



## PCO-RSV3

PORTELLA MOTORIZADA  
MOTORIZED ACCESS GATE

Paneles de cristal correderos y ocultables  
Sliding and hidden glass panels



# Características Generales

## General Characteristics

Es un pasillo controlador para grandes tránsitos, con unas dimensiones adecuadas para cualquier entorno o punto de ubicación. La construcción de su estructura en acero inoxidable, ofrece una alta resistencia a la degradación y su acabado pulido al hilo una gran facilidad para combinarlo con cualquier color que predomine en el entorno donde se deba instalar. Todo ello unido a una gran funcionalidad y un bajo mantenimiento, lo hacen especialmente indicado para controlar recintos con gran afluencia de público.

El PCO-RSV3 está comandado por un sistema con microcontrolador que se encarga de controlar todas las funciones y variables con que cuenta el equipo, así como los distintos elementos que lo componen (motor, electro embrague, foto células, pictogramas de señalización, alarmas, señales acústicas, comunicaciones, etc.).

El paso controlado al recinto se realiza mediante el cerrado de un circuito en la placa de control del sistema pudiéndose realizar de diferentes formas (lector de tarjeta, pulsador, etc.). En el momento que el circuito recibe la señal en un sentido de paso pone el ciclo de funcionamiento motorizado desplazando el panel hacia el interior del mueble y una vez se ha sobrepasado éste, vuelve a cerrarse. Dispone de un sistema de seguridad para evitar lesiones.

El montaje de un pasillo standard se realiza con portillos de un panel (PCO-RSV3/1) y para más de uno se van intercalando portillos con dos paneles (PCO-RSV3/2).

Los paneles permanecen siempre cerrando el pasillo y solo se retiran basculando hacia los laterales 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 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 los paneles se cierren y puedan golpear al usuario mientras permanece en el pasillo.

This is a high transit control passage, with dimensions suitable for any surroundings or location. Its structure is built in stainless steel, offering high wear and tear resistance and its brushed satin finish makes it easy to combine with any predominant colour in the area where it is going to be installed. All this unites with excellent functionality and low maintenance, making it especially suitable for controlling enclosures where there are large numbers of people present.

The PCO-RSV3 is operated by a microcontroller system that controls all the equipment functions and variables, along with the various components that make up the unit (motor, electro-clutch, photocells, signage pictograms, alarms, audible signals, communications, etc.).

Controlled entry into the enclosure is operated via the closure of a circuit on the system control board; this can be done in different ways (card reader, push button, etc.). The moment the circuit receives the signal in a passage direction, it begins the motorised operational cycle by moving the panel towards the interior of the unit. Once the person has passed the panel, it closes again. It is equipped with a safety system to avoid injuries.

A standard passage is set up using one-panel gates (PCO-RSV3/1), and for banks of more than one, two-panel gates (PCO-RSV3/2) are set in between.

The panels remain closed and only retract by moving to the sides and concealing themselves within the unit when they receive an access authorisation signal from a reader or pushbutton. This allows one person to pass through, and they re-close via a photocell system when this has taken place. If two people try to pass through at the same time, the system emits an acoustic alarm signal to detect the intrusion. As a safety measure, the unit is equipped with a photocell system that stops the panel from closing 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 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 Pictogramas luminosos de señalización del funcionamiento de los pasillos, flecha en verde y aspa en rojo.
- 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 Paneles correderos ocultables de cristal security de 10 mm de espesor.
- 8 Sistema de fotocélulas de seguridad y control.
- 9 Sujeción al suelo a través de las pletinas del zócalo mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el equipo.

# Descripción

- 1 Bodywork in AISI-304 or AISI-316 1.5 mm thick burnished finish stainless steel plate.
- 2 Side doors with security locks for access to the control circuits of the Access Gate, for the control system that is installed, and for fixing it to the floor.
- 3 Adaptation of readers or control elements on the ends of the unit, either fitted on the surface or the inside of the bodywork, depending on its dimensions and characteristics.
- 4 Illuminated signage pictograms showing the operation of the passages, the arrow in green and the cross in red.
- 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 Concealable safety-glass sliding panels, 10 mm thick
- 8 Safety and control photocell system.
- 9 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	200 W
Consumo máximo	450 W
Magnetotérmico protección	6 A
Temperatura de func.	-15° a + 50° C
Humedad	90%
Peso neto:	
Mueble 1 panel standard	60 Kg
Mueble 2 paneles standard	80 Kg
Mueble 1 panel ancho especial	96 Kg
Mueble 2 paneles ancho especial	120 Kg
Nivel de seguridad	Medio / Alto
Pasos / minuto	35 / 40

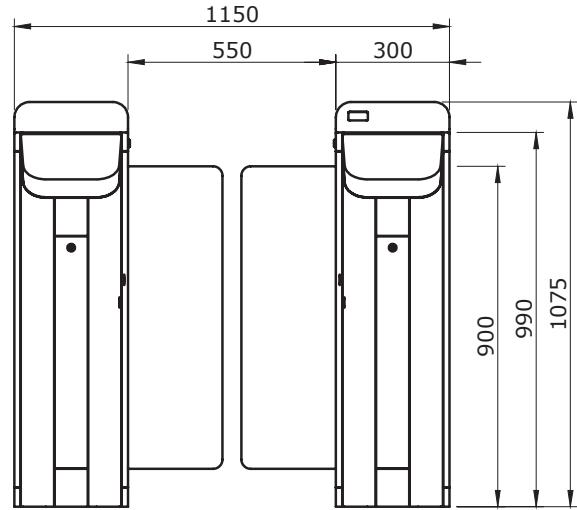
# Technical specifications

Power supply	230 V 50/60 Hz. 120 V 60 Hz. (optional)
Working voltage	24 Vcc
Consumption	200 W
Max. consumption	450 W
Magneto thermal protector	6 A
Operating temperature	-15° to + 50° C
Humidity	90%
Net weight:	
Standard 1-panel unit	60 Kg
Standard 2-panel unit	80 Kg
Special width 1-panel unit	96 Kg
Special width 2-panel unit	120 Kg
Security level	Medium/High
Passage /minute	35/40

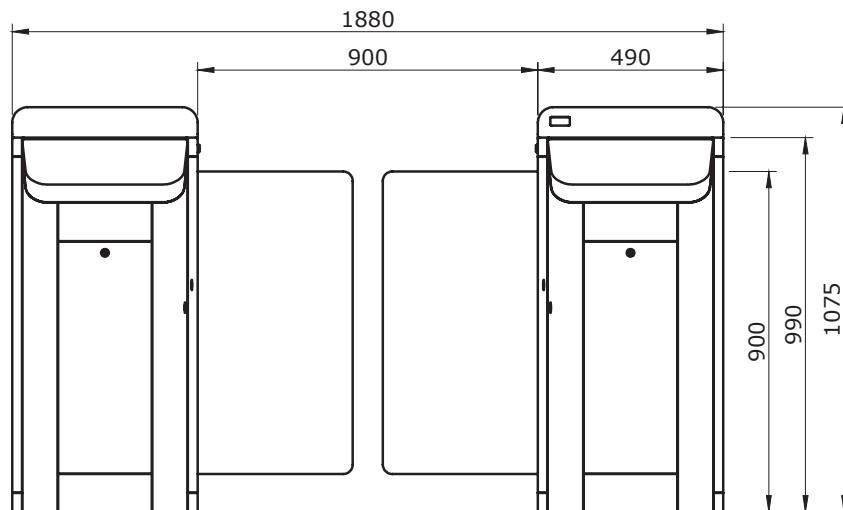
\* Nota: Para cristales de altura 1,70 mts, el peso se incrementará entre 20 y 30 Kg, dependiendo del modelo.

\* Note: For glasses height 1,70, will be increased in to 30 Kg, depending on the model.

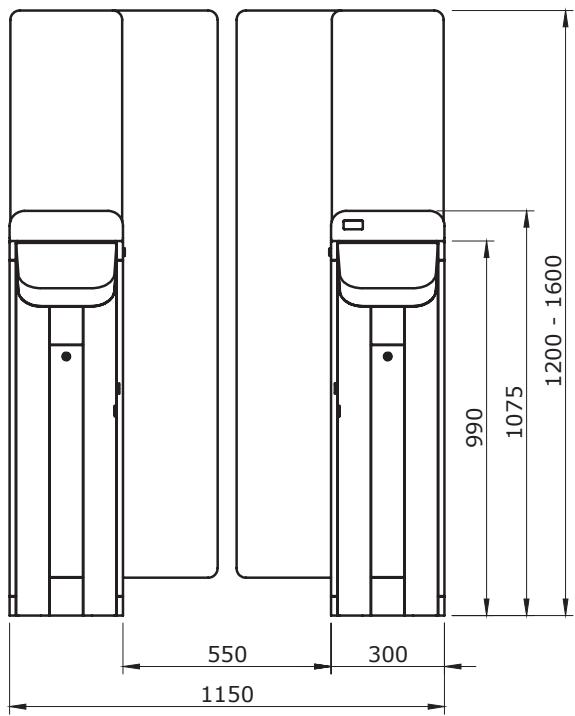
PCO-RSV3



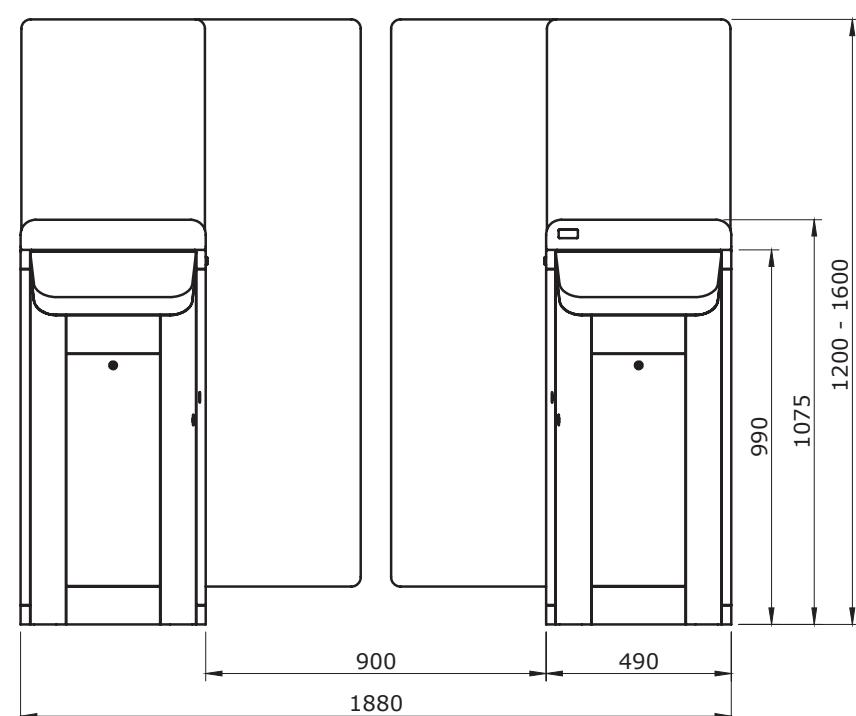
PCO-RSV3E



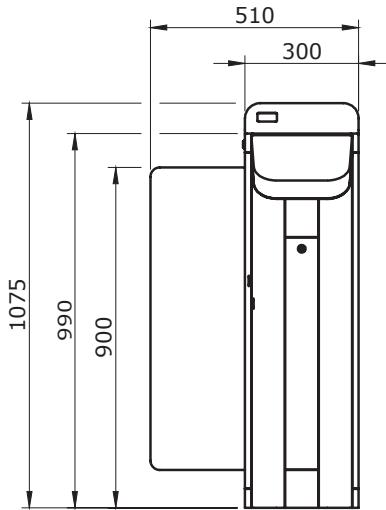
PCO-RSV3H



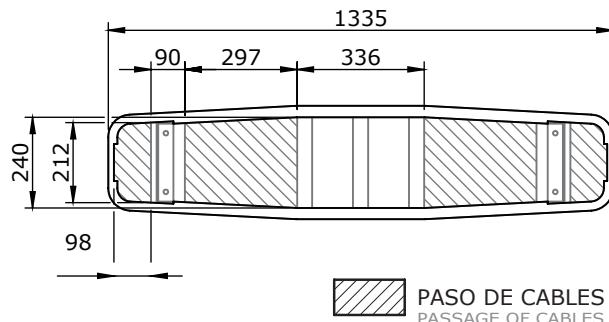
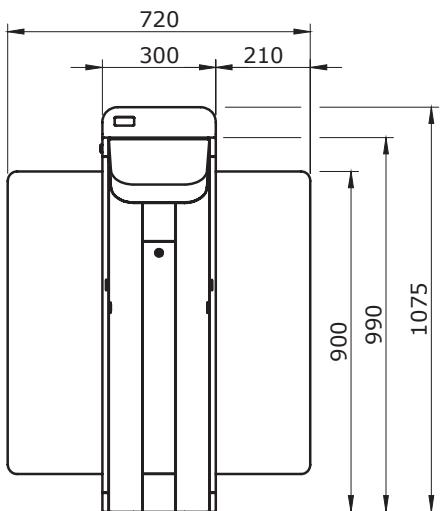
PCO-RSV3EH



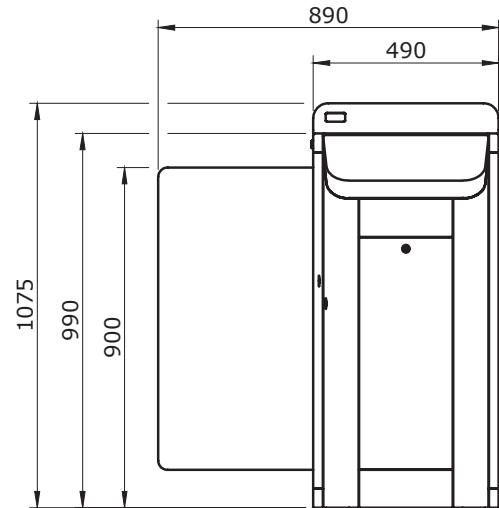
PCO-RSV3/1



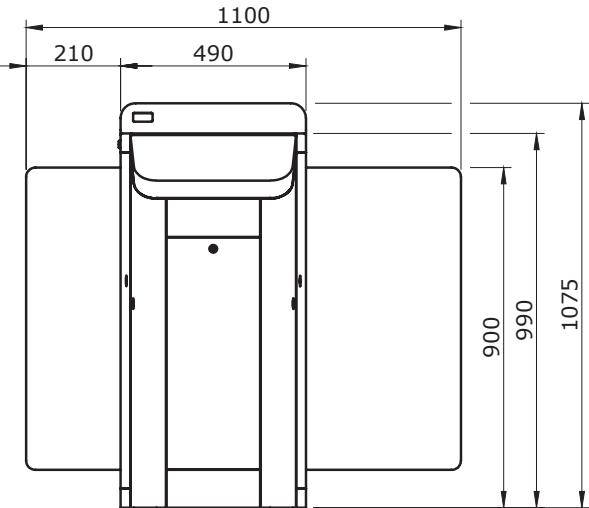
PCO-RSV3/2



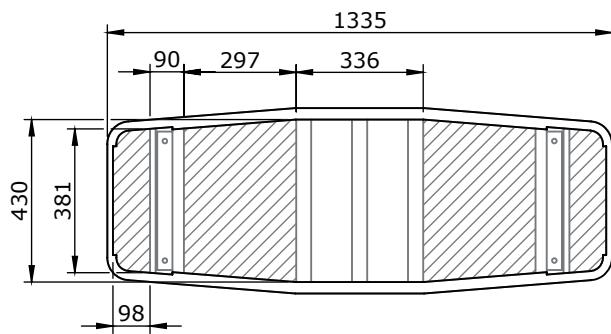
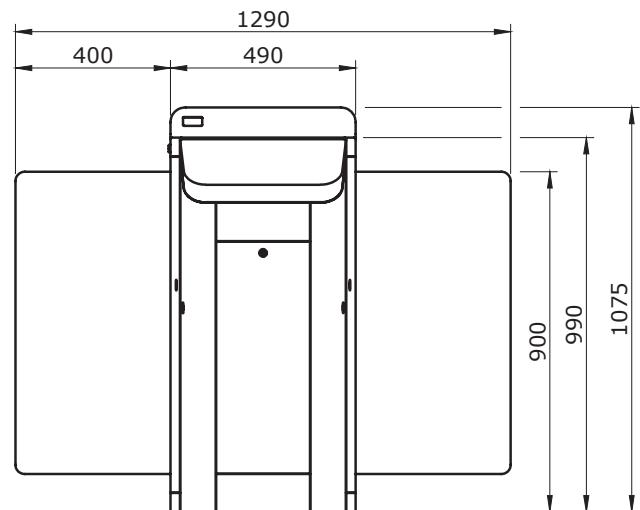
PCO-RSV3E/1



PCO-RSV3E/3

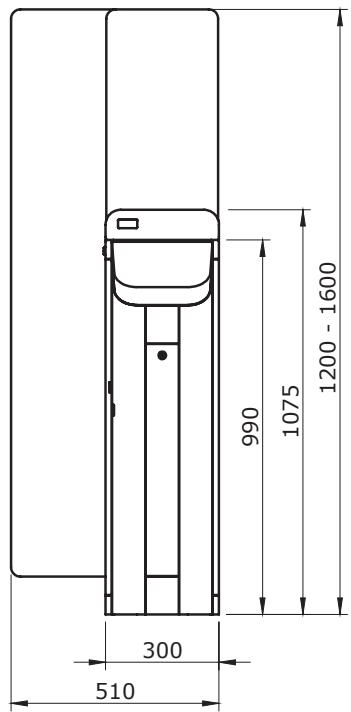


PCO-RSV3E/2

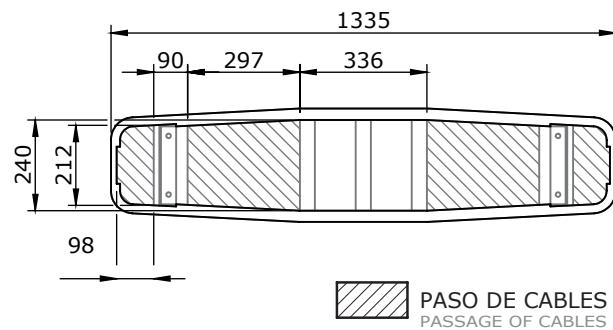
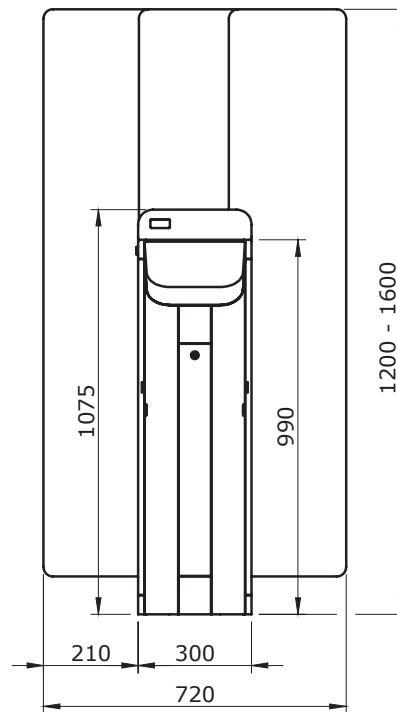


PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

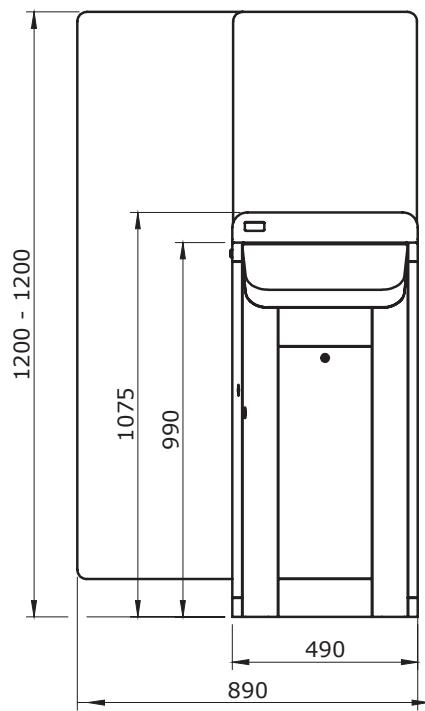
PCO-RSV3H/1



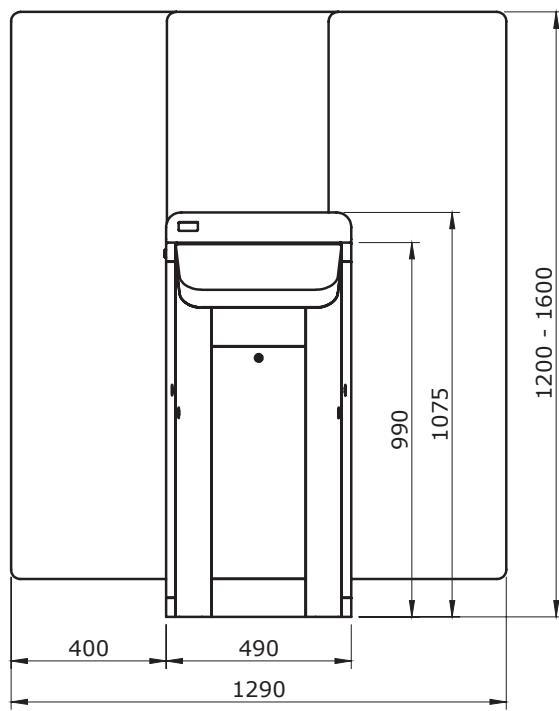
PCO-RSV3H/2



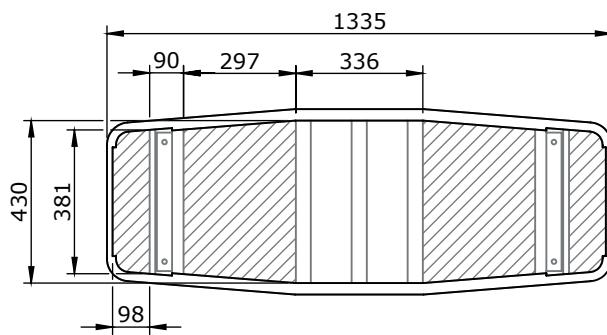
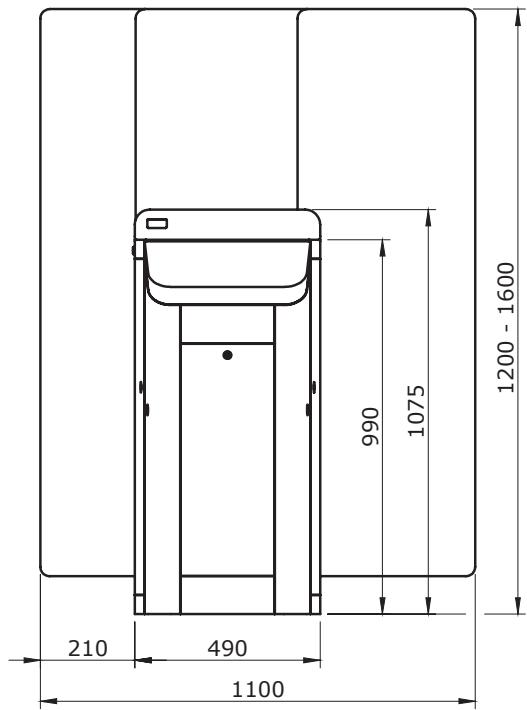
PCO-RSV3EH/1



PCO-RSV3EH/2

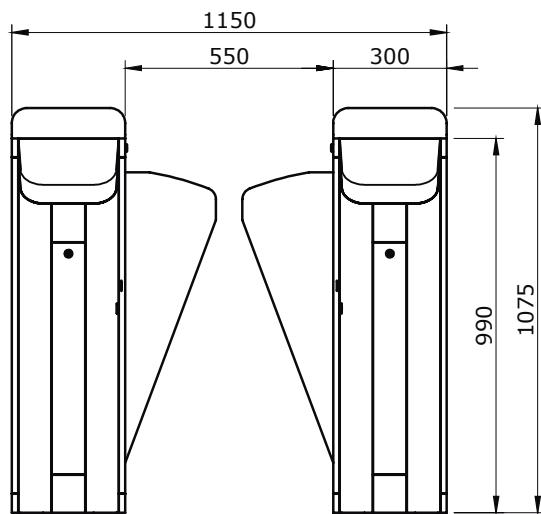


PCO-RSV3EH/3

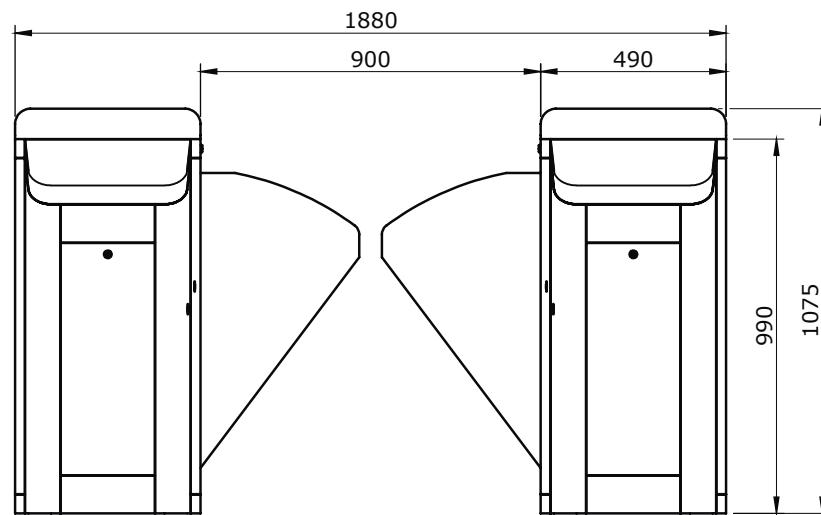


PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

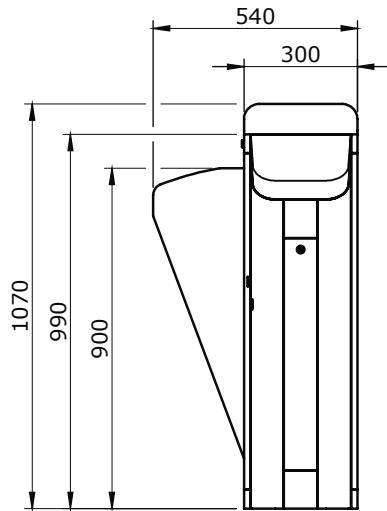
PCO-RSV3-AB



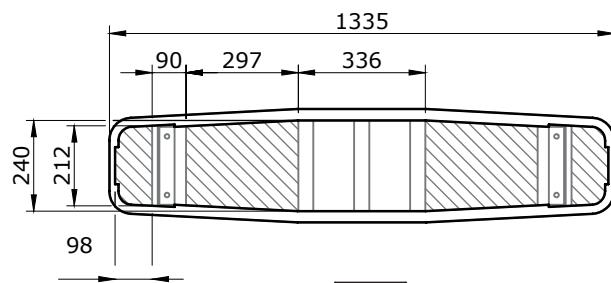
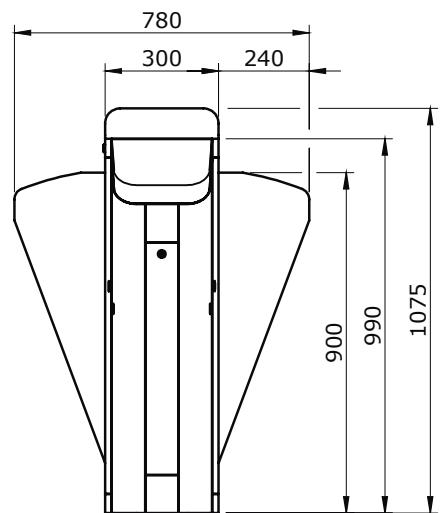
PCO-RSV3E-AB



PCO-RSV3-AB/1

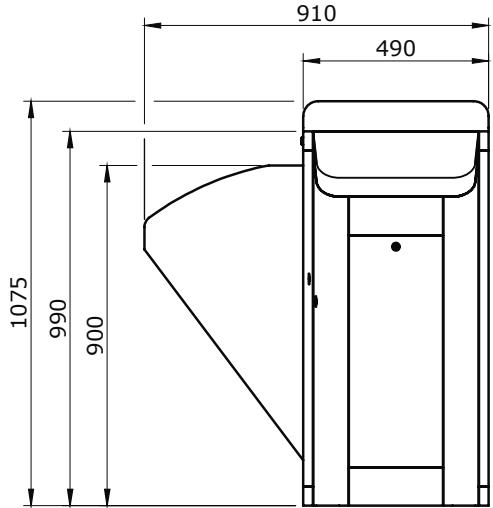


PCO-RSV3-AB/2

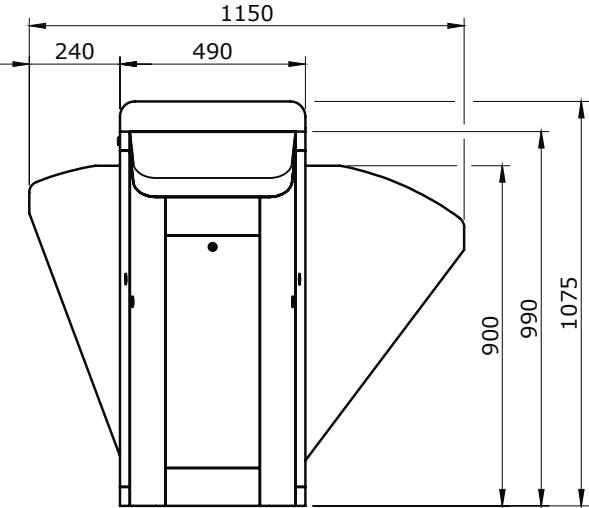


PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

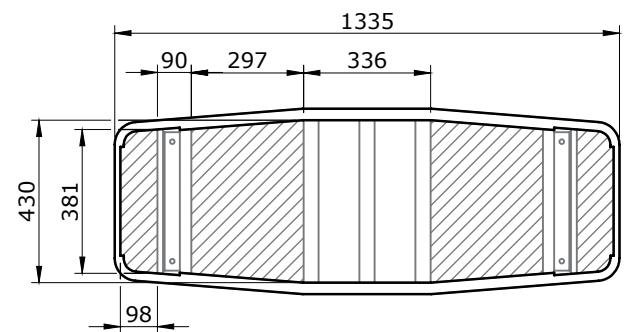
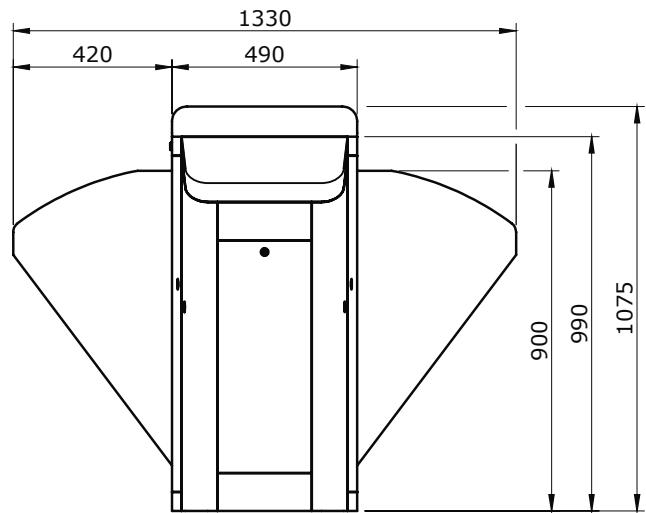
PCO-RSV3E-AB/1



PCO-RSV3E-AB/3



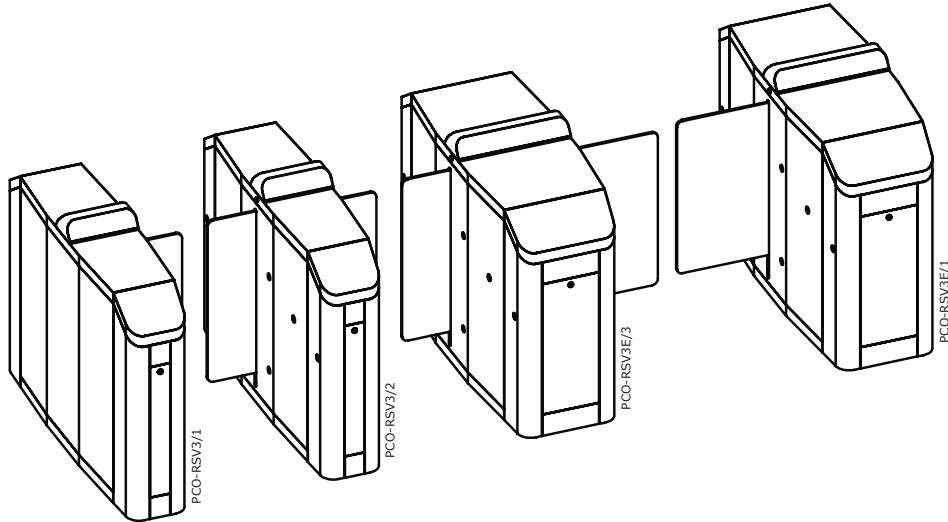
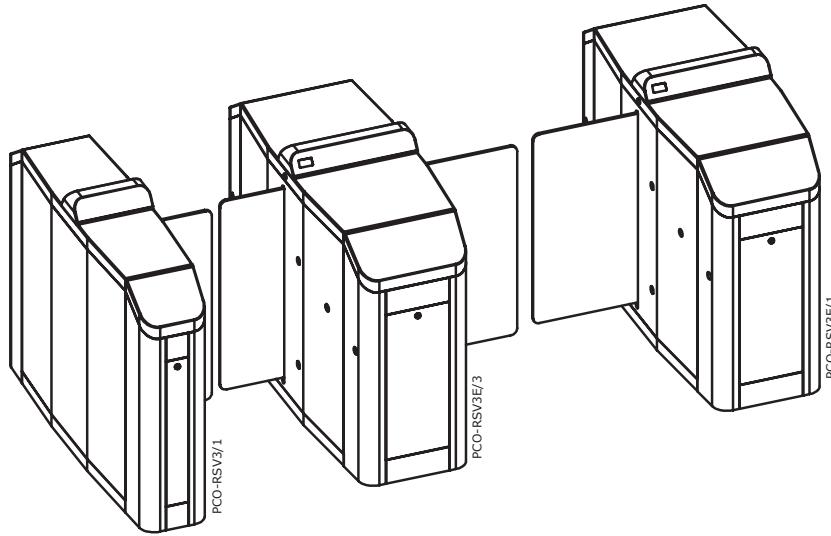
PCO-RSV3E-AB/2



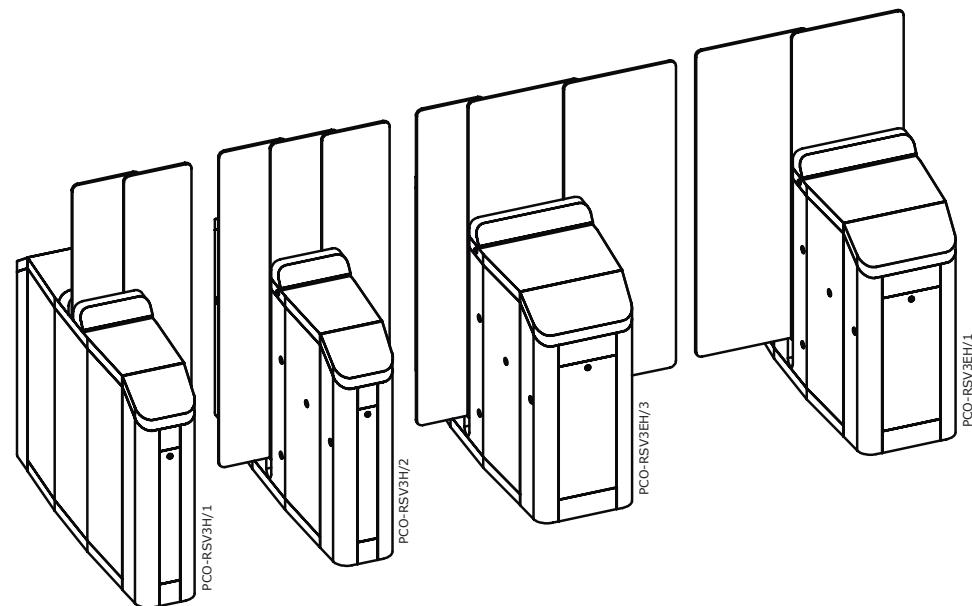
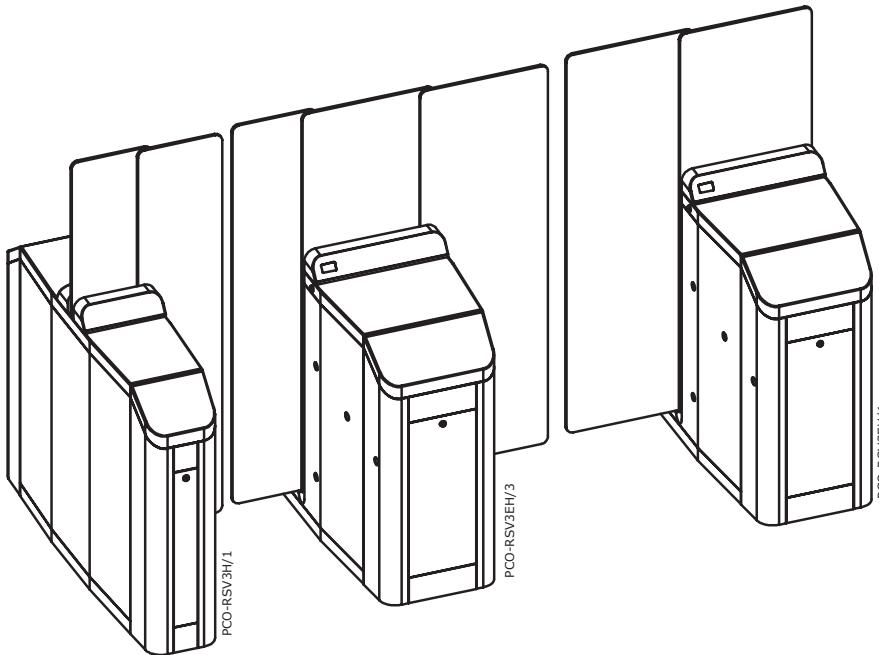
PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

## PCO-RSV3

Composiciones  
Composition

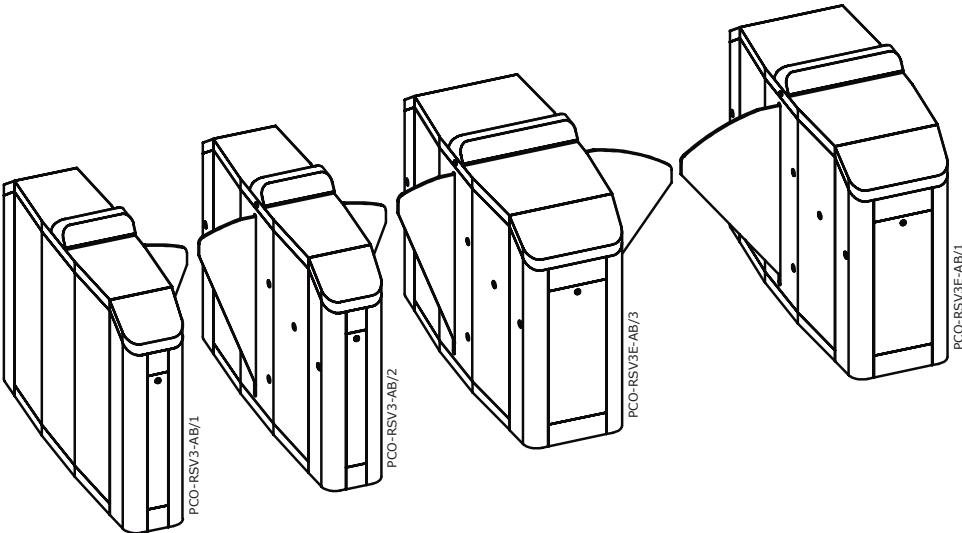
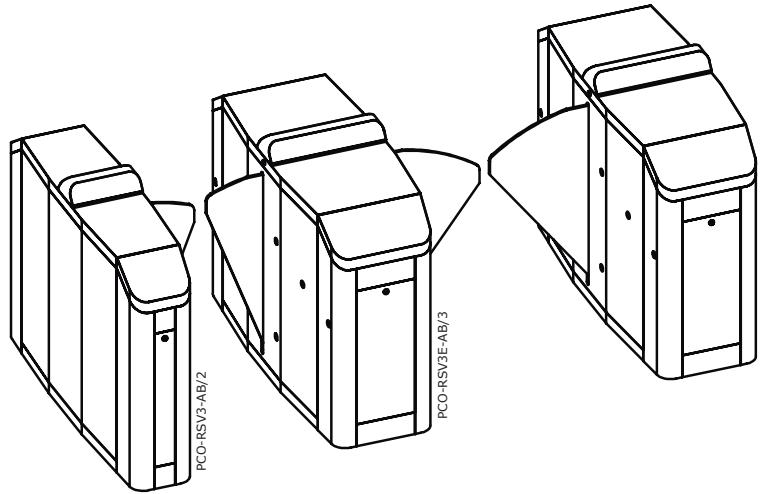


**PCO-RSV3H**  
Composiciones  
Composition



## PCO-RSV-AB

Composiciones  
Composition



## Condiciones de seguridad

En caso de emergencia dispone de un sistema con un dispositivo antipánico que en caso de 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 mediante pulsador 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.

## Versiónes

### PCO-S

Dentro de este modelo de portillo existe una versión de alta seguridad, la cual tiene un funcionamiento similar pero con un incremento de las opciones de funcionamiento básicamente con la utilización de más photocélulas de control y con una longitud mayor del mueble..

## A facilitar por el comprador

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

## 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 event of a power cut, will unblock the panels causing them to slide inside the unit, leaving the passage clear and obstacle free for a large-scale evacuation of the enclosure. Special sizes are available to aid access for persons with reduced mobility or in wheelchairs.

The unblocking operation can also be performed using a remote pushbutton.

## Instalation

The equipment is supplied fully assembled and is floor fixed 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.

## Versions

### PCO-S

There is also a high-security version of this access gate model that operates similarly but with an increase in the operational options; essentially with the use of more control photocells and a longer passage unit.

## Elements for which the purchaser is responsible

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

## 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.



## Accesos opcionales

Disponible con cristal tipo abanico.

Adaptación de lectores de cualquier tipo.

Colocación de pictogramas luminosos de señalización encima de la tapa para una mayor visión o en la parte frontal del mueble.

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

With fan-like mechanism crystal available.

Adaptation for any type of reader.

Fitting of illuminated signage pictograms above the cover for greater visibility or in the front part of the unit.

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

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

