manusa

DOCUMENTO ORIGINAL

Ficha Técnica

TRIO ONE



1 - DESCRIPCIÓN



Trio One

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 tamaño extremadamente compacto, diseño depurado y fiabilidad de funcionamiento.

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.

Especialmente indicados en aplicaciones de frecuencias bajas de paso, tienen elevadas prestaciones técnicas y una construcción de gran calidad en acero que garantiza un funcionamiento seguro en todo momento.

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- ACABADOS

El torniquete trípode Trio One **manusa** está disponible en los siguientes acabados:

- Acero lacado disponible como estándar en color negro RAL 9005 GS

- Acero inoxidable resistente a la corrosión.

Las barras del trípode siempre son en acero inoxidable.





3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

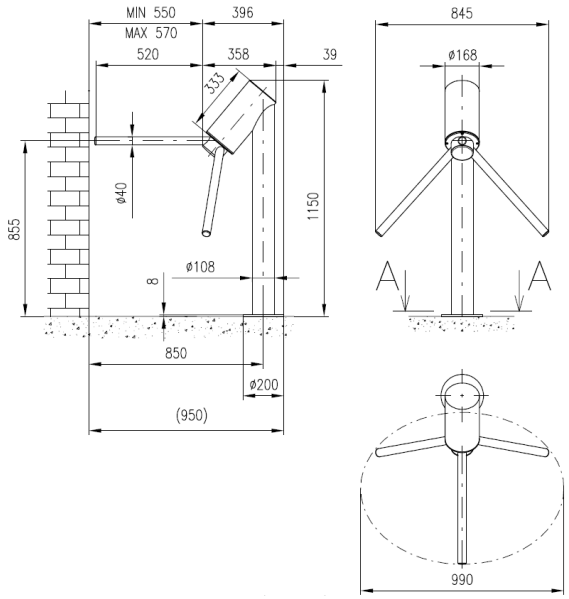
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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** (*)

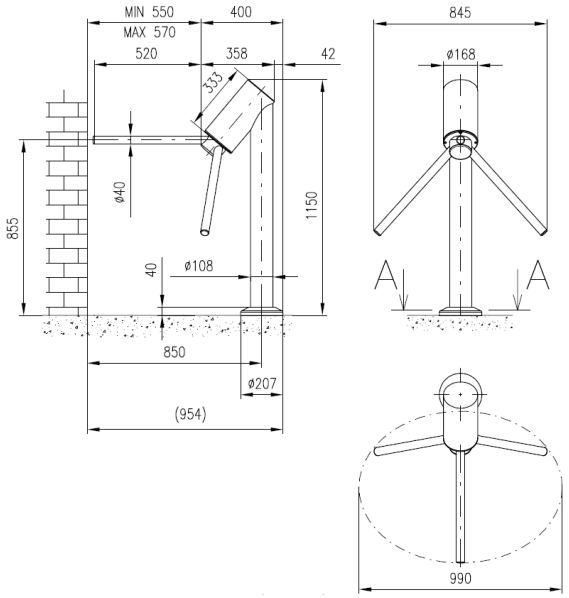
(*) Ethernet y USB en opción. Consultar para otras posibilidades

DIMENSIONES

Con acabado en acero lacado:



Con acabado en 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 ONE **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).

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 acceso 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 que el acceso se permite al usuario identificado.

6 - ACCESORIOS

Los torniquetes trípode motorizados TRIO ONE son compatibles con una amplia gama de accesorios **manusa**:

- **Barreras y barandillas de cerramiento**: para completar el sistema de cerramiento de espacios el la ubicación del dispositivo de control de acceso.
- **Postes lectores**: para la fijación de pictogramas o sistemas de validación.
- **Módulo de calentamiento**: para permitir la instalación en el 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 con 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