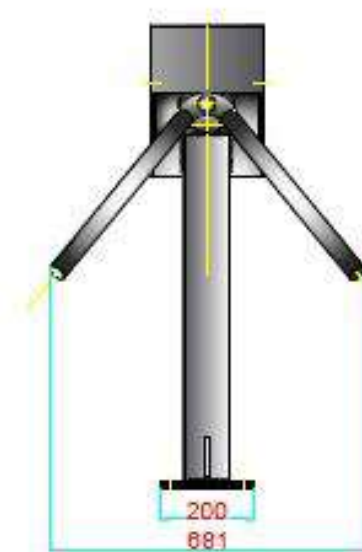
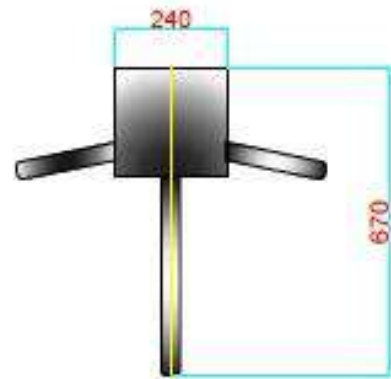
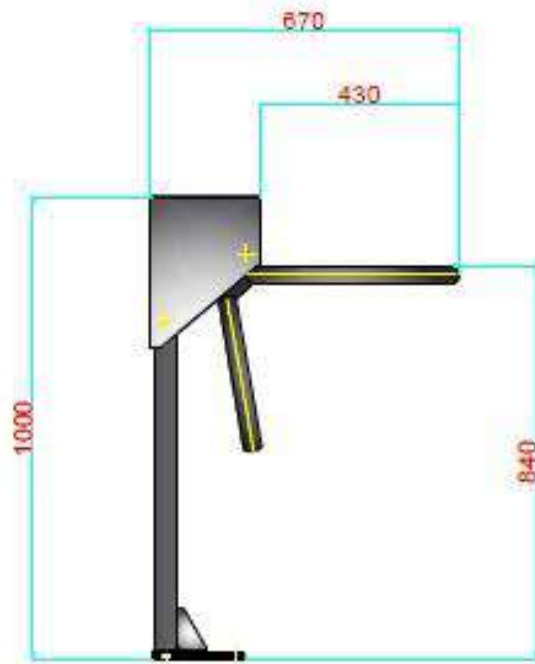


# Programa2

## Sistema Control de Acceso

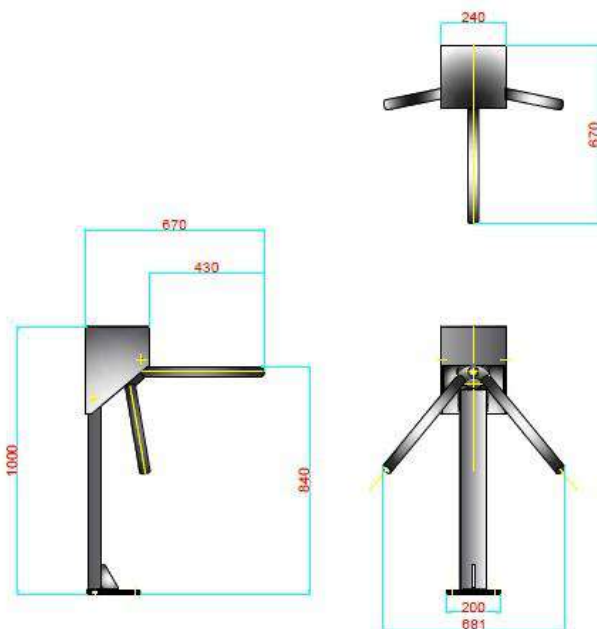


Cobertura Nacional

Programa2

## Sistemas Control de Acceso SCA3

Esta máquina está diseñada en acero inoxidable con un año de garantía y tiene el fin de establecer un obstáculo físico que permita controlar el acceso de personas a zonas restringidas. Garantizando confiabilidad, confort, seguridad, durabilidad y una alta velocidad para el flujo de personas. El torniquete está integrado al equipo, de tal manera que permite el acceso del usuario, según el estado en que se encuentre programado en el software. El diseño de esta máquina está adecuado para uso pesado en sistemas de acceso masivo de personas, resistente a la abrasión, polvo, vibración y a las condiciones ambientales de operación.



## Características Generales: Aspecto físico

### **Dimensiones:**

- Longitud: 400mm
- Ancho Mueble: 250mm
- Alto: 1030mm
- Longitud brazo: 430mm

### **Materiales:**

El mueble es en acero inoxidable AISI 304 de 1.5 mm de espesor, lijado Longitudinalmente en la cara exterior para darle un aspecto mate. La Barrera de Control de Acceso tiene tres brazos (torniquete), y están fabricadas en acero inoxidable AISI 304 con diámetro de 38.1 mm y puntas redondeadas.

### **Mecanismo del torniquete:**

El mecanismo principal como tal está conformado principalmente por una placa base, en hierro de 1/2" altamente resistente a las condiciones de trabajo al cual se va someter. Así mismo está compuesto por dos piñones los cuales mediante la activación o no, de los respectivos solenoides permiten o evitan el paso en alguna de las dos, o en ambas direcciones del torniquete, el otro mecanismo permite el paso solo en una dirección (salida). Este mecanismo y todas las partes que lo componen tienen su respectivo tratamiento térmico y químico, lo cual evita el desgaste rápido entre las piezas o superficies que están permanentemente en contacto. Los resortes que manejamos también nos proporcionan tanto resistencia como la fuerza ideal para el trabajo del mecanismo. Posee también un sistema de resorte y esfera, el cual no permite desajustes en el mecanismo cuando está en operación y al mismo tiempo nos da la adecuada posición horizontal del brazo cada vez que pasa un usuario. Este sistema va integrado estrechamente a la parte electrónica de la maquina creando así un conjunto ideal de trabajo coordinado y seguro.



[WWW.PROGRAMA2.COM](http://WWW.PROGRAMA2.COM)



312 2530880 - 318 8320570



[gerencia@programa2.com](mailto:gerencia@programa2.com)

[fanpageprograma2](#) 

[@sigueaprograma2](#) 

[+Programa2](#) 

[gerenciaprograma2](#) 



### **Condiciones de trabajo:**

–10°C y 60°C

–30°C y 60°C

### **Sistema de operación:**

- Entrada y/o Salida: Funciona en ambas direcciones si se requiere.
- Libre: El paso queda libre y desbloqueado en las dos direcciones.
- Fuera de Servicio: El paso queda bloqueado en las dos direcciones.

## Mantenimiento

Garantizar un buen funcionamiento de las máquinas depende principalmente de la instalación y manejo al cual se vean sometidas.

El componente de las máquinas que sufre un mayor desgaste y necesita de mantenimiento es el mecanismo.

Todos los componentes del mecanismo garantizan un largo tiempo de vida útil, ya que cada componente tiene un excelente diseño y además recibe los tratamientos térmicos y químicos necesarios.

### **Mantenimiento Preventivo del mecanismo:**

El mantenimiento preventivo que se hace a las máquinas se centra principalmente en el cambio y ajuste de 2 piezas.

El resorte del sistema resorte-amortiguador del mecanismo, tiene un tiempo aproximado de vida útil de 15 meses. La falla de este elemento radica en su pérdida de memoria y posteriormente se fractura. El tiempo necesario para realizar este cambio es de 5 minutos aproximadamente.



[WWW.PROGRAMA2.COM](http://WWW.PROGRAMA2.COM)



312 2530880 - 318 8320570



[gerencia@programa2.com](mailto:gerencia@programa2.com)

[fanpageprograma2](#) 

[@sigueaprograma2](#) 

[+Programa2](#) 

[gerenciaprograma2](#) 



Las levas del mecanismo tienen una vida útil de 25 meses aproximadamente. En este periodo de tiempo esta pieza presenta un desgaste significativo debido al constante rozamiento que tiene con otros componentes del mecanismo. El tiempo necesario para reemplazarla es de 15 minutos aproximados.

### **Medidas Correctivas**

El mantenimiento correctivo consiste básicamente en cambiar los elementos que estén presentando desgaste o fracturas.

## **Instalación**

Inicialmente para el proceso de instalación se debe realizar un estudio en el sitio donde se ubicara la máquina, teniendo en cuenta las medidas generales de esta y el estado actual del piso (nivelado). La máquina se ubica en la zona donde se requiere, Se demarcan las perforaciones que trae la platina para después perforar y atornillar firmemente.

La máquina solo se suministra por lo tanto el cliente debe proceder con el anclaje, para lo cual se recomienda usar pernos de expansión de acero inoxidable de 3/8" por 3" de longitud.

<b>Inversión</b>	
Sistema Control de Acceso SCA3	\$4'500.000

## Condiciones del Servicio

- ✓ Se entrega en el lugar indicado con flete al cobro y el anclaje del mismo al piso en el establecimiento va por cuenta del cliente.
- ✓ Garantía de 1 año, excluyendo daños ocasionados por cambios no autorizados y/o variaciones de corriente eléctrica por descargas o traslados no apropiados, cualquier manipulación indebida del dispositivo anula la garantía y será el cliente quien asuma la responsabilidad de la reparación.
- ✓ Sistema Control de Acceso 70% a la orden de pedido y 30% restante para ser despachado al lugar de destino. En casos de ser fuera de la ciudad del Guadalajara de Buga – Valle del Cauca.
- ✓ El Sistema Control de Acceso será entregado 20 días calendario posterior a la orden del pedido.
- ✓ Cobertura y envíos a toda Colombia.

**Cordialmente,**

**Wilson S.**

Director Administrativo