manusa

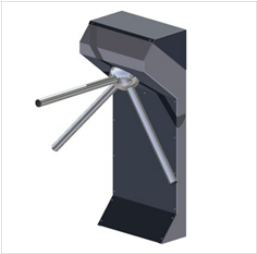
**DOCUMENTO ORIGINAL**

## Ficha Técnica

# TRIO COMPACT



## 1 - DESCRIPCIÓN



Trio Compact P



Trio Compact I

**i**

**Torniquetes Trípode** motorizados especialmente diseñados para facilitar el acceso rápido, seguro y controlado de personas a instalaciones de todo tipo.

Son dispositivos adecuados para cualquier entorno gracias a su diseño depurado y fiabilidad de funcionamiento. Son especialmente indicados donde se desea tener una amplia capacidad de paso unida a un tamaño compacto.

Se usan especialmente en oficinas, edificios corporativos, centros deportivos y edificios oficiales, para permitir el paso a usuarios autorizados y bloquear el acceso a las personas no autorizadas.

Tienen elevadas prestaciones técnicas y una construcción de gran calidad en acero que garantiza un funcionamiento seguro en todo momento, incluso en exteriores bajo techo.

La motorización permite una adaptación automática a la velocidad de entrada de los usuarios, de forma silenciosa y fluida, permitiendo un uso confortable, fiable y con un mantenimiento mínimo. Además, dispone de un efectivo sistema de bloqueo que actúa en caso necesario y la función de “invitación al paso” motorizada.

El control electrónico permite la fácil selección del modo de funcionamiento y facilita la integración con cualquier sistema de identificación, validación, señalización o control externo.

## 2 - VARIANTES Y ACABADOS

Los torniquetes TRIO COMPACT **manusa** se presentan en las dos variantes según su acabado:

- **Trio Compact P**: Acabado en acero lacado bi-color



Como estándar está disponible en color gris RAL 7040 GS.

Las barras del trípode siempre son en acero inoxidable.

- **Trio Compact I**: Acabado en acero inoxidable



## 3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los torniquetes trípode motorizados TRIO COMPACT **manusa** ofrecen unas prestaciones únicas en el sector:

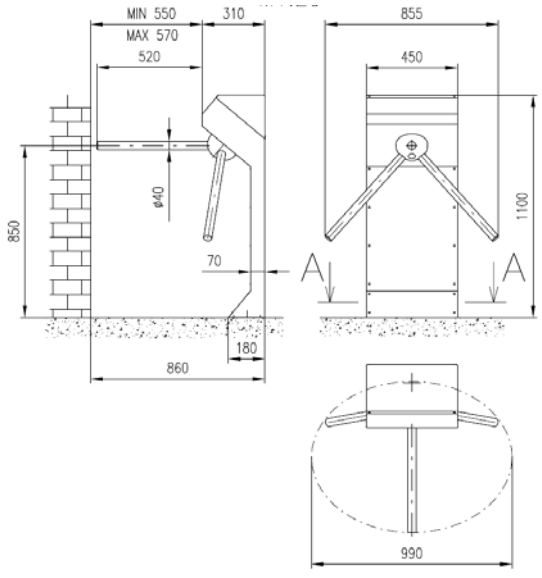
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| | |
|---|---|
| Alimentación estándar | **12 VDC** |
| Consumo máximo (tránsito) | **25 W** |
| Consumo nominal | **12,5 W** |
| Temperatura de funcionamiento | **10 a 50 ºC** |
| Temperatura de funcionamiento con módulo de calefacción | **-25 a 50 ºC** |
| Máxima humedad relativa | **80 %** |
| Frecuencia de paso máxima recomendada | **30 personas/minuto** |
| Interfaz de comunicaciones | **RS485** (*) |

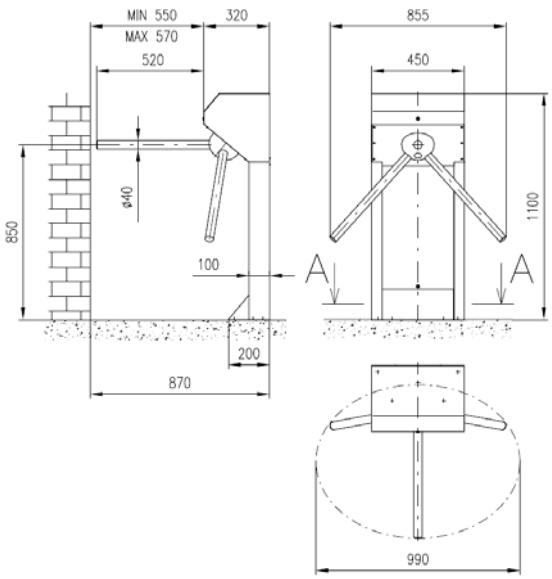
(*) Ethernet y USB en opción. Consultar para otras posibilidades.

**DIMENSIONES**

**Trio Compact P (acero lacado):**




**Trio Compact I (acero inoxidable):**



**DIRECTIVAS DE APLICACIÓN**

| | |
|---|---|
| Baja tensión | **2006/95/CE** |
| Compatibilidad electromagnética | **2004/108/CE** |
| Productos de la construcción | **89/106/CE** |
| Máquinas | **2006/42/CE** |

## 4 - CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Los torniquetes TRIO COMPACT **manusa** poseen novedosas prestaciones de seguridad en opción:

**Seguridad Mecánica**

- **FAIL-SAFE**: El torniquete se desbloquea para el acceso libre en caso de fallo de alimentación.
  De serie, el torniquete se suministra en versión FAIL-LOCK (el torniquete se bloquea en caso de fallo de alimentación).
- **ANTIPÁNICO**: sistema de abatimiento de la barra horizontal del trípode mediante una señal de alarma externa

## 5 - MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El sistema dispone de 3 modos de funcionamiento establecidos seleccionables:

- **Acceso controlado:** el usuario debe acreditarse para el acceso por el torniquete.
- **Acceso libre:** el usuario accede libremente por el torniquete.
- **Bloqueado:** acceso bloqueado.

Estos modos de funcionamiento pueden fijarse para dirección de entrada o salida independientemente o a la vez.

Si se recibe una señal del sistema de control de validación o una indicación voluntaria del controlador, es posible girar el torniquete 120º para permitir el paso de una persona.

El dispositivo permite configurar la función llamada INVITACIÓN AL PASO, que automáticamente hace rotar el trípode unos pocos grados para informar visualmente al usuario identificado de que se permite su acceso.

## 6 - ACCESORIOS

Además de los dispositivos de seguridad, los torniquetes trípode motorizados TRIO COMPACT son compatibles con una amplia gama de accesorios **manusa**:

- **Barreras y barandillas de cerramiento**: para completar el sistema de cerramiento de espacios en la ubicación del dispositivo de control de acceso.
- **Postes lectores**: para la fijación de pictogramas o sistemas de validación.
- **Módulo de calentamiento**: para la instalación en exterior, permitiendo el uso en rangos de temperaturas bajo cero.
- **Pictogramas**: señalización visual del estado de acceso del torniquete.
- **Panel de control**: selección de modo de funcionamiento y antipánico de los dispositivos.
- **Fuente de alimentación externa**: suministro de corriente continua para los torniquetes.
- **Acumulador back-up**: asegura el funcionamiento de un mínimo de 6 horas sin alimentación.
- **Integración de diversos sistemas de control de acceso y validación o detectores de presencia** según especificaciones de cliente.
- **Software de Gestión**: Control remoto del sistema de dispositivos de control de acceso via PC.
- **Software Manulink**: Control del sistema de acceso integrado con cualquier sistema de puertas automáticas Manusa.
- **Sistema de conteo**: sistema de conteo de paso de personas integrado en las herramientas software.

**NOTA:** Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual.

El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.

*Última revisión: Marzo 2011*

manusa

**OFICINAS CENTRALES**
Av. Vía Augusta, 85-87, 6ª
08174 Sant Cugat del Vallés
Barcelona - España
Tel. +34 902 321 400
Fax +34 902 321 450

**FÁBRICA**
Ctra. Pla de Sta. María 235-239
43800 Valls - Tarragona (España)
Tel. +34 902 321 700
Fax +34 902 321 750

**www.manusa.com**