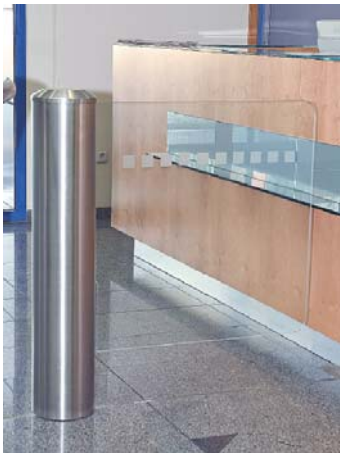
manusa

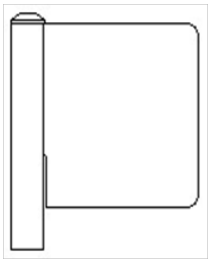
DOCUMENTO ORIGINAL

Ficha Técnica

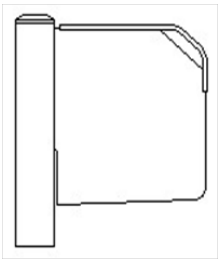
SWING GATE



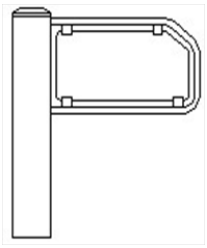
1 - DESCRIPCIÓN



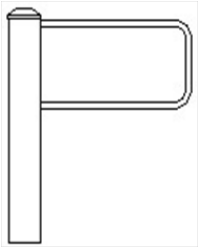
Swing Gate G, E



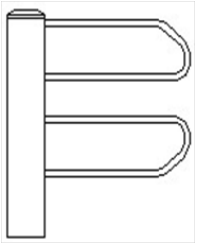
Swing Gate M



Swing Gate SF



Swing Gate FLAP



Swing Gate 2FLAP

i

Portillos Batientes 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.

Es especialmente indicado para accesos gestionados por un recepcionista, así como para facilitar el acceso de personas con movilidad reducida (PMR), siendo el complemento ideal a instalaciones de acceso mediante cualquier dispositivo Manusa.

Tienen elevadas prestaciones técnicas y una construcción de gran calidad en acero que garantiza un funcionamiento fiable en todo momento, incluso en exteriores gracias a las versiones con aspas de acero inoxidable.

La motorización permite un funcionamiento silencioso y fluido de forma automática. Además dispone de un efectivo sistema de bloqueo y además garantiza su detención al encontrar una obstrucción u obstáculo en su movimiento.

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 portillos SWING GATE **manusa** se presentan en seis variantes según su diseño, acabado y configuración:

- **Swing Gate G**: Portillo en acero inoxidable con panel de vidrio, permite apertura regulable de 0 a 270º en los dos sentidos de paso.



- **Swing Gate E**: Similar al Swing Gate G, variante más sencilla con apertura fija a 90º en los dos sentidos de paso.



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

- **Swing Gate M**: Portillo en acero inoxidable con panel de vidrio enmarcado con protección en chaflán, con apertura fija a 90º en los dos sentidos de paso.



- **Swing Gate SF**: Portillo en acero inoxidable con panel de vidrio enmarcado en aspa también de acero inoxidable, con apertura regulable en los dos sentidos de paso de 0 a 270º.



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

- **Swing Gate FLAP**: Portillo con aspa de acero inoxidable, con apertura regulable en los dos sentidos de paso de 0 a 270º.



- **Swing Gate 2FLAP**: Portillo con doble aspa de acero inoxidable, con apertura regulable en los dos sentidos de paso de 0 a 270º.



3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los portillos batientes motorizados SWING GATE **manusa** ofrecen unas prestaciones únicas en el sector:

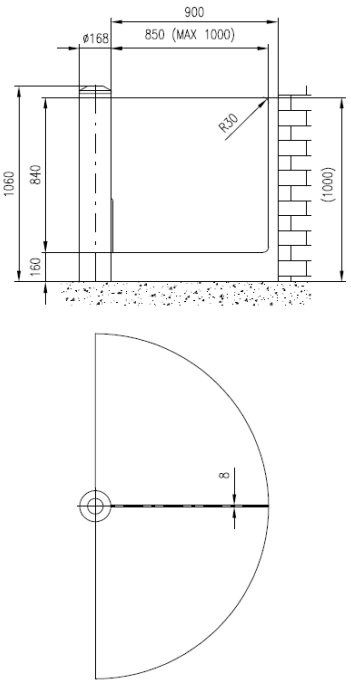
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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** (*)

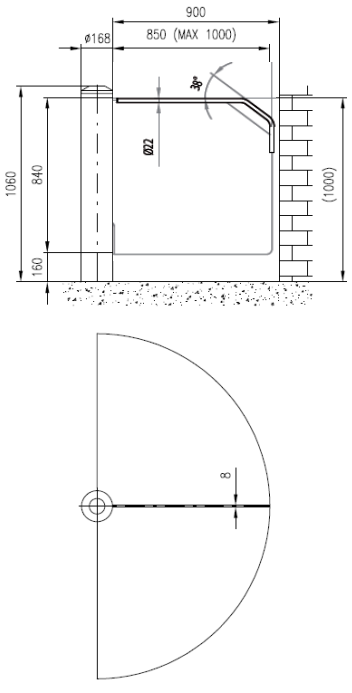
(*) Ethernet y USB en opción. Consultar para otras posibilidades.

DIMENSIONES

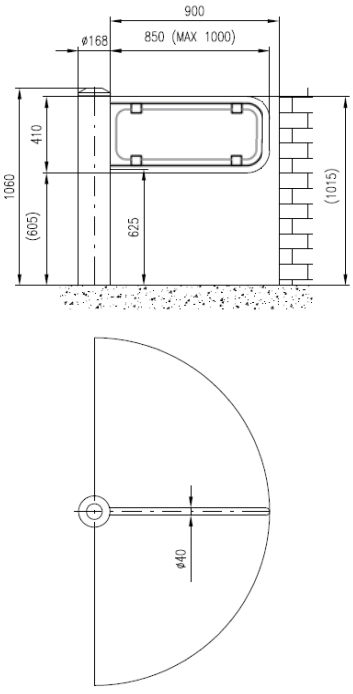
Swing Gate G, E:



Swing Gate M:



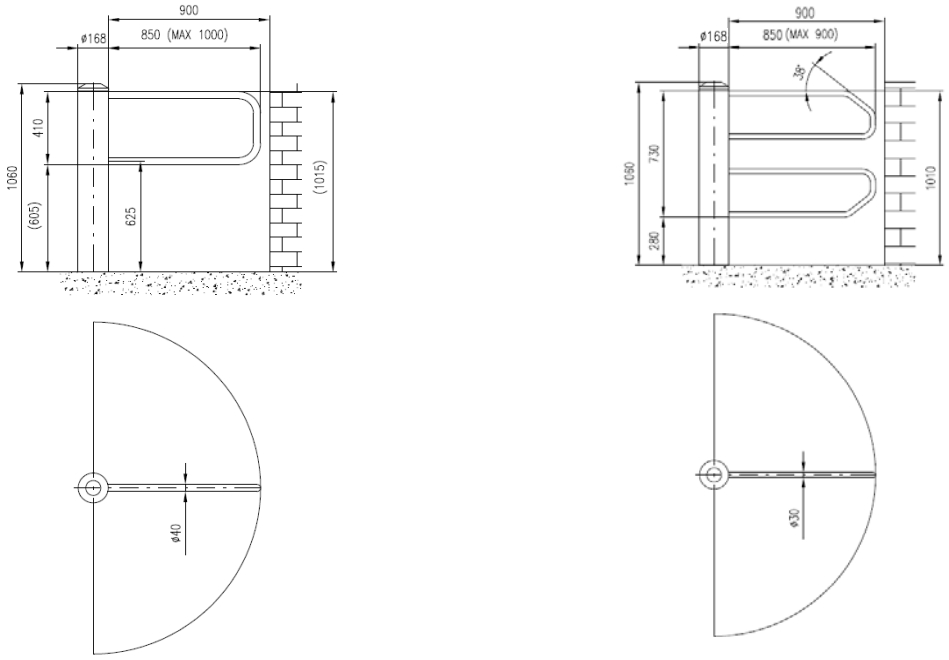
Swing Gate SF:



NOTA: Bajo pedido pueden realizarse **anchos de panel de hasta 1000 mm**

DIMENSIONES

Swing Gate FLAP:	Swing Gate 2FLAP:



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 portillos batientes SWING GATE **manusa** poseen prestaciones especiales de seguridad en opción:

Seguridad Mecánica

- **FAIL-SAFE**: El molinete se queda desbloqueado para el paso libre en caso de fallo de alimentación o señal de emergencia.
  De serie, el portillo 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 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 portillo 90º para permitir el paso de una persona.

6 - ACCESORIOS

Además de los dispositivos de seguridad opcionales, los portillos motorizados SWING 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 acceso.
- **Postes lectores**: para la fijación de pictogramas o sistemas de validación.
- **Módulo de calentamiento**: para la instlación en exterior, permitiendo el uso en rangos de temperaturas bajo cero.
- **Panel de control**: selección de modo de funcionamiento y antipánico de los dispositivos.
- **Fuente de alimentación externa**: suministro de corriente continua para los portillos.

.

- **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