

## PORTE COULISSANTE STANDARD – iMOTION 2202

- Dimensions de la porte p. 2
- Système de profilés p. 2
  - LR 12 – Système de profilé fin pour vitrage jusqu'à 12 mm d'épaisseur p. 2
  - LR 22 – Système de profilé fin pour vitrage jusqu'à 22 mm d'épaisseur p. 2
  - Extra p. 2
- Caractéristiques du système d'entraînement iMotion 2202 pour porte coulissante p. 3
- Accessoires standard p. 5
- Impulseurs p. 5
- Fiche technique p. 6



**DIMENSIONS DE LA PORTE :**

Porte coulissante automatique avec parties latérales fixes selon les spécifications ci-dessous :

Largeur totale de l'ensemble .....

Hauteur totale de l'ensemble .....

Hauteur de passage libre .....

Largeur de passage libre .....

S'ouvrant des deux côtés

S'ouvrant d'un seul côté

Porte coulissante simple: 800 – 2900 (.....)

800 – 2200 (.....)

**SYSTEME DE PROFILES :**

**LR 12 - Système de profilé fin pour vitrage jusqu'à 12 mm d'épaisseur :**

Type LR 12 : Fin profil en alu avec joint d'étanchéité en EPDM incorporé pour portes tout verre.

**Panneau de porte :**  Vitrage de sécurité feuilleté

55.2

.....



**LR 22 - Système de profilé fin pour vitrage jusqu'à 22 mm d'épaisseur :**

Type LR 22 : Fin profil en alu avec joint d'étanchéité en EPDM incorporé pour portes tout verre.

**Panneau de porte :**  Double vitrage isolant

33.2/9/33.2 dont 2 côtés en vitrage feuilleté

.....



**Extra :**

**Poutre auto-portante:**

Poutre auto-portante en aluminium de 100 x 50 mm et capot, longueur ..... mm.

**Traitement de la surface :**

Revêtement thermolaqué - couleur RAL .....

Anodisation technique -  Couleur naturelle

.....



## CARACTERISTIQUES DU SYSTEME D'ENTRAINEMENT iMotion 2202 POUR PORTE COULISSANTE :

Entraînement électromécanique iMotion 2202 pour porte coulissante, avec encombrement réduit de 100 x 142 mm. Moteur CA synchrone 3 phases 85 W à longue durée de vie, commande auto-adaptable MCU32 avec microprocesseur puissant 32 Bit/30MHz. Moyens d'impulsion intégrables. Ouverture unique de la porte non verrouillée en cas de panne de courant (service de secours par batterie -voir options). Programmation et assistance de service par l'ordinateur de service .

Système de guidage standardisé silencieux et résistant à l'usure comprenant un rail de guidage en aluminium anodisé sur silent bloc aisément remplaçable. Chariots avec grands rouleaux porteurs tandem en polyacétal pourvus de roulements à billes, avec rainure clavette pour une répartition optimale du poids et une sécurité anti-déraillement intégrée. Les chariots pour la suspension des vantaux sont ajustables horizontalement et verticalement et pourvus de contre-galets réglables.

1 Vantail : charge admissible < 1 x 130 kg

2 Vantaux : charge admissible < 2 x 120 kg

Seuil de la force de fermeture standard 150 N, ajustable.

Protection contre court-circuit.

Fonctions de base au choix à l'aide du panneau de commande (sélecteur). Fonctions multiples grâce aux touches à impulsion électronique du panneau de commande ainsi qu'affichage bicolore du mode de fonctionnement et système de diagnostic à plusieurs niveaux ; étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau conformément à IP 54. Les modes d'opérations suivants sont à disposition :

**HORS** : porte fermée (porte verrouillée dans la mesure où il y a un verrou électrique)

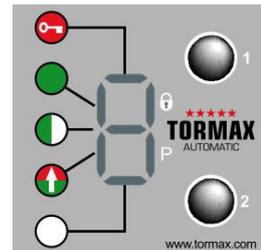
**AUTO** : fonctionnement automatique

**AUTO-RED** : fonctionnement automatique avec vide de passage réduit

**SORTIE** : passage uniquement de l'intérieur vers l'extérieur, c.à.d. sortie (détecteur extérieur déclenché)

**OUVERT** : porte reste ouverte

**MANUEL** : porte peut être manuellement ouverte ou fermée (par exemple pour le nettoyage des parties coulissantes)



Autres fonctions standard :

- Système d'inversion de la direction très sensible et intelligent, fonctionnant dans les deux sens lorsque la porte entre en contact avec un obstacle.
- Augmentation automatique du vide de passage en cas de circulation dans les deux sens, en mode d'ouverture de passage réduit.
- Possibilité de raccordement pour tous les moyens d'impulsion commerciaux ainsi que les barrages photo-électriques à auto-surveillance permanente de la fonction (spécifications).
- Système de diagnostic à différents niveaux avec affichage visuel sur le panneau de commande.



Paramètres librement programmables sur le panneau de commande :

- Vitesse d'ouverture : réglage continu entre 5 et 100 cm/sec par vantail  
Vitesse de fermeture : réglage continu entre 5 et 100 cm/sec par vantail  
Vide de passage : réglage continu entre 20 cm et le vide de passage total  
Temps de maintien ouvert : à ouverture totale 0 - 60 sec  
Temps de maintien ouvert : à ouverture réduite 0 - 60 sec



Caractéristiques techniques :

- Tension du réseau : 1 x 230/1 x 115 V AC, 50 - 60 Hz, 10A  
Puissance absorbée : P max. 190 W  
P min. 5 W  
Tension : 24 V DC (+0,5 – 1,5V) max. 18 W\*/0,75 A, en opération batterie min. 16,5 V  
Entrées : 8 entrées programmables, dont 4 sécurités contrôlables.  
Supplément pour extension modulaire (max. (2) x 4 entrées ) plus programmation.  
Sorties : 3 sorties programmables.  
Supplément pour extension modulaire (max. (2) x 4 sorties) plus programmation.  
Alimentation des détecteurs : 24V DC DC résistant aux courts-circuits (pendant l'alimentation total 0,75 A)  
Sécurités : Possibilité de raccordement des détecteurs nécessaires, contrôle de la limitation de la puissance  
Interfaces : LIN Bus, CAN Bus, RS232  
Attestations : CE avec RoHS, TÜV, UL inclus  
Normes : DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325, EN ISO 13849-1:2008  
Performance level "d"  
Durabilité : Classe 3 selon DIN 18650-1: 2005  
Indice de protection entraînement : IP 22  
Température ambiante : -20 °C à + 50 °C

Banque de données :

Interface de données standard normalisée RS-232 qui permet une programmation aisée de l'importante banque de données pour des applications spéciales, telles que :

- commande à distance de la porte pour système de gestion de bâtiments
- cycles de fonctionnement spécifiques particularisés

Il est possible de programmer d'autres fonctions au moyen de l'ordinateur de service.



### ACCESSOIRES STANDARD :

...x Verrouillage

Verrouillage électromagnétique incorporé avec commande à distance depuis le panneau de commande.

En mode de fonctionnement HORS la porte reste fermée et verrouillée en cas de panne de courant

(standard). Il est possible de programmer d'autres fonctions au moyen de l'ordinateur de service.

...x Déverrouillage en cas d'urgence par :

Manuel depuis l'intérieur de la porte par bouton tournant

Manuel depuis l'extérieur de la porte par cylindre à clé

...x Système d'ouverture de secours autocontrôlé incorporé qui ouvre automatiquement la porte en cas de panne d'électricité, la porte restant ensuite ouverte. Ce système d'ouverture de secours peut également être raccordé au système d'alarme incendie.

...x Batterie de secours.

Garantit en cas de panne d'électricité le fonctionnement de la porte automatique. Contrôle automatique et périodique du bon fonctionnement sous charge par simulation d'une panne d'électricité. Signalisation du fonctionnement de la batterie de secours ou d'un fonctionnement défectueux de celle-ci sur le panneau de commande.

Durée de service en cas de panne d'électricité à une température ambiante de 20°C.

MCU32-BATU-24-1-D : max. 75 ouvertures

### IMPULSEURS (raccordement possible de tous les impulseurs commerciaux) :

...x IXIO-DT1 - Détecteur de la 2eme génération qui combine la technologie radar pour l'ouverture à la technologie infrarouge pour la protection. L'unidirectionnalité du radar permet de générer des économies d'énergie. La tridimensionnalité du rideau infrarouge protégé les personnes du contact avec les portes. Conform EN16005/DIN18650

...x IXIO-ST - Détecteur de présence de la 2eme génération à technologie infrarouge. La tridimensionnalité de son rideau infrarouge protégé les personnes du contact avec les portes. Conform EN16005/DIN18650

...x Bouton-poussoir à impulsion  en applique  encastré. Ce bouton-poussoir est prévu à l'intérieur à proximité de la porte et sert à déverrouiller celle-ci lorsque le sélecteur est en position "HORS".

...x Interrupteur à clé à impulsion  en applique  encastré, avec demi-barillet profilé. Cet interrupteur à clé est prévu à l'extérieur du bâtiment et sert à déverrouiller la porte lorsque le sélecteur est en position "HORS".

...x .....



Sous réserve de modifications techniques.

**FICHE TECHNIQUE :**



## iMotion 2202



Moteur	Moteur robuste, longue durée de vie, 3-phases 85W CA synchrone
Commande	Commande MCU32 avec microprocesseur 32bit/30 MHz
Interrupteur - sélecteur	Interrupteur-sélecteur à touches protection IP 54 Possibilité de régler les paramètres Diagnostic des pannes
Ouverture de secours	Ouverture de secours intégrée; peut être complétée par une surveillance électronique de secours ou une batterie de secours de 50 ouvertures
Impulseurs	Possibilité de raccorder tous les impulseurs en vente
Sécurités	Possibilité de raccorder les détecteurs nécessaires, contrôle de la limitation de la puissance
Interface	LIN-bus, CAN-bus, RS232
Attestations	CE, RoHS, TÜV, ETL
Normes	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60335-1, UL 325, DIN 18650, UL 325, EN ISO 13849-1:2008
Rail de guidage	Facilement échangeable

Nombre de vantaux		1 Vantail	2 Vantaux
Poids du vantail	kg	≤ 1 x 130	≤ 2 x 120
Ouverture de passage	mm	800 - 2200	800 - 2900
Longueur minimale de l'entraînement	mm	1780	1780
Dimension du support de la machine	mm		100 x 142
Dimension poutre auto portante	mm		100 x 192
Vitesse d'ouverture	cm/s	5 - 100*	10 - 200*
Temps d'ouverture standard (progr.)	s		0 - 60
Branchement au réseau	V		115 / 230
	Hz		50 - 60
	VA		10
Entrées	Qty.	8 Entrées programmables, dont 4 sécurités contrôlables	
		Contre supplément, possibilité d'extension modulaire max. (2) x 4 entrées + programmation	
Sorties	Qty.	3 Sorties programmables	
		Contre supplément, possibilité d'extension modulaire max. (2) x 4 entrées + programmation	
Alimentation des détecteurs	V DC	24	
Indice de protection entraînement	IP	22	
Force de fermeture	N	< 150	

\* La vitesse maximale dépend du poids de la porte et des prescriptions de sécurité.

