manusa

DOCUMENTO ORIGINAL



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.

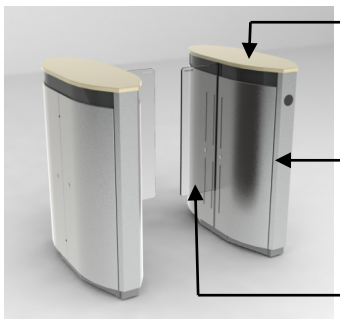
Se usan especialmente en oficinas, edificios corporativos, centros deportivos y edificios oficiales, para permitir el paso a usuarios autorizados y bloquear el acceso a las personas no autorizadas.

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).

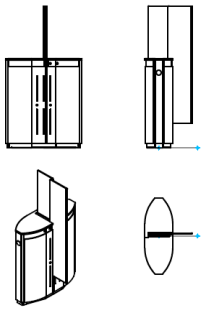
Paneles:.
- Panel móvil: Vidrios templados de 12 mm.
- Panel central: Vidrios templados de 10 mm.

3 - VARIANTES

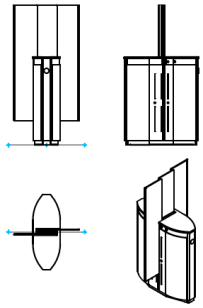
Los pasillos EXPRESS GATE **manusa** son modulares y existen módulos para realizar cualquier composición que se desee:

MÓDULOS PAR - PANELES ALTURA 1700

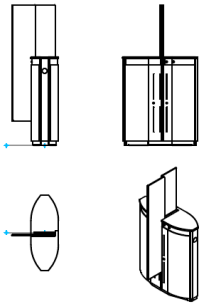
Lateral Izquierdo



Central

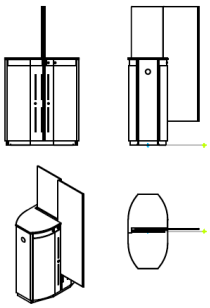


Lateral Derecho

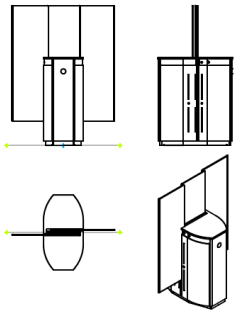


MÓDULOS PMR - PANELES ALTURA 1700

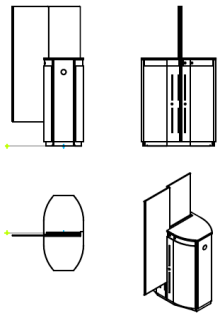
Lateral Izquierdo



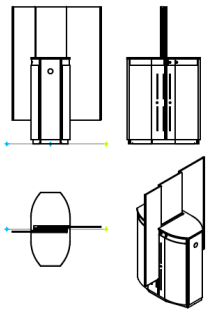
Central



Lateral Derecho

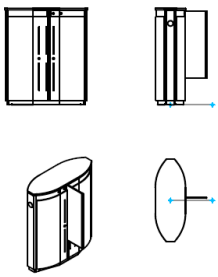


Mixto Central

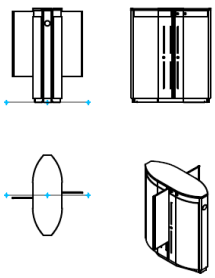


MÓDULOS PAR - PANELES ALTURA 1040

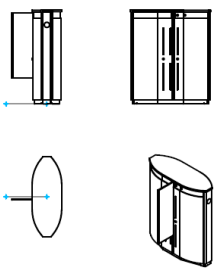
Lateral Izquierdo



Central

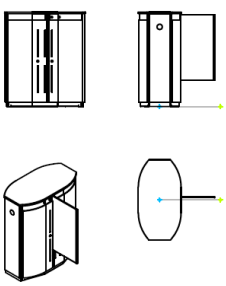


Lateral Derecho

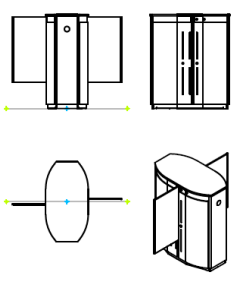


MÓDULOS PMR - PANELES ALTURA 1040

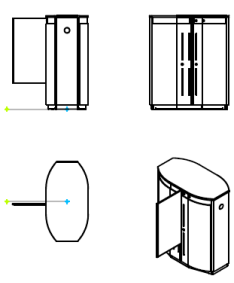
Lateral Izquierdo



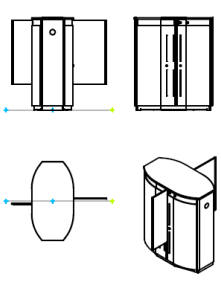
Central



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)	**1070x325x900**
Paso libre (Ancho)	**600 mm**
Distancia entre extremos del panel	**140 mm**
Altura del cristal	**1040 ó 1700 mm (2)**

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS PMR

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

PRESTACIONES MOTORAS PAR

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

PRESTACIONES MOTORAS PMR

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

SEGURIDAD

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

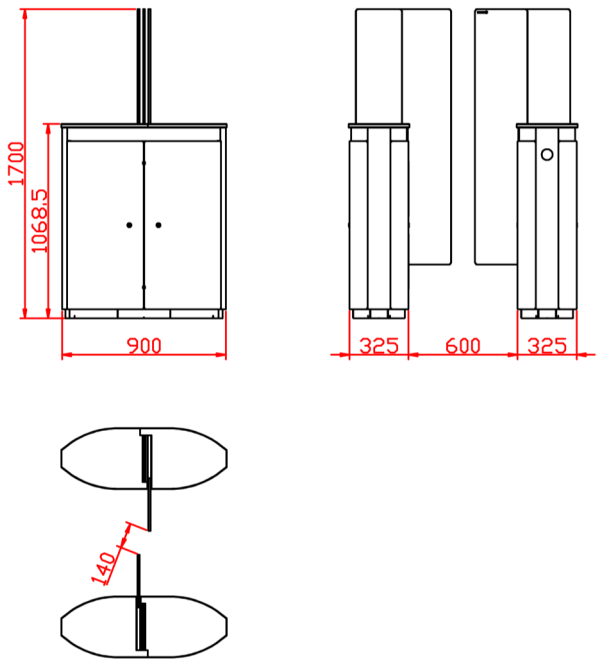
DIRECTIVAS DE APLICACIÓN

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

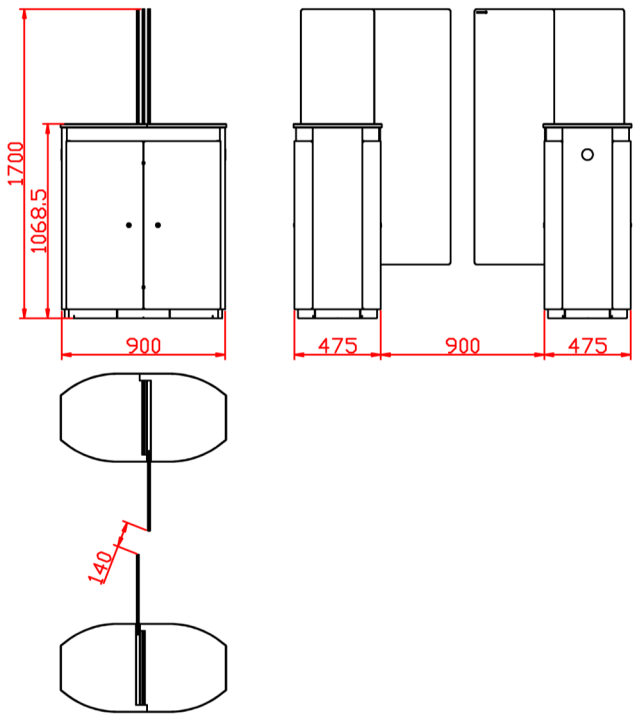
(1) Dimensiones sin paneles
(2) Consultar para otras medidas
(3) Opcional

DIMENSIONES

PAR—PANELES 1700:

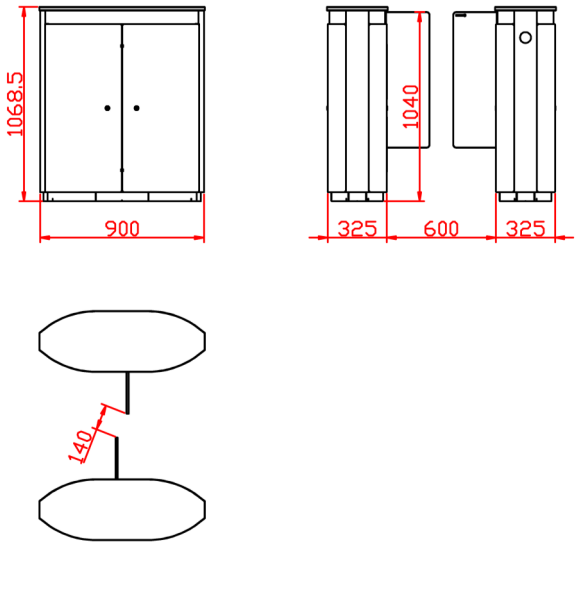


PMR—PANELES 1700

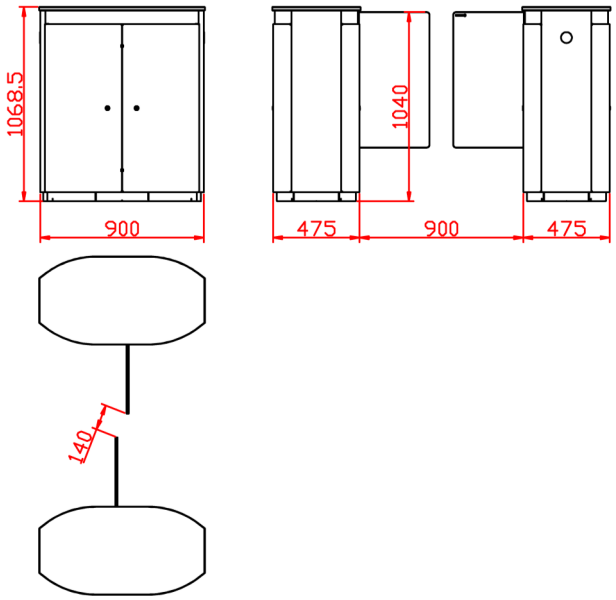


DIMENSIONES

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

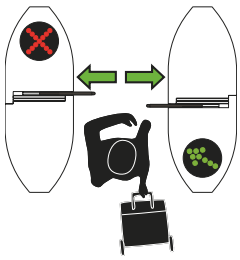
El sistema dispone de 4 modos de funcionamiento establecidos, seleccionables mediante selector mecánico de llave en equipo y/o remoto:

- **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