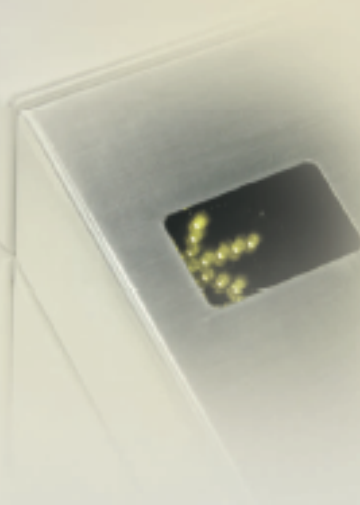


CONTROL DE ACCESOS  
ACCESS CONTROL



**ACCESORIOS**

**ACCESSORIES**



**Advanced**  
Software

Comte d'Urgell,49 Entlo.6ª - 08011-BARCELONA

Tel. + 34 934 516 251 - Fax. + 34 934 516 831

[cial@advancedsoft.net](mailto:cial@advancedsoft.net) - [www.advancedsoft.net](http://www.advancedsoft.net)

## Consolas de mando y control



Consola de sobremesa (normalmente de plástico), en la cual se instalan los pulsadores y/o interruptores de control de uno o varios equipos.

Desde la consola se pueden desbloquear los sentidos de paso (entrada y salida) y realizar en el caso de los torniquetes trípode la caída de brazos en casos de emergencia.

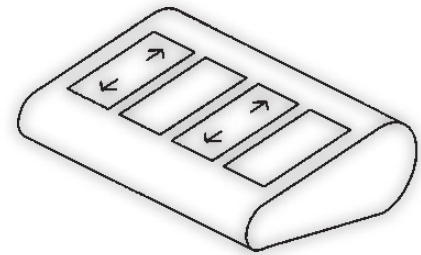


## Control consoles



Desktop console (normally made of plastic) where the control pushbuttons and/or switches for one or several units are housed.

The direction of passage (entry and exit) can be unblocked from the console, and in emergency situations the turnstile tripod arms can be dropped down.



## Sistema de control por selector



### Selector control system

- **Fichas**  
Elementos de control que con la introducción de una ficha permite el paso de una persona disponiendo de un recipiente interior para su recogida.



- **Monedero**  
Elementos de control que con la introducción de una moneda de curso legal con un importe preestablecido permite el paso de una persona una vez completada la cantidad, disponiendo de un recipiente interior para su recogida. No devuelve cambio ni admite papel moneda.

Este sistema solo se puede integrar en torniquetes trípode del modelo TR-8213 y TR-8214 ó portillos automáticos.

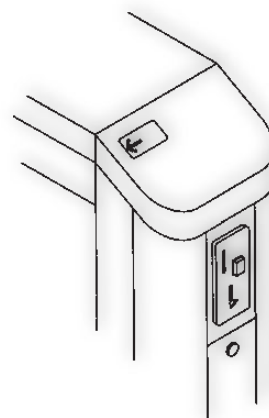


- **Tokens**  
Control devices that permit entry when a token is inserted. They are equipped with internal container for collection of the tokens.



- **Coin box**  
Control devices that permit entry when a pre-set amount of legal tender coins have been inserted. They are equipped with an internal container for collection of the money. They do not give change or admit paper money.

This system can only be integrated into the TR-8213 and TR-8214 tripod turnstile models, or Automatic Gates.



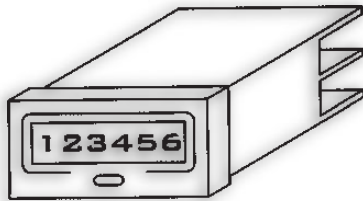
## Contador de pasos



Para el contaje de los pasos efectuados por un torniquete, con posibilidad de efectuar un reset mediante pulsador o llave.

### Características

- Contador totalizador de impulsos de 8 cifras.  
Display cristal líquido de 7,4 mm de altura.
- Alimentación por 2 pilas de 1,5 V intercambiables.  
2 pilas alcalinas tipo LR 1 (2 x 1,5 V) autonomía de 3 años.
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C
- Humedad ambiental: 80% Sin condensación.
- Pulsador (reset) para puesta a cero.



## Entry counter



For counting the number of entries/exits through a turnstile. It can be manually reset using a pushbutton or a key.

### Characteristics:

- 8 digits impulse totalising counter.  
7,4 mm height liquid crystal display.
- Powered by 2 x 1,5 V replaceable batteries.  
2 LR 1 type alkaline batteries (2 x 1,5 V) with a 3 year duration.
- Operating temperature: -10° C to +50° C.
- Atmospheric humidity: 80% Without condensation.
- Push button reset.



## Pictogramas

### Pictograms



#### ● Mod.: Standard PCTXX. Indicativo de función.

Elementos de señalización de 51 x 28 mm con leds de alta luminosidad marcando una flecha en color verde cuando el paso está desbloqueado o abierto, o una aspa en rojo cuando el paso está bloqueado o cerrado. Tres tipos de funcionamiento, fijo, progresivo o intermitente.



#### ● Mod.: Informativo PCTXL. Indicativo de situación.

Elementos de información de 140 x 80 mm con leds de alta luminosidad marcando una flecha en color verde cuando el paso está disponible o un aspa en rojo cuando el paso no lo está (cerrado). Para colocar en cada uno de los laterales del mueble para ser vistos de forma frontal.



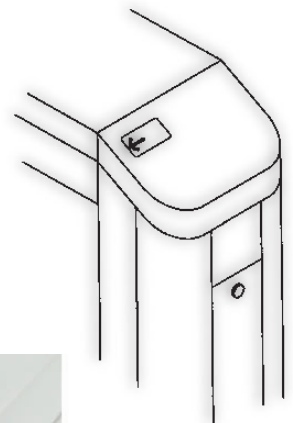
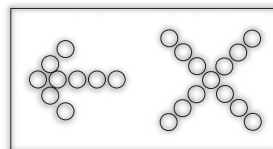
#### ● Mod.: Standard PCTXX. Function indication.

51 x 28 mm sign with high brightness leds showing a green coloured arrow when the passage is unblocked or open, or a red cross when the passage is blocked or closed. There are three types of operation: fixed, progressive or intermittent.



#### ● Mod.: Information PCTXL. Situation indication.

140 x 80 mm sign with high brightness leds showing a green coloured when the passage is open, or a red cross when it is closed. There are three types of operation: fixed, progressive or intermittent. They can be fitted on the right or left hand side of a unit.



## Alarmas

### Alarms



Sistema para la detección de intrusiones por encima o por debajo de los brazos de un torniquete trípode. Consiste en un grupo de células foto-eléctricas conectadas a un circuito especial discriminatorio que crea una cortina de protección activa sea en la parte superior como en la inferior del torniquete marcando un campo de protección que en el caso de ser invadido sin la autorización correspondiente emite señal óptica acústica de alarma. La tapa superior de algunos modelos de torniquetes trípode permite la colocación de sensores de presión para detectar si un usuario se apoya con fuerza encima de la misma para saltar, provocando igualmente una señal de alarma. Este sistema solo se puede instalar en los torniquetes trípode modelo **TR-8208** y **TR-8213S**.

#### ● Paso por debajo de los brazos

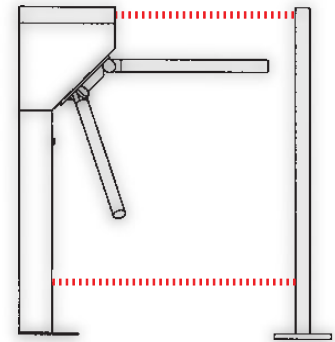
El torniquete está equipado con un sistema de foto-células que detectan un paso fraudulento de la persona por debajo de los brazos trípode. El sistema detecta la presencia de la persona pasando por debajo de los brazos y emite una alarma acústica.

#### ● Paso por encima de los brazos

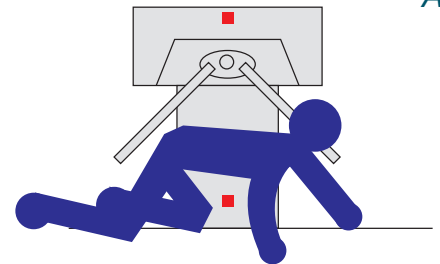
El sistema de foto-células puede detectar el paso fraudulento de la persona por encima de los brazos trípode. El sistema detecta la presencia de la persona pasando por encima de los brazos y emite una alarma acústica.

#### ● Otro sistema opcional de alarma

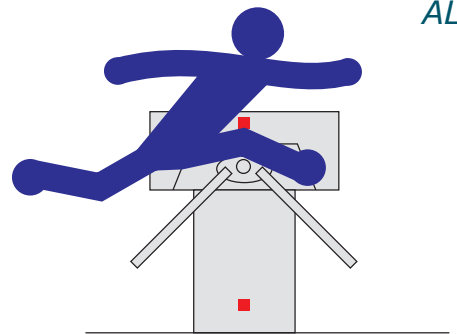
El torniquete está equipado con un sistema de presión en la tapa. Cuando el usuario se apoya encima de la tapa para saltar activa una señal acústica de alarma.



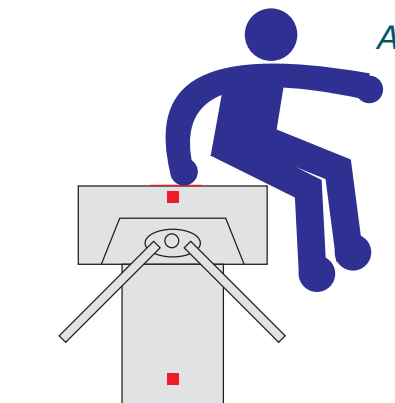
ALARM



ALARM



ALARM



*This is a system for detecting unauthorised access over or under the arms of a tripod turnstile. It consists of a group of infrared cells connected to a special discriminator circuit that creates a "curtain" of active protection in both the lower and upper parts of the turnstile. If this protective field is entered without the necessary authorisation, an optical and acoustic alarm signal is emitted. The upper cover of some tripod turnstile models can be fitted with pressure sensors so that if a user forces down on it to jump over the barrier, an alarm signal is also produced.*

*This system can only be installed on the tripod turnstile models **TR-8208** and **TR-8213S**.*

#### ● Entry under the arms

*The turnstile is equipped with a system of photocells that detect unauthorised entry under the tripod arms. The system detects the presence of the person passing below the arms and emits an acoustic alarm.*

#### ● Entry over the arms

*The photocell system can detect an unauthorised entry over the tripod arms. The system detects the presence of the person passing above the arms and emits an acoustic alarm.*

#### ● Another optional alarm system

*The turnstile is equipped with a pressure system in the cover. When the user forces down on top of the cover in order to jump over, an acoustic alarm signal is activated.*

## Sistema de control de aforo Advanced



Sistema ideado para conocer en recintos concretos el número de usuarios que se encuentran en el interior en todo momento, con la posibilidad de regular el número de pasos así como controlar el flujo de usuarios según la programación de pasos efectuada.

### ● Componentes:

- Un torniquete de entrada eléctrico unidireccional con brazos de abatimiento de emergencia.
- Un torniquete de salida eléctrico unidireccional con brazos de abatimiento eléctrico de emergencia.
- Un dispositivo automático de control para la programación, que puede ir integrado dentro del torniquete, en una consola exterior o a través de un PC.



### ● Sistema de control

Los dos torniquetes y el dispositivo automático están interconectados de forma que la unidad de control recibe las señales enviadas por el torniquete de entrada y el de salida, manteniendo informado en tiempo real al sistema sobre los pasos efectuados.



### ● Descripción técnica

El sistema de control de aforo ARGCONT-AF, es un dispositivo programable capaz de mantener diálogo, tanto con los torniquetes (a través de RS485) como con un PC (a través de RS232). Este sistema de control de aforo se puede presentar en tres modalidades:

#### ● ITR integrado en el torniquete:

El sistema de control se integra en el torniquete y únicamente queda visible desde el exterior un display y un teclado protegido por contraseña para la programación.

#### ● ICON integrado en una consola:

El sistema se integra en una consola la cual dispone de un display, teclado de programación y pulsador de emergencia para abatimiento de brazos y control de paso en los torniquetes.

#### ● IPC conectado a un PC:

El sistema estaría conectado a un PC, y la programación y visualización de eventos, se haría a través de una aplicación de software adecuada.



## Advanced capacity control system



*This system is designed to tell how many people are inside a specific enclosure at any time, and can regulate the number of passes as well as controlling the flow of users, depending on how it is programmed.*

### ● Components

- *A unidirectional electric entry turnstile with emergency drop-down arms.*
- *A unidirectional electric exit turnstile with electric emergency drop-down arms.*
- *An automatic control device for programming, which can be integrated inside the turnstile, in an exterior control, or via a PC.*



### ● Control system

*The two turnstiles and the automatic device are interconnected so that the control unit receives the signals sent by the entry and exit turnstiles, keeping the system informed of the number of entries/exits in real time.*



### ● Technical description

*The ARGCONT-AF capacity control system is a programmable device capable of maintaining a dialogue both with the turnstiles (via RS485) and a PC (via RS232). This capacity control system can be offered in three different formats:*

#### ● ITR integrated into the turnstile:

*The control system is integrated into the turnstile and only a display and a password-protected programming keypad are visible on the outside.*

#### ● ICON integrated into a console:

*The system is integrated into a console that is equipped with a display, programming keyboard and an emergency pushbutton for dropping down the arms and control of passage at the turnstiles.*

#### ● IPC connected to a PC:

*The system would be connected to a PC, and the programming and visualisation of the events would be done using a suitable software application.*



## Adaptación de lectores Card reader adaptations



Todos los equipos de Advanced están preparados para una posible instalación de diferentes lectores que variarán en función del equipo y el lector a integrar y el tamaño del mismo.



*All Advanced equipments are prepared for the installation of different card readers depending model, function, dimensions and possibilities to integrated on the top or in the furniture.*

