



# PM-500S

PORTILLO MOTORIZADO  
MOTORIZED ACCESS GATE

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Portillo motorizado de funcionamiento BIDIRECCIONAL que forma un pasillo con medidas adecuadas para el paso de personas con movilidad reducida o que van en sillas de ruedas. El cierre se realiza mediante un panel batiente en ambas direcciones.

Una vez recibida la orden de apertura, éste se desplaza de forma automática hacia delante según el sentido de paso, y una vez realizado el mismo se cierra según temporización.

Dispone de sistema de seguridad evitando el golpe en caso de obstrucción del giro del panel antes de finalizar su ciclo. También detecta intrusiones de personas no identificadas mediante señales acústicas de alarma.

- 1 Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316, de 1,5 mm de espesor.
- 2 Panel batiente en acero inoxidable con placa de policarbonato en su parte central, que abre a 90° de manera bidireccional.
- 3 Puertas laterales con cerraduras de seguridad para el acceso a la electrónica del sistema y a la base de sujeción al suelo.
- 4 Tapa superior practicable con bisagras de sujeción, para una mayor comodidad en las tareas de instalación y mantenimiento, cerrada con llave de seguridad.
- 5 Sistema de foto-células de seguridad y control.
- 6 Panel amovible para el acceso al mecanismo.
- 7 Colocación en la tapa o en el frontal de pictogramas de señalización de funcionamiento.
- 8 Sujeción al suelo a través de las pletinas de la base mediante tornillos con tacos de expansión.
- 9 Conjunto electromecánico comprendiendo: Motor asíncrono, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida.
- 10 Electrónica de control, para el mando del motor, la conexión del sistema operativo y accesorios.

## GENERAL CHARACTERISTICS

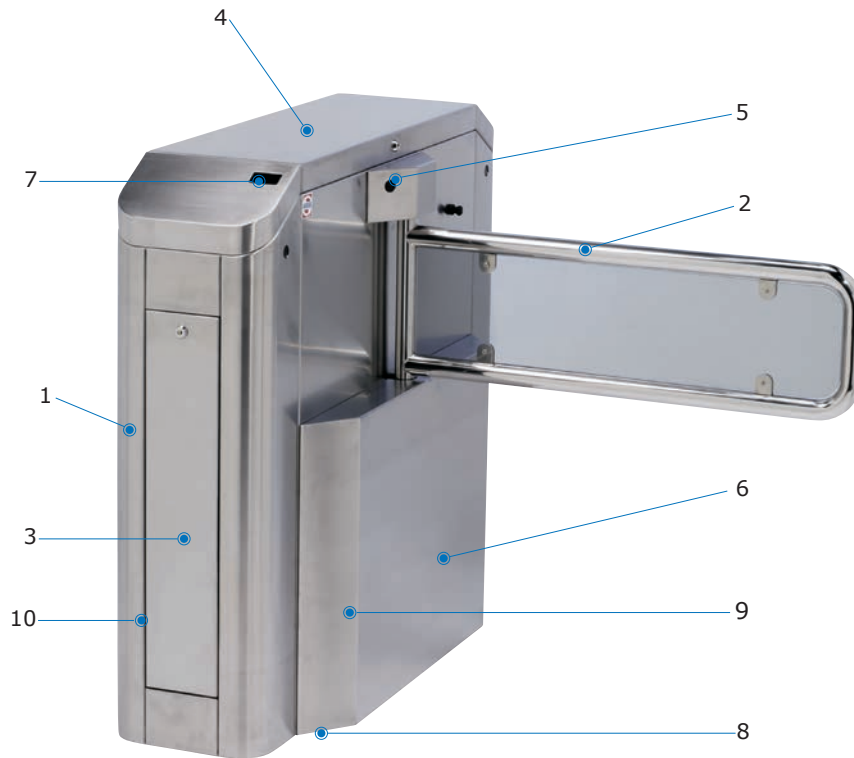
Motorized gate for pedestrian access control BIDIRECTIONAL, which forms a passageway with appropriate measures for the passage of disabled people or in wheelchairs. The closure is performed by a hinged glass panel in both directions.

Once received the opening order, the panel automatically moves forward in the direction of passage. Once access has taken place, it closes again through a timer action.

Available with a security system avoiding the blow in case of obstruction of the rotation of the panel before the end of its cycle. It also detects intrusions by unidentified persons by warning signals.

- 1 Bodywork in AISI-304 or AISI-316 1.5 mm thick burnished finish.
- 2 Stainless steel plate. Hinged panel, formed by a steel tubular frame that opens 90° and conceals itself within the unit, providing totally clear and obstacle-free access.
- 3 Side panels with security locks for access to the system electronics and for fixing it to the floor.
- 4 Removable top cover hinged clamping practicable, for greater convenience in installation and maintenance tasks. Security locked up.
- 5 Removable panel for access to the mechanism.
- 6 Movable panel for access to the mechanism.
- 7 Signage pictograms can be fitted on the top cover or the front of the unit showing its operation.
- 8 Floor fixed using the base plate and screws with expansion anchors.
- 9 The electromechanical assembly consists of: asynchronous motor, crown and worm gear speed reducer, greased for life.
- 10 Control electronics for control of the motor, the operating system connection and accessories.

## CARACTERISTICAS GENERALES/GENERAL CHARACTERISTICS



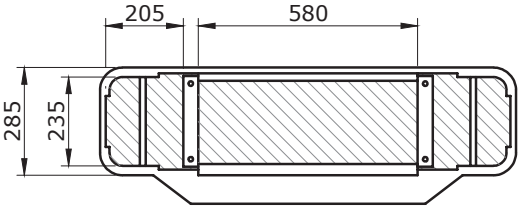
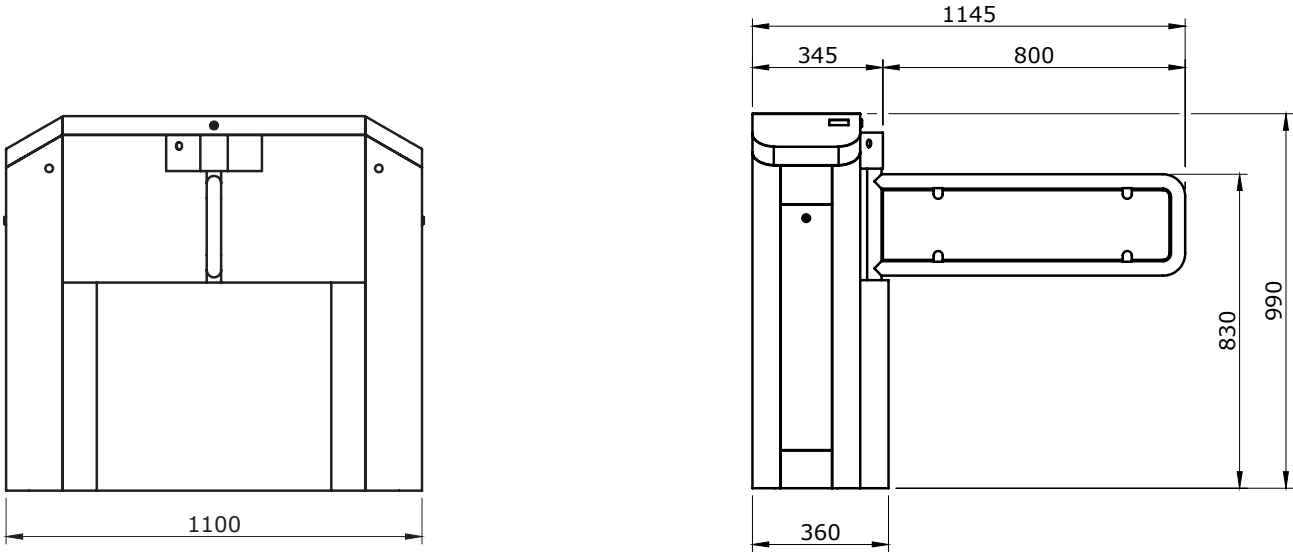
## CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Alimentación eléctrica	100-240 VAC50/60 Hz.
Tensión de Trabajo	24VDC
Consumo Máx.	150 W
Temperatura de func.	-15° a + 50°C
Humedad	90% (sin condensación)
Peso Neto	125 Kg
Nivel de Seguridad	Disuasorio
Pasos/minuto	20

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	100-240 VAC50/60 Hz..
Working Voltage	24 VDC
Consumption	150 W
Operating temperature	-15° to + 50° C
Humidity	90% (no condensation)
Net weight	125 Kg
Security Level	Disuasive
Passages /minute	20

**PM-500S**



 PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

## **Instalación**

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

## **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 lectores de tarjeta, tickets, fichas, monedas 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.

## **Accesorios opcionales**

Adaptación de lectores en los extremos del mueble ya sean montados en la superficie como en el interior de la carrocería, según las dimensiones y características del mismo.

Colocación de pictogramas luminosos de señalización.

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.

Consola con pulsadores y/o interruptores de mando y control a distancia de los sentidos de paso.

Consola virtual para control del equipo de forma remota a través de PC/Tablet (S.O. Windows)

Sistemas de control de aforos.

## **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.

## **Safety Conditions**

In an emergency, this unit is equipped with an anti-panic device, which, in a power cut, will unblock the obstacle or panel, moving it to one side and leaving the passage clear in both directions.

## **Operation**

The passage allows for different operating modes, of which the main ones are:

- a. Free access.
- b. Controlled access, with electric opening using a card or ticket reader, token or coin selector, pushbuttons and/or control switches.
- c. Closed access.

## **Elements for which the purchaser is responsible**

- Power supply.
- Electrical wiring for control and monitoring.
- Preparation of the floor where the unit(s) will be installed.

## **Optional Accessories**

Adaptation of readers on the ends of the unit, either fitted on the surface or the inside of the bodywork, depending on the dimensions and characteristics.

Placing of illuminated signage pictograms.

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.

Console with push-buttons and/or remote control switches for the passage direction.

Control panel to manage the equipment remotely by PC/tablet. (O.S. Windows)

Capacity control system.