

Caractéristiques



MÉCANIQUES

Montage	Horizontal Tirant ou Poussant	
Structure	Aluminium	
Caisson (L x H x P)	600 x 100 x 130 mm	
Poids	9,5 kg	
Flasques	Plastique ABS Choc Noir ULVO	
Indice protection	IP32	

PERFORMANCES

Angle d'ouverture Max.	120° en poussant, 95° en tirant avec une tolérance de +/- 3°		
Poids max. porte 1000 mm large	Poussant	Tirant	
	250 kg	160 kg	
Largeur de passage min/max*	Poussant	Tirant	
	- 1 vantail	650 / 1500 mm	820 / 1500 mm
	- 2 vantaux	1300 / 3000 mm	1640 / 3000 mm
Temps d'ouverture / fermeture	Réglable de 3 à 6 secondes pour un poids de 80 à 250 kg (poussant)		
Temporisation, maintien ouverture	0 à 60 s		
Sortie	2 Contacts secs NO (position porte fermée / ouverte)		

ENVIRONNEMENT ÉLECTRIQUE

Alimentation	230 VAC, 50 Hz
Consommation Max.	< 120 W
Taux d'humidité	10 % à 93 % sans condensation
Température de fonctionnement	-15° C à +60° C

NORMES

CE	Compatibilité électromagnétique : directive 2004/108/CE, Sécurité électrique Basse tension : directive 2006/95/CEE, Produits de construction : directives 89/106/CE et 93/68/CE, Machines : directive 2006/42/CE
EN 60 335 - 1	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues
EN 61 000 - 6 - 3	CEM : émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.
EN 61 000 - 6 - 2	CEM : immunité pour les environnements industriels

* voir courbe "Capacité d'entraînement"

Fonctionnalités

Fonctionnement maître / esclave (2 opérateurs)	
Fonction Push & Go	
Fonction Anti-vent	
Réglage des vitesses d'ouverture / fermeture	
Réglage temporisations d'ouverture	
Réglage de l'angle d'inhibition des rideaux IR (70 à 125 °)	
Réglage butées d'ouverture et de fermeture internes	

Équipements / Options

Cordon de communication maître esclave	<input type="radio"/>	Rideau IR	<input type="radio"/>
Bras Tirant Antipanique (Réglette débrayable)	<input type="radio"/>	Sélecteur à clés 6 positions	<input type="radio"/>
Opérateur sur-mesure (Capot & châssis à longueur souhaitée)	<input type="radio"/>	Capot intermédiaire (2 opérateurs)	<input type="radio"/>
Laquage spécial, Traitement type Inox, Anodisé couleur	<input type="radio"/>	Finition Brut, AS1	<input checked="" type="radio"/>

• Série Option

Opérateur électromécanique
pour Porte Battante

ISO



L'opérateur **ISO** permet d'automatiser tout type de porte battante, neuve ou ancienne.

Conçu pour une utilisation intense, il convient à tous les lieux où la circulation des personnes est importante : bureaux, hôtels, restaurants...

Il est également dédié aux espaces où des règles d'hygiène sont à respecter, où la manipulation de poignées de porte est à proscrire : hôpitaux, cliniques, cabinets médicaux, laboratoires...



PORTALP INTERNATIONAL
Parc d'Activités des Plans • 7, rue de l'Arcelle
38600 FONTAINE • FRANCE
Tél. +33 (0)4 76 26 07 42 • Fax +33 (0)4 76 27 51 09

www.portalp.com

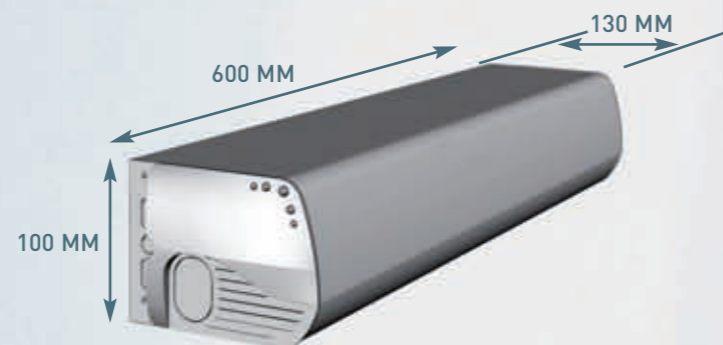


Elégant et silencieux, l'opérateur ISO transforme en toute simplicité une porte manuelle en porte automatique.

ISO est un opérateur de porte battante électromécanique à auto-apprentissage. L'ouverture et la fermeture de la porte sont pilotées par microcontrôleur. Un dispositif électromécanique assure la fermeture de la porte en cas de coupure de courant.

Son caisson aux courbes arrondies et aux coloris illimités s'intègre harmonieusement en haut des portes.

Compact, il n'en offre pas moins des caractéristiques performantes de fonctionnement et de sécurité, manœuvrant des vantaux lourds jusqu'à 250 kg en opérateur poussant.



L'opérateur ISO se décline en version tirant (bras à coulisse) ou poussant (bras à compas), ouvrant à gauche ou à droite.

En montage tirant, il est possible d'installer un bras Antipanique débrayable qui permettra la manœuvre du vantail dans les deux sens.



Applications types

- SORTIE DE SECOURS
- ZONES VENTÉES
- INDUSTRIE ET TERTIAIRE
- HÔPITAL MÉDICAL
- ACCÈS HANDICAPÉS

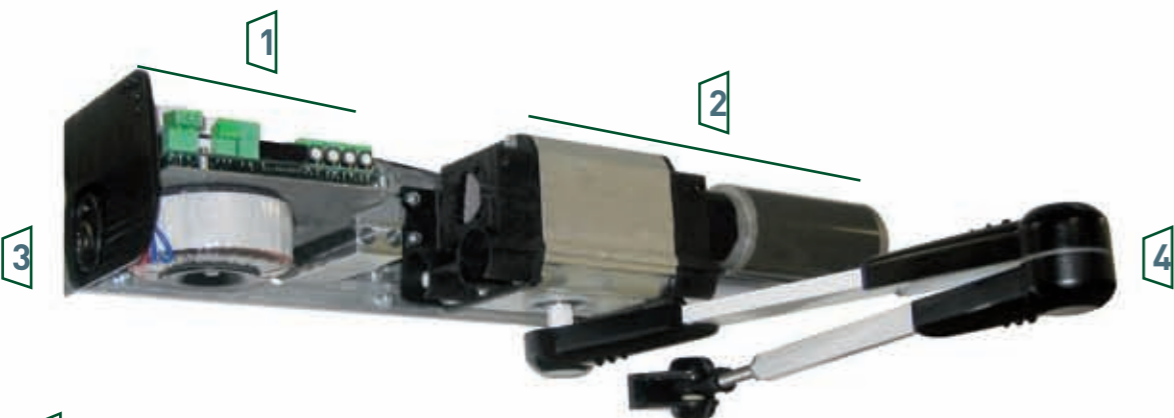


1 GROUPE LOGIQUE

- CONFIGURATION OPÉRATEUR PAR MINI CONTACTS
- RÉGLAGES PAR POTENTIOMÈTRES
- SORTIES CONTACTS
- DIALOGUE MAÎTRE / ESCLAVE
- ENTRÉES DÉTECTIONS / SÉCURITÉS / COMMANDES

2 GROUPE ACTIONNEUR

- MOTORISATION / DISPOSITIF DE TRANSMISSION
- SYSTÈME FIN DE COURSE
- DISPOSITIF DE RAPPEL À ÉNERGIE INTRINSÈQUE



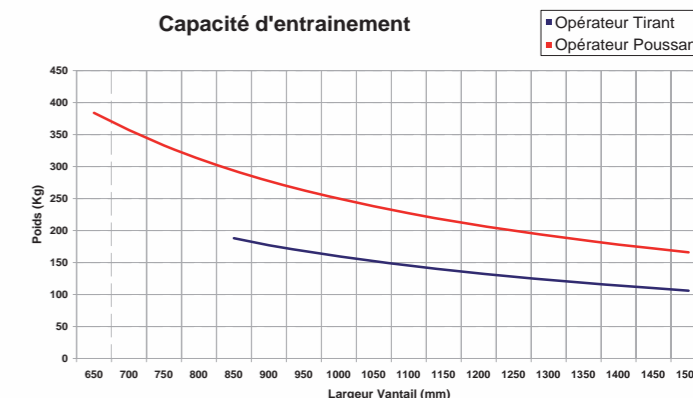
- #### 3
- SÉLECTEUR DE MODE 3 POSITIONS
 - MODE AUTOMATIQUE
 - MODE MANUEL (OFF)
 - MODE OUVERT
 - SIGNALISATION LUMINEUSE PAR LED DE L'ÉTAT DE LA PORTE

- #### 4
- BRAS ARTICULÉ (POUSSANT) OU RÉGLETTE (TIRANT) / BRAS FIXE
 - PROTECTION DES ARTICULATIONS ET AXES PAR DES COQUES SÉCURISANTES ET ÉLÉGANTES

- Les paramètres de déplacement du vantail sont prédéfinis automatiquement par le programme pour assurer un mouvement fluide et sécurisant de la porte quel que soit son poids. En cas d'obstacle sur sa trajectoire d'ouverture ou de fermeture, la porte s'arrête et se ferme ou s'ouvre automatiquement prête à redémarrer.
- En cas de coupure d'électricité l'opérateur fonctionne de la même manière qu'un ferme-porte standard : la porte se referme mécaniquement en toute sécurité par l'intermédiaire d'un dispositif à Energie Mécanique Intrinsèque (EMI). La porte peut alors être utilisée manuellement.
- La fonction « Push and Go » apporte une aide à l'ouverture très appréciée par l'utilisateur, tout en autorisant le fonctionnement manuel : l'opérateur ISO assure l'ouverture automatique de la porte dès que l'utilisateur amorce un effort sur le vantail.

- ISO est conçu pour fonctionner en zone ventée. La fonction « Anti-vent » assure la fermeture de la porte (cas d'un opérateur poussant) malgré la force du vent.
- Dans le cas d'une porte à 2 vantaux, 2 opérateurs ISO sont associés pour fonctionner en « maître / esclave ». Le vantail maître s'ouvre avant le vantail esclave, il se referme en dernier pour un bon recouvrement des vantaux.

Capacité d'entraînement



Commandes et détections

ISO peut être piloté par différents systèmes de commandes tels que bouton poussoir, radars, rideau infrarouge, tapis contact...

Des dispositifs de sécurité peuvent également être connectés (dispositif alarme au feu, gâches électriques, ventouses...).



Sélecteur de mode 3 positions



Sélecteur 6 positions



Vue d'ensemble



Coque de protection sur bras



Interrupteur sans contact