

## PORTE BATTANTE – iMOTION 1301

- Dimensions de la porte p. 2
- Caractéristiques du système d'entraînement iMotion 1301 pour porte battante p. 2
- Impulseurs p. 4
- Fiche technique p. 6



### DIMENSIONS DE LA PORTE :

Entraînement pour portes battantes intérieures ou extérieures, montage sur linteau ou panneau de porte, DIN L ou R selon les spécifications ci-dessous :

Porte simple

- Hauteur totale de passage .....
- Largeur totale de passage .....
- Poids du vantail ± .....

Porte double

- Hauteur totale de passage .....
- Largeur totale de passage .....
- Poids du vantail ± .....

### CARACTERISTIQUES DU SYSTEME D'ENTRAINEMENT iMotion 1301 POUR PORTE BATTANTE :

Entraînement électromécanique pour porte battante automatique iMotion 1301 à technologie de moteur synchrone inusable à aimants permanents AC, avec une transmission par vis à billes, avec unité de commande MCU32 avec un microprocesseur 32 Bit/30 MHz. Boîtier en aluminium anodisé en ton naturel, dimensions 100 x 135 x 640 mm, poids du vantail jusqu'à 240 kg pour 1 mètre de largeur (J = 80 kgm<sup>2</sup>), degré de protection IP22, butée d'ouverture intégrée, alimentation électrique : 1 x 230/115 V AC 50 – 60 Hz, consommation : 5 – 250 W, température ambiante -20 °C à 50 °C, ouverture motorisée, fermeture par la force du ressort et assistance motorisée si nécessaire, maintien d'ouverture intégrée. Le microprocesseur garantit un mouvement aisé durant l'ouverture et la fermeture de la porte. En cas de panne de réseau électrique l'entraînement fonctionne comme un ferme-porte avec déroulement contrôlé du mouvement.

#### Tringlerie :

- ... x Tringlerie standard poussant pour encadrement de porte : profondeur de -50 ... 97 mm
- ... x Tringlerie standard poussant pour encadrement de porte : profondeur de 95 ... 242 mm
- ... x Levier coulissant tirant
- ... x Levier coulissant tirant avec ferrure anti-panique

- ... x Arbre de liaison mécanisme d'entraînement - tringlerieL = 63 mm (montage à fleur du linteau)
- ... x Arbre de liaison mécanisme d'entraînement - tringlerieL = 82 mm (montage surélevé)
- ... x Arbre de liaison mécanisme d'entraînement - tringlerieL = 123 mm (montage surélevé)

#### Panneau de commande :

- ... x Encastré dans le couvercle latéral du mécanisme, avec 3 fonctions de base (hors – automatique – ouvert)
- ... x Encastré dans le couvercle latéral du mécanisme ou dans un boîtier mural type Legrand , avec écran 7-segments (hors – automatique 1 – automatique 2 – sortie – ouvert – manuel – affichage gache électrique si contact disponible)

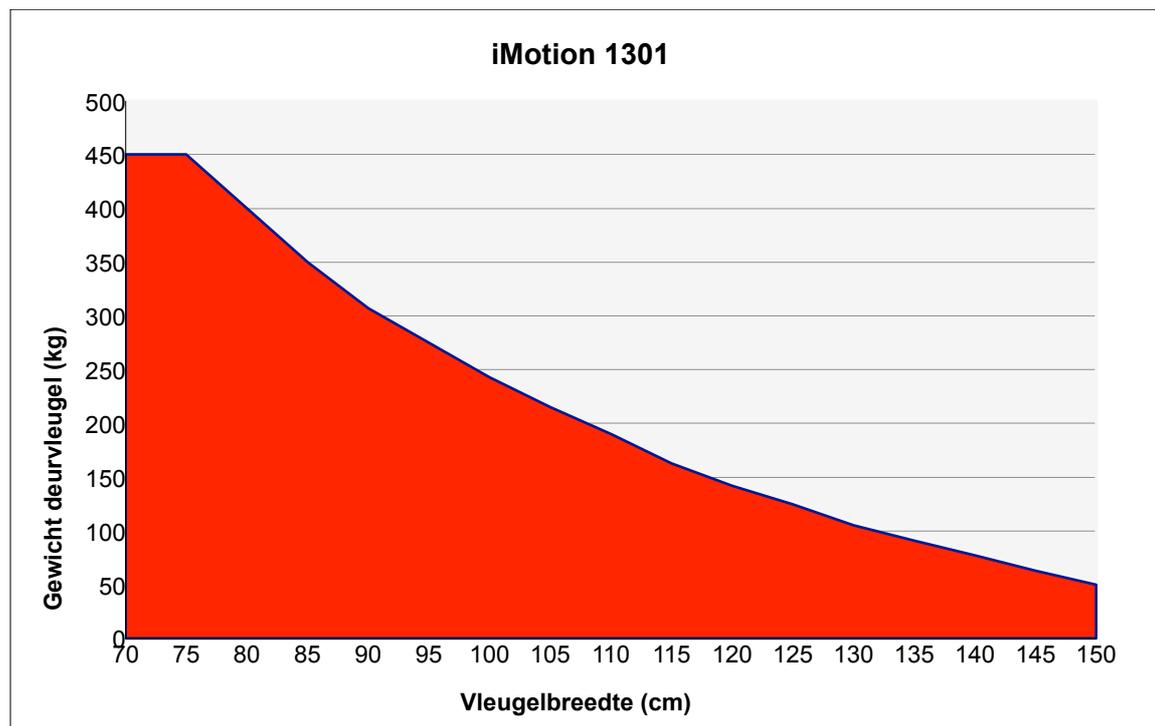


Caractéristiques techniques :

Type de fonctionnement	: Ouverture par moteur, fermeture par ressort Ouverture par ressort, fermeture par moteur
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/0,75A
Gâche électrique	: 6 ... 24V DC/max. 24 W, max. 2 A
Interfaces	: RS232, LIN-bus, CAN-bus
Attestations	: CE, RoHS, TÜV, ETL
Normes	: DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Durabilité	: Classe 3 selon DIN 18650-1 : 2005
Indice de protection entraînement	: IP 22
Position de montage	: Montage sur linteau tirant/poussant Montage sur panneau de porte poussant côté charnière / côté opposé de la charnière
Portes à doubles vantaux	: Contrôlé Master + Slave
Poids net	: 14,5 kg
Angle d'ouverture	: Tringlerie normale : max. 110° Lever coulissant : max. 110° *Angle d'ouverture supérieur sur demande
Vitesse d'ouverture	: Réglable max. 45°/s
Vitesse de fermeture	: Réglable max. 45°/s
Temps de maintien ouvert	: Programmable de 0 à 60 secondes
Fonction << Push and go >> intégrée	
Maintien ouvert intégré	



Poids maximum par porte suivant largeur du vantail :



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

...x Détection radar unidirectionnel Eagle One . Ce détecteur hyperfréquence et microprocesseur piloté par télécommande infrarouge est équipé d'une antenne planaire en bande K spécifiquement destinée à la porte automatique.

Fréquence émise	: 24,125 GHz
Densité de puissance émise	: << 5 mW/cm <sup>2</sup>
Angle d'inclinaison	: de 0° à 90° vertical de - 30° à 30° latéral
Zone de détection (typique)	: lobe large 4 m (L) x 2 m (P) lobe étroit 2 m (L) x 2,5 m (P)
Vitesse minimum de détection	: 5 cm/s (mesurée dans l'axe du radar)
Tension d'alimentation	: 12 V à 24 V AC + 10% 12 V à 24 V DC + 30%/-10%
Immunité	: compatibilité électromagnétique (CEM) selon 89/336/CEE

...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 Interrupteur à coude  en applique



....x Interrupteur à tirette  en applique  encastré.

....x Détecteur de présence haute performance placé au sommet du vantail mobile formant un rideau de sécurité, permettant une sécurisation parfaite des biens et personnes à tout moment, quelle que soit la position de la porte pivotante (champ de détection maximum largeur de la porte – hauteur 2,5m x profondeur 0,1m)

....x .....

Sous réserve de modifications techniques.



**FICHE TECHNIQUE :**



# iMotion 1301



Moteur	Entraînement électro-mécanique avec moteur synchrone AC à aimant permanent. Ouverture motorisée, fermeture par ressort (assisté par le moteur en cas de besoin)	
Commande	Commande MCU32 avec microprocesseur 32bit/30 MHz	
Dimensions	H = 100 mm, L = 640 mm, P = 135 mm avec sortie de l'axe symétrique	
Panneau de commande	3 Positions (hors, automatique, ouvert)	
Moment de rotation sur l'arbre d'entraînement	Ouverture maximum 136 Nm Fermeture maximum 86 Nm	
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à max. 45°/sec.	
Vitesse de fermeture	Réglable jusqu'à max. 45°/sec.	
Temps de maintien ouvert	0 – 600 sec. ; ouverture permanente	
Sécurité intégrée	Inversion électronique réglable dans le sens de l'ouverture et de la fermeture	
Sécurités	Possibilité de raccorder les détecteurs nécessaires, contrôle de la limitation de la puissance	
Angle d'ouverture	Tringlerie standard: max. 110° Levier coulissant: max. 100°	
Dimensions de porte selon DIN 1154	Tringlerie normale 3- 6 Levier coulissant 3 - 5	
Push and Go	Fonction 'Push & Go' incorporée	
Alimentation des détecteurs	24 VDC/0,75 A	
Gâche électrique	6 ... 24 VDC/max. 24 W, max. 2 A	
Entrées	8 Entrées programmables, dont 4 sécurités contrôlables Contre supplément possibilité d'extension modulaire max. (2) x 4 entrées + programmation	
Sorties	3 Sorties programmables, résistant aux courts-circuits Contre supplément possibilité d'extension modulaire max. (2) x 4 sorties + programmation	
Interfaces	LIN Bus, CAN Bus, RS 232	
Attestations	CE avec RoHS, TÜV, ETL	
Normes	DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325	
Durabilité	Classe 3 selon DIN 18650-1 : 2005	
Branchement au réseau	V	115 / 230
	Hz	50 - 60
	VA	10
Puissance absorbée	W	5 ... 250
Indice de protection de l'entraînement	IP	22
Plage de température	°C	-20 tot +50 °C

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

