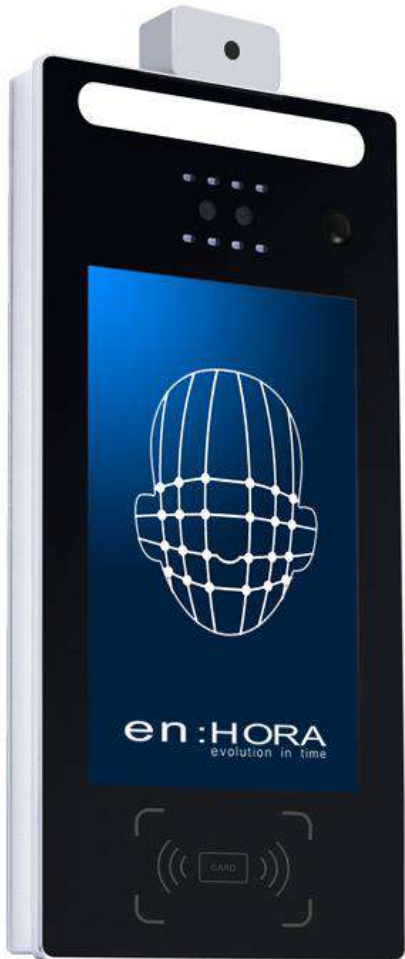
Terminal biométrico N°1 en su clase por su calidad, diseño y funcionalidades. Integra comunicaciones WIFI, lector de huellas y lector de proximidad.

Incluye fuente de alimentación.

Características

- Terminal de Control de Acceso y Presencia para instalación en interior hasta 3000 huellas.
- Identificación rápida y precisa de huellas dactilares.
- Fácil instalación y conectividad gracias a que incluye conexión mediante **WIFI**
- Teclado integrado y lector de tarjetas RF 125KHz EM
- Diseño elegante, estrecho y ultra-delgado para zonas con poco espacio
- Funciones de Acceso: Wiegand IN/OUT, Relé de apertura, sensor de puerta, alarma puerta forzada, entrada para pulsador de salida, anti-tamper.

Es una solución ideal para clientes que demandan una solución sin contacto, con la posibilidad añadida de detección de temperatura y mascarilla. Una inversión segura para la demanda actual y el cumplimiento de la ley.



Terminal biométrico WIFI con pantalla de 8" todo en uno que incorpora tecnología de reconocimiento facial , **detección de temperatura**, y **detección de mascarilla**, así como lectura de tarjetas de proximidad NFC.

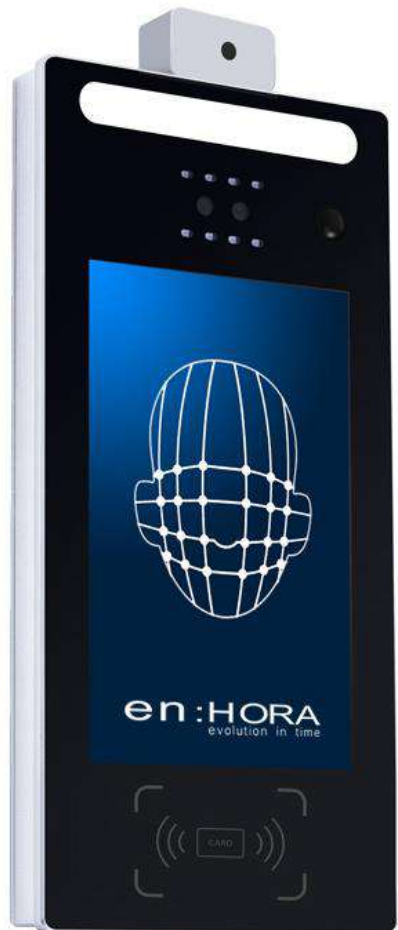
Incluye fuente de alimentación.

Características

- Terminal de Control de Acceso y Presencia para instalación en interior hasta 20.000 caras.
- Identificación rápida y precisa en menos de 1 segundo
- Fácil instalación y conectividad gracias a que incluye conexión mediante **WIFI**
- Lector de tarjetas RF 13,56 MHz.
- Ofrece varios escenarios de funcionamiento parametrizable: Detección facial, mascarilla, temperatura, NFC. Según necesidades de la instalación.
- Dispone de entrada wiegand, salida de relé, registro de caras mediante webcam...



Estos equipos están orientados al control de acceso y control de presencia y garantizan la máxima seguridad e higiene en el proceso de identificación de empleados sin contacto.



TERMINAL DE CONTROL DE PRESENCIA



TERMINAL WIFI DE RECONOCIMIENTO FACIAL Y NFC CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA Y MASCARILLA

Referencia: ProxyFaceTWO



Terminal biométrico WIFI todo en uno con las siguientes tecnologías:

- Reconocimiento facial
- Lector de proximidad NFC
- Detección de temperatura
- Detección de mascarilla



TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO



Innovador sensor de temperatura con parámetros de precisión médica fabricado en Europa.

TERMINAL DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON DETECCIÓN DE TEMPERATURA Y MASCARILLA

Referencia: ProxyFaceXF



Terminal de reconocimiento facial de alta precisión basado en el procesador de imagen Hisilicon con algoritmos basados en inteligencia artificial.



Incorpora un sensor de temperatura fabricado en Europa por una de las empresas más prestigiosas del mundo en la fabricación de sensores de precisión.

- Reconocimiento facial
- Detección de temperatura
- Detección de mascarilla



Este equipo está orientado al control de acceso y garantiza la máxima seguridad en el proceso de identificación de empleados/as.



Innovador sensor de temperatura con parámetros de precisión médica fabricado en Europa.

TERMINAL DE RECONOCIMIENTO FACIAL QUE INCORPORA EL USO OPCIONAL DE FUNCIONES DE DETECCIÓN DE TEMPERATURA Y MASCARILLA

Referencia: ProxyFaceXF

Terminal de reconocimiento facial de alta precisión basado en el procesador de imagen Hisilicon con algoritmos basados en inteligencia artificial.

Incorpora un sensor de temperatura fabricado en Europa por una de las empresas más prestigiosas del mundo en la fabricación de sensores de precisión.

- Reconocimiento facial
- Detección de temperatura
- Detección de mascarilla



MICRO-CONTROLADOR PARA ZONAS SEGURAS

Referencia: SR-MicroCTRL2

Junto a ProxyFace XF, ofrece un nivel óptimo de seguridad.

La función de captura e identificación facial se procesa en ProxyFace XF, y éste le transfiere el identificador de usuario autorizado al micro-controlador.

El micro-controlador se instala en la zona segura (parte interior de la oficina) para la apertura de la cerradura.





IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA **HUELLA-FACIAL-VENAS-IRIS**

Lectores biométricos
Herramientas para desarrolladores – API
Desarrollo de proyectos a medida



UNA EXTENSA GAMA DE LECTORES DE HUELLA

ÓPTICOS
CAPACITIVOS
TERMALES
MULTI-ESPECTRALES
TRANSMISIÓN LUMÍNICA

SOBREMESA
MÓDULOS OEM
PORTÁTILES

UNIDACTILARES
BIDACTILARES
DECADACTILARES

HUELLA PLANA
HUELLA RODADA



The perfect tool for fingerprint matching

MC²
Matching Center

MC² Cloud
Matching Center



¿Qué es MC² Matching Center?

MC² Matching Center es un sistema de reconocimiento de huella dactilar de alto rendimiento diseñado por nuestro equipo de ingenieros. Se compone de herramientas de desarrollo API Rest y servicios de desarrollo a medida y de identificación en nuestra plataforma MC² Cloud. El centro de comparación está basado en Linux y puede realizar comparaciones de decenas de miles de huellas 1:N en menos de un segundo. Este algoritmo es utilizado para comparaciones de un alto número de patrones en sistemas civiles. El algoritmo de filtración adaptable de imagen ayuda a eliminar ruidos, ruptura de aristas o aristas atascadas y extraer puntos de minucia incluso de huellas dactilares con calidad muy pobre con un tiempo de proceso de 0,2 – 0,4 segundos (medido en un procesador Pentium 4,3 Ghz). Permite identificar las huellas, aún si son rotadas (según sensor) o tienen sólo 5 – 7 minucias similares (usualmente las huellas digitales tienen de 20 a 40 puntos de minucia similares).

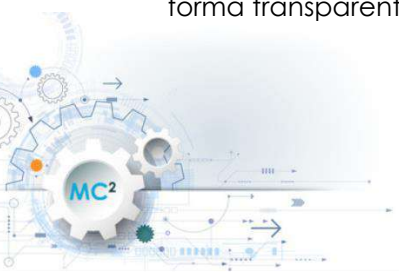
Ventajas del sistema:

Entorno Linux:

- Linux es uno de los sistemas operativos más robustos, estables y rápidos.
- Linux es libre: Esto implica no sólo la gratuidad del software, sino también que Linux es modificable asegurando la evolución del mismo. Todo ello arropado por la inmensa documentación de Linux que puede encontrarse en la Red.
- El manejo de la memoria de Linux evita que los errores de las aplicaciones detengan el núcleo de Linux.
- Linux es multitarea y multiusuario.
- Calidad y Seguridad. Características que lleva años demostrando en redes corporativas, internet...
- Ahorro de costes.
- Escalabilidad. Actualmente se está utilizando ampliamente Linux para la construcción de superordenadores distribuidos.
- Flexibilidad. Las aplicaciones de este sistema operativo abarca amplios campos, desde dispositivos empotrados a grandes servidores pasando por entornos de escritorio.
- Interoperabilidad. Existen diversas formas de para conectarse a un servidor Linux desde cualquier otro sistema operativo.

Entorno Web:

- Multiplataforma (la aplicación puede funcionar en cualquier sistema operativo que disponga de un navegador web).
- Posibilidad de funcionamiento remoto (una aplicación podría ser utilizada desde cualquier punto del mundo dónde se disponga de una conexión a Internet).
- Base de datos única (permite ver el estado de negocio en tiempo real).
- Mantenimiento on-line con posibilidad de corrección de bugs (errores) en caliente. La tecnología empleada permite actualizar la aplicación o modificar una parte de forma transparente a el usuario, pudiendo estar este trabajando al mismo tiempo.



Nuestras herramientas

Desarrollamos nuestras propias herramientas para integradores y ofrecemos servicios de comparación-identificación en la nube.



MC² BioCore **AUDIT**

Diseño propietario basado 100% en estándares internacionales con http, https and http/2.



MC² Cloud
Matching Center

Realize miles de comparaciones de huella en nuestros servidores biométricos optimizados en la nube en menos de 1 segundo. Todos los datos van cifrados.



Basado en la experiencia

Software – APIS y Herramientas de desarrollo

Velocidad, rendimiento y precisión.

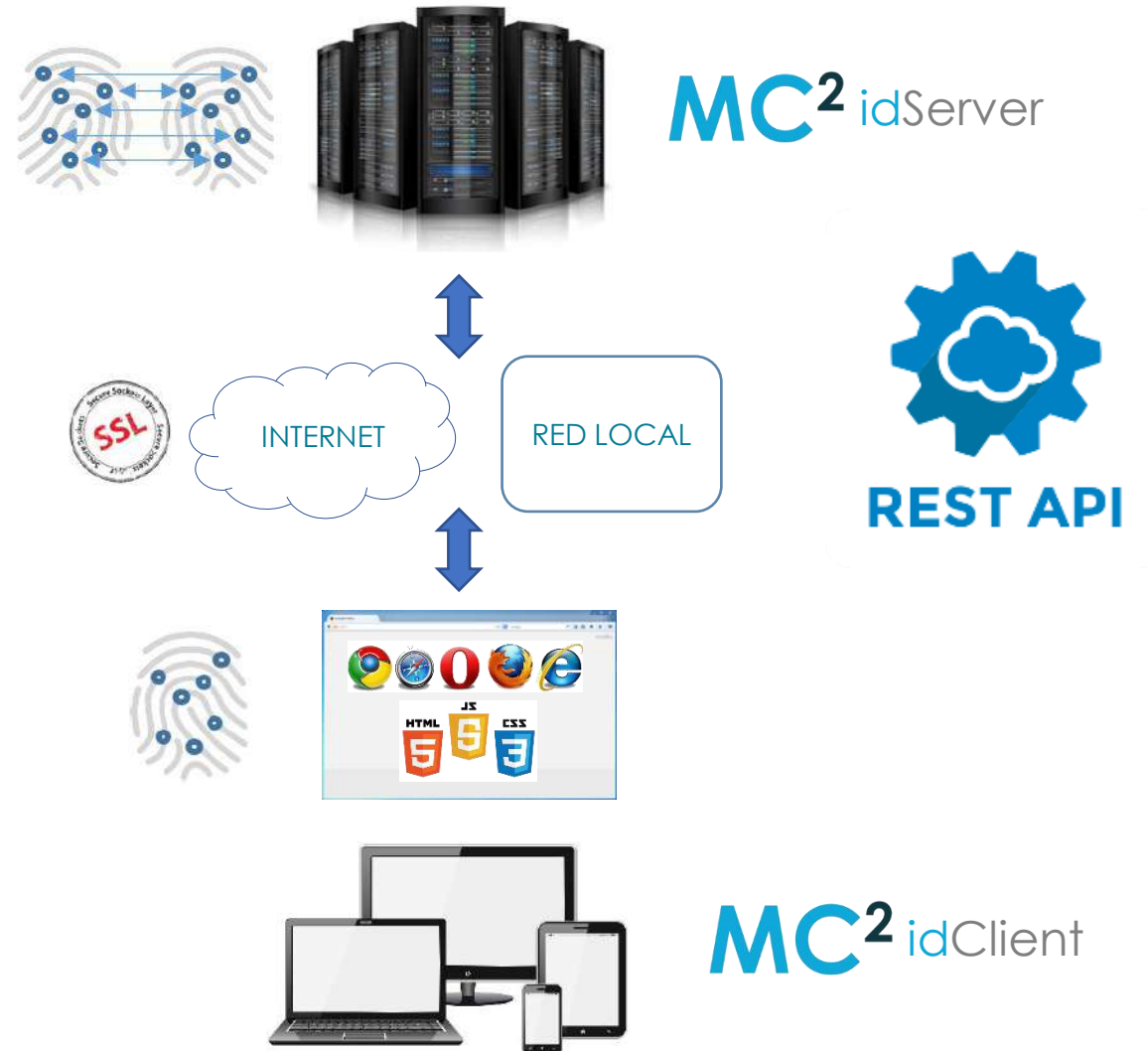
MC² Manager

Una potente Plataforma de ID



MC² idManager

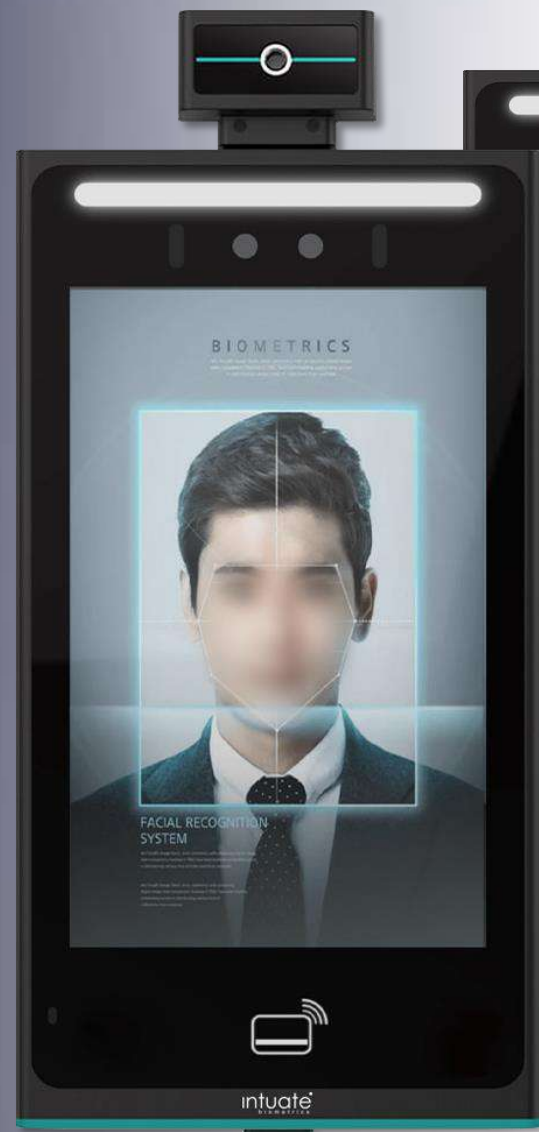
Eficaces y eficientes herramientas





38'5

Gama de terminales de reconocimiento facial
ProxyFace**One**



ProxyFace**OnePLUS**



ProxyFace**One**



ProxyFace**OneMobile**

Este equipo está orientado a la identificación/verificación de identidades, garantizando la máxima seguridad en el proceso de identificación.

El terminal ProxyFaceOneMobile es un compacto y potente terminal de reconocimiento facial y huella con capacidad de autenticación multifactor.

Cámara dual HDR

Permite capturar imágenes faciales de alta calidad en todas condiciones de iluminación, ya sea en una habitación oscura o en exteriores con mucha luz

Algoritmo de reconocimiento facial avanzado

La gama de productos ProxyFaceOne cuenta con un algoritmo de reconocimiento facial patentado, cuya tasa de reconocimiento es del 99,72% en la base de datos de rostros LFW¹.

Detección de vida

Admite la detección en vivo para detectar la presencia del usuario.

Cumple con las normativas más exigentes

Usa un resistente lector de huellas FAP20, ofrece el formato de intercambio de datos biométricos estandarizado ISO/IEC 19794-2:2011, ANSI-378 y permite almacenar la imagen en formatos JPEG2000, RAW, WSQ

Sistema operativo abierto

Sistema operativo Android 8.1, personalizable para diversas aplicaciones.

Lector de tarjetas RFID

El lector de tarjetas ISO14443A/B, NFC integrado proporciona una autenticación segura sin contacto.

Localización GPS

Localiza con precisión la posición, graba, muestra y reproduce automáticamente la ruta recorrida.

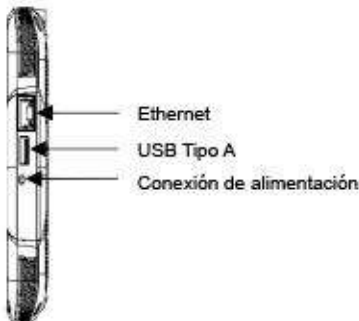
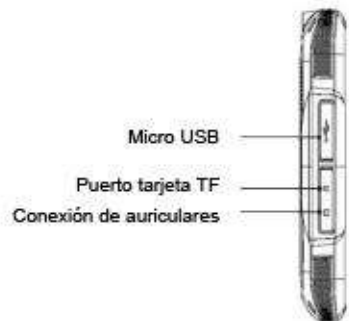
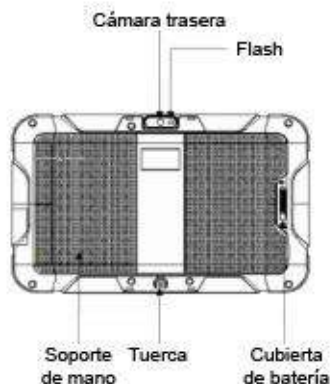
Batería de larga duración

Hasta 6000mAh de capacidad cumple totalmente con los requisitos de identificación móvil.



¹ Labeled Faces in the Wild (LFW) es un conjunto de datos de imágenes que contiene fotografías de más de 13.000 caras, recogidas especialmente para estudiar el problema del reconocimiento de caras sin restricciones.

Este equipo está orientado a la identificación/verificación de identidades, garantizando la máxima seguridad en el proceso de identificación.



Características físicas

Sistema operativo: Android 8.1
 Procesador: CPU Quad-Core ARM 1.3GHz
 Memoria: 1Gb RAM+8Gb ROM o 2Gb RAM+16Gb ROM (opcional)
 Pantalla: 7" táctil
 Resolución: 1280 x 800
 Tarjeta de expansión de memoria: Tarjeta TF hasta 64Gb.
 Peso: 717g.
 Dimensiones: 235 x 147 x 28mm (L x A x P)

Reconocimiento facial

Cámara de 2Mb (RGB) + 2Mb (IR), con luz de relleno, 105dB de ancho dinámico
 Distancia: 0,3~2 metros.
 Precisión: ≥99.72%
 Tiempo de respuesta ≤1s(10k); ≤3s(50k)
 Detección de vida: Soportado
 Capacidad de la caras: 50.000

Reconocimiento de huellas dactilares

Tipo de lector: Capacitivo
 Área de detección: 15,24 x 20,32 mm.
 Tamaño de la imagen: 300 x 400 píxeles
 Resolución de la imagen: 508 ppp.
 Escala de grises: 256 niveles

Lectura de credenciales

RFID: ISO14443A/B, NFC

Otras funcionalidades y características

WiFi: 802.11b/g/n
 3G: Permite 2 microSIM
 Interfaces: Ethernet, Tipo-A x 1, Micro USB x 1
 Cargador incluido para batería de 6000mAh.
 Bluetooth: Bluetooth 4.0
 Humedad de trabajo: 0%~93%
 Temperatura de trabajo: -10°C~50°C
 Instalación: Permite instalación en pared (soporte incluido)

Este equipo está orientado al control acceso y presencia, garantizando la máxima seguridad en el proceso de identificación/verificación.



El terminal ProxyFace**One** es un compacto y potente terminal de reconocimiento facial con clasificación IP65 y capacidad de autenticación multifactor.

Cámara dual HDR

Permite capturar imágenes faciales de alta calidad en todas condiciones de iluminación, ya sea en una habitación oscura o en exteriores con mucha luz

Algoritmo de reconocimiento facial avanzado

ProxyFace**One** cuenta con un algoritmo de reconocimiento facial patentado, cuya tasa de reconocimiento es del 99,72% en la base de datos de rostros LFW¹.

Detección de vida

Admite la detección en vivo para detectar la presencia del usuario.

Resistente y duradero

Clasificación IP65 para proteger del agua y el polvo.

Sistema operativo abierto

Sistema operativo Android 8.1, personalizable para diversas aplicaciones.

Lector de tarjetas RFID

El lector de tarjetas ISO14443A/B, MIFARE integrado proporciona una autenticación segura sin contacto.

ProxyFace**OnePLUS** le ofrece más

Capacidad de reconocimiento de huellas dactilares

El BA8300 está equipado con un escáner de huellas dactilares duradero.

Escaneo de códigos de barras

Soporta el escaneo rápido de códigos de barras.

¹ Labeled Faces in the Wild (LFW) es un conjunto de datos de imágenes que contiene fotografías de más de 13.000 caras, recogidas especialmente para estudiar el problema del reconocimiento de caras sin restricciones.

TERMINAL DE RECONOCIMIENTO FACIAL MULTI-FACTOR

Este equipo está orientado al control acceso y presencia, garantizando la máxima seguridad en el proceso de identificación/verificación.



ProxyFaceOnePLUS



ProxyFaceOne



FACIAL



HUELLA



TARJETA



CÓDIGO
DE BARRAS



CÁMARA
DUAL HDR

Características físicas

Sistema operativo: Android 8.1
Procesador: CPU Quad-Core ARM 1.8GHz
Memoria: 2Gb RAM+8Gb ROM
Pantalla: 8" IPS táctil
Resolución: 800 x 1280
Tarjeta de expansión de memoria: Tarjeta TF hasta 128Gb.
Peso: 1,5Kg.
Dimensiones: 138 x 258 x 18mm (L x A x P)

Reconocimiento facial

Cámara de 2Mb (RGB) + 2Mb (IR), con luz de relleno, 105dB de ancho dinámico
Distancia: 0,3~2 metros.
Precisión: $\geq 99.72\%$
Tiempo de respuesta $\leq 1s(10k)$; $\leq 3s(50k)$
Detección de vida: Soportado
Capacidad de la caras: 50.000

Reconocimiento de huellas dactilares

Tipo de lector: Capacitivo
Área de detección: 9,6 x 9,6 mm.
Tamaño de la imagen: 192 x 192 píxeles
Resolución de la imagen: 508 ppp.
Escala de grises: 256 niveles

Lectura de credenciales

RFID: ISO14443A/B, MIFARE
Lector de códigos de barras: 1D, 2D, PDF417, QRcode, Code39

Otras funcionalidades y características

WiFi: 802.11b/g/n
Interfaces: Relé, RJ45, TTL, Wiegand, Ethernet, USB2.0
Fuente de alimentación: 12V/2A
Protección contra manipulaciones: Soportado
Bluetooth: Bluetooth 4.0
Humedad de trabajo: 0%~93%
Temperatura de trabajo: -10°C~50°C
Protección IP: IP65
Instalación: En torno de paso o en la pared

Control de acceso sin contacto PalmSecure™ Reconocimiento de venas



Lector de las venas de la palma de la mano

Integrado con tarjetas inteligentes HID, capacidad de lectura/escritura, HID ProxPoint, iClass SE, Mifare... esta unidad proporciona una solución compacta para el registro de usuarios.

PalmSecure™ - Lector de reconocimiento de venas de la palma de la mano.



Lector de venas de la palma de la mano montado en la pared

Terminal para control de acceso físico que utiliza la tecnología de autenticación biométrica más avanzada, tecnología PalmSecure™.

Fabricado para cumplir con el estándar más robusto del mercado, tiene clasificación IP65 y carcasa antivandálica.

Audio	Microfono, Altavoz
Lector de tarjetas	HID ProxPoint, iClass SE
Certificaciones	CE, FCC, UL-294
Comunicaciones	TCP / IP
Almacenamiento y comparación	1:N – 5,000, 10,000 en servidor (expandible), 1:1 – 10,000
Encriptación	AES-128, SSL
Entradas	Rotura de cristal (BG), Estado de Puerta (DS), Pulsador de salida (EPB), Alarma incendio (FA)
Interfaces	OSDP (opcional), RS-485 / RS-232, Wiegand IN (26-64 bit), Wiegand OUT (26-64 bit)
Cámara	5MP / soporte Onvif
LED	Interactivo / 4 LED
Modos de funcionamiento	Secure IO, Sobre servidor, Autónomo
Temperatura de funcionamiento	0-60° C 32-140° F
Opciones de alimentación	12V, PoE
Índice de protección	IP65
Relé	SI
SD card	SI
Pantalla táctil	Resistiva
USB host	2 puertos



Lector de huellas Bluetooth FS28 CERTIFICADO FIPS201/PIV - Mobile ID FAP 20



El terminal de huella dactilar Futronic FS28 combina escáner de huella dactilar óptico de alto rendimiento y comunicaciones Bluetooth en un solo dispositivo.

FS28 utiliza la avanzada tecnología de sensor CMOS y sistema óptico preciso para cumplir con los requisitos rigurosos sobre la calidad de imagen de huellas digitales de PIV-071006.

Es un dispositivo de captura de dedo único, robusto y preciso, con todas las funciones necesarias para control de identidades.

Identificación de personas en empresas, tarjetas de identidad, permisos de conducir, fronteras, elecciones y cualquier tipo de aplicación AFIS civil.

Cada lector FS28 incorpora un número de serie único programado de fábrica, por lo que, cada FS28 es trazable y esto es muy importante para los proyectos de gestión de identidad.

Certificado FIPS201/PIV con IQS (calidad de imagen) PIV-071006
Bluetooth 2.1, clase 2, con un rango de 10 metros de alcance
Display: 128 x 64 matriz de puntos LCD
Se alimenta mediante batería recargable de 3,7V 1500mAH
Cargador de batería integrado
Formato de imagen de salida Binario o WSQ
Interface con Host Bluetooth y USB
Indicador de estado buzzer y LED rojo/azul
Sistemas operativos: Windows, Linux y Android.

Especificaciones

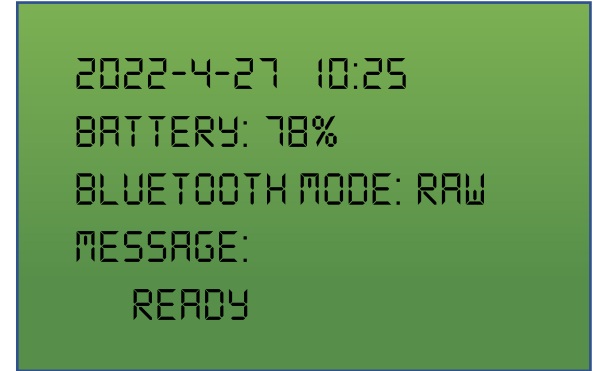
El tamaño de la ventana de escaneo de huellas dactilares es de 16,26 x 24,38 mm.
La resolución de la imagen es 320 x 480 píxels, 500 ppp.
El formato de la imagen es de 8 bits 256 en escala de grises.
El tamaño del archivo de imagen de la huella "RAW" es de 150K byte.
Interfase Host Bluetooth y USB.
Dimensiones, 130mm x 82mm x 30mm
Peso de 400 gramos.
Temperatura de funcionamiento: -10°C a + 55°C

Cumple los siguientes estándares

FIPS 201/PIV 071006 IQS (Image Quality Specification)
FAP20
FCC y CE
RoHS

Características eléctricas

Fuente de luz: LEDs infrarrojos.
Batería recargable Ion-Litio de 3,7V 1500mAH
Consumo de energía:
Activo: 250mA (durante el escaneo).
Modo de espera: 45mA





CERTIFICATION OF COMPLIANCE

for

FUTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.

FS28 mobile single finger liveness capture device without membrane at 500ppi

The FBI certifies that the equipment described above is in compliance with the following FBI CJIS Division's Integrated Automated Fingerprint Identification System Image Quality Specifications (IQS):

Personal Identity Verification (PIV) Single Finger Capture Device Specifications

This certification process does not constitute an endorsement, but only attests that the product meets FBI standards. Continued acceptance of the images created by an installed system, for retention in the FBI Master Fingerprint files, is contingent on the ability of the product to meet the IQS over time. As equipment can degrade, the FBI recommends that your company assist customers in the establishment of quality assurance programs and appropriate maintenance schedules for your products.

*This certification process is not intended to endorse one entity or implementation over another, but merely to certify that the implementation meets FBI standards.
The authenticity of this certificate can be confirmed by checking the online registry at <fbibiospecs.org>.*

Date: July 27, 2012

Contacta ahora con un asesor técnico especializado

¿Estás interesado en conocer más sobre nuestras soluciones biométricas o soluciones de control de acceso y presencia?

Contacta con nosotros, cuéntanos tus necesidades y nos encargaremos de todo de manera personalizada.



Contacta por email
info@tsimplifica.com



o
Llámanos al
664 36 04 06



Solicita información

Contacta con nosotros a través de correo electrónico o llámanos y cuéntanos que tipo de control de acceso estás buscando.



Recibe asesoramiento especializado

Nuestro equipo especialista en control de acceso te ofrecerá la mejor solución basada en tus necesidades y al mejor precio.



Instalación y puesta a punto

Nosotros nos encargamos de la venta y te ofrecemos el contacto de los mejores instaladores, para que no te tengas que preocupar de nada.



Seguimiento y atención al cliente

Quedamos 100% a tu disposición para cualquier necesidad o duda que surja, nuestro servicio de atención al cliente está siempre para ti.

