



CONTROL DE ACCESOS

AP-110S

AP-110S-D

PORTILLO AUTOMÁTICO
AUTOMATIC ACCESS GATE



Características Generales

Esta basado en el sistema de pasillo libre de obstáculos estando controladas sus funciones mediante células foto-eléctricas pudiéndose instalar en cualquier área de acceso vigilada.

El sistema consiste en un mueble de cuyo lateral sale una pala de tubo que efectúa el cierre del paso y que opera de la siguiente forma:

La pala permanece siempre levantada 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 foto-célula una vez efectuado el mismo. En el caso de pasar dos personas 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 foto-células que evita que el panel se levante y pueda golpear al usuario mientras permanece en el pasillo.

General Characteristics

This is based on the obstacle free passage system and its functions are controlled by infrared beam cells. It can be installed in any area of supervised access.

The system consists of a unit, out of the side of which extends a tubular barrier that closes off access and operates in the following way:

The barrier is always up, closing off access. It retracts by dropping downwards and concealing itself inside the unit on reception of an authorisation signal from a reader or push button. It allows one person to pass through, controlled by a photocell, and closes again once this has taken place. In the 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.

Descripción

- 1 Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.
- 2 Puertas laterales con cerraduras de seguridad para acceder a los circuitos de mando del Portillo, del sistema de control que se instale y para efectuar la sujeción al suelo.
- 3 Tapa superior practicable para acceder al mecanismo y para una mayor comodidad en las tareas de instalación y mantenimiento. Cerrada con llave de seguridad.
- 4 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.
- 5 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. Transmisión directa.
- 6 Placa electrónica de control con regleta de conexión para elementos de mando y accesorios, fusible, Transformador y switches de programación.
- 7 Panel abatible y ocultable de tubo de acero.
- 8 Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el torno.

Description

- 1 Bodywork in AISI-304 or AISI-316 1.5 mm thick burnished finish stainless steel.
- 2 Front panels with security closures provide access to the control devices installed in the turnstile and facilitate the fixing of the unit to the floor.
- 3 Removable top cover for accessing the mechanism and for greater ease of carrying out installation and maintenance tasks. Locked with a security key.
- 4 Adaptation of readers or control elements on the ends of the unit as they are fitted on the surface or the inside of the bodywork, depending on its dimensions and characteristics.
- 5 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. Direct transmission.
- 6 Electronic control panel with terminal connections for control components and accessories, fuse, Transformer and programming switches.
- 7 Steel tube concealable hinged panel.
- 8 Floor mounting using base plates fixed with screws and expansion plugs, supplied with the unit.

Características técnicas

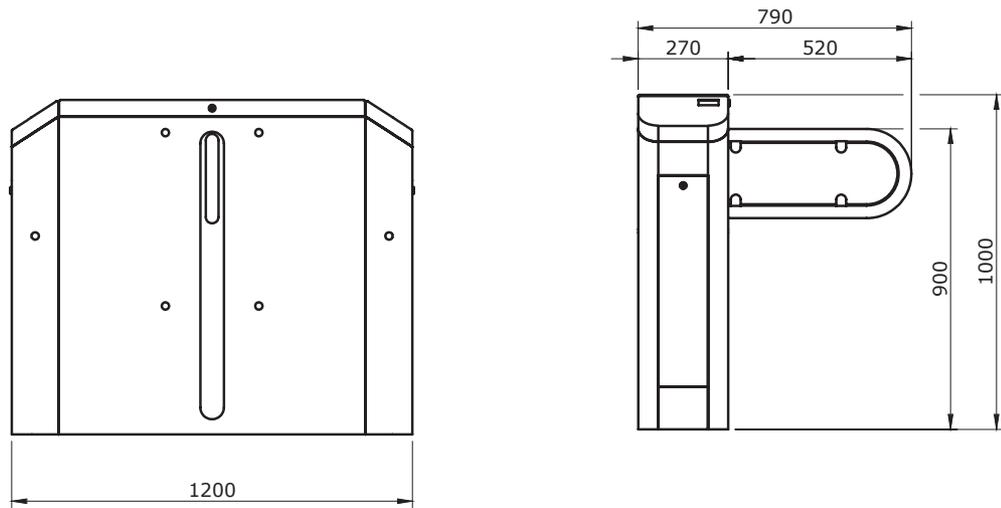


| | |
|------------------------|--|
| Alimentación eléctrica | 230 V 50/60 Hz. 120 V 60 Hz. (opcional) |
| Tensión de trabajo | 24 Vcc |
| Consumo máximo | 100 W (Mod. sencillo) 160 W (Mod. doble) |
| Temperatura de func. | -15° a + 50° C |
| Humedad | 90% |
| Peso neto | 90 Kg (Mod. sencillo) 140 Kg (Mod. doble) |
| Nivel de Seguridad | Medio |
| Pasos / Minuto | 30 |

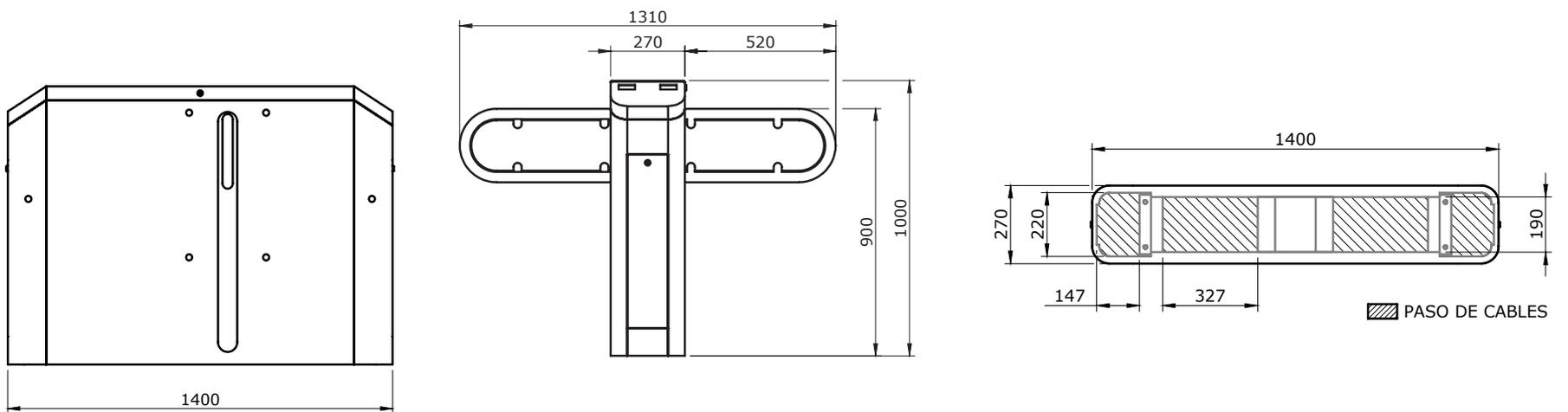
Technical specifications

| | |
|-----------------------|---|
| Power supply | 230 V 50/60 Hz. 120 V 60 Hz. (optional) |
| Working voltage | 24 Vcc |
| Max. consumption | 100 W (Mod. single) 160 W (Mod. double) |
| Operating temperature | -15° to + 50° C |
| Humidity | 90% |
| Net weight | 90 Kg (Mod. single) 140 Kg (Mod. double) |
| Security Level | Medium |
| Passages / Minute | 30 |

AP-110S



AP-110S-D



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.

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 foto-células del Portillo necesita de una baranda de soporte o en su defecto una pared para poder colocar los reflectores de las células.

Versiones

AP-110S-D

Existe una versión con doble brazo o panel para la obtención de dos pasillos con un mismo portillo o mueble.

A facilitar por el comprador

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

Funcionamiento

El pasillo permite diferentes modos de funcionamiento de los que destacamos:

- a. Acceso libre.
- b. Acceso libre y contando.
- c. Acceso cerrado.
- d. Acceso cerrado con apertura eléctrica mediante lector de tarjetas o tickets, selector de fichas o monedas, pulsadores y/o interruptores de mando.

Safety conditions

The unit is equipped with an anti-panic device, which in the 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.

Installation

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

Versions

AP-110S-D

Available with double arm in the same cabinet.

Elements for which the purchaser is responsible

- Power supply.
- Electrical cabling for power supply, operation and control.
- Preparation of the floor where the unit(s) are going to be installed.

Operation

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

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



Accesorios opcionales

Adaptación de lectores.

Colocación de pictogramas frontales indicativos de situación.

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. AP110BAR.

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

Selectores de fichas o monedas.

Sistemas de control de aforos.

Kits de baterías de emergencia.

Optional Accessories

Reader adaptation.

Fitting 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. AP110BAR.

Console with pushbuttons and/or remote control switches for the passage direction.

Token or coin selector.

Capacity control system.

Emergency battery kits.

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 bajos los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001 e ISO 14001.

All products of Argusa range are in-housed manufacturing technology. That allows us to adapt to each project's needs or installation, not only with the equipment but also with the accessories too. All our equipments have the EC declarant ion of conformity.

All our products are manufactured under controls established by a Quality Management System approved by Bureau Veritas Certification conforming to ISO 9001 e ISO 14001.



Control de Accesos Access Control

TORNQUETES, MOLINETES, PUERTAS GIRATORIAS, PORTILLOS Y MÁS ...
TURNSTILES, ACCESS GATES, ROTATORY GATES AND MORE...

