



CONTROL DE ACCESOS
ACCESS CONTROL

TORNIQUETES, MOLINETES, PUERTAS GIRATORIAS, PORTILLOS Y MÁS ...
TURNSTILES, ACCESS GATES, FULL-HEIGHT TURNSTILES AND MORE...

HISTORIA

Somos una empresa familiar, con una clara vocación de servicio, que dio sus primeros pasos en 1988, en Madrid, presentándose como una alternativa para aquellas empresas a las que no les resultaba tan sencillo encontrar soluciones de control de acceso duraderas, hechas a medida, y que no exigieran un volumen mínimo de unidades para comenzar a trabajar.

Desde entonces, diseñamos y fabricamos equipos torniquetes, pasillos, puertas y accesorios de seguridad que han ayudado a empresas integradoras, instaladoras e ingenierías a rentabilizar sus proyectos y a satisfacer las necesidades de sus clientes con productos que, con un correcto mantenimiento, pueden incluso superar los 20 años de vida útil!

Hoy, casi 4 décadas después y con mucha evolución a sus espaldas, Argusa es una marca referente y contrastada en el sector de control de acceso peatonal de alta gama, estando presente en las instalaciones más exigentes a nivel internacional y siguiendo fiel a su compromiso de escuchar y atender a sus clientes, ofreciendo soluciones diferenciadas, en aquellos puntos más relevantes para ellos.

HISTORY

We are a family company, with a clear vocation for service, which began its journey in 1988, in Madrid, introducing itself as an alternative for those companies that did not find it so easy to find durable access control solutions, tailor-made, and that did not require a minimum volume of units to start working.

Since then, we have designed and manufactured equipment - turnstiles, speed gates, doors and security accessories - that have helped integrators, installers and engineering companies to make their projects profitable and to satisfy their customers' needs with products that, with proper maintenance, can even exceed 20 years of life-span!

Today, almost 4 decades later and after a steady evolution, Argusa is a reference and contrasted brand in the high-end pedestrian access control sector, being present in the most demanding installations at international level and remaining faithful to its commitment to listen to and care for its clients, offering differentiated solutions, in those points that are most relevant for them.



TECNOLOGÍA PROPIA

Diseñamos y fabricamos nuestros equipos en su totalidad, partiendo desde el origen y con tecnología propia. De este modo, conseguimos aportar todas las características que buscamos en cada equipo y garantizar su resultado final.

Esta fabricación la realizamos íntegramente en España.

I + D

Contamos con un departamento de I + D propio, el cual nos permite estar en constante evolución y adaptarnos continuamente a las demandas de nuestros clientes.

OWN TECHNOLOGY

We entirely design and manufacture our products, starting from the very beginning and using our own technology, so that we can provide all the characteristics we are looking for in each product and guarantee the final result.

This manufacturing is fully carried out in Spain

R + D

We have our own R & D department, which allows us to be in constant evolution and adapt continuously to the demands of our clients.





SECTORES SUGERIDOS

SALAS DE EXPOSICIONES
AEROPUERTOS
CENTROS EDUCATIVOS
COMPLEJOS LÚDICOS Y DEPORTIVOS
CENTROS OFICIALES
ENTIDADES FINANCIERAS
RECINTOS INDUSTRIALES
CENTROS SANITARIOS
CENTRALES ENERGÉTICAS
TRANSPORTE PÚBLICO
EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINAS

SUGGESTED SEGMENTS

EXPOSITION GALLERIES
AIRPORTS
EDUCATIONAL CENTRES
SPORTS AND LEISURE COMPLEXES
OFFICE CENTRES
FINANCIAL ENTERPRISES
INDUSTRIAL PREMISES
HEALTH CARE CENTRES
POWER STATIONS
PUBLIC TRANSPORT
OFFICE BUILDINGS AND SHOPPING MALLS

TORNIQUETES
MOLINETES
PUERTAS MANUALES
PUERTAS MOTORIZADAS
PORTILLOS ABATIBLES
PASILLOS CORREDEROS
PASILLOS BATIENTES
ACCESORIOS

Cada control de acceso peatonal están
pensados y fabricados para una tarea concreta en función
del tipo de instalación a proteger.

TURNSTILES
FULL HEIGHT TURNSTILES
MANUAL GATES
MOTORIZED DOORS
COLLAPSIBLE GATES
SLIDING GATES
SPEED GATES
ACCESORIES

Each pedestrian access control has been devised and
manufactured for a concrete task according to the premises
to be protected.



**TORNIQUETES
TURNSTILES**



TORNIQUETES TURNSTILES

Torniquete de media altura formado por un mueble que soporta un brazo en forma de trípode.
Efectúa el control de paso mediante la rotación de un brazo, que es empujado por el usuario, y a cada vuelta de 120°, permite el paso de una persona cada vez, quedando siempre uno de los brazos en posición de cierre.

Eficaz en la gestión de grandes multitudes, e Indicados tanto para instalaciones interiores como exteriores que cuenten con un mínimo de vigilancia.

Waist-height turnstile formed by a cabinet that supports a tripod arm set.
It controls the access by rotating an arm, which is pushed by the user and at each 120° turn, allows the passage of one person at a time, with one of the arms always remaining in the closed position.

This model is effective at managing large crowds and suitable for both indoors and outdoors installations with some level of supervision.



⋮ **TR-8203**



|| **TR-8208**



|| **TR-8208-D**



|| **TR-8213S**



|| **TR-8213S-D**



|| **TR-8214S**



|| **TR-8214S-D**



⋮ **TR-8215S**

VALIDACIÓN

- Equipos compatibles con cualquier tipo de sistema de validación.
- Posibilidad de manejo del equipo a través de pulsos libres de potencial, o de comunicaciones RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible.

PASO

- Equipos con mecanismo mecánico, electromecánico o motorizado con giro automático, según modelo.
- Control de paso unidireccional o bidireccional.
- Versión sencilla o doble disponible, según modelo.
- Con sistema de autocentrado para garantizar la rotación completa a la posición inicial y sistema de amortiguación para un suave funcionamiento.

SEGURIDAD

- Brazo trípode giratorio fijo o brazo de abatimiento eléctrico de emergencia.
- Con trinquete antirretroceso para evitar la rotación inversa.

FABRICACIÓN

- Mueble y brazos fabricados en acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm. de espesor y acabado satinado y pulido brillo, respectivamente.
- Los equipos cuentan con puertas laterales y tapas con cerraduras de seguridad que facilitan y aseguran su acceso, mantenimiento e instalación.
- Tratamientos de las piezas por cataforesis y rodamientos engrasados de por vida.

ELECTRÓNICA

- Rango de alimentación universal. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Fácil configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches.
- Firmware actualizable para nuevas funcionalidades.

VALIDATION

- Compatible with any type of validation system.
- Possible operation via dry contacts, via RS232, RS485 ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol available.

PASSAGE

- Mechanical, electromechanical or motorized mechanism with automatic rotation, depending on the model.
- Unidirectional or bidirectional passage control.
- Single or double version available, depending on model.
- Self-centering system to ensure full rotation to the initial position and shock absorption system for smooth operation.

SECURITY

- Fixed rotating tripod arm or electric emergency collapsible arm. .
- Anti-backup ratchet to prevent reverse rotation.

MANUFACTURING

- Cabinet and arms made of AISI-304 or AISI-316 stainless steel, 1.5 mm thick, with satin and polished gloss finish, respectively.
- Side doors and covers with security locks for easy and secure access, maintenance and installation.
- Cathaphoresis treated parts and bearings lubricated for life.

ELECTRONICS

- Universal power supply range. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Easy configuration of the main parameters of the equipment via switches.
- Upgradable firmware for new functionalities.

INSTALACIÓN

Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el tornillo.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

El sistema de brazos antipánico o de emergencia permite que, con la interrupción del suministro de corriente, el brazo que está situado en la parte superior realizando el cierre, se libere, bascule y se abata perpendicularmente al suelo quedando de inmediato el paso libre y expedito para una posible evacuación. Los brazos fijos en los modelos con funcionamiento eléctrico se desbloquean para que giren libremente, en caso de corte de corriente.

FUNCIONAMIENTO

Cada equipo permite diferentes modos de funcionamiento siendo los más destacados:

- a. Acceso libre.
- b. Acceso controlado con apertura mediante cualquier tipo de sistema de validación y/o interruptores de mando.
- c. Acceso cerrado.

A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.

INSTALLATION

Floor mounting using base plates fixed with screws and anchor bolts. These screws and anchor bolts are supplied with the turnstile.

SAFETY CONDITIONS

When the power supply is interrupted, the panic or emergency arm system allows the closing arm to be released, swung and collapsed. In this way, the passageway is immediately free and ready for possible evacuation.

The fixed arms on electrically operated models are unlocked so that they can rotate freely in the event of a power failure.

OPERATION

Each passage allows for different modes of operation. The most significant are:

- a. Free access.
- b. Controlled access, with electric opening by any type of validation system.
- c. Closed access.

TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.

**TR-8203****TR-8208****TR-8213S****TR-8214S****TR-8215S**

Material Material	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60 Hz	100-240 VAC50/60 Hz.	100-240 VAC50/60 Hz.	100-240 VAC50/60 Hz.	100-240 VAC50/60 Hz.
Magnetotérmico de protección Circuit Breaker	6A	6A	6A	6A	6A
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Consumo Maximo / Reposo Maximum Consumption / Rest	30 W	50 W [sencillo] - 100 W [doble] 50 W [single] - 100 W [double]	50 W [sencillo] - 100 W [doble] 50 W [single] - 100 W [double]	50 W [sencillo] - 100 W [doble] 50 W [single] - 100 W [double]	50 W
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-15° to + 50°	-15° to + 50° C	-15° to + 50° C	-15° to + 50° C	-15° to + 50° C
Humedad Humidity	90%	90%	90%	90%	90%
Peso Neto Net weight	45 Kg.	50 Kg [sencillo] - 60 Kg [doble] 50 Kg [single] - 60 kg [double]	87 Kg [sencillo] - 117 Kg [doble] 87 Kg [single] - 117 kg [double]	80 Kg [sencillo] - 100 Kg [doble] 80 Kg [single] - 100 kg [double]	80 Kg.
Nivel seguridad Security level	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent
Pasos/minuto Steps / minute	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45
MCBF: Millones de ciclos entre fallas Millions of cycles between failures	10 M 10 M	10 M 10 M	10 M 10 M	10 M 10 M	10 M 10 M
Amortiguador Shock absorber	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic

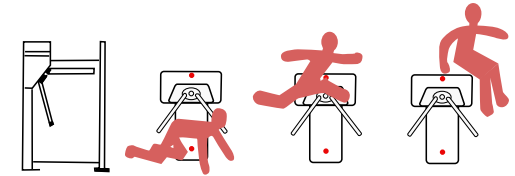
OPCIONALES

ADAPTACIONES DE MUEBLE

1. Posibilidad de hacer adaptaciones al mueble, según necesidades o gustos del cliente.
2. Carcasas a medida para alojar lectores y pictogramas.

SEGURIDAD

Sistemas de alarmas para detectar el paso fraudulento por debajo y por encima del brazo trípode, con posibilidad de sensor en tapa para detectar un intento de salto.



VISIBILIDAD Y ESTÉTICA

1. Pictogramas indicativos
2. Pictogramas frontales.
3. Tiras de LED.
4. Tapa superior disponible en diferentes materiales.
5. Posibilidad de pintar el equipo en diferentes colores según carta RAL.

PROTECCIÓN EXTERIORES

Sólo con ello, podremos garantizar el correcto funcionamiento de los equipos en exterior.

1. Sellado exterior.
2. Protección Electrónica.
3. Marquesina de protección para exteriores.
4. Acero inoxidable 316 para aquellos entornos exteriores y también interiores, en los que exista humedad, salinidad y/o corrosión.



COMPLEMENTOS

Ver apartado accesorios en catálogo general.

1. Sistemas de control de aforos integrados en el propio equipo o a través de software.
2. Contadores de pasos, buzones traga-tarjetas y consolas de mando y control.
3. Postes o báculos.
4. Barandillas fijas o extraíbles para el cerramiento o formación de los pasillos.

OPTIONALS

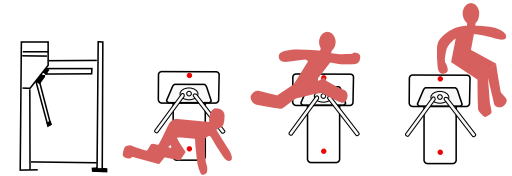
CABINET ADAPTATIONS

1. Adaptation of readers on the surface or inside the cabinet, depending on its dimensions and characteristics.
2. Possibility of making adaptations to the cabinet, according to the customer's needs. .



SECURITY

Alarm systems to detect fraudulent passage under and over the tripod arm, with the possibility of a sensor in the cover to detect an attempt to jump.



VISIBILITY AND AESTHETICS

1. Indicative pictograms
2. Front pictograms.
3. LED strips.
4. Top cover available in different materials
5. Possibility of painting the equipment in different colours according to RAL chart.

PROTECTION FOR OUTDOORS

This is the only way to guarantee the correct operation of the equipment outdoors

1. Exterior sealing.
2. Electronics protection.
3. Outdoor protective canopy
4. AISI 316 stainless steel for outdoor and indoor environments where humidity, salinity and/or corrosion are present.

COMPLEMENTS

See accessories section in the general catalogue.

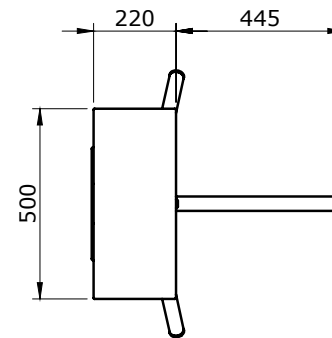
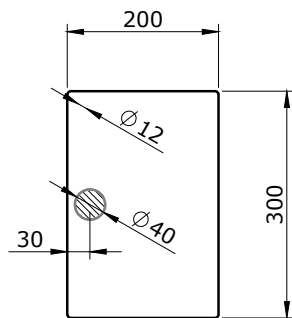
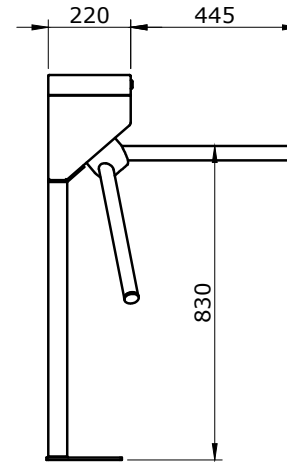
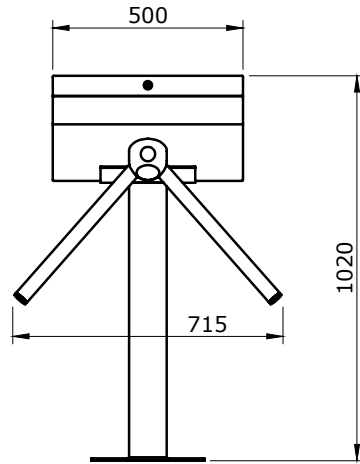
1. Capacity control systems integrated in the equipment itself or through software to be installed on PC or Tablet.
2. Passage counters, card-collecting boxes and command and control consoles.
3. Posts or posts.
4. Fixed or removable railings for enclosing or for forming walkways.

PLANOS Y MEDIDAS

PLANS AND SIZES

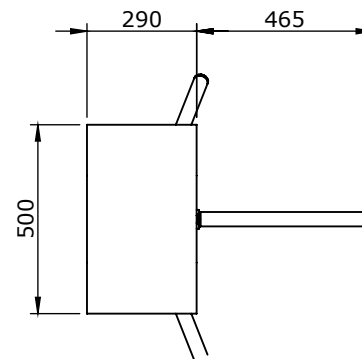
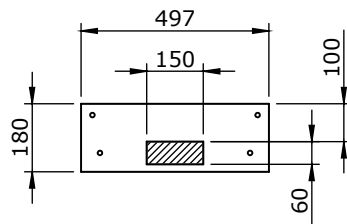
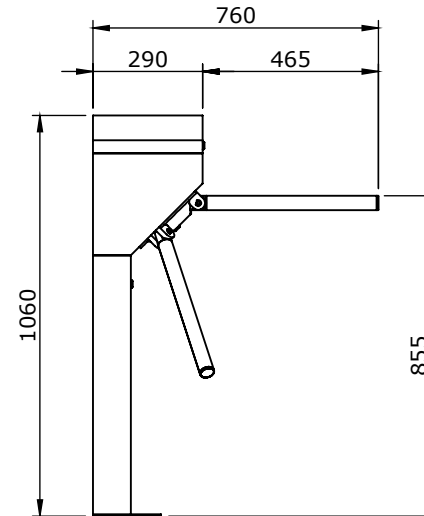
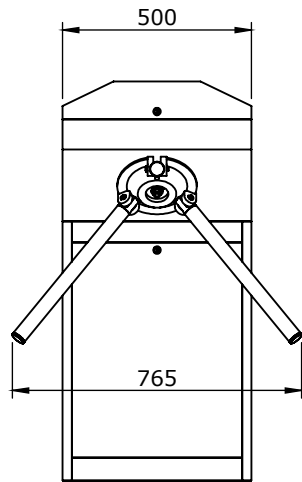
TR-8203

TORNIQUETE TRIPODE
TRIPOD TURNSTILE



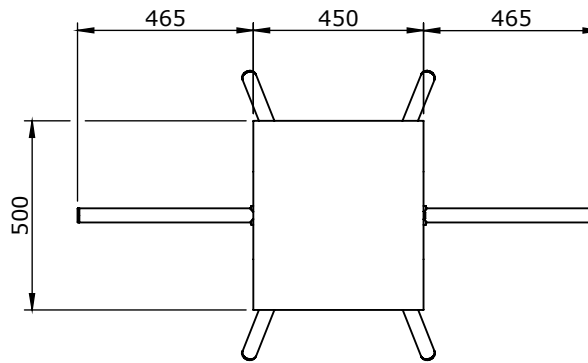
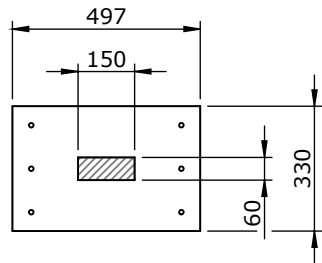
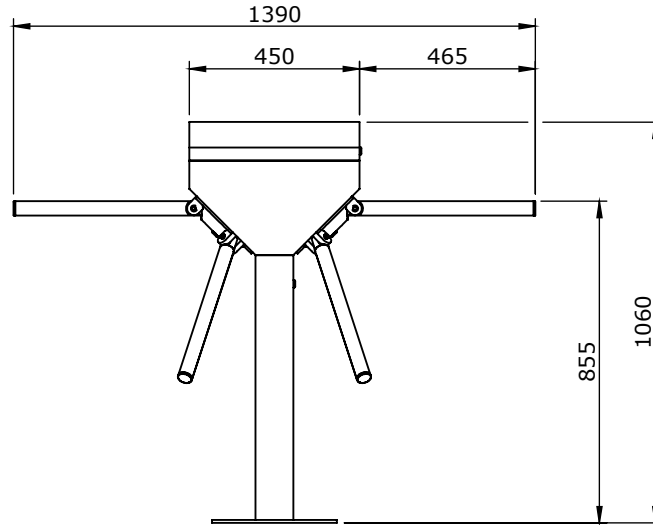
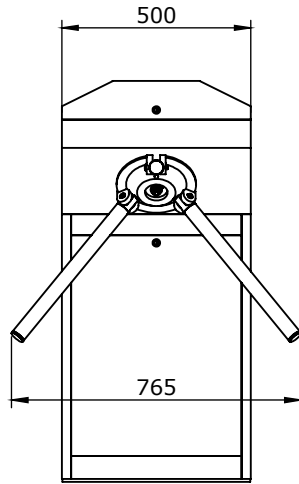
TR-8208

**TORNIQUETE TRIPODE
TRIPOD TURNSTILE**



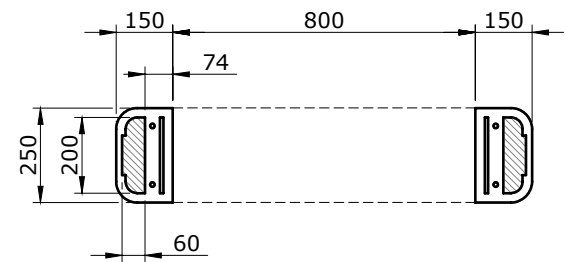
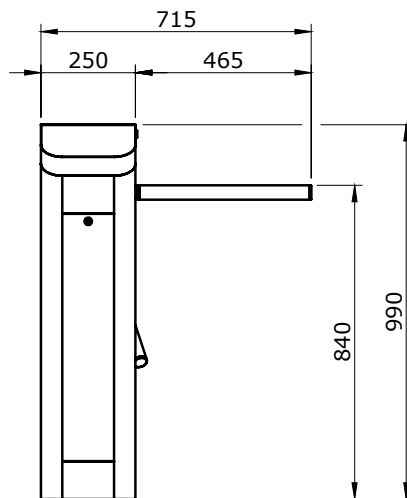
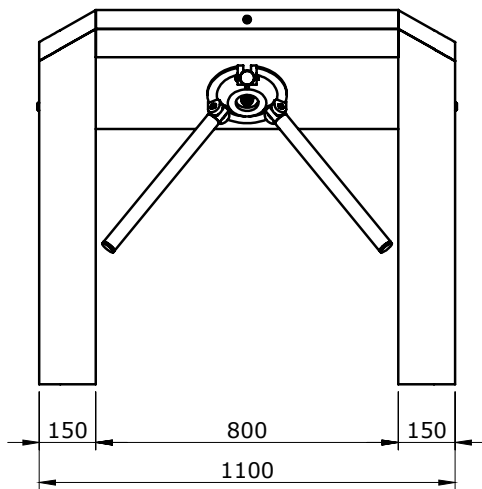


TR-8208-D

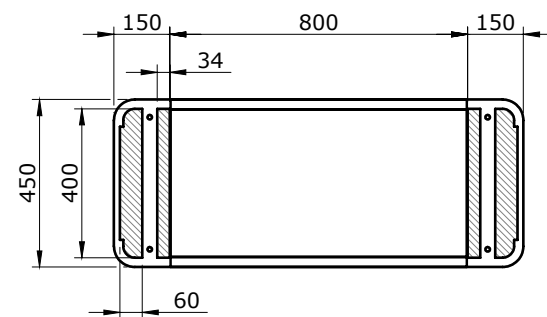
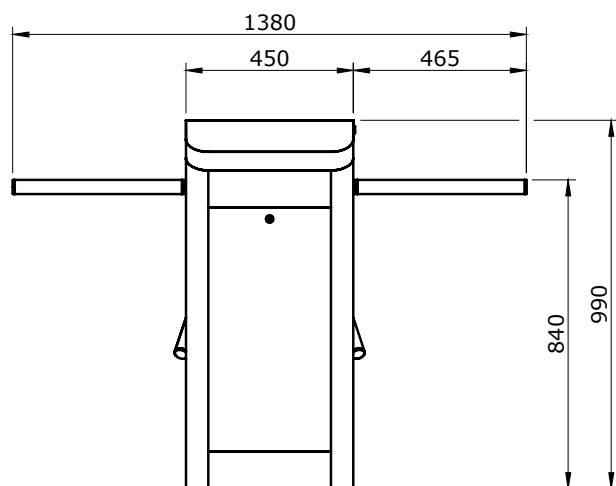
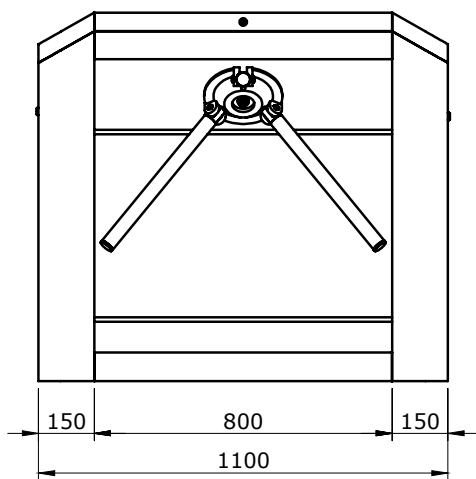


TR-8213S

**TORNIQUETE TRIPODE
TRIPOD TURNSTILE**

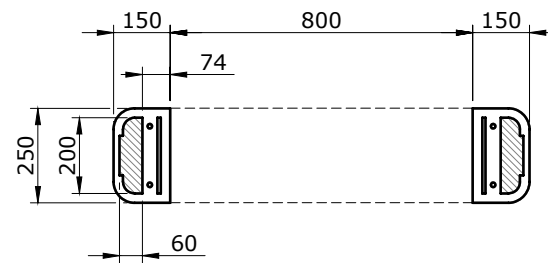
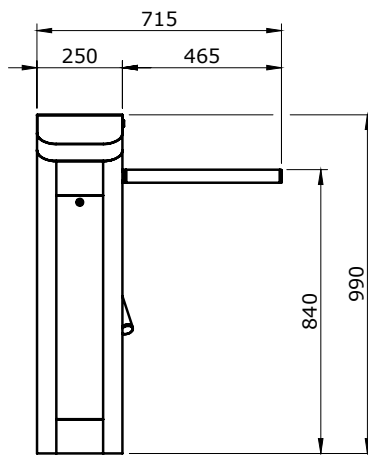
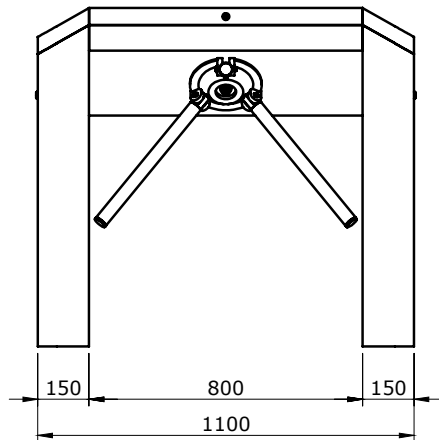


TR-8213S-D

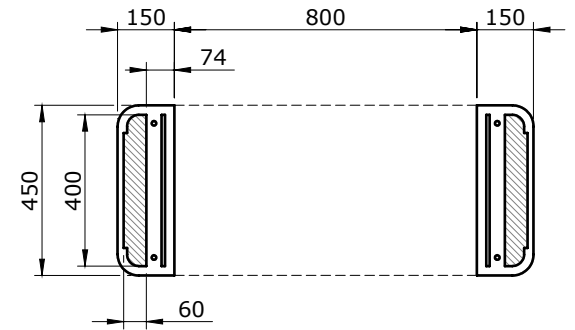
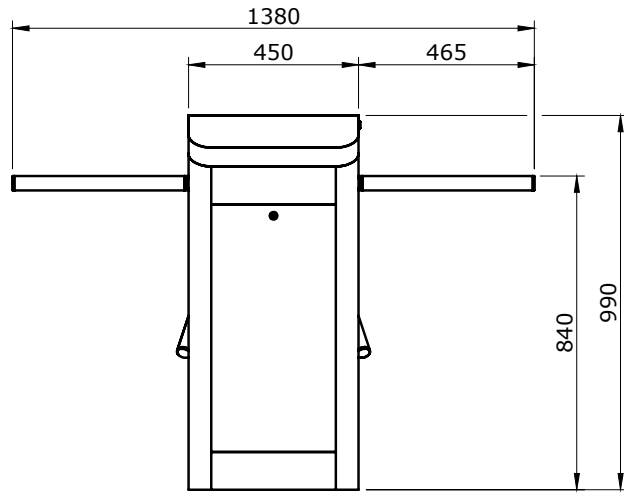
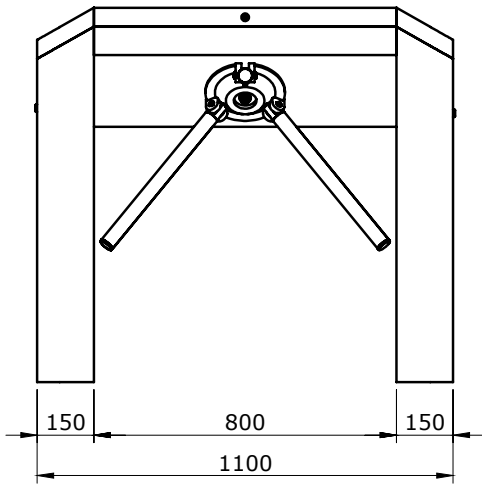


TR-8214S

**TORNIQUETE TRIPODE
TRIPOD TURNSTILE**

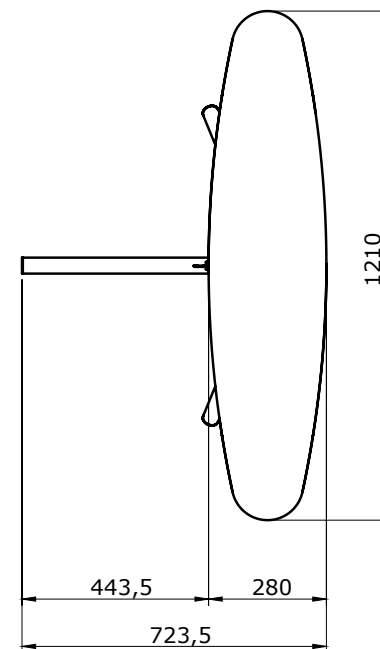
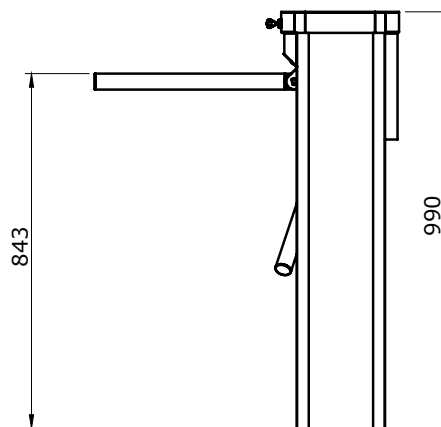
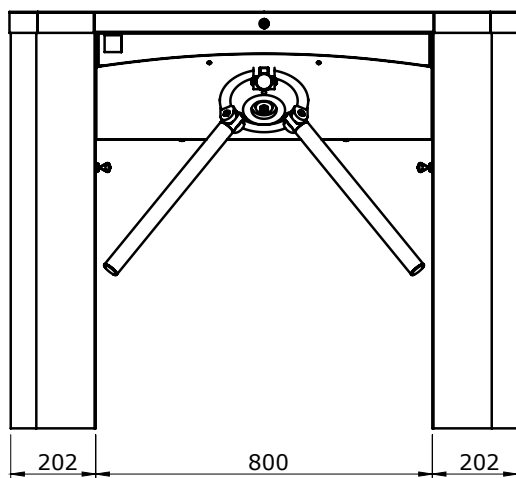


TR-8214S-D



TR-8215S

TORNIQUETE TRIPODE
TRIPOD TURNSTILE



The logo for ATG (Automatic Ticket Gate) is displayed on the side of a modern, grey building. It consists of the letters 'ATG' in a bold, sans-serif font, followed by a stylized graphic of vertical bars of varying heights, resembling a barcode or a signal waveform.

MOLINETES FULL HEIGHT TURNSTILES

MOLINETES FULL-HEIGHT TURNSTILES

Torniquete de altura completa formado por una estructura envolvente donde se aloja un brazo giratorio con aspas que son desplazadas por el propio usuario.

Equipos especialmente diseñados para instalaciones perimetrales en interiores y exteriores, sin ningún tipo de vigilancia.

Full-height turnstile made of a enveloping structure which houses a rotating arm with blades that are moved by the user.

This model is specially conceived for indoor and outdoor perimeter installations without supervision.



⋮ **TR-8216A**



⋮ **TR-8216-D**



⋮ **TR-8217**



|| **TR-8218**



|| **TR-8219**



|| **TR-8220**



|| **TR-8220-D**



|| **TR-8221**



|| **TR-8300**

VALIDACIÓN

- Equipos compatibles con cualquier tipo de sistema de validación.
- Posibilidad de manejo del equipo a través de pulsos libres de potencial, o de comunicaciones RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible

PASO

- Equipos con mecanismo mecánico, electromecánico o motorizado, según modelo. (ver apartado versiones).
- Control de paso unidireccional o bidireccional.
- Versión sencilla o doble disponible, según modelo.
- Con sistema de autocentrado para garantizar la rotación completa a la posición inicial y sistema de amortiguación para un suave funcionamiento.

SEGURIDAD

- Con trinquete antirretroceso para evitar la rotación inversa.
- Barrera de guía para la canalización del paso.
- Barrera de cierre para evitar el paso de otra persona en sentido contrario cuando están girando las aspas.

FABRICACIÓN

- Fabricados en acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.
- Dimensiones de los compartimentos especialmente estudiadas para conseguir un tráfico fluido.
- Viga en forma de U que se empotra en el suelo para una mejor estabilización del eje giratorio. Posibilidad de suministrar el equipo sin viga.
- Tratamientos de las piezas por cataforesis y rodamientos engrasados de por vida.

ELECTRÓNICA

- Rango de alimentación universal. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Fácil configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches.
- Firmware actualizable para nuevas funcionalidades.

VALIDATION

- Compatible with any type of validation system.
- Possible operation via dry contacts, via RS232, RS485 ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol available.

PASSAGE

- Mechanical, electromechanical or motorized mechanism, depending on the model. (see versions section).
- Unidirectional or bidirectional passage control.
- Single or double version available, depending on model.
- Self-centering system to ensure full rotation to the initial position and shock absorption system for smooth operation.

SECURITY

- Anti-backup ratchet to prevent reverse rotation.
- Guiding barrier for passage channelling.
- Closing barrier to prevent the passage of another person in the opposite direction when the blades are rotati

MANUFACTURING

- Made of AISI-304 or AISI-316 stainless steel, 1.5 mm thick, with satin finish.
- Compartment dimensions specially designed for smooth traffic flow.
- A U-shaped beam that is set into the ground is provided to ensure a better stabilization of the rotating axle. Can be supplied without the beam.
- Cathaphoresis treated parts and bearings lubricated for life.

ELECTRONICS

- Universal power supply range. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Easy configuration of the main parameters of the equipment via switches.
- Upgradable firmware for new functionalities.

INSTALACIÓN

El molinete se suministra montado completamente y con las instrucciones de instalación para la colocación en el punto de ubicación, siendo esta una operación sencilla pues solo deben realizarse unas rozas en el suelo para empotrar las vigas de soporte. Una vez la viga esté debidamente nivelada, se podrá recibir el molinete.

Se necesita obra civil (rozar en el suelo) e instalación eléctrica según el control a realizar.

Opcionalmente se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

IMPORTANTE: El resto de la superficie no dispone de evacuación de agua por lo que debe estar siempre protegida de inclemencias meteorológicas mediante un techado o marquesina de protección.

TRANSPORTE Y EMBALAJE

Dadas las dimensiones y las condiciones de suministro (molinete totalmente montado) hay que tener en cuenta que para el transporte por agencia de estos equipos es necesario protegerlos con una jaula de madera que incrementa sus medidas, especialmente su altura, así como su peso.

Las dimensiones aproximadas pueden ser de 2,45 metros de altura por 1,7 por 1,7 mts. El peso total bruto es de 500 kg. Para el transporte con camión directo dentro de la Península, el molinete se puede enviar sin caja de embalaje.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

El diseño del sistema se ha basado en conseguir una máxima seguridad para la protección de áreas restringidas, teniendo presente para ello una correcta distribución del espacio de aspas, así como una protección del techo que permite combinar con cerramientos suplementarios como marquesinas, para garantizar la protección del equipo y del usuario de las inclemencias meteorológicas.

Como norma general los modelos electromecánicos en ausencia de tensión de red, las aspas o palas quedan desbloqueadas girando libremente.

FUNCIONAMIENTO

Cada equipo permite diferentes modos de funcionamiento siendo los más destacados:

- a. Acceso libre.
- b. Acceso controlado con apertura mediante cualquier tipo de sistema de validación y/o interruptores de mando.
- c. Acceso cerrado.

INSTALLATION

The full-height turnstile is supplied fully assembled and with the correct installation instructions. This is a simple operation; all that is needed, are holes in the ground to set the support beams into them. Once the beams are levelled with the ground, the full height turnstile can be placed.

Civil works are needed (ditches in the ground) along with the electrical installation, depending on the control method to be used.

It can be made without central beam, in order to avoid the civil works in installations which this is difficult to carry out.

In indoor installations or in installations where the ceiling is not very height, a distance of 500 mm must be taken into account from the top of the full height turnstile to the ceiling to allow access to the mechanism for installation and subsequent maintenance.

IMPORTANT: The rest of the surface does not have water drain so it should always be protected from inclement weather by a roof or canopy protection.

TRANSPORT AND PACKAGING

Given the dimensions and the supply conditions (fully assembled full height turnstile), it must be taken into consideration that for contractor, these units must be protected inside a wooden crate that increases their dimensions, especially their height and weight.

The standard dimensions would be 2.45 meters high by 1.7 m by 1.7 m. The total gross weight is 500 kg.

SAFETY CONDITIONS

The design of the system is based on achieving maximum security for protection of restricted areas. The space of the arm is suitably distributed for this purpose. The roof is also protected and it can be combined with supplementary closures such as canopies, in order to guarantee protection of the unit, and the user, from the inclemency of the weather.

On the electromechanical models, if there is a power cut the arms or blades are unblocked and it can turn freely.

OPERATION

Each passage allows for different modes of operation. The most significant are:

- a. Free access.
- b. Controlled access, with electric opening by any type of validation system.
- c. Closed access.

A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

El diseño del sistema se ha basado en conseguir una máxima seguridad para la protección de áreas restringidas, teniendo presente para ello una correcta distribución del espacio de aspas, así como una protección del techo que permite combinar con cerramientos suplementarios como marquesinas, para garantizar la protección del equipo y del usuario de las inclemencias meteorológicas. Como norma general los modelos electromecánicos en ausencia de tensión de red, las aspas o palas quedan desbloqueadas girando libremente.

VERSIONES

TR-8216 A | TR-82216-D

Molinete mecánico o electromecánico con brazo giratorio de 3 ó 4 aspas.
Aspas de acero inoxidable AISI-304 o AISI-316 y acabado pulido brillo.
Versión sencilla y doble.

TR-8217

Molinete sencillo mecánico o electromecánico con brazo giratorio de 4 aspas.
Aspas de acero inoxidable AISI-304 o AISI-316 y acabado pulido brillo.

TR-8218 | TR-8219

Molinete sencillo electromecánico con brazo giratorio de 3 aspas y con paso suplementario.

TR-8218 | Paso suplementario de bicicletas motorizado.

TR-8219 | Paso suplementario de ancho especial motorizado.

Aspas y palas en acero inoxidable AISI-304 o AISI-316 y acabado pulido brillo.

TR-8220 | TR-8220-D

Molinete mecánico o electromecánico con brazo giratorio de acero inoxidable AISI-304 o AISI-316 de 3 aspas de metacrilato y aluminio.
Versión sencilla y doble.

TR-8221

Equipo de altura completa motorizado y de ancho de paso especial.
Palas de acero inoxidable AISI-304 o AISI-316 y de acabado pulido brillo.

TR-8300

Molinete de media altura con un brazo rotatorio motorizado de acero inoxidable y 3 paneles.
Paneles de vidrio templado.

TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.

SAFETY CONDITIONS

The design of the system is based on achieving maximum security for protection of restricted areas. The space of the arm is suitably distributed for this purpose. The roof is also protected and it can be combined with supplementary closures such as canopies, in order to guarantee protection of the unit, and the user, from the inclemency of the weather. On the electromechanical models, if there is a power cut the arms or blades are unblocked and it can turn freely.

VERSIONS

TR-8216 A | TR-82216-D

Mechanical or electromechanical turnstile with a rotating arm with 3 or 4 blades.
Blades made of AISI-304 or AISI-316 stainless steel and a polished gloss finish.
Single and double version.

TR-8217

Single mechanical or electromechanical turnstile with 4-blade rotating arms.
Blades in AISI-304 or AISI-316 stainless steel and polished gloss finish.

TR-8218 | TR-8219

Single electromechanical turnstile with 3-blade rotating arm and with supplementary passage.

TR-8218 | Supplementary motorized bicycle passage.

TR-8219 | Special motorized extra wide passage.

Blades and panels made of AISI-304 or AISI-316 stainless steel and polished gloss finish.

TR-8220 | TR-8220-D

Mechanical or electromechanical turnstile with rotating arm with 3 blades.
Blades made of methacrylate and aluminium.
Single and double version.

TR-8221

Motorized full height and special width equipment.
AISI-304 or AISI-316 stainless steel arms and bright polished finish.

TR-8300

Waist-height turnstile with a motorized stainless steel rotating arm with 3 tempered glass panels.

**TR-8216A****TR-8216-D****TR-8217****TR-8218****TR-8219**

Material	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC50/60 Hz.	100-240 VAC50/60 Hz.	100-240 VAC50/60 Hz.	100-240 VAC50/60 Hz.
Magnetotérmico de protección Circuit Breaker	6A	6A	6A	6A	6A
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Consumo Máximo Maximum Consumption	30 W	60 W	30 W	1800 W	180 W
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-10° a + 50° -10° to + 50°	-10° a + 50° -10° to + 50°	-10° a + 50° -10° to + 50°	-10° a + 50° -10° to + 50°	-10° a + 50° -10° to + 50°
Humedad Humidity	90%	90%	90%	90%	90%
Peso Neto Aproximado Aprox. Net weight	230 kg	490 kg	230 kg	490 kg	490 kg
Nivel seguridad Security level	Medio Medium	Medio Medium	Medio Medium	Medio Medium	Medio Medium
Pasos/minuto Steps / minute	Hasta 30 Up to 30	Hasta 30 Up to 30	Hasta 30 Up to 30	Hasta 30 Up to 30	Hasta 30 Up to 30
Amortiguador Shock absorber	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic

* El Consumo Máximo indicado no tiene en cuenta accesorios opcionales.

* The Maximum Consumption indicated does not take into account optional accessories.



TR-8220



TR-8220-D



TR-8221



TR-8300

Material	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel		A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel		A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel		A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60 Hz		100-240 VAC50/60 Hz.		100-240 VAC50/60 Hz.		100-240 VAC50/60 Hz.	
Magnetotérmico de protección Circuit Breaker	6A		6A		6A		6A	
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC		24 VDC		24 VDC		24 VDC	
Consumo Maximo Maximum Consumption	30 W		60 W		200 W		80 W	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-10° a + 50° -10° to + 50°		-10° a + 50° -10° to + 50°		-10° a + 50° -10° to + 50°		-10° a + 50° -10° to + 50°	
Humedad Humidity	90%		90%		90%		90%	
Peso Neto Net weight	300 Kg.		490 Kg.		490 Kg.		60 kg]	
Nivel seguridad Security level	Medio Medium		Medio Medium		Medio Medium		Medio Medium	
Pasos/minuto Steps / minute	Hasta 30 Up to 30		Hasta 30 Up to 30		Hasta 30 Up to 30		Hasta 30 Up to 30	
Amortiguador Shock absorber	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic		Hidráulico regulable Adjustable hydraulic		Hidráulico regulable Adjustable hydraulic		Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	

* El Consumo Máximo indicado no tiene en cuenta accesorios opcionales.

* The Maximum Consumption indicated does not take into account optional accessories.

OPCIONALES

ADAPTACIONES DE MUEBLE

1. Posibilidad de hacer adaptaciones al mueble, según necesidades o gustos del cliente.
2. Carcasas a medida para alojar lectores y pictogramas.



PUERTAS ADICIONALES

Puertas unidireccionales o bidireccionales, electromecánicas y de ancho especial (con o sin barra antipánico).



VISIBILIDAD Y ESTÉTICA

1. Pictogramas indicativos
2. Pictogramas frontales.
3. Iluminación especial para Molinetes.
4. Posibilidad de pintar el equipo en diferentes colores según carta RAL.

PROTECCIÓN EXTERIORES

Equipos tanto para interior como para exterior. Recomendable, y a tener en cuenta:

1. Marquesina de protección para exteriores. Protección Electrónica.
2. Tapa superior para la protección exclusiva de la zona central donde se encuentra el mecanismo y la electrónica del molinete.
3. Acero inoxidable 316 para aquellos entornos exteriores y también interiores, en los que exista humedad, salinidad y/o corrosión.

COMPLEMENTOS

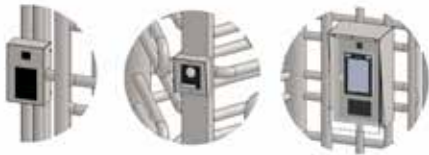
Ver apartado accesorios en catálogo general.

1. Sistemas de control de aforos integrados en el propio equipo o a través de software.
2. Contadores de pasos, buzones traga-tarjetas y consolas de mando y control.
3. Postes o báculos.
4. Barandillas fijas o extraíbles para el cerramiento o formación de los pasillos.

OPTIONALS

CABINET ADAPTATIONS

1. Possibility of making adaptations to the cabinet, according to the needs of the client.
2. Custom housings and machining to accommodate the readers and pictograms.



COMPLEMENTARY DOORS

One-way or bi-directional, electromechanical and special width doors.
(with or without panic bar).



VISIBILITY AND AESTHETICS

1. Indicative pictograms and front pictograms.
2. Special Lighting for full height turnstiles
3. Possibility of painting the equipment in different colours according to RAL chart.

PROTECTION FOR OUTDOORS

Outdoor protective canopy.

Top cover for exclusive protection of the central area where the mechanism and electronics are located.

AISI 316 stainless steel for outdoor and indoor environments where humidity, salinity and/or corrosion are present.

COMPLEMENTS

See accessories section in the general catalogue

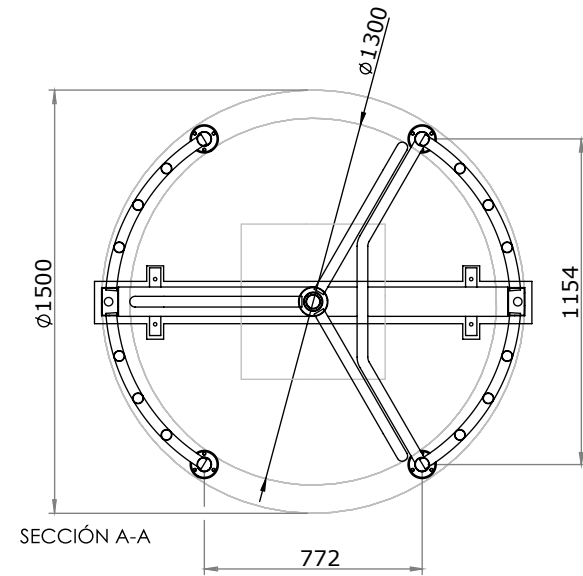
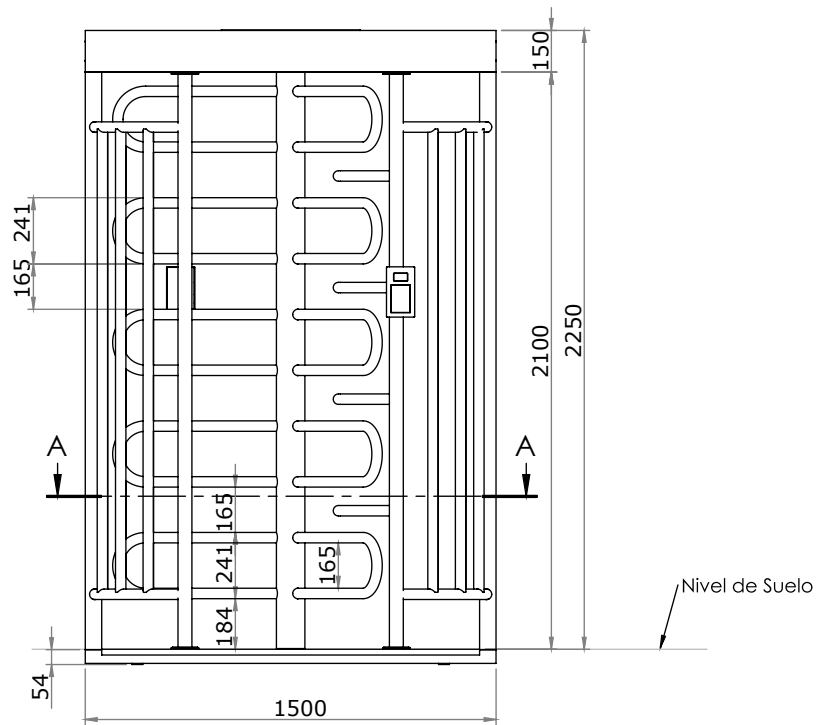
- Capacity control systems integrated in the equipment itself or through software.
- Passage counters, card-collecting boxes and command and control consoles.
- Totems or posts.
- Fixed or removable railings for enclosing or for forming walkways.

PLANOS Y MEDIDAS

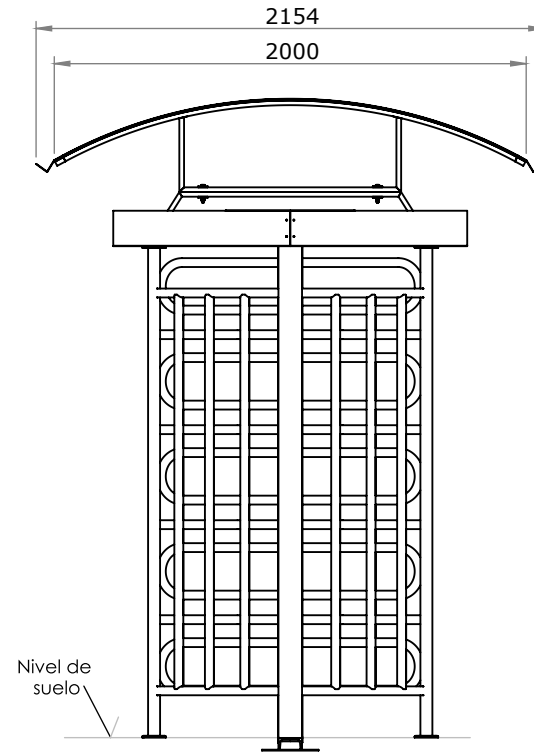
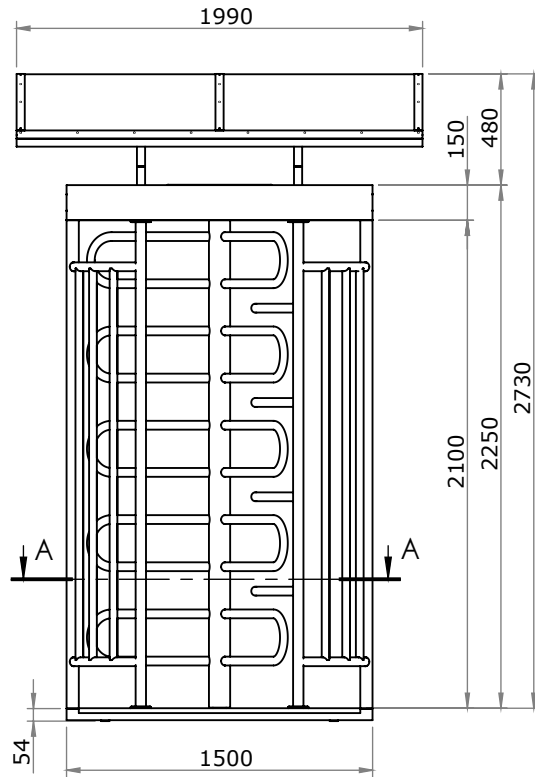
PLANS AND SIZES

TR-8216A

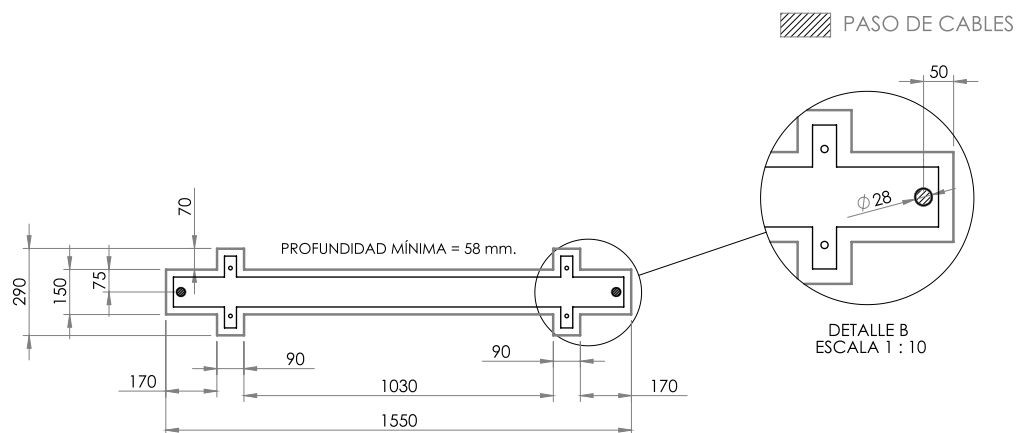
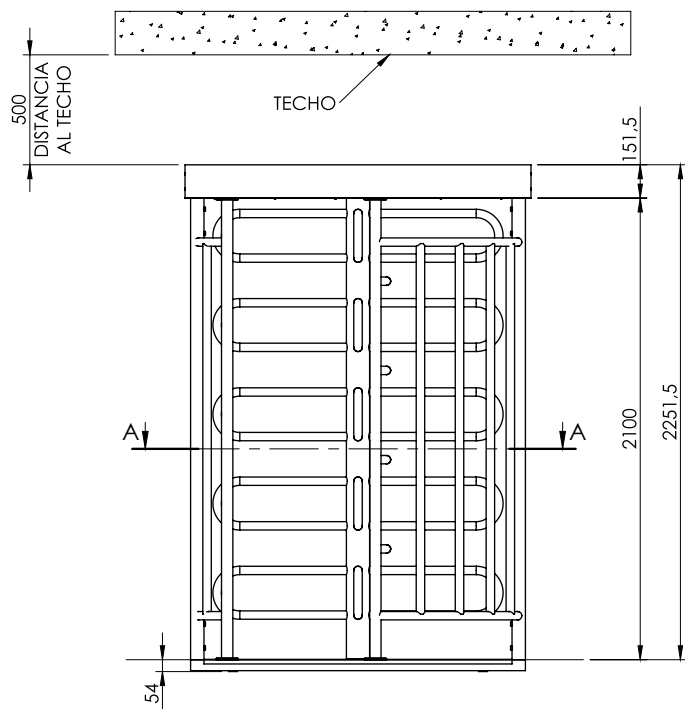
MOLINETES FULL HEIGHT TURNSTILES



TR-8216A
CON MARQUESINA
WITH CANOPY
3 ASPAS 3 BLADES




TR-8216A
 3 ASPAS 3 BLADES
 INSTALACIÓN
 INSTALLATION



En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca.

Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

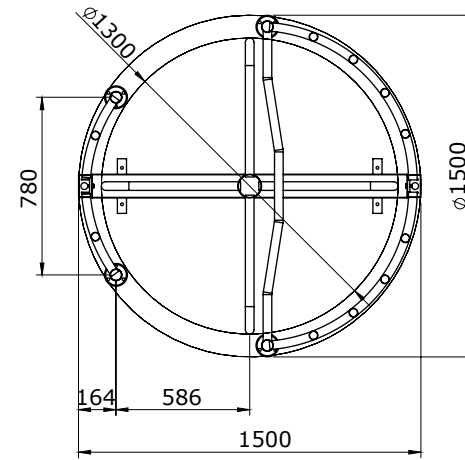
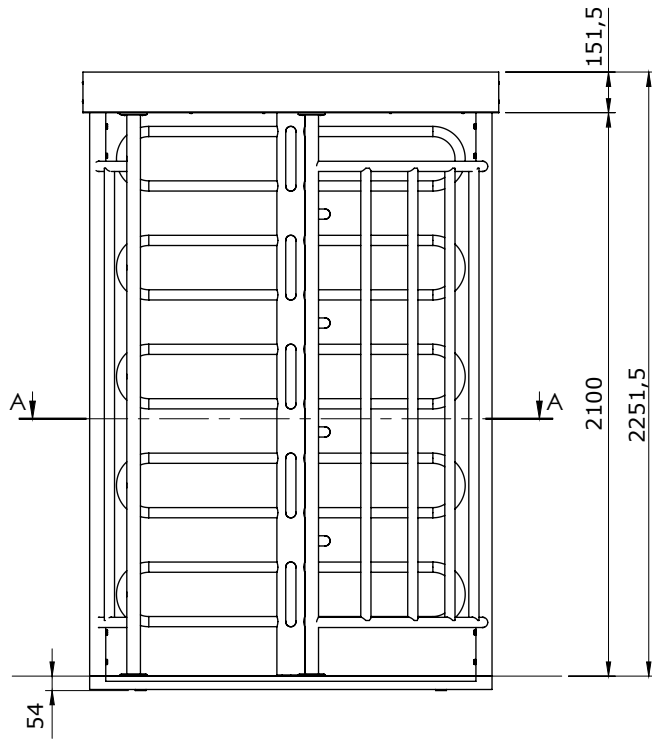
For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

It can be made without central beam, in order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8216-4A
4 ASPAS 4 BLADES

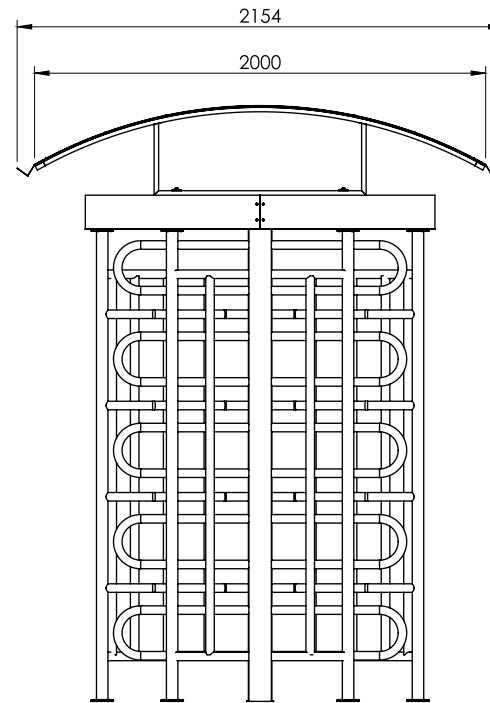
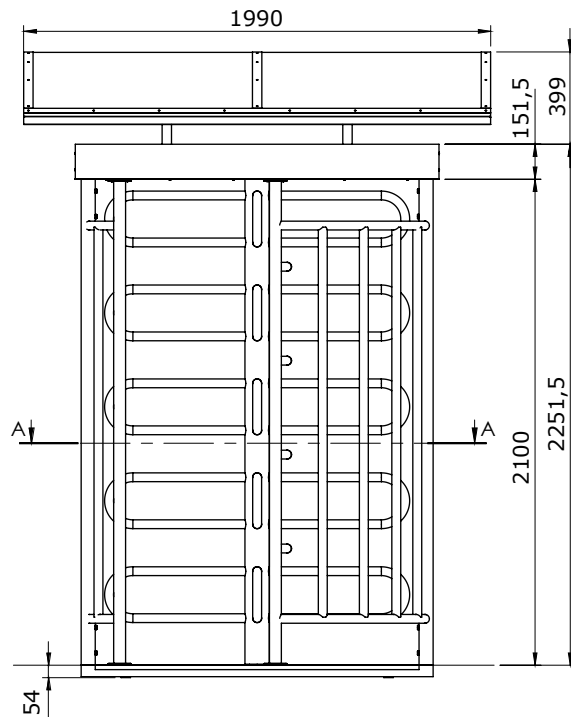


SECCIÓN A-A

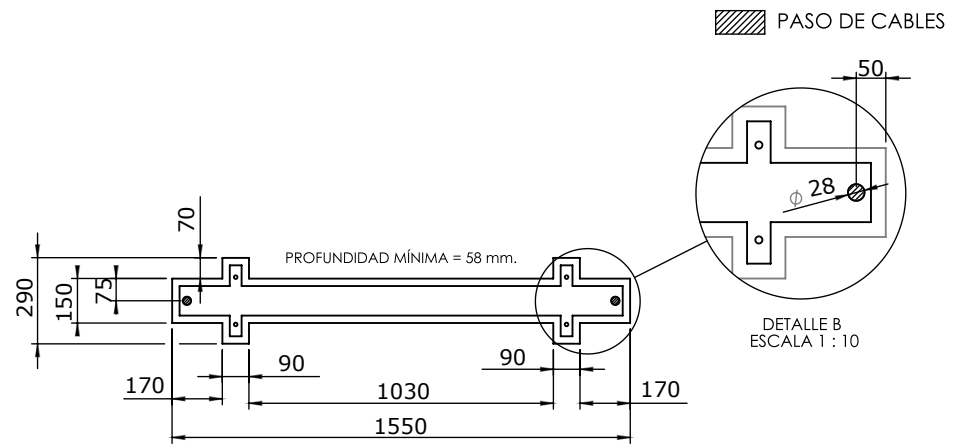
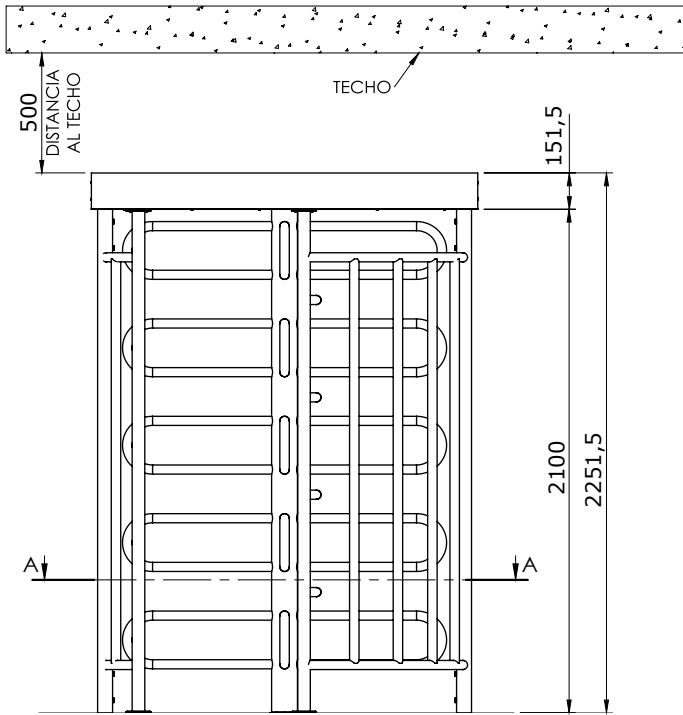


TR-8216-4A

4 ASPAS 4 BLADES
CON MARQUESINA
WITH CANOPY



TR-8216-4A
 4 ASPAS 4 BLADES
 INSTALACIÓN
 INSTALLATION



En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca. Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

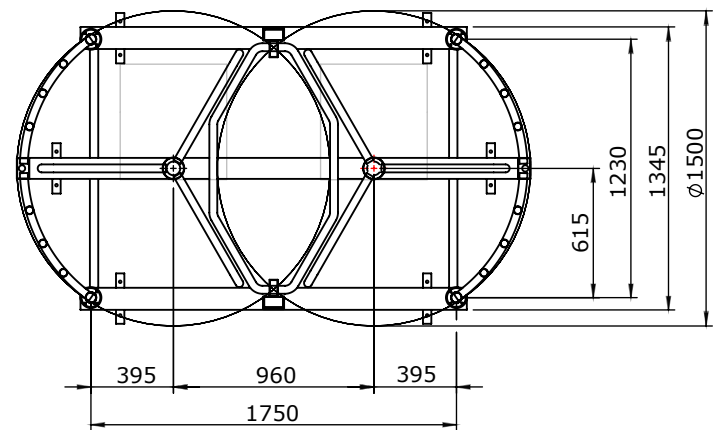
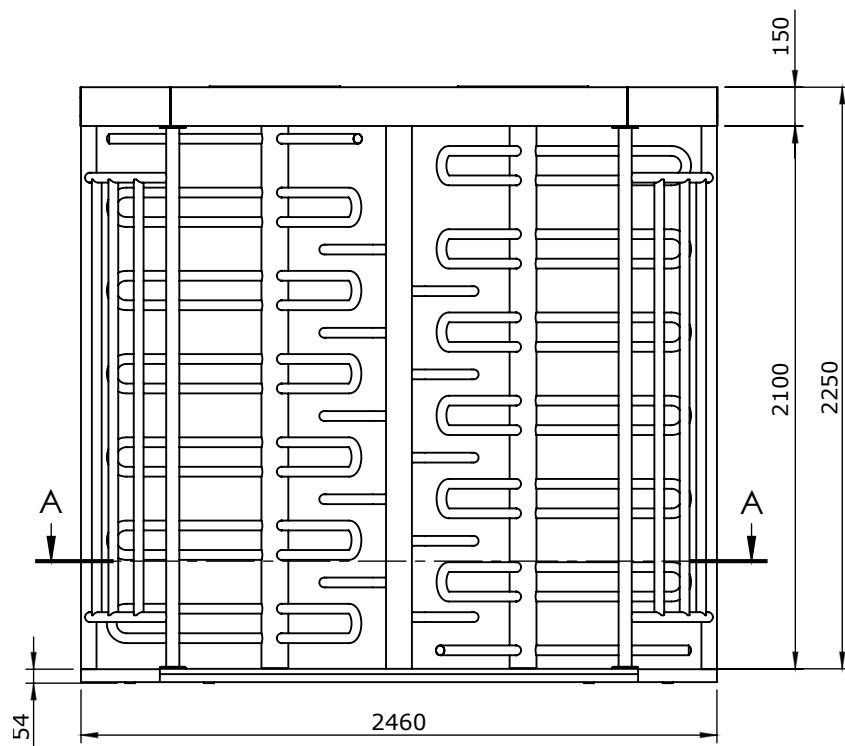
To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

It can be made without central beam, pin order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8216-D

MOLINETES FULL HEIGHT TURNSTILES

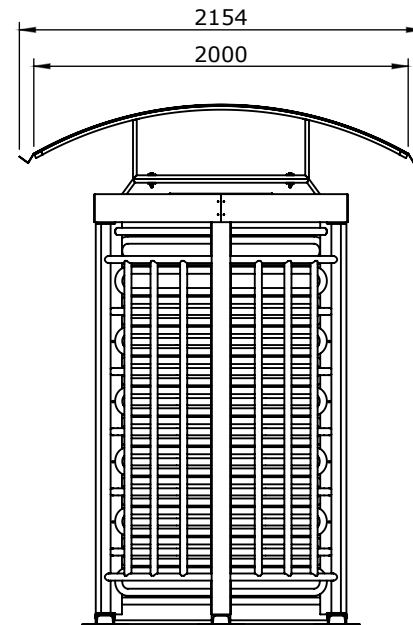
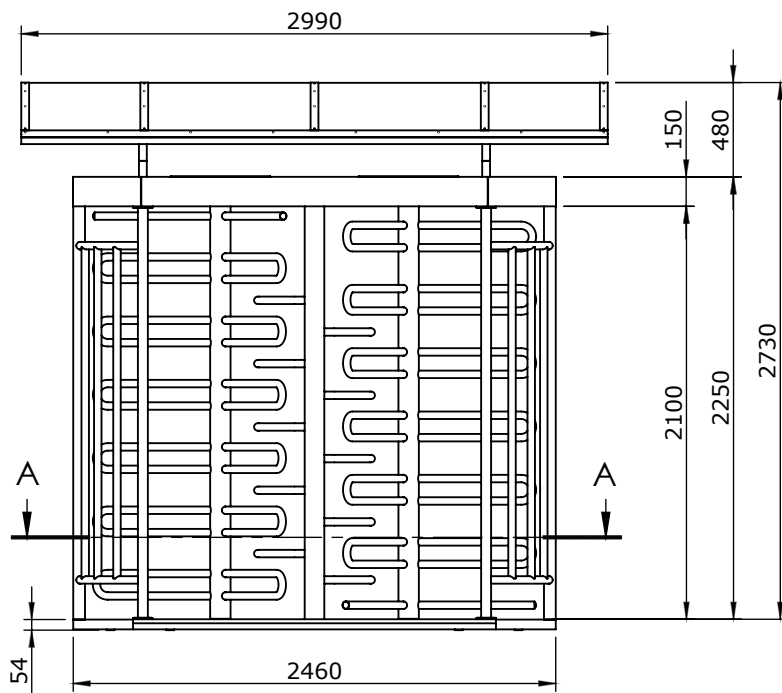
3 ASPAS
3 BLADES



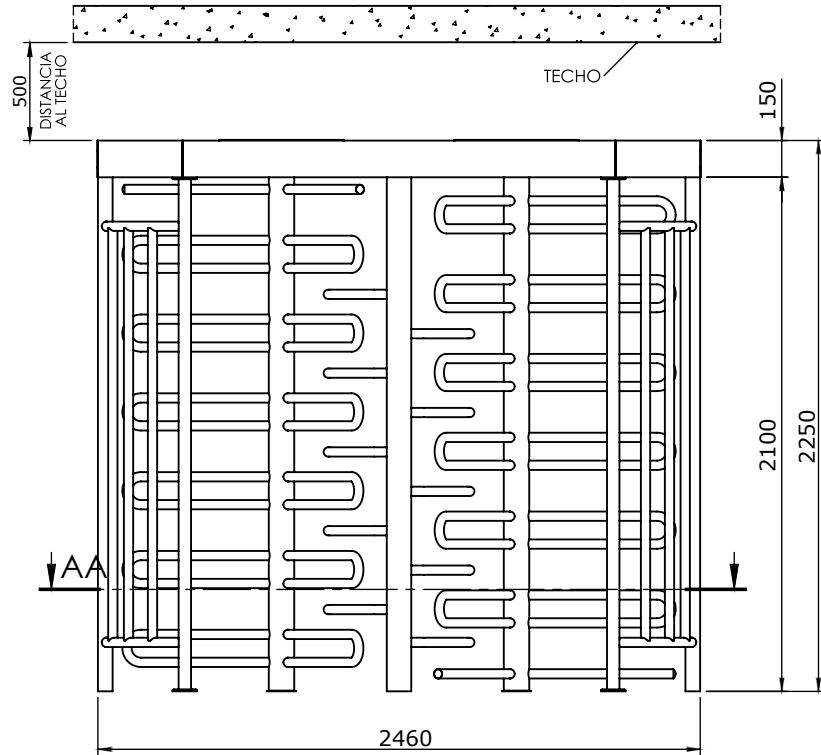
SECCIÓN A-A



TR-8216D
CON MARQUESINA
WITH CANOPY
3 ASPAS 3 BLADES




TR-8216D
 3 ASPAS 3 BLADES
 INSTALACIÓN
 INSTALLATION

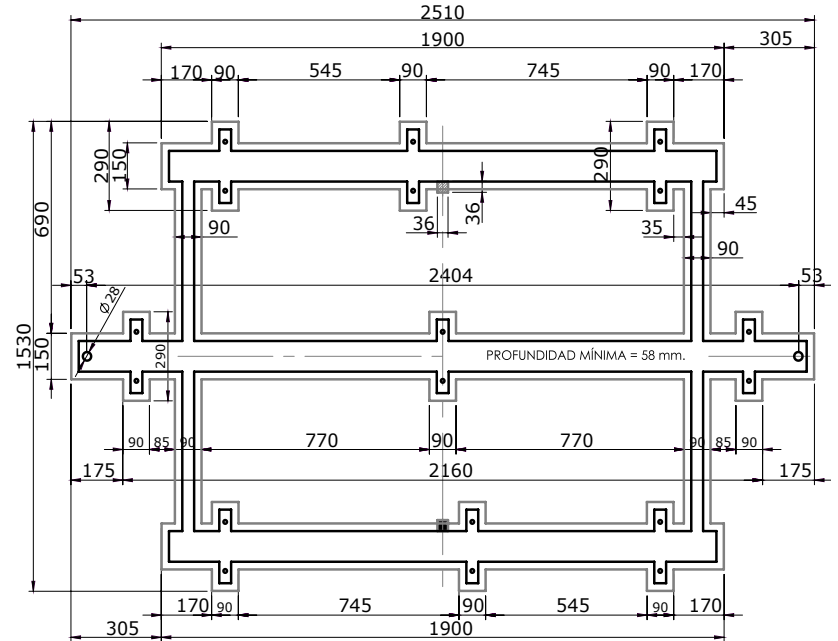


En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca.

Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.



For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

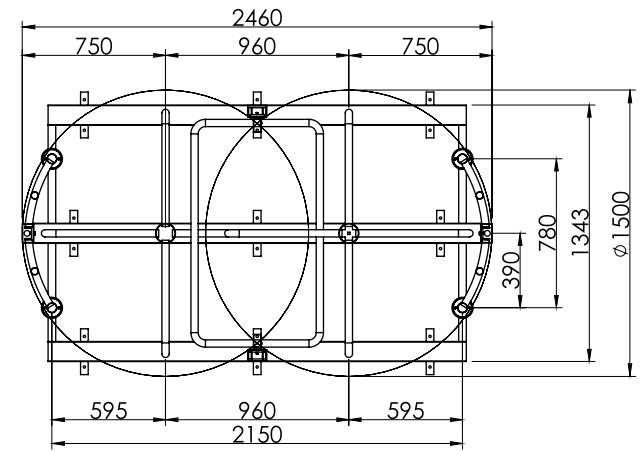
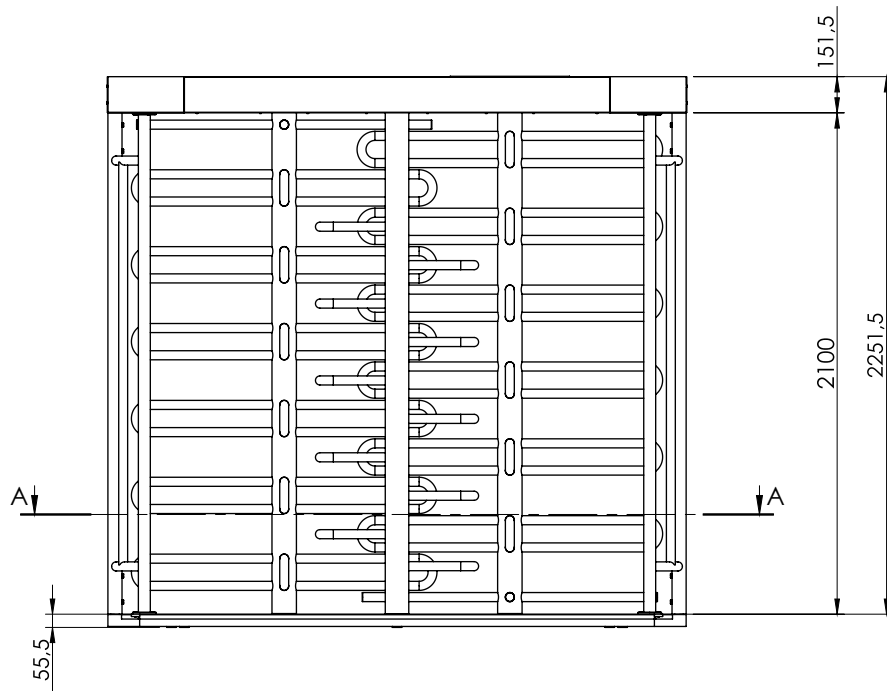
The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

It can be made without central beam, in order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8216-4D

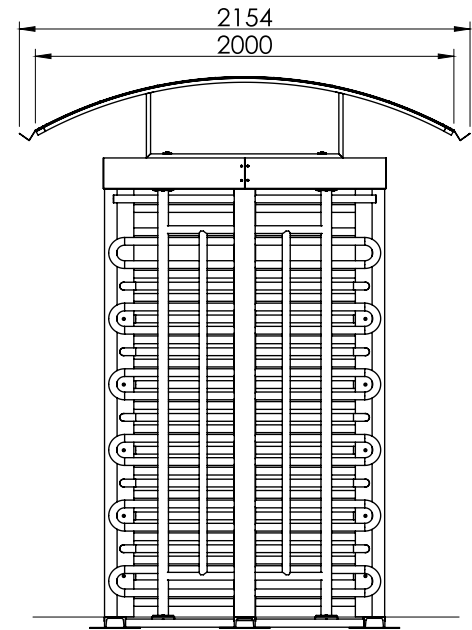
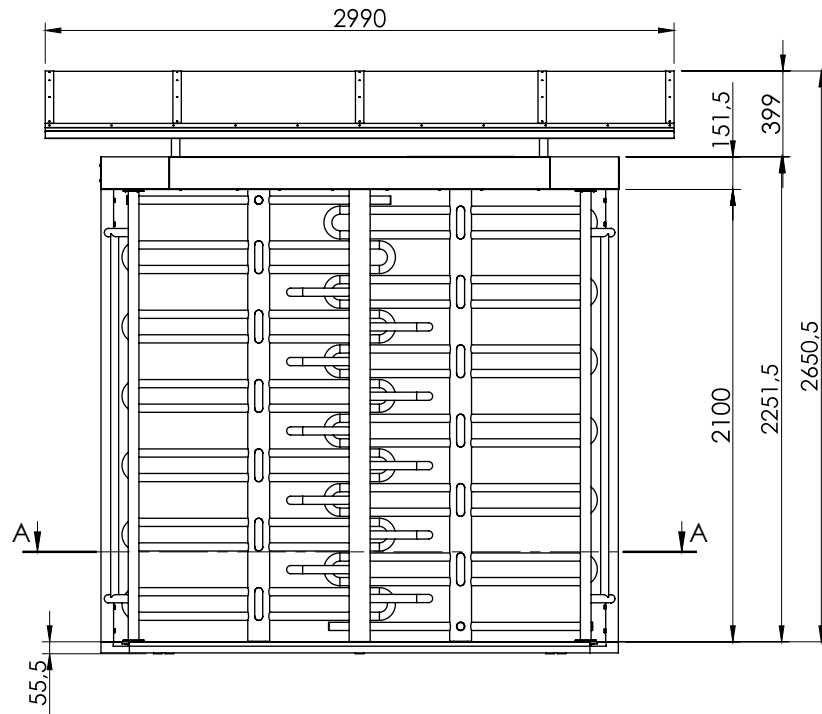
4 ASPAS
4 BLADES



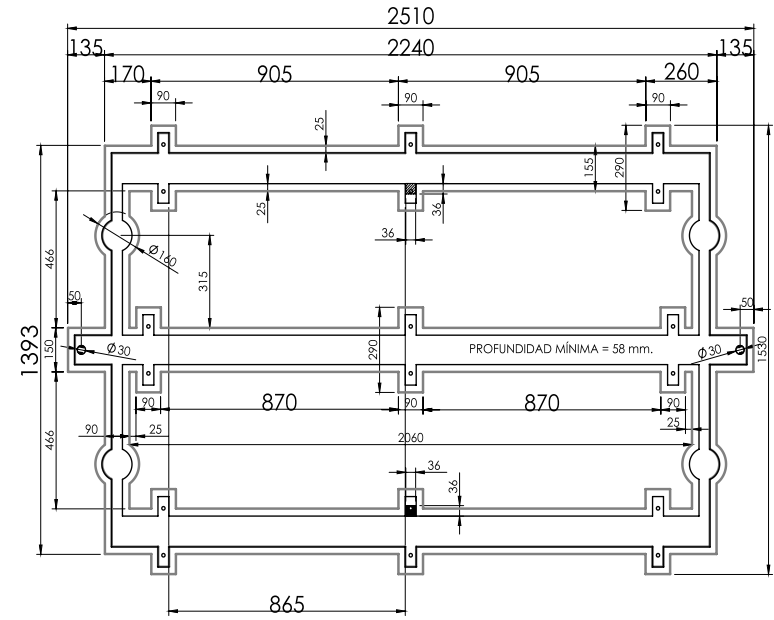
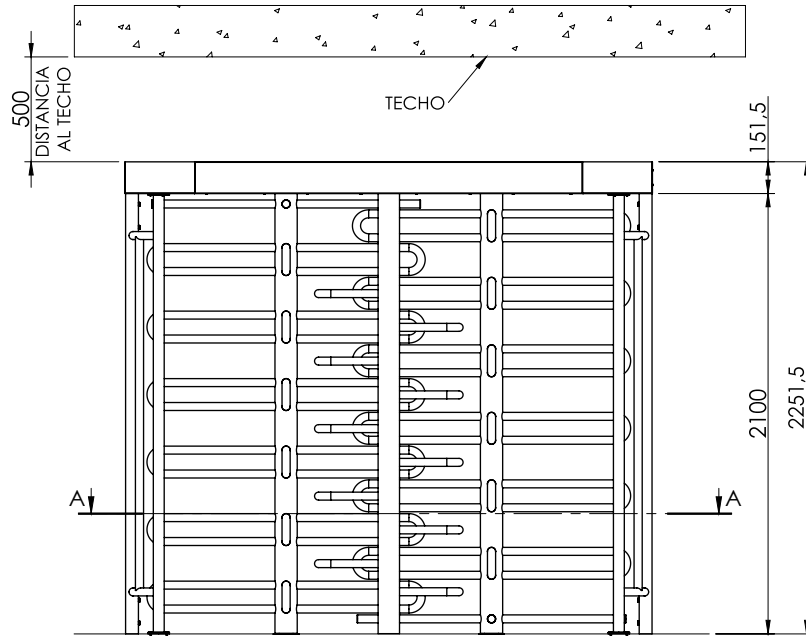
SECCIÓN A-A



TR-8216-4D
4 ASPAS 4 BLADES
CON MARQUESINA
WITH CANOPY



TR-8216-4D
 4 ASPAS 4 BLADES
 INSTALACIÓN
 INSTALLATION



En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca.

Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

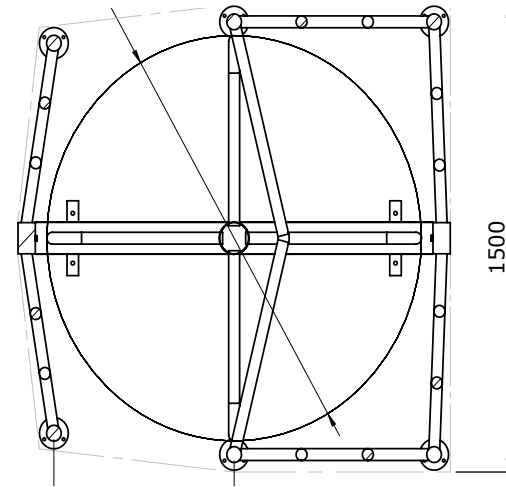
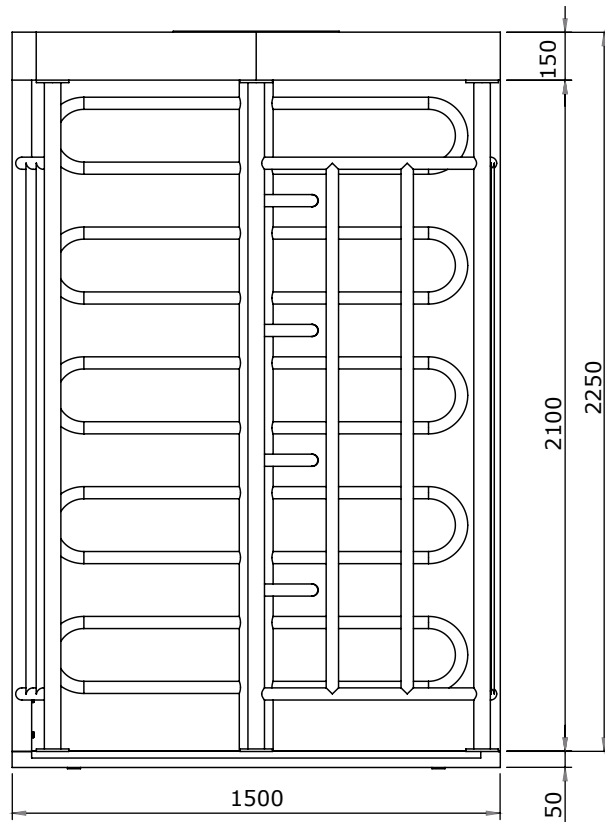
The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

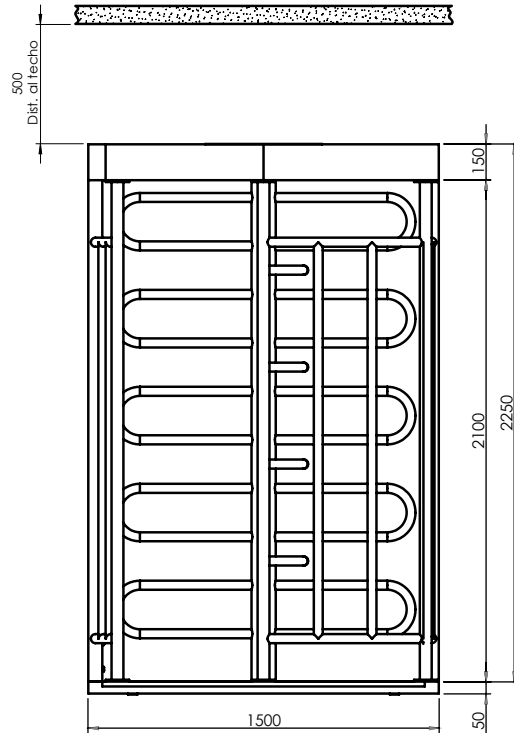
It can be made without central beam, pin order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8217

MOLINETES FULL HEIGHT TURNSTILES



TR-8217

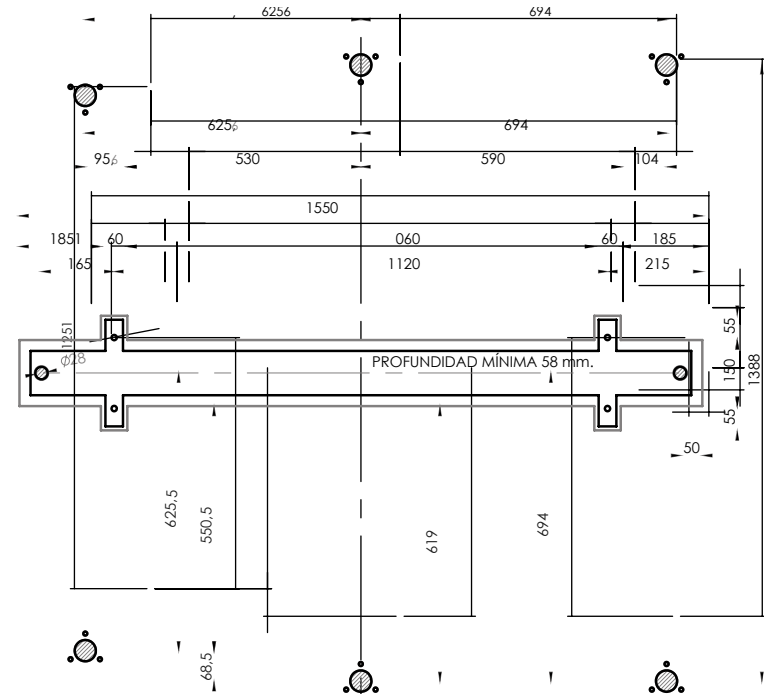


En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca.

Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.



For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

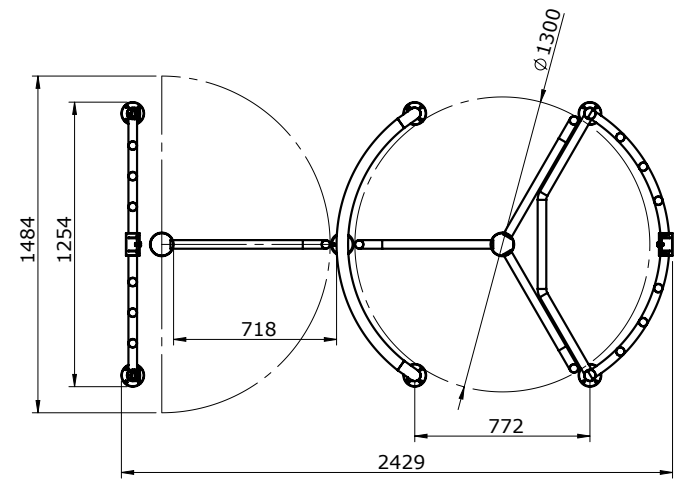
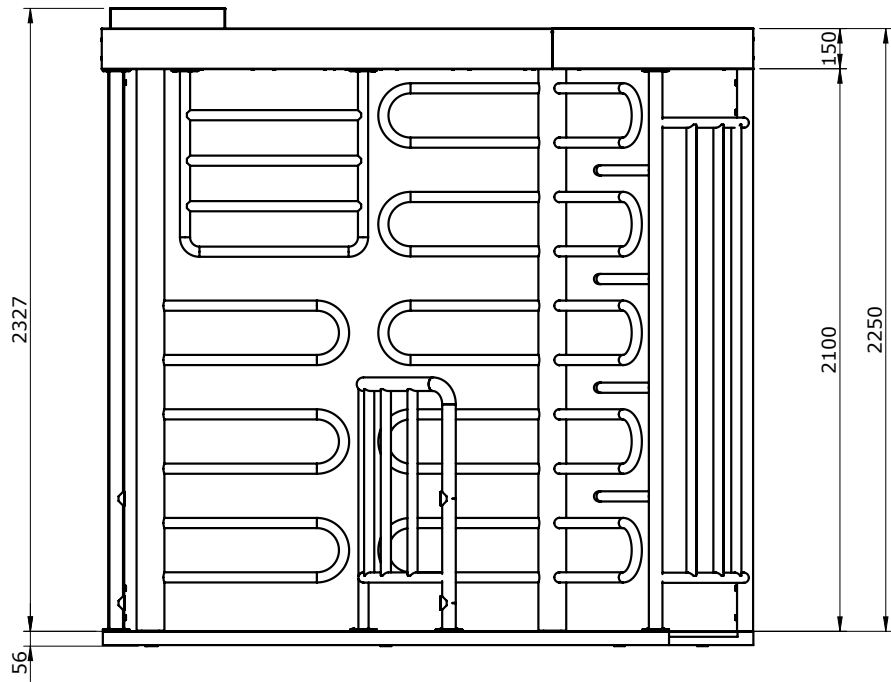
The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

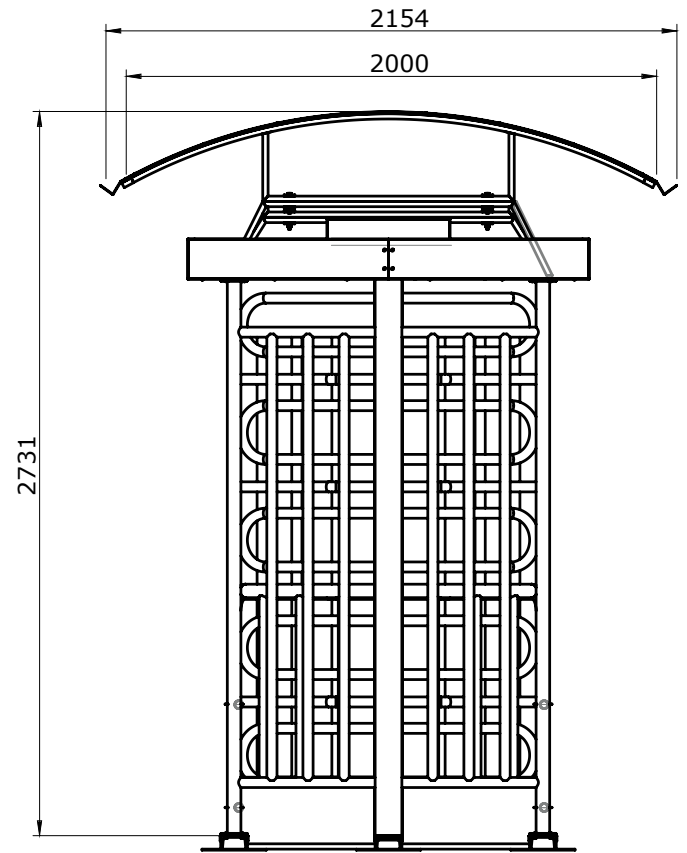
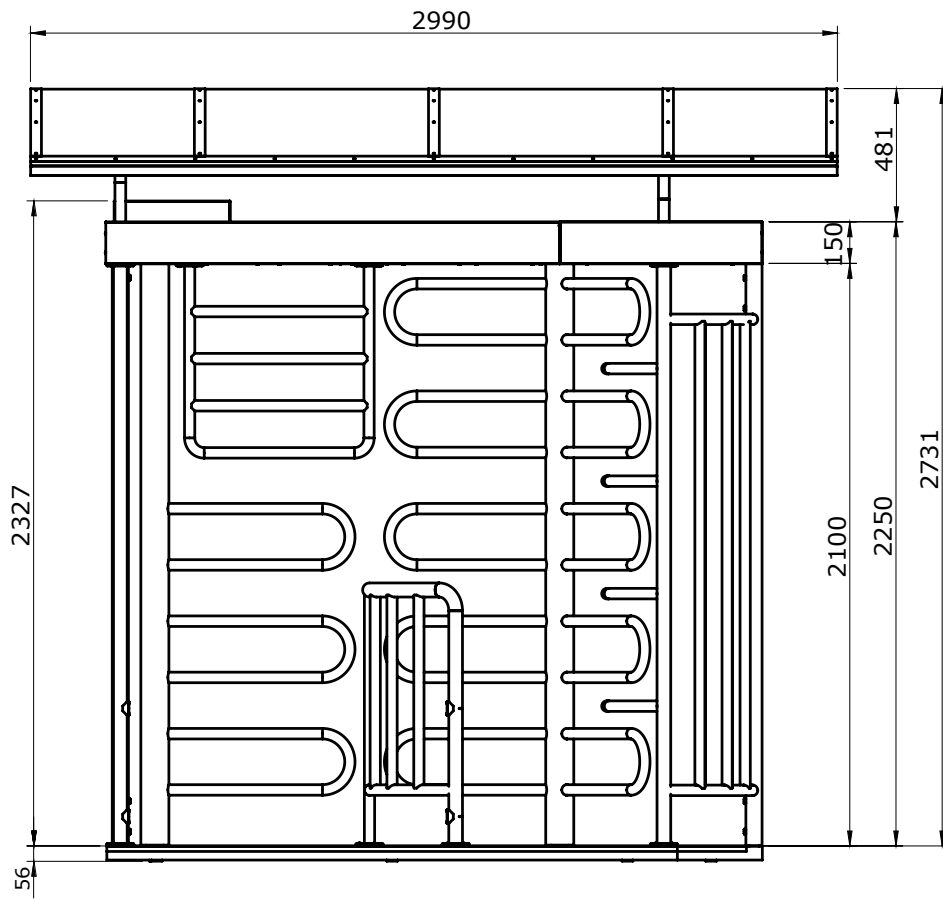
It can be made without central beam, pin order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8218

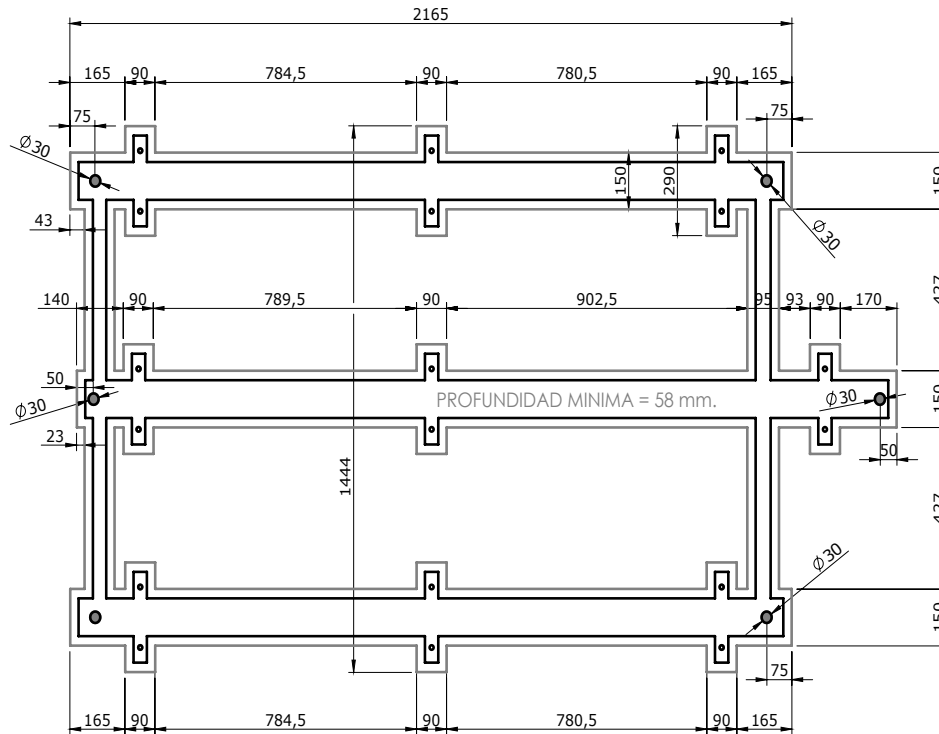
**MOLINETES
FULL HEIGHT TURNSTILES**



TR-8218
CON MARQUESINA
WITH CANOPY



TR-8218
 INSTALACIÓN
 INSTALLATION



 PASO DE CABLES

En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca.

Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

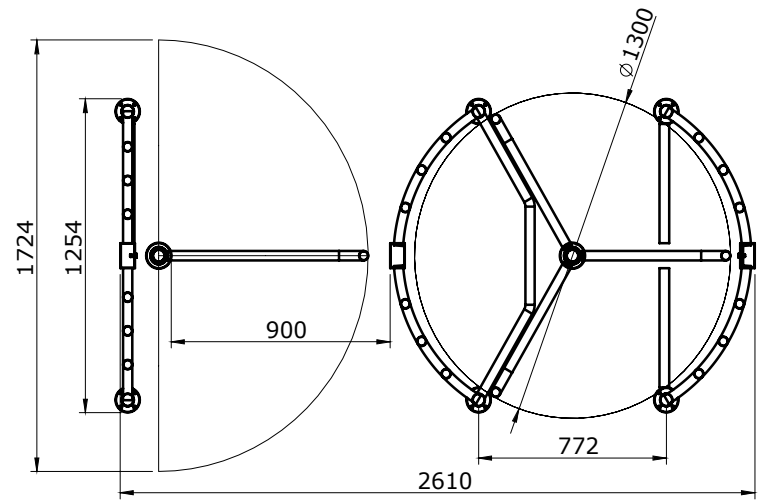
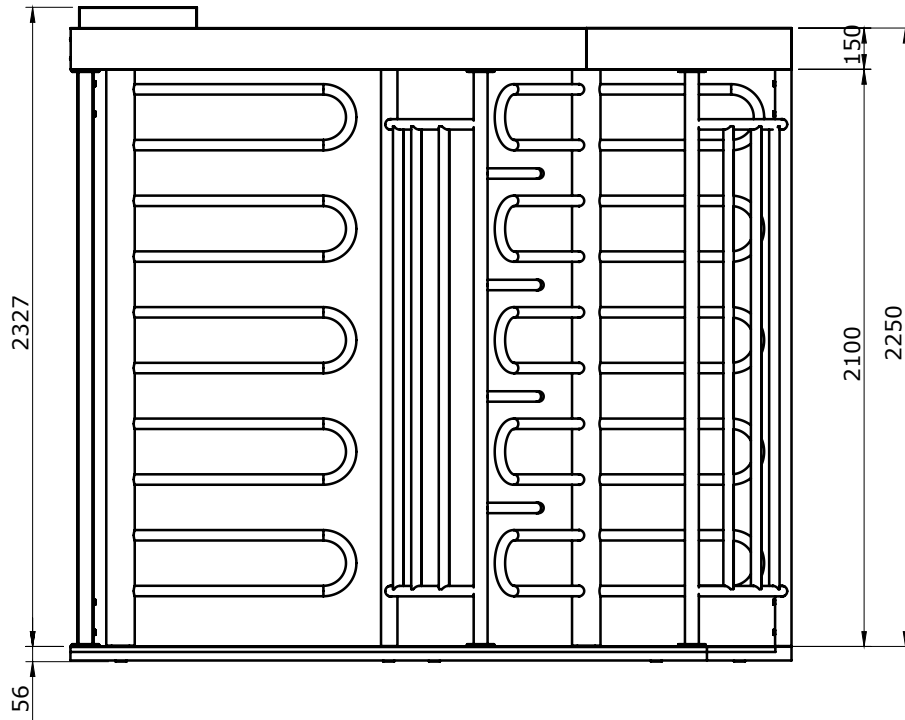
The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

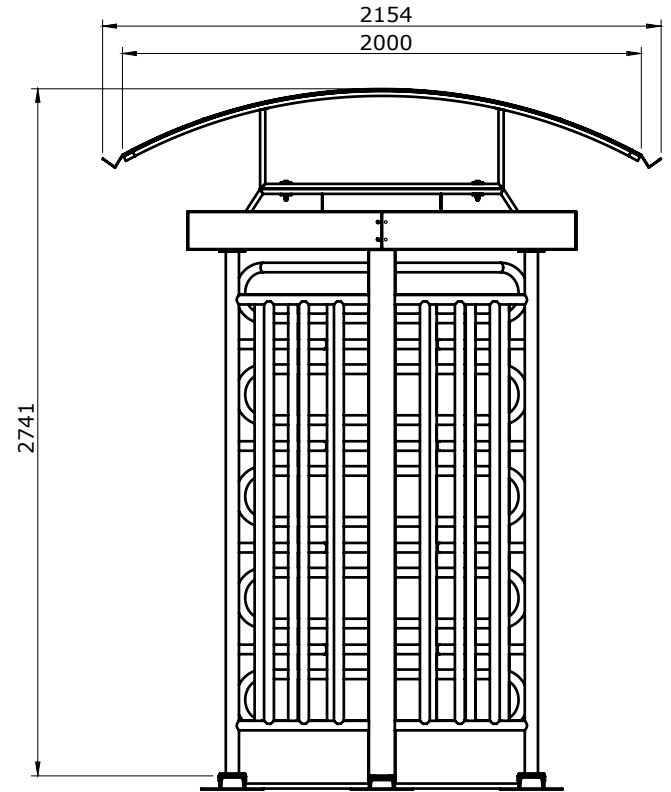
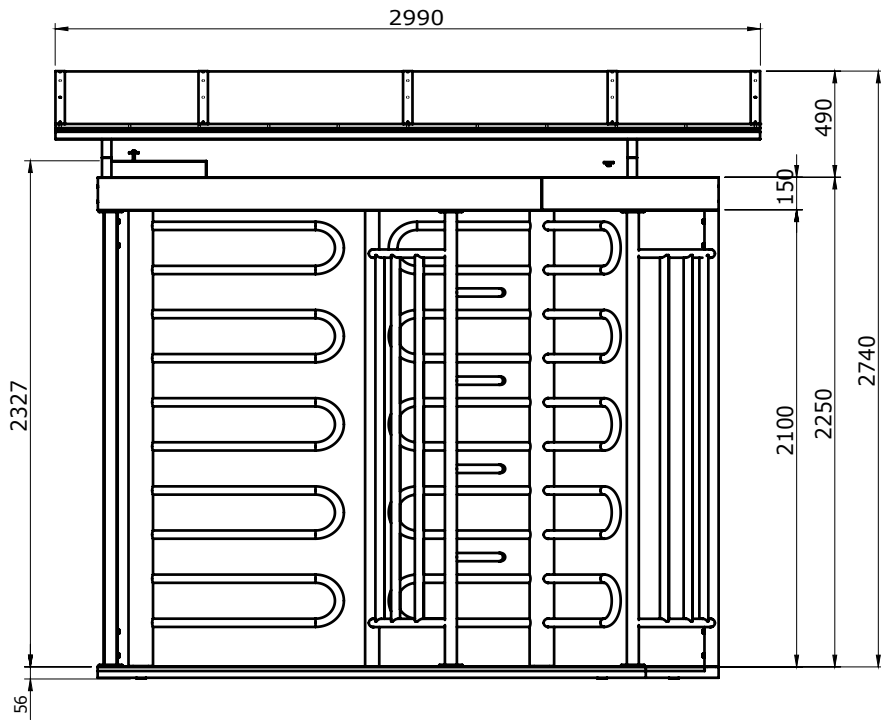
It can be made without central beam, in order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8219

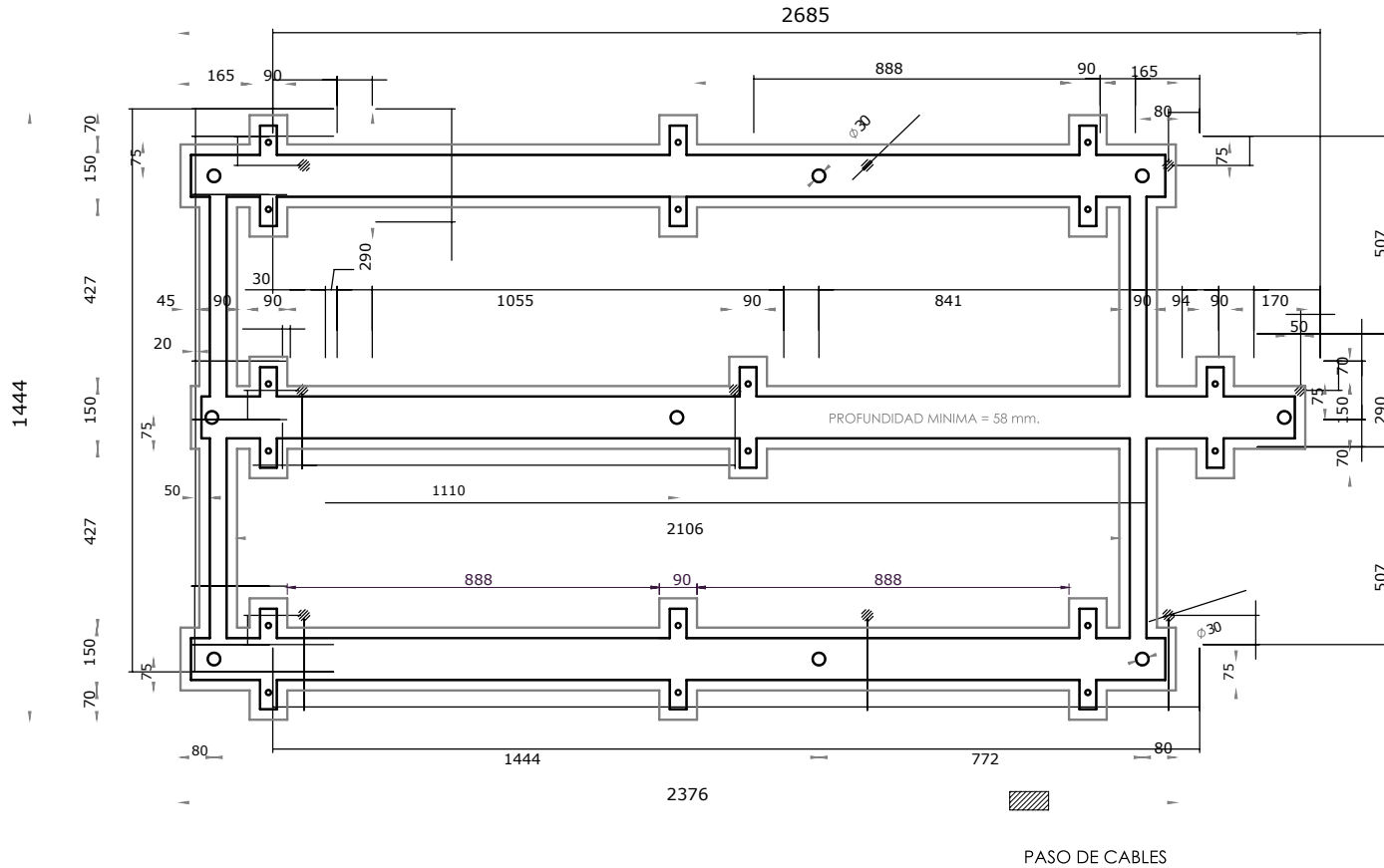
MOLINETES FULL HEIGHT TURNSTILES



TR-8219
CON MARQUESINA
WITH CANOPY



TR-8219
 INSTALACIÓN
 INSTALLATION



En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca.

Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

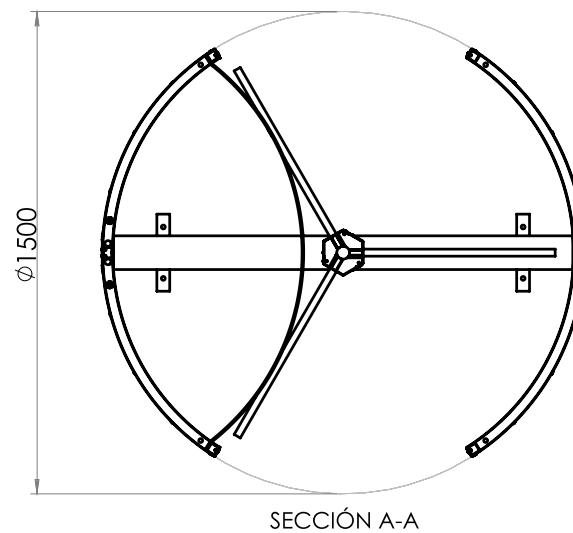
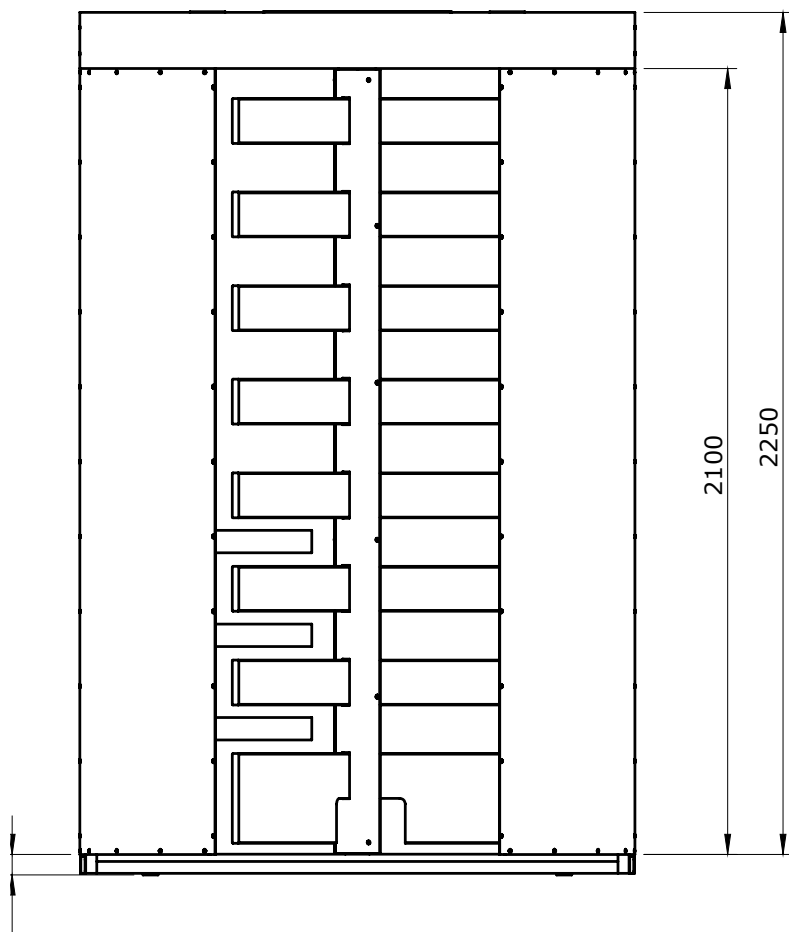
The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

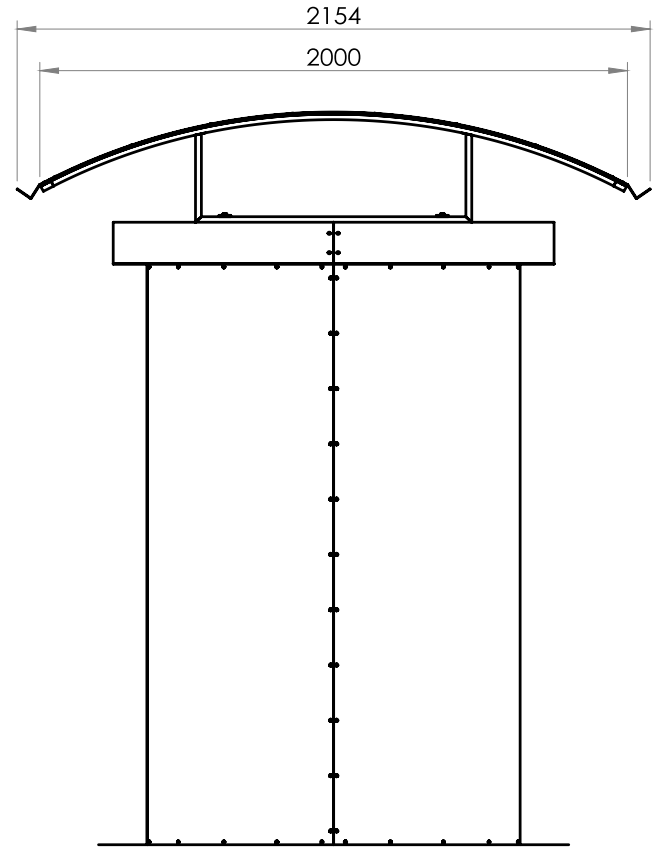
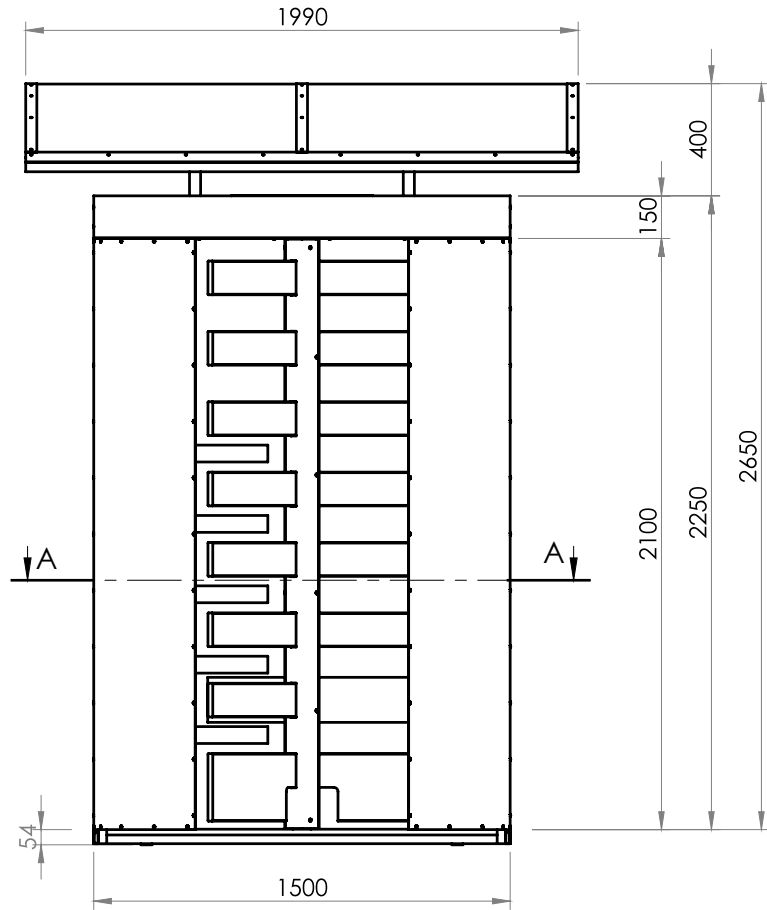
It can be made without central beam, in order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8220

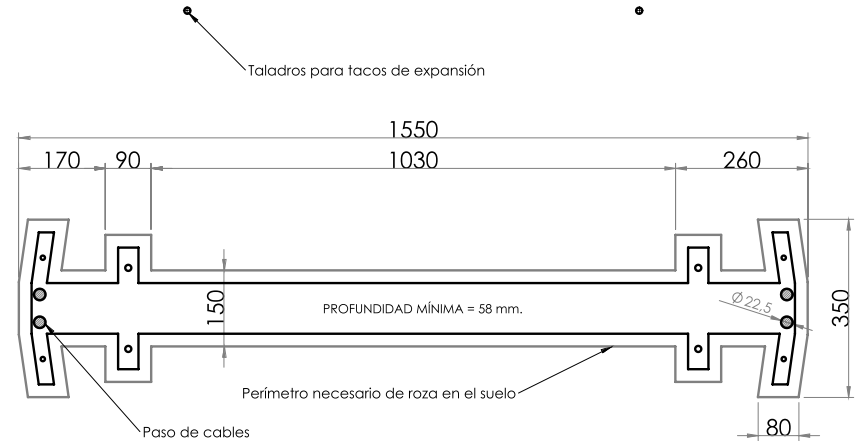
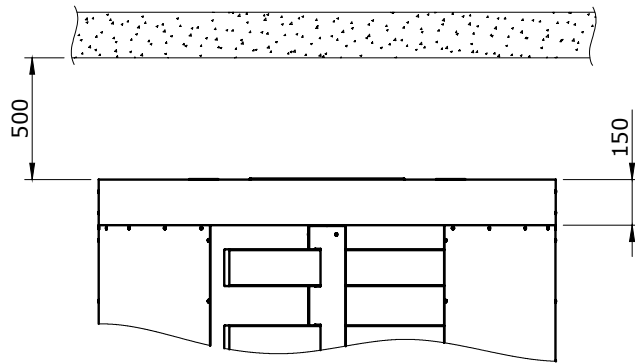
**MOLINETES
FULL HEIGHT TURNSTILES**



TR-8220
CON MARQUESINA
WITH CANOPY



TR-8220
 INSTALACIÓN
 INSTALLATION



En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca. Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

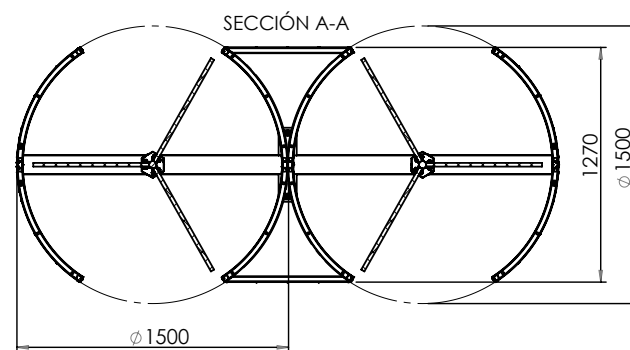
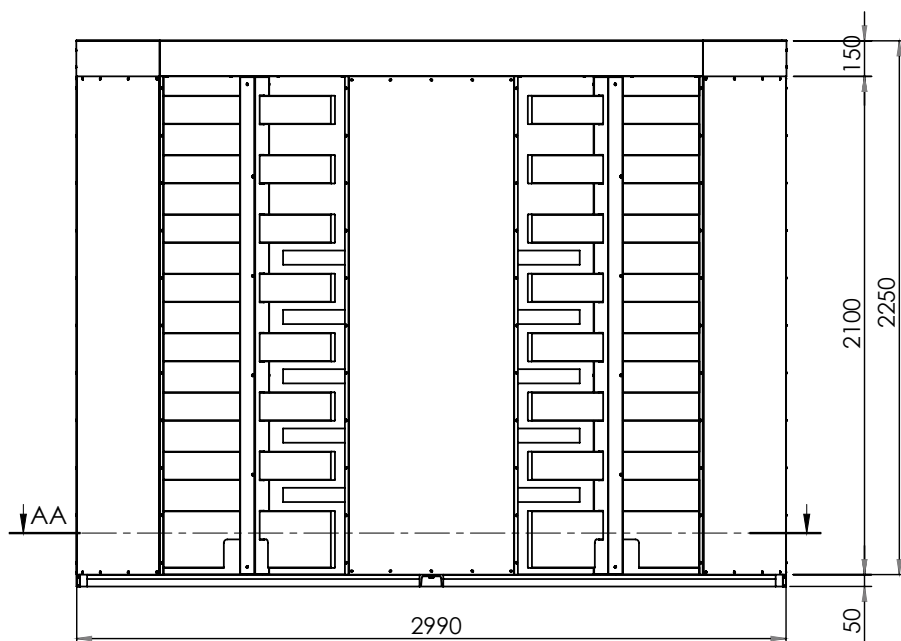
The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

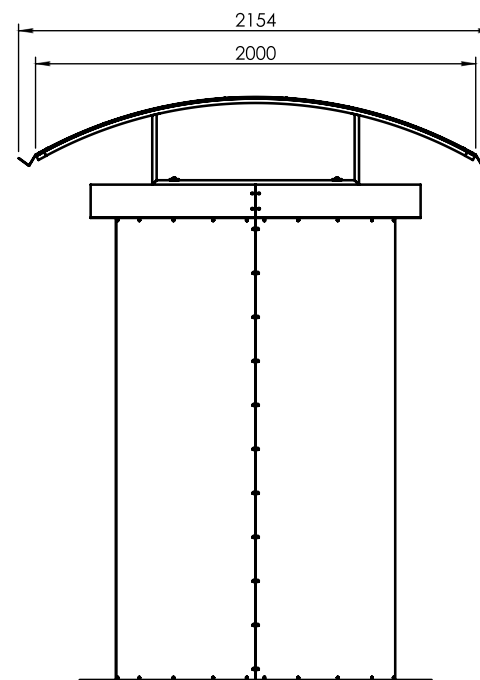
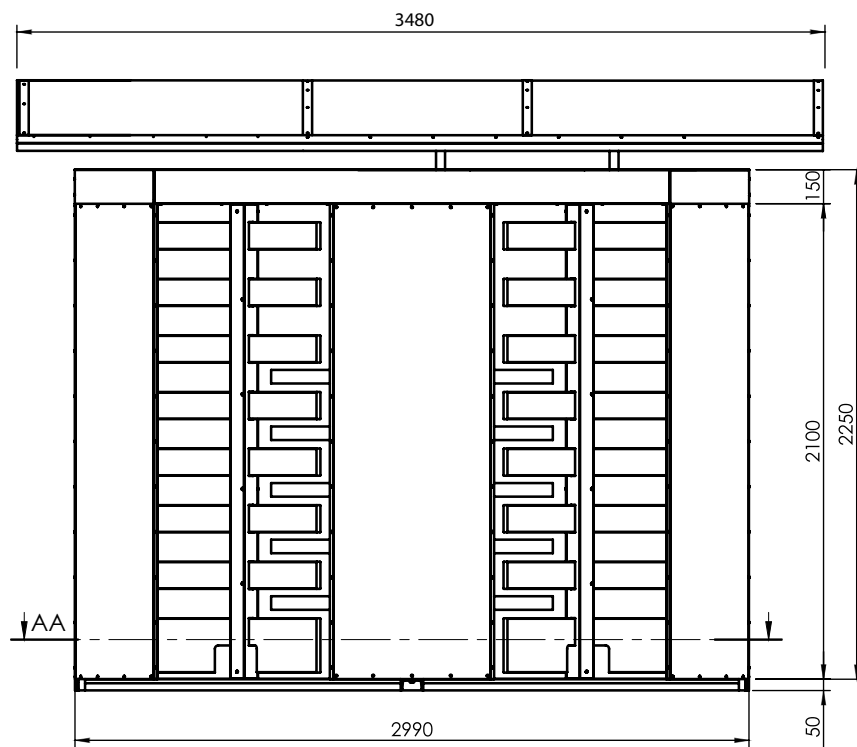
It can be made without central beam, in order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8220D

**MOLINETES
FULL HEIGHT TURNSTILES**

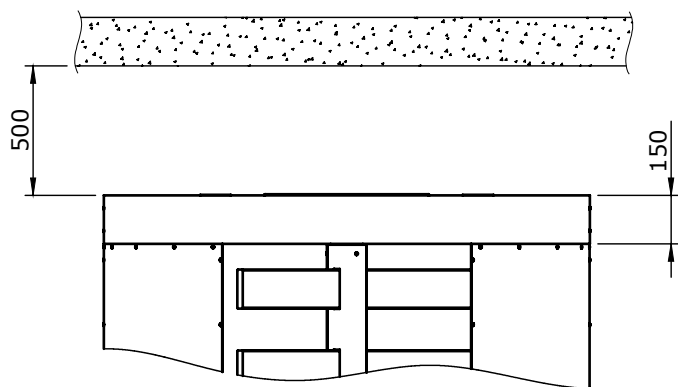


TR-8220-D
CON MARQUESINA
WITH CANOPY



TR-8220-D

INSTALACIÓN
INSTALLATION



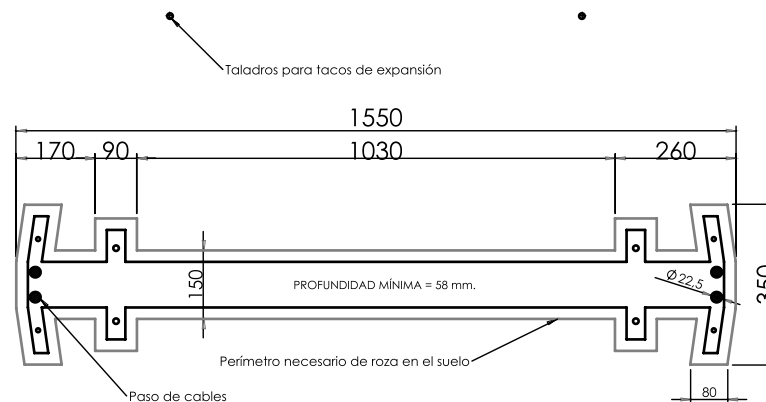
En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca.

Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

PASO DE CABLES



For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

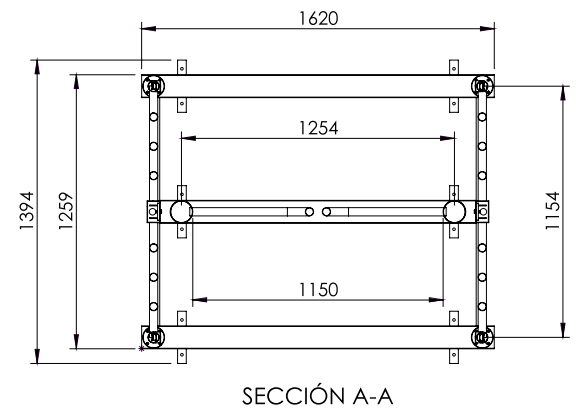
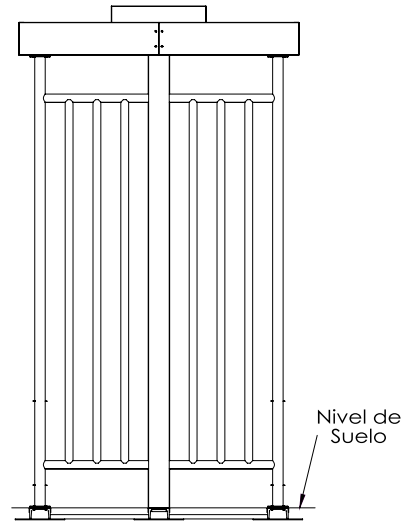
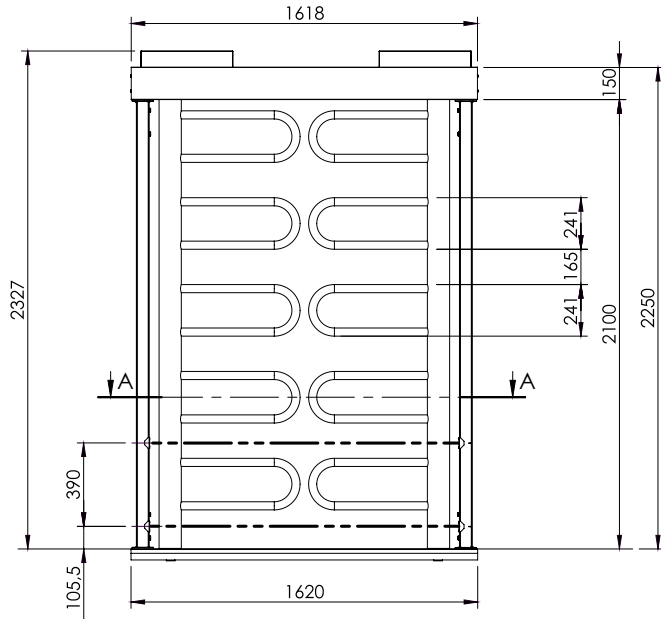
The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

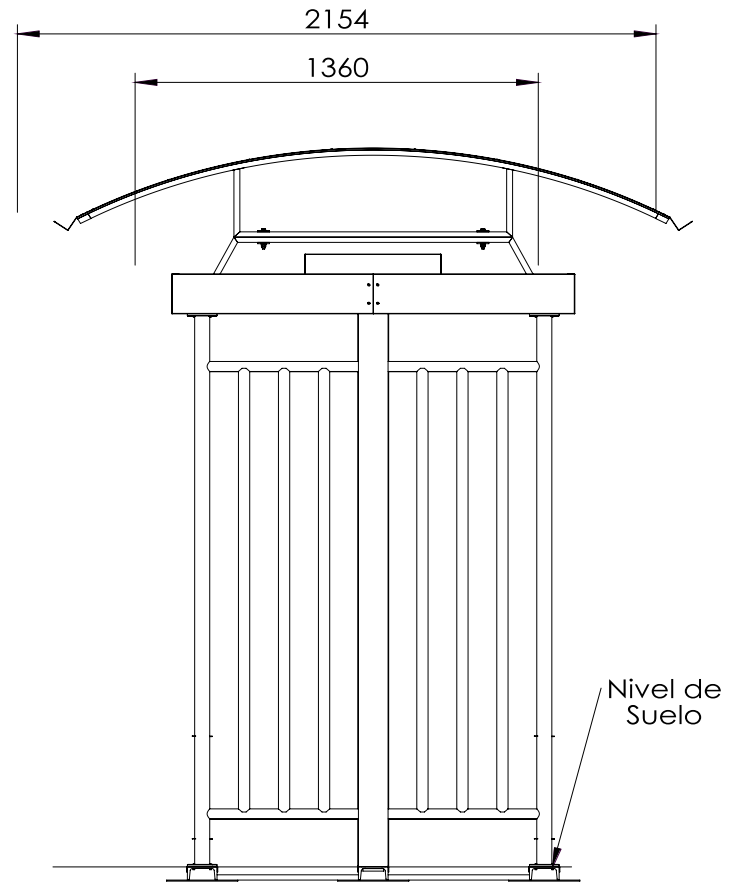
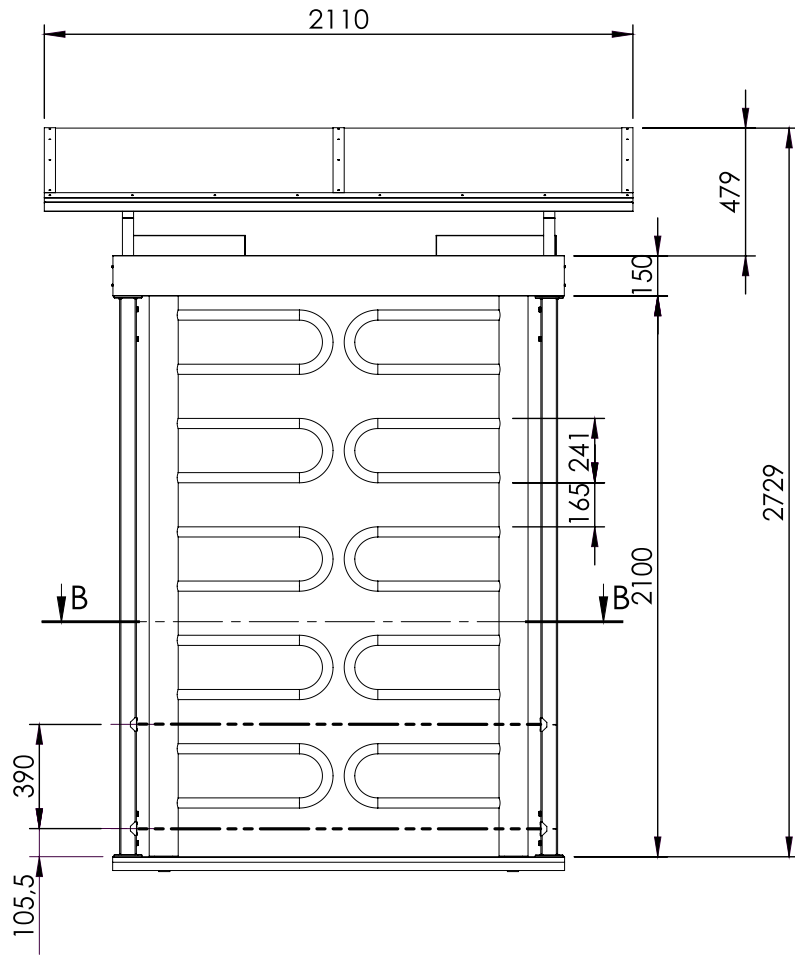
It can be made without central beam, in order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8221

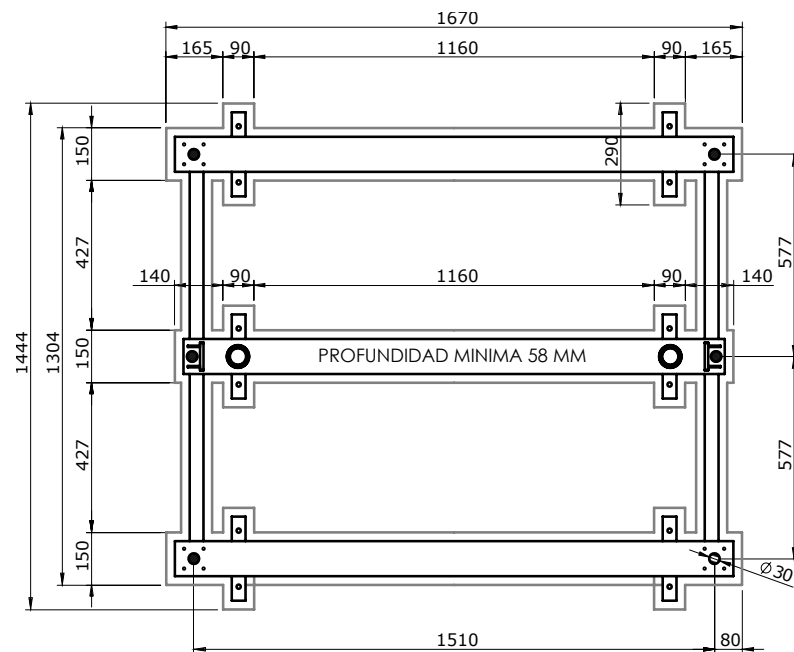
MOLINETES FULL HEIGHT TURNSTILES



TR-8221
CON MARQUESINA
WITH CANOPY



TR-8221
 INSTALACIÓN
 INSTALLATION



 PASO DE CABLES

En instalaciones en interiores o bajo techo deberá dejarse una distancia de 500 mm desde la parte superior hasta el techo para poder acceder al mecanismo en las operaciones de instalación y posterior mantenimiento.

En la parte superior del molinete se ubica el mecanismo que va cubierto con una tapa no estanca.

Para realizar el anclaje se abrirá primeramente una roza en el suelo, con una profundidad mínima de 58 mm para empotrar la estructura soporte. A continuación, se presenta el equipo colocando la viga soporte de la roza y procurando que esta quede enrasada y nivelada respecto al suelo. Una vez está debidamente nivelado podrá recibir la viga.

De manera opcional se puede fabricar sin viga central, a fin de evitar la obra civil en instalaciones en las que ello sea complicado.

For indoor or covered installations, a distance of 500 mm must be left between the top surface and the roof to allow access to the mechanism for installation and future maintenance.

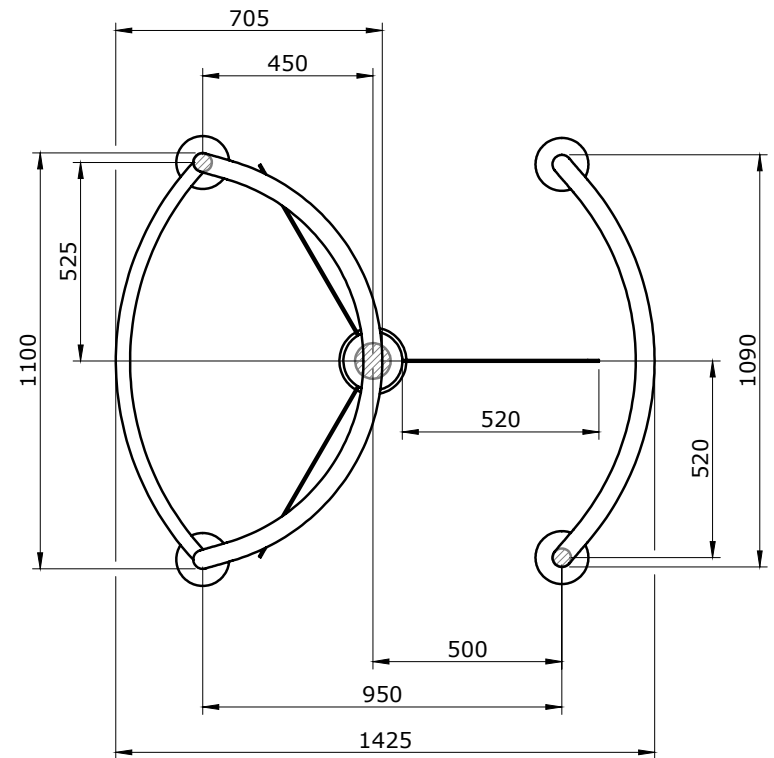
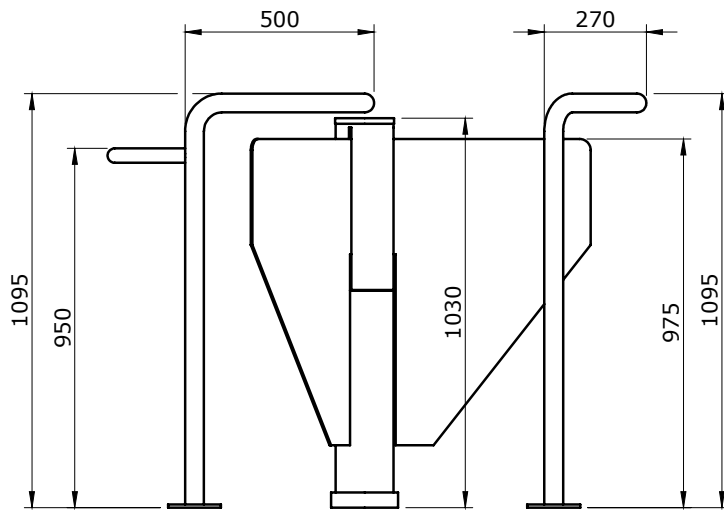
The top part of the rotary gate is sealed, so if it is not fitted with a canopy, it should be installed under cover.

To perform the first anchor will be opened a ditch on the floor with a minimum depth of 58 mm to fix the support structure. After, will be showed the equipment, placing the support beam of the ditch and ensuring that it remains flushed and leveled in accordance with the ground. Once the proper level is installed it will receive the beam.

It can be made without central beam, in order to avoid civil works in installations which this is difficult to carry out.

TR-8300

**MOLINETES
FULL HEIGHT TURNSTILES**





**PUERTAS MANUALES
MANUAL GATES**

PORTILLOS MANUALES MANUAL GATES

Puerta batiente de funcionamiento manual, que dadas sus dimensiones de anchura, permite el paso de proveedores o personas con movilidad reducida o en silla de ruedas.

Sentido de paso unidireccional o bidireccional, dependiendo del modelo.

Indicados tanto para instalaciones interiores como exteriores siempre controlados por personal de seguridad

Hand-operated swinging gate with special width dimensions, perfect for suppliers and people with reduced mobility, or in wheelchair.

Unidirectional or bidirectional operation depending on the model.

This model is suitable for both indoors and outdoors installations always controlled by security personnel.



⋮ **PM-410**



|| **PM-420**



|| **PM-430**



∴ **PM-404**



∴ **PM-405**

VALIDACIÓN

Apertura discrecional a distancia.

PASO

- Equipos con mecanismo mecánico.
- Control de paso unidireccional o bidireccional. (Ver versiones).

SEGURIDAD

Con o sin cerradura electromagnética (ver versiones)

FABRICACIÓN

Pedestal fabricado en acero inoxidable AISI- 304 ó AISI-316.

Pala batiente en tubo de acero inoxidable y lleva en su parte central una placa de policarbonato transparente. (ver versiones).

Poste soporte y tope para la cerradura electro-magnética de cierre. Entrada de cables para la alimentación de la cerradura. (ver versiones).

INSTALACIÓN

Sujeción al suelo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el portillo.

Los portillos cuentan con un poste y tope para alojar la cerradura de cierre y que también permite la entrada de cables para la alimentación de la cerradura.

Cableado de la cerradura desde la fuente de alimentación hasta el poste de soporte de la cerradura.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

Con falta de tensión, la cerradura electromagnética se desbloquea permitiendo empujar libremente el panel o dejando el panel abierto a 90° en el caso del modelo PM-405.

VALIDATION

Discretionary remote opening.

PASSAGE

- Mechanical mechanism.
- Control de paso unidireccional o bidireccional. (Ver versiones).

SECURITY

Unidirectional or bidirectional passage control. (See versions).

MANUFACTURING

Pedestal made of AISI- 304 or AISI-316 stainless steel.

Swinging panel in stainless steel tube with a transparent polycarbonate plate in the central part. (see versions).

Support post and stop for the electro-magnetic lock. Cable entry for the lock power supply. (see versions).

INSTALLATION

The pedestal access gate is floor fixed using the base plate and screws with expansion plugs that are supplied with the unit.

The doors are fitted with a post and stop to house the locking lock and which also allows the entry of cables for powering the lock.

The power and signaling cable pass through the centre of the access gate's base.

SAFETY CONDITIONS

In the event of a power failure, the electromagnetic lock unlocks, allowing the panel to be pushed freely, or leaving the panel open at 90° in the case of the PM-405 model.

VERSIONES

PUERTAS UNIDIRECCIONALES

PM - 410

Este modelo no dispone de ninguna cerradura ni bloqueo. Una vez empujado el panel de manera manual por el usuario, cuenta con sistema de cierre automático amortiguado.

PM - 420

Este modelo cuenta con cerradura electromagnética que se desbloquea por segundos a través de un pulsador o cualquier tipo de lectora de validación. Una vez empujado el panel de manera manual por el usuario, cuenta con sistema de cierre automático amortiguado.

PM - 430

Este modelo cuenta con cerradura electromagnética que se desbloquea por segundos mediante una célula fotoeléctrica ubicada en sus barandillas. Una vez empujado el panel de manera manual por el usuario, cuenta con sistema de cierre automático amortiguado.

PM - 405

Cuenta con panel de vidrio templado en lugar de tubo de acero inoxidable. Una vez desbloqueada su cerradura electromagnética, bate su panel 90° de manera automática, requiriendo de un cierre manual para regresar a su posición de cerrado.

PUERTA BIDIRECCIONAL

PM - 404

Este modelo cuenta con cerradura eléctrica tipo bulón que se desbloquea por segundos a través de un pulsador o cualquier tipo de lectora de validación. Una vez empujado el panel de manera manual por el usuario, cuenta con sistema de cierre automático amortiguado.

A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.

VERSIONS

UNIDIRECTIONAL GATES

PM - 410

This model does not have any lock or blocking system. Once the panel has been pushed manually by the user, it has an automatic damped closing system.

PM - 420

This model has an electromagnetic lock that unlocks for seconds through a push button or any type of validation reader. Once the panel has been manually pushed by the user, it has an automatic damped locking system.

PM - 430

This model has an electromagnetic lock that unlocks for seconds through a photoelectric cell located in its railings. Once the panel is manually pushed by the user, it has an automatic damped locking system.

PM - 405

Tempered glass swing panel instead of a stainless steel tube. Once its electromagnetic lock is unlocked, it swings its panel 90° automatically, requiring a manual closing to return to its closed position.

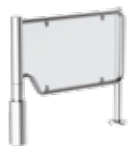
BIDIRECTIONAL GATE

PM - 404

This model has a bolt-type electric lock that is unlocked for seconds through a push button or any type of validation reader. Once the panel has been manually pushed by the user, it has an automatic damped locking system.

TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.



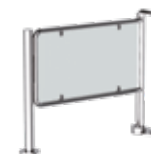
PM - 410



PM - 420



PM - 430



PM - 404

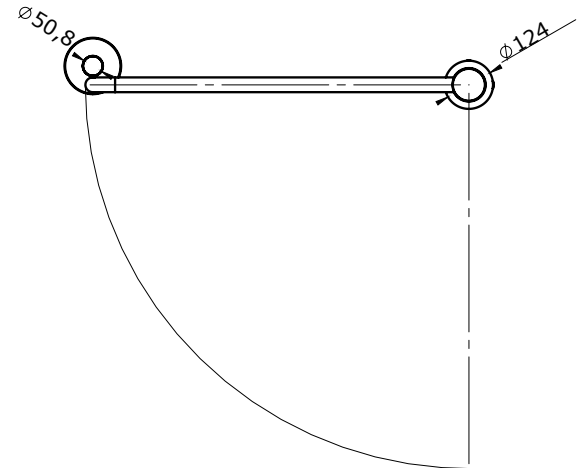
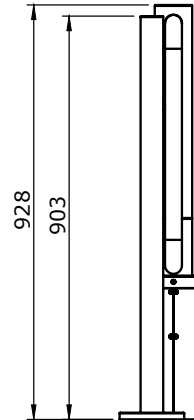
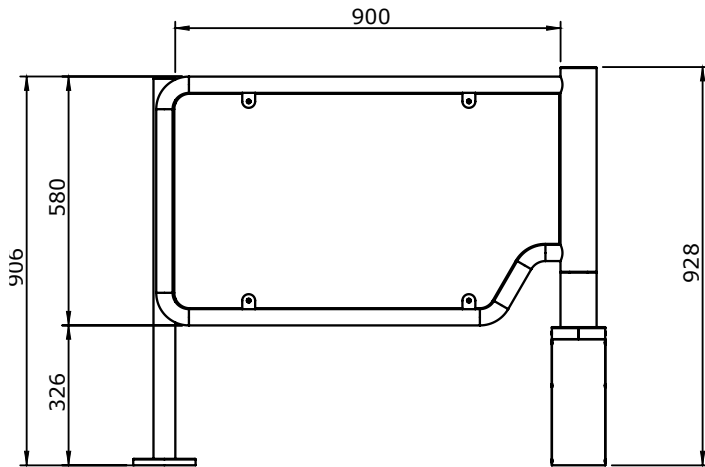


PM - 405

Material Cuerpo / Aspas Materia	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Stee	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Stee	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Stee	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Stee
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60 Hz	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC 50/60Hz
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-15° a + 50° C -15° to + 50° C°	-15° a + 50° C -15° to + 50° C	-15° a + 50° C -15° to + 50° C	-15° a + 50° C -15° to + 50° C	-15° a + 50° C -15° to + 50° C
Consumo Maximo / Reposo Maximum Consumption / Rest	15 W	15 W	15 W	25 W	15 W
Humedad Humidity	90%	90%	90%	90%	90%
Peso Neto Net weight	20 Kg.	20 Kg.	20 Kg.	25 Kg.	45 Kg.
Amortiguador Shock absorber	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic

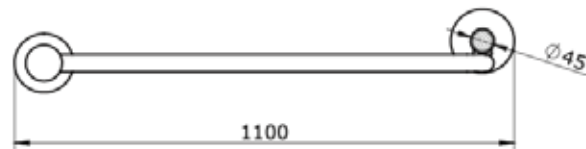
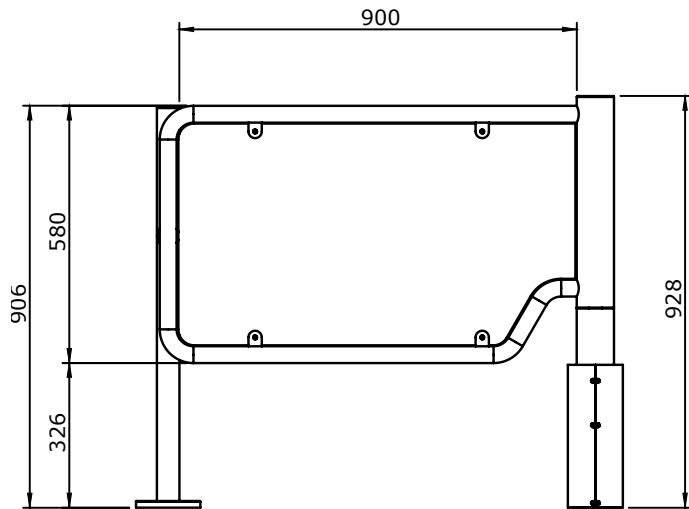
PM-410

**PUERTAS MANUALES
MANUAL GATES**

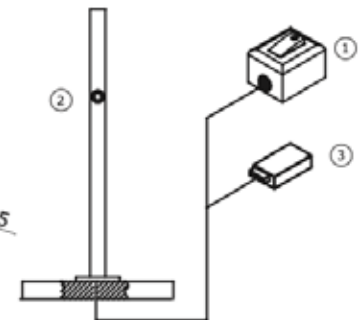


PM-420

PUERTAS MANUALES MANUAL GATES



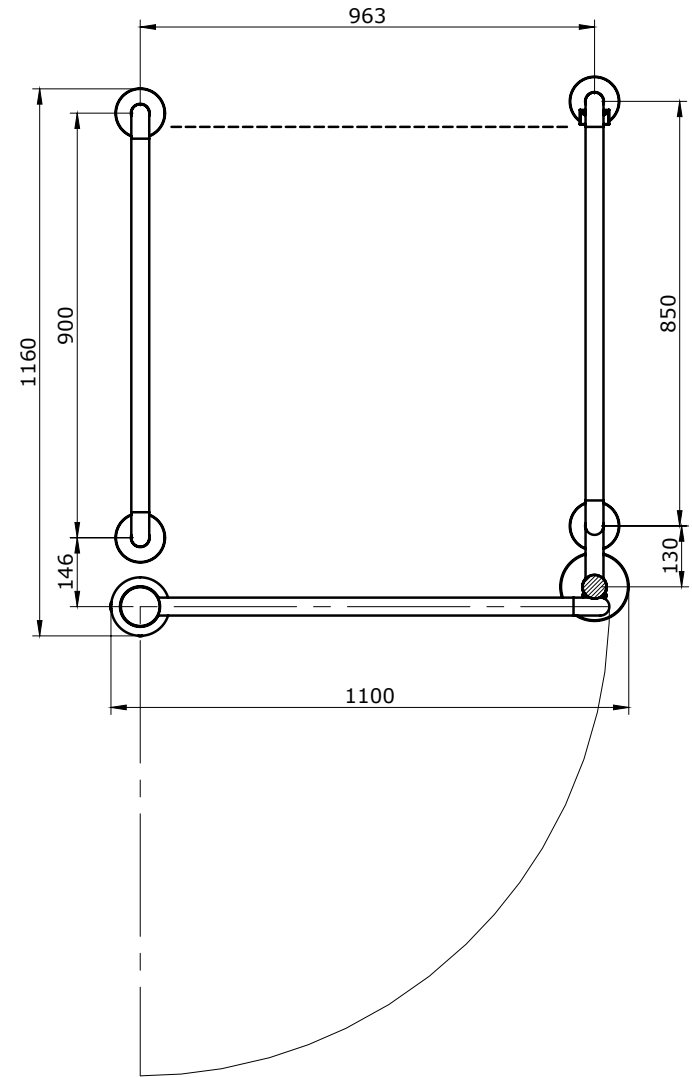
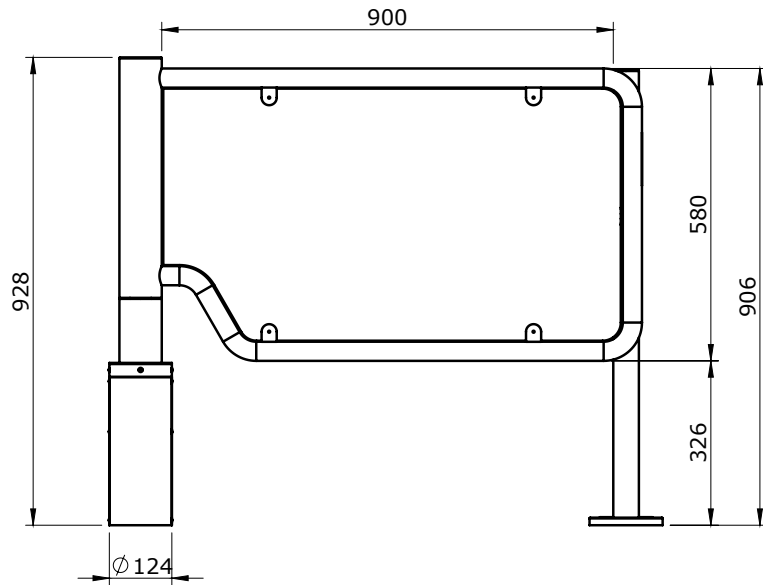
 PASO DE CABLES
PASSAGE OF CABLES



- ① Consola / Console - Pulsador / Button
- ② Cerradura / Lock
- ③ Fuente de alimentación / power supply

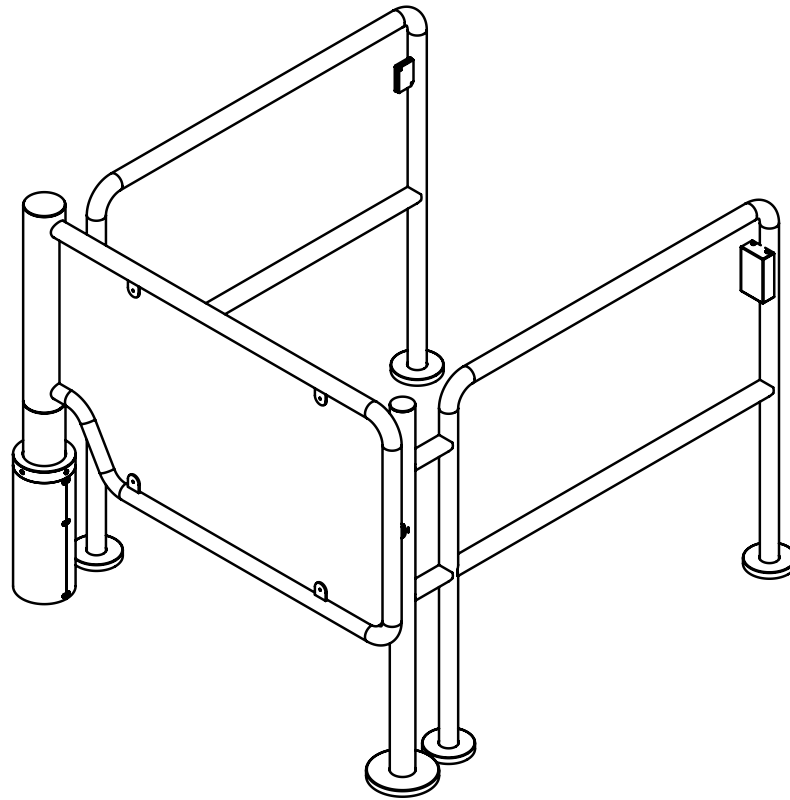
PM-430

PUERTAS MANUALES
MANUAL GATES



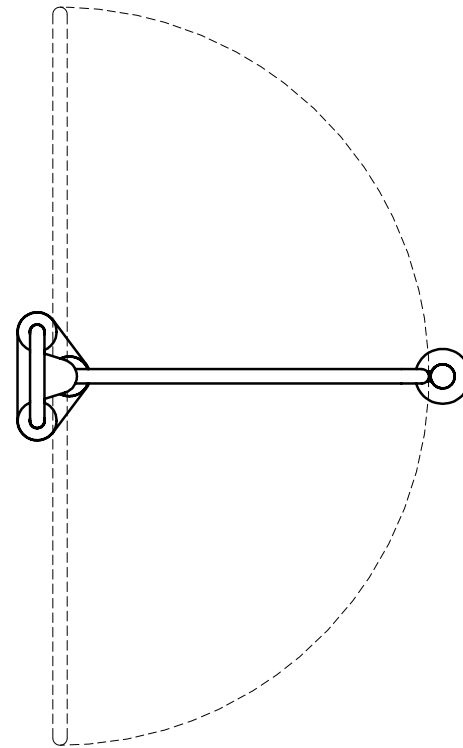
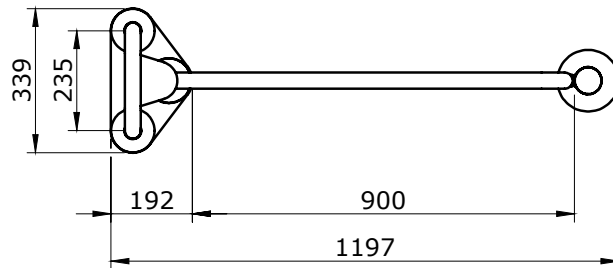
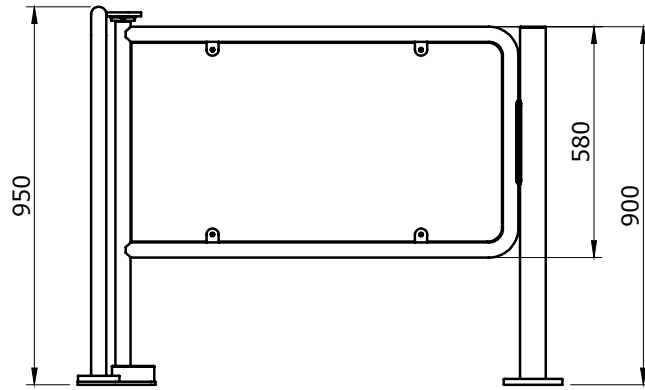
 PASO DE CABLES

PM-430



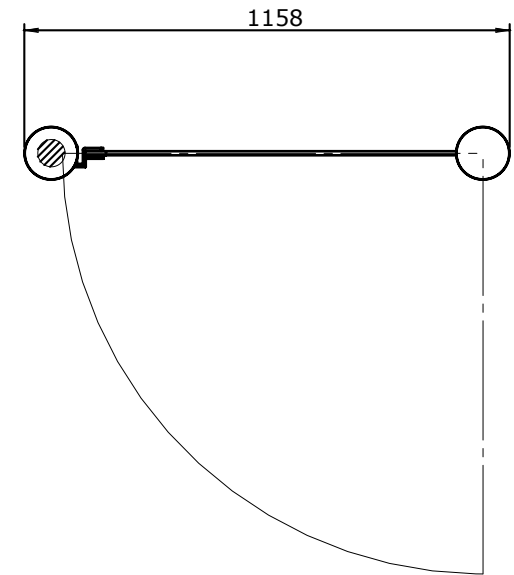
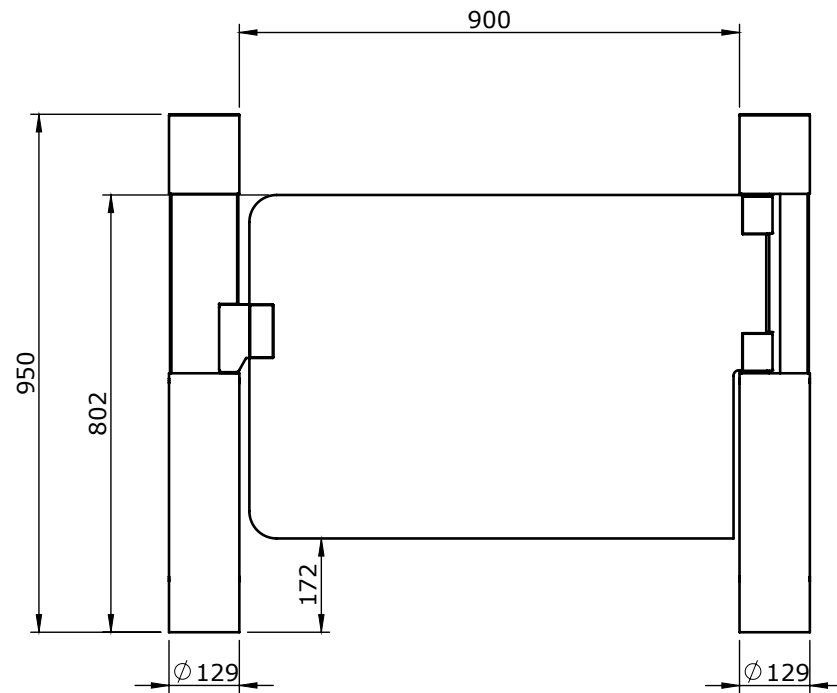
PM-404

PUERTAS MANUALES
MANUAL GATES



PM-405

**PUERTAS MANUALES
MANUAL GATES**



 PASO DE CABLES



PUERTAS MOTORIZADAS
MOTORIZED GATES

PUERTAS MOTORIZADAS MOTORIZED GATES

PM-200S | PM-600S | PM-800S

Elegante puerta batiente bidireccional con dimensiones adecuadas para el paso de personas con movilidad reducida o para el paso de emergencia y evacuación.

Una vez recibida la orden de apertura a través de un pulsador remoto o validador, abre su pala de manera batiente según el sentido del paso. Una vez efectuado el paso, se cierra según temporización.

Especialmente indicados para instalaciones en interiores siempre controlados por personal de seguridad..

Elegant bidirectional swinging gate with suitable width dimensions for the passage of people with reduced mobility or for emergency and evacuation exit.

The barrier normally remains closed and once it receives the opening order through a remote push button or validation reader, the barrier automatically swings in the direction of passage. Once access has taken place, it closes again according to a timer.

This model is suitable for indoors installations always controlled by security personnel.



⋮ **PM-200S**



⋮ **PM-600S**



⋮ **PM-800S**

VALIDACIÓN

- Equipos accionados por pulsador remoto o cualquier tipo de sistema de validación, ubicado en un posible soporte o pedestal adicional.
- Posibilidad de manejo del equipo a través de pulsos libres de potencial, o de comunicaciones RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible.

PASO

- Funcionamiento motorizado, con cierre automático temporizado.
- Control de paso bidireccional.
- Versión sencilla o doble disponible, según modelo.

SEGURIDAD

Dispone de sistema de seguridad evitando el golpe en caso de obstrucción del giro del panel antes de finalizar su ciclo.
Sistema antipánico, con desbloqueo del portillo en caso de emergencia.

FABRICACIÓN

Pedestal fabricado en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 de 1.5 mm de espesor.
Portillo con panel batiente de cristal security de 10 mm de espesor y de diferente altura, según modelo. (ver versiones).
Tubo central donde se aloja el mecanismo, el motor brushless y la electrónica. Parte de la estructura es amovible para las tareas de instalación y mantenimiento.

ELECTRÓNICA

Rango de alimentación universal. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
Fácil configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches.
Firmware actualizable para nuevas funcionalidades.

VALIDATION

- Remote push-button operated equipment or any type of validation system, located on a possible additional pedestal.
- Possible operation via dry contacts, via RS232, RS485 ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol available.

PASSAGE

- Motorized operation, with automatic timed closing.
- Bidirectional passage control.
- Single or double version available, depending on model.

SECURITY

Safety system to prevent the panel from being hit in the event of obstruction of the panel rotation before the end of its cycle.
Anti-panic system, with door release in case of emergency.

MANUFACTURING

Pedestal made of 1.5 mm thick AISI-304 or AISI-316 stainless steel.
Gate with 10 mm thick security glass swing panel of different heights, depending on the model. (see versions).
Central tube housing the mechanism, brushless motor and electronics. Part of the structure is removable for installation and maintenance tasks.

ELECTRONICS

Universal power range (100 - 240 VAC 50/60 Hz).
Easy configuration of the main parameters of the equipment through switches.
Firmware upgradeable for new features

INSTALACIÓN

El portillo se suministra desmontado debiéndose sujetar al suelo su poste central mediante tornillos y tacos químicos o a través de la base empotrada. Los cables entran todos por esta base.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

Dispone de un sistema antipánico, que en caso de corte de corriente desbloquea el panel de cristal pudiéndose empujar manualmente en cualquiera de los sentidos de paso dejando el paso libre en ambos sentidos sin obstáculos.

FUNCIONAMIENTO

Una vez efectuada la apertura en cualquiera de los sentidos de paso, el panel de cristal inicia el giro automáticamente permitiendo el paso al ritmo normal de andar.

Una vez efectuada la apertura cercana a 90°, el panel vuelve a su posición de cerrado según temporización.

A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.

VERSIONES

PM-200S | Panel de altura estándar.

PM-600S | Panel de altura estándar y faldón bajo.

PM-800S | Panel de altura especial y faldón bajo.

Las versiones -D de estos modelos, enfrentan dos equipos sencillos ofreciendo un ancho de paso superior.

INSTALLATION

The gate is supplied disassembled and its central post must be fastened to the floor with screws and chemical anchors or through the recessed base. The cables all enter through this base.

SAFETY CONDITIONS

It has an anti-panic system which, in the event of a power cut, unlocks the glass panel and can be pushed manually in either direction, leaving the passageway free in both directions without obstacles.

OPERATION

Once the access gate has been opened in either of the access directions, the glass panel initiates the rotation automatically, allowing access at a normal walking speed.

Once the opening is close to 90°, the panel returns to its closed position according to the timer.

TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.

VERSIONS

PM-200S | Standard panel height.

PM-600S | Standard panel height and low panel extension.

PM-800S | Special panel height and low panel extension.

The -D versions of these models face two single units offering a wider passage width.



PM-200S



PM-600S



PM-800S

Material Cuerpo / Aspas Materia	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60 Hz	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC 50/60Hz
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-10° a + 50°	-15° a + 50° C	-15° a + 50° C
Consumo Maximo / Reposo Maximum Consumption / Rest	80 W	80 W	80 W
Humedad Humidity	90%	90%	90%
Peso Neto Net weight	50 Kg.	50 Kg.	50 Kg.
Nivel seguridad Security level	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent

* El Consumo Máximo indicado no tiene en cuenta accesorios opcionales.

* The Maximum Consumption indicated does not take into account optional accessories.

OPCIONALES

ADAPTACIONES DE EQUIPO

Longitud de pala personalizable hasta límites recomendados.

Posibilidad de pintar el equipo en diferentes colores según carta RAL.

PROTECCIÓN AMBIENTES AGRESIVOS

Sólo con ello, podremos garantizar el correcto funcionamiento de los equipos en exterior.
Sellado exterior.

Protección Electrónica.

Marquesina de protección para exteriores.

Acero inoxidable 316 para aquellos entornos exteriores y también interiores, en los que exista humedad, salinidad y/o corrosión.

SEGURIDAD

Kits de baterías de emergencia

COMPLEMENTOS

- Consola con pulsadores y/o interruptores de mando y control a distancia de los sentidos de paso.
- Postes o báculos para alojar sistemas de validación y/o pictogramas.
- Barandillas fijas o extraíbles para el cerramiento o formación de los pasillos.

OPTIONALS

CABINET ADAPTATIONS

Customizable panel length up to the recommended limits.

Possibility of painting the equipment in different colours according to RAL chart.

PROTECTION FOR AGRESSIVE ENVIRONMENTST

This is the only way to guarantee the correct operation of the equipment outdoors.

Exterior Sealing.

Electronics protection.

Outdoor protective canopy.

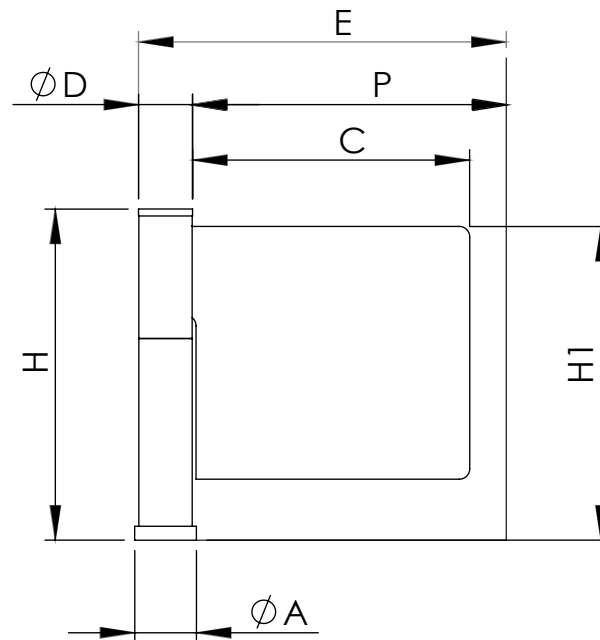
AISI 316 stainless steel for outdoor and indoor environments where humidity, salinity and/or corrosion are present

SECURITY

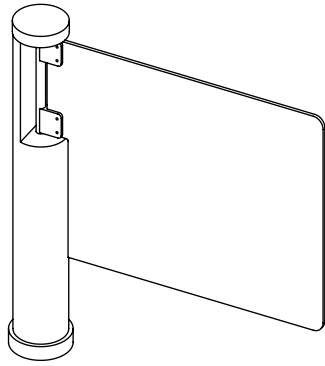
Emergency battery kits

COMPLEMENTS

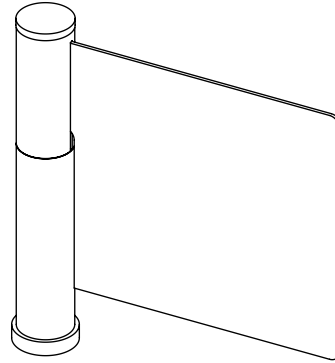
- Console with pushbuttons and/or switches for remote control and control of the passage directions.
- Posts or totems to house validation systems and/or pictograms.
- Fixed or removable handrails for enclosing or forming walkways.



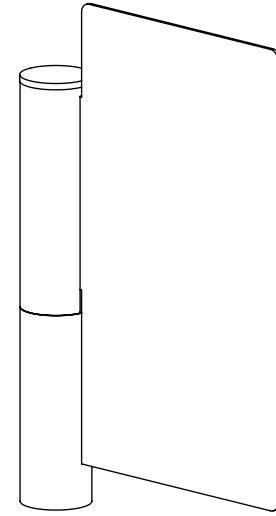
DENOMINACIÓN	A \varnothing	H	H1	$\varnothing D$	C	E	P	$\varnothing D1$
PM-200 S	177	940	900	156	800	1056	900	94
PM-600 S	177	950	900	156	792	1056	900	94
PM-800 S	203	1350	1200 - 1600	206	792	1106	900	100



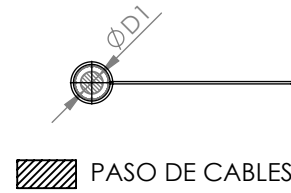
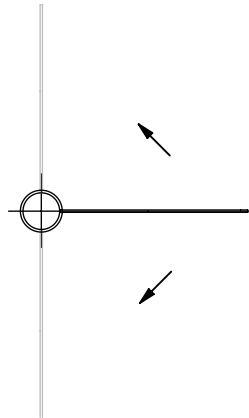
PM-200S



PM-600S



PM800S



PASO DE CABLES

PUERTAS MOTORIZADAS
MOTORIZED GATES
PM-300

Puerta batiente unidireccional con dimensiones adecuadas para el paso de personas con movilidad reducida, para el paso de proveedores ó para el paso de emergencia y evacuación.

Una vez recibida la orden de apertura a través de un pulsador remoto o validadora, abre su pala de manera batiente 90°. Una vez efectuado el paso se cierra según temporización. Indicados tanto para instalaciones interiores como exteriores siempre controlados por personal de seguridad.

One-way swinging gate with suitable width dimensions for the passage of people with reduced mobility, suppliers or for the emergency evacuation exit.

Once it received the opening order through a remote push button or validation reader, the panel automatically swings 90°. Once access has taken place, it closes again according to a timer. This model is suitable for both indoors and outdoors installations always controlled by security personnel.



⋮ **PM-300**



⋮ **PM-300D**

VALIDACIÓN

- Equipos accionados por pulsador remoto o cualquier tipo de sistema de validación, ubicado en un posible soporte o pedestal adicional.
- Posibilidad de manejo del equipo a través de pulsos libres de potencial, o de comunicaciones RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible.

PASO

- Funcionamiento motorizado, con cierre automático temporizado.
- Control de paso unidireccional.
- Versión sencilla o doble disponible, según modelo.

SEGURIDAD

- Dispone de sistema de seguridad evitando el golpe en caso de obstrucción del giro del panel antes de finalizar su ciclo.
- Este portillo dispone de un sistema mecánico antipánico que con una presión de 1 a 30 kilos desbloquea el mecanismo dejando libre el paso. Otro sistema de seguridad disponible de forma opcional es el desbloqueo eléctrico en caso de corte de tensión quedando la pala en posición de abierto.

FABRICACIÓN

- Fabricado en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316.
- Portillo con panel batiente de tubo de acero inoxidable pulido brillo con una placa de metacrilato en su parte central.
- Tapa superior con bisagra y cerradura de seguridad para acceder al mecanismo
- Puerta lateral con cerradura de seguridad para acceder a la electrónica.

ELECTRÓNICA

- Rango de alimentación universal. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Fácil configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches.
- Firmware actualizable para nuevas funcionalidades.

VALIDATION

- Remote push-button operated equipment or any type of validation system, located on a possible additional pedestal.
- Possible operation via dry contacts, via RS232, RS485 ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol available.

PASSAGE

- Motorized operation, with automatic timed closing.
- Unidirectional passage control.
- Single or double version available, depending on model.

SECURITY

- Safety system to prevent the panel from being hit in the event of obstruction of the panel rotation before the end of its cycle.
- This gate has a mechanical anti-panic system that unlocks the mechanism with a pressure of 1 to 30 kilos, leaving the passage free. Another safety system available as an option is the electrical release in the event of a power cut, leaving the gate in the open position.

MANUFACTURING

- Made of AISI-304 or AISI-316 stainless steel.
- Door with hinged panel made of bright polished stainless steel tube with a methacrylate plate in the central part.
- Top cover with security lock to access the mechanism.
- Side door with security lock to access to the electronics.

ELECTRONICS

- Universal power supply range. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Easy configuration of the main parameters of the equipment via switches.
- Upgradable firmware for new functionalities.

INSTALACIÓN

El pedestal del portillo se sujeta al suelo por la pletina de la base mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el equipo. El cable de alimentación y señales pasa por el centro de la base del portillo.

En instalaciones en las que el equipo tenga que ir al lado de una pared, se tendrá que dejar un espacio de unos 3 cm entre ambos para poder abrir la tapa superior.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

Con corte de tensión, el panel batiente queda desbloqueado y permite la salida con una ligera presión sobre el mismo, superior - 20 kg.

Dispone de un sistema opcional de antipánico eléctrico que con corte de tensión abre automáticamente el panel dejando el espacio libre para evacuación.

FUNCIONAMIENTO

Con el envío de un pulso desde un lector de tarjeta o un pulsador, el portillo efectúa la apertura siempre en un sentido en un ángulo de 90°. Posteriormente, según temporización se vuelve a cerrar.

VERSIONES

PM-300

PM-300 SL | Se apertura mediante una foto-célula situada en una posición anterior e instalada en una barandilla.

Las versiones -D de estos modelos, enfrentan dos equipos sencillos ofreciendo un ancho de paso superior.

A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.

INSTALLATION

The access gate pedestal is floor fixed using the base plate and screws with expansion plugs that are supplied with the unit. The power and signaling cable pass through the center of the access gate's base.

In installations where the equipment has to be placed next to a wall, a space of about 3 cm must be left between the two to be able to open the top cover

SAFETY CONDITIONS

In case of a power cut, the barrier panel unblocks allowing upwards of 20 kg free exit.

There is an electrical anti-panic system that automatically opens the panel in the event of a power cut, leaving the space clear for an evacuation.

OPERATION

When a pulse is sent from a card reader or pushbutton, the access gate opens, always in one direction at an angle of 90°. Then, it is closed again by a timer action.

VERSIONS

PM-300

PM-300 SL | It is opened by a photocell located in an upstream position and installed in a railing.

The -D versions of these models face two single units offering a wider passage width.

TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.



PM-300



PM-300D

Material (Cuerpo) Material (Body)	A/Inox. AISI- 304 ó AISI 316 A/Inox. AISI-316 or AISI 316 Stainless steel	A/Inox. AISI- 304 ó AISI 316 A/Inox. AISI-316 or AISI 316 Stainless steel
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC 50/60Hz
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC	24 VDC
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-15° a + 50° -15° to + 50°	-15° a + 50° -15° to + 50°
Consumo Maximo / Reposo Maximum Consumption / Rest	50 W	100 W
Humedad (sin condensación) Humidity (non-condensing)	90%	90%
Peso Neto Net weight	30 Kg.	60 Kg.

OPCIONALES

ADAPTACIONES DE EQUIPO

Posibilidad de adaptación de longitud de pala hasta límites recomendados.
Posibilidad de pintar el equipo en diferentes colores según carta RAL.

PROTECCIÓN EXTERIORES

Posibilidad de incorporar protección electrónica y de sellado para equipos en exteriores.
Marquesina de protección para exteriores.

AMBIENTE SALINO, CORROSIVO, CON HUMEDAD, O CON QUÍMICOS

Acero Inoxidable AISI 316.

SEGURIDAD

Kits de baterías de emergencia

COMPLEMENTOS

Consola con pulsadores y/o interruptores de mando y control a distancia de los sentidos de paso.
Postes o báculos para alojar sistemas de validación y/o pictogramas.
Barandillas fijas o extraíbles para el cerramiento o formación de los pasillos.

OPTIONALS

CABINET ADAPTATIONS

Possibility of adapting the panel length up to the recommended limits.
Possibility of painting the equipment in different colours according to RAL chart.

PROTECTION FOR OUTDOORS

Possibility of incorporating electronic protection and sealing for outdoor equipment.
Outdoor protective canopy.

WHEN SALINE, CORROSIVE, HUMID OR CHEMICAL ENVIRONMENTS ARE PRESENT

AISI 316 Stainless Steel.

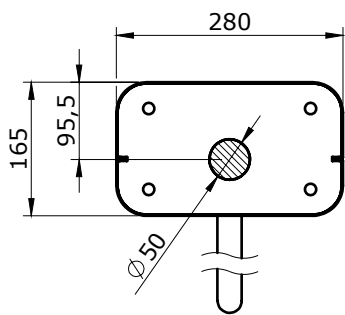
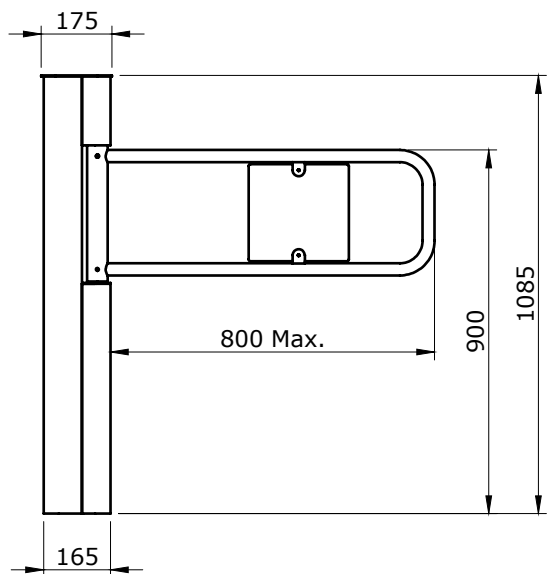
SECURITY

Emergency battery kits.

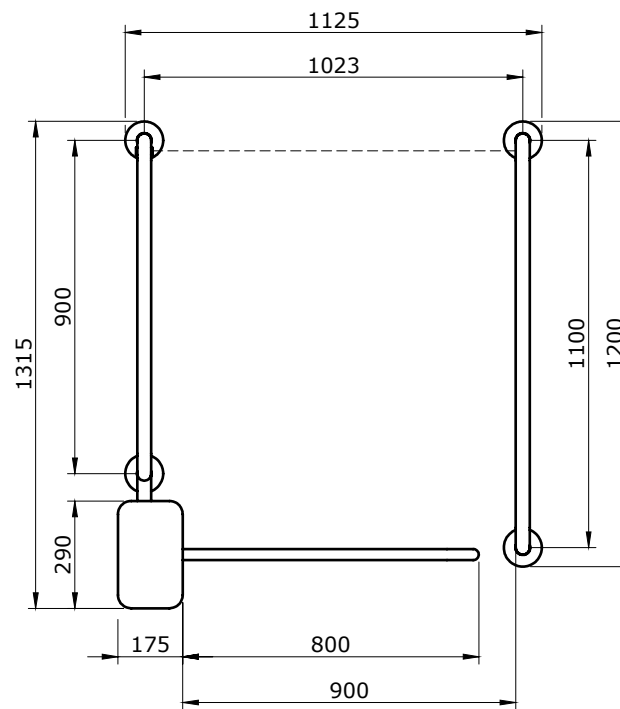
COMPLEMENTS

Console with pushbuttons and/or switches for remote control and control of the passage directions.
Posts or totems to house validation systems and/or pictograms.
Fixed or removable handrails for enclosing or forming walkways.

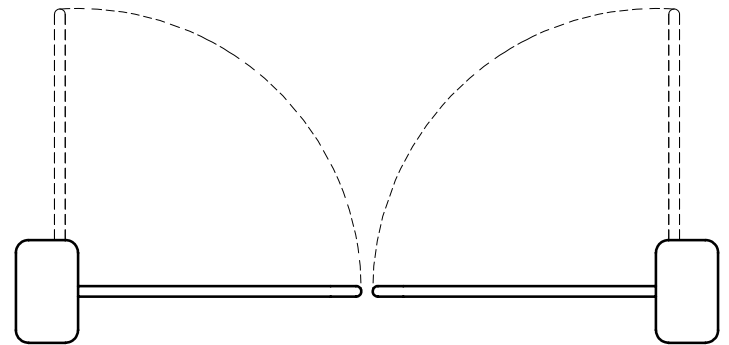
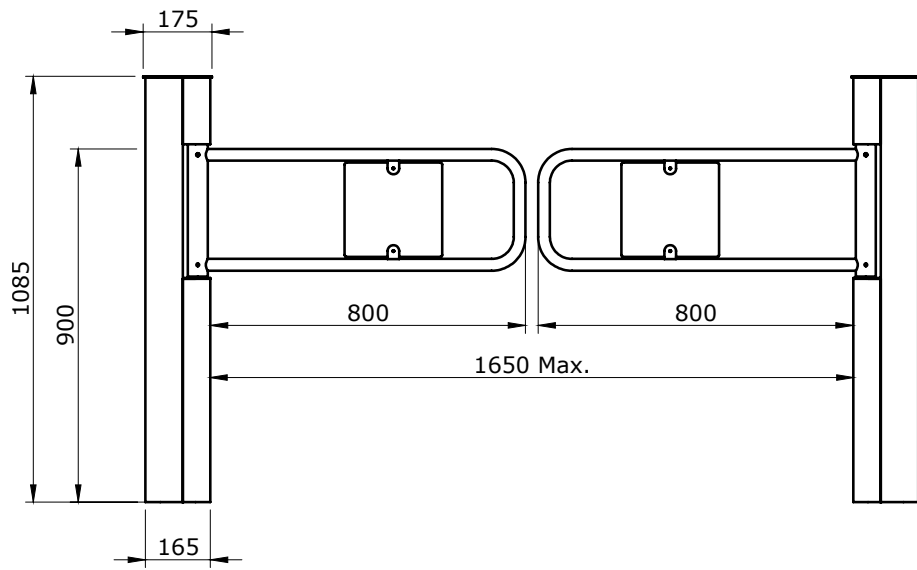
PM-300



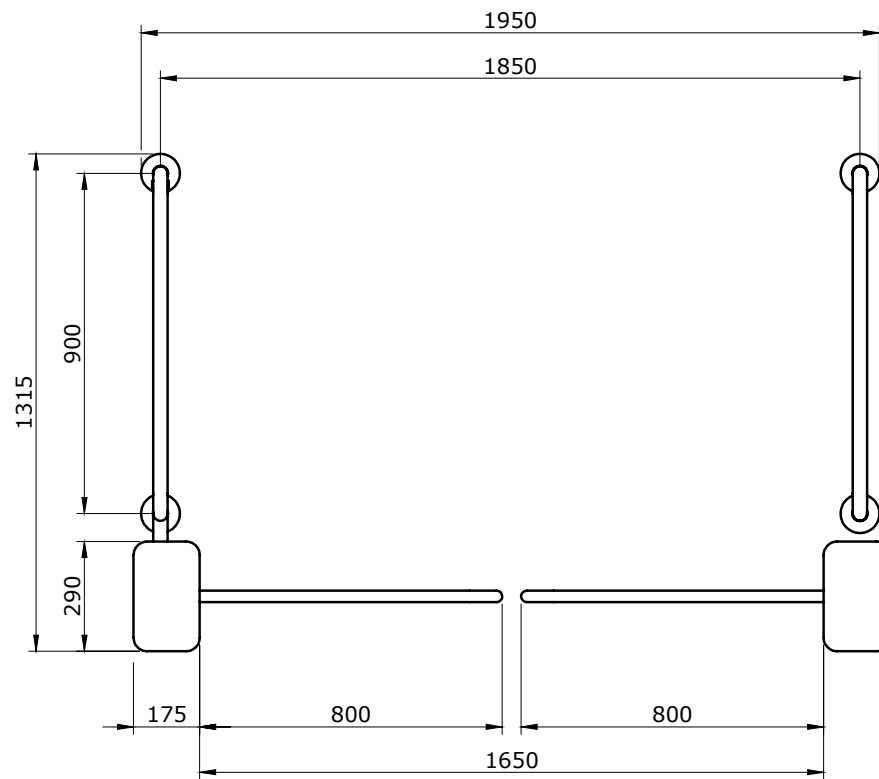
PM-300 SL



PM-300D



PM-300D SL



PUERTAS MOTORIZADOS
MOTORIZED GATES
PM-500S | PM-505S

Portillo compuesto por un único mueble con panel bidireccional, ideal para personas con movilidad reducida o en silla de ruedas.

Una vez el equipo recibe la orden de apertura, abre su panel de manera batiente hacia el sentido del paso permitiendo el paso del usuario, volviéndose a cerrar una vez efectuado el mismo.

Especialmente indicados para instalaciones en interiores con mínima vigilancia.

Smart and touchless gate composed of one single cabinet with a bidirectional panel, ideal for people with reduced mobility or wheelchair users.

Once the gate receives the opening order, it swings its panels towards the inside of the cabinet allowing the user to pass through, and closing again once the passage has been completed.

This model is especially suitable for indoors with minimal surveillance or very well protected exteriors



⋮ **PM-500S**



⋮ **PM-505S**

VALIDACIÓN

- Equipos compatibles con cualquier tipo de sistema de validación.
- Posibilidad de manejo del equipo a través de pulsos libres de potencial, o de comunicaciones RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible.

PASO

- Funcionamiento motorizado.
- Control de paso bidireccional.

SEGURIDAD

- Dispone de sistema de fotocélulas de seguridad evitando que el panel se cierre y pueda golpear al usuario mientras permanece en el pasillo. También detecta intrusiones de personas no identificadas mediante señales acústicas de alarma.
- Sistema anti-pánico, con apertura de portillo en caso de emergencia.

FABRICACIÓN

- Mueble fabricado en acero inoxidable AISI-304 ó AISI 316, de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.
- Estructura de mueble con medidas idóneas para alojar lectores de validación, así como elementos de control o pictogramas, entre otros.
- Los equipos cuentan con cerraduras de seguridad y puertas laterales y tapas que facilitan su acceso, mantenimiento e instalación.
- Conjunto electromecánico comprendiendo: motor Brushless, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida.

ELECTRÓNICA

- Rango de alimentación universal. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Fácil configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches.
- Firmware actualizable para nuevas funcionalidades.

VALIDATION

- Compatible with any type of validation system.
- Possible operation via dry contacts, via RS232, RS485 ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol available.

PASSAGE

- Motorized Operation
- Bidirectional control of passage.

SECURITY

- Security photocells prevent the panel from closing and hitting the user while he/she is in the corridor. It also detects intrusions by unidentified persons by means of acoustic alarm signals.
- Anti-panic system, with door opening in case of emergency.

MANUFACTURING

- Cabinet made of AISI-304 or AISI 316 stainless steel, 1.5 mm thick and satin finish.
- Cabinet structure with suitable measurements to house validation readers, as well as control elements or pictograms, among others.
- The equipment has security locks and side doors and covers to facilitate access, maintenance and installation.
- Electromechanical assembly comprising: Brushless motor, worm gear speed reducer, greased for life.

ELECTRONICS

- Universal power supply range. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Easy configuration of the main parameters of the equipment via switches.
- Upgradable firmware for new functionalities.

INSTALACIÓN

El equipo se suministra totalmente montado y se sujeta al suelo mediante tornillos y tacos de expansión. Entrada de cable por la base.

Cuando se instalan varias unidades los pasillos son formados por los muebles de los portillos, teniendo en cuenta que para el final de la batería se deberá colocar una baranda con los reflectores del último portillo.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

En caso de emergencia, dispone de un sistema con un dispositivo antipánico que cuando hay un corte de corriente desbloquea el obstáculo o panel desplazándose a un lado y dejando el paso libre en ambos sentidos.

FUNCIONAMIENTO

El pasillo permite diferentes modos de funcionamiento, destacando:

- a. Acceso libre.
- b. Acceso controlado con apertura mediante cualquier tipo de sistema de validación y/o interruptores de mando.
- c. Acceso cerrado.

A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.

VERSIONES

PM-500S

Panel de tubo batiente de acero inoxidable pulido brillo con placa de policarbonato en su parte central.

PM-505S

Panel batiente de acero inoxidable pulido brillo con placa de policarbonato en su parte central ó de vidrio templado de 10 mm. de espesor.

INSTALLATION

The equipment is supplied fully assembled and is fixed to the floor using the base plate and screws with expansion anchor. Cable entry is through the base of the unit.

When several units are installed, the passages are formed by the access gate units themselves. It should be taken into account that at the end of the run a railing must be fitted to support the last access gate cell reflectors.

SAFETY CONDITIONS

In case of a power cut, the barrier panel unblocks allowing upwards of 20 kg free exit. There is an electrical anti-panic system that automatically opens the panel in the event of a power cut, leaving the space clear for an evacuation.

OPERATION

Each passage allows for different modes of operation. The most significant are:

- a. Free access.
- b. Controlled access, with electric opening by any type of validation system.
- c. Closed access.

TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.

VERSIONS

PM-500S

Swing tube panel made of bright polished stainless steel with polycarbonate plate in the middle.

PM-505S

Swing panel in bright polished stainless steel with polycarbonate plate in the central part or tempered glass 10 mm thick.



PM - 500 S



PM - 505 S

Material Cuerpo (Cuerpo) Material	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC50/60 Hz.
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC	24 VDC
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-15° a + 50° -15° to + 50°	-15° a + 50° -15° to + 50°
Consumo Maximo / Reposo Maximum Consumption / Rest	150 W	150 W
Humedad Humidity	90%	90%
Peso Neto Net weight	125 Kg.	130 Kg.
Nivel seguridad Security level	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent
Pasos por minuto Steps per minute	Hasta 25 up to 25	Hasta 25 up to 25

OPCIONALES

ADAPTACIONES DE MUEBLE

1. Adaptación de lectores en superficie o en el interior del mueble, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.
2. Adaptaciones del mueble, según necesidades.
3. Longitud de la pala personalizable hasta límites recomendados..



VISIBILIDAD Y ESTÉTICA

1. Pictogramas indicativos
2. Pictogramas frontales.
3. Tiras de LED.
4. Tapa superior disponible en diferentes materiales.
5. Posibilidad de pintar el equipo en diferentes colores según carta RAL.

A TENER EN CUENTA

PM500BAR y PM-505BAR

Barandillas para utilizar como cierre final de una batería de portillos de forma que pueda soportar los reflectores de la célula fotoeléctrica.

SEGURIDAD

Kit de Baterías de emergencia.

PROTECCIÓN EXTERIORES

Sólo con ello, podremos garantizar el correcto funcionamiento de los equipos en exterior.

1. Sellado exterior.
2. Protección Electrónica.
3. Marquesina de protección para exteriores.
4. Acero inoxidable 316 para aquellos entornos exteriores y también interiores, en los que exista humedad, salinidad y/o corrosión.

COMPLEMENTOS

Ver apartado accesorios en catálogo general.

- Sistemas de control de aforos integrados en el propio equipo o a través de software.
- Contadores de pasos, buzones traga-tarjetas y consolas de mando y control.
- Postes o báculos.
- Barandillas fijas o extraíbles para el cerramiento o formación de los pasillos.

OPTIONALS

CABINET ADAPTATIONS

1. Adaptation of readers on the surface or inside the cabinet, depending on its dimensions and characteristics.
2. Possibility of making adaptations to the cabinet, according to the customer's needs.
3. Customizable panel length up to the recommended limits.



VISIBILITY AND AESTHETICS

1. Indicative pictograms.
2. Front pictograms.
3. LED strips.
4. Top cover available in different materials.
Possibility of painting the equipment in different colours according to RAL chart.

TO BE CONSIDERED

PM500BAR and PM-505BAR

Railings to be used as the final closure of a battery of gates so that it can support the reflectors of the photocell.

SECURITY

Emergency battery kits.

PROTECTION FOR OUTDOORS

1. Exterior Sealing.
2. Electronics Protection.
3. Thermal Management System.
4. Outdoor protective canopy
5. AISI 316 stainless steel for outdoor and indoor environments where humidity, salinity and/or corrosion are present.

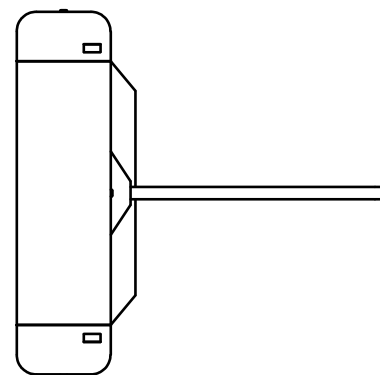
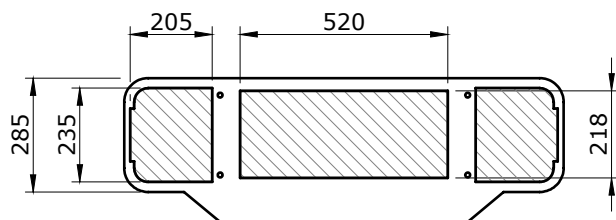
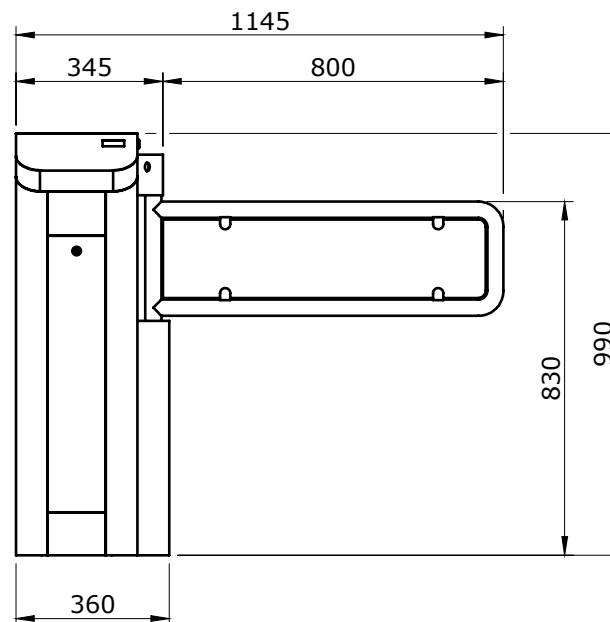
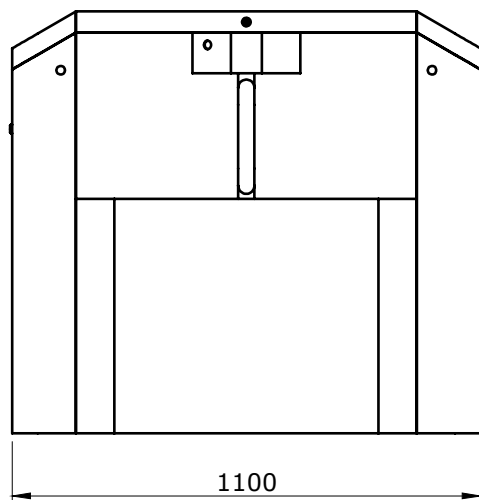
COMPLEMENTS

See accessories section in the general catalogue

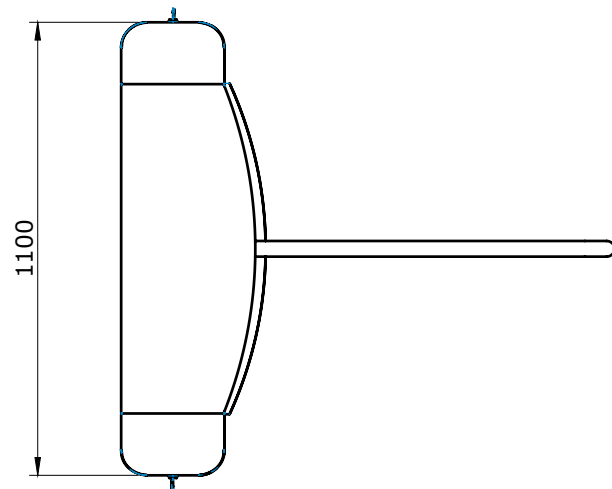
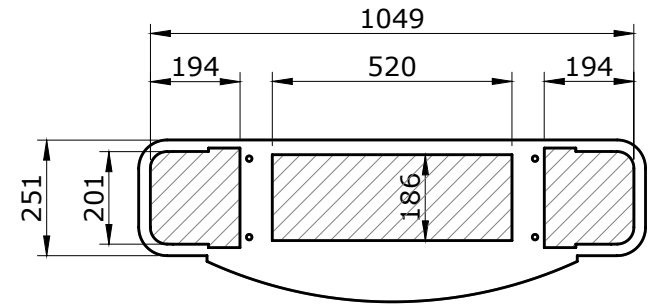
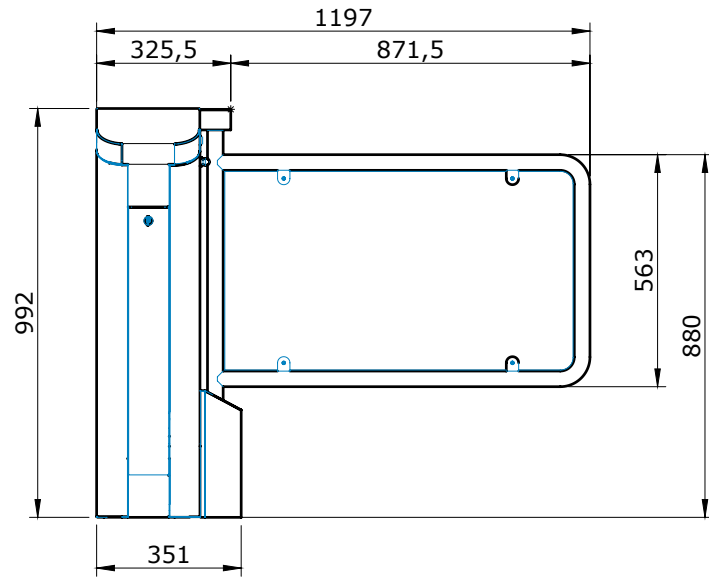
- Capacity control systems integrated in the equipment itself or through software.
- Passage counters, card-swallowing mailboxes and command and control consoles.
- Posts or totems.
- Fixed or removable railings for enclosing or forming walkways.

PM-500S

PUERTAS MANUALES
MANUAL GATES



PM-505S





**PORTILLOS ABATIBLES
COLLAPSIBLE GATES**

PORTILLOS ABATIBLES
COLLAPSIBLE GATES
AP110 | AP-200S

Pasillo compuesto por un único mueble con panel abatible y ocultable.

Una vez el equipo recibe la orden de apertura, abre su panel de manera abatible hacia el interior del mueble permitiendo el paso del usuario, volviéndose a cerrar una vez efectuado el mismo. Especialmente indicados para instalaciones en interiores con mínima vigilancia.

Smart and touchless gate composed of one single cabinet with a concealable collapsible panel.

Once the equipment receives the opening order, it folds its panels towards the inside of the cabinet allowing the user to pass through, and closing again once the passage has been completed.

This model is especially suitable for indoors with minimal surveillance or very well protected exteriors.



⋮ **AP-110S**



∴ **AP-110S-D**



∴ **AP-200S**

VALIDACIÓN

- Equipos compatibles con cualquier tipo de sistema de validación.
- Posibilidad de manejo del equipo a través de pulsos libres de potencial, o de comunicaciones RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible.

PASO

- Funcionamiento motorizado.
- Control de paso bidireccional.

SEGURIDAD

- Sistema anti-pánico, con apertura de portillo en caso de emergencia
- Dispone de sistema de fotocélulas de seguridad evitando que el panel se cierre y pueda golpear al usuario mientras permanece en el pasillo. También detecta intrusiones de personas no identificadas mediante señales acústicas de alarma.

FABRICACIÓN

- Mueble fabricado en acero inoxidable AISI-304 ó AISI 316, de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.
- Estructura de mueble con medidas idóneas para alojar lectores de validación, así como elementos de control o pictogramas, entre otros.
- Los equipos cuentan con cerraduras de seguridad y puertas laterales y tapas que facilitan su acceso, mantenimiento e instalación.
- Conjunto electromecánico comprendiendo: motor Brushless, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida.

ELECTRÓNICA

- Rango de alimentación universal. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Fácil configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches.
- Firmware actualizable para nuevas funcionalidades.

VALIDATION

- Compatible with any type of validation system.
- Possible operation via dry contacts, via RS232, RS485 ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol available.

PASSAGE

- Motorized Operation
- Bidirectional control of passage.

SECURITY

- Anti-panic system, with door opening in case of emergency.
- Security photocells prevent the panel from closing and hitting the user while he/she is in the corridor. It also detects intrusions by unidentified persons by means of acoustic alarm signals.

MANUFACTURING

- Cabinet made of AISI-304 or AISI 316 stainless steel, 1.5 mm thick and satin finish.
- Cabinet structure with suitable measurements to house validation readers, as well as control elements or pictograms, among others.
- The equipment has security locks and side doors and covers to facilitate access, maintenance and installation.
- Electromechanical assembly comprising: Brushless motor, worm gear speed reducer, greased for life.

ELECTRONICS

- Universal power supply range. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Easy configuration of the main parameters of the equipment via switches.
- Upgradable firmware for new functionalities.

INSTALACIÓN

El equipo se suministra totalmente montado y se sujeta al suelo por las pletinas de la base mediante tornillos y tacos de expansión. Entrada de cables por el lateral del mueble. El sistema de fotocélulas del Portillo necesita de una baranda de soporte o en su defecto una pared para poder colocar los reflectores de los sensores fotoeléctricos.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

Dispone de un sistema con un dispositivo anti-pánico, que en caso de corte de corriente desbloquea la pala, la cual se abate y se esconde en el interior del mueble, dejando el paso libre y sin obstáculos. Se dispone de accesorios especiales manuales, para facilitar el paso a personas con movilidad reducida o con silla de ruedas.

FUNCIONAMIENTO

El pasillo permite diferentes modos de funcionamiento, destacando:

- a. Acceso libre.
- b. Acceso controlado con apertura mediante cualquier tipo de sistema de validación y/o interruptores de mando.
- c. Acceso cerrado.

A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.

VERSIONES

AP-110S | AP-110S-D

Portillo con un único o doble panel de tubo de acero inox. pulido brillo.

AP-110S-ESP

Portillo con un único panel de tubo de acero inox. pulido brillo que incluye baranda especial con pasamano móvil plegable hacia arriba de forma manual para permitir el paso de personas en silla de ruedas.

AP-200S

Portillo con un único panel de vidrio templado de 10 mm de espesor.

INSTALLATION

The equipment is supplied fully assembled and is fixed to the floor using the base plate and screws with expansion plugs. Cable entry through the side of the unit. The Access Gate photo-cell system needs a railing, or in its absence, a wall, to fix the cell reflectors to.

SAFETY CONDITIONS

The unit is equipped with an anti-panic device, which in case of a power cut unblocks the barrier, causing it to retract inside the unit, leaving the passage clear and obstacle free. Special manual accessories are available to aid the access of persons with reduced mobility or in wheelchairs.

OPERATION

Each passage allows for different modes of operation. The most significant are:

- a. Free access.
- b. Controlled access, with electric opening by any type of validation system.
- c. Closed access.

TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.

VERSIONS

AP-110S | AP-110S-D

Gate with single or double panel made of bright polished stainless steel tube.

AP-110S-ESP

Single-panel gate in polished stainless steel tube with special railing with movable handrail that can be manually collapsed upwards to allow wheelchair users to pass through.

AP-200S

Gate with a single 10 mm thick tempered glass panel.



AP-110S



AP-110S-D



AP-200S

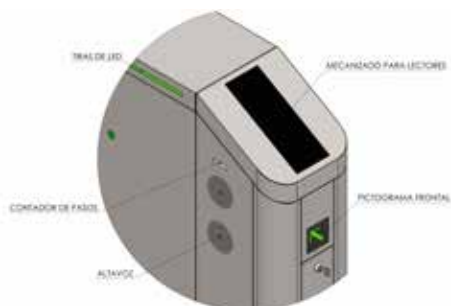
Material (Cuerpo) Material (Body)	A/inox AISI 304 ó AISI 316 AISI 304 or AISI 316 Stainless steel	A/inox AISI 304 ó AISI 316 AISI 304 or AISI 316 Stainless steel	A/inox AISI 304 ó AISI 316 AISI 304 or AISI 316 Stainless steel
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC 50/60Hz
Magnetotérmico de protección Circuit Breaker	6A	6A	6A
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Consumo Máximo Maximum Consumption	150 W	300 W	150 W
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-15° a + 50° -15° to + 50°	-15° a + 50° C -15° to + 50°	-15° a + 50° C -15° to + 50°
Humedad Humidity	90%	90%	90%
Peso Neto Net weight	95 Kg.	139 Kg.	85 Kg.
Nivel de Seguridad Security Level	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent	Disuasorio Deterrent
Pasos por minuto Steps per minute	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45

* El Consumo Máximo indicado no tiene en cuenta accesorios opcionales.
* The Maximum Consumption indicated does not take into account optional accessories.

OPCIONALES

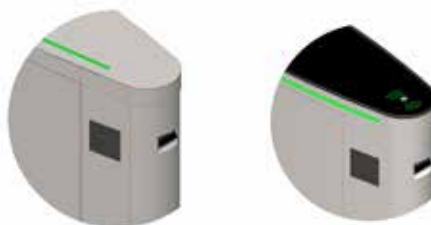
ADAPTACIONES DE MUEBLE

- Adaptación de lectores en superficie o en el interior del mueble, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.
- Posibilidad de hacer adaptaciones al mueble, según necesidades o gustos del cliente.



VISIBILIDAD Y ESTÉTICA

1. Pictogramas indicativos
2. Pictogramas frontales.
3. Tiras de LED.
4. Tapa superior disponible en diferentes materiales.



5. Posibilidad de pintar el equipo en diferentes colores según carta RAL.

A TENER EN CUENTA

AP110BAR Y AP200BAR

Barandillas para utilizar como cierre final de una batería de portillos y pueda soportar los reflectores de la célula fotoeléctrica.

PROTECCIÓN EXTERIORES

Equipos no recomendados para exteriores.

Acero inoxidable 316 para aquellos entornos interiores, en los que exista humedad, salinidad y/o corrosión.

SEGURIDAD

Kit de Baterías de emergencia.

COMPLEMENTOS

Ver apartado accesorios en catálogo.

- Sistemas de control de aforos integrados en el propio equipo o a través de software.
- Contadores de pasos, buzones traga-tarjetas y consolas de mando y control.
- Postes o báculos.
- Barandillas fijas o extraíbles para el cerramiento o formación de los pasillos.

OPTIONALS

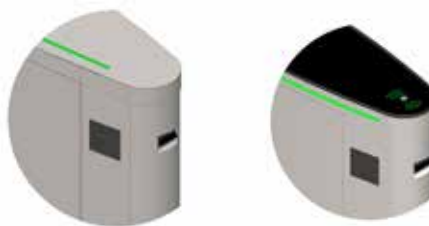
CABINET ADAPTATIONS

- Adaptation of readers on the surface or inside the cabinet, depending on its dimensions and characteristics.
- Possibility of making adaptations to the cabinet, according to the customer's needs.



VISIBILITY AND AESTHETICS

1. Indicative pictograms.
2. Front pictograms.
3. LED strips.
4. Top cover available in different materials.



5. Possibility of painting the equipment in different colours according to RAL chart.

TO BE CONSIDERED

AP110BAR and AP200BAR

Railings to be used as the final closure of a battery of gates to support the reflectors of the photocell.

VISIBILITY AND AESTHETICS

Not recommended for outdoor use.

AISI 316 stainless steel for indoor environments where humidity, salinity and/or corrosion are present.

SECURITY

Emergency battery kits.

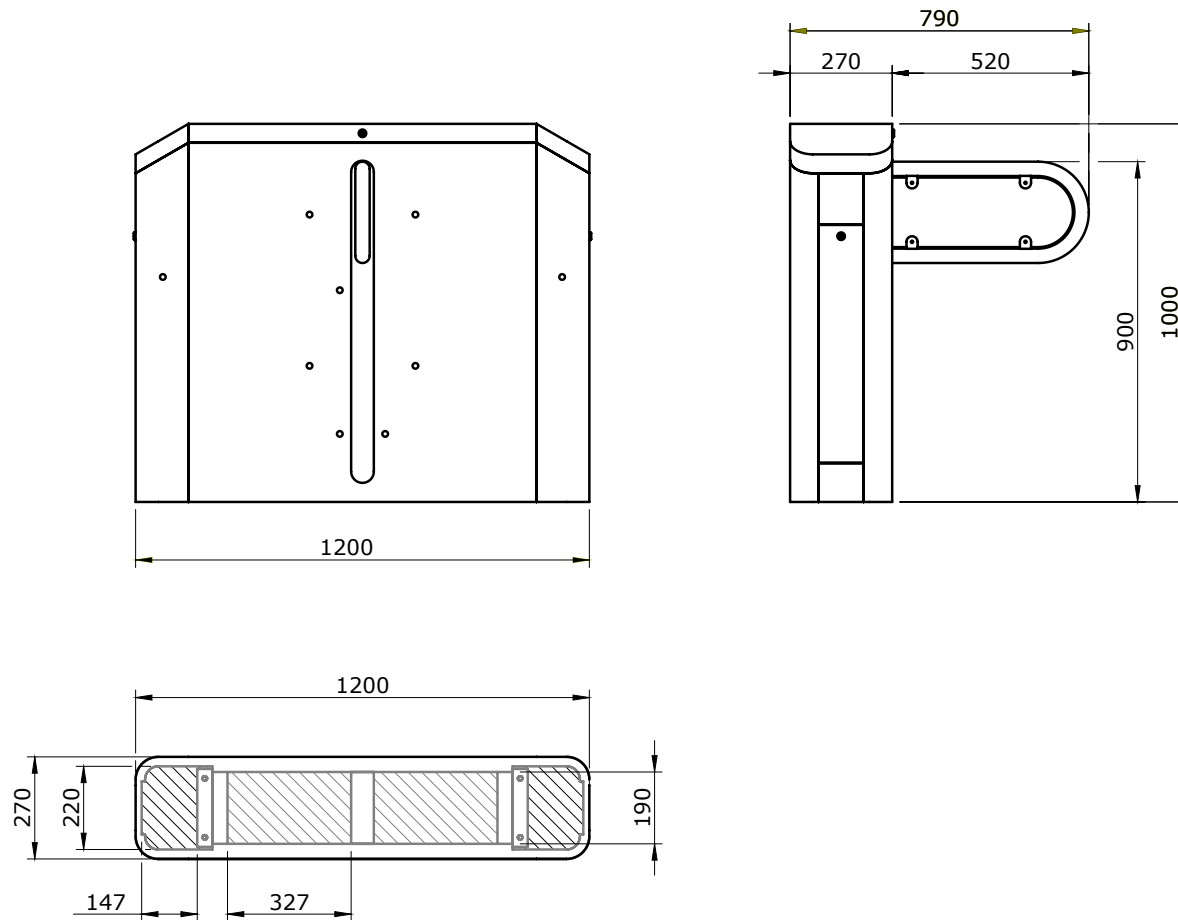
COMPLEMENTS

See accessories section in the general catalogue

- Capacity control systems integrated in the equipment itself or through software.
- Passage counters, card-swallowing mailboxes and command and control consoles.
- Posts or posts.
- Fixed or removable railings for enclosing or forming walkways.

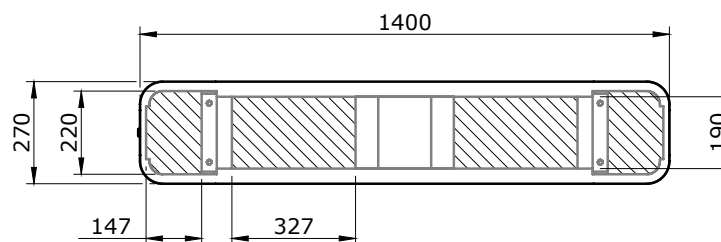
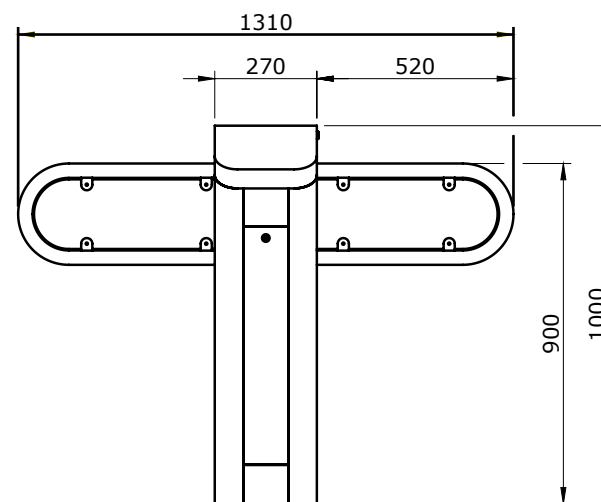
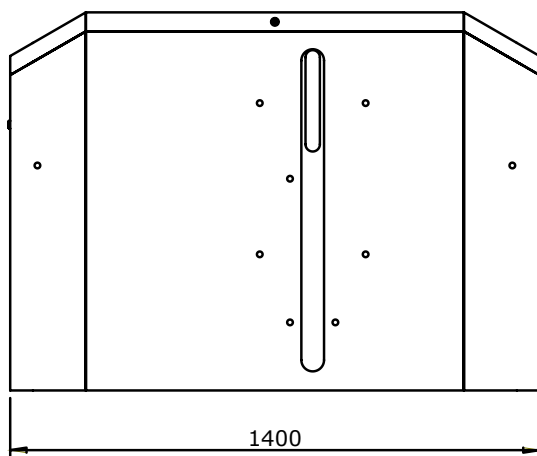
AP-110S


**PORTILLOS ABATIBLES
COLLAPSIBLE GATES**



AP-110S-D

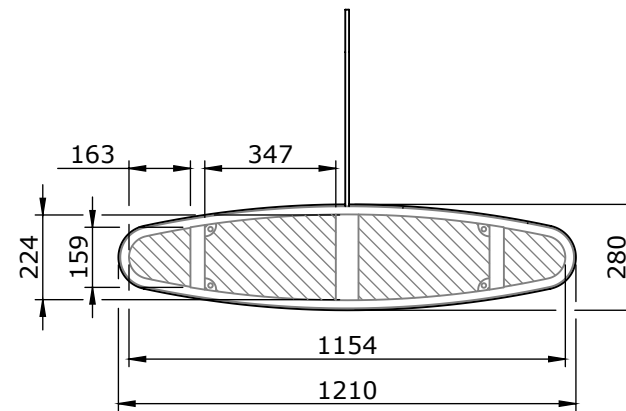
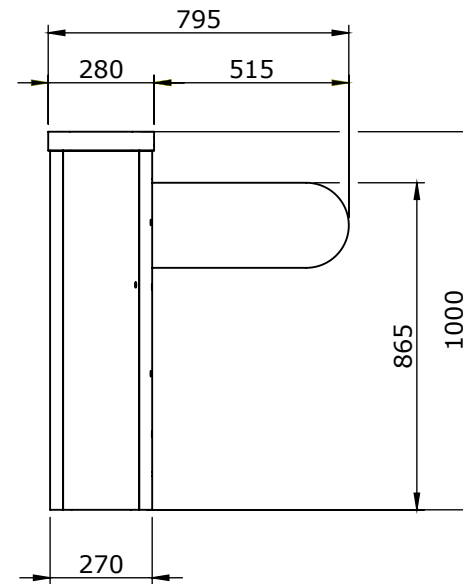
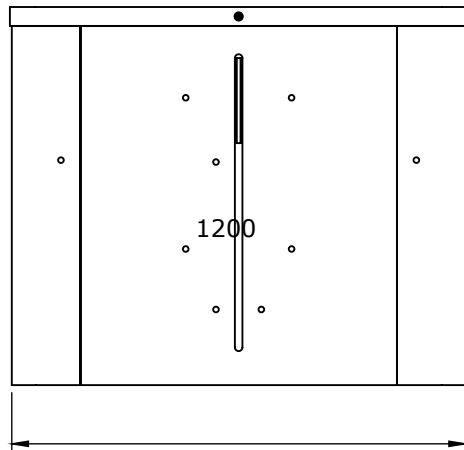
**PORTILLOS ABATIBLES
COLLAPSIBLE GATES**



 PASO DE CABLES

AP-200S

**PORTILLOS ABATIBLES
COLLAPSIBLE GATES**



 PASO DE CABLES



**PORTILLOS CORREDEROS
SLIDING GATES**

PORTILLOS CORREDEROS SLIDING GATES

Pasillo compuesto por dos muebles con paneles correderos ocultables.

Una vez el equipo recibe la orden de apertura, bascula sus paneles hacia el interior del mueble permitiendo el paso del usuario, volviéndose a cerrar una vez efectuado el mismo.

Su gran funcionalidad y su bajo mantenimiento, lo hacen especialmente indicado para controlar recintos con gran afluencia de público ubicados en interiores con mínima vigilancia o exteriores muy bien protegidos.

Smart and touchless gate composed of two cabinets with concealable sliding panels.

Once the equipment receives the opening order, it slides its panels towards the inside of the cabinet allowing the user to pass through, and closing again once the passage has been completed.

Its great functionality and low maintenance, make it especially suitable for controlling enclosures with large numbers of people located indoors with minimal surveillance or very well protected exteriors.



PCO-RSV3



∴ **PCO-RSV3H**



∴ **PCO-RSV4**



⋮ **PCO-RSV4H**



⋮ **PCO-RSV5**



|| **PCO-RSV5H**



|| **PCO-RSV6**



⋮ **PCO-RSV6H**



⋮ **PCO-RSV7**



|| **PCO-RSV7H**

VALIDACIÓN

- Equipos compatibles con cualquier tipo de sistema de validación.
- Posibilidad de manejo del equipo a través de pulsos libres de potencial, o de comunicaciones RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible.

PASO

- Funcionamiento motorizado.
- Control de paso bidireccional.

SEGURIDAD

- Sistema anti-pánico, con apertura de portillo en caso de emergencia
- Dispone de sistema de fotocélulas de seguridad evitando que el panel se cierre y pueda golpear al usuario mientras permanece en el pasillo.
- También detecta intrusiones de personas no identificadas mediante señales acústicas de alarma.

VALIDATION

- Compatible with any type of validation system.
- Possible operation via dry contacts, via RS232, RS485 ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol available.

PASSAGE

- Motorized Operation
- Bidirectional control of passage.

SECURITY

- Anti-panic system, with door opening in case of emergency.
- Security photocells prevent the panel from closing and hitting the user while he/she is in the corridor.
- It also detects intrusions by unidentified persons via acoustic alarm signals.

ANTI -TREN



SENTIDO CONTRARIO



SIN ATURIZACIÓN



TAILGATING



WRONG WAY



UNAUTHORIZED



FABRICACIÓN

- Mueble fabricado en acero inoxidable AISI-304 ó AISI 316, de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.
- Estructura de mueble con medidas idóneas para alojar lectores de validación, así como elementos de control o pictogramas, entre otros.
- Conjunto electromecánico comprendiendo: motor Brushless, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida.
- Paneles batientes de vidrio templado.
- Los equipos cuentan con cerraduras de seguridad y paneles laterales desmontables y tapas que facilitan su acceso, mantenimiento e instalación.

ELECTRÓNICA

- Rango de alimentación universal. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Fácil configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches.
- Firmware actualizable para nuevas funcionalidades.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

En caso de emergencia, dispone de un sistema con un dispositivo antipánico que cuando hay un corte de corriente desbloquea los paneles, los cuales se deslizan y se esconden en el interior del mueble, dejando el paso libre y sin obstáculos para una masiva evacuación del recinto. Se dispone de medidas especiales para facilitar el paso a personas con movilidad reducida o con silla de ruedas. También puede realizarse esta maniobra de desbloqueo a distancia.

INSTALACIÓN

El equipo se suministra totalmente montado y se sujeta al suelo por las pletinas de la base mediante tornillos y tacos de expansión. Entrada de cables por la base. Los portillos deben estar comunicados entre sí por lo que hay que prever el correspondiente tubo de conexión.

MANUFACTURING

- Cabinet made of AISI-304 or AISI 316 stainless steel, 1.5 mm thick and satin finish.
- Cabinet structure with suitable measurements to house validation readers, as well as control elements or pictograms, among others.
- Electromechanical assembly comprising: Brushless motor, worm gear speed reducer, greased for life.
- Swing tempered glass barriers.
- The equipment has security locks and side doors and covers to facilitate access, maintenance and installation.

ELECTRONICS

- Universal power supply range. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Easy configuration of the main parameters of the equipment via switches.
- Upgradable firmware for new functionalities.

SAFETY CONDITIONS

In case of emergency, it has a system with an anti-panic system that unlocks the panels when there is a power cut, which slide and conceal themselves inside the cabinet, leaving the passage free and unobstructed for a massive evacuation of the enclosure. Special measures are available to facilitate the passage of people with reduced mobility or wheelchair users. This unlocking manoeuvre can also be carried out remotely. .

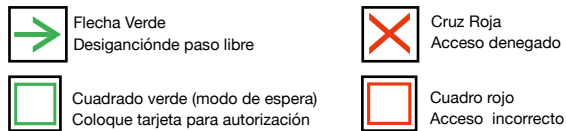
INSTALLATION

The equipment is supplied fully assembled and is fixed to the floor using the base plate and screws with expansion plugs. Cable entry is through the base of the unit. The access gates must be interconnected so the corresponding connection duct must be planned for.

FUNCIONAMIENTO

El pasillo permite diferentes modos de funcionamiento, destacando:

- Acceso libre.
- Acceso controlado con apertura mediante cualquier tipo de sistema de validación y/o interruptores de mando.
- Acceso cerrado.



A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.
- Conexión entre portillos para el cableado.

OPERATION

Each passage allows for different modes of operation. The most significant are:

- Free access.
- Controlled access, with electric opening by any type of validation system.
- Closed access.



TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.
- Connection between cabinets for wiring.

VERSIONES PCO

PCO-RSV3

Fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 304 o 316.

PCO-RSV4

Fabricación en acero inoxidable combinado con partes de resina pintadas en color negro.

PCO-RSV5

Fabricación en acero inoxidable con tapa de resina. Esquinas curvadas.

PCO-RSV6

Fabricado íntegramente en acero inoxidable.

PCO-RSV7

Fabricado íntegramente en acero inoxidable.

Este modelo incluye sellado exterior y un sistema de gestión térmico que evita la condensación de la electrónica.

VERSIONES PCO-AB

Las versiones de PCO AB cuentan con un funcionamiento abatible y por consiguiente, un mecanismo diferente al de los modelos PCO.

Paneles de acrílico transparente en forma de abanico/ángel/mariposa.
PCO-RSV3 AB | PCO-RSV4 AB | PCO-RSV5 AB | PCO-RSV6 AB

PCO VERSIONS

PCO-RSV3

Made entirely of AISI 304 or 316 stainless steel.

PCO-RSV4

Made of stainless steel combined with black painted resin parts.

PCO-RSV5

Made of stainless steel with a resin top lid. Curved corners.

PCO-RSV6

Made entirely of AISI 304 or 316 stainless steel.

PCO-RSV7

The structure and cover are made of AISI 304 or 316 stainless steel.

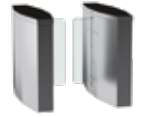
This model includes outdoor sealing and a thermal management system that prevents condensation in the electronics.

PCO-AB VERSIONS

The PCO AB versions have a collapsible operation and therefore, a different mechanism than the PCO models.

Transparent acrylic panels.

PCO-RSV3 AB | PCO-RSV4 AB | PCO-RSV5 AB | PCO-RSV6 AB

**PCO-RSV3****PCO-RSV4****PCO-RSV5****PCO-RSV6****PCO-RSV7**

Material (Cuerpo) Material Body	A/inox AISI 304 o 316A/Inox. AISI 304 or 316 Stainless Steel		A/inox AISI 304 o 316A/Inox. AISI 304 or 316 Stainless Steel		A/inox AISI 304 o 316A/Inox. AISI 304 or 316 Stainless Steel		A/inox AISI 304 o 316A/Inox. AISI 304 or 316 Stainless Steel		A/inox AISI 304 o 316A/Inox. AISI 304 or 316 Stainless Steel		
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60Hz		100-240 VAC50/60 Hz.		100-240 VAC50/60 Hz.		100-240 VAC50/60 Hz.		100-240 VAC50/60 Hz.		
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC		24 VDC		24 VDC		24 VDC		24 VDC		
Magnetotérmico de protección Circuit Breaker	6A		6A		6A		6A		6A		
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-15° a + 50°		-15° a + 50° C		-15° a + 50° C		-15° a + 50° C		-15° a + 50° C		
Consumo Maximo / Reposo Maximum Consumption / Rest	300 W		300 W		300 W		300 W		300 W		
Humedad Humidity	90%		90%		90%		90%		90%		
Peso Neto / Net weight											
PCO-RSV/1	104 Kg.	129 Kg.	118 Kg.	116 Kg.	120 Kg.						
PCO-RSV/2	153 Kg.	135 Kg.	160 Kg.	159 Kg.	163 Kg.						
PCO-RSVE/1	129 Kg.	129 Kg.	130 Kg.	127 Kg.	131 Kg.						
PCO-RSVE/2	187 Kg.	187 Kg.	193 Kg.	177 Kg.	181 Kg.						
PCO-RSVE/3	178 Kg.	178 Kg.	184 Kg.	178 Kg.	182 Kg.						
* Nota: Para cristales de altura 1,70 mts, el peso se incrementará entre 20 y 30 Kg, dependiendo del modelo. / Note: For glasses height 1,70, with will be increased in to 30 Kg, depending on the model.											
Nivel seguridad Security level	Medio / Alto Medium / High		Medio / Alto Medium / High		Medio / Alto Medium / High		Medio / Alto Medium / High		Medio / Alto Medium / High		
MCBF: Millones de ciclos entre fallas Millions of cycles between failures	Hasta 10 M Up to 10 M		Hasta 10 M Up to 10 M		Hasta 10 M Up to 10 M		Hasta 10 M Up to 10 M		Hasta 10 M Up to 10 M		
Pasos/minuto Steps / minute	Hasta 45 Up to 45		Hasta 45 Up to 45		Hasta 45 Up to 45		Hasta 45 Up to 45		Hasta 45 Up to 45		
Amortiguador Shock absorber	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic		Hidráulico regulable Adjustable hydraulic		Hidráulico regulable Adjustable hydraulic		Hidráulico regulable Adjustable hydraulic		Hidráulico regulable Adjustable hydraulic		

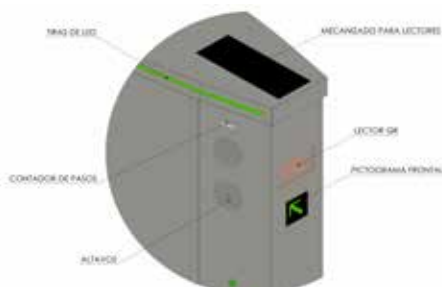
* El Consumo Máximo indicado no tiene en cuenta accesorios opcionales.

* The Maximum Consumption indicated does not take into account optional accessories.

OPCIONALES

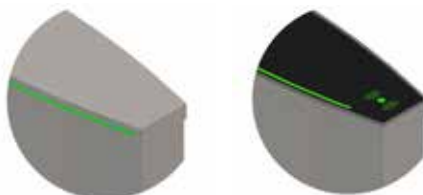
ADAPTACIONES DE MUEBLE

- Adaptación de lectores en superficie o en el interior del mueble, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.
- Posibilidad de hacer adaptaciones al mueble, según necesidades o gustos del cliente.



VISIBILIDAD Y ESTÉTICA

1. Pictogramas indicativos
2. Pictogramas frontales.
3. Tiras de LED.
4. Tapa superior disponible en diferentes materiales.



5. Posibilidad de pintar el equipo en diferentes colores según carta RAL.

SEGURIDAD

Posibilidad de personalizar la altura de los cristales hasta 1600 mm.
Kit de Baterías de emergencia.

PROTECCIÓN EXTERIORES

El equipo recomendado para exteriores será el modelo PCO-RSV7, que ya cuenta con sellado exterior y gestor térmico incorporado, necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos en exterior.

Recomendable, y a tener en cuenta:

1. Marquesina de protección para exteriores.
2. Acero inoxidable 316 para aquellos entornos interiores, en los que exista humedad, salinidad y/o corrosión.

COMPLEMENTOS

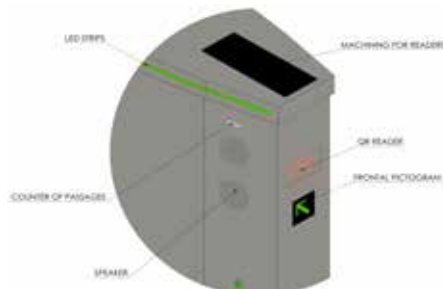
Ver apartado accesorios en catálogo.

- Sistemas de control de aforos integrados en el propio equipo o a través de software.
- Contadores de pasos, buzones traga-tarjetas y consolas de mando y control.
- Postes o báculos.
- Barandillas fijas o extraíbles para el cerramiento o formación de los pasillos.

OPTIONALS

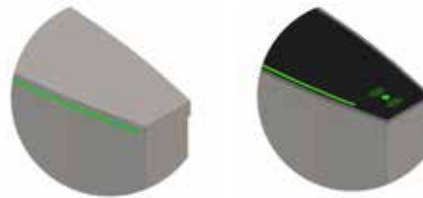
CABINET ADAPTATIONS

- Adaptation of readers on the surface or inside the cabinet, depending on its dimensions and characteristics.
- Possibility of making adaptations to the cabinet, according to the customer's needs.



VISIBILITY AND AESTHETICS

1. Indicative pictograms.
2. Front pictograms.
3. LED strips.
4. Top cover available in different materials.



5. Possibility of painting the equipment in different colours according to RAL chart.

SECURITY

1. Customization of the height of the panels up to 1600 mm.
2. Emergency battery kits.

PROTECTION FOR OUTDOORS

PCO-RSV7 is the recommended model for outdoors, which is already equipped with external sealing and a thermal manager, which are necessary to guarantee the correct operation of the equipment outdoors.

1. Outdoor protective canopy.
2. AISI 316 stainless steel for outdoor and indoor environments where humidity, salinity and/or corrosion are present.

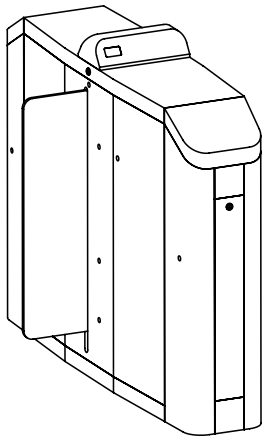
COMPLEMENTS

See accessories section in the general catalogue

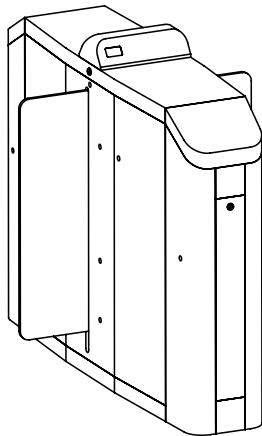
- Capacity control systems integrated in the equipment itself or through software.
- Passage counters, card-swallowing mailboxes and command and control consoles.
- Posts or posts.
- Fixed or removable railings for enclosing or forming walkways.

PCO-RSV3

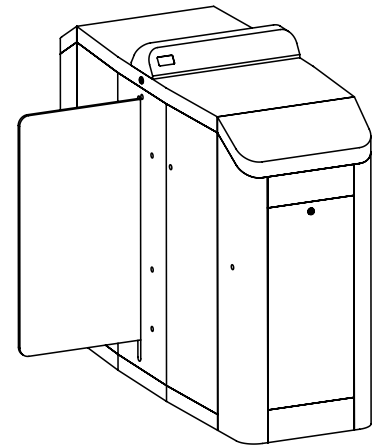
**PASILLOS CORREDEROS
SLIDING GATES**



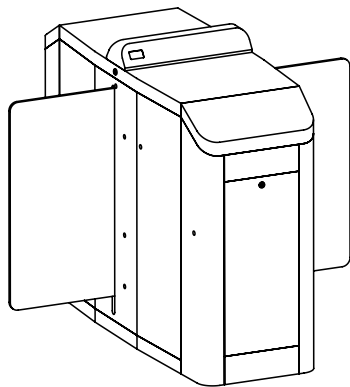
PCO-RSV3/1



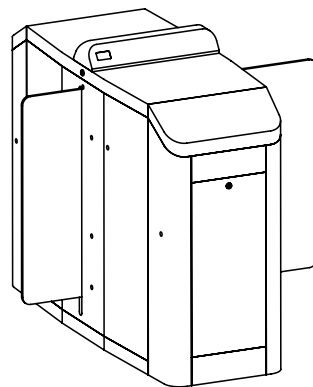
PCO-RSV3/2



PCO-RSV3E/1

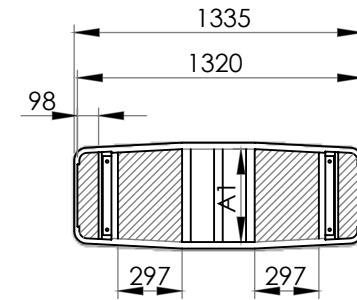
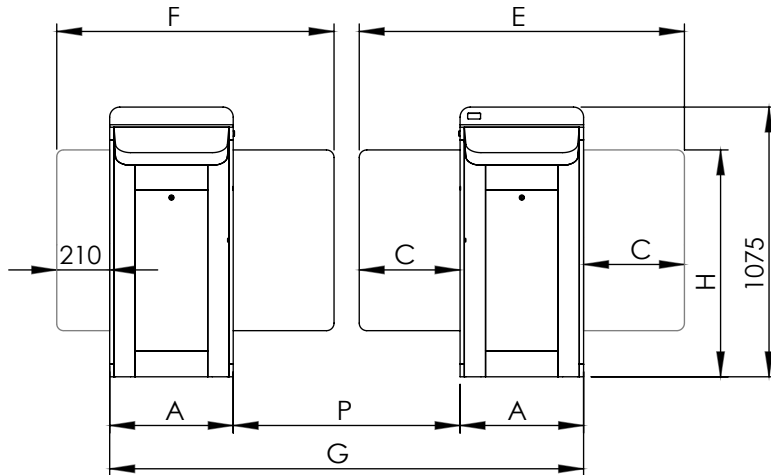


PCO-RSV3E/2



PCO-RSV3E/3

PCO-RSV3

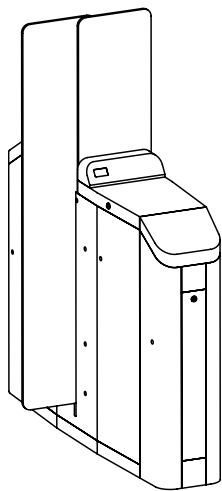


 PASO DE CABLES

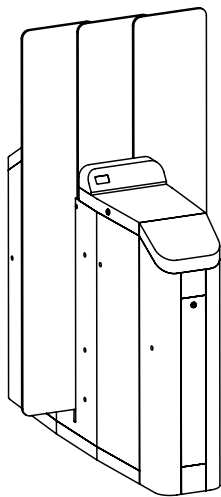
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1	
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV3/1	300	900	210	-	510	-	1150	550	212	
	PCO-RSV3/2				-	720	-	1150			
ANCHO EXTRA	PCO-RSV3E/1	490		900	400	-	890	-	1880	900	381
	PCO-RSV3E/2					-	1290	-	1880		
	PCO-RSV3E/3					210	.	1100	1340	550	

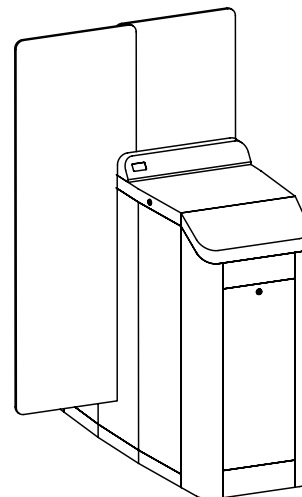
PCO-RSV3H



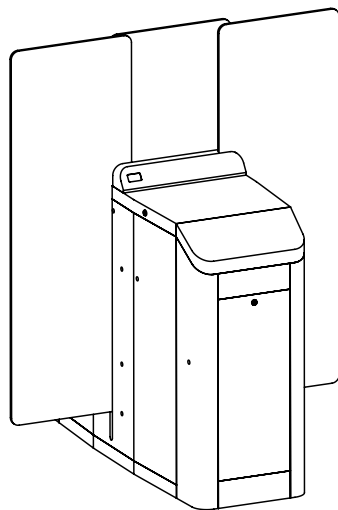
PCO- RSV3H/1



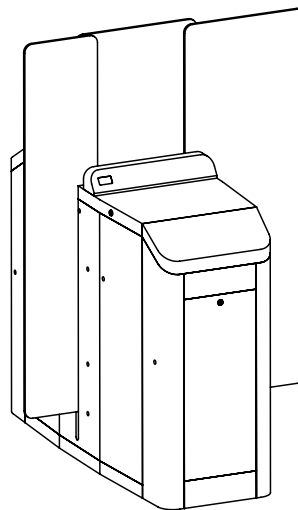
PCO- RSV3H/2



PCO- RSV3EH/1

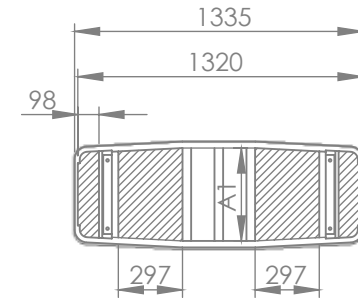
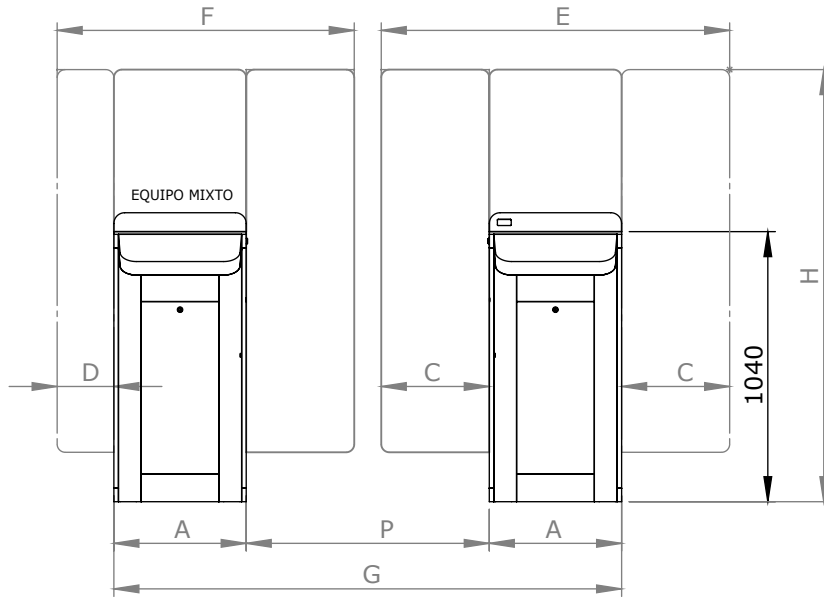


PCO-RSV3EH/2



PCO-RSV3EH/3

PCO-RSV3H

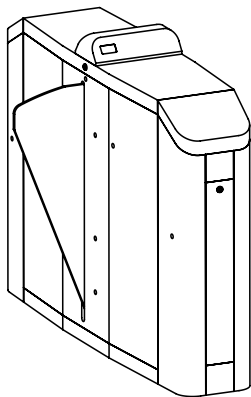


 PASO DE CABLES

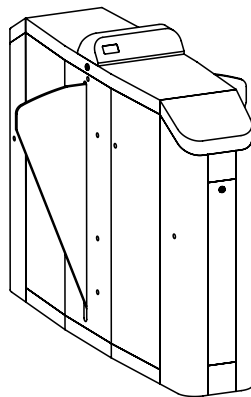
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV3H/1	300	1200 / 1600	210	-	510	-	1150	550	212
	PCO-RSV3H/2				-	720	-			
ANCHO EXTRA	PCO-RSV3EH/1	490		400	-	890	-	1880	900	381
	PCO-RSV3H/2				-	1290	-	1880		
	PCO-RSV3EH/3			210	.	1100	1340	550		

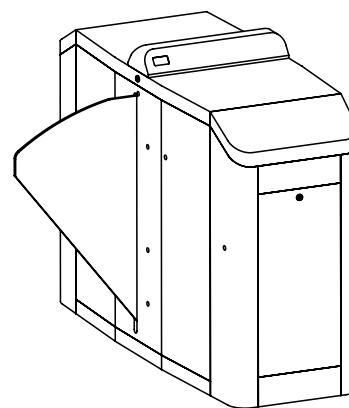
PCO-RSV3-AB



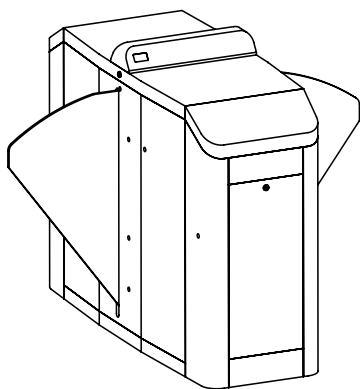
PCO-RSV3-AB/1



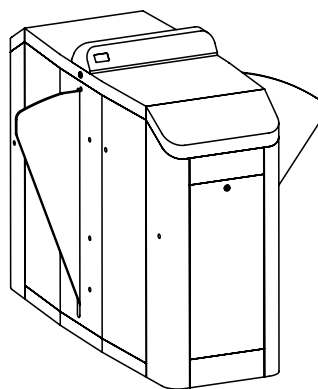
PCO-RSV3-AB/2



PCO-RSV3E-AB/1

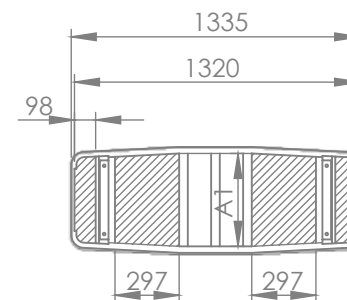
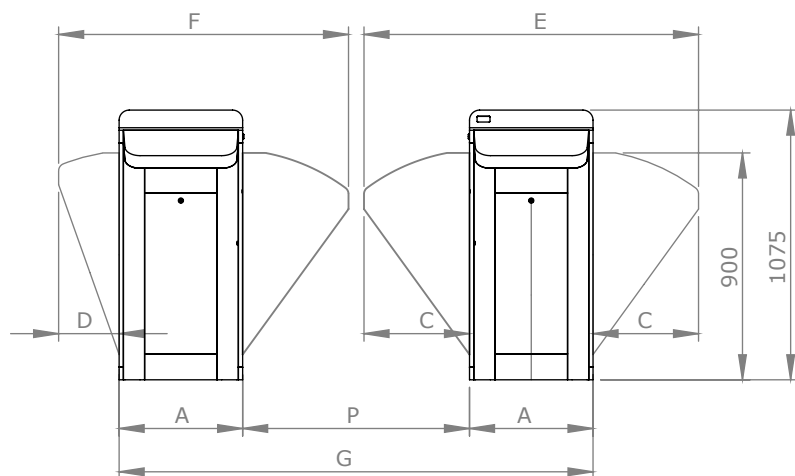


PCO-RSV3E-AB/2



PCO-RSV3E-AB/3

PCO-RSV3-AB



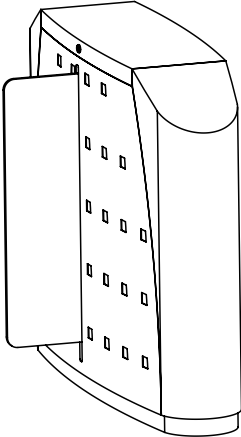
 PASO DE CABLES

DIMENSIONES | DIMENSIONS

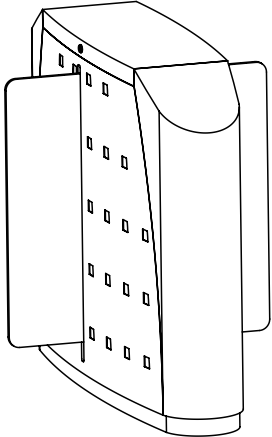
MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV3-AB/1	300	900	240	-	540	-	1150	550	212
	PCO-RSV3-AB/2				-	780	-			
ANCHO EXTRA	PCO-RSV3E-AB/1	490		400	-	910	-	1880	900	381
	PCO-RSV3E-AB/2				-	1330	-	1880		
	PCO-RSV3E-AB/3		210	.	1150	1340	550			

PCO-RSV4

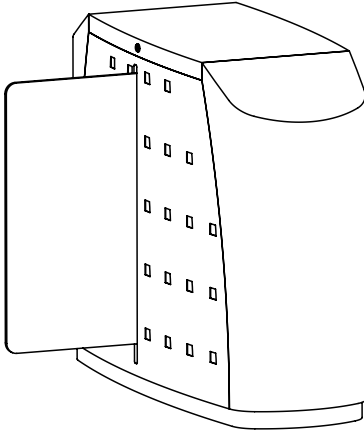
**PASILLOS CORREDEROS
SLIDING GATES**



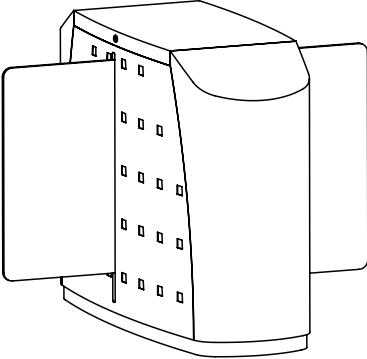
PCO-RSV4/1



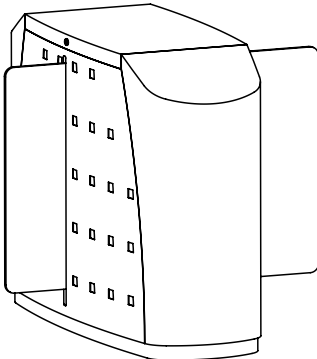
PCO-RSV4/2



PCO-RSV4E/1

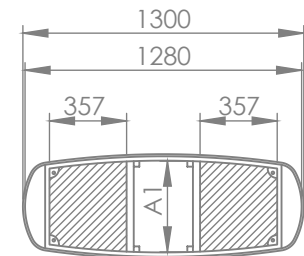
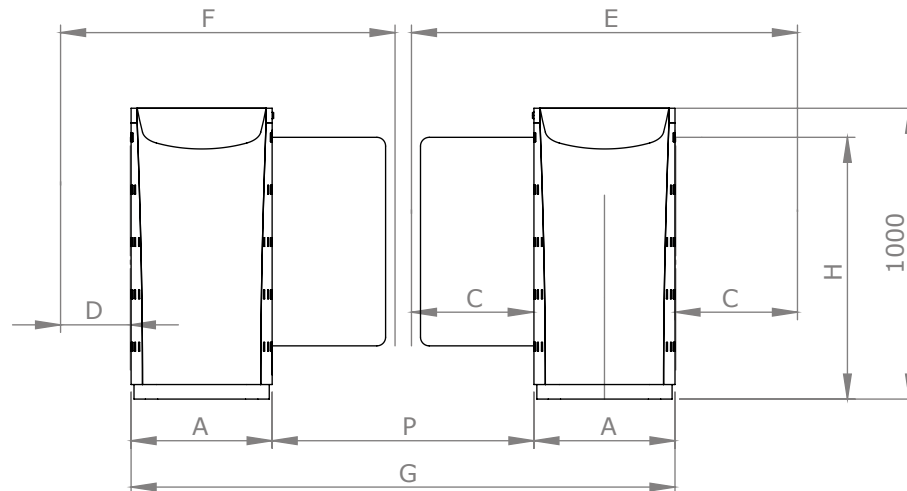


PCO-RSV4E/ 2



PCO-RSV4E/ 3

PCO-RSV4

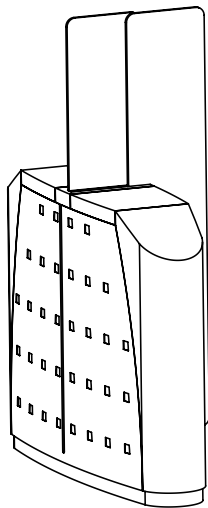


 PASO DE CABLES

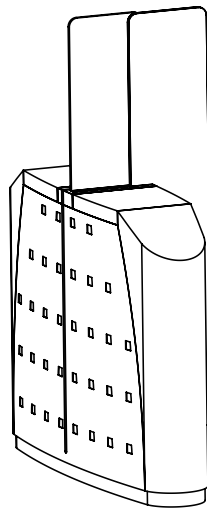
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1	
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV4/1	315	900	210	-	525	-	1180	550	247	
	PCO-RSV4/2				-	735	-	1180			
ANCHO EXTRA	PCO-RSV4E/1	485		900	390	-	875	-	1870	900	417
	PCO-RSV4E/2					-	1265	-	1870		
	PCO-RSV4E/3		210	.		1085	1350	550			

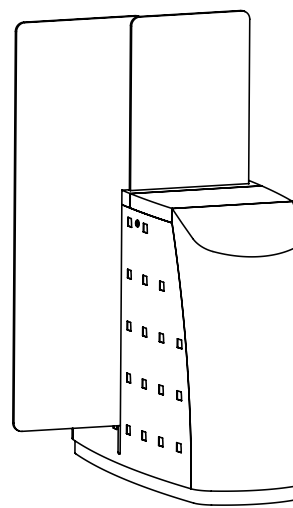
PCO-RSV4H



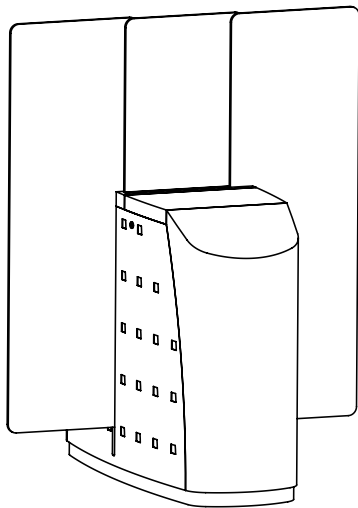
PCO-RSV4H/1



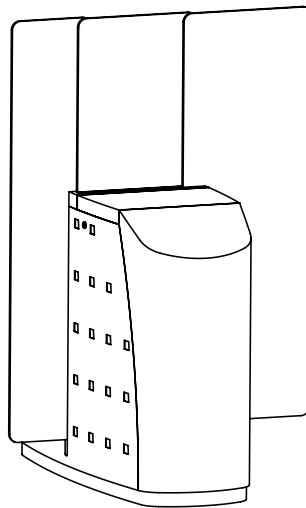
PCO-RSV4H/2



PCO-RSV4EH/1

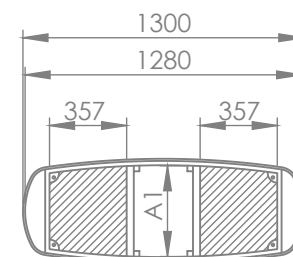
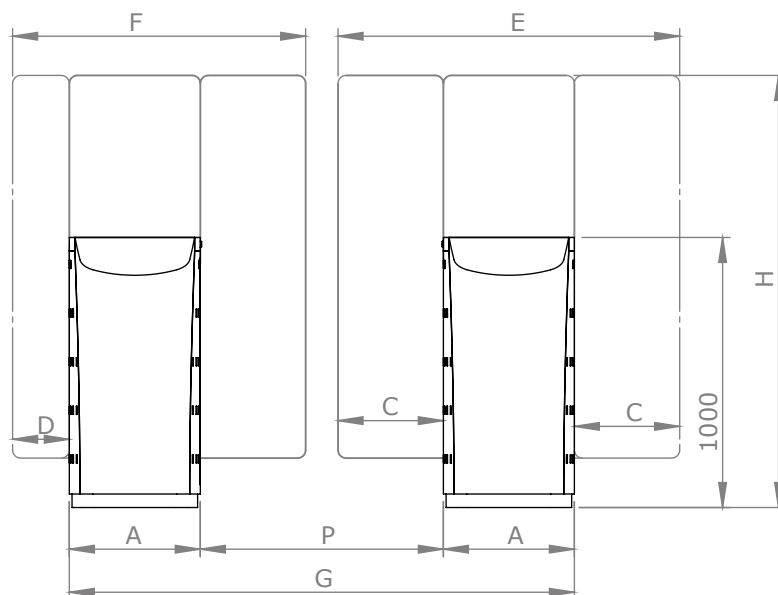


PCO-RSV4EH/2



PCO-RSV4EH/3

PCO-RSV4H

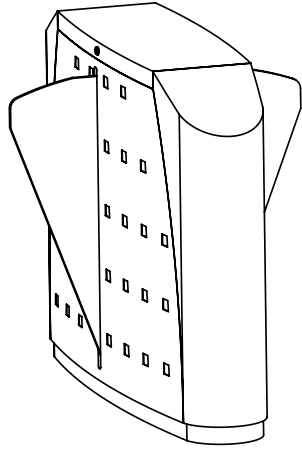


 PASO DE CABLES

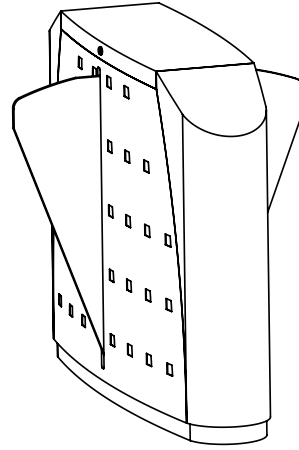
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV4 / 1	315	1200/1600	210	-	525	-	1180	550	247
	PCO-RSV4 / 2				-	735	-	1180		
ANCHO EXTRA	PCO-RSV4E / 1	485		390	-	875	-	1870	900	417
	PCO-RSV4E / 2				-	1265	-	1870		
	PCO-RSV4E / 3			210	.	1085	1350	550		

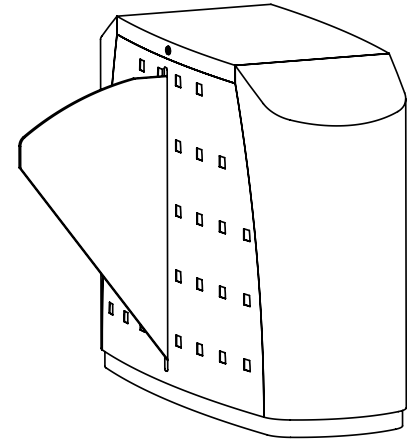
PCO-RSV4-AB



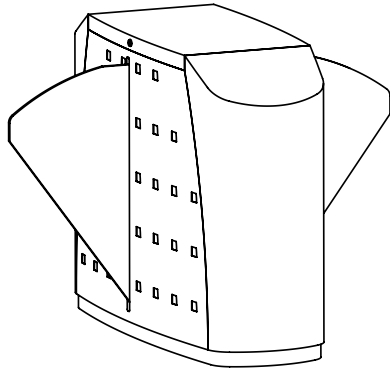
PCO-RSV4-AB/1



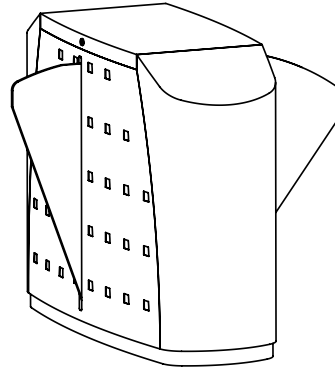
PCO-RSV4-AB/2



PCO-RSV4E-AB/1

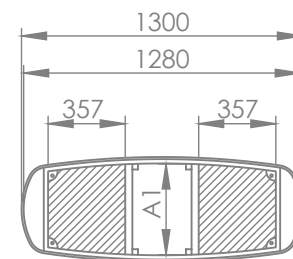
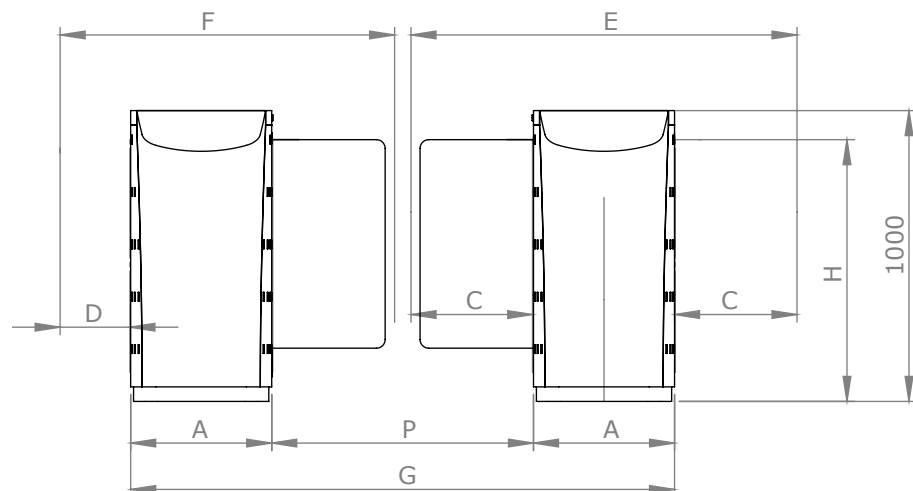


PCO-RSV4E-AB/2



PCO-RSV4E-AB/3

PCO-RSV4-AB



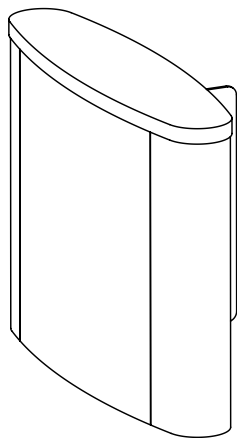
 PASO DE CABLES

DIMENSIONES | DIMENSIONS

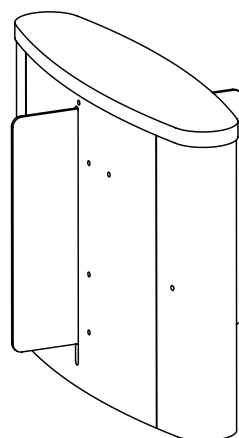
MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV4-AB/1	315	900	240	-	555	-	1180	550	247
	PCO-RSV4-AB/2				-	795	-	1180		
ANCHO EXTRA	PCO-RSV4E-AB/1	485		420	-	905	-	1870	900	417
	PCO-RSV4E-AB/2				-	1325	-	1870		
	PCO-RSV4E-AB/3			210	.	1145	1350	550		

PCO-RSV5

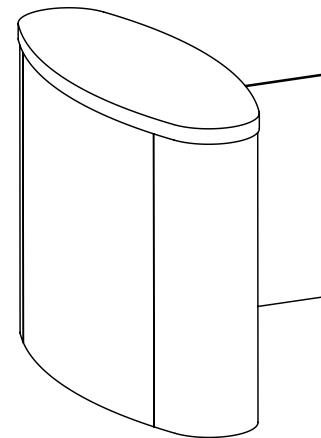
**PASILLOS CORREDEROS
SLIDING GATES**



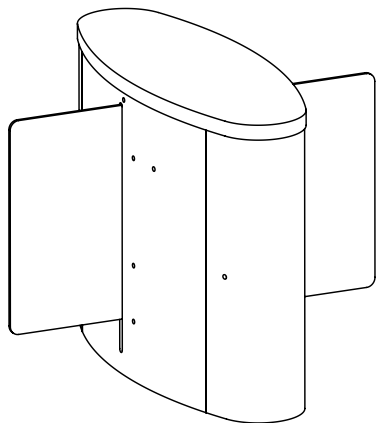
PCO-RSV5/1



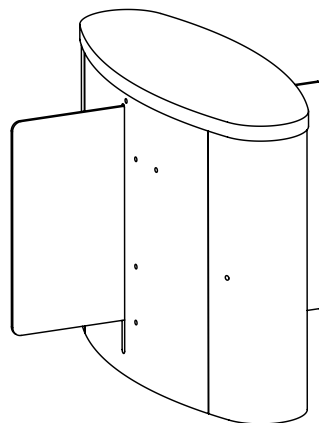
PCO-RSV5/2



PCO-RSV5E/1

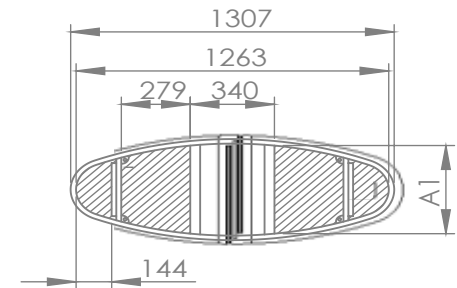
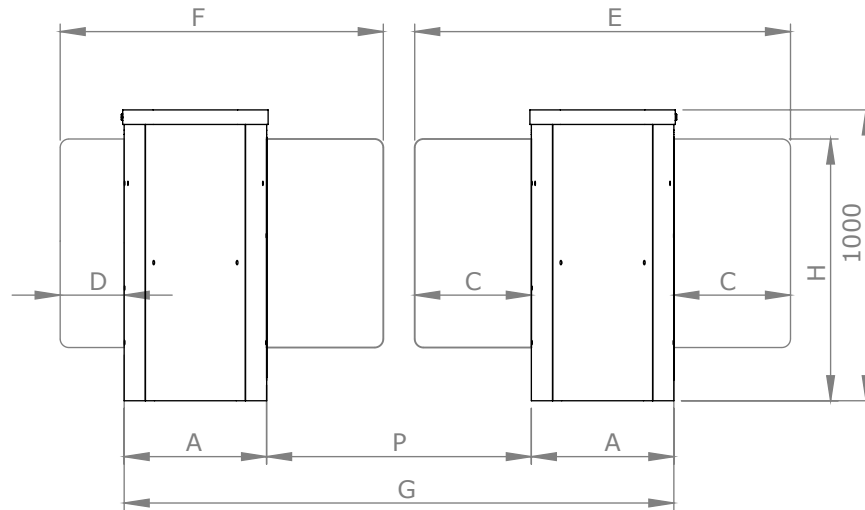


PCO-RSV5E/2



PCO-RSV5E/3

PCO-RSV5

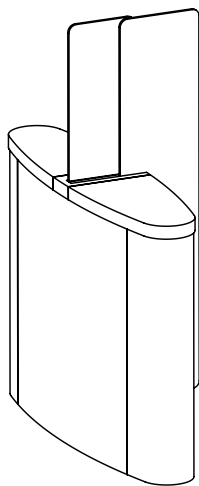


 PASO DE CABLES

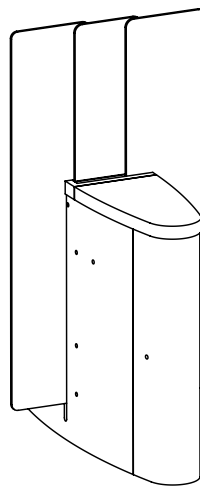
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1	
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV5 / 1	325	900	220	-	545	-	1200	550	270	
	PCO-RSV5 / 2				-	765	-	1200			
ANCHO EXTRA	PCO-RSV5E / 1	500		900	396	-	895	-	1900	900	427
	PCO-RSV5E / 2					-	1290	-	1900		
	PCO-RSV5E / 3					220	.	1110	1375	550	

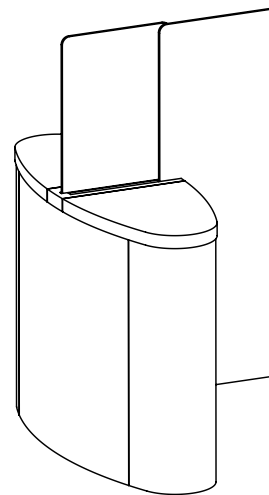
PCO-RSV5H



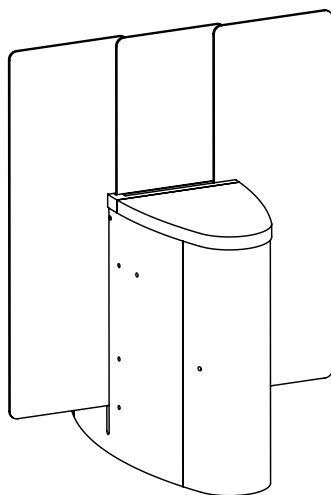
PCO-RSV5H/1



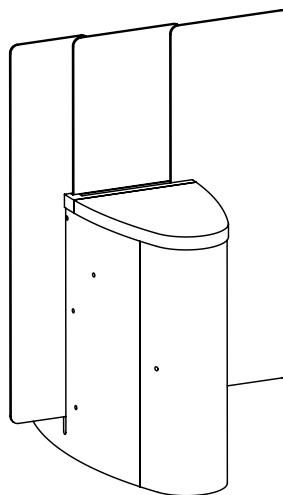
PCO-RSV5H/2



PCO-RSV5EH/1

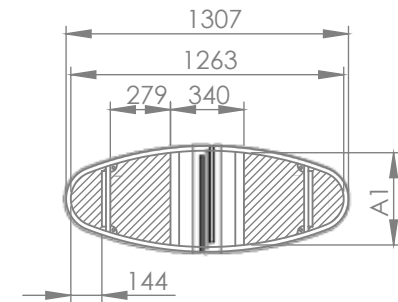
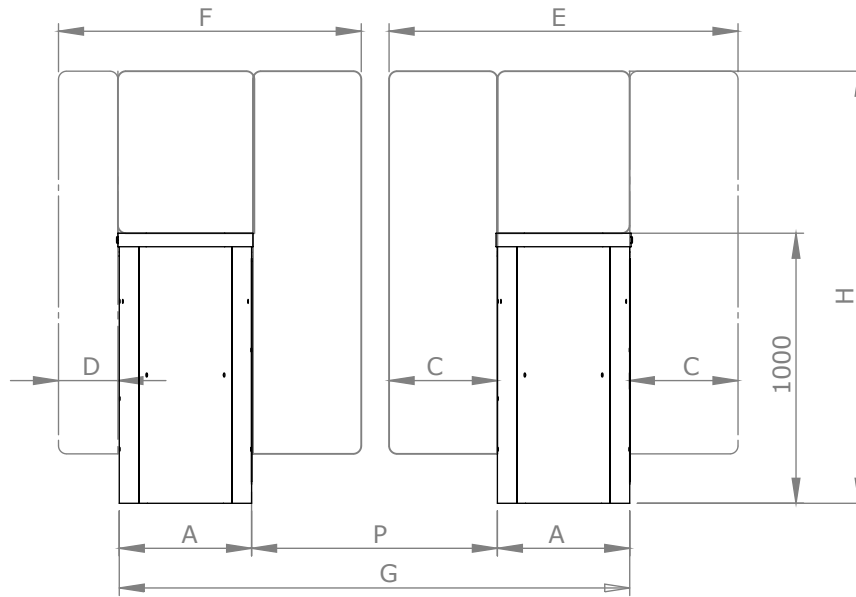


PCO-RSV5EH/2



PCO-RSV5EH/3

PCO-RSV5H

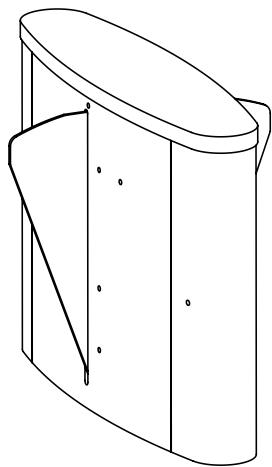


 PASO DE CABLES

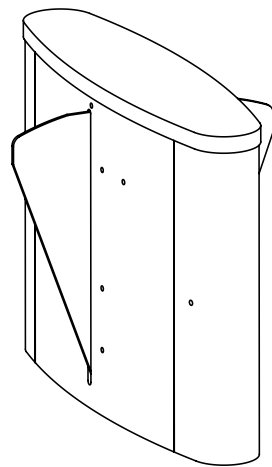
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1	
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV5H / 1	335	1200-1600	220	-	550	-	1220	550	270	
	PCO-RSV5H / 2				-	765	-				1220
ANCHO EXTRA	PCO-RSV5EH / 1	500		-	396	-	895	-	1900	900	427
	PCO-RSV5EH / 2					-	1290	-			
	PCO-RSV5EH / 3		220	.	1110	1385	550				

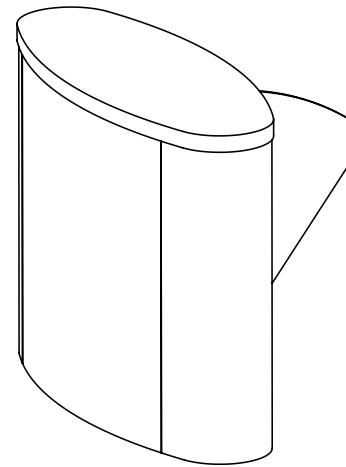
PCO-RSV5-AB



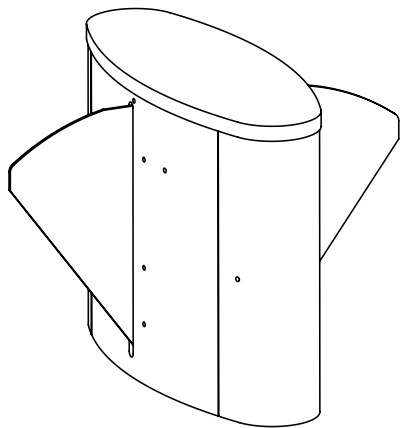
PCO-RSV5-AB/1



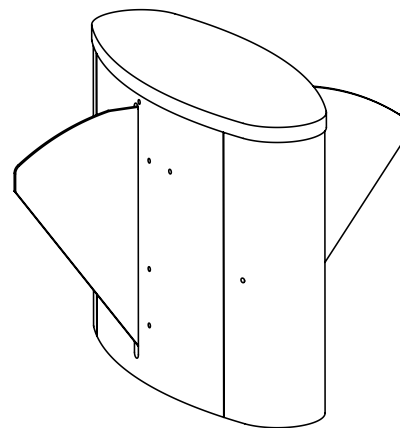
PCO-RSV5-AB/ 2



PCO-RSV5E-AB/1

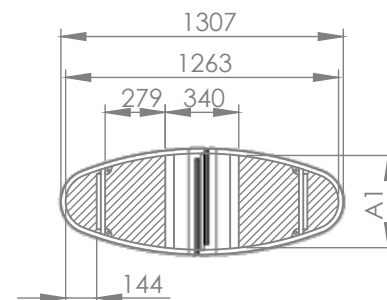
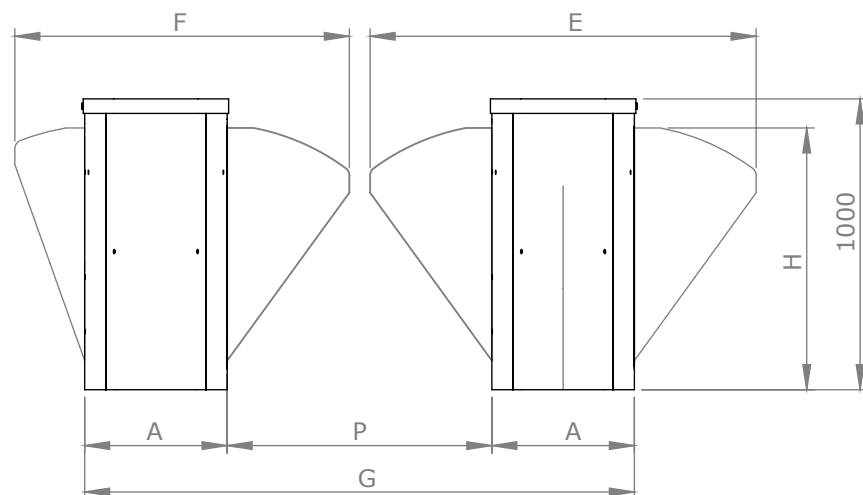


PCO-RSV5E-AB/2



PCO-RSV5E-AB/3

PCO-RSV5-AB



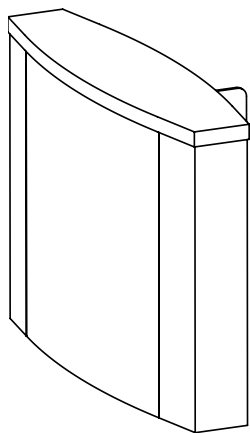
 PASO DE CABLES

DIMENSIONES | DIMENSIONS

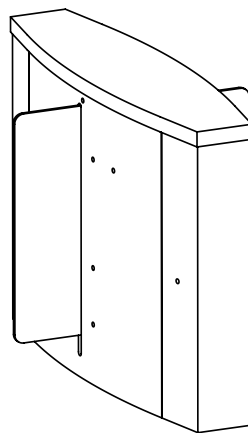
MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV5-AB / 1	325	900	240	-	575	-	1200	550	270
	PCO-RSV5-AB / 2				-	815	-	1200		
ANCHO EXTRA	PCO-RSV5E-AB / 1	500		420	-	920	-	1900	900	427
	PCO-RSV5E-AB / 2				-	1340	-	1900		
	PCO-RSV5-AB / 3		220	.	1160	1375	550			

PCO-RSV6

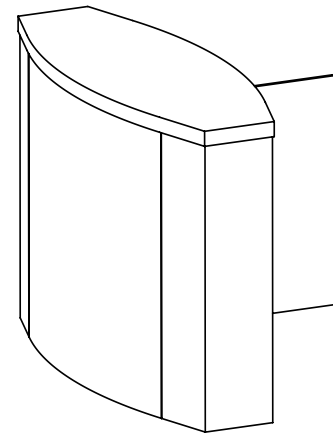
PASILLOS CORREDEROS
SLIDING GATES



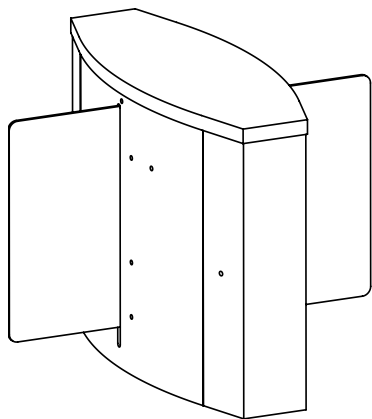
PCO-RSV6/1



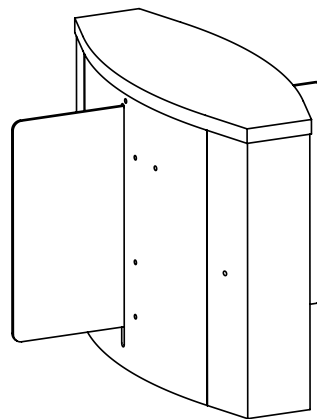
PCO-RSV6/2



PCO-RSV6E/1

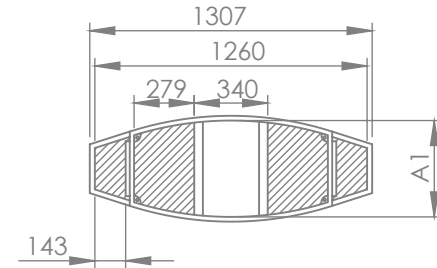
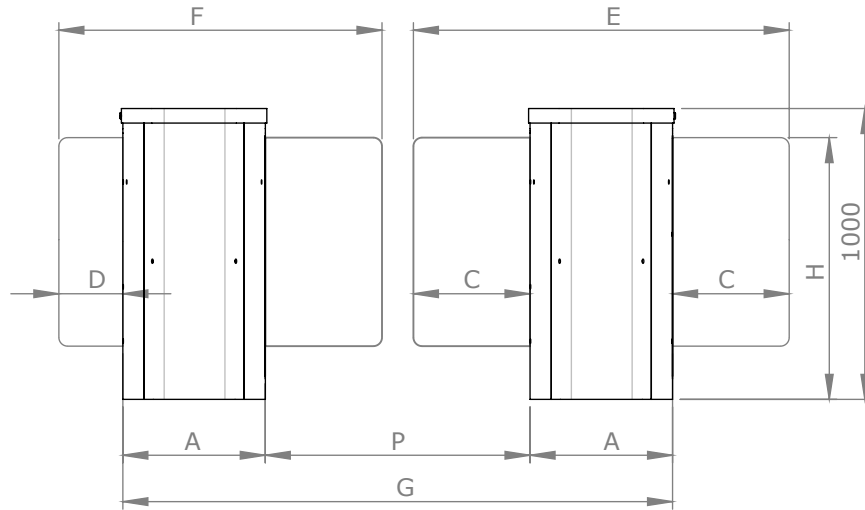


PCO-RSV6E/2



PCO-RSVE6/3

PCO-RSV6

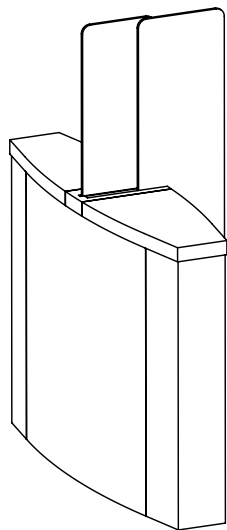


 PASO DE CABLES

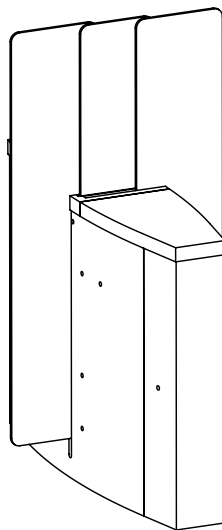
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1	
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV6 / 1	325	900	220	-	545	-	1200	550	270	
	PCO-RSV6 / 2				-	765	-	1200			
ANCHO EXTRA	PCO-RSV6E / 1	500		900	396	-	895	-	1900	900	427
	PCO-RSV6E / 2					-	1290	-	1900		
	PCO-RSV6E / 3		220	.		1110	1375	550			

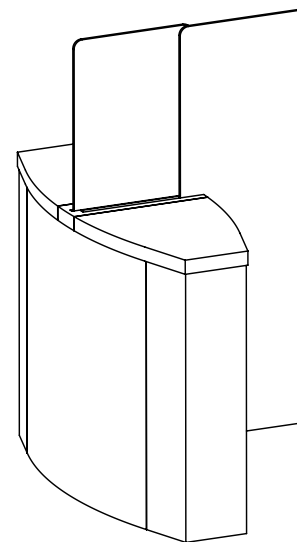
PCO-RSV6H



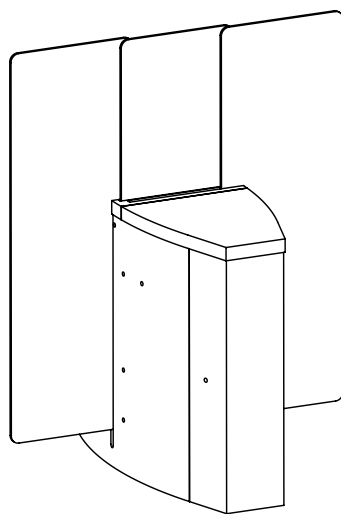
PCO-RSV6H/1



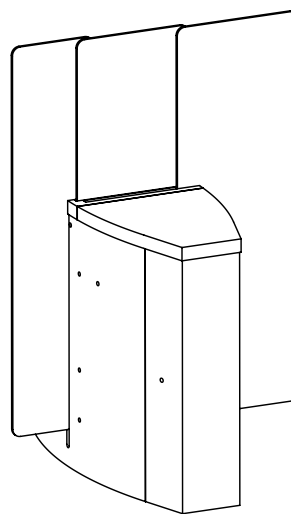
PCO-RSV6H/2



PCO-RSV6EH/1

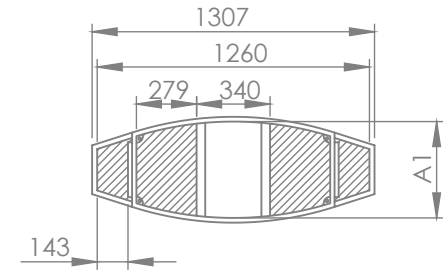
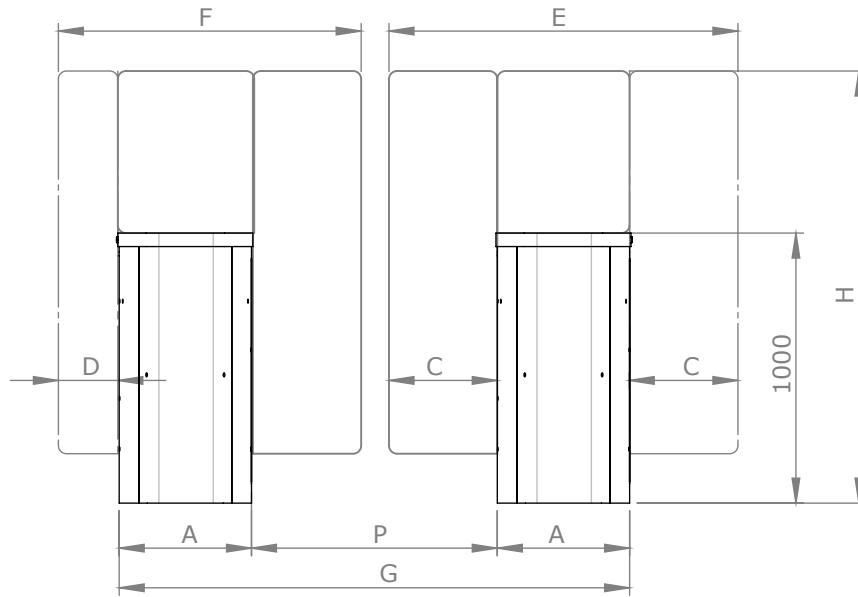


PCO-RSV6EH/2



PCO-RSV6EH/3

PCO-RSV6H

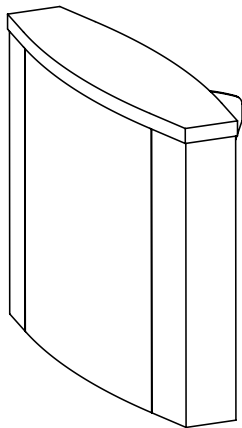


 PASO DE CABLES

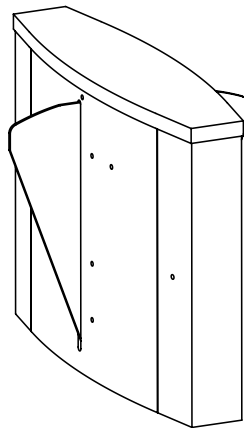
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1	
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV6H / 1	335	1200 -1600	220	-	550	-	1220	550	270	
	PCO-RSV6H / 2				-	765	-	1220			
ANCHO EXTRA	PCO-RSV6EH / 1	500		-	396	-	895	-	1900	900	427
	PCO-RSV6EH / 2					-	1290	-	1900		
	PCO-RSV6EH / 3		220	.	1110	1385	550				

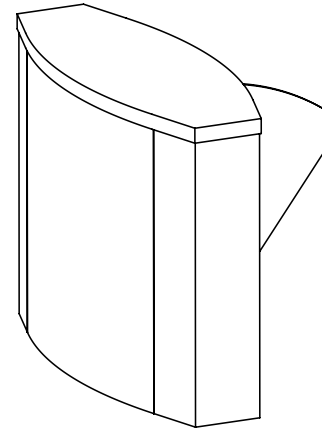
PCO-RSV6-AB



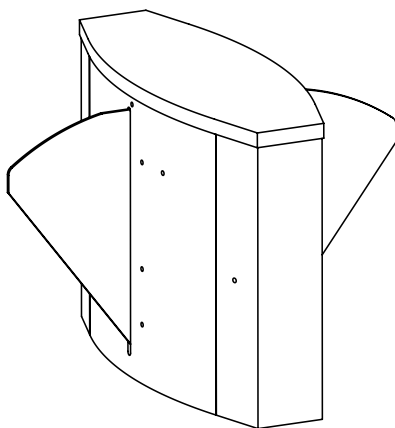
PCO-RSV6-AB/ 1



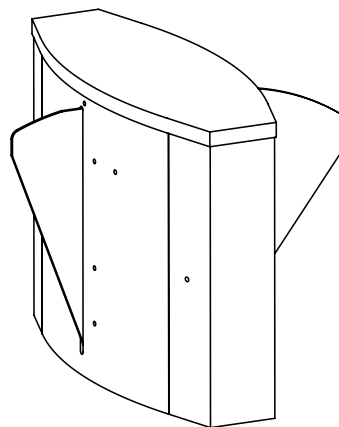
PCO-RSV6-AB/2



PCO-RSV6E-AB/1

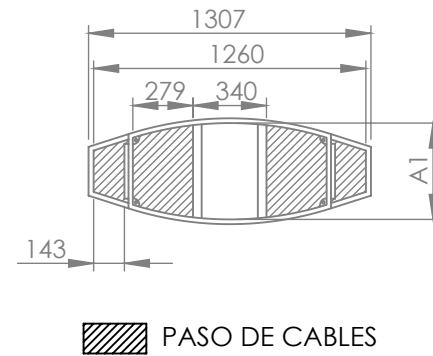
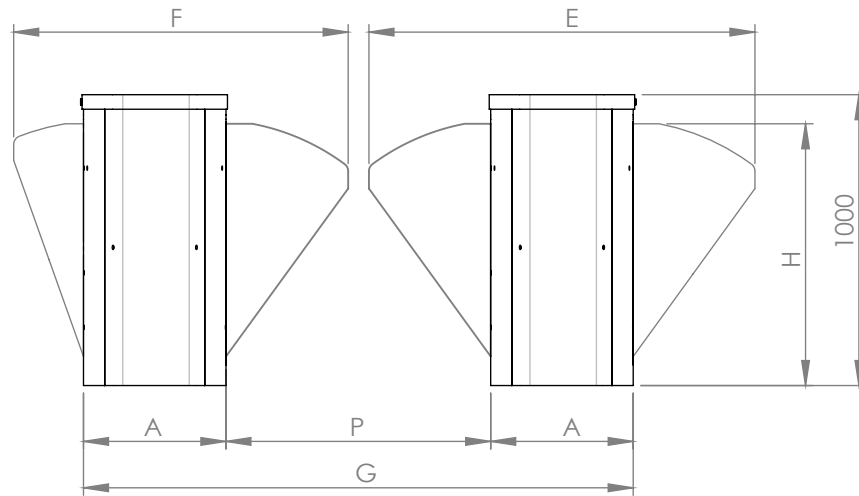


PCO-RSV6E-AB/2



PCO-RSV6E-AB/3

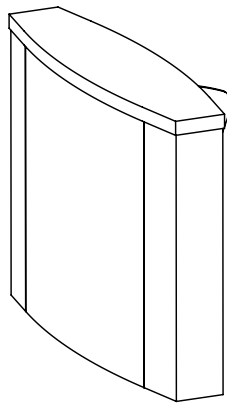
PCO-RSV6-AB



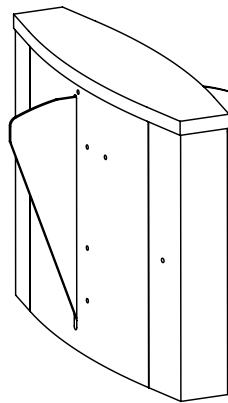
DIMENSIONES DIMENSIONS											
MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1	
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV6 - AB / 1	325	900	220	-	575	-	1200	550	270	
	PCO-RSV6 - AB / 2				-	815	-	1200			
ANCHO EXTRA	PCO-RSV6E - AB / 1	500		900	420	-	920	-	1900	900	427
	PCO-RSV6E - AB / 2					-	1340	-	1900		
	PCO-RSV6E - AB / 3					220	.	1160	1375	550	

PCO-RSV7

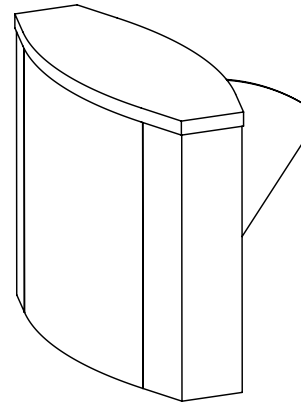
PASILLOS CORREDEROS SLIDING GATES



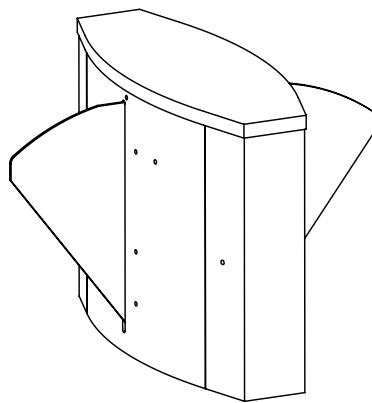
PCO-RSV6-AB/1



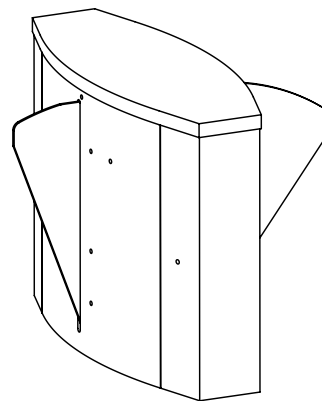
PCO-RSV6-AB/2



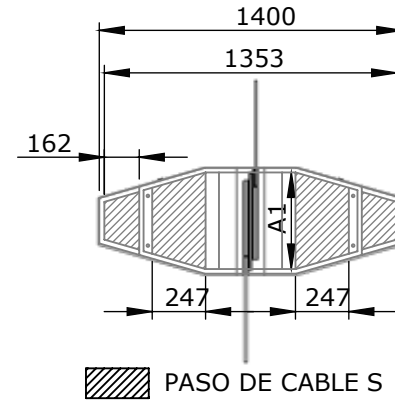
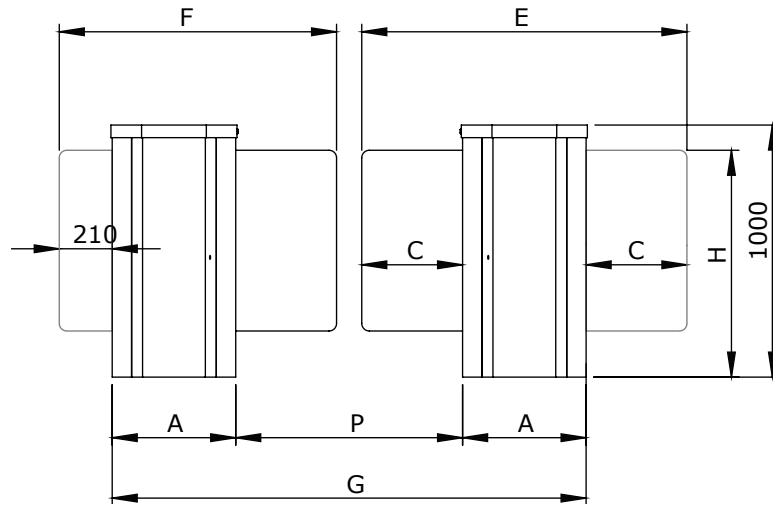
PCO-RSV6E-AB/1



PCO-RSV6E-AB/ 2



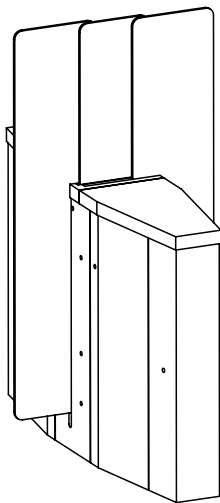
PCO-RSV6E-AB/3



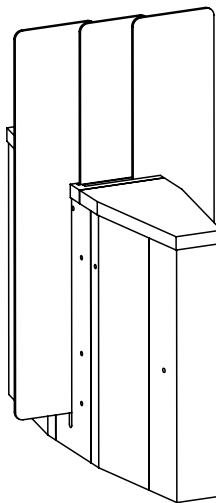
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV7 / 1	325	900	210	-	535	-	1200	550	282
	PCO-RSV7 / 2				-	745	-	1200		
ANCHO EXTRA	PCO-RSV7E / 1	490		400	-	890	-	1880	900	427
	PCO-RSV7E / 2				-	1290	-	1880		
	PCO-RSV7E / 3		220	.	1110	1365	550			

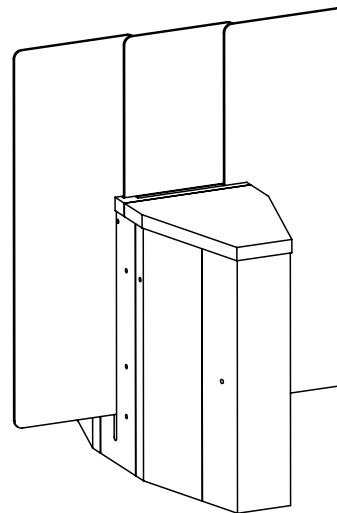
PCO-RSV7H



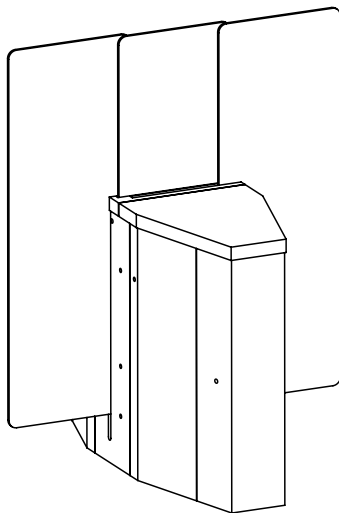
PCO-RSV7H/1



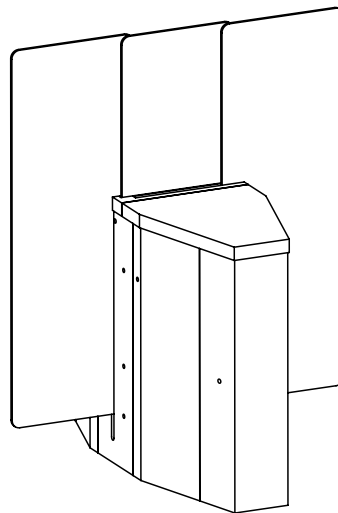
PCO-RSV7H/2



PCO-RSV7EH/1

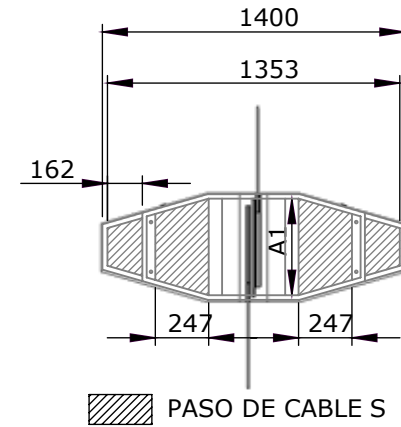
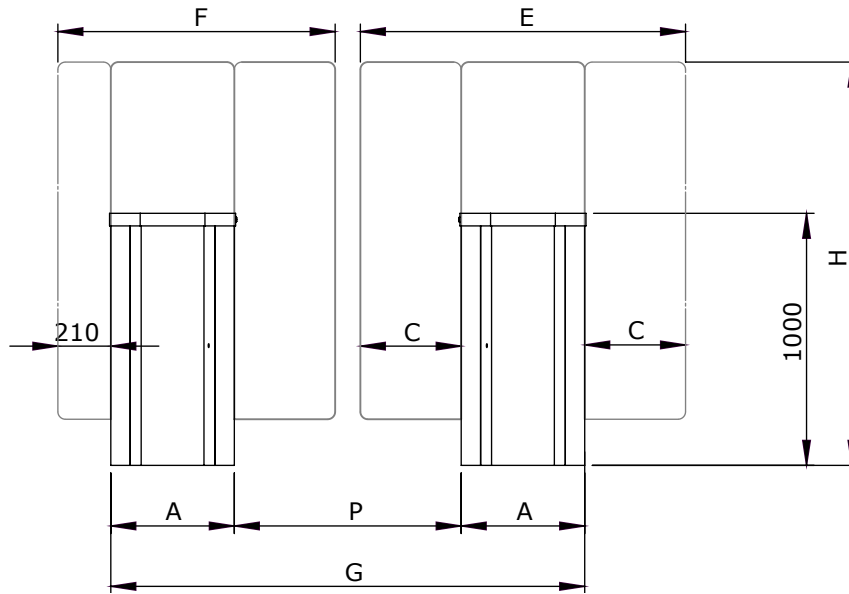


PCO-RSV7EH/2



PCO-RSV7EH/3

PCO-RSV7H



DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F	G	P	A1	
ESTRECHO ESTANDAR	PCO-RSV7H / 1	325	1200 - 1600	210	-	535	-	1200	550	282	
	PCO-RSV7H / 2				-	745	-				1200
ANCHO EXTRA	PCO-RSV7EH / 1	490		-	400	-	890	-	1880	900	447
	PCO-RSV7EH / 2					-	1290	-			
	PCO-RSV7EH / 3			210	.	1100	1365	550			

ES

ASCENSORES
4-6

**PORTILLOS BATIENTES
SPEED GATES**



PASILLOS BATIENTES SPEED GATES

Pasillo compuesto por dos muebles con paneles batientes.

Una vez el equipo recibe la orden de apertura, abre sus paneles en la dirección del paso, permitiendo el paso del usuario, volviéndose a cerrar una vez efectuado el mismo.

Su gran funcionalidad y su bajo mantenimiento, lo hacen especialmente indicado para controlar recintos con gran afluencia de público ubicados en interiores con mínima vigilancia.

Smart and touchless speedgate composed of two cabinets with swinging panels.

Once the equipment receives the opening order, it swings its panels towards the direction of the passage, allowing the user to pass through, and closing again once the passage has been completed.

Its great functionality and low maintenance, make it especially suitable for controlling enclosures with large numbers of people located indoors with minimal surveillance.



PM-900S



|| **PM-900SH**



|| **PM-901S**



⋮ **PM-901SH**



⋮ **PM-902S**



⋮ **PM-910S**



⋮ **PM-910SH**

VALIDACIÓN

- Equipos compatibles con cualquier tipo de sistema de validación.
- Posibilidad de manejo del equipo a través de pulsos libres de potencial, o de comunicaciones RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible.

PASO

- Funcionamiento motorizado.
- Control de paso bidireccional.

SEGURIDAD

- Sistema anti-pánico, con apertura de portillo en caso de emergencia
- Dispone de sistema de fotocélulas de seguridad evitando que el panel se cierre y pueda golpear al usuario mientras permanece en el pasillo.
- También detecta intrusiones de personas no identificadas mediante señales acústicas de alarma.

VALIDATION

- Compatible with any type of validation system.
- Possible operation via dry contacts, via RS232, RS485 ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol available.

PASSAGE

- Motorized Operation
- Bidirectional control of passage.

SECURITY

- Anti-panic system, with door opening in case of emergency.
- Security photocells prevent the panel from closing and hitting the user while he/she is in the corridor.
- It also detects intrusions by unidentified persons via acoustic alarm signals.

ANTI -TREN



SENTIDO CONTRARIO



SIN ATURIZACIÓN



TAILGATING



WRONG WAY



UNAUTHORIZED



FABRICACIÓN

- Mueble fabricado en acero inoxidable AISI-304 ó AISI 316, de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.
- Estructura de mueble con medidas idóneas para alojar lectores de validación, así como elementos de control o pictogramas, entre otros.
- Conjunto electromecánico comprendiendo: motor Brushless, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida.
- Paneles batientes de vidrio templado.
- Los equipos cuentan con cerraduras de seguridad y paneles laterales desmontables y tapas que facilitan su acceso, mantenimiento e instalación.

ELECTRÓNICA

- Rango de alimentación universal. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Fácil configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches.
- Firmware actualizable para nuevas funcionalidades.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

Dispone de un sistema antipánico que en caso de corte de corriente se desbloquea el panel de cristal pudiéndose empujar manualmente en cualquiera de los sentidos de paso dejando el paso libre en ambos sentidos sin obstáculos.

INSTALACIÓN

El equipo se suministra totalmente montado y se sujeta al suelo por las pletinas de la base mediante tornillos y tacos de expansión. Entrada de cables por la base. Los portillos deben estar comunicados entre sí por lo que hay que prever el correspondiente tubo de conexión.

MANUFACTURING

- Cabinet made of AISI-304 or AISI 316 stainless steel, 1.5 mm thick and satin finish.
- Cabinet structure with suitable measurements to house validation readers, as well as control elements or pictograms, among others.
- Electromechanical assembly comprising: Brushless motor, worm gear speed reducer, greased for life.
- Swing tempered glass barriers.
- The equipment has security locks and side doors and covers to facilitate access, maintenance and installation.

ELECTRONICS

- Universal power supply range. (100- 240 VAC 50/60 Hz).
- Easy configuration of the main parameters of the equipment via switches.
- Upgradable firmware for new functionalities.

SAFETY CONDITIONS

In an emergency, this unit is equipped with an anti-panic device, which, in a power cut, will unblock the panels allowing it to be manually pushed in either of the access directions, leaving the passage clear and obstacle free in both directions.

INSTALLATION

The equipment is supplied fully assembled and is fixed to the floor using the base plate and screws with expansion plugs. Cable entry is through the base of the unit. The access gates must be interconnected so the corresponding connection duct must be planned for.

FUNCIONAMIENTO

El pasillo permite diferentes modos de funcionamiento, destacando:

- Acceso libre.
- Acceso controlado con apertura mediante cualquier tipo de sistema de validación y/o interruptores de mando.
- Acceso cerrado.



Flecha Verde
Designación de paso libre



Cruz Roja
Acceso denegado



Cuadrado verde (modo de espera)
Coloque tarjeta para autorización



Cuadro rojo
Acceso incorrecto

VERSIONES

- PM-900S** | Esquinas rectas.
- PM-901S** | Esquinas con chafalón diagonal.
- PM-902S** | Esquinas curvas.
- PM-910S** | Esquinas curvas.

A FACILITAR POR EL COMPRADOR

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.
- Conexión entre portillos para el cableado.

OPERATION

Each passage allows for different modes of operation. The most significant are:

- Free access.
- Controlled access, with electric opening by any type of validation system.
- Closed access.



Green Arrow
Free access



Red Cross
Denied Access



Green Square
Stand by mode



Red Square
Incorrect Access

VERSIONS

- PM-900S** | Rectangular edges.
- PM-901S** | Inclined edges.
- PM-902S** | Curved edges.
- PM-910S** | Curved edges.

TO BE PROVIDED BY THE BUYER

- Electrical power supply.
- Electrical wiring for power supply, command and control.
- Adequacy of the floor where it is to be installed.
- Connection between cabinets for wiring.



PM-900S



PM-901S



PM-9025



PM-910S

Material (Cuerpo) Material Body	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel	A/inox AISI 304 o 316 AISI 304 or 316 Stainless Steel
Alimentación eléctrica Power supply	100-240 VAC 50/60Hz	100-240 VAC50/60 Hz.	100-240 VAC50/60 Hz.	100-240 VAC50/60 Hz.
Tensión de trabajo Working voltage	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-10° a + 50°	-15° a + 50° C	-15° a + 50° C	-15° a + 50° C
Consumo Maximo / Reposo Maximum Consumption / Rest	80 W	80 W	80 W	80 W
Humedad (sin condensación) Humidity (non- condensing)	90%	90%	90%	90%
Peso Neto / Net weight				
PM 9XX/1	65 Kg.	65 Kg.	65 Kg.	65 Kg.
PM 9XX/2	85 Kg.	85 Kg.	85 Kg.	85 Kg.
PM 9XXE/1	75 Kg.	75 Kg.	75 Kg.	75 Kg.
PM 9XXE/2	85 Kg.	85 Kg.	85 Kg.	85 Kg.
PM 9XXE/3	85 Kg.	85 Kg.	85 Kg.	85 Kg.
* Nota: Para cristales de altura 1,70 mts, el peso se incrementará entre 20 y 30 Kg, dependiendo del modelo. * Note: For glasses height 1,70, with will be increased in to 30 Kg, depending on the model.				
Nivel seguridad Security level	Medio / Alto Medium / High	Medio / Alto Medium / High	Medio / Alto Medium / High	Medio / Alto Medium / High
MCBF: Millones de ciclos entre fallas Millions of cycles between failures	Hasta 10 M Up to 10 M	Hasta 10 M Up to 10 M	Hasta 10 M Up to 10 M	Hasta 10 M Up to 10 M
Pasos/minuto Steps / minute	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45	Hasta 45 Up to 45
Amortiguador Shock absorber	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic	Hidráulico regulable Adjustable hydraulic

OPCIONALES

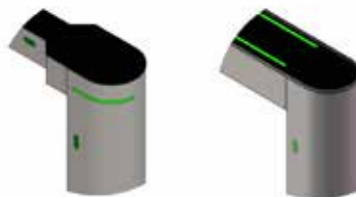
ADAPTACIONES DE MUEBLE

- Adaptación de lectores en superficie o en el interior del mueble, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.
- Posibilidad de hacer adaptaciones al mueble, según necesidades o gustos del cliente.



VISIBILIDAD Y ESTÉTICA

1. Pictogramas indicativos
2. Pictogramas frontales.
3. Tiras de LED.
4. Tapa superior disponible en diferentes materiales.



5. Posibilidad de pintar el equipo en diferentes colores según carta RAL.

SEGURIDAD

- Posibilidad de personalizar la altura y ancho de los paneles hasta límites recomendados.
- Kit de Baterías de emergencia.

PROTECCIÓN EXTERIORES

Equipos no recomendados para exteriores.

Acero inoxidable 316 para aquellos entornos interiores, en los que exista humedad, salinidad y/o corrosión.

COMPLEMENTOS

Ver apartado accesorios en catálogo general.

- Sistemas de control de aforos integrados en el propio equipo o a través de software.
-
- Contadores de pasos, buzones traga-tarjetas y consolas de mando y control.
-
- Barandillas fijas o extraíbles para el cerramiento o formación de los pasillos.

OPTIONALS

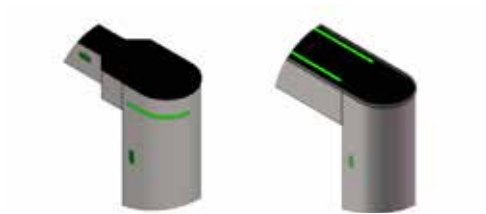
CABINET ADAPTATIONS

- Adaptation of readers on the surface or inside the cabinet, depending on its dimensions and characteristics.
- Possibility of making adaptations to the cabinet, according to the customer's needs.



VISIBILITY AND AESTHETICS

1. Indicative pictograms.
2. Front pictograms.
3. LED strips.
4. Top cover available in different materials.



5. Possibility of painting the equipment in different colours according to RAL chart.

SECURITY

1. Possibility to customise the height and width of the panels up to recommended limits.
2. Emergency battery kits.

PROTECTION FOR OUTDOORS

1. Not recommended for outdoor use.
2. AISI 316 stainless steel for indoor environments where humidity, salinity and/or corrosion are present.

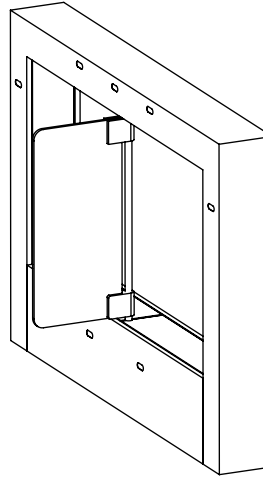
COMPLEMENTS

See accessories section in the general catalogue.

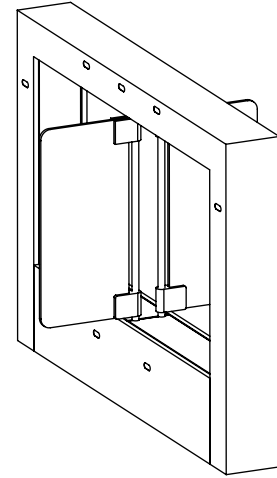
- Capacity control systems integrated in the equipment itself or through software.
- Passage counters, card-swallowing mailboxes and command and control consoles.
- Fixed or removable railings for enclosing or forming walkways.

PM-900S

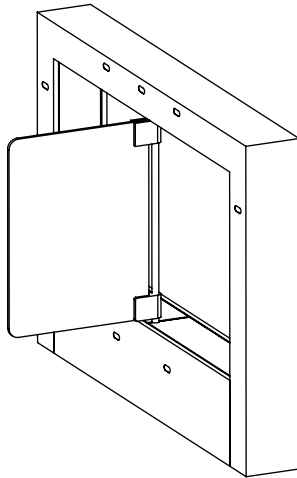
**PASILLOS BATIENTES
SPEED GATES**



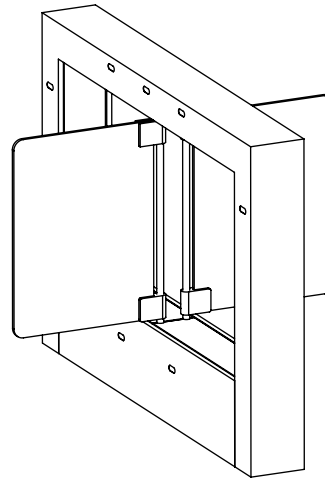
PM-900S/1



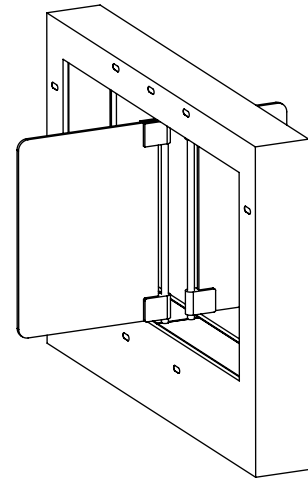
PM-900S/2



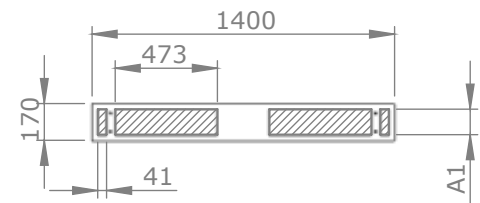
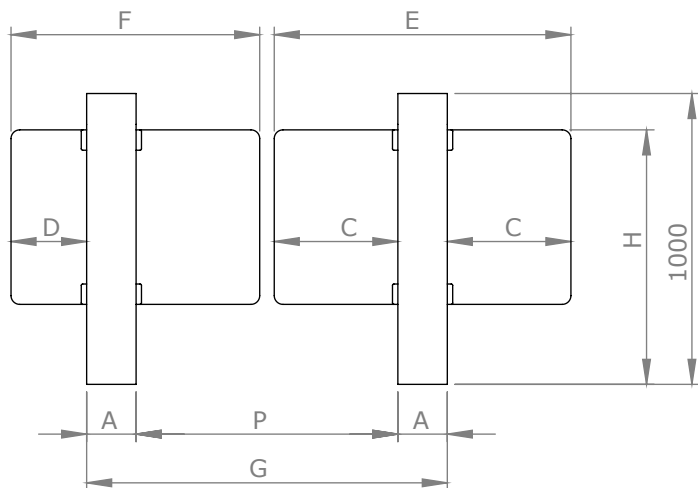
PM-900SE/1



PM900SE/2



PM-900SE/3

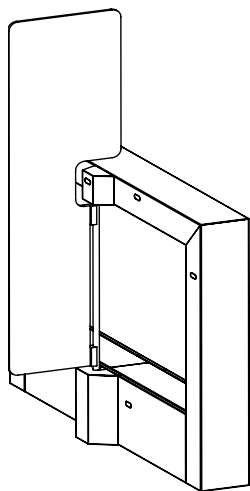


 PASO DE CABLES

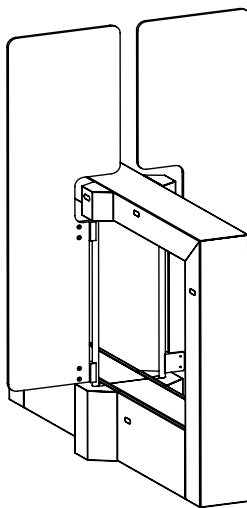
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F(SOLO MIXITO)	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PM-900S / 1	170	875	260	-	430	-	890	550	118
	PM-900S / 2				-	690	-	890		
ANCHO EXTRA	PM-900S E / 1			-	595	-	1240	900		
	PM-900S E / 2			-	1020	-	1240			
	PM-900S E / 3			260	.	855	890	550		

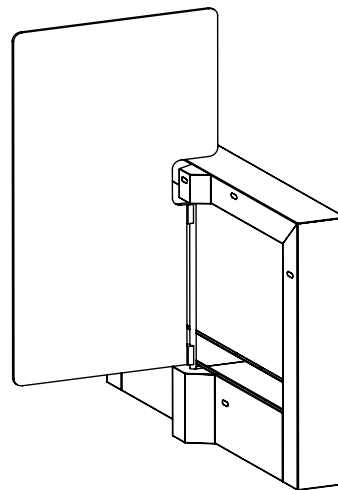
PM-900H



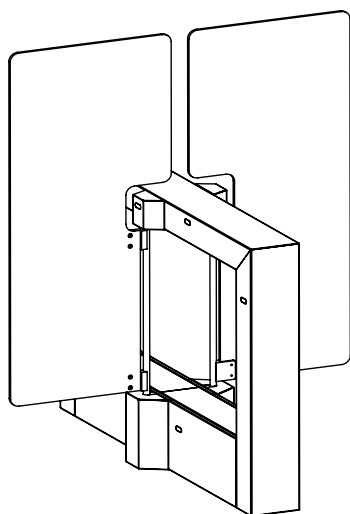
PM-900SH/1



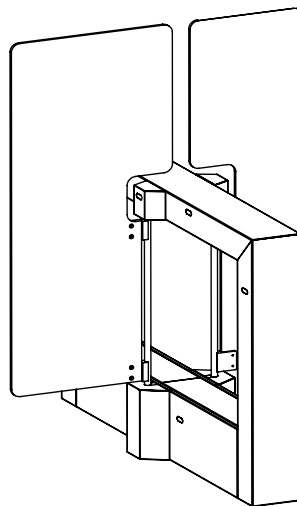
PM-900SH/2



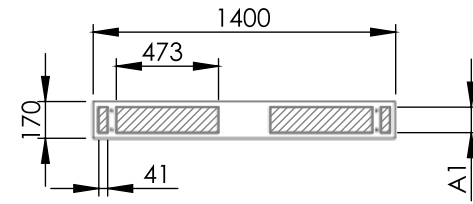
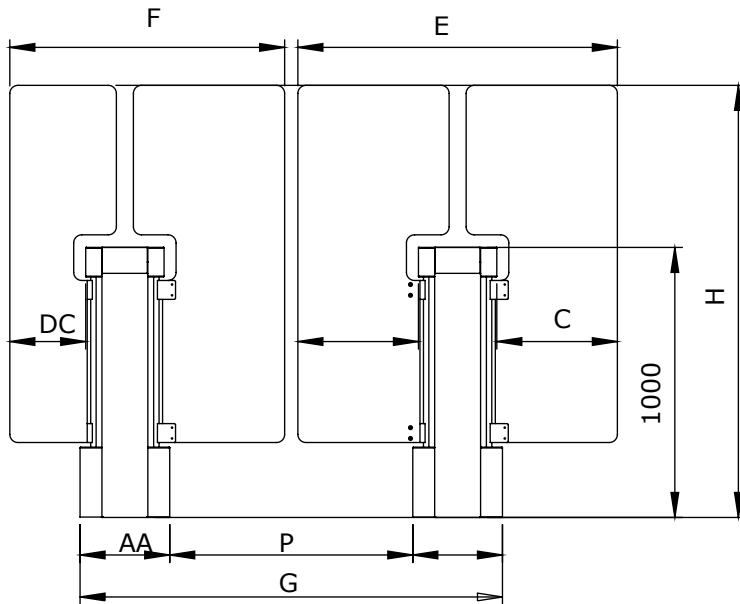
PM-900SEH/1



PM-900SEH/2



PM-900SEH/3



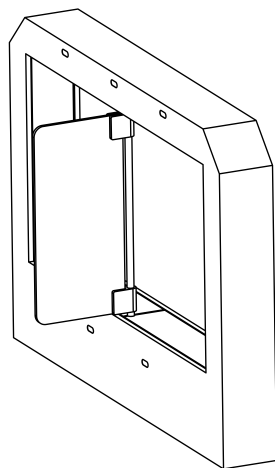
 PASO DE CABLES

DIMENSIONES | DIMENSIONS

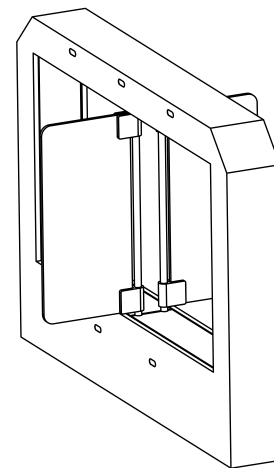
MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F _(SOLO MIXITO)	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PM-900SH / 1	332	1200 / 1600	255	-	587	-	1214	550	118
	PM-900SH / 2				-	842	-	1214		
ANCHO EXTRA	PM-900SEH / 1			-	757	-	1564	900		
	PM-900SEH / 2			-	1182	-	1564			
	PM-900SEH / 3	255	.	1012	1214	550				

PM-901S

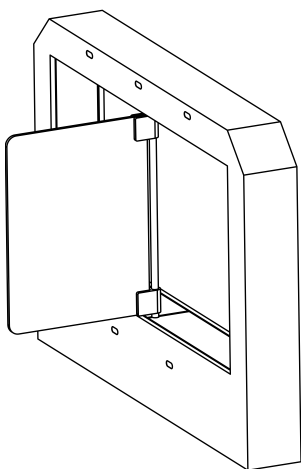
PASILLOS BATIENTES
SPEED GATES



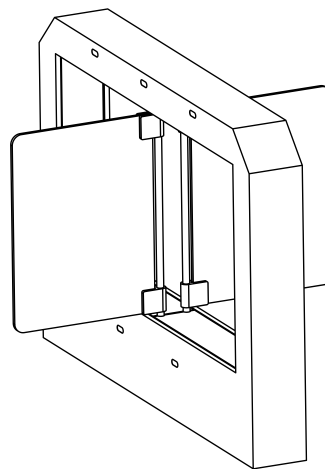
PM -901S/1



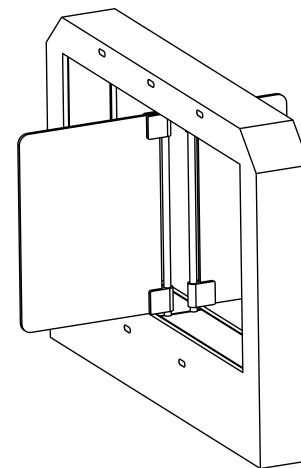
PM -901S/2



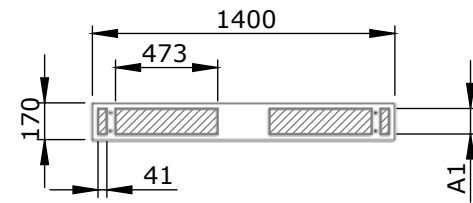
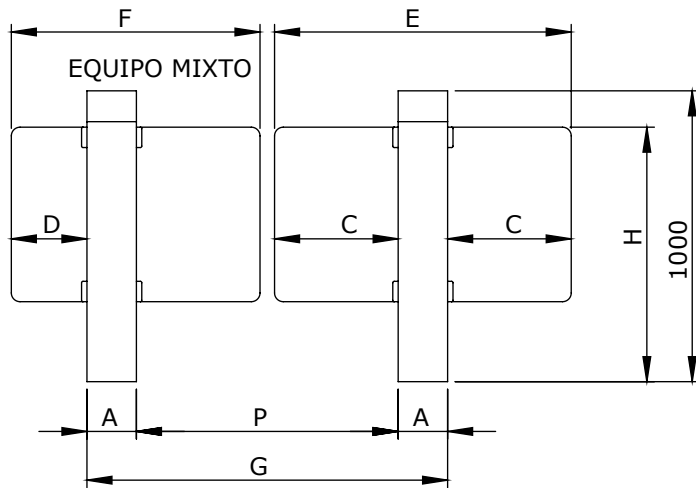
PM -901SE/1




PM -901SE/2



PM -901SE/3

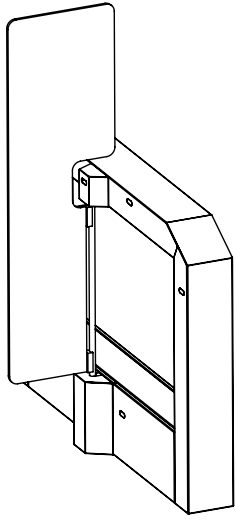


 PASO DE CABLES

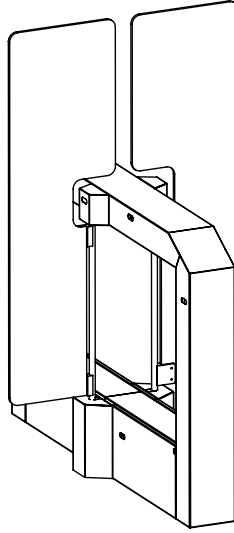
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F _(SOLO MIXTO)	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PM-9001S / 1	170	875	260	-	430	-	890	550	118
	PM-9001S / 2				-	690	-	890		
ANCHO EXTRA	PM-901SE/1			-	595	-	1240	900		
	PM-901SE/2			-	1020	-	1240			
	PM-901SE/3			260	.	855	890	550		

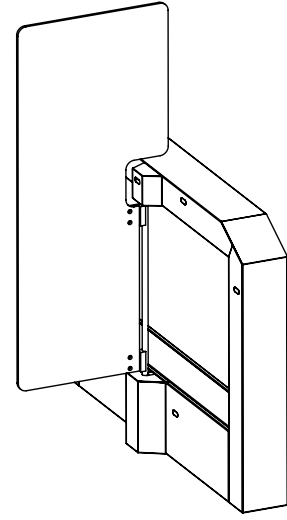
PM-901SH



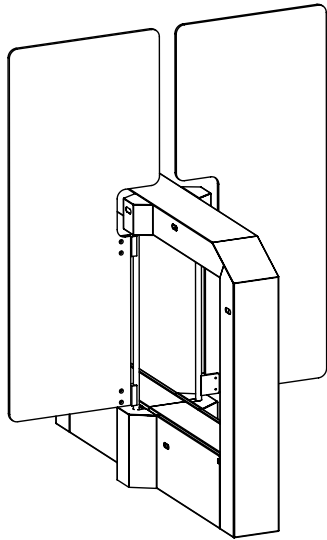
PM-901SH/1



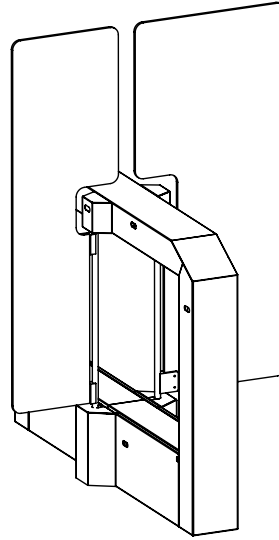
PM-901SH/2



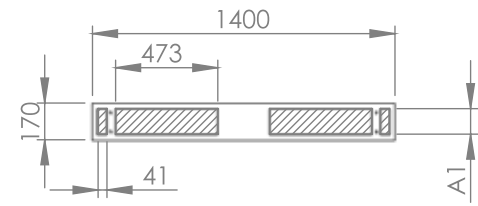
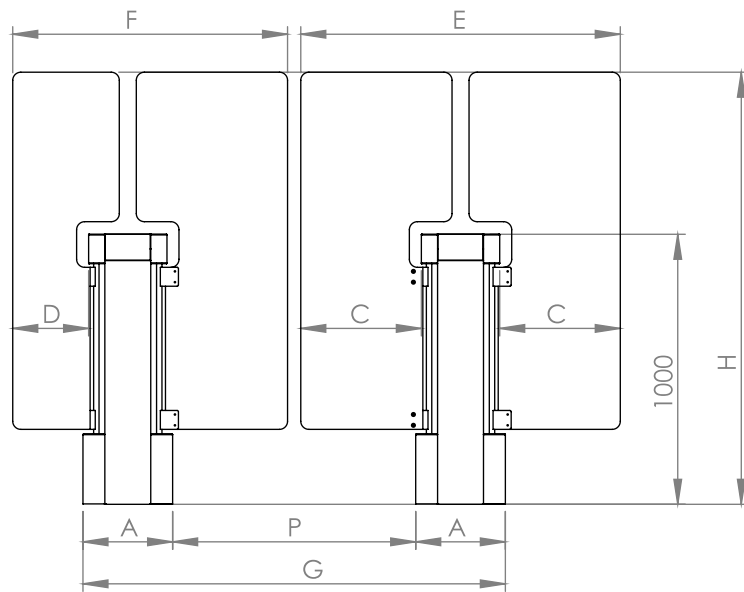
PM-901SEH/1



PM-9001SEH/2



PM-901SEH/3



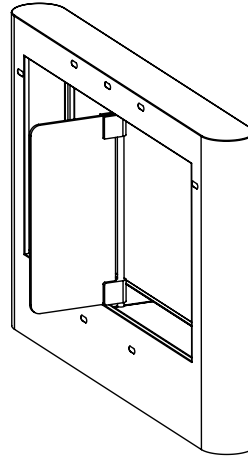
 PASO DE CABLES

DIMENSIONES | DIMENSIONS

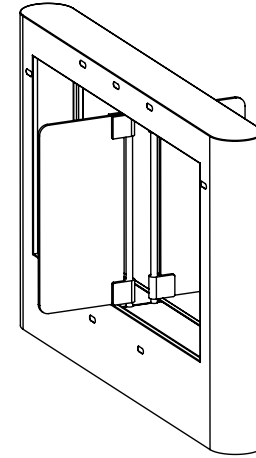
MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F(SOLO MIXITO)	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PM-9001SH / 1	332	1200/1600	255	-	587	-	1214	550	118
	PM-9001SH / 2				-	842	-	1214		
ANCHO EXTRA	PM-901SEH / 1			-	757	-	1564	900		
	PM-901SEH / 2			-	1182	-	1564			
	PM-901SEH / 3	255	.	1012	1214	550				

PM-902S

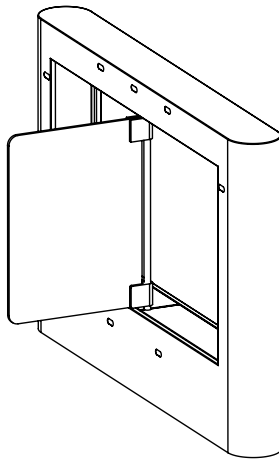
**PASILLOS BATIENTES
SPEED GATES**



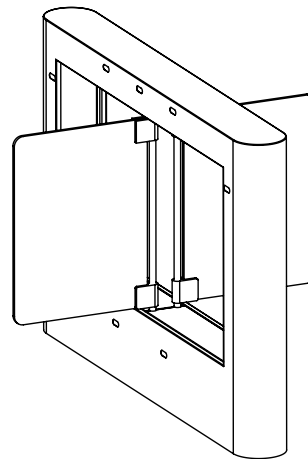
PM-902S/1



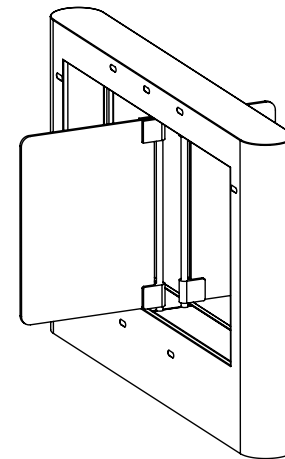
PM-902S/2



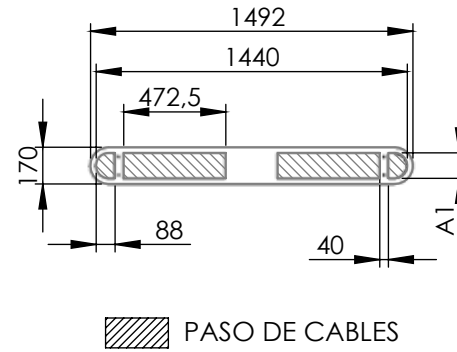
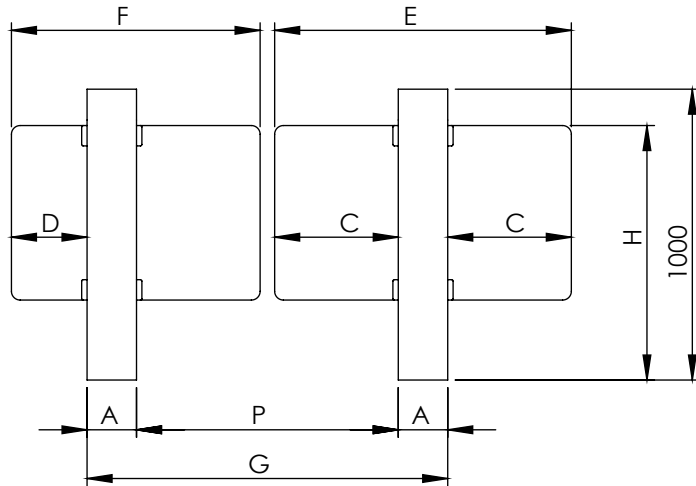
PM-902SE/1



PM902SE/2



PM-902SE/3

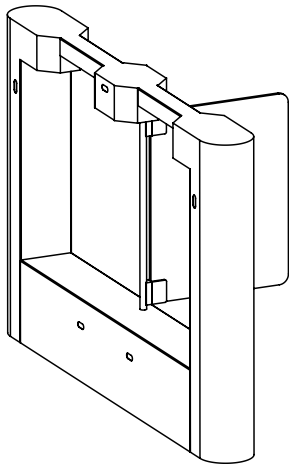


DIMENSIONES | DIMENSIONS

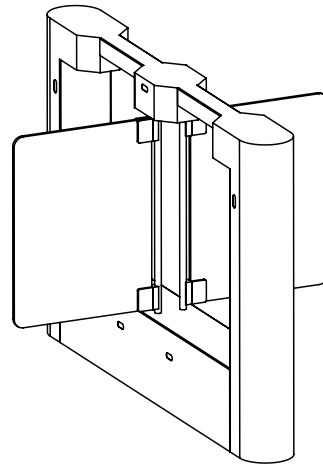
MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F(SOLO MIXITO)	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PM-9002S / 1	170	875	260	-	430	-	890	550	118
	PM-9002S / 2				-	690	-	890		
ANCHO EXTRA	PM-9002SE / 1			-	595	-	1240	900		
	PM-9002SE / 2			-	1020	-	1240			
	PM-9002SE / 3			260	.	855	890		550	

PM-910S

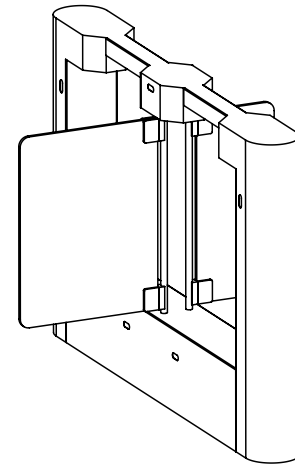
**PASILLOS BATIENTES
SPEED GATES**



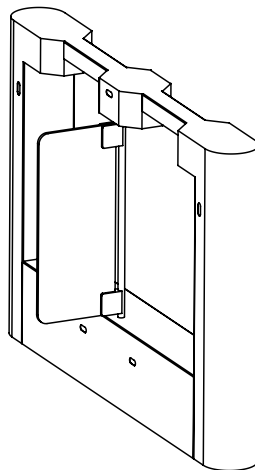
PM-910SE/1



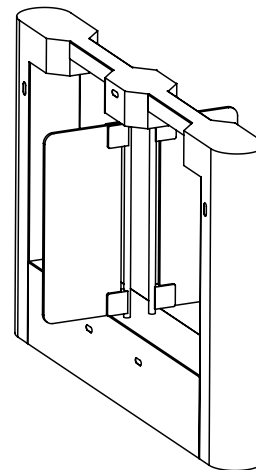
PM-910SE/2



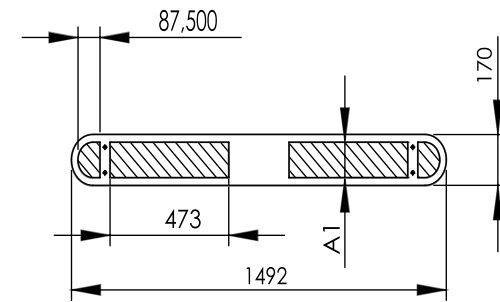
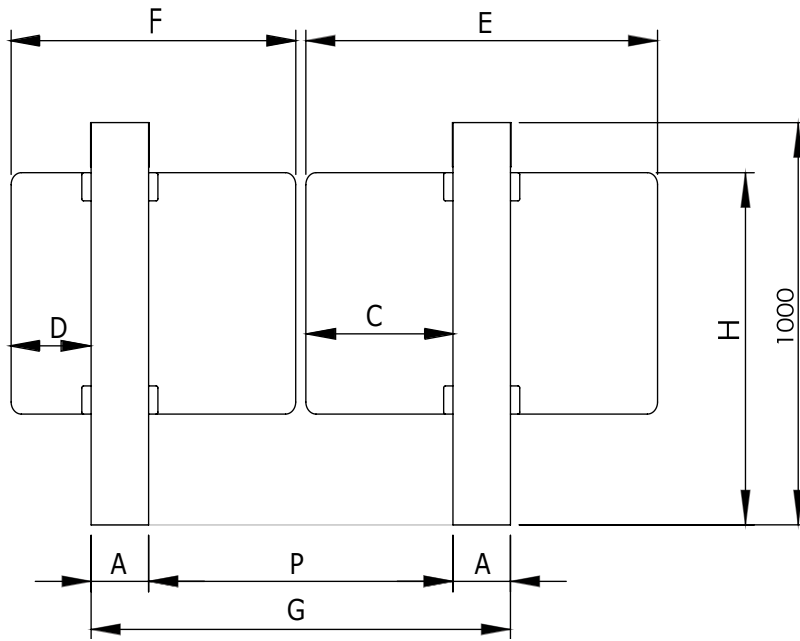
PM-910SE/3



PM-910S/1



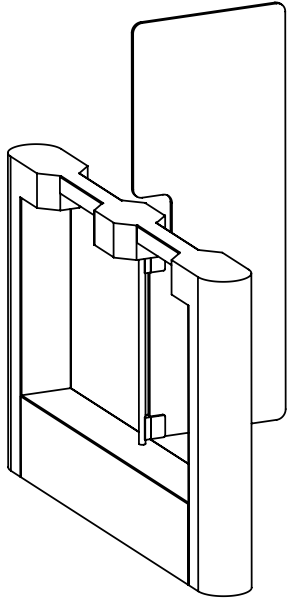
PM-910S/2



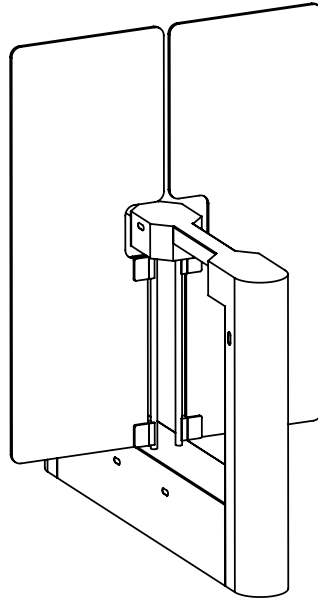
DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F(SOLO MIXITO)	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PM-910S / 1	170	875	260	-	430	-	890	550	118
	PM-910S / 2				-	690	-	890		
ANCHO EXTRA	PM-910SE / 1			-	595	-	1240	900		
	PM-910SE / 2			-	1020	-	1240			
	PM-910SE / 3	260	.	855	890	550				

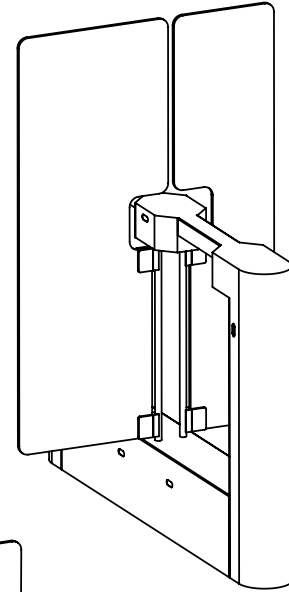
PM-910SH



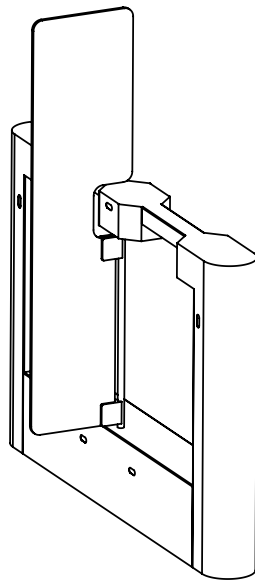
PM-910SEH/1



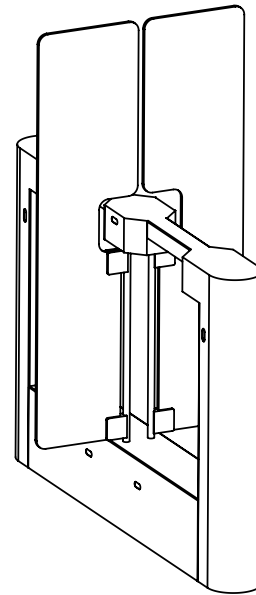
PM-910SEH/2



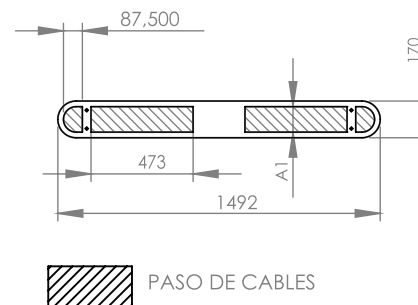
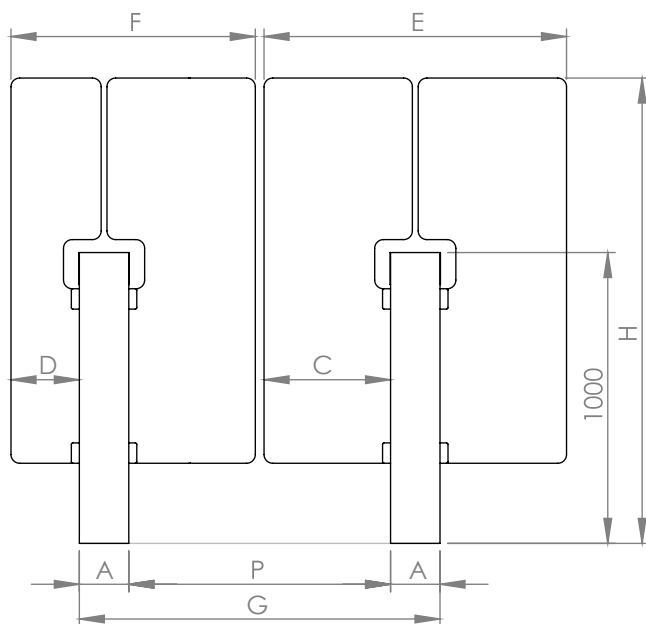
PM-910SEH/3



PM-910SH/1



PM-910SH/2



DIMENSIONES | DIMENSIONS

MUEBLE	DENOMINACIÓN	A	H	C	D	E	F(SOLO MIXITO)	G	P	A1
ESTRECHO ESTANDAR	PM-910SH / 1	170	1200/1600	260	-	430	-	890	550	118
	PM-910SH / 2				-	690	-	890		
ANCHO EXTRA	PM-910SHE / 1			-	595	-	1240	900		
	PM-910SHE / 2			-	1020	-	1240			
	PM-910SHE / 3			260	.	855	890		550	





ACCESORIOS
ACCESORIES



BARANDAS

Barandas separatorias fabricadas en tubo de acero inoxidable para efectuar el cierre de una batería de torniquetes o para soportar los reflectores en los equipos con células fotoeléctricas.

Dos tipos diferentes según sean fijas o extraíbles (con solo tirar de la baranda hacia arriba).

BARANDAS FIJAS

Sujetas al suelo mediante tornillos y tacos de expansión de 10 mm de diámetro en dos versiones:

- AG-28 Fabricadas en tubo de inoxidable en su totalidad.
- AG-29 Fabricación mixta con tubo inox. y placa de metacrilato o policarbonato transparente en su parte central para un cierre más completo.
- AG-30 Fabricación mixta en tubo redondo y cristal.
- AG-31 Fabricación mixta en tubo cuadrado y cristal.

BARANDAS EXTRAÍBLES

Sistema de sujeción al suelo mediante bases que pueden estar sujetas mediante tornillos o empotradas en el suelo. De iguales características y medidas que las fijas.

- AG-28 EXE / AG-29 EXE: Con pletina sujeta al suelo.
- AG-28 EXD / AG-29 EXD: Con pletina empotrada en el suelo.

BARANDAS ESPECIALES

- AP110BAR: Fabricación en tubo de acero inoxidable con placa de policarbonato en su parte central.
- PM500BAR: Fabricación en tubo de acero inoxidable con placa de policarbonato en su parte central.

RAILINGS

Separator railings made of stainless steel tube to close off a row of turnstiles or to support the reflectors for the units with photoelectric cells. There are two different types, depending on whether they are fixed or removable (by simply pulling the railing upwards).

FIXED RAILINGS

Fixed to the floor using 10 mm diameter screws and expanding raw plugs. There are two versions:

- AG-28 Manufactured entirely from stainless steel tubing.
- AG-29 Composite construction using stainless tubing and transparent polycarbonate sheets in the central part for a more complete closure.
- AG-30 Mixed manufacturing stainless steel tubing and glass.
- AG-31 Mixed manufacturing stainless steel tubing and glass.

REMOVABLE RAILINGS

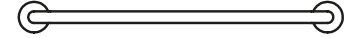
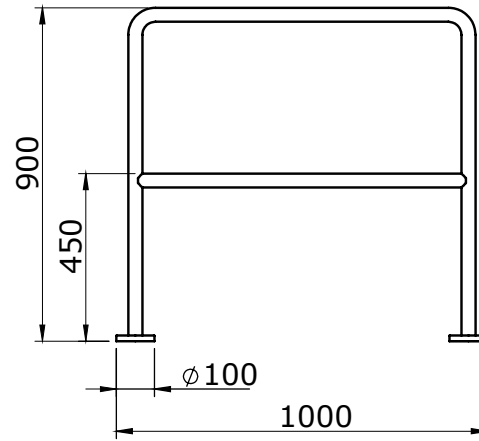
Floor support system using bases that can be screwed down or set into the floor. Their characteristics are the same as for the fixed versions.

- AG-28 EXE / AG-29 EXE: With base plate fixed to the floor.
- AG-28 EXD / AG-29 EXD: With base plate set into the floor.

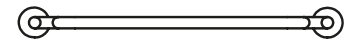
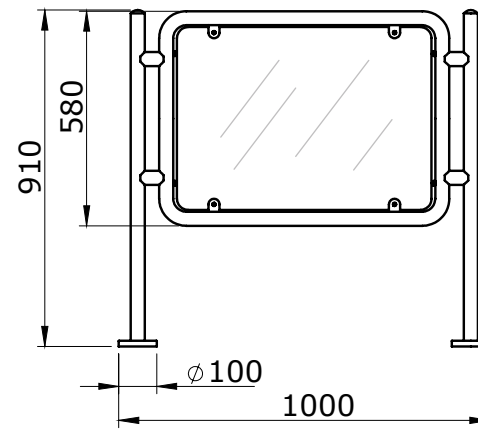
SPECIAL RAILINGS

- AP110BAR: Composite construction using stainless steel tubing and transparent polycarbonate sheets in the central part.
- PM500BAR: Composite construction using stainless steel tubing and transparent polycarbonate sheets in the central part.

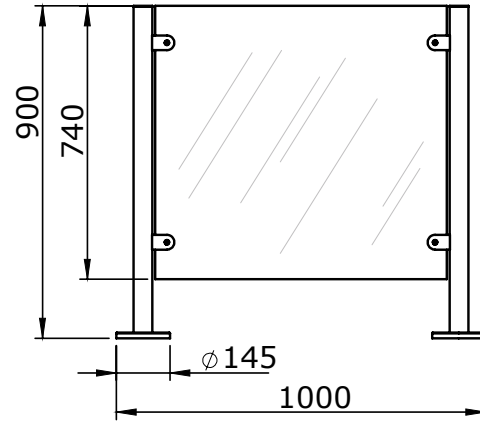
BARANDAS FIJAS
FIXED RAILINGS
AG-28



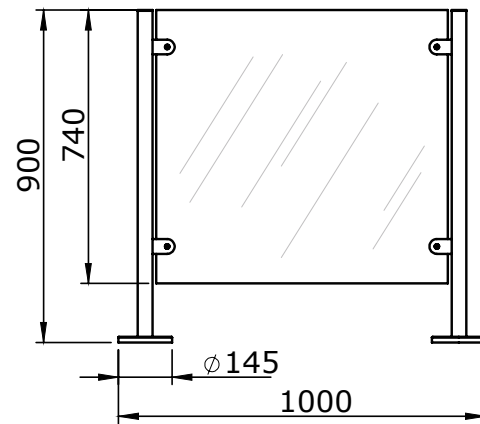
BARANDAS FIJAS
FIXED RAILINGS
AG-29



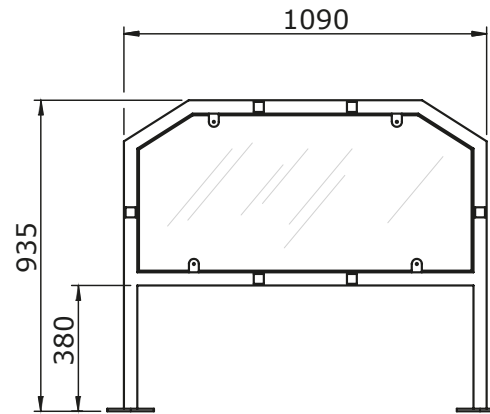
BARANDAS FIJAS
FIXED RAILINGS
AG-30



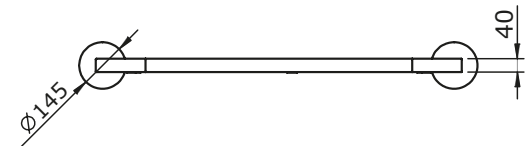
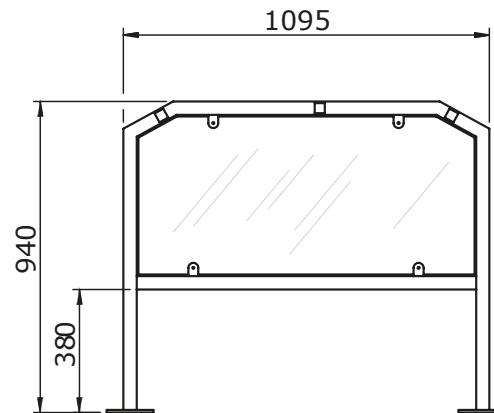
BARANDAS FIJAS
FIXED RAILINGS
AG-31



BARANDAS ESPECIALES
FIXED RAILINGS
AP110BAR



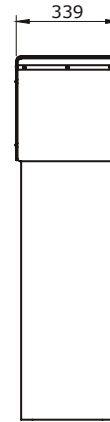
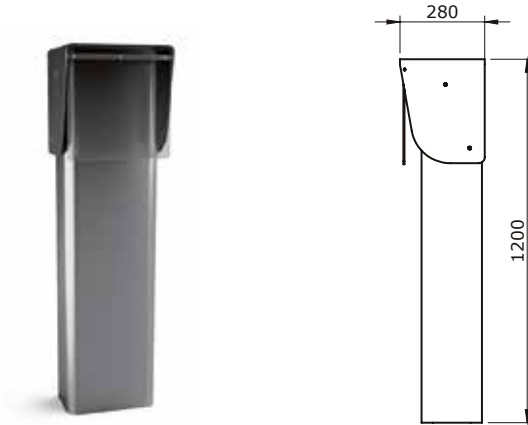
BARANDAS ESPECIALES
FIXED RAILINGS
PM500BAR



BÁCULOS

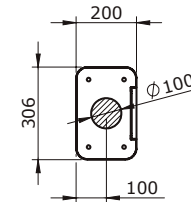
BT-05

Báculo altura turismo, construido en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 mecanizado para alojar lectores estándar. (Para interior ó exterior).



PEDESTALS

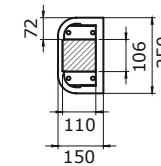
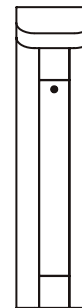
Pedestal of automobile height, manufactured in stainless steel AISI 304 or AISI-316 mechanized to hold standard readers. (For inside or outside installation).



 PASO DE CABLES

BT-06

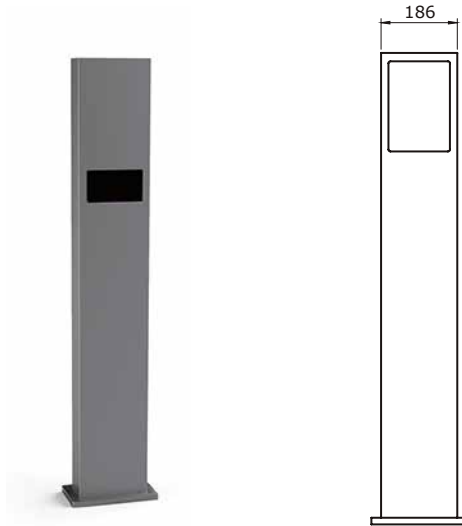
Báculo soporte lectores construido en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316, mecanizado para alojar lectores estándar. (Para interior).



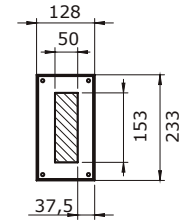
 PASO DE CABLES

BT-07

Báculo soporte lectores construido en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316, mecanizado para alojar lectores estándar. (Para interior).



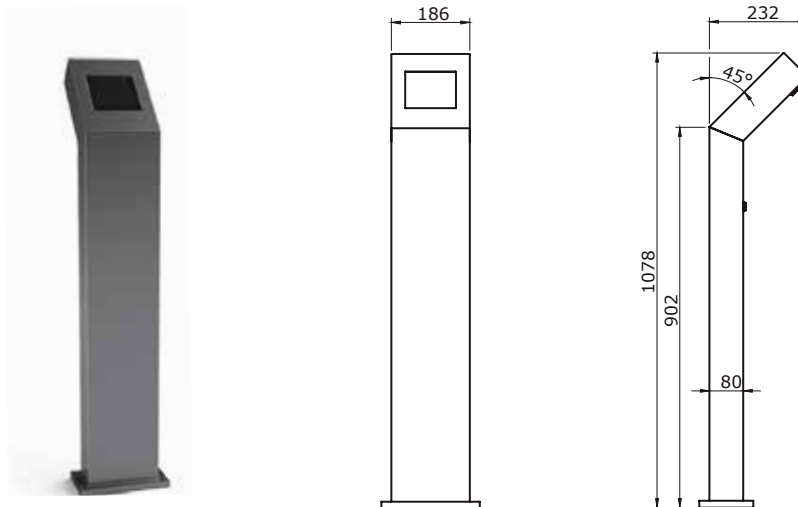
Supporting pedestal for card readers, manufactured in stainless steel AISI 304 or AISI-316 mechanized to hold standard readers. (For inside installations).



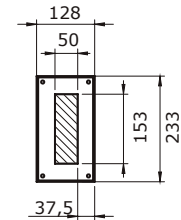
 PASO DE CABLES

BT-08

Báculo soporte lectores construido en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316, mecanizado para alojar lectores estándar. (Para interior).



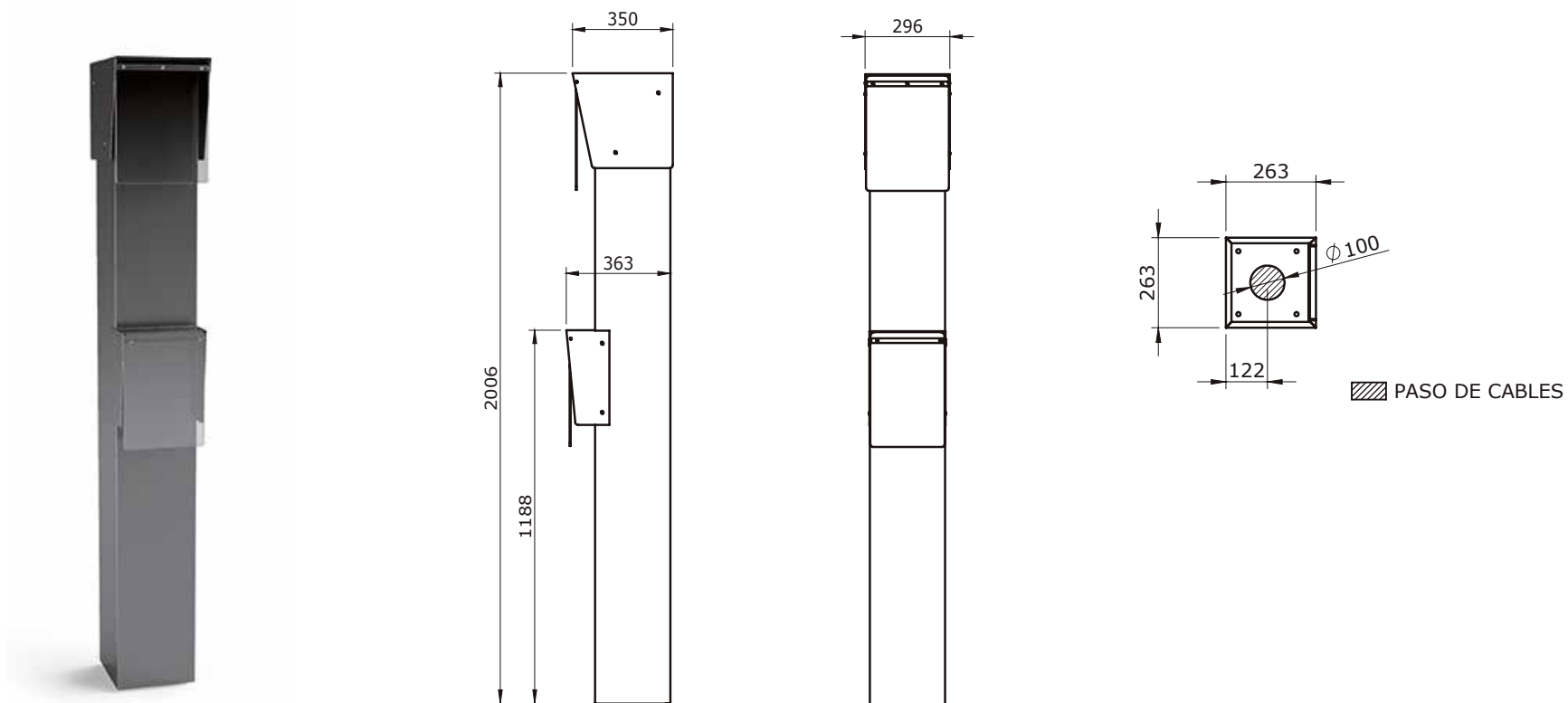
Supporting pedestal for card readers, manufactured in stainless steel AISI 304 or AISI-316 mechanized to hold standard readers. (For inside installations) .



 PASO DE CABLES

BC-10

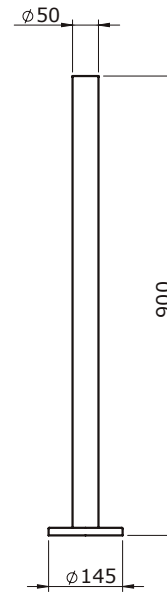
Báculo altura mixta (camión / turismo), construido en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316, mecanizado para alojar lectores estándar. (Para interior ó exterior).
Pedestal mixed height (truck / car), manufactured in stainless steel AISI 304 or AISI-316, and mechanized to hold standard readers. (For inside or outside installation).



POSTES

PT-01

Poste estándar para cierre de espacios, construido en tubo de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 con un diámetro de 50 mm.



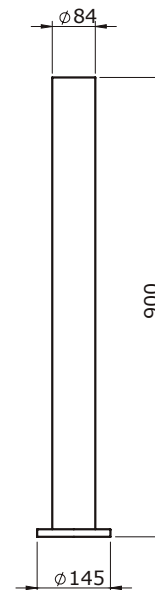
POST

Standard pillar for the closure of spaces, manufactured in stainless steel tube AISI-304 or AISI-316 with a diameter of 50 mm.



PT-02

Poste estándar para cierre de espacios, construido en tubo de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 con un diámetro de 80 mm.



Standard pillar for the closure of spaces, manufactured in stainless steel tube AISI-304 or AISI-316 with a diameter of 80 mm.



PT-03

Poste especial para cierre de espacios, construido en tubo de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 con un diámetro de 150 mm.

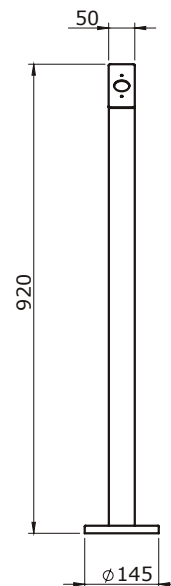


Special pillar for the closure of spaces, manufactured in stainless steel AISI-304 or AISI-316 with a diameter of 150 mm..

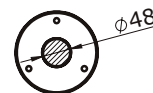


PT-04

Poste para soporte de proximidad o lector de tarjetas magnéticas, fabricado en acero inoxidable AISI 304 or AISI-316.



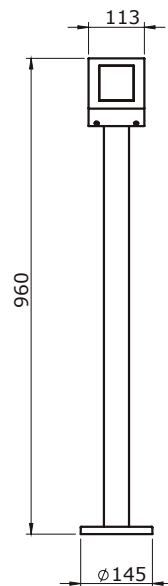
Pedestal with the function of proximity bracket or magnetic cards reader, manufactured in stainless steel AISI 304 or AISI-316.



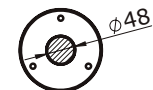
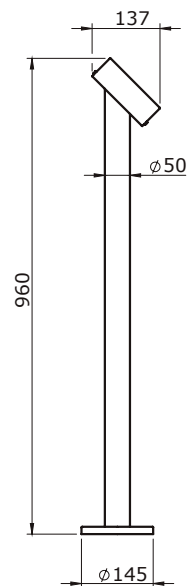
 PASO DE CABLES

PT-05

Poste soporte lector sencillo y pictograma indicativo (pictograma no incluido), construido en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316.



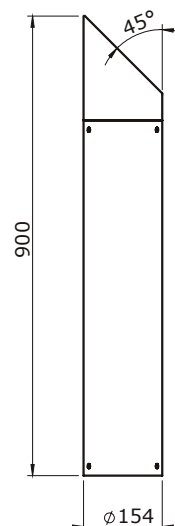
Pedestal for support simple reader and pictogram indicative (pictogram not included), manufactured in stainless steel AISI 304 or AISI-316.



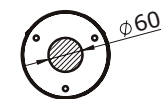
 PASO DE CABLES

PT-06

Poste especial (tipo PM-600S) soporte lector sencillo, dependiendo del lector se puede alojar también un pictograma (pictograma no incluido), construido en acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316.



Special Pedestal (design type PM-600S) reader bracket simple, depending on the reader can also to adapt a pictogram (not included), manufactured in stainless steel AISI 304 or AISI-316.

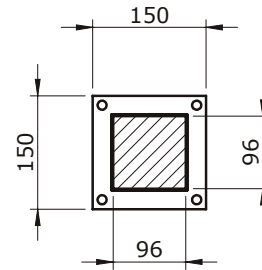
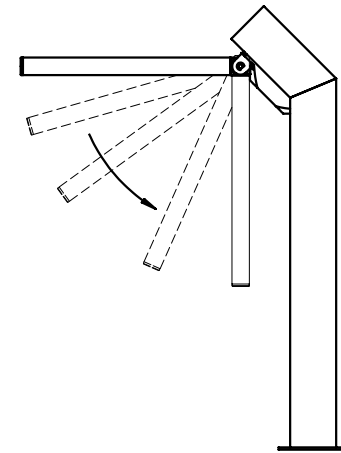
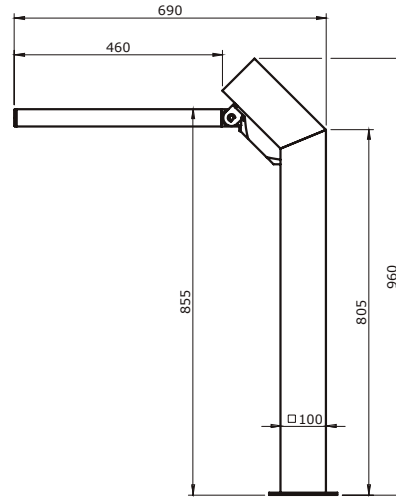


 PASO DE CABLES

PT-07

Pedestal de tubo rectangular en inoxidable AISI-304 o 316 que soporta un cabezal en cuyo interior se encuentra el mecanismo de abatimiento del tubo que efectúa el cierre y que se abate con corte de tensión realizado desde un pulsador cuya señal la recibe del torniquete.

Rectangular tube pedestal manufactured in stainless steel AISI-304 o 316, which supports a head, in which, there is the folding mechanism that closes and folds with a power cut made from a switch whose signal receives from the turnstile.



 PASO DE CABLES

CONTADOR DE PASOS

Para el conteo de los pasos efectuados por un torniquete, con posibilidad de efectuar un reset mediante pulsador o llave.

Características :

- Contador totalizador de impulsos de 8 cifras.
- Display cristal líquido de 7,4 mm de altura.
- Alimentación por 2 pilas de 1,5 V intercambiables.
- 2 pilas alcalinas tipo LR 1 (2 x 1,5 V) autonomía de 3 años.
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C
- Humedad ambiental: 80% Sin condensación.
- Pulsador (reset) para puesta a cero.



ENTRY COUNTER

For counting steps through a turnstile. It can be manually reset using a pushbutton or a key.

Characteristics:

- 8 digits impulse totalizing counter.
- 7,4 mm height liquid crystal display.
- Powered by 2 x 1,5 V replaceable batteries.
- 2 LR 1 type alkaline batteries (2 x 1,5 V) with a 3-year duration.
- Operating temperature: -10° C to +50° C.
- Atmospheric humidity: 80% No condensation.
- Push button to reset.

TIRAS LED

Elementos de señalización con tiras led de alta luminosidad marcando con color verde cuando el paso esta desbloqueado o abierto y con el color rojo cuando el paso está bloqueado o cerrado.

LED STRIPS

Signaling elements with high luminosity LED strips marking with green color when the passage is unlocked or open and with red color when the passage is blocked or closed.



PICTOGRAMS

PICTOGRAMS

- Mod.: Standard PCTXX. Indicativo de función:

Elementos de señalización con leds de alta luminosidad marcando una flecha en color verde cuando el paso está desbloqueado o abierto, o un aspa en rojo cuando el paso está bloqueado o cerrado.

- Mod.: Informativo PCTXL. Indicativo de situación:

Elementos de información con leds de alta luminosidad marcando una flecha en color verde cuando el paso está disponible o un aspa en rojo cuando el paso no lo está (cerrado). Para colocar en cada uno de los laterales del mueble para ser vistos de forma frontal.

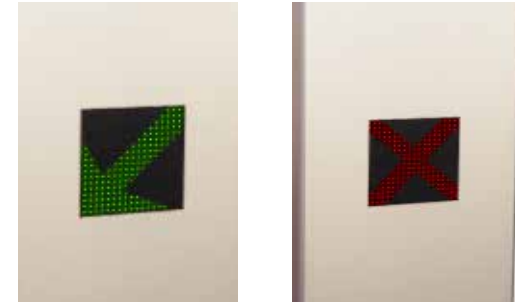


- Mod.: Standard PCTXX. Function indication:

Signaling elements with high brightness leds, which show a green arrow when the passage is unlocked or opened, or a red cross when the passage is closed or blocked.

- Mod.: Information PCTXL. Situation indication:

Information elements with high brightness leds showing a green arrow when the passage is open, or a red cross when it is closed. They can be fitted on each of the sides of a unit to be viewed frontally.



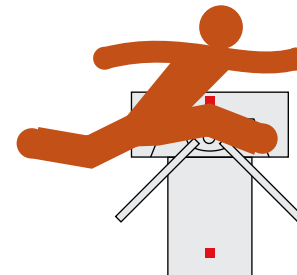
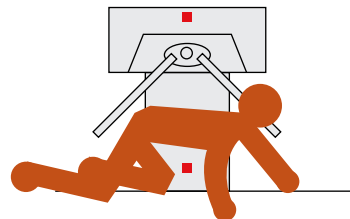
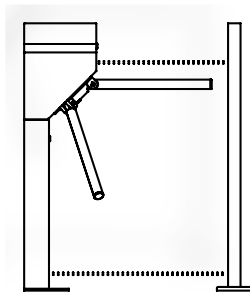
ALARMAS

Sistema para la detección de intrusiones por encima o por debajo de los brazos de un torniquete trípode. Consiste en un grupo de células foto-eléctricas conectadas a un circuito especial discriminatorio que crea una cortina de protección activa tanto en la parte superior como en la inferior del torniquete, marcando un campo de protección que en el caso de ser invadido sin la autorización correspondiente emite una señal óptico-acústica de alarma.

La tapa superior de algunos modelos de torniquetes trípode permite la colocación de sensores de presión para detectar si un usuario se apoya con fuerza encima de la misma para saltar, provocando igualmente una señal de alarma.

Este sistema solo se puede instalar en los torniquetes trípode modelo TR-8208 y TR-8213S.

- Paso por debajo de los brazos. El torniquete está equipado con un sistema de foto-células que detectan un paso fraudulento de la persona por debajo de los brazos trípode. El sistema detecta la presencia de la persona pasando por debajo de los brazos y emite una alarma acústica.
-
- Paso por encima de los brazos. El sistema de foto-células puede detectar el paso fraudulento de la persona por encima de los brazos trípode. El sistema detecta la presencia de la persona pasando por encima de los brazos y emite una alarma acústica.
-
- Otro sistema opcional de alarma. El torniquete está equipado con un sistema de presión en la tapa. Cuando el usuario se apoya encima de la tapa para saltar activa una señal acústica de alarma.



ALARMS

System for detecting unauthorized access over or under the arms of a tripod turnstile. It consists of a group of infrared cells connected to a special discriminator circuit that creates a "curtain" of active protection in the lower and the upper parts of the turnstile. If this protective system is invaded without the necessary authorization, an optical and acoustic alarm signal is emitted.

The upper cover of some tripod turnstile models can be fitted with pressure sensors so that if a user forces down on it to jump over the barrier, an alarm signal is also produced.

This system can only be installed on the tripod turnstile models TR-8208 and TR-8213S.

- Entry under the arms. The turnstile is equipped with a system of photocells that detect unauthorized entry under the tripod arms. The system detects the presence of the person passing below the arms and emits an acoustic alarm.
-
- Entry over the arms. The photocell system can detect an unauthorized entry over the tripod arms. The system detects the presence of the person passing above the arms and emits an acoustic alarm.
-
- Another optional alarm system. The turnstile is equipped with a pressure system in the cover. When the user forces down on the top of the cover in order to jump over, an acoustic alarm signal is activated.

SISTEMA DE CONTROL DE AFORO

SISTEMAS DE CONTROL DE AFOROS

Sistema diseñado para conocer en recintos concretos el número de personas que se encuentran en su interior en todo momento, con la posibilidad de regular el número de pasos, así como controlar el flujo de personas según la programación realizada.

CAAR:

- Programa de control diseñado para PC (S.O Windows)
- Varias zonas controlables, interconectadas entre sí (max. 250 equipos).
- Manejo de equipos remotamente.
- Control de aforo avanzado.
- Listados.
- Base de datos SQL.

DISAR:

- Programa de control diseñado para PC o Tablet (S.O. Windows).
- Se puede controlar una única zona (máx. 32 equipos).
- Manejo de los equipos remotamente.
- Control de aforo sencillo.
- Control horario de actividad equipos de Control de Paso (no personas)

Control integrado de aforo:

- Software integrado en equipo sin necesidad de PC o Tablet adicional.
- Única zona (máximo 16 equipos).
- Control de aforo sencillo. Visualización de entradas, salidas y aforo actual.
- Configuración a través de teclado y display.

CAPACITY CONTROL SYSTEM

CAPACITY CONTROL SYSTEM

System designed to control all the time the number of people who are inside, with the possibility of regulating the number of steps and control the flow of people, according to the program that has been established.

CAAR:

- Control software designed for PC (O.S. Windows)
- Some controllable areas, interconnected between them. (max. 250 equipments).
- Remotely control of the equipments.
- Advanced capacity control system.
- List.
- SQL database.

DISAR:

- Control software designed for PC (O.S. Windows)
- One controllable area (max. 32 equipments).
- Remotely control of the equipments.
- Simple capacity control system.
- Control schedule activity devices of step control (not for people)

Integrated capacity control:

- Software integrated in the equipment. Not necessary PC or Tablet.
- One controllable area (max. 16 equipments).
- Simple capacity control system. Display with inputs, outputs and currently capacity.
- Configurable by keyboard and display.

CONSOLAS DE MANDO Y CONTROL

Consola de sobremesa (normalmente de plástico), en la cual se instalan los pulsadores y/o interruptores de control de uno o varios equipos.

Desde la consola se pueden desbloquear los sentidos de paso (entrada y salida) y realizar en el caso de los torniquetes trípedo la caída de brazos en casos de emergencia..



CONTROL CONSOLES

Desktop console (normally made of plastic) in which control pushbuttons and/or control switches of one or several units are installed.

The direction of passage (entry and exit) can be unblocked from the console, and in an emergency situation the turnstile tripod arms can be dropped down.

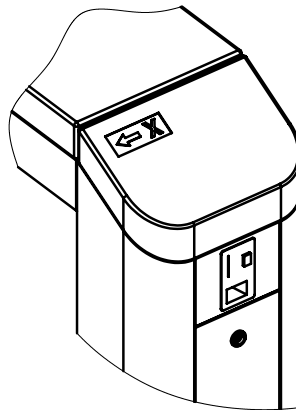
SISTEMA DE CONTROL POR SELECTOR

FICHAS

Elementos de control que con la introducción de una ficha permite el paso de una persona disponiendo de un recipiente interior para su recogida.

MONEDERO

Elementos de control que con la introducción de una moneda de curso legal con un importe preestablecido permite el paso de una persona una vez completada la cantidad, disponiendo de un recipiente interior para su recogida. No devuelve cambio ni admite papel moneda. Este sistema solo se puede integrar en torniquetes trípedo del modelo TR-8213S, TR-8214S y portillos automáticos.



CONTROL CONSOLES

TOKENS

Control devices that permit entry when a token is inserted. They are equipped with internal container for collection of the tokens.

COIN BOX

Control devices that permit entry when an amount of legal tender coin has been inserted. They are equipped with an internal container for collection of the money. They do not give change or admit paper money. This system can only be integrated into the TR-8213S, TR-8214S tripod turnstile models and automatic gates.

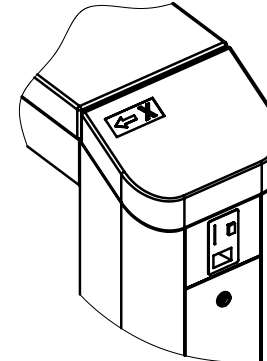
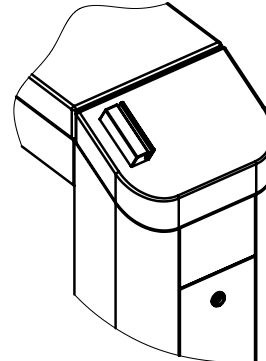
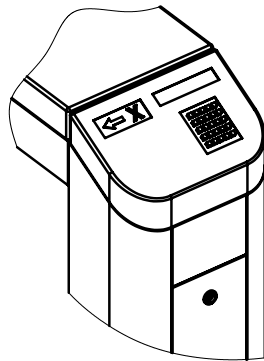
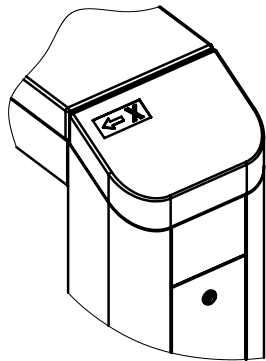


ADAPTACIÓN DE LECTORES

Todos los equipos de ARGUSA están preparados para una posible instalación de diferentes lectores que variarán en función del equipo, el lector a integrar y el tamaño del mismo.

ADAPTATION OF CARD READER

All ARGUSA equipments are prepared for the installation of different card readers depending on the model, the reader to integrate and the dimensions .



Todos los productos de la gama ARGUSA, son tecnología y fabricación propia, lo que nos permite adaptarnos a las necesidades de cada proyecto o instalación, no solo con los equipos si no también con los accesorios. Nuestros equipos disponen de la declaración de Conformidad CE.
Todos nuestros productos han sido fabricados bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001 e ISO 14001.

All the products of ARGUSA are in-house technology and manufacture. That allows us to adapt to each project's needs or installation, not only with the equipment but also with the accessories. All our equipment has the CE declaration of conformity.
All our products are manufactured under controls established by a Quality Management System approved by Bureau Veritas Certification conforming to ISO 9001 and ISO 14001.



TORNIQUETES MOLINETES PORTILLOS Y MÁS
TURNSTILES ROTARY GATES ACCESS GATES AND MORE

Fábrica y Oficinas

Avda. de los Trabajadores, s/n
Pol.Ind Los Pradillos E-45200 ILLESCAS
(Toledo) SPAIN

Tels. 34 925 501 719

e-mail: argusa@argusa.com

Delegación

C/ Joan Güel ,32 Primero,3
BARCELONA E-08028 - España

Tel. 34 934 247 545

e-mail: barcelona@argusa.com

Delegación en México

Calle Dante, 36 - Oficina 401
Col. Anzures
11590 México D.F.

Tel. +52 (55) 5546 7815

e-mail: argusa@argusa.com.mx

www.argusa.com

