manusa

DOCUMENTO ORIGINAL

Ficha Técnica

SPIN GATE



1 - DESCRIPCIÓN



Spin Gate ES | Spin Gate E | Spin Gate F | Spin Gate FLAP | Spin Gate RAIL

i

Molinetes Giratorios 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, existiendo numerosas variantes para cualquier aplicación.

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, siendo especialmente destacadas su seguridad y su confort de uso.

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

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.

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 molinetes SPIN GATE **manusa** se presentan en cinco variantes según su diseño, acabado y configuración:

- **Spin Gate ES**: Molinete en acero inoxidable con paneles de vidrio.



- **Spin Gate E**: Molinete en acero inoxidable con paneles de vidrio y esquinas protegidas en chaflán.



Hojas en vidrio templado de 8mm disponible con diseños y acabados especiales bajo pedido

- **Spin Gate F**: Molinete en acero inoxidable con paneles de vidrio, cierres laterales en vidrio y esquinas protegidas en chaflán.



Paneles en vidrio templado de 8mm disponible con diseños y acabados especiales bajo pedido

- **Spin Gate FLAP**: Molinete de aspas en acero inoxidable.



- **Spin Gate RAIL**: Molinete de aspas en acero inoxidable con esquinas protegidas en chaflán.



3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los molinetes giratorios motorizados SPIN GATE **manusa** ofrecen unas prestaciones únicas en el sector:

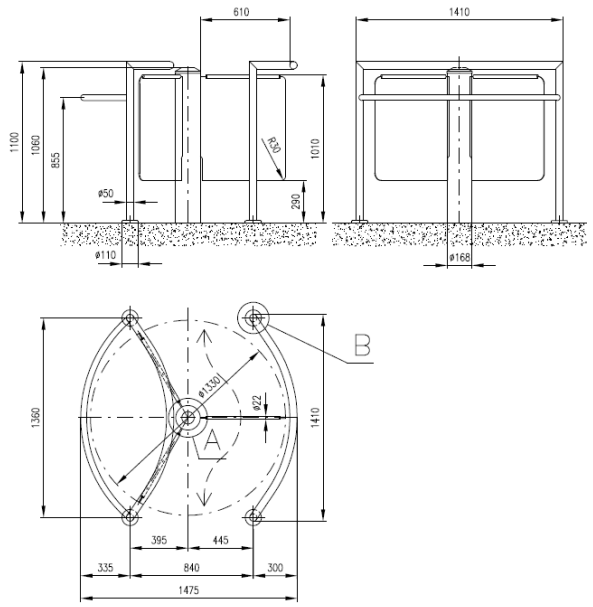
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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** (*)

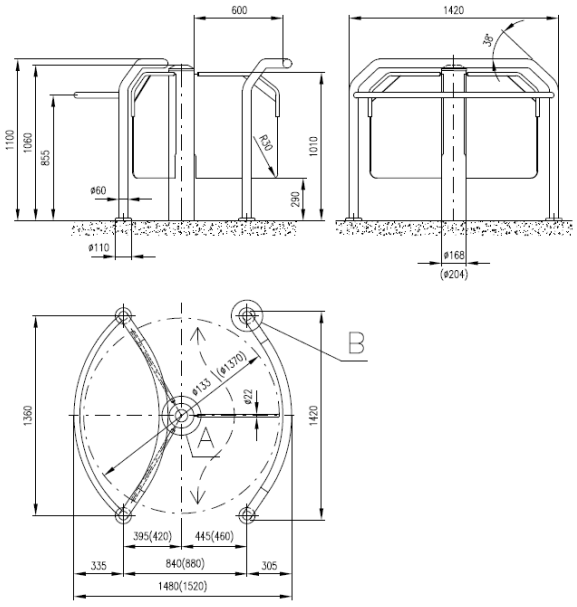
(*) Ethernet y USB en opción. Consultar para otras posibilidades.

DIMENSIONES

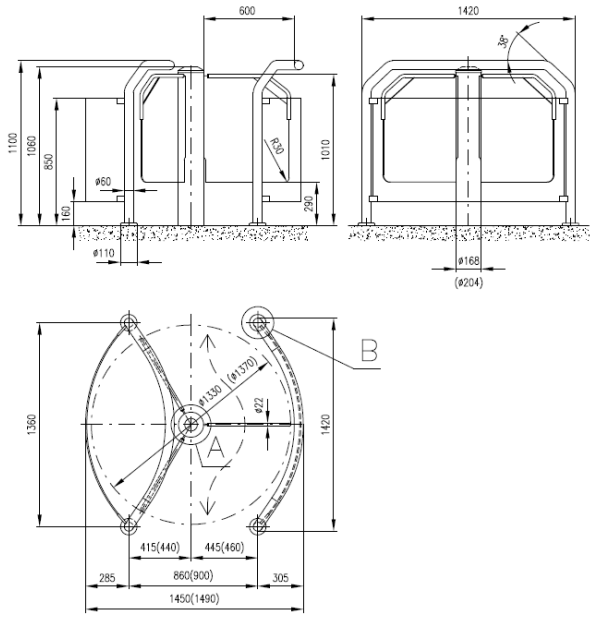
Spin Gate ES:



Spin Gate E:

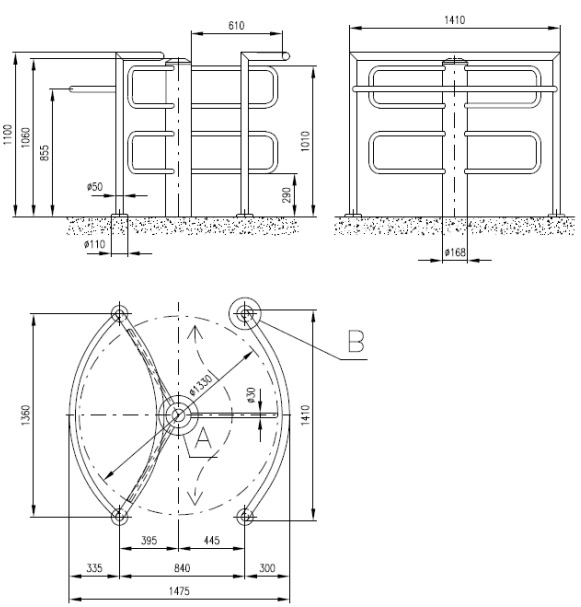


Spin Gate F:

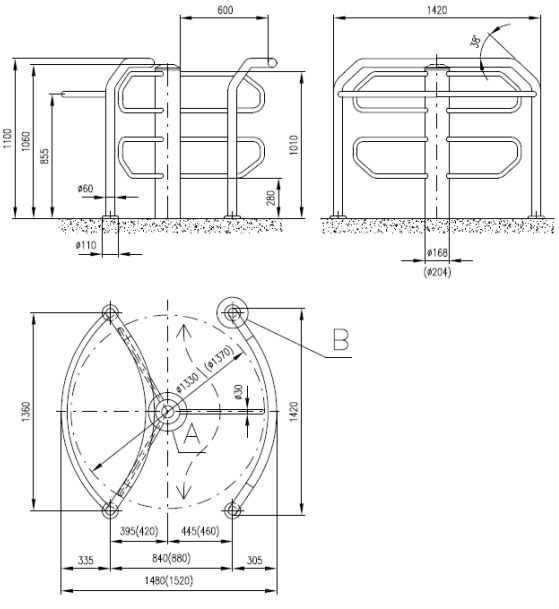


DIMENSIONES

Spin Gate FLAP:



Spin Gate RAIL:



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 molinetes giratorios SPIN GATE **manusa** poseen prestaciones especiales de seguridad en opción:

Seguridad Mecánica

- **FAIL-SAFE**: El molinete se queda desbloqueado para el acceso libre en caso de fallo de alimentación.
  De serie, el molinete se suministra en versión FAIL-LOCK (el molinete 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 pasa 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 molinete 120º para permitir el acceso de una persona.

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

6 - ACCESORIOS

Además de los dispositivos de seguridad opcionales, los molinetes giratorios motorizados SPIN GATE 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 accesos.
- **Postes lectores**: para la fijación de pictogramas o sistemas de validación.
- **Módulo de calentamiento**: para la instalación en exteriores, permitiendo el uso en rangos de temperaturas bajo cero.
- **Pictogramas**: señalización visual del estado de acceso del molinete.
- **Panel de control**: selección de modo de funcionamiento y antipánico de los dispositivos.
- **Fuente de alimentación externa**: suministro de corriente continua para los molinetes.
- **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 accesos 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 de 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