



Sistemas de control de acceso y seguridad



Abiertos al futuro

Mantener un firme compromiso con la excelencia nos lleva a desarrollar productos 100% Manusa. Así garantizamos que cumplen con los más altos estándares de calidad, tanto en España como en nuestras delegaciones de Portugal, Brasil y China. Y también en el resto de países, donde trabajamos con distribuidores exclusivos que han recibido cursos de formación en nuestras instalaciones. Para estar abiertos al mundo manteniendo siempre el máximo nivel de atención y servicio que exigen nuestros clientes. Sea donde sea.

Abiertos al liderazgo

Creado hace más de 50 años, Grupo Manusa ha crecido hasta convertirse en una empresa líder en la creación, diseño y desarrollo de todo tipo de accesos inteligentes. Gracias a una decidida apuesta por la innovación y tecnología ponemos nuestra experiencia al servicio de instalaciones repartidas por todo el mundo. Adaptándonos a las últimas tendencias del mercado y abriendo las puertas del futuro, para estar más cerca de ti.

Abiertos a la excelencia

Mantenemos el máximo nivel de exigencia a lo largo del desarrollo de cada proyecto, desde su inicio hasta su mantenimiento posterior. Y en la fabricación de nuestros accesos solo empleamos materiales que cumplen con los más altos estándares de calidad, sometidos a los más estrictos controles. Para garantizar su perfecto funcionamiento y la absoluta tranquilidad de nuestros clientes.

Abiertos a ti

Más de 20.000 accesos diseñados, fabricados, instalados y mantenidos cada año por nuestro experto equipo de profesionales en más de 90 países, garantizan la comodidad de millones de personas. Porque nos orientamos al desarrollo de accesos y servicios con honestidad y dinamismo para ajustarnos, en cada momento, a los nuevos tiempos y a las necesidades reales de las personas. Para seguir siendo un partner de confianza.

Orientados a conectar

En Manusa trabajamos día a día para conseguir la plena satisfacción de nuestros clientes. Nuestro compromiso es innovar manteniendo la vocación de servicio y dotar de todo lo necesario.

Desarrollamos soluciones de seguridad y contamos con los mejores partners para dar respuesta a todas las soluciones, desde la identificación de las necesidades del usuario, a la integración de los sistemas más adecuados pasando por la instalación y la postventa.

Índice

Introducción	3
Sistemas de control de acceso	7
Pasillo con paneles ocultables	9
Pasillo con paneles batientes bidireccional	13
Pasillo con paneles batientes unidireccional	17
Tornos	21
Molinetes	25
Portillos batientes	29
Soluciones de integración	33
Sistemas de seguridad	35
Puerta automática cortafuego	37
Pasillo antirretorno	39
Puerta automática corredera antiexplosivos	41
Solución puertas automáticas de seguridad	43
Sistema Bus Rapid Transit	45
Sistema de esclusa	49
Soluciones de seguridad	51

Sistemas de control de acceso

Calidad

Nuestros equipos de control de accesos están fabricados en materiales de primera calidad y son sometidos a los más rigurosos controles para garantizar un funcionamiento excelente y seguro para las personas y la instalación.

Diseño

La amplia personalización de los equipos y su compatibilidad con cualquier sistema de validación, hacen de nuestros sistemas una opción ideal en cualquier proyecto que contemple la instalación de controles de acceso.

Servicio

Desde nuestros inicios apostamos por la innovación y la tecnología para ofrecer a nuestros clientes el mejor producto adaptado al mercado y sus necesidades. La infraestructura líder del Grupo Manusa nos permite ofrecer un soporte técnico de primer nivel.





Pasillo con paneles ocultables



Los pasillos con paneles ocultables están especialmente diseñados para facilitar el acceso rápido, seguro y controlado de personas a instalaciones de todo tipo.

Están compuestos por un elegante mueble que sirve de soporte a los paneles de vidrio ocultable, fotocélulas de seguridad, lectores de control de acceso y el sistema exclusivo de Manusa para la apertura y cierre de paneles con total seguridad.

La combinación de diseño y tecnología de Manusa ha dado como resultado un sistema de acceso robusto, funcional, elegante, de máxima flexibilidad, silencioso y con capacidad de integración a cualquier proyecto arquitectónico. Sus módulos se pueden combinar entre sí para formar una o varias vías de paso de ancho estándar o ancho especial PMR.

Características técnicas

Los pasillos ocultables de Manusa están diseñados con tecnología propia asegurando la máxima funcionalidad y ofreciendo unas prestaciones cinemáticas únicas en el sector.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación	230V ±10% 50 Hz
Consumo	265W (por paso)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C

DIMENSIONES

	Paso 600 - PAR	Paso 900 - PMR
Ancho del mueble	325 mm	475 mm
Paso libre (Ancho)	600 mm	900 mm
Altura del cristal	1040 o 1700 mm	1040 o 1700 mm
Altura del mueble	1070 mm	1070 mm

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

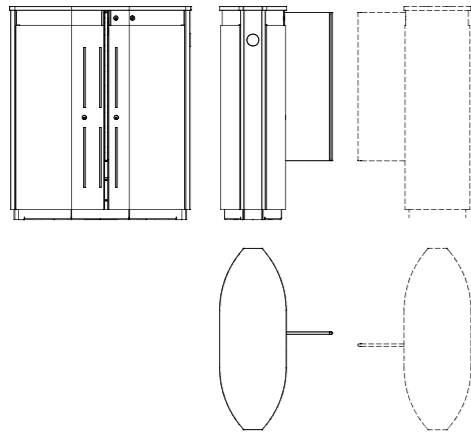
	Paso 600 - PAR	Paso 900 - PMR
Tiempo de apertura regulable	0,6 a 1,5 s	1 a 1,5 s
Tiempo de cierre regulable	0,6 a 1,5 s	1 a 1,5 s

OTRAS CARACTERÍSTICAS

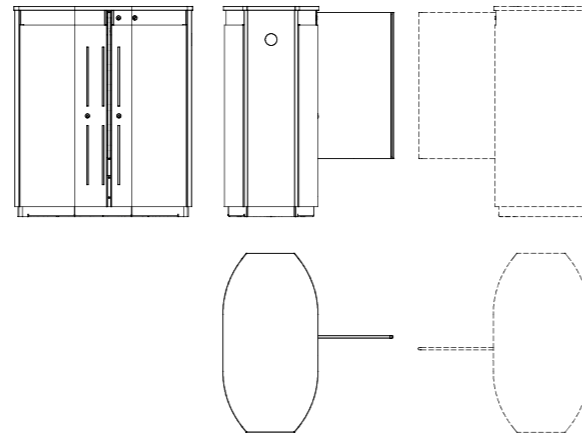
Frecuencia de paso en mueble único	40 personas / min
------------------------------------	-------------------

Planos

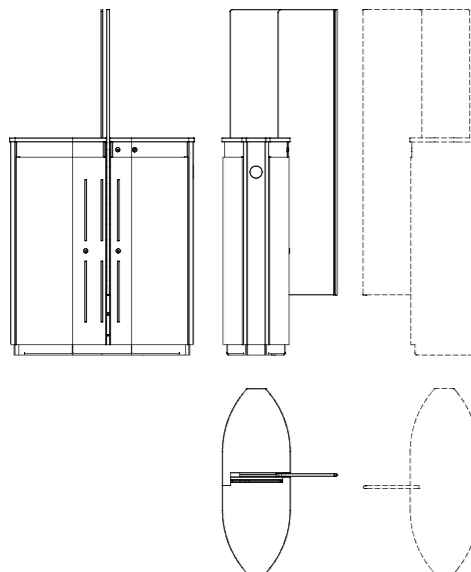
PAR - PANELES 1400



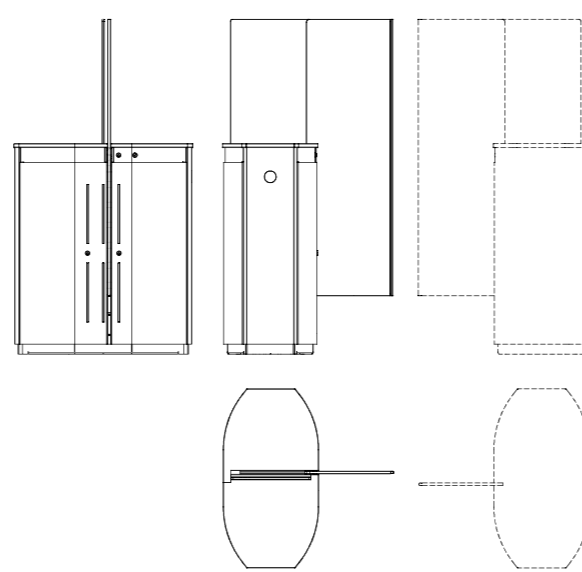
PMR - PANELES 1400



PAR - PANELES 1700



PMR - PANELES 1700



Número de pasillos aumentan en función del flujo de usuarios.



Disponibilidad de integrar diferentes sistemas de validación.



Paso normal o PMR para personas con movilidad reducida.



Diseño estético y distintivo

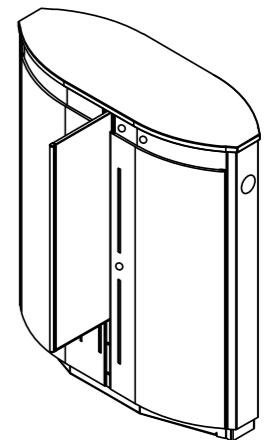
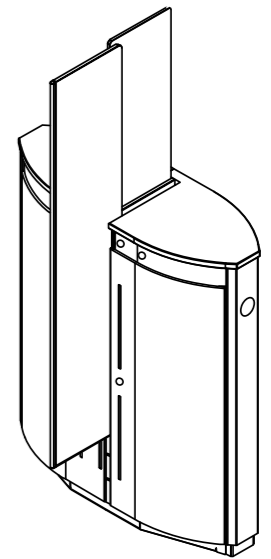
Información técnica y acabados

Pasillo con paneles ocultables

Los pasillos con paneles ocultables de Manusa están diseñados para poder formar una o varias vías de paso. Su ancho puede adaptarse al ancho de paso estándar o al ancho de paso especial PMR para personas con movilidad reducida o dificultad de paso con una longitud de módulo de 900 mm.

Destacan por su elegante diseño exterior. El mueble se compone por una estructura de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 y por una repisa personalizable de DM lacado en color RAL a escoger o de piedra sintética silestone. Además los paneles ocultables son de vidrio templado de alta resistencia de 12 mm con posibilidad de serigrafiado.

Se distingue por la capacidad de adaptarse a cualquier proyecto arquitectónico. Mediante su sistema modular permite la integración con todas las tecnologías de validación o identificación del mercado, y es capaz también de incorporarse a los sistemas de seguridad o control de acceso ya existentes garantizando la máxima funcionalidad: biometría, huellas dactilares, reconocimiento facial, tarjetas RfID, entre otros. Con una capacidad de frecuencia de paso de 40 personas /min, dispone un completo sistema de detección para evitar atrapamientos, sistema antipánico en caso de emergencia y pictogramas intuitivos que facilitan al usuario el sentido de acceso.





Pasillo con paneles batientes bidireccional

- 
Oficinas
- 
Industria
- 
Retail
- 
Especiales

Los pasillos de acceso con paneles batientes bidireccionales están especialmente diseñados para proporcionar un alto nivel de seguridad y facilidad de uso.

Innovador sistema de control de acceso donde priman la seguridad, la comodidad para el usuario y el diseño minimalista. Están compuestos por un elegante mueble que da soporte a los paneles de vidrio batientes que se abren según la dirección de paso, pudiendo ser gestionados por cualquier equipo de control de accesos.

Los pasillos con paneles batientes se combinan entre sí para formar vías de paso de anchura estándar o anchura especial PMR, para personas con movilidad reducida o necesidades especiales. Posibilidad de señal acústica ante infracción de paso.

Características técnicas

Los pasillos con paneles batientes bidireccionales están diseñados con una sofisticada tecnología junto con materiales de alta calidad que lo hace apto para un amplio rango de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación	24V ± 2,4 VDC
Consumo	160W (por paso)
Temperatura de funcionamiento	1°C a 50°C

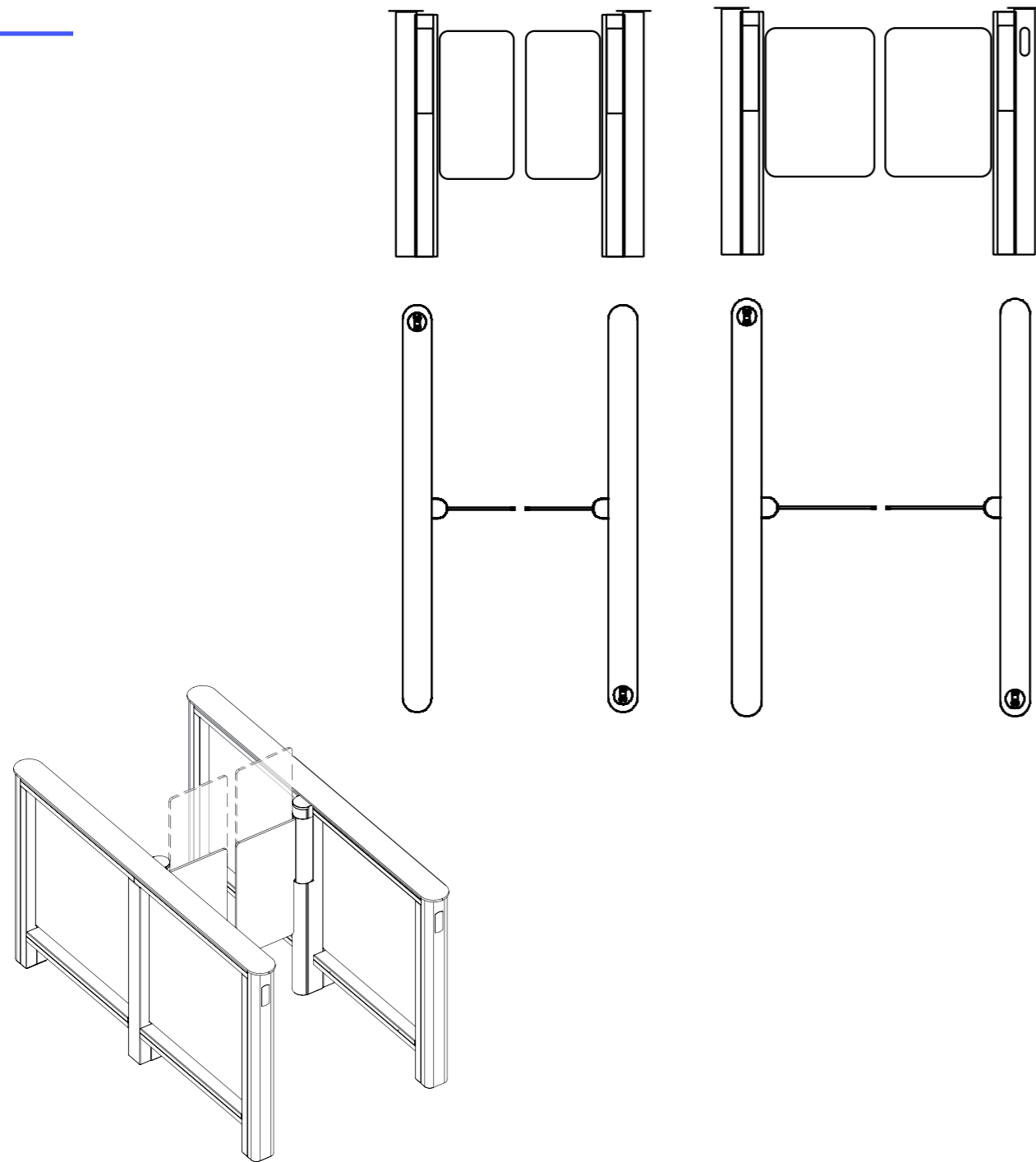
DIMENSIONES

	Paso 650 - PAR	Paso 900 - PMR
Ancho del mueble	1050 o 1300 mm	1050 o 1300 mm
Paso libre (Ancho)	650 mm	900 mm
Altura del cristal	915 o 1300 mm	915 mm
Altura del mueble	1010 mm	1010 mm

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Frecuencia de paso en mueble único	60 personas / min
Protección IP	IP41

Planos



Disponibilidad de integrar diferentes sistemas de validación.



Modular con diferentes configuraciones disponibles.



Sistema antipánico y dos alturas de panel de vidrio posibles.



Compatibilidad con una amplia gama de accesorios.

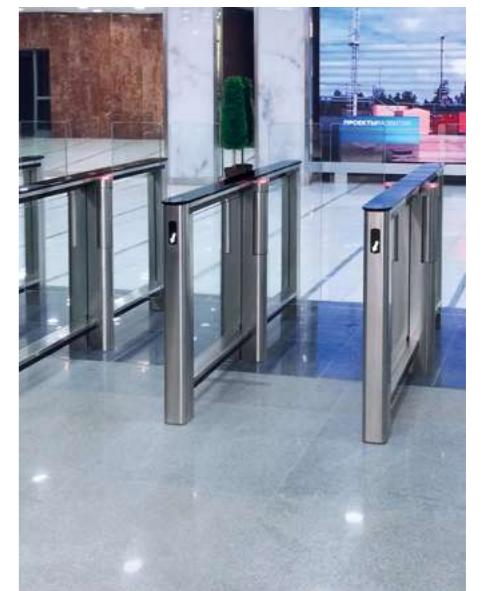
Información técnica y acabados

Pasillo con paneles batientes bidireccional

Los módulos de los pasillos con paneles batientes bidireccionales se combinan entre sí para formar vías de paso de anchura estándar o anchura especial PMR, para personas con movilidad reducida o necesidades especiales.

Bidireccionales y motorizados, se caracteriza por su funcionamiento silencioso y por posibilitar la gestión del tránsito de gran flujo de personas. Los pasillos con paneles batientes son además una opción muy segura gracias a la supervisión del acceso por barreras de fotocélulas que permite la detección de intrusión. Admite además la conexión externa pudiendo operar independientemente mediante el panel de control remoto o como parte de un sistema de control de acceso y seguridad.

Destaca por su estructura lateral acabada en acero inoxidable con posibilidad de repisa superior en cristal templado y su amplia gama de accesorios disponibles. Permite la integración del sistema RFID bajo la repisa e integrar suplemento de lector de código de barras o tragatarjetas.



Pasillo con paneles batientes unidireccional



Los pasillos de acceso con paneles batientes unidireccionales están pensados para permitir un control de seguridad rápido y sin problemas.

Los pasillos con paneles batientes unidireccionales son la solución más segura para vigilar el acceso a zonas de acceso limitado, restringido o con estrictas necesidades de control. Ideal para puntos de control de aeropuertos y puertos marítimos, se trata de una solución inteligente que permite mejorar la eficacia y la experiencia de los pasajeros en los procesos de entrada y salida, como por ejemplo en zonas de embarque.

El diseño de los pasillos de acceso con paneles batientes unidireccionales permite la integración de control de acceso por parte de terceros y de sistemas biométricos de acuerdo con las especificaciones requeridas. Se garantiza el flujo de usuarios mediante sensores, información lumínica y obstáculos combinados que aseguran que solo ingrese un pasajero a la vez.

Características técnicas

Los pasillos batientes unidireccionales de Manusa están diseñados con materiales de primera calidad y con la mejor tecnología.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

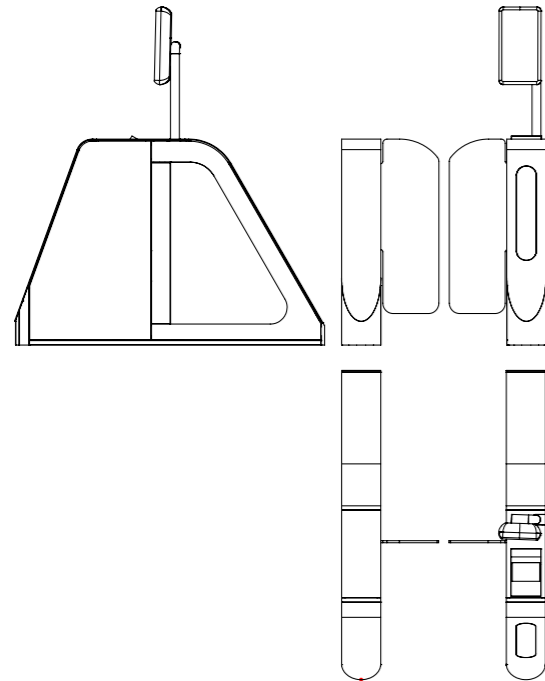
Número de sensores por carril de paso	14 (excluida: X)
Detección de paso individual	Sí
Detección de equipaje en zona de paso	Sí
Detección intrusión sentido contrario	Sí
Entrada de emergencia (alarma de incendio)	Sí
Pasaje con bolsa de equipaje / trolley	Sí
Interfaz de comunicación	RS485; Y convertidor Ethernet

DIMENSIONES

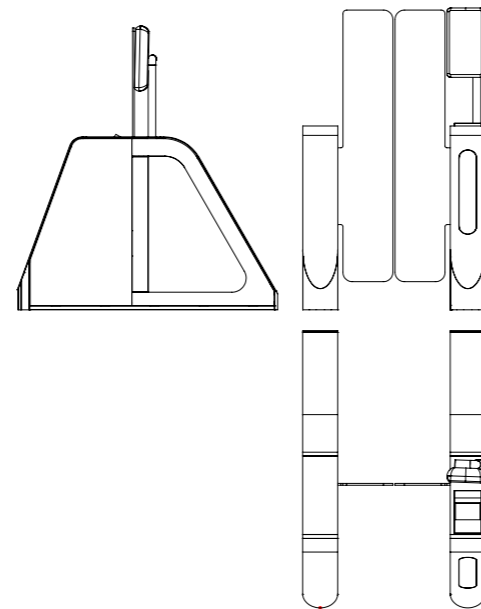
Altura del gabinete	982 mm
Altura de la barrera	Seguridad media: 982 mm Seguridad máxima: 1600 mm
Longitud de gabinete	1477 mm
Ancho de gabinete	187 mm
Espesor de los paneles móviles de vidrio	10 mm - vidrio templado

Planos

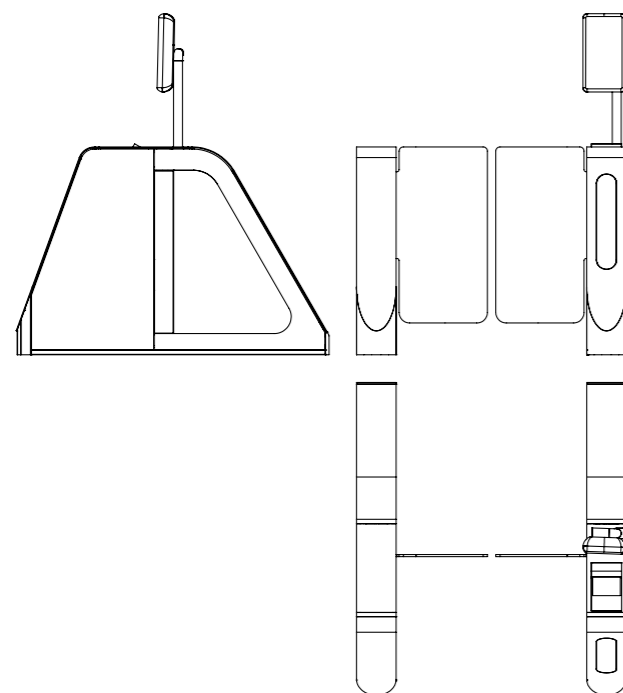
PASO 600 - VIDRIO BAJO



PASO 600 - VIDRIO ALTO



PASO 900 - VIDRIO BAJO



Información técnica y acabados

Pasillo con paneles batientes unidireccional

Los módulos de los pasillos con paneles batientes unidireccionales marcan la diferencia por su seguridad, eficiencia y estética. Están fabricados en acero inoxidable, policarbonato y vidrio. Se trata de una solución versátil, intuitiva y fácil de usar, que además permite integrarse con otros sistemas de control de acceso o sistemas de información de manera sencilla y factible.

Los pasillos con paneles batientes unidireccionales permiten registrar usuarios y dar permisos personalizados dependiendo del tipo de acceso que se requiera o la frecuencia. Pueden configurarse con diferentes tipos de registros y niveles de validación que van desde el selfie a sistemas de identificación video selfie con umbrales configurables.

Se trata de una solución ideal para garantizar los más altos estándares de seguridad que combina la verificación de identidad biométrica con las comprobaciones de las listas de vigilancia y bases de datos de evaluación de riesgos para ofrecer un feedback real y completo. Los sensores igualmente reconocen el paso con equipaje, asegurando que permanece abierto hasta que se retire.





Tornos



Oficinas Industria Retail Especiales

Los tornos son la forma más clásica y segura de proteger ciertas áreas de acceso restringido.

Los tornos para el control de acceso son una solución ideal para equipar las entradas evitando el uso de barreras adicionales. Pueden usarse tanto en recintos comerciales como recintos oficiales o privados. Gracias a que es compatible con cualquier sistema de validación del mercado (biometría, huellas dactilares, tarjetas RfID, reconocimiento facial) son totalmente integrables a cualquier tipo de proyecto arquitectónico.

Están disponibles en diferentes modalidades de torno: una que consisten en un torno de pie en columna única con diferentes acabados, en acero o en acero inoxidable y otra, formada por un torno compacto en doble columna también con posibilidad de diferentes acabados.

Características técnicas

Los tornos Manusa aportan una solución fiable, confortable y económica con la mejor tecnología.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación	12V
Consumo	de 8,5W a 72W *
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 55°C *

DIMENSIONES

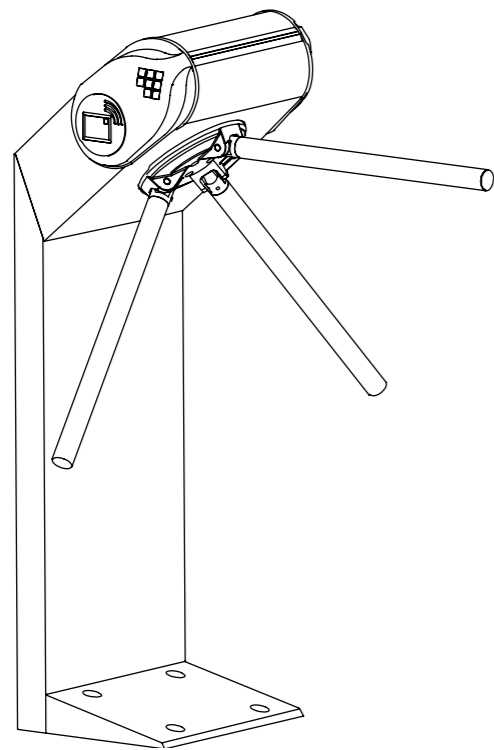
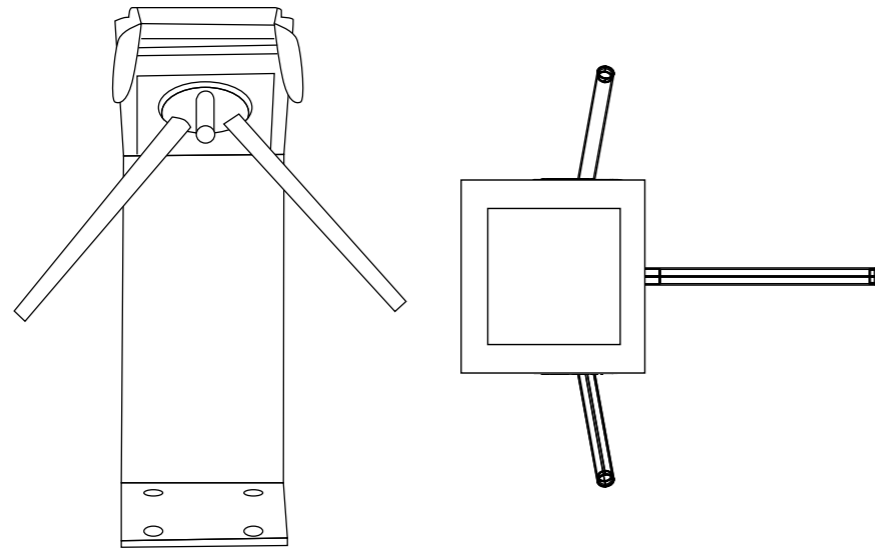
	Pie inox	Pie acero
Ancho del mueble	750 mm	777 mm
Paso libre (Longitud de la barra)	510 mm	445 mm
Altura del mueble	1016 mm	1084 mm

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Frecuencia de paso en mueble único	30 personas / min
Protección IP	IP44

* Según modelo

Planos



Solución asequible sin comprometer la seguridad



Modelos de diseño diferentes para cada tipo de proyecto.



Compatibilidad con una amplia gama de accesorios.



Disponibilidad de integrar diferentes sistemas de validación.

Información técnica y acabados

Tornos

Torno de pie

Los tornos de pie están fabricados en acero inoxidable por lo que, gracias a su resistencia anticorrosiva, permiten su instalación al aire libre.

Su principal ventaja la constituyen sus barreras antipánico automáticas, las cuales permiten un desalojo rápido en una eventual emergencia. A diferencia de los mecánicos, no necesitan el accionamiento físico directo y permite el funcionamiento simultáneo de varios equipos a la vez, liberando completamente la zona para la evacuación. El amortiguador hidráulico incorporado garantiza el funcionamiento silencioso y suave del torno.



Torno compacto

Los tornos compactos ofrecen una efectiva solución para el control de acceso peatonal y son ideales para la entrada de tránsito rápido y donde la estética se combina con la seguridad. Permite ser instalado en línea sin necesidad de instalar barreras adicionales y puede ser controlado desde el panel de control remoto incluido en el equipo. Cuenta con una entrada para alarma de incendios y permite el montaje de lectores RfID. Están fabricados en acero inoxidable y permite acabados en gris oscuro o piedra artificial.





Molinetes



Oficinas Industria Retail Transporte Especiales

Los molinetes proporcionan un alto grado de seguridad para la instalación y control a sus usuarios.

Los molinetes bidireccionales son la solución óptima de acceso para perímetros y otras zonas con estándares de seguridad exigentes. Son la respuesta a la necesidad de control de acceso a diversos recintos desde el exterior.

Aportan confianza al usuario en el acceso gracias a su funcionamiento silencioso y seguro. Pueden protegerse de forma opcional por medio de un techado, para evitar el agua de la lluvia, así como ofrecer función antiescalamiento.

Permiten integrar diferentes sistemas de validación como la biometría, lectores de huella dactilar, reconocimiento facial o tarjetas RfID.

Tanto el modelo electromecánico como el modelo motorizado disponen de control de acceso bidireccional, de único sentido o de múltiples pasos y seis modos de operación configurables.

Características técnicas

Electromecánico o motorizado, dispone de diferentes modos de operación y de la mejor tecnología para asegurar el mejor funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación	22V ± 30 VDC
Consumo	máx. 105W
Temperatura de funcionamiento	1°C a 25°C

DIMENSIONES

Ancho del mueble	1895 mm
Paso libre (Ancho)	755 mm
Altura del mueble	2325 mm

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Frecuencia de paso en mueble único	20 personas / min
Protección IP	IP53

Molinetes

Los molinetes para control de acceso están fabricados en aluminio lacado efecto hierro, por lo que ofrecen una alta resistencia al vandalismo y a la corrosión producida por la exposición a ambientes exteriores. Incluso se pueden instalar en terrenos no nivelados gracias al marco de instalación bajo suelo.

Están disponibles en gran variedad de combinaciones que permiten adaptarlo a cualquier entorno o proyecto:

Accionamiento. Permite un accionamiento electromecánico o motorizado.

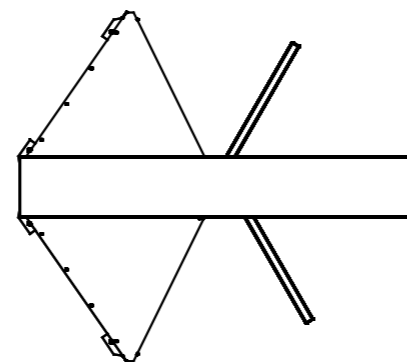
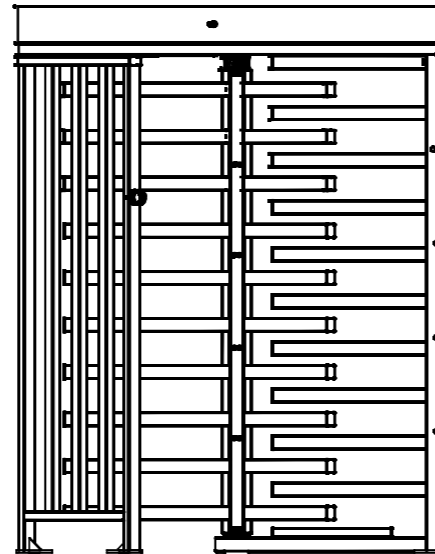
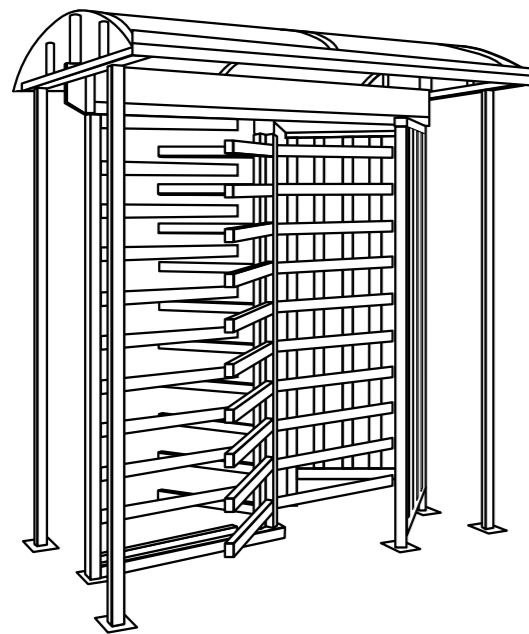
Perfil de barras. Las barras que componen el molinete pueden ser o cuadradas o circulares.

Color. Lacado en beige o azul / blanco.

Número de pasos. Puede configurarse con paso individual o paso doble.

Tanto el modelo electromecánico como el modelo motorizado, dispone de control de acceso bidireccional, de único sentido o de múltiples pasos y seis modos de operación configurables. El motor con desbloqueo permite la rápida evacuación en caso de emergencia y el sistema es compatible con cualquier otro sistema de control de acceso.

Su amplia gama de accesorios disponibles la hacen ideal para cualquier tipo de proyecto ya que permite adaptarse a cualquier necesidad.



Modelo electromecánico o motorizado.



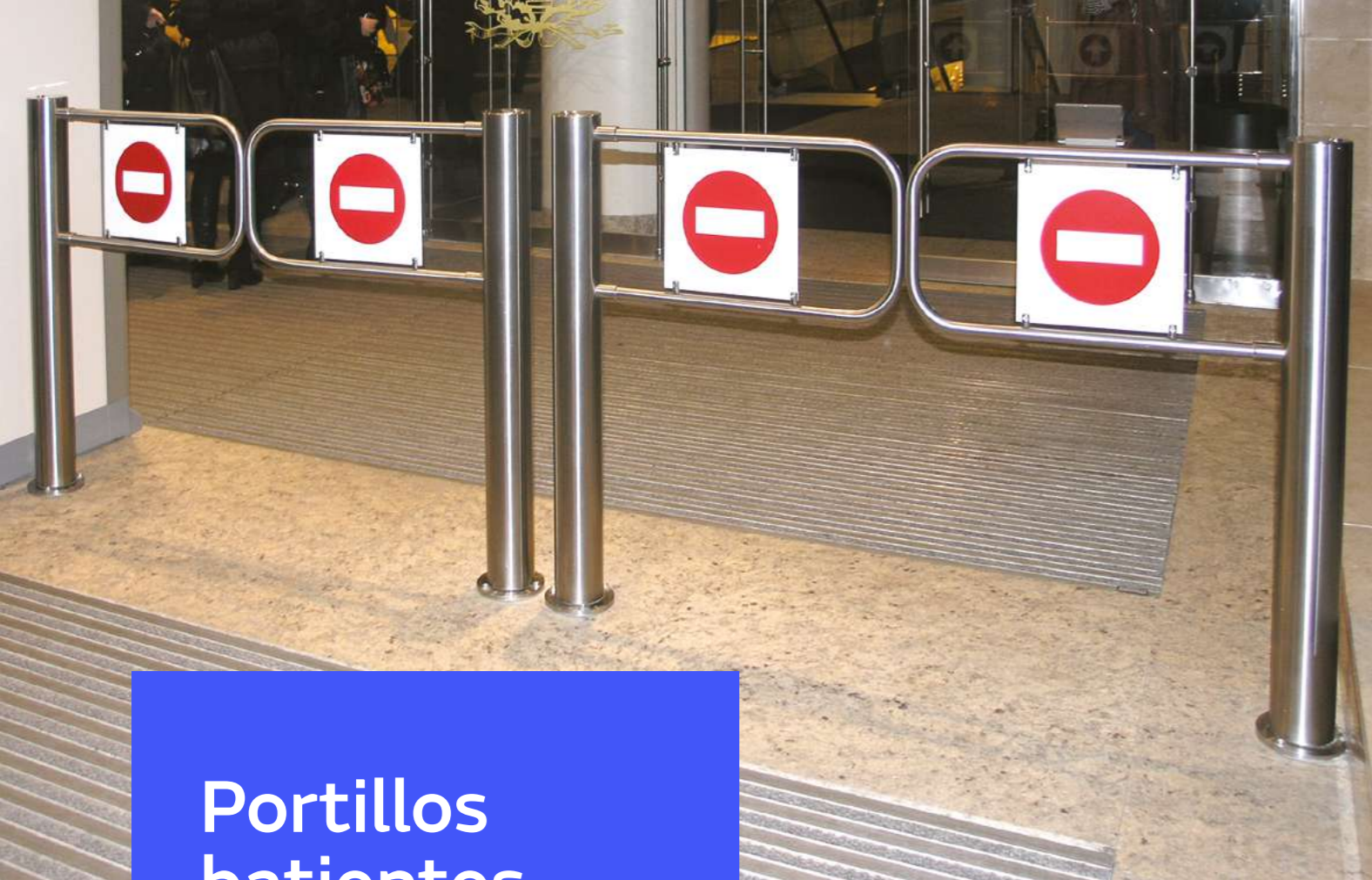
Solución idónea para entornos de exterior o alta seguridad.



Fabricado en aluminio y alta resistencia a la corrosión.



Disponibilidad de integrar diferentes sistemas de validación.



Portillos batientes



Oficinas Industria Retail Especiales

Los portillos batientes son una original solución de acceso adaptable a cualquier entorno.

Estilo elegante, alta calidad técnica y diseño atractivo y sofisticado configuran los portillos batientes. Son un sistema de control de acceso diseñado para permitir el paso de personas con problemas de movilidad. Los portillos batientes cuentan con todas las garantías y su operación silenciosa y segura aportan al usuario confianza y seguridad.

Son combinables con otros dispositivos como torniquetes o pasillos motorizados para proveer a la instalación de un acceso adaptado y están pensados también para integrarse dentro de cualquier espacio, pudiendo adaptar su diseño al proyecto arquitectónico dentro del que se instalen.

Características técnicas

Electromecánico o motorizado, son una opción accesible, ágil y cómoda que adapta la mejor tecnología a las necesidades de cada proyecto.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación	24V ± 2,4VDC
Consumo	máx. 105W
Temperatura de funcionamiento	+1°C a +40°C

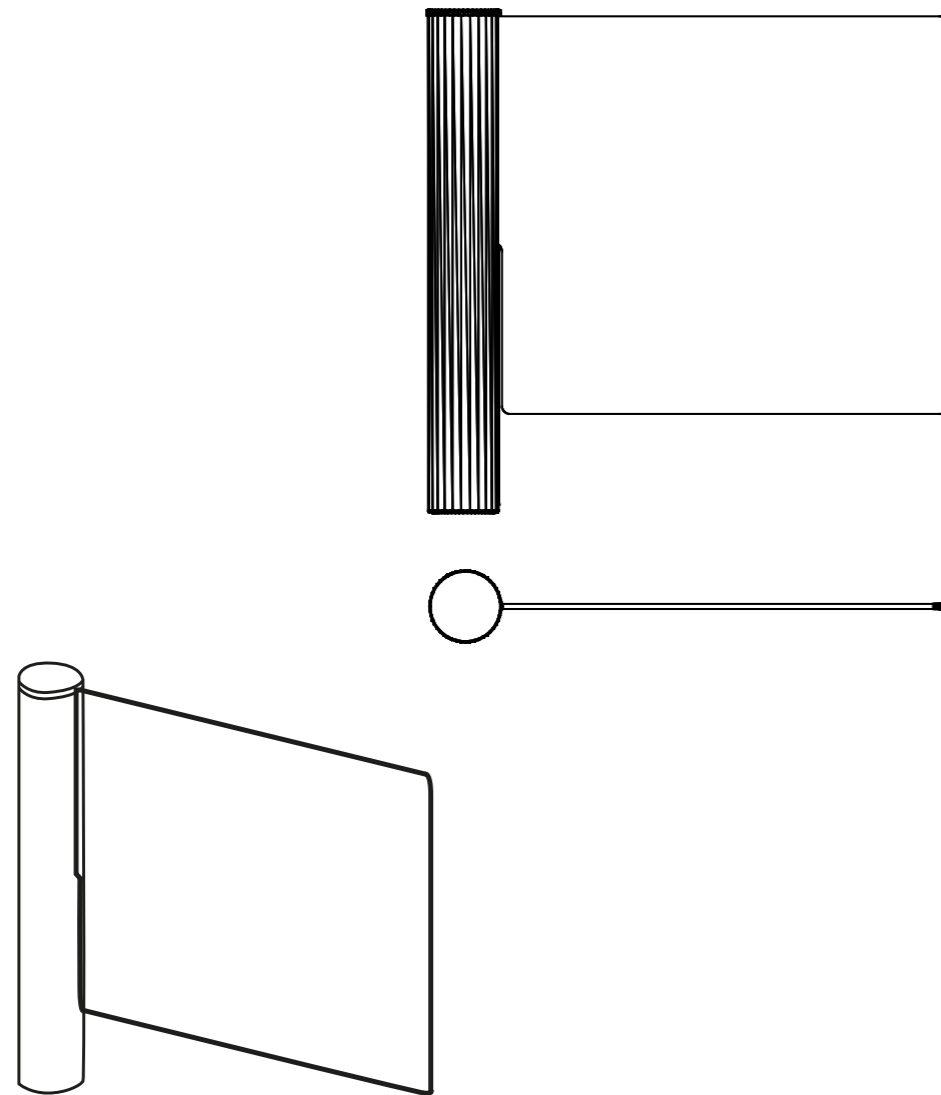
DIMENSIONES

	Paso 650	Paso 900
Ancho del mueble	795 mm	1045 mm
Paso libre (Ancho)	650 mm	900 mm
Altura del cristal	995 mm	995 mm
Altura del mueble	1007 mm	1007 mm

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Frecuencia de paso en mueble único	12 personas / min
Protección IP	IP41

Planos



Paneles disponibles en varios anchos.



Paneles de plexiglás con pictogramas informativos.



Disponible en vidrio o perfil tubular con pictograma.



Movimiento motorizado del panel con motor de desbloqueo incluido.



Información técnica y acabados

Portillos motorizados batientes

Los portillos motorizados batientes son configurables con paneles de 900 mm o 1100 mm para un solo paso o con ancho de 650 mm cuando se trata de dos portillos funcionando simultáneamente.

La estructura está acabada en acero inoxidable satinado y los paneles de vidrio templado pueden ser sustituidos por perfiles tubulares de acero inoxidable en forma de U con pictogramas centrales.

Dimensiones	Paso libre
1012 x 773 mm	650 mm
1012 x 1023 mm	900 mm
1012 x 1233 mm	1100 mm

Además de motorizados, los portillos batientes ofrecen la posibilidad de apertura con electroimán permitiendo gestionar de manera más ágil el acceso peatonal. Su sistema antipánico permite dejar paso libre en situaciones de emergencia y la amplia gama de cerramiento permite formar una zona de paso de cualquier configuración necesaria.

Soluciones de integración

Global Network



Identificación mediante reconocimiento facial



Identificación por huella dactilar



Identificación por RFID/QR



Identificación mediante teclado numérico



Validación de documentación

A1



FAQs

¿Puedo integrar cualquier solución de identificación a los equipos de Control de Acceso de Manusa?

Sí. Algunos equipos vienen ya preparados para la integración, por ejemplo, con tarjetas RFID. Nuestro Departamento de Ingeniería puede ayudarte a integrar cualquier otra tecnología.



¿Qué factores se tienen en cuenta en la integración?

El principal objetivo de nuestros controles de acceso es la facilidad de uso y la seguridad. Teniendo en cuenta el entorno y las necesidades del proyecto para encontrar la solución de integración más ergonómica y adecuada.



Me gustaría actualizar la instalación de accesos en mi empresa. ¿Qué opciones me ofrece Manusa?

Te podemos ofrecer una instalación integral que incluye los impedimentos de paso, el software y las lectoras o bien, si quieres conservar tu actual sistema de gestión, cambiamos únicamente los impedimentos de paso, conservando e integrando tu software y tus lectoras actuales.



Sistemas de seguridad

Soluciones que se adaptan a las necesidades de seguridad de cualquier entorno.

Desde Manusa nos enfocamos en la gestión integral de soluciones para el acceso y seguridad de personas y lugares.

Garantizamos la seguridad de cualquier entorno, instalando soluciones que cumplen con las normativas más exigentes. Nuestros productos se adaptan a las necesidades de los diferentes sectores y a los requerimientos de cada proyecto, mediante sofisticados sistemas de seguridad para tranquilidad de clientes y usuarios.



Puerta automática cortafuego

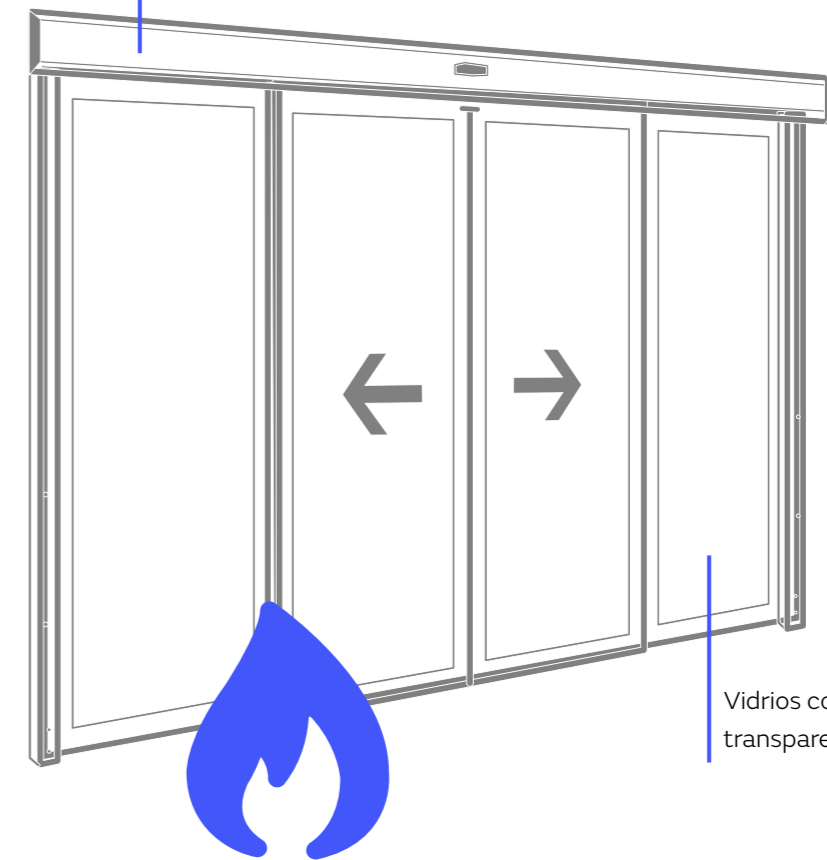
Solución de seguridad

Puertas automáticas resistentes al fuego que combinan la funcionalidad y estética de una puerta automática con propiedades ignífugas y aislantes contra el fuego.

La solución de puertas automáticas cortafuego tiene como objetivo proteger los espacios de la acción de las llamas e impedir el aumento significativo de temperatura en el lado contrario al fuego durante un periodo de tiempo determinado entre 30 o 60 minutos.

Estas puertas han sido ensayadas y certificadas en todo su conjunto, cumpliendo con las normativas vigentes sobre resistencia al fuego. Están disponibles en diferentes tipologías: central, lateral, con fijos y sin fijos. Dispone de un sistema de sellado con materiales ignífugos y/o intumescentes de alta resistencia y calidad y de otro sistema complementario para el cierre mecánico de las hojas que actúa cuando la central de alarma da el aviso, asegurando siempre el cierre de las hojas y la sectorización del espacio.

Grupo motor VISIO+ EI, aporta una gran agilidad en las hojas.



Vidrios con máxima transparencia y calidad.

Son totalmente personalizables en dimensiones adaptándose a las medidas del hueco, dentro del rango obtenido en los ensayos. Dispone de una amplia gama de acabados lacados, así como de una variada gama de accesorios.



Oficinas



Industria



Retail



Hoteles



Aeropuertos



Bancos



Centros comerciales



Sanitario



Especiales



Restauración



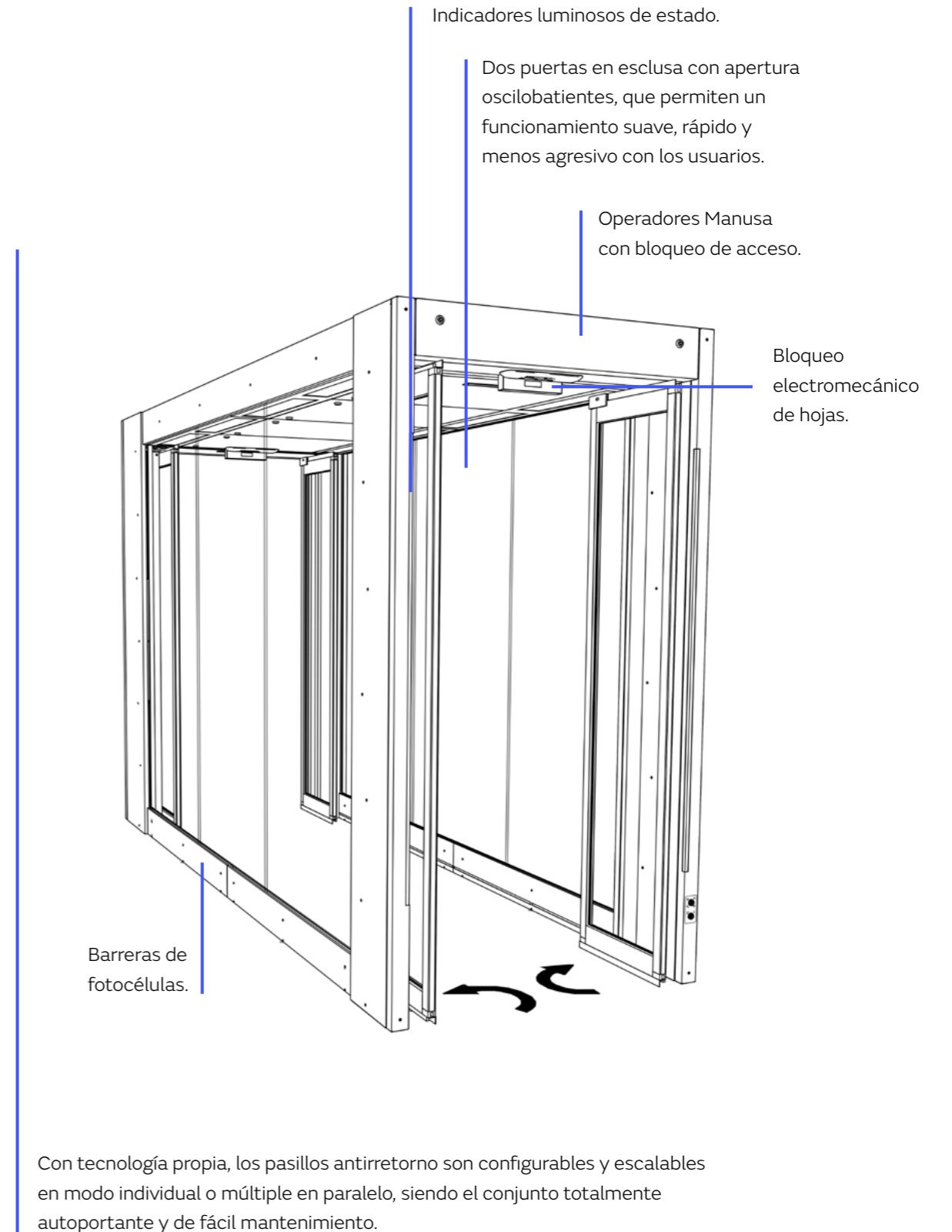
Pasillo antirretorno

Solución de seguridad

El pasillo antirretorno ha sido concebido para satisfacer las necesidades en ámbitos con exigencias de seguridad muy elevadas.

El pasillo antirretorno de Manusa es un sistema diseñado específicamente como dispositivo de seguridad. Destinado a permitir el paso fluido de personas en un único sentido, normalmente de zonas con seguridad delicada a otras menos críticas (de zonas de inmigración a zonas de recogida de equipaje, por ejemplo).

El pasillo antirretorno puede conectarse con cualquier sistema de control o supervisión externo local o remoto, gracias a sus múltiples posibilidades de comunicación e integración de accesorios como el interfono, el sistema de videovigilancia y conteo y el display LED.





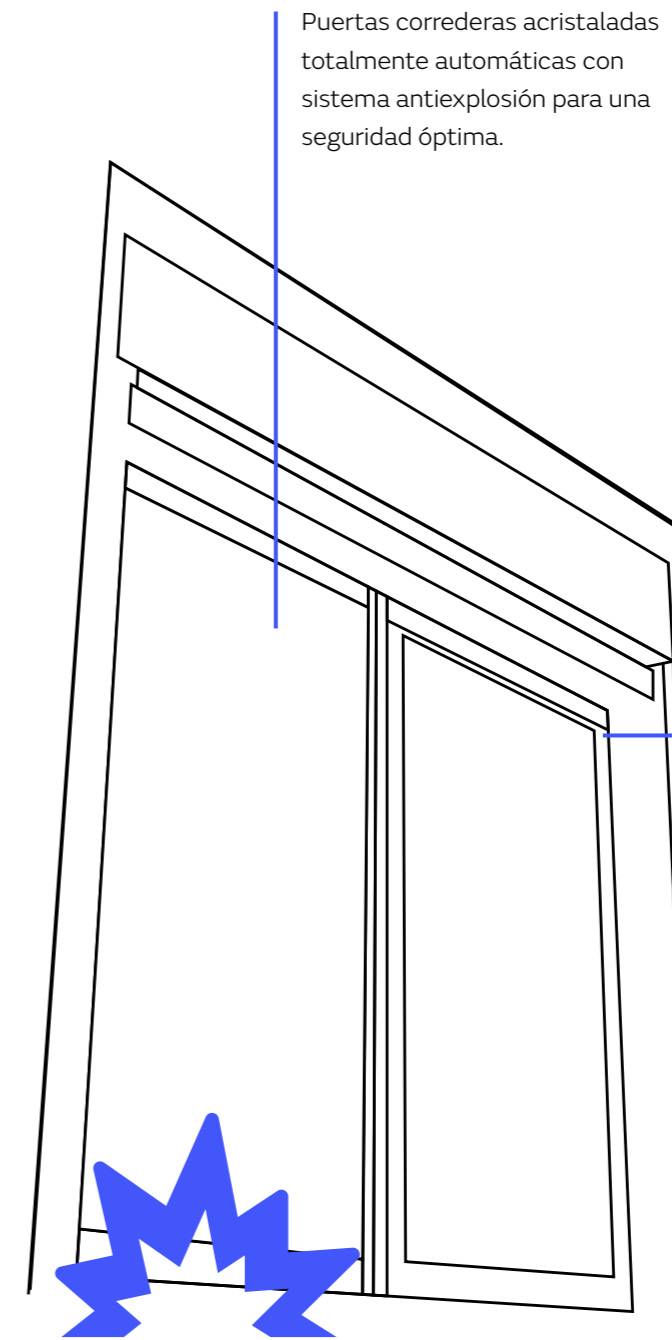
Puerta automática corredera antiexplosivos

Solución de seguridad

Puerta automática corredera antiexplosivos que protege y garantiza la seguridad de recintos y personas.

Las puertas automáticas correderas antiexplosivos de Manusa han sido diseñadas y fabricadas con la última tecnología. Totalmente probadas y certificadas con clasificación ISO 16933 EXV25, combinan la comodidad y la funcionalidad de las puertas correderas acristaladas, transparentes y sencillas, así como totalmente automáticas, con el mejor sistema antiexplosión para aportar la mayor seguridad.

Inteligentes y seguras, son capaces de proteger los entornos y las personas contra detonaciones. Las puertas antiexplosivos Manusa, están ideadas para resistir detonaciones tanto intencionales como accidentales, reduciendo los peligros significativos que pueden representar los impactos o daños generados por explosiones al otro lado de la puerta.



Puertas correderas acristaladas totalmente automáticas con sistema antiexplosión para una seguridad óptima.

Resistencia estructural que permite el uso manual después de una explosión.

Diseñado para permitir los máximos tamaños de apertura.

Hay dos tipos de puertas correderas: una de apertura lateral con una hoja móvil y una central de dos hojas móviles, ambas con todas las características y ventajas de una puerta automática Manusa, incluido un operador Visio+ HD y carpintería de aluminio.



Bancos



Centros comerciales



Restauración



Hoteles



Retail



Aeropuertos



Puerta automática de seguridad

Solución de seguridad

Las puertas automáticas de seguridad Manusa son la solución ideal para la protección ante cualquier situación que requiera altos niveles de seguridad.

Esta solución combina la tecnología, el diseño y la funcionalidad de las puertas automáticas Manusa con materiales de alta resistencia para ofrecer la mayor protección.



Bancos



Centros comerciales



Restauración



Hoteles



Retail



Aeropuertos

Puerta anti-vandálica

La puerta anti-vandálica de Manusa combina tecnología y estética para convertirse en la solución más eficaz para proteger los entornos de la efracción o intento de intrusión.

Las puertas automáticas correderas con clasificación RC-2 cumplen con la normativa UNE:1627:2011 y está ensayada conforme a la norma UNE-EN 1630:2011. El operador que la compone se caracteriza por ser compacto y de tan solo 100 mm de altura, lo que permite la perfecta integración de la solución en comercios.

Destaca por su funcionamiento estable y silencioso y sus múltiples posibilidades de conexión y ajuste. Dispone de cerradura multipunto automática con dos puntos de cierre por hoja, garantizando así la seguridad y el confort. Además cuenta con carpintería de aluminio con vidrio P4A y refuerzos adicionales que impiden su apertura con palanca.

Puerta anti-balas

Las puertas anti-balas Manusa son la solución más fiable para la protección de las personas y del entorno en casos de ataques con armas de fuego.

Las puertas anti-balas permiten conseguir diferentes grados de protección y clasificación de acuerdo a la norma UNE-EN 1063:2001 en función del tipo de vidrio instalado. Como cualquier puerta Manusa puede configurarse y adaptar diferentes accesorios de control, accionamiento o seguridad.



Sistema Bus Rapid Transit

Solución de seguridad

El Sistema BRT de Manusa es un sistema integrado de puertas automáticas para estaciones de líneas BRT que sincroniza la apertura y cierre de las puertas de la dársena y del autobús de una forma automática, coordinada y segura.

Los sistemas de control Bus Rapid Transit de Manusa están concebidos para uso intensivo y son perfectamente adaptables a cualquier infraestructura, e integrables con el resto de sistemas y equipos de control de la estación. El sistema está totalmente integrado en la arquitectura y es de fácil instalación y bajo mantenimiento.



Transporte



Aeropuerto

¿Cómo funciona?

Cuando el vehículo llega a la dársena y se posiciona correctamente delante de las puertas, éstas se abren por accionamiento manual del conductor o automático, tras un retardo programado consensuado con el cliente.

Una vez finalizado el embarque / desembarque de los pasajeros, el conductor del autobús cerrará las puertas y abandonará la dársena en el momento en que todas sus puertas estén cerradas.

¿De qué se compone?

Sistema de posicionamiento del vehículo

El sistema está formado por una serie de equipos dispuestos tanto en las estaciones como a bordo de los vehículos, para coordinar la correcta apertura de las puertas en las dársenas.

Puertas automáticas

Están compuestas por un operador Visio de Manusa, que ofrece las más elevadas prestaciones y, en series de hojas móviles y fijas, formando un conjunto modular adaptable a cualquier infraestructura. Para garantizar la seguridad, las puertas disponen de diversos sensores y dispositivos.

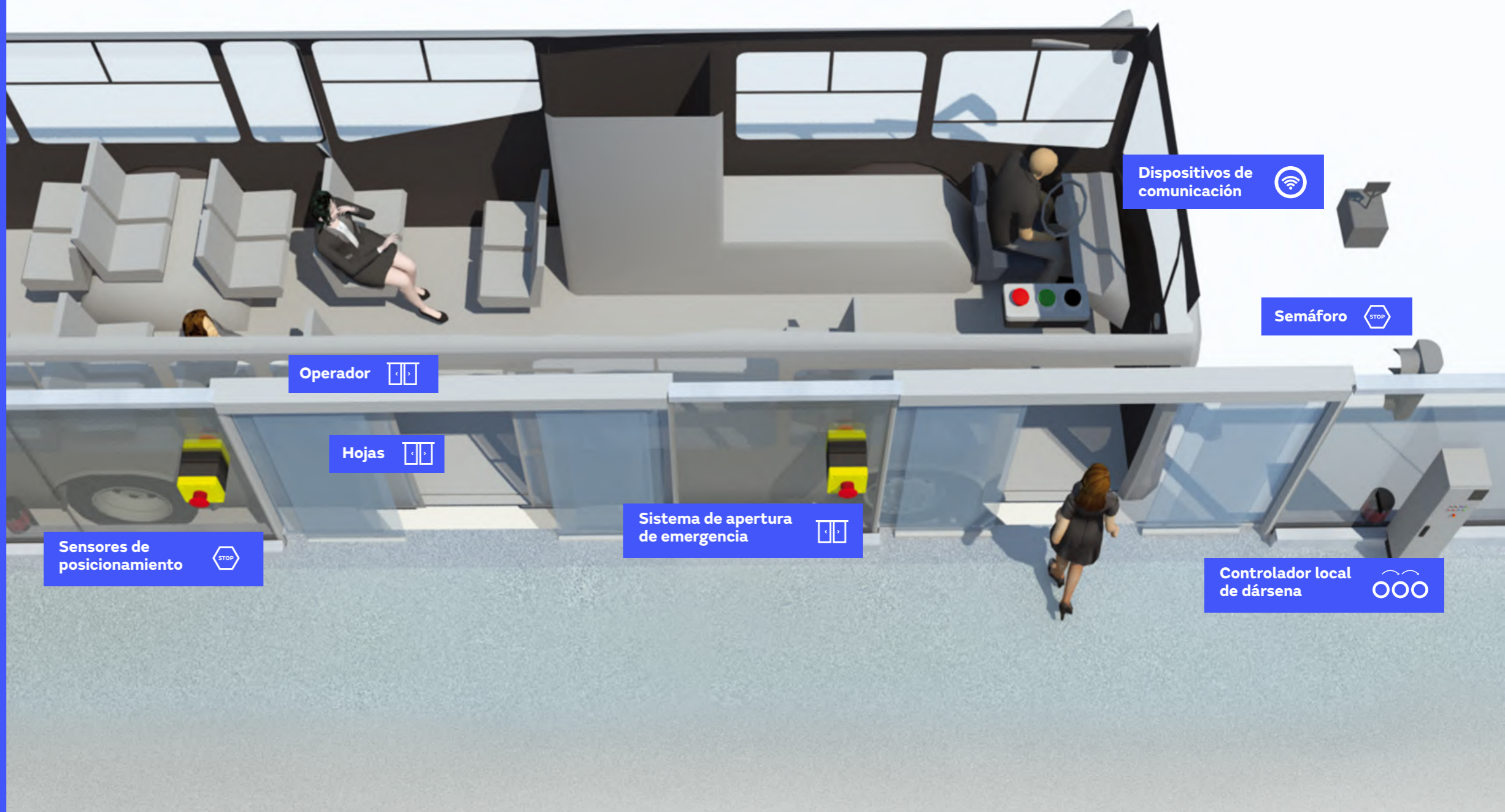
Sistema de comunicación

El sistema de comunicación está basado en un autómata programable o PLC para la supervisión del posicionamiento del vehículo y toda la gestión de cierre y apertura de las puertas.

Sistema de gestión escalable

Igual que las puertas, el sistema de control de apertura y cierre es un sistema modular escalable fácilmente ampliable.

¿De qué se compone?



 Sistema de posicionamiento

 Puertas automáticas

 Sistema de comunicación

 Sistema de gestión escalable



Sistema de esclusa

Solución de seguridad

Los sistemas de esclusa de Manusa son las soluciones más versátiles del mercado gracias a las múltiples opciones de configuración, personalización y adaptación al entorno.

En general, una esclusa está formada por dos o más elementos dispuestos uno a continuación del otro que obligan a pasar a través de ellos de una manera controlada.

Gracias a la diversidad de productos que ofrece Manusa, podemos crear cualquier tipo de esclusa con puertas lineales, curvas, batientes, oscilobatientes o incluso usando dispositivos de control de acceso.

Pero la mayor ventaja de los sistemas de esclusa de Manusa es que, independientemente de la tipología de puertas y de control de acceso que se escoja, la esclusa ofrece multitud de opciones de control y conectividad externa para que pueda ser integrada con otros sistemas de control del recinto pudiendo ser gestionada y supervisada desde la oficina de seguridad.

Solución autoportante

Cumplimiento normativa EN 16005.

Sistema de esclusa con puerta corredera

Totalmente personalizable.

Integración de sistemas de control de acceso (tarjetas, biometría).

Amplia gama de accesorios de accionamiento y seguridad:
Sensores de movimiento, sensores de presión, sensores térmicos, sistemas de cámaras de visión, lectores de tarjeta, lectores biométricos, sistemas de reconocimiento facial, lectores RFID, sistemas volumétricos.

Bancos Transporte Aeropuertos

Sistema de esclusa con puerta corredera circular

Sistema de esclusa con control de acceso



FAQs

Además de las características concretas de seguridad, ¿qué otros aspectos de la puerta contribuyen a crear un acceso seguro?

Disponemos de una variada gama de cerrojos automáticos y manuales para nuestras puertas, que se adaptan a las necesidades concretas de cada solución:

- Cerrojos para puertas situadas en vías de evacuación.
- Desbloques mecánicos remotos, con posibilidad de accionamiento por llave.
- Baterías que garanticen el correcto funcionamiento incluso ante el corte de alimentación.
- Gestión del acceso a través de una app móvil.

Las soluciones Manusa son seguras para el edificio porque lo protegen de explosiones, balas, fuego, vandalismo o intrusión... pero, ¿también son seguras para las personas que las utilizan como acceso?

Por supuesto. Manusa desarrolla las soluciones priorizando la seguridad de nuestros clientes y nuestros usuarios. Nuestros productos están certificados bajo la norma UNE-EN 16005 de seguridad en el uso de puertas automáticas peatonales.

Me gustaría conocer de qué opciones dispongo para que mi negocio o edificio sea seguro:

Disponemos de múltiples soluciones a medida de las necesidades de los usuarios gracias a la experiencia adquirida durante más de 50 años. Pero no nos conformamos, y en nuestro continuo afán de ofrecerle soluciones seguras, disponemos de un gran equipo de desarrollo dispuesto a escucharle, entender sus necesidades, y crear una solución a su medida.



SEDE CENTRAL

Avda. Via Augusta, 85-87, 6ª planta
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona · España

+34 935 915 700
manusa@manusa.com

www.manusa.com

FÁBRICA

Ctra. El Pla de Sta Maria, 235-239
Pol. Ind. de Valls
43800 Valls (Tarragona) · España

+34 977 609 601
fabrica@manusa.com

www.manusa.com