



# AP-200S

PORTILLO AUTOMÁTICO  
AUTOMATIC ACCESS

## CARACTERISTICAS GENERALES

Está basado en el sistema de pasillo libre de obstáculos, estando controladas sus funciones mediante células fotoeléctricas, pudiéndose instalar en cualquier área de acceso vigilada. El sistema consiste en un mueble de diseño especial y tapa superior en madera tintada según muestrario. El pasillo se cierra mediante un panel de cristal SECURITY de que sale de su interior y efectúa el cierre operando de la siguiente forma:

El panel permanece siempre levantado cerrando el paso, y solo se retira basculando hacia abajo y escondiéndose en el mueble cuando recibe una señal de autorización de acceso desde un lector o pulsador, permitiendo que pase una persona y volviéndose a cerrar mediante fotocélula una vez efectuado el mismo.

En caso de que dos personas quieran pasar a la vez el sistema dará una señal de alarma acústica para detectar la intrusión. Como medida de seguridad el equipo dispone de un sistema de fotocélulas que evita que el panel se levante y pueda golpear al usuario mientras permanece en el pasillo.

- 1 Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.
- 2 Tapa superior fabricada en madera tintada según muestrario, Practicable con bisagras y cerrada bajo llave de seguridad a través de la cual se accede al interior. Existe la posibilidad de fabricarla en acero inoxidable.
- 3 Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos del mueble ya sea montados en superficie o en el interior de la carrocería, dependiendo de las dimensiones y características del mismo.
- 4 Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del panel, con sistema de seguridad para casos de emergencia. Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida. Conjunto electromecánico comprendiendo: motor, reductor de velocidad de corona sin fin, engrasado de por vida.

- 5 Placa electrónica de control con regleta de conexión para elementos de mando y accesorios, fusible, Transformador y switches de programación.
- 6 Panel abatible y ocultable de cristal security.
- 7 Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el torno.

## GENERAL CHARACTERISTICS

It is based on the obstacle free passage system, and its functions are controlled by photoelectric cells. It can be installed in any area with supervised access.

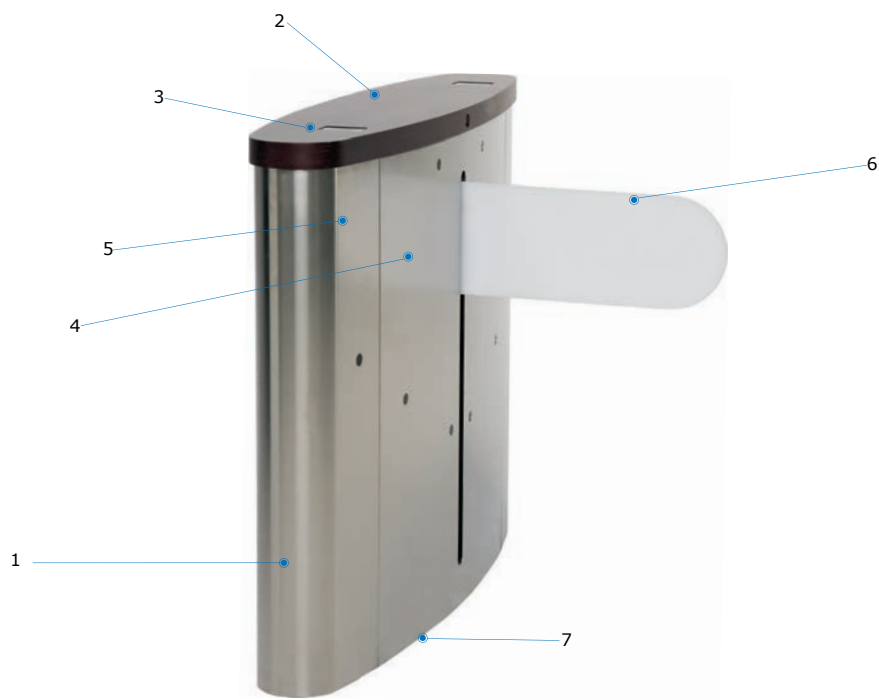
The system consists of a specially designed cabinet and top cover in wood stained. The corridor is closed by a panel of SECURITY glass that leaves inside and carries the closure operating as follows:

The panel is always up blocking the way and one withdrew tilting down it and hiding it in the cabinet when it receives an access authorization signal from a reader or push button, allowing a person goes through and resealed the photocell after carrying out the same.

In case that two people try to pass through at the same time, the system creates an audible alarm signal that an intrusion has been detected. As a security measure, the unit is equipped with a photocell system that stops the panel from rising up and hitting users while they are still in the passageway.

- 1 Bodywork in AISI-304 or AISI-316 1.5 mm thick burnished finished stainless steel plate.
- 2 Top cover made of wood tinted/s sample, there is the possibility of manufacturing in PUR painted according to the RAL, practicable and hinged security locked through which you access inside. There is the possibility of manufacturing in stainless steel.
- 3 Adaptation of readers or control elements on the ends of the unit as they are fitted on the surface or the inside the bodywork, depending on its dimensions and characteristics.
- 4 Mechanism adapted to a determined operation, with a positioning and damping system for the panel, with a safety system in case of emergency. Treatment of the components and greased bearings are for the whole life. The electromechanical assembly consists of: motor, crown and worm gear speed reducer, greased for life.
- 5 Electronic control panel with terminal connections for control components and accessories, fuse, Trans- former and programming switches.
- 6 Safety-glass concealable hinged panel.
- 7 Floor mounting using base plates fixed with screws and expansion anchors, supplied with the unit.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES/GENERAL CHARACTERISTICS



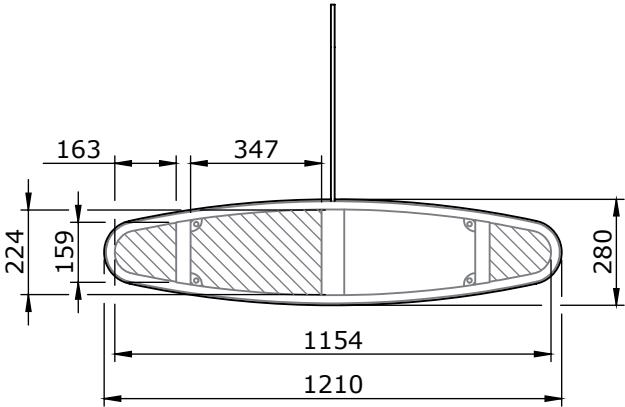
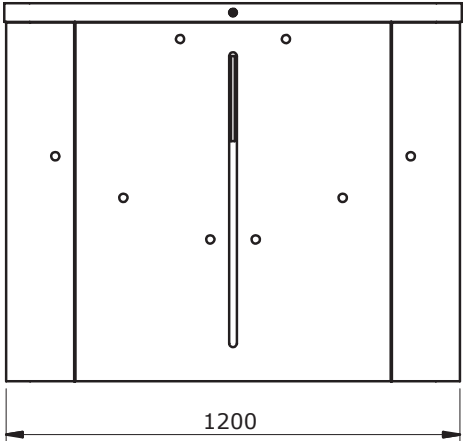
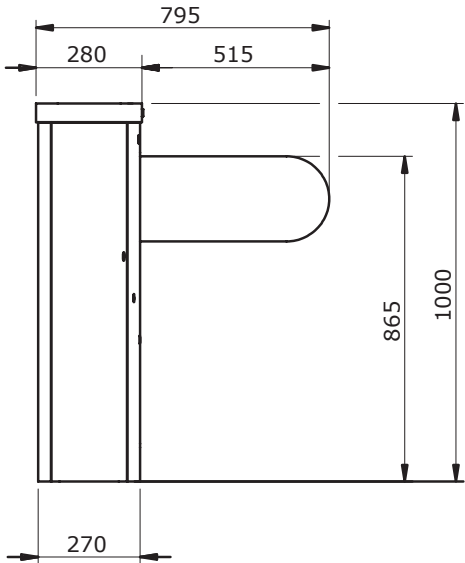
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación eléctrica	100-240 VAC50/60 Hz.
Tensión de trabajo	24 VDC
Consumo modelo	100 W
Temperatura de func.	-15° a + 50°C
Humedad	90% (sin condensación)
Peso Neto	85 Kg
Nivel seguridad	Medio
Pasos/minuto	20

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	100-240 VAC50/60 Hz.
Working vottage	24 VDC
Consumption	100 W
Operating temperature	-15° to + 50° C
Humidity	90% (no condensation)
Net weight	85 Kg
Security Level	Medium
Passage/minute	20

**AP-200S**



 PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

## **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 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.

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 debe colocar una baranda con los reflectores de las células del último portillo.

BARANDA especial fabricada en tubo rectangular de acero inoxidable con placa de metacrilato en su parte central y con los reflectores de las células mod. AP200BAR.

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.

Kits de baterías de emergencia.

## **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**

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**

Reader adaptation.

Placing of illuminated signage pictograms.

When several units are installed, the passages are formed by the Access Gate units, taking into account that at the end of the run a railing must be fitted to support the last access gate's cell reflectors.

RAILING specially manufactured rectangular in stainless steel tube with a methacrylate panel in its central part, including the cell reflectors mod. AP200BAR.

Console with pushbuttons 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. Emergency battery kits.