

Ficha Técnica

EXPRESS GATE**1 - DESCRIÇÃO**

Express Gate PAR
(Corredor Automático Reversível)



Express Gate PMR
(PAR para Pessoas com Mobilidade Reduzida)

i

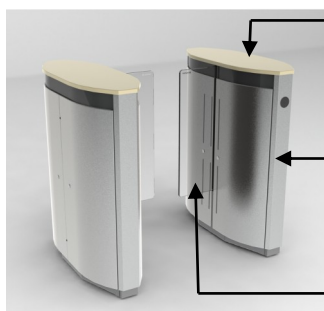
Corredores de acesso controlado especialmente concebidas para facilitar o acesso rápido, seguro e controlado de pessoas a instalações de todo o tipo.

São utilizadas especialmente em escritórios, edifícios corporativos, centros desportivos e edifícios oficiais, para permitir a passagem a utilizadores autorizados e bloquear o acesso a pessoas não autorizadas.

São necessários 2 módulos para formar 1 corredor de acesso. Os módulos são compostos por um elegante móvel que serve de suporte aos painéis móveis, pelas fotocélulas de segurança, pelos leitores de controlo de acesso e pelo sistema exclusivo da Manusa para a abertura dos corredores com total segurança.

A concepção teve como prioridade o desenho para conseguir:

- Um desenho robusto, funcional e elegante, de dimensões reduzidas para ocupar o mínimo espaço.
- Máxima fiabilidade
- Funcionamento silencioso
- Integração em qualquer projecto arquitectónico
- Adaptação a qualquer sistema de validação e controlo de acesso, novo ou já existente
- Mínimo de manutenção e consumo
- Integração com qualquer sistema de controlo ou automatização externo

2 - ACABADOS**Prateleira superior:**

- Madeira envernizada em 4 cores disponíveis.
- Madeira lacada em qualquer cor do catálogo RAL.
- Pedra sintética numa vasta gama de cores disponível.

Exterior do equipamento:

- Aço inoxidável AISI 304 resistente à corrosão.
- Aço inoxidável AISI 316 resistente à corrosão (opcional).
- Acabamento personalizado RAL fornecido pelo cliente (opcional).

Painéis:

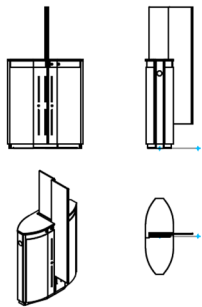
- Painel móvel: Vidros temperados de 12 mm.
- Painel central: Vidros temperados de 10 mm.

3 - VARIANTES

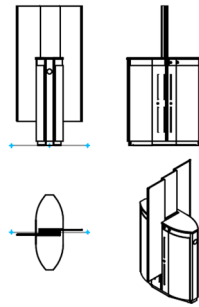
O corredores EXPRESS GATE **manusa** são modulares e existem módulos para realizar qualquer composição pretendida:

MÓDULOS PAR - PAINÉIS ALTURA 1700

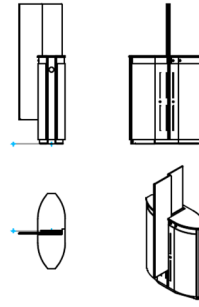
Lateral Esquerdo



Central

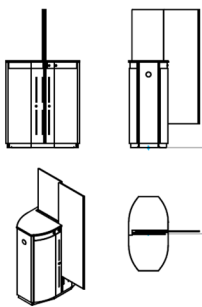


Lateral Direito

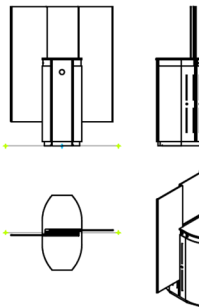


MÓDULOS PMR - PAINÉIS ALTURA 1700

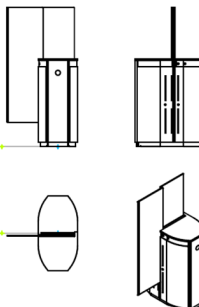
Lateral Esquerdo



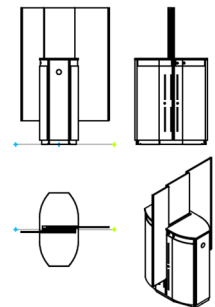
Central



Lateral Direito

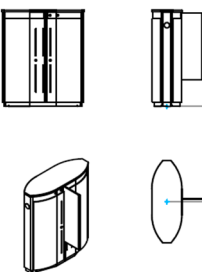


Misto Central

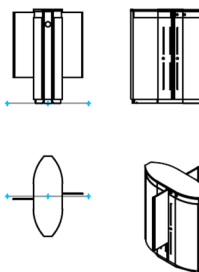


MÓDULOS PAR - PAINÉIS ALTURA 1040

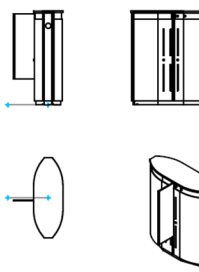
Lateral Esquerdo



Central

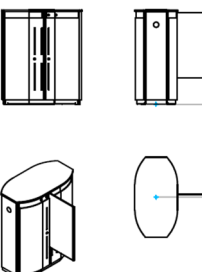


Lateral Direito

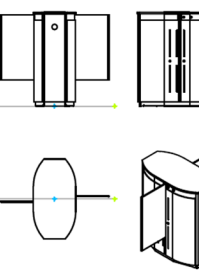


MÓDULOS PMR - PAINÉIS ALTURA 1040

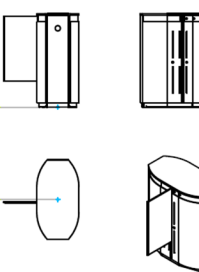
Lateral Esquerdo



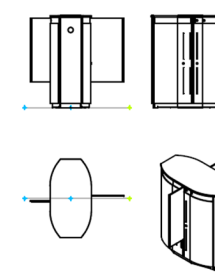
Central



Lateral Direito



Misto Central



4 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os Corredores de Acesso Controlado EXPRESS GATE **manusa** oferecem prestações cinemáticas únicas no sector.

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS PAR

Dimensões (Altura x Largura x Comprimento) (1)	1070x325x900
Passagem Livre (Largura)	600 mm
Distância entre extremidades do painel	140 mm
Altura do vidro	1040 ou 1700 mm (2)

PRESTAÇÕES MOTORAS PAR

Tempo de abertura regulável	0,6 a 1,5 s
Tempo de fecho regulável	0,6 a 1,5 s
Força de fecho ajustável entre	40 a 140 N
Regulação independente velocidade/força	Sim

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentação standard	230 V 50 Hz ±10%
Alimentação a pedido	110 V 60 Hz ±10%
Motor	AC Trifásico
Tecnologia inverter	VV-VF
Consumo nominal em funcionamento	265 W (por corredor)
Fusível de protecção	4 A
Temperatura de funcionamento	-15°C a 50°C

DIRECTIVAS DE APLICAÇÃO

Baixa tensão	2006/95/CE
Compatibilidade electromagnética	2004/108/CE
Produtos da construção	89/106/CE
Máquinas	2006/42/CE
Dispositivos de detecção	UNE-EN 12978

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS PMR

Dimensões (Altura x Largura x Comprimento) (1)	1070x475x900
Passagem Livre (Largura)	900 mm
Distância entre extremidades do painel	140 mm
Altura do vidro	1040 ou 1700 mm (2)

PRESTACIONES MOTORAS PMR

Tempo de abertura regulável	1 a 1,5 s
Tempo de fecho regulável	1 a 1,5 s
Força de fecho ajustável entre	40 a 140 N
Regulação independente velocidade/força	Sim

SEGURANÇA

Deteção obstáculo com reabertura automática	Sim, Regulável
Fecho mecânico de encravamento de painéis (3)	Sim
Reabertura antipânico sem fornecimento eléctrico	Sim
Reabertura por alarme anti-incêndio	Sim
Fotocélulas de segurança conectáveis	Supervisão autom.

(1) Dimensões sem painéis

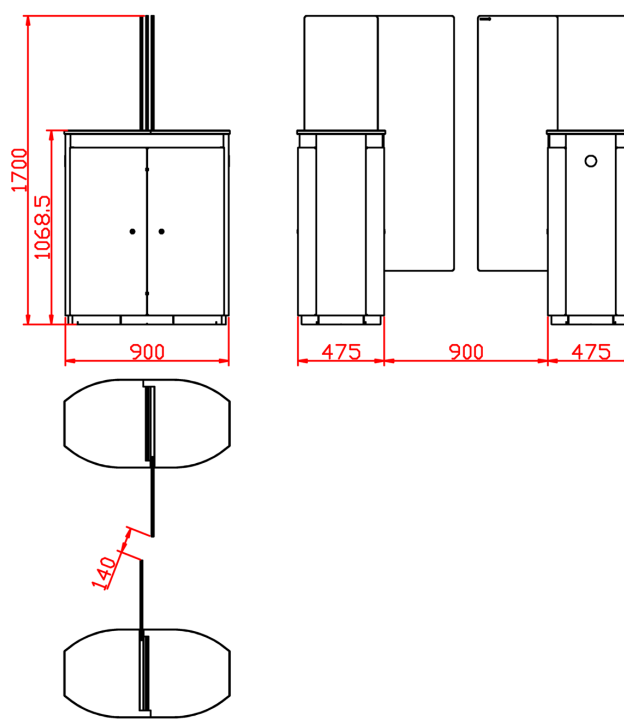
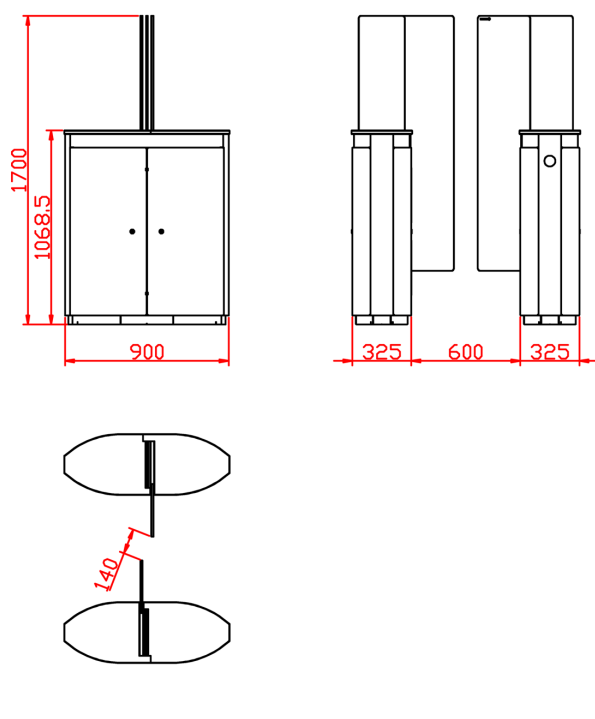
(2) Consultar para outras medidas

(3) Opcional

DIMENSÕES

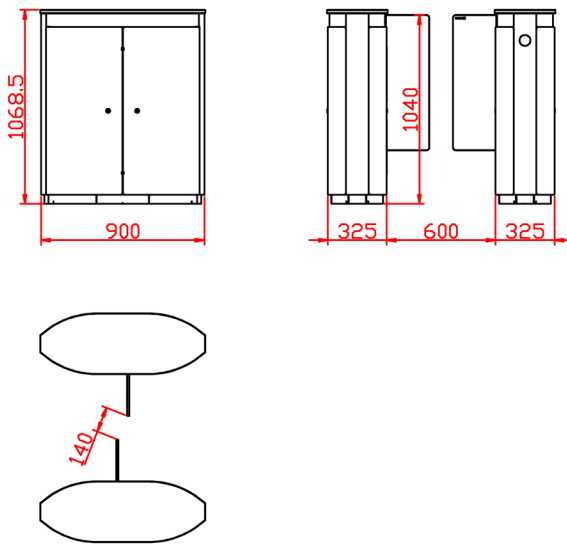
PAR—PAINÉIS 1700:

PMR—PAINÉIS 1700

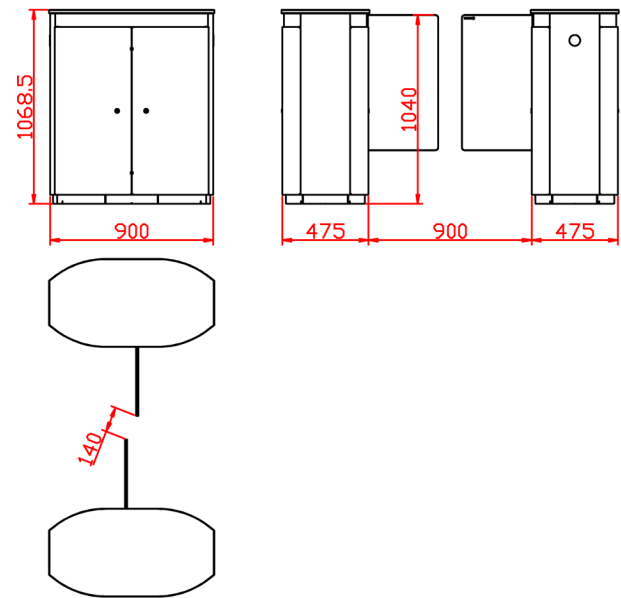


DIMENSÕES

PAR — PAINÉIS 1040:



PMR — PAINÉIS 1040



5 - CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

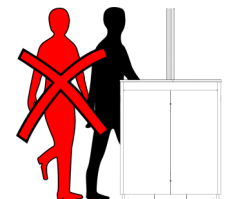
Os corredores EXPRESS GATE **manusa** possuem novas prestações tecnológicas tais como:

Segurança Mecânica

- Reabertura automática de painéis por detecção de obstáculo.
- Sistema antipânico: em caso de emergência ou falha do abastecimento eléctrico, os painéis abrem-se automaticamente para facilitar a evacuação.
- O controlo de posição dos painéis é realizado através de um encoder magnético independente, totalmente insensível ao pó e à humidade.
- O desenho mecânico foi concebido sem travão nem embraiagem para minimizar a manutenção.
- Bloqueio de painéis de vidro através de cilindro mecânico e chave.

Segurança de Acesso

- Fotocélulas de segurança, intrusão e obstrução com tecnologia de emissores e receptores independentes.
- Alarmes por intrusão, obstrução e tentativas de acesso não autorizado.
- Controlo bidireccional por selector de modos de funcionamento.



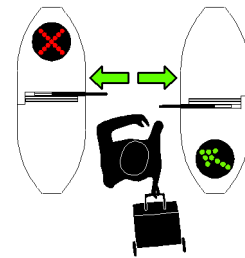
6 - MODOS DE FUNCIONAMENTO

O sistema dispõe de 4 modos de funcionamento estabelecidos, seleccionáveis através de selector mecânico de chave no equipamento e/ou remoto:

- **Entrada controlada / Saída controlada:** o utilizador deve mostrar a acreditação para o acesso de entrada e saída do recinto.
- **Entrada controlada / Saída livre:** o utilizador deve mostrar a acreditação para o acesso, mas a saída do recinto é livre.
- **Fechado:** Acesso bloqueado em ambos os sentidos.
- **Abierto:** no hay restricción de acceso en ningún sentido. Su uso se limita a situaciones especiales o de emergencia.

Nos modos de funcionamento bidireccionais, se a validação em ambos os sentidos coincidir, o primeiro utilizador tem a prioridade indicada pelos pictogramas.

Os pictogramas de controlo de acesso (seta verde ou cruz vermelha) garantem uma sinalização perfeita com qualquer iluminação do ambiente e a partir de qualquer ângulo de visão, indicando ao utilizador o sentido de acesso autorizado ou restringido.



A velocidade de passagem é de 40 pessoas/minuto, dependendo do modo de validação do controlo de acesso (RFID ou proximidade).

7 - ACESSÓRIOS

Os corredores EXPRESS GATE são compatíveis com diversos acessórios **manusa**:

- Selector de modos de funcionamento remoto.
- Botão de abertura manual remota.
- Software *Manulink* via Ethernet de configuração, selecção de modos de funcionamento e diagnóstico.
- Integração de diversos sistemas de controlo de acesso ou terminais de presença segundo especificações do cliente.
- Diversas possibilidades de interface de comunicações com sistemas de controlo externos conforme necessidade.

NOTA: As características reflectidas neste documento são fornecidas a título informativo e não têm carácter contratual.

O fabricante reserva-se o direito de efectuar modificações sem aviso prévio.

Última revisión: Junho 2012

manusa

ESCRITÓRIOS CENTRAIS
Av. Vía Augusta, 85-87, 6º
08174 Sant Cugat del Vallés
Barcelona - Espanha
Tel. +34 902 321 400
Fax +34 902 321 450

FÁBRICA
Ctra. Pla de Sta. María 235-239
43800 Valls - Tarragona (Espanha)
Tel. +34 902 321 700
Fax +34 902 321 750

www.manusa.com