



GESTIGYM

TR-8300

MOLINETE GRATORIO MOTORIZADO
ROTATORY GATE MOTORISED



Características 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 tres aspas giratorias motorizadas de control.

El usuario se introduce en el espacio entre aspas y una vez autorizado el paso con un ligero impulso el panel gira automáticamente y permite el acceso, quedando las aspas posicionadas para un nuevo paso.

Las dimensiones de los compartimentos han sido especialmente estudiados 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 compartimiento en situación de ser ocupado por un individuo, con posicionamiento 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.

General Characteristics

Motorized turning turnstile of medium height for the canalisation and counting control.

It differs from other models of bell cranks by its outer measures and its system of pitch control by means of three vanes of control.

The user gets into the space between vanes and when it is authorised, with a slight pressure in the panel, this one turns automatically and allows the access, being the vanes positioned for a new person.

The dimensions of the compartments have specially been studied to obtain a free-flowing traffic, as it allows the circulation of a person at the normal walking rate, facilitating the flow of users.

Also and thanks to a special design of the mechanism, at each step, there is a compartment in situation of being occupied by an individual, with automatic positioning at closed position.

The estimated traffic in optimal conditions is of three seconds per person without counting the time of reading in those cases when a card reader is used.

Descripción

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 Placa eléctrica de control donde se sitúa la placa electrónica de maniobra, con una alimentación a 230 V 50 Hz. tensión de trabajo a 24 V con regleta de conexión para elementos de control y accesorios, fusible, transformador y switches de programación.

Description

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:

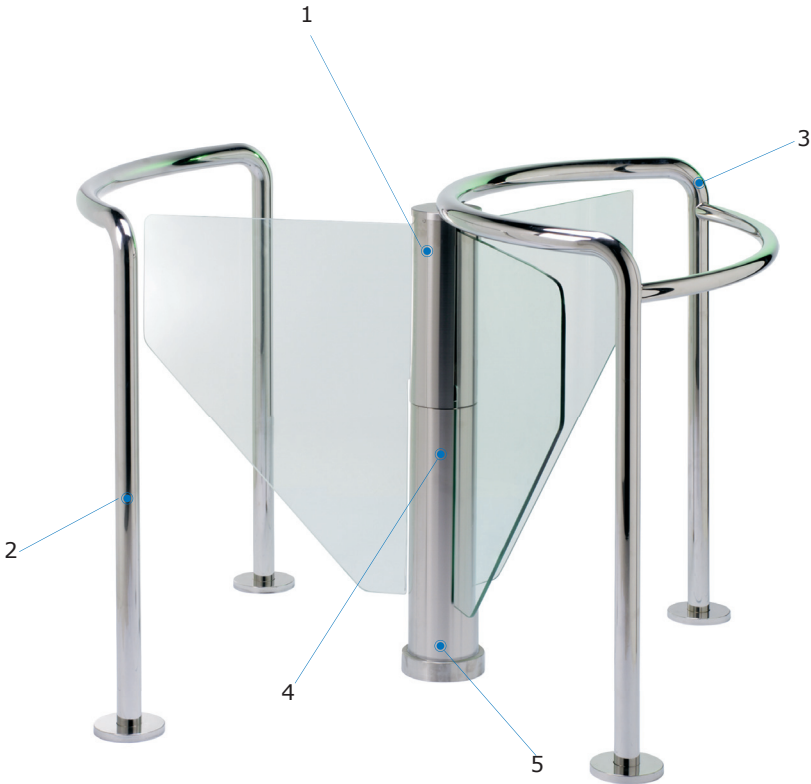
- 1 Vane or turning arm of 3 leaves of security glass of 10 mm from the arm to the ground, at medium height or with panel formed with metallic tube.
- 2 Barrier guide for the canalisation of the way.
- 3 Barrier lock to avoid the passage of another person in the opposite direction when the vanes are turning.
- 4 Control mechanism is adapted to the determined operation, with a system of automatic motorized positioning. Processing of the pieces and bearings lubricated for life.
- 5 Electrical control switchboard where the electronic board of manoeuvre is located, with a feeding to 230 V 50 Hertz voltage of work at 24 V with connection strip for control elements and accessories, fuse, transformer and programming switches.

Características técnicas

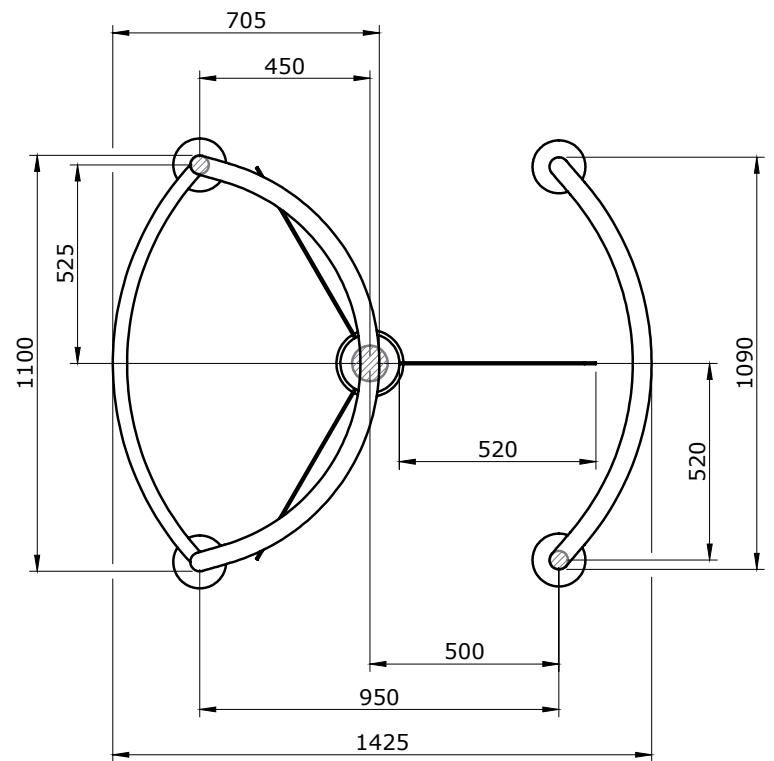
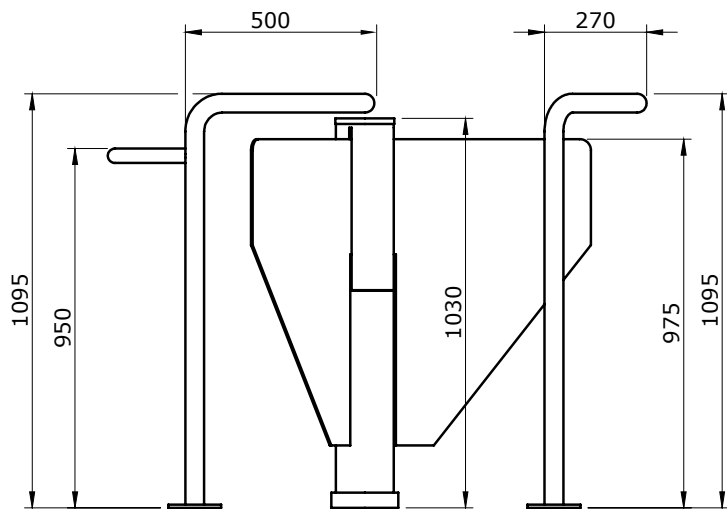
Alimentación eléctrica	230 V 50/60 Hz. monofásico 120 V 60 Hz. (opcional)
Tensión de trabajo	24 Vcc
Consumo modelo	100 W
Temperatura de func.	-15° a + 50° C
Humedad	85%
Peso neto	60 Kg
Nivel seguridad	Disuasorio
Pasos / minuto	20

Technical specifications

Power supply	230 V 50/60 Hz. single-phase 120 V 60 Hz. (optional)
Working voltage	24 Vcc
Consumption	100 W
Operating temperature	-15° to + 50° C
Humidity	85%
Net weight	60 Kg
Security Level	Dissuasive
Passage/minute	20



TR-8300



 PASO DE CABLES
PASSAGE OF CABLES

Condiciones de seguridad

El diseño del sistema se ha basado en conseguir una máxima seguridad en su utilización teniendo presente para ello una correcta distribución del espacio de 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.

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.

Versiones

Modelo disponible con paneles de tubo en acero inoxidable..

A facilitar por el comprador

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control desde el molinete hasta la caja cuadro de control y los lectores.
- Adecuación del suelo donde debe ir instalado.

Funcionamiento

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

- a. Acceso libre.
- b. Acceso libre y contando.
- c. Acceso cerrado con apertura eléctrica mediante
- d. lector de tarjetas y/o interruptores de mando.

Sentido o dirección de paso

Información sobre el sentido del paso consultar anexo.

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 of vanes as well as the finishment in the curve in order to avoid possible rubbing.

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

Installation

The molinete is supplied with glass panels disassembled having to be assembled in the location point. This is an easy operation.

Fixed to the ground through its base by means of screws and expansion plugs. Is to advise to use a chemical plugs. With the product is supplied a technical documentation.

Versions

Available with stainless steel tube panels.

Elements for which the purchaser is responsible

- Power supply.
- Feeding electrical wiring, of test of control from the turnstile to the switchboard box and the readers.
- Adjustment of the floor where it must be installed.

Operation

- a. Each corridor allows different ways of operation being most outstanding:
- b. Free access.
- c. Free access and counting.
- d. Access closed with electrical opening by means of card reader and/or of switch control.

How to specify the direction of passage

About the direction of passage information consult annex.



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.

Sistemas de control de aforo.

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.

Capacity control system.



Anexo 1

Annex

Sentido o dirección del paso
Direction of passage

¿Cómo definir el sentido de paso de un equipo de control?

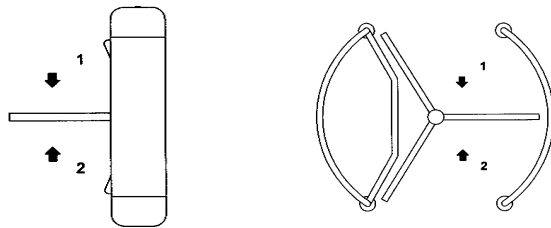
TORNIQUETES / MOLINETES

Hay que tener en cuenta la posición ó ubicación del equipo para determinar los sentidos de paso.

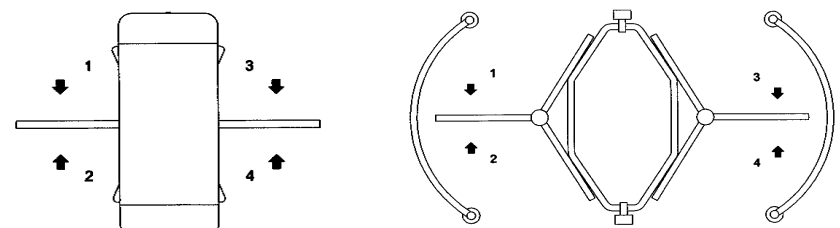
Opciones de funcionamiento:

- a. Acceso libre.
- b. Acceso libre y contando.
- c. Acceso cerrado mecánicamente.
- d. Acceso cerrado con apertura eléctrica ejercida por pulsador, interruptor, fotocélulas o lectores de tarjeta.

Modelos Sencillos



Modelos dobles



Ejemplo

Equipo SENCILLO con funcionamiento eléctrico unidireccional.
Entrada controlada. Salida cerrada.
Funcionamiento: 2D / 1C

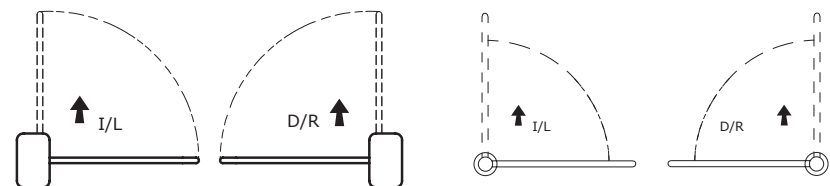
Equipo DOBLE con funcionamiento eléctrico unidireccional en un pasillo (entrada controlada y salida cerrada) y bidireccional por el otro (entrada y salida controlada).
Funcionamiento: 1C-2D / 3D-4D

PORTILLOS

DATOS A TENER EN CUENTA:

Al cursar el pedido hay que indicar el sentido o dirección en el que debe abrir la pala.

Ver dibujos: D = Derecha, I = Izquierda.



How to define the direction of passage of control equipment?

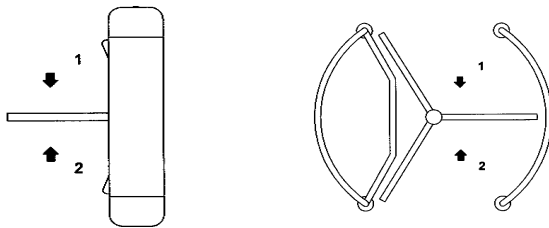
TURNSTILES / ROTATORY GATES

We must take into account the position or location of the equipment to determine the directions of passage.

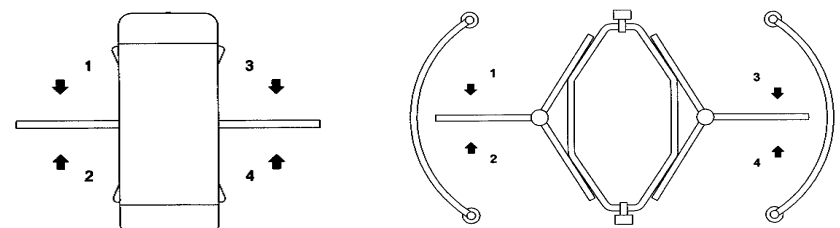
Operating options

- Free access.
- Free access and counted.
- Access closed mechanically.
- Access closed with electric opening exerted by push button, switch, photocell or card readers.

Simple models



Double models



Example

Equipment with electric SIMPLE way.
Controlled entry. Closed out.
Operation: 2D / 1C

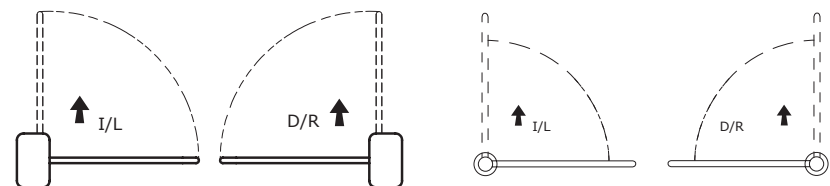
DOUBLE with electrical equipment in an aisle way (controlled entry and exit closed) and bidirectional on the other (input and output control).
Operation: 1C-2D / 3D-4D

ACCESS GATES

DETAILS TO BE TAKEN INTO ACCOUNT:

When making the order, it is necessary to state the direction in which the barrier must open.

See diagrams. R = Right, L = Left.



Delegación

Calle Talleres, número 3

CP: 04745

La Mojonera, Almería

España

Tel: +34 950 627 769

e-mail: info@gestigym.com



GESTIGYM

www.gestigym.com

control de accesos
access control

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