

## Ficha Técnica

**EXPRESS GATE****1 - DESCRIPCIÓN**

Express Gate PAR  
(Pasillo Automático Reversible)



Express Gate PMR  
(PAR para Personas con Movilidad Reducida)

**i**

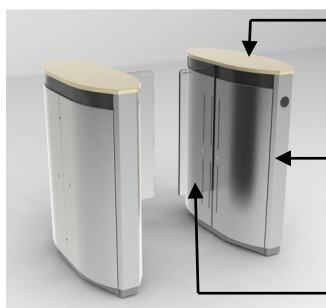
**Pasillos de acceso controlado** especialmente diseñados para facilitar el acceso rápido, seguro y controlado de personas a instalaciones de todo tipo.

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.

Son necesarios 2 módulos para formar 1 pasillo de acceso. Los módulos están compuestos por un elegante mueble que sirve de soporte a los paneles móviles, las fotocélulas de seguridad, los lectores de control de acceso y el sistema exclusivo de Manusa para la apertura de los pasillos con total seguridad.

Ha sido concebido priorizando el diseño para lograr:

- Diseño robusto, funcional y elegante, de dimensiones reducidas para ocupar el mínimo espacio.
- Máxima fiabilidad
- Funcionamiento silencioso
- Integración en cualquier proyecto arquitectónico
- Adaptación a cualquier sistema de validación y control de acceso, nuevo o ya existente
- Mínimo mantenimiento y consumo
- Integración con cualquier sistema de control o automatización externo

**2 - ACABADOS****Repisa superior:**

- Madera barnizada en 4 colores disponibles.
- Madera lacada en cualquier color de la carta RAL.
- Piedra sintética en una amplia gama de colores disponible.

**Exterior del equipo:**

- Acero inoxidable AISI 304 resistente a la corrosión.
- Acero inoxidable AISI 316 resistente a la corrosión (opcional).
- Acabado personalizado RAL suministrado por cliente (opcional).

**Paneles:**

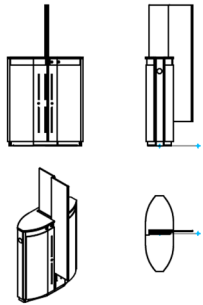
- Panel móvil: Vidrios templados de 12 mm.
- Panel central: Vidrios templados de 10 mm.

### 3 - VARIANTES

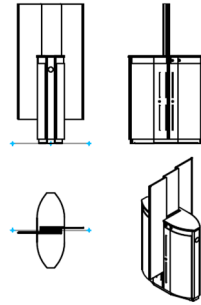
Los pasillos EXPRESS GATE **manusa** son modulares y existen módulos para realizar cualquier composición que se desee:

#### MÓDULOS PAR - PANELES ALTURA 1700

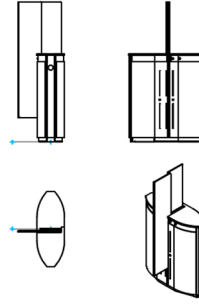
Lateral Izquierdo



Central

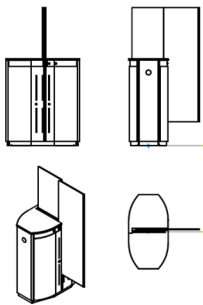


Lateral Derecho

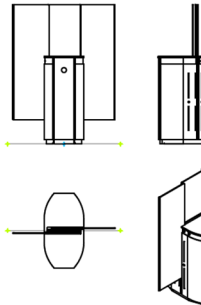


#### MÓDULOS PMR - PANELES ALTURA 1700

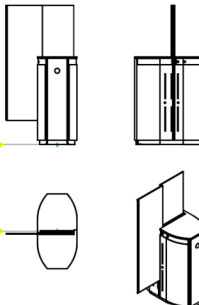
Lateral Izquierdo



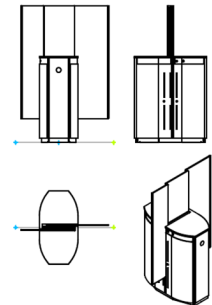
Central



Lateral Derecho

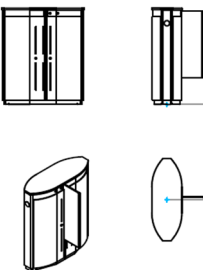


Mixto Central

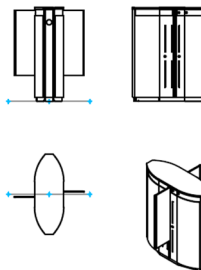


#### MÓDULOS PAR - PANELES ALTURA 1040

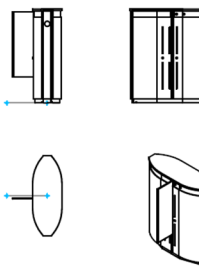
Lateral Izquierdo



Central

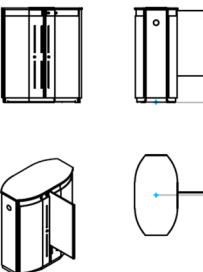


Lateral Derecho

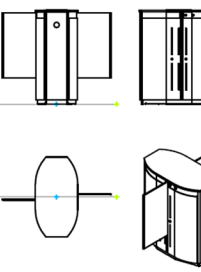


#### MÓDULOS PMR - PANELES ALTURA 1040

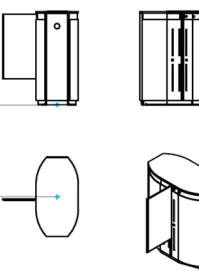
Lateral Izquierdo



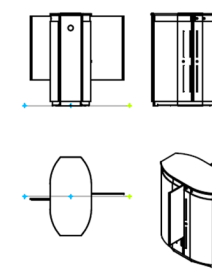
Central



Lateral Derecho



Mixto Central



## 4 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las Pasillos de Acceso Controlado EXPRESS GATE **manusa** ofrecen unas prestaciones cinemáticas únicas en el sector.

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS PAR

Dimensiones (Alto x Ancho x Largo) (1)	<b>1070x325x900</b>
Paso libre (Ancho)	<b>600 mm</b>
Distancia entre extremos del panel	<b>140 mm</b>
Altura del cristal	<b>1040 ó 1700 mm (2)</b>

### PRESTACIONES MOTORAS PAR

Tiempo de apertura regulable	<b>0,6 a 1,5 s</b>
Tiempo de cierre regulable	<b>0,6 a 1,5 s</b>
Fuerza de cierre ajustable entre	<b>40 a 140 N</b>
Regulación independiente velocidad/fuerza	<b>Sí</b>

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación standard	<b>230v 50Hz ±10%</b>
Alimentación bajo pedido	<b>110v 60Hz ±10%</b>
Motor	<b>AC Trifásico</b>
Tecnología inverter	<b>VV-VF</b>
Consumo nominal en funcionamiento	<b>265W (por pasillo)</b>
Fusible de protección	<b>4 A</b>
Temperatura de funcionamiento	<b>-15°C a 50°C</b>

### DIRECTIVAS DE APLICACIÓN

Baja tensión	<b>2006/95/CE</b>
Compatibilidad electromagnética	<b>2004/108/CE</b>
Productos de la construcción	<b>89/106/CE</b>
Máquinas	<b>2006/42/CE</b>
Dispositivos de detección	<b>UNE-EN 12978</b>

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS PMR

Dimensiones (Alto x Ancho x Largo) (1)	<b>1070x475x900</b>
Paso libre (Ancho)	<b>900 mm</b>
Distancia entre extremos del panel	<b>140 mm</b>
Altura del cristal	<b>1040 ó 1700 mm (2)</b>

### PRESTACIONES MOTORAS PMR

Tiempo de apertura regulable	<b>1 a 1,5 s</b>
Tiempo de cierre regulable	<b>1 a 1,5 s</b>
Fuerza de cierre ajustable entre	<b>40 a 140 N</b>
Regulación independiente velocidad/fuerza	<b>Sí</b>

### SEGURIDAD

Detección de obstáculo con reapertura automática	<b>Sí, Regulable</b>
Cierre mecánico de enclavamiento de paneles (3)	<b>Sí</b>
Reapertura antipánico sin suministro eléctrico	<b>Sí</b>
Reapertura por alarma anti-incendio	<b>Sí</b>
Fotocélulas de seguridad conectables	<b>Autosupervisadas</b>

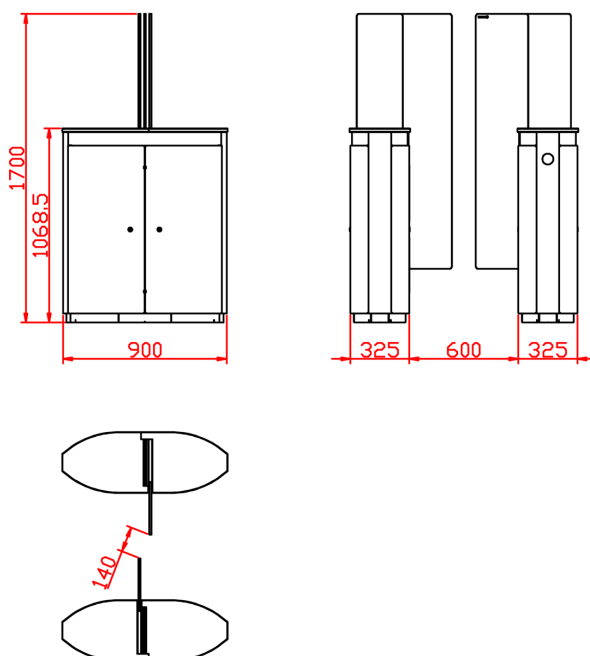
(1) Dimensiones sin paneles

(2) Consultar para otras medidas

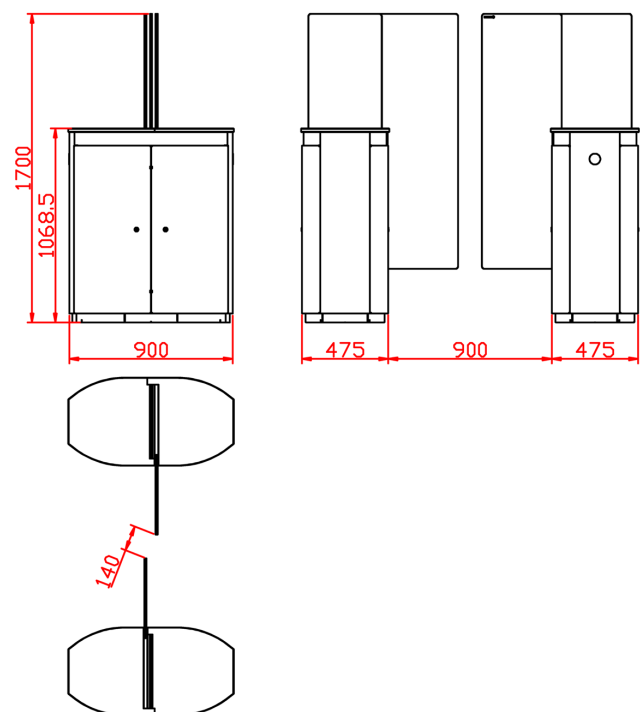
(3) Opcional

## DIMENSIONES

PAR—PANELES 1700:

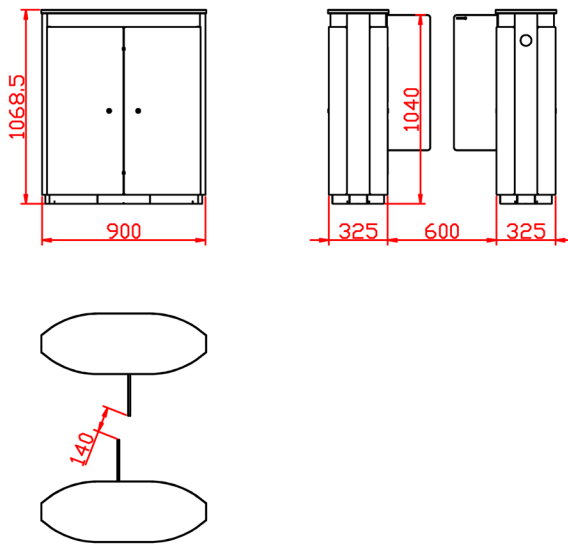


PMR—PANELES 1700

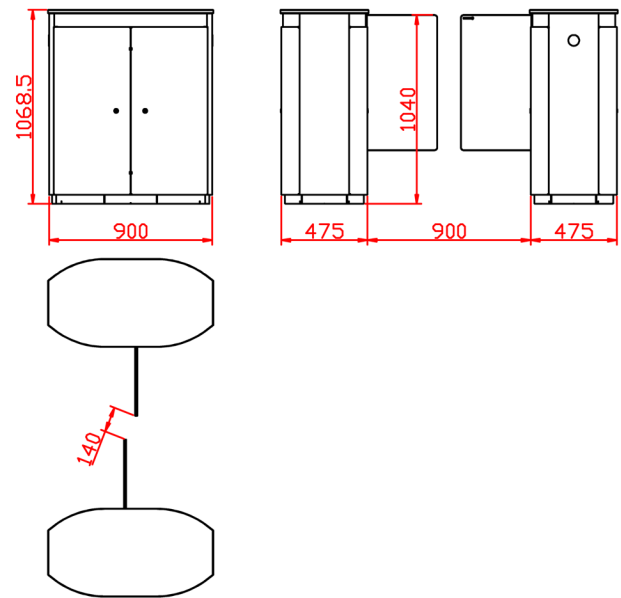


## DIMENSIONES

## PAR—PANELES 1040:



## PMR—PANELES 1040



## 5 - CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Los pasillos EXPRESS GATE **manusa** poseen nuevas prestaciones tecnológicas tales como:

## Seguridad Mecánica

- Reapertura automática de paneles por detección obstáculo.
- Sistema antipánico: en caso de emergencia o fallo del suministro eléctrico, los paneles se abren automáticamente para facilitar el desalojo.
- El control de posición de los paneles se realiza mediante encoder magnético independiente, totalmente insensible al polvo y la humedad.
- El diseño mecánico se ha concebido sin freno ni embrague para minimizar el mantenimiento.
- Bloqueo de paneles de vidrio mediante cilindro mecánico y llave.

## Seguridad de Acceso

- Fotocélulas de seguridad, intrusión y obstrucción con tecnología de emisores y receptores independientes.
- Alarmas por intrusión, obstrucción e intentos de acceso no autorizado.
- Control bidireccional por selector de modos de funcionamiento.



## 6 - MODOS DE FUNCIONAMIENTO

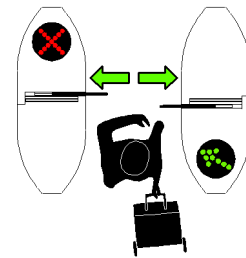
El sistema dispone de 4 modos de funcionamiento establecidos, seleccionables mediante selector mecánico de llave en equipo y/o remoto:

- **Entrada controlada / Salida controlada:** el usuario debe acreditarse para el acceso de entrada y salida del recinto.
- **Entrada controlada / Salida libre:** el usuario debe acreditarse para el acceso, pero la salida del recinto es libre.
- **Cerrado:** acceso bloqueado en ambos sentidos.
- **Abierto:** no hay restricción de acceso en ningún sentido. Su uso se limita a situaciones especiales o de emergencia.

En los modos de funcionamiento bidireccionales, si la validación en ambos sentidos coinciden, el primer usuario toma la prioridad indicada mediante los pictogramas.

Los pictogramas de control de acceso (flecha verde o aspa roja) aseguran una óptima señalización con cualquier iluminación del entorno y desde cualquier ángulo de visión, indicando al usuario el sentido de acceso autorizado o restringido.

La velocidad de paso es de 40 personas/minuto, dependiendo del modo de validación del control de acceso (RFID o proximidad).



## 7 - ACCESORIOS

Los pasillos EXPRESS GATE son compatibles con diversos accesorios **manusa**:

- Selector de modos de funcionamiento remoto.
- Pulsador de apertura manual remoto.
- Software *Manulink* vía ethernet de configuración, selección de modos de funcionamiento y diagnóstico.
- Integración de diversos sistemas de control de acceso o terminales de presencia según especificaciones de cliente.
- Diversas posibilidades de interfaz de comunicaciones con sistemas de control externos según necesidad.

**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](http://www.manusa.com)