



CONTROL DE ACCESOS

---

TR-8208

TR-8208-D

TORNIQUETE TRÍPODE  
TURNSTILE TRIPOD

---



# Características Generales

Modelo con mueble compacto de reducidas dimensiones. Dispone de espacios interiores para la colocación de lectores de tarjeta ya sean de proximidad, deslizamiento e inserción siempre y cuando sus dimensiones permitan su instalación en el mueble.

Control de paso en una o ambas direcciones, por uno o dos pasillos. Diseño ergonómico.

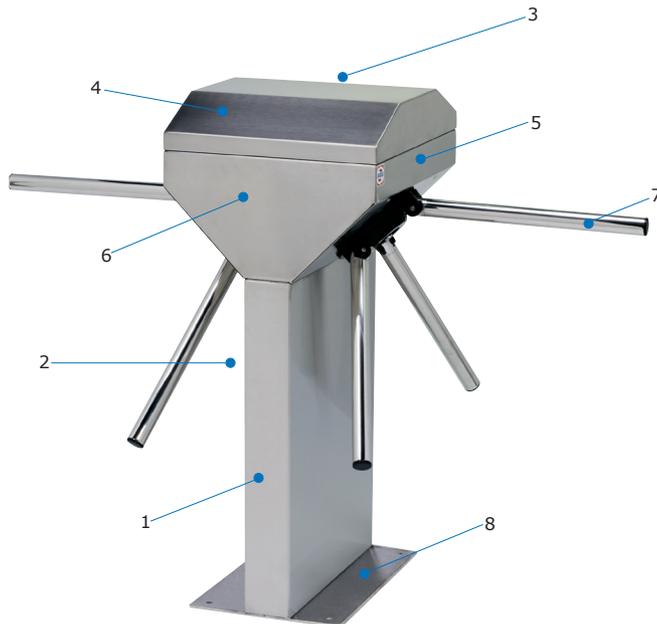
- 1 Carrocería en plancha de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado.
- 2 Puerta frontal con cerradura de seguridad para acceder a los equipos de control que se instalen en el torno y para efectuar la sujeción al suelo.
- 3 Tapa superior practicable con bisagras de sujeción, para una mayor comodidad en las tareas de instalación y mantenimiento, cerrada con llave de seguridad por la que se accede al mecanismo y a la placa electrónica de control.
- 4 Adaptación de lectores o elementos de control en los extremos de la tapa que puede tener los cantos rectos o inclinados, así como accesorios varios.
- 5 Mecanismo adaptado al funcionamiento determinado, con sistema de posicionamiento y amortiguación del brazo. Tratamientos de las piezas por cataforesis y rodamientos engrasados de por vida. Duración garantizada de 6.000.000 de maniobras.  
  
Mecanismo motorizado, disponible de manera opcional.
- 6 Placa electrónica de control, con una alimentación a 230 V 50/60 Hz. tensión de trabajo a 24 V con regleta de conexión para elementos de control y accesorios, fusible, transformador y switches de programación.
- 7 Brazos trípode giratorios fabricados en tubo de acero inoxidable AISI-304 ó AISI-316 pulido brillante en dos versiones una fija y la otra de abatimiento eléctrico de emergencia.
- 8 Sujeción al suelo a través de la pletina base mediante tornillos y tacos de expansión que se suministran con el torno.

# General Characteristics

Model with a compact housing unit. Spaces for positioning only magnetic card readers or motorized with small dimensions. Control of passage in one or both directions, for one or two passageways.

- 1 Stainless steel plate housing for unit body – AISI-304 or AISI-316, 1.5 mm. gauge with satin finish.
- 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 Top cover equipped with hinge props to make installation and maintenance work easier. Closure with security key. Point of access for electronic control panel.
- 4 Cover border can be adapted to a card readers or control elements such as displays, keyboards and varied accessories.
- 5 Mechanism adjusted for precision operation, with arm positioning and shock absorption system. Pieces have been treated cathodically, and bearings are greased for life. Unit guaranteed for 6.000.000 operations.  
  
Motorized mechanism, available as an option.
- 6 Electronic control panel for use with 230 V 50/60 Hz. power supply. Operational voltage 24 V, with connection strip for control elements and accessories, fuse, transformer and programming switches.
- 7 Rotating tripod arms manufactured with AISI-304 or AISI-316 stainless steel tube with gloss polishing. Two versions are available: one fixed and the other electronically collapsible in case of emergency.
- 8 Fixed to floor surface through skirting board flange tiles. Screws and expansion raw plugs are supplied with the turnstile.

# Características técnicas

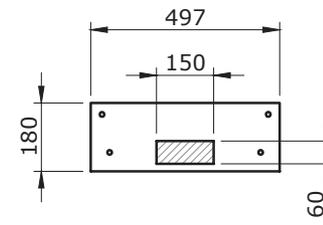
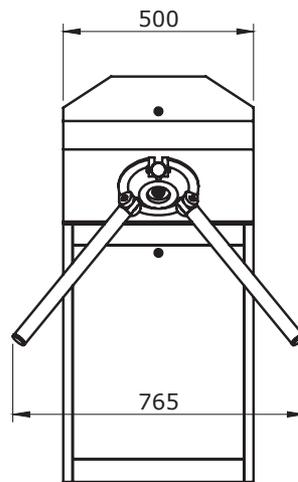
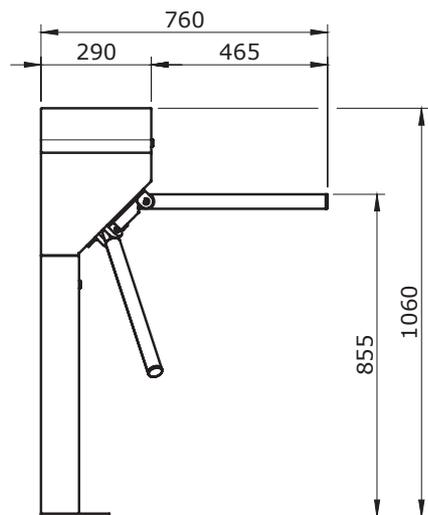


Alimentación eléctrica	230 V 50/60 Hz. monofásico 120 V 60 Hz. (opcional)
Tensión de trabajo	24 Vcc
Solenoides	Funcionamiento 100%
Consumo	40 W [sencillo] - 100 W [doble]
Amortiguador	Hidráulico regulable
Temperatura de func.	-15° a + 50° C
Humedad	90%
Peso neto	45 Kg [sencillo] - 60 Kg [doble]
Nivel seguridad	Disuasorio
Pasos / minuto	20

# Technical specifications

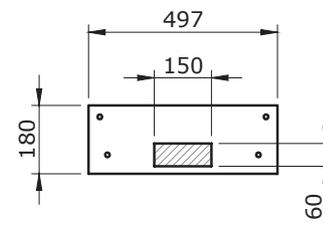
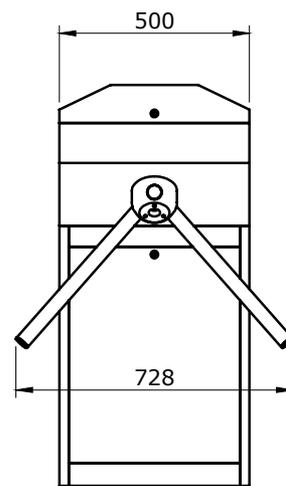
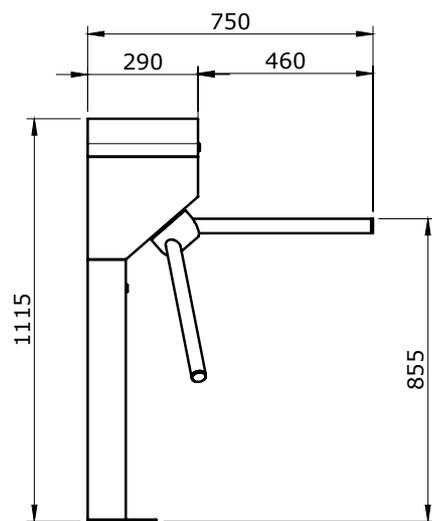
Power supply	230 V 50/60 Hz. single-phase 120 V 60 Hz. (optional)
Working voltage	24 Vcc
Solenoids	Operation 100%
Power consumption	40 W [single] - 100 W [double]
Shock absorber	adjustable hydraulic
Operating temperature	15° to + 50° C
Humidity	90%
Net weight	45 Kg [single] - 60 Kg [double]
Security Level	Dissuasive
Passage/minute	20

TR-8208  
Brazos abatibles



 PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

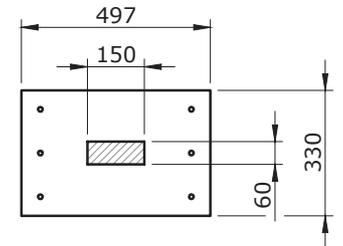
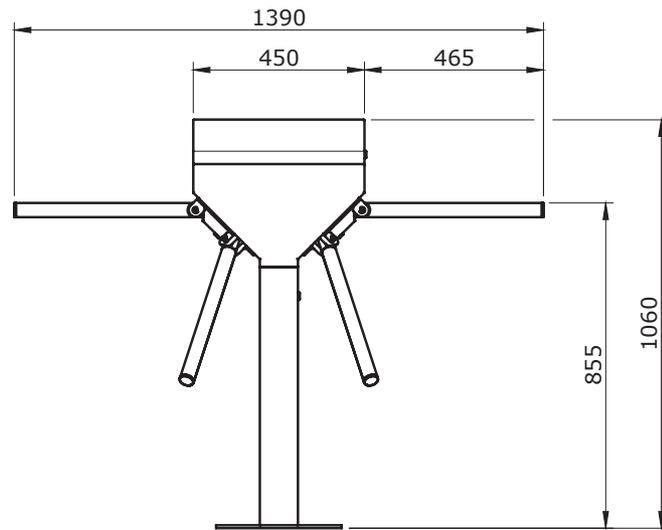
TR-8208  
Brazos fijos



 PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

# TR-8208-D

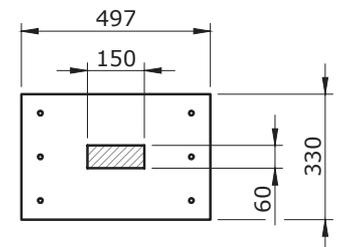
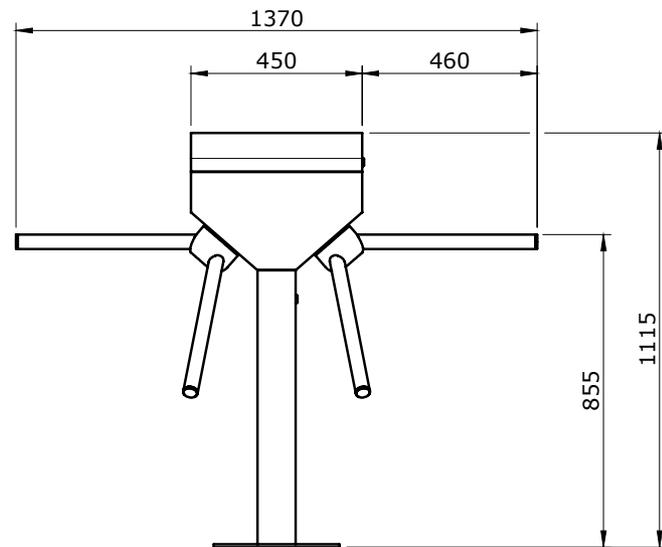
Brazos abatibles



 PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

# TR-8208-D

Brazos fijos



 PASO DE CABLES  
PASSAGE OF CABLES

## Condiciones de seguridad

El sistema de brazos antipánico o emergencia, permite que con la interrupción del suministro de corriente, la pala del brazo que está situada en la parte superior realizando el cierre, se libere, bascule y se abata perpendicularmente al suelo quedando de inmediato el paso libre y expedito para una posible evacuación. Los brazos fijos en los modelos funcionamiento eléctrico se desbloquean para que giren libremente, en caso de corte de corriente.

## Versiones

TR-8208-D (DOBLE). Existe una versión con doble brazo para obtener dos pasos con un mismo mueble.

Torniquete con mecanismo motorizado tanto en versión simple como doble. Disponible de manera opcional.

## A facilitar por el comprador

- Alimentación eléctrica.
- Cableado eléctrico de alimentación, de mando y control.
- 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 mecánicamente.
- d. Acceso cerrado eléctricamente con desbloqueo en caso de BRAZO FIJO.
- e. Acceso cerrado con apertura eléctrica mediante lector de tarjetas o tickets, pulsadores y/o interruptores de mando, células foto-eléctricas, etc.

## Sentido o dirección de paso

Información sobre el sentido del paso consultar anexo.

## Safety conditions

The antipanic system or emergency for tripod arm, allows the interruption of power supply, the blade arm which is located at the top by the closure is released, descends from swinging and running perpendicular to the ground immediately releasing free space for possible evacuation. The fixed arm with electrically operated models is unlocked to rotate freely in case of power failure.

## Versions

TR-8208-D (DOUBLE). A version with double arm for two steps with a single piece of furniture.

Turnstile with motorized mechanism in single and double version. Available as an option.

## Elements for which the purchaser is responsible

- Power supply.
- Electrical wiring for power supply, control and monitoring.
- Adequate preparation of the surface where the unit has to be installed.

## Operation

Each passage allows for different modes of operation. The most significant are:

- a. Free access.
- b. Free access and counting.
- c. Access closed mechanically.
- d. Access closed electronically, with unblocking in the case of the FIXED ARM.
- e. Access closed with electronic opening via card or ticket reader, coin or token selector, push-buttons and/or control switches, photoelectric cells, etc.

## How to specify the direction of passage

About the direction of passage information consult annex.



## Accesorios opcionales

Mecanismo motorizado.

Adaptación de lectores encima de la tapa o en el interior de la carrocería según dimensiones y características del mismo. Dadas las medidas reducidas y el diseño de este modelo, no permite la instalación de selectores de fichas o monedas ni lectores motorizados con recogida de tarjetas.

Colocación de pictogramas luminosos de señalización.

Barandillas fijas o extraíbles ARGUSA AG-28 ó AG-29 para el cerramiento o formación de los pasillos.

Consola con pulsadores y/o interruptores de mando y control a distancia de los pasillos del torniquete.

Consola con contadores diferenciales o programadores de pasos.

Alarmas acústicas para detectar el paso fraudulento por debajo y por encima del brazo trípode.

Sistemas de control de aforos.

## Optional Accessories

Motorized mechanism.

Adaptation to readers in the cover or in the interior of the unit body, according to reader characteristics and dimensions. Cover border can be adapted to readers or control elements. Borders can be inclined 30° with 300x100 mm of space available for the single model.

Placement of luminous pictogram indicators: Luminous pictogram indicators for operation of the passages. Pictograms display a green arrow or a red X in three operational modes: fixed, intermittent or progressive (optional features).

Fixed or removable handrails, ARGUSA AG-28 or AG-29, for closure or formation of passages.

Console with push-buttons and/or remote control and monitoring switches for the directions of movement through the turnstile passages.

Console with differential counters or programmers of passages.

Acoustic alarms to detect unauthorised passage under or over the tripod arm.

Capacity control system.

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...





# Anexo 1

## Annex 1

---

Sentido o dirección del paso  
Direction of passage

---

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

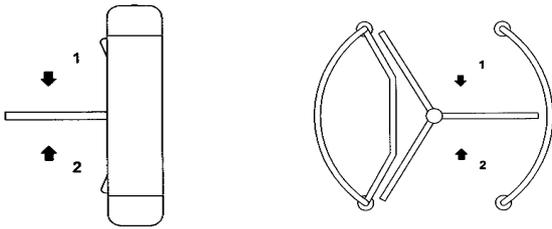
## TORNIQUETES / MOLINETES

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

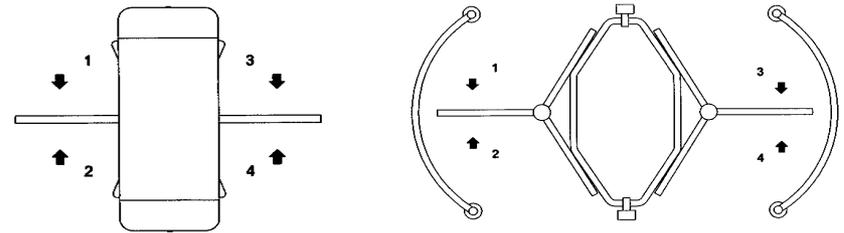
Opciones de funcionamiento:

- Acceso libre.
- Acceso libre y contando.
- Acceso cerrado mecánicamente.
- 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

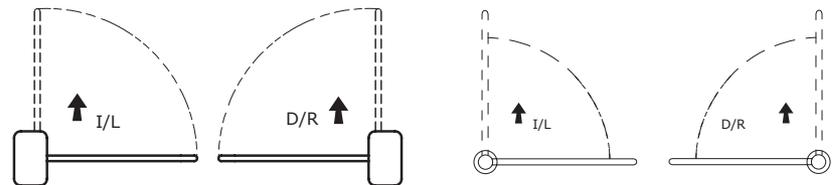
Equipo DOBLE con funcionamiento eléctrico unidireccional en un pasillo (entrada controlada y salida cerrada) y bidireccional por el otro (entrada y salida controlada).  
Funcionamiento: 1C-2D / 3D-4D

## 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?

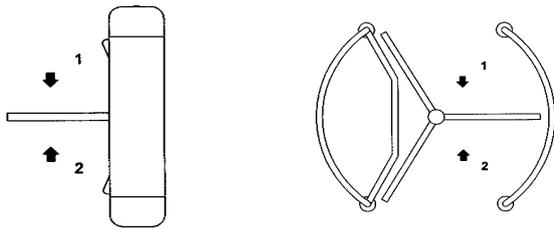
## TURNSTILES / ROTATORY GATES

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

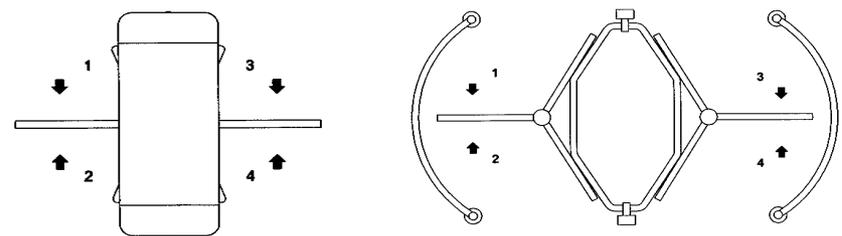
Operating options

- 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

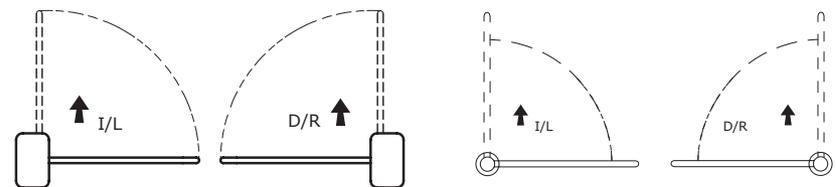
DOUBLE with electrical equipment in an aisle way (controlled entry and exit closed) and bidirectional on the other (input and output control).  
Operation: 1C-2D / 3D-4D

## 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.



***Fábrica y Oficinas***

Avda. de los Trabajadores, s/n  
Pol.Ind Los Pradillos E-45200  
ILLESCAS (Toledo) SPAIN

Tels. 34 925 501 719 - 6 líneas  
Fax 34 925 501 714

e-mail: [argusa@argusa.com](mailto:argusa@argusa.com)

***Delegación en México***

Paseo de la Reforma, 107 Oficina 601  
Col. Tabacalera  
06030 - México DF

Tel. +52 555141160  
e-mail: [argusa@argusa.com.mx](mailto:argusa@argusa.com.mx)

***Delegación / Export***

Avda. Paral-lel, 134  
Entreplanta 5a E-08015  
BARCELONA SPAIN

Tel. 34 934 247 545  
Fax 34 934 233 116

e-mail: [barcelona@argusa.com](mailto:barcelona@argusa.com)



[www.argusa.com](http://www.argusa.com)

*control de accesos*  
*access control*

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