



TR-8300

MOLINETE GIRATORIO
ROTATORY GATE

CARACTERISTICAS GENERALES

Molinete giratorio motorizado de media altura para la canalización y control de paso.

Se diferencia de los demás modelos de torniquetes por sus medidas exteriores y su sistema de control de paso mediante aspas giratorias de control.

El usuario se introduce en el espacio entre aspas, y una vez autorizado el paso, empuja la pala o panel y accede al recinto, quedando las aspas posicionadas para un nuevo paso.

Las dimensiones de los compartimentos han sido especialmente estudiadas para conseguir un tráfico fluido, ya que permite la circulación de una persona al ritmo normal de andar, facilitando el flujo de usuarios. Asimismo y gracias a un diseño especial del mecanismo, a cada paso, queda un compartimento en situación de ser ocupado por un individuo, con bloqueo automático a posición cerrada.

El tráfico estimado en condiciones óptimas es de tres segundos por persona sin contar el tiempo de lectura en aquellos casos en que se utilice un lector de tarjeta.

Estructura en tubo redondo de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado compuesta de:

1

Aspa o brazo giratorio de 3 hojas de cristal security de 10 mm, desde el brazo al suelo. Opcionalmente, los paneles de cristal pueden llevar un pasamano de tubo en su parte superior, así como un asa para agarre.

2

Barrera de guía para la canalización del paso.

3

Barrera de cierre para evitar el paso de otra persona en sentido contrario cuando están girando las aspas.

4

Mecanismo de control adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento automático motorizado de las aspas. Tratamientos de las piezas y rodamientos engrasados de por vida.

5

Placas electrónicas interconectadas para el manejo del equipo. Rango de alimentación universal. Configuración de los principales parámetros del equipo mediante switches. Posibilidad de manejo del equipo a través de RS232, RS485 ModBus y Ethernet. Protocolo TCP/IP disponible. Actualizable por medio de tarjeta micro-SD para nuevas funcionalidades.

GENERAL CHARACTERISTICS

Motorized rotary gate of medium height for the canalization and counting control.

It differs from other rotary gates models because of its external measurements and its control system which use rotary control arms.

The user enters in the space between the blades, and once access is authorized, pushes the blade or panel and enters in the enclosure. The blades are left in position for the next person's access.

The dimensions of the compartments have been specially designed to achieve flow traffic, as its allows a person to pass through at a normal walking speed, making easier the flow of users. Likewise, and thanks to a special design of the mechanism, as a person enters, another compartment is available to be occupied by an individual, with automatic blocking to a locked position.

The estimated traffic in optimum conditions is three seconds per person, without counting the reading time in the event that a card reader is being used.

Structure in stainless steel round tube AISI-304 or in AISI-316 of 1.5 mm of a thickness and a satin finish composed of:

1

Blade or turning arm with 3 sheet of security glass of 10 mm from the arm to the ground, at medium height or with panel formed with metallic tube.

2

Barrier guide for the canalization of the passage.

3

Barrier lock to avoid the passage of another person in the opposite direction when the blades are turning.

4

Control mechanism is adapted to a determined operation, with a system of automatic motorized positioning. Treatment of the components and greased bearings are for life.

5

Electronic boards interconnecting to manage the equipment. Universal power range. Configuration of the main parameters of the equipment using switches. Possibility to manage the equipment via RS232, RS485, ModBus and Ethernet. TCP/IP protocol is available. It can be updated via Micro-SD card for new features.

CARACTERISTICAS GENERALES/GENERAL CHARACTERISTICS



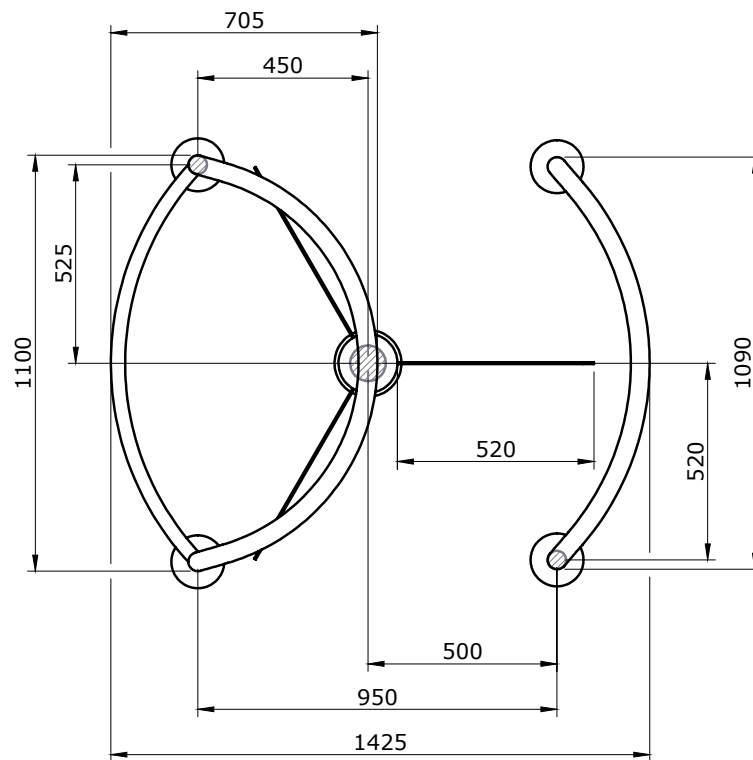
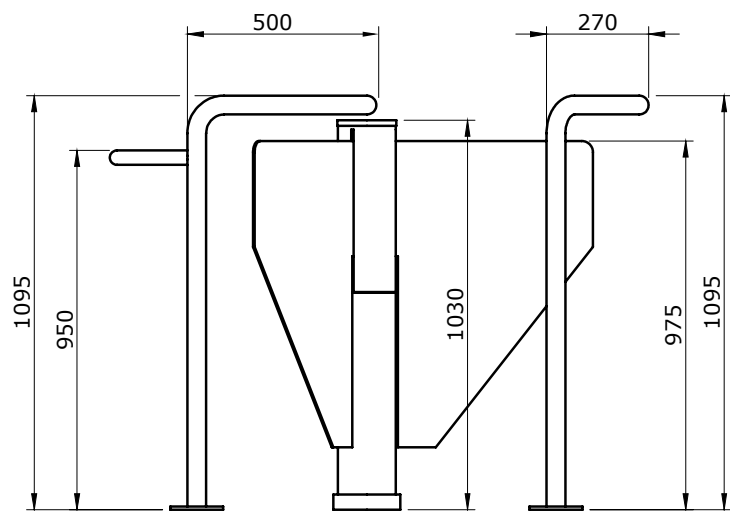
CARACTERISTICAS GENERALES

| | |
|------------------------|------------------------|
| Alimentación eléctrica | 100-240 VAC50/60 Hz. |
| Tensión de trabajo | 24 VDC |
| Consumo modelo | 80W |
| Temperatura de func. | -15° a + 50°C |
| Humedad | 90% (sin condensación) |
| Peso Neto | 60 Kg |
| Nivel seguridad | Disuasorio |
| Pasos/minuto | 20 |

GENERAL CHARACTERISTICS

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Power supply | 100-240 VAC50/60 Hz. |
| Working vottage | 24 VDC |
| Consumption | 80 W |
| Operating temperature | -15° to + 50° C |
| Humidity | 90% (no condensation) |
| Net weight | 60 Kg |
| Security Level | Dissuasive |
| Passage/minute | 20 |

TR-8300



 PASO DE CABLES
PASSAGE OF CABLES

Instalación

El molinete se suministra con los paneles de cristal desmontados, debiéndose montar en el punto de ubicación, siendo esta una tarea sencilla.

La fijación se realiza a través de su base mediante tornillos y tacos de expansión. Es aconsejable la utilización de tacos químicos. Se facilita manual de instalación con el equipo.

Condiciones de Seguridad

El diseño del sistema se ha basado para conseguir una máxima seguridad en su utilización teniendo presente para ello una correcta distribución del espacio entre sus aspas, así como lo acabados en curva para evitar posibles roces.

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

Funcionamiento

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

- 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. Obra civil.

Versiones

Modelo disponible con paneles de tubo en acero inoxidable.

Sentido o dirección de paso

Consultar anexo para información sobre el sentido del paso.

Accesorios opcionales

Adaptación de lectores encima de los tubos o barreras guía, en columnas o pedestales de soporte con tamaño y diseño según características de los mismos.

Colocación de pictogramas luminosos de señalización en el soporte de los lectores.

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 aforo.

Installation

The rotary gate is supplied with glass panels disassembled, and its assembled in the location point. This is an easy operation.

Fixed to the ground through its base by means of screws and expansion anchors. It is recommended to use a chemical anchor. With the product is supplied a technical documentation.

Safety Conditions

The design of the system has been based on obtaining maximum safety in its use, taking always into account a correct distribution of the space between blades, as well as the finished in the curve in order to avoid possible rubbing.

As a general norm in absence of network voltage, the blades or shovels stay unblocked to turn freely.

Operation

Each passage allows for different modes of operation. The most significant 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 power supply, operation and control.
- Preparation of the floor where the unit(s) will be installed. Building works.

Versions

Available with stainless steel tube panels.

How to specify the direction of passage

Consult annex for the direction of passage.

Optional Accessories

Adaptation of readers on the tubes or barrier guides, in columns or pedestals of support with size and design according to their characteristics.

Positioning of the luminous pictograms of signalling in the support of the readers.

Console with buttons and/or control switches and remote control of the direction.

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

Capacity control system.