

TORNIQUETE DE CRISTAL Y ACERO INOXIDABLE

2B-INOX200

FICHA TECNICA Y ESPECIFICACIONES

Características mecánicas.

Postes de acero inoxidable de 2" ornamental, acabado espejo.
Columna central de 4" mismo acabado
Cristal templado de 9.5 mm.
Cubierta de fina madera disponible en varios tonos y acabados a elegir.

Tarjeta electrónica

Voltaje de entrada, 12 VAC
Corriente de entrada, 250 mA.
Temperatura max. 70° C.
Transformador:
Entrada 127 VAC.
Salida 12 VAC 500 mA.

Sensores

Sensores magnéticos
Max. Contac rating
28VDC, 0.2A, 5W

Solenoides

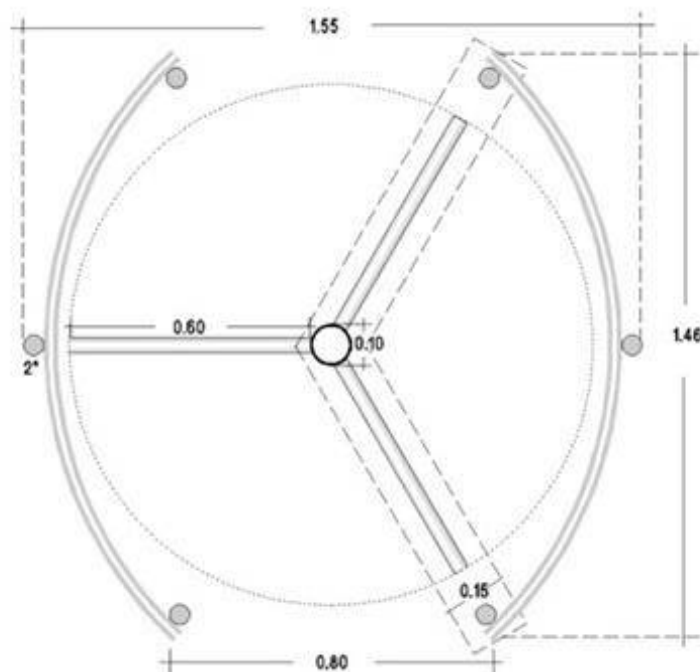
Voltaje de bobina, 120 VAC
Wats 9.5
Amps .24 energizado
Mod. 1000-M-1

Funciones incluidas

Autocentrado automático.
Liberación manual de emergencia.
Rotación bidireccional controlada eléctricamente.
Rotor embalado de una pieza.

Opcionales:

Semáforo parlante
Botón remoto eléctrico de liberación.
Placa de montaje para lectora.



PLANTA



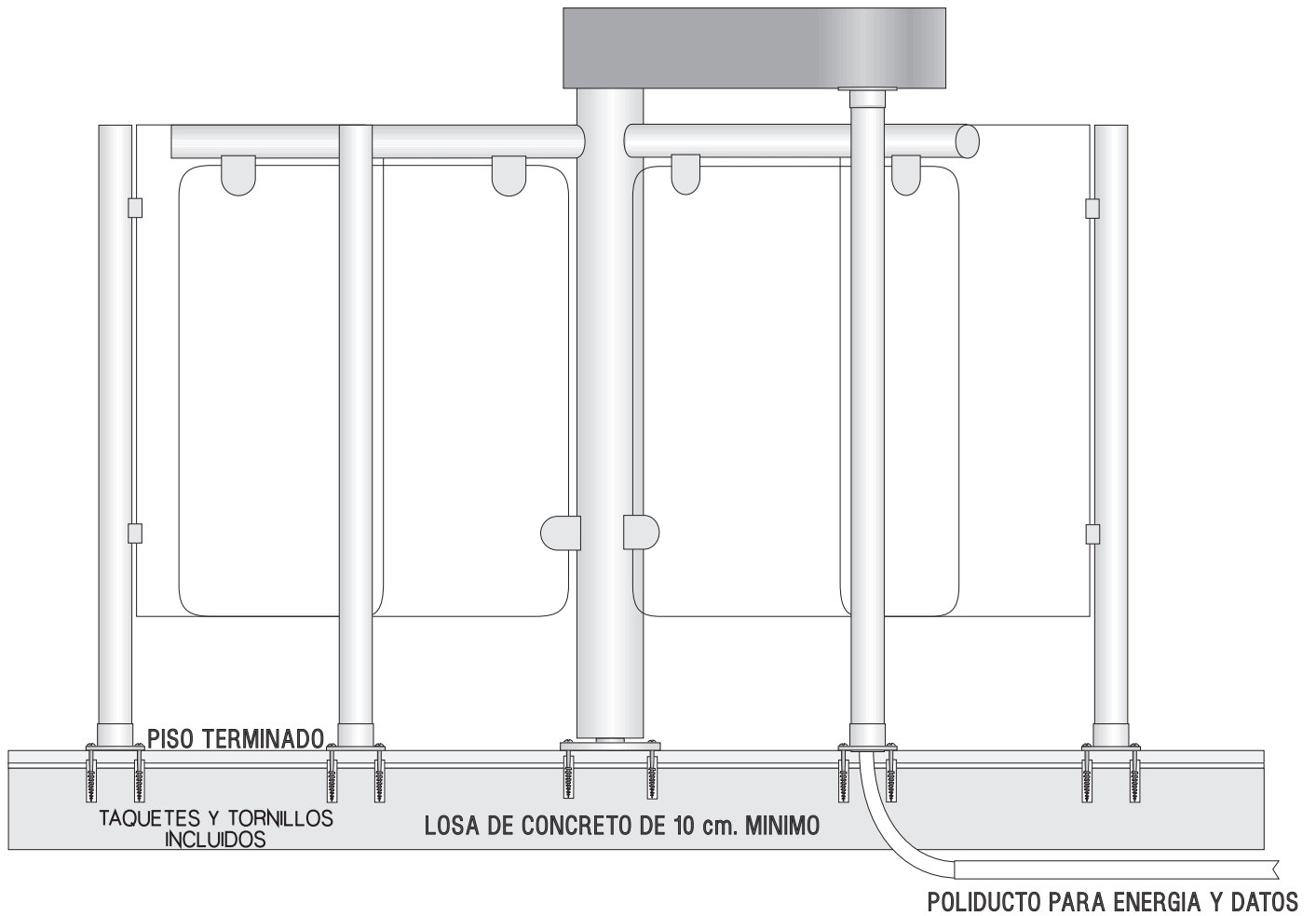
Instalación:

Las conexiones electricas de alimentación y control deberán hacerse a través del piso como se ilustra arriba, se recomienda instalarla mediante taquetes sobre un piso de concreto de al menos 15 cm. de espesor, este deberá estar perfectamente nivelado, este torniquete es autosustentable con solamente fijarla al piso como se indica.



TORNIQUETE MOD.

ALZADO



ALZADO

ALIMENTACION 110 VAC.



TORNIQUETE Mod.

PROCEDIMIENTO DE ARMADO

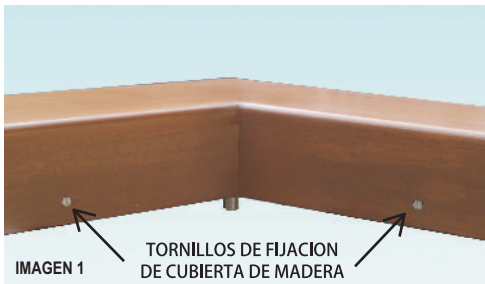


IMAGEN 1

TORNILLOS DE FIJACION DE CUBIERTA DE MADERA

Tornillería proporcionada:

Taquete de 1/2" con tornillos de 1/4" **21 pzas** para fijación al piso

Tornillos de 3/16" x 1/2", **6 pzas.** para sujeción de cuerpo del mecanismo a los postes

Primeramente al desempacar revisar con la lista de tornillería que esta esté completa, al quitar el empaque a la pieza que contiene el mecanismo (con forma parecida a un bumerang), hay que quitarle la cubierta de madera cuidadosamente la cual está sujeta al bastidor metálico mediante dos tornillos como se observa en la foto, (**imagen 1**) esta deberá ponerse a resguardo para que no se maltrate ya que se colocará hasta el final de la instalación.

Una vez ubicado el lugar de la instalación, se procederá a fijar al piso la sección "B" (**imagen 2**) mediante los taquetes incluidos, cuidando que uno de los postes coincida con la salida de los cables de alimentación (117 Vac.) y datos, que se instalaron previamente bajo el piso.

Hay que cuidar que estos cables tengan una longitud suficiente para que lleguen a la tarjeta electrónica de preferencia de una pieza, sin parches.

Seguidamente se colocará y atornillará sobre esta, la pieza que contiene el mecanismo con los tornillos 3/16" dejándolos de momento flojos para facilitar la colocación de la pieza de tres brazos giratorios (sin los cristales, que se colocarán mas tarde).

La flecha de 1" que sale hacia abajo del mecanismo hay que hacerla coincidir e introducir en el orificio de la pieza giratoria central, la cual previamente se colocó sobre el plato inferior con su respectivo balín de acero, (**imagen 3**) el cual se lubricará al colocarse con grasa común de chasis sobre el cual girará, seguidamente se plomeará cuidadosamente para que quede vertical, una vez plomeada y fijada esta pieza mediante los taquetes proporcionados se procederá a apretar bien los tornillos que unen la sección "B" a la caja del mecanismo.

El siguiente paso, antes de colocar los 3 cristales del poste central es efectuar las conexiones eléctricas y de control necesarias, alimentar el circuito electrónico y probar el funcionamiento del mecanismo el cual para pruebas, se puede accionar mediante un puente entre las terminales 1 y 2 para un sentido o 3 y 4 para el otro, (ver foto), habiendo conectado previamente la energía eléctrica (115 VAC.) a las terminales 5 y 6.

CONEXIONES ELECTRICAS

Tenemos tres pares de conexiones numeradas de la siguiente forma: (**imagen 4**)

1 y 2 pulso de salida

3 y 4 pulso de entrada

5 y 6 alimentación eléctrica a 115 VAC.

Las demas conexiones no aplican en este modelo.

NOTA: Como "pulso" consideramos el cierre momentáneo de los platinos del relay o interruptor que se use para accionar el mecanismo y el tiempo de contacto este **NO DEBERÁ SER MAYOR A 1/2 SEGUNDO.**

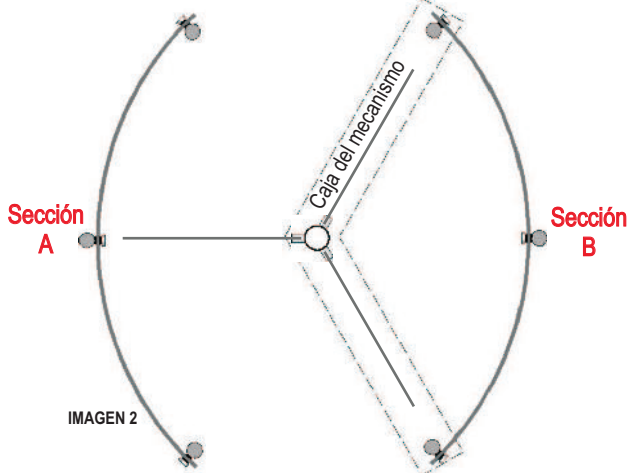


IMAGEN 2



IMAGEN 3

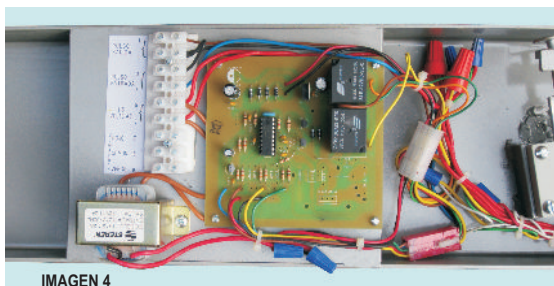
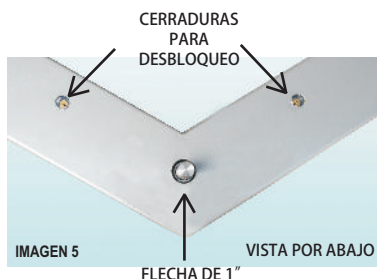


IMAGEN 4

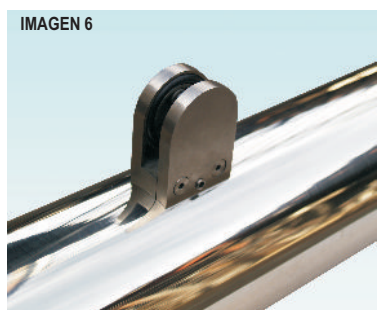


TORNIQUETE Mod.

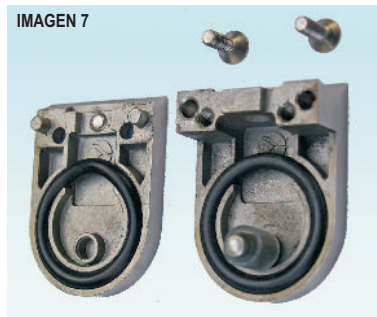
PROCEDIMIENTO DE ARMADO



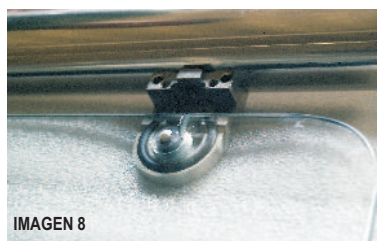
Viendo la caja del mecanismo de abajo hacia arriba observará dos cerraduras las cuales nos permiten bloquear o desbloquear el mecanismo en caso necesario, **(imagen 5)** ya sea para desbloquear uno de los sentidos o bien los dos, las llaves tienen la misma combinación por lo que puede usarse cualquiera de las dos proporcionadas .



Una vez probado el mecanismo en los dos sentidos se procederá a la colocación de los tres cristales en el poste central de 4", **(imagen 6)** y sus brazos, los orificios de estos cristales están numerados de forma que hay que hacer coincidir los números del cristal con el número del soporte metálico que lo sujetará



Estos soportes **(imagen 7)** se abren quitando dos tornillos de cabeza Allen, cuidando no se extravíe el perno interno que soportará el cristal y el cual tiene una cubierta de plástico (para que no haya contacto directo del cristal con el acero), asimismo los soportes tienen un par de anillos plásticos con el mismo propósito.



Se coloca el cristal sobre los soportes **(imagen 8)** que está sujetos al acero inoxidable y se colocan las piezas que los sujetarán, **(imagen 9)** se aprietan entonces completamente los dos tornillos que cada soporte tiene y el opresor hubicado en el medio de los dos se aprieta también, se repite esta operación con los otros dos cristales.



Seguidamente se coloca la sección "A" mediante taquetes al piso cuidando que la distancia de los cristales giratorios al cristal curvo sea de 6 cm. en su parte central.

Finalmente se coloca la cubierta de madera y se sujetará con los dos tornillos antes mencionados, recomiendo proteger la madera con alguna cubierta para evitar sea maltratada mientras no entre en operación, asimismo es conveniente dejar el torniquete desbloqueado para evitar daños por forzamiento de personas que no conozcan el sistema.

Recomendaciones importantes:

Hay que verificar que todas las piezas queden perfectamente plomeadas (verticalmente) y a nivel (horizontalmente).

El manejo de los cristales debe de ser muy cuidadoso pues aunque el cristal es templado no deja de ser algo frágil.

