

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS MEDIANTE TORNOS MOTORIZADOS



INTRODUCCION

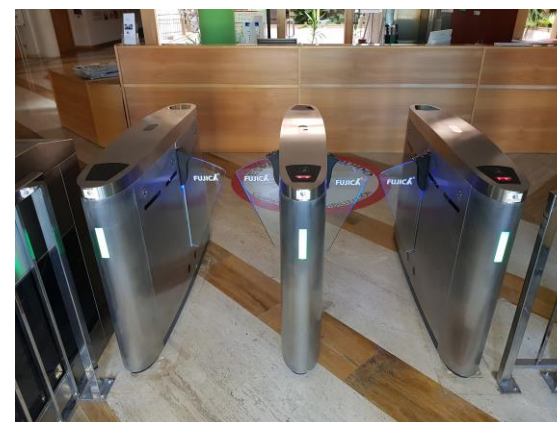


- **SISTEMAS CONTROL** es una división de la empresa **SISTEMAS**, dedicada al desarrollo e instalación de sistemas de control de accesos mediante tornos motorizados.
- En **SISTEMAS** somos distribuidores para España del fabricante de tornos motorizados **FUJICA SYSTEMS Co. Ltd.**, empresa ubicada en Shenzhen, China, y proveedora de eventos tan importantes como Los juegos olímpicos chinos celebrados en Pekín en el año 2008, donde **FUJICA** fue el proveedor autorizado de todos los sistemas de control de accesos mediante tornos motorizados de los recintos olímpicos.
- Así mismo, **SISTEMAS**, tiene acuerdos con empresas como **HONEYWELL**, que, desde sus oficinas en España, han colaborado en el desarrollo de los lectores de códigos de barras que hemos implementado en nuestros sistemas de tornos, desarrollando configuraciones especiales para cada necesidad.
- Dado que cada cliente necesita una solución a medida en base a sus necesidades, los proyectos se desarrollan en constante comunicación con los departamentos de informática y seguridad de la empresa o entidad.
- Nuestra solución de tornos motorizados es totalmente ampliable, ya que controlamos el componente hardware pudiendo modificar el diseño o las características en la misma fábrica.
- Dado que el software que controla los procesos es desarrollado por nosotros, es completamente actualizable o modificable en base a las futuras necesidades del cliente.

COMPOSICION DEL SISTEMA



- La solución consta de los siguientes componentes:
- Tornos motorizados: 1, 2 o más pasos según necesidad
- Lectores de código de barras, RFID según necesidad
- PC industrial integrado en los tornos para control del sistema
- Software de control (SC v1.0)



```
seed = DateTime.Now.Millisecond;  
number = new Random(seed);  
int maskPos = number.Next(minPos, maxPos);  
int j=0;  
do  
{  
    seed = DateTime.Now.Millisecond;  
    number = new Random(seed);  
    int newPos = number.Next(1,9);  
    int x = _setRowPosition[i]+po  
    int y= _setColPosition[i]+po  
    if(_problemSet[x,y]!=0)  
    {  
        _problemSet[x,y] = _num
```

FUNCIONALIDADES



- Control de acceso mediante lectura de código de barras o tarjeta RFID
- Envío de informes semanales con reporte de accesos
- Envío de correos electrónicos informativos a usuarios no autorizados
- Apertura manual desde mostrador o centro de control
- Apertura automática en caso de corte de luz o alarma de incendio
- Indicación de acceso sin identificación mediante alarma sonora y luminosa
- Posibilidad de incorporación de monitores informativos en los propios tornos
- Posibilidad de complementar el sistema con lectores auxiliares para control de salidas por puertas anexas
- Funcionamiento autónomo o conectado a bases de datos

LECTURA DE TARJETAS



- Pasar la tarjeta por encima del lector, este emitirá un pequeño bip cuando la lectura sea positiva
- El código de barras se encuentra en la parte posterior de la tarjeta



- Lector central abre paso izquierdo
- Lector derecho abre paso derecho

SI EL TORNO NO ABRE



- Tarjeta defectuosa (código deteriorado o mal impreso)
 - Tarjeta caducada (usuario inactivo)
 - Tarjeta duplicada, otro usuario ya se identifico con la misma tarjeta
 - Usuario penalizado
-
- **En cualquiera de los casos consultar las causas con el personal de la biblioteca.**