

## Fiche Technique

**EXPRESS GATE****1 - DESCRIPTION****Express Gate PAR**

(Couloir Automatique Réversible)

**Express Gate PMR**

(PAR pour Personnes à Mobilité Réduite)

**i**

**Couloirs à accès contrôlé** spécifiquement conçus pour permettre l'accès rapide, sûr et contrôlé de personnes dans des installations en tout genre.

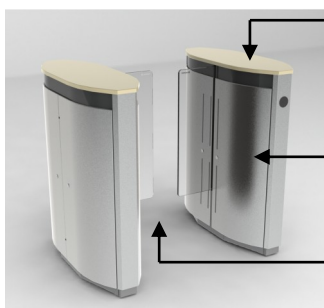
Ils sont principalement utilisés dans les bureaux, les immeubles d'entreprises, les centres sportifs et les bâtiments publics pour permettre l'entrée des usagers autorisés et interdire l'accès aux personnes non autorisées.

2 modules sont nécessaires pour créer 1 couloir d'accès.

Les modules se composent d'un meuble élégant qui supporte les vantaux mobiles, les photocellules de sécurité, les lecteurs de contrôle d'accès, ainsi que le système exclusif de Manusa pour l'ouverture des portes en toute sécurité.

Le système a été conçu en privilégiant le design et de manière à obtenir :

- Une conception robuste, fonctionnelle et élégante, de dimensions réduites pour occuper le moins d'espace possible
- Une fiabilité maximale
- Un fonctionnement silencieux
- Une intégration dans n'importe quel projet architectural
- Une bonne adaptation à tous les systèmes de validation et de contrôle des accès, qu'ils soient neufs ou déjà existants
- Une maintenance minimale et une consommation réduite
- Intégration avec tout système de contrôle ou automatisation externe.

**2 - FINITIONS****Plateau supérieur:****Extérieur de l'équipement :****Panneaux:**

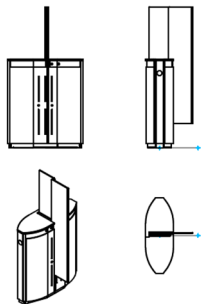
- Bois verni disponible en 4 couleurs.
- Bois laqué dans n'importe quelle couleur de la carte RAL.
- Pierre synthétique disponible dans une vaste gamme de couleurs.
- Acier inoxydable AISI 304 résistant à la corrosion.
- Acier inoxydable AISI 316 résistant à la corrosion (en option).
- Finition personnalisée RAL selon les spécifications du client (en option).
- Panneau mobile : Verres trempés de 12 mm.
- Panneau central : Verres trempés de 10 mm.

### 3 - VARIANTES

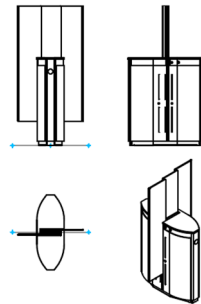
Les couloirs EXPRESS GATE **manusa** sont modulaires et il existe des modules pour n'importe quelle composition souhaitée :

#### MODULES PAR - PANNEAUX HAUTEUR 1700

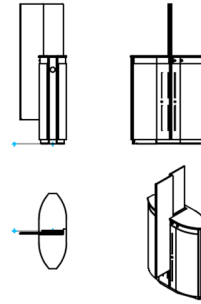
Latéral Gauche



Central

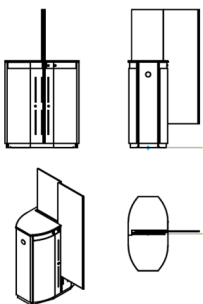


Latéral Droit

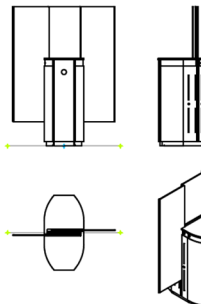


#### MODULES PMR - PANNEAUX HAUTEUR 1700

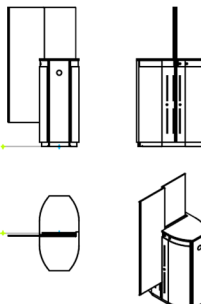
Latéral Gauche



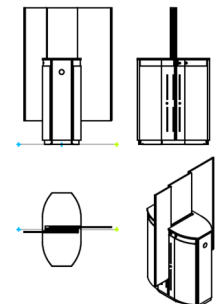
Central



Latéral Droit

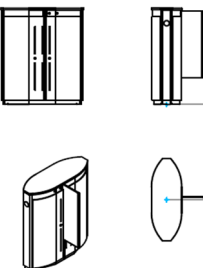


Mixte Central

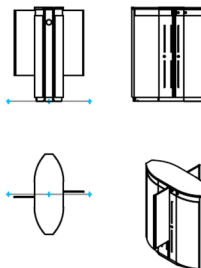


#### MODULES PAR - PANNEAUX HAUTEUR 1040

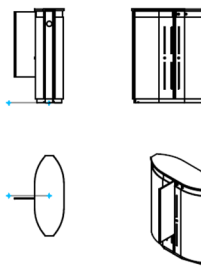
Latéral Gauche



Central

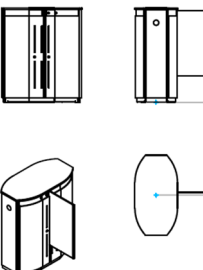


Latéral Droit

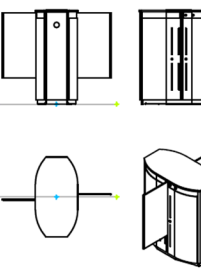


#### MODULES PMR - PANNEAUX HAUTEUR 1040

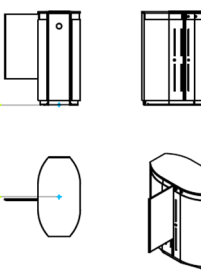
Latéral Gauche



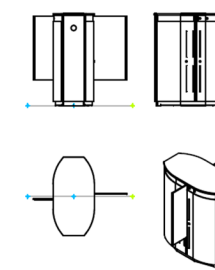
Central



Latéral Droit



Mixte Central



## 4 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les Couloirs d'Accès Contrôlé EXPRESS GATE **manusa** offrent des performances cinématiques uniques dans le secteur.

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES PAR

Dimensions (Hauteur x Largeur x Longueur) (1)	<b>1070x325x900</b>
Passage libre (Largeur)	<b>600 mm</b>
Distance entre extrémités du vantail	<b>140 mm</b>
Hauteur du verre	<b>1040 ou 1700 mm (2)</b>

### PERFORMANCES MOTRICES PAR

Temps d'ouverture réglable	<b>0,6 à 1,5 s</b>
Temps de fermeture réglable	<b>0,6 à 1,5 s</b>
Force de fermeture réglable entre	<b>40 à 140 N</b>
Réglage indépendant vitesse/force	<b>Oui</b>

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation standard	<b>230v 50Hz ±10%</b>
Alimentation sur commande	<b>110v 60Hz ±10%</b>
Moteur	<b>CA Triphasé</b>
Technologie inverter	<b>VV-VF</b>
Consommation nominale en service	<b>265W (par couloir d'accès)</b>
Fusible de protection	<b>4 A</b>
Température de service	<b>-15°C à 50°C</b>

### DIRECTIVES APPLICABLES

Basse tension	<b>2006/95/CE</b>
Compatibilité électromagnétique	<b>2004/108/CE</b>
Produits de la construction	<b>89/106/CE</b>
Machines	<b>2006/42/CE</b>
Dispositifs de détection	<b>EN 12978</b>

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES PMR

Dimensions (Hauteur x Largeur x Longueur) (1)	<b>1070x475x900</b>
Passage libre (Largeur)	<b>900 mm</b>
Distance entre extrémités du vantail	<b>140 mm</b>
Hauteur du verre	<b>1040 ou 1700 mm (2)</b>

### PERFORMANCES MOTRICES PMR

Temps d'ouverture réglable	<b>1 à 1,5 s</b>
Temps de fermeture réglable	<b>1 à 1,5 s</b>
Force de fermeture réglable entre	<b>40 à 140 N</b>
Réglage indépendant vitesse/force	<b>Oui</b>

### SÉCURITÉ

Détection d'obstacles avec réouverture automatique	<b>Oui, réglable</b>
Fermeture mécanique à verrouillage de vantaux (3)	<b>Oui</b>
Réouverture antipanique sans alimentation électrique	<b>Oui</b>
Réouverture par alarme anti-incendie	<b>Oui</b>
Photocellules de sécurité connectables	<b>A contrôle automatique</b>

(1) Dimensions sans panneaux

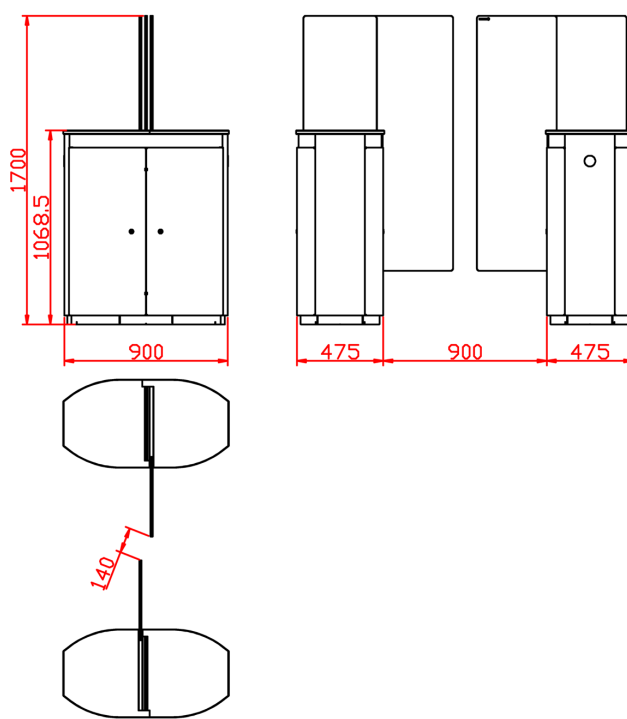
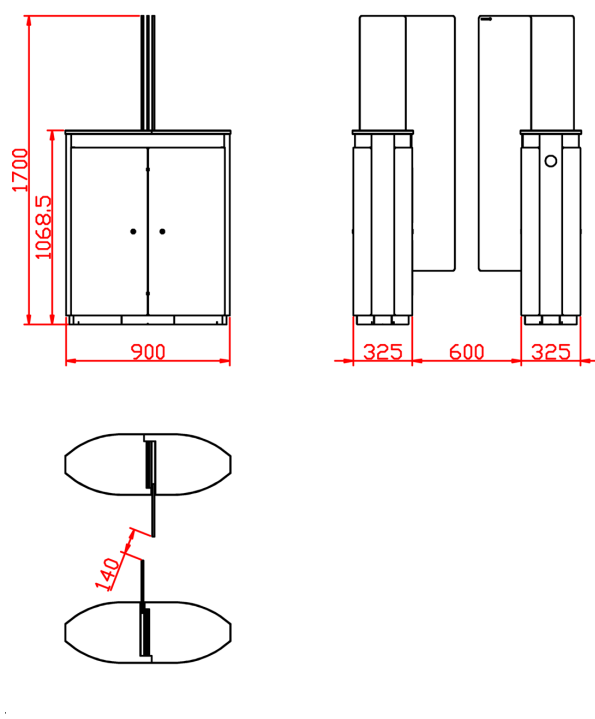
(2) Autres dimensions sur commande

(3) En option

## DIMENSIONS

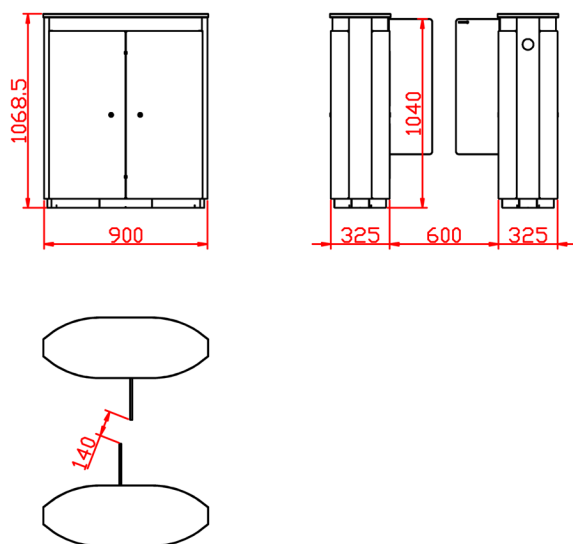
### PAR - PANNEAUX 1700:

### PMR—PANNEAUX 1700

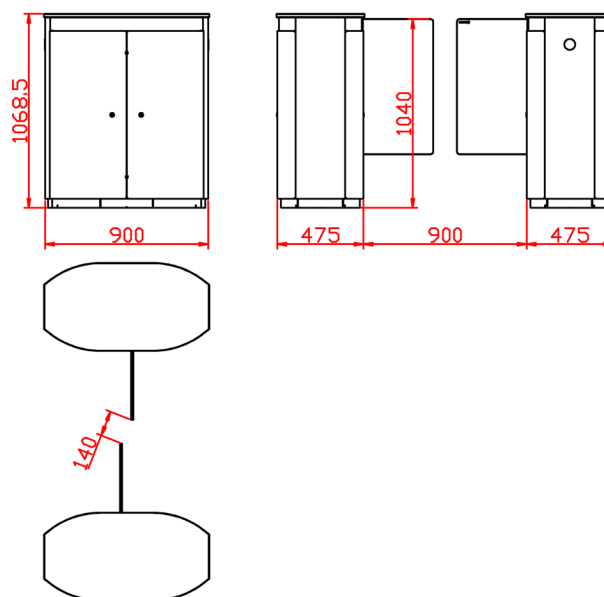


## DIMENSIONS

## PAR - PANNEAUX 1040:



## PMR - PANNEAUX 1040



## 5 - CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

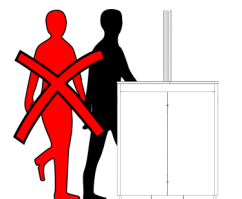
Les couloirs EXPRESS GATE **manusa** offrent de nouvelles prestations technologiques telles que:

## Sécurité Mécanique

- Réouverture automatique des panneaux après détection d'un obstacle.
- Système antipanique : en cas d'urgence ou de défaillance de l'alimentation électrique, les panneaux s'ouvrent automatiquement pour faciliter l'évacuation des lieux.
- Le contrôle de position des panneaux est assuré par encodeur magnétique indépendant et totalement insensible à la poussière et à l'humidité.
- Le design mécanique a été conçu sans frein ni embrayage pour minimiser les besoins de maintenance.
- Blocage des panneaux en verre par vérin mécanique et clé.

## Sécurité de l'accès

- Photocellules de sécurité, intrusion et obstruction avec technologie d'émetteurs et récepteurs indépendants.
- Alarmes en cas d'intrusion, d'obstruction et de tentatives d'accès non autorisé.
- Contrôle bidirectionnel par sélecteur de modes de fonctionnement.



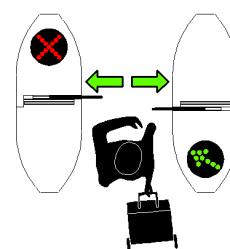
## 6 - MODES DE FONCTIONNEMENT

Le système dispose de 4 modes de fonctionnement définis, à sélectionner au moyen d'un sélecteur mécanique à clé disposé sur l'équipement et/ou à distance :

- **Entrée contrôlée / Sortie contrôlée** : l'utilisateur doit s'authentifier pour entrer et sortir de l'espace.
- **Entrée contrôlée / Sortie libre** : l'utilisateur doit s'authentifier pour entrer, mais la sortie de l'espace est libre.
- **Fermé** : accès bloqué dans les deux sens.
- **Ouvert** : aucune restriction d'accès dans aucun des deux sens. Ce mode est limité à des situations spéciales ou d'urgence.

Dans les modes de fonctionnement bidirectionnels, si la validation coïncide dans les deux sens, le premier usager prend la priorité indiquée par les pictogrammes.

Les pictogrammes de contrôle d'accès (flèche verte ou croix rouge) garantissent une signalisation optimale quelles que soient les conditions d'éclairage de l'environnement et depuis n'importe quel angle de vision, en indiquant à l'utilisateur le sens d'accès autorisé ou restreint.



La vitesse de passage est de 40 personnes/minute en fonction du mode de validation du contrôle d'accès (RFID ou proximité).

## 7 - ACCESSOIRES

Les couloirs EXPRESS GATE sont compatibles avec divers accessoires **manusa**:

- Sélecteur de modes de fonctionnement à distance.
- Bouton-poussoir d'ouverture manuelle à distance.
- Application informatique *Gate-Link* via Ethernet, de sélection des modes de fonctionnement.
- Intégration de divers systèmes de contrôle d'accès ou terminaux de présence selon les spécifications du client.
- Diverses possibilités d'interface de communications avec des systèmes de contrôle externes selon nécessité.

**REMARQUE:** Les caractéristiques indiquées dans ce document sont fournies à titre indicatif et n'ont aucun caractère contractuel.

Le fabricant se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

Dernière révision : Mars 2011

**manusa** 

### SIÈGE

Av. Vía Augusta, 85-87, 6ème  
08174 Sant Cugat del Vallés  
Barcelona - España  
Tél. : +34 902 321 400  
Fax : +34 902 321 450

### USINE

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)