



Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m.

Opérateur électromécanique à montage extérieur. Disponible également dans la version 24 Vcc, avec encodeur magnétique. Idéal pour usage résidentiel.

Fiabilité et durée dans le temps,

grâce au carter composé de deux robustes coques en aluminium laqué polyester ; plus résistant aux agents atmosphériques.

Composants internes en mouvement entièrement en acier, alliages légers et technopolymères.

Silencieux : disposition des organes internes brevetée et **Vis-mère en bronze**.

Compartiment pour les connexions spacieux et pratique : accès rapide et aisé par le haut aux parties internes positionnées dans le logement supérieur du moteur.

Simplicité d'installation et de maintenance : avec condensateur incorporé.

Logiques de commande conseillées :

Mindy A60, A700F ; pour TO4024 Moonclever MC824H.

Versión 24 Vcc avec encodeur magnétique.

Idéale pour un usage intensif, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H :

- programmation simple, avec une seule touche ;
- auto-apprentissage des fins de course en ouverture et en fermeture ;
- diagnostic automatique des anomalies ;
- programmation du temps de pause ;
- ouverture piétons ;
- ralentissement en ouverture et en fermeture ;
- détection des obstacles à double technologie ;
- fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables ;
- prévue pour la connexion des bords sensibles résistifs de dernière génération.

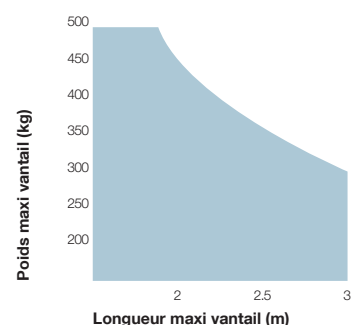
Code	Description	P.ces/palette	Prix €
TO4024	Irréversible, 24 Vcc, avec encodeur magnétique, butée mécanique en ouverture.	20	482,00
TO4005	Irréversible, 230 Vca, rapide, avec fin de course en ouverture.	20	450,00
TO4006	Irréversible, 230 Vca, rapide, avec fin de course en ouverture et en fermeture.	20	471,00
TO4015	Irréversible, 230 Vca, lent, avec fin de course en ouverture.	20	471,00
TO4605	Réversible, 230 Vca, rapide, avec fin de course en ouverture.	20	494,00

Données techniques

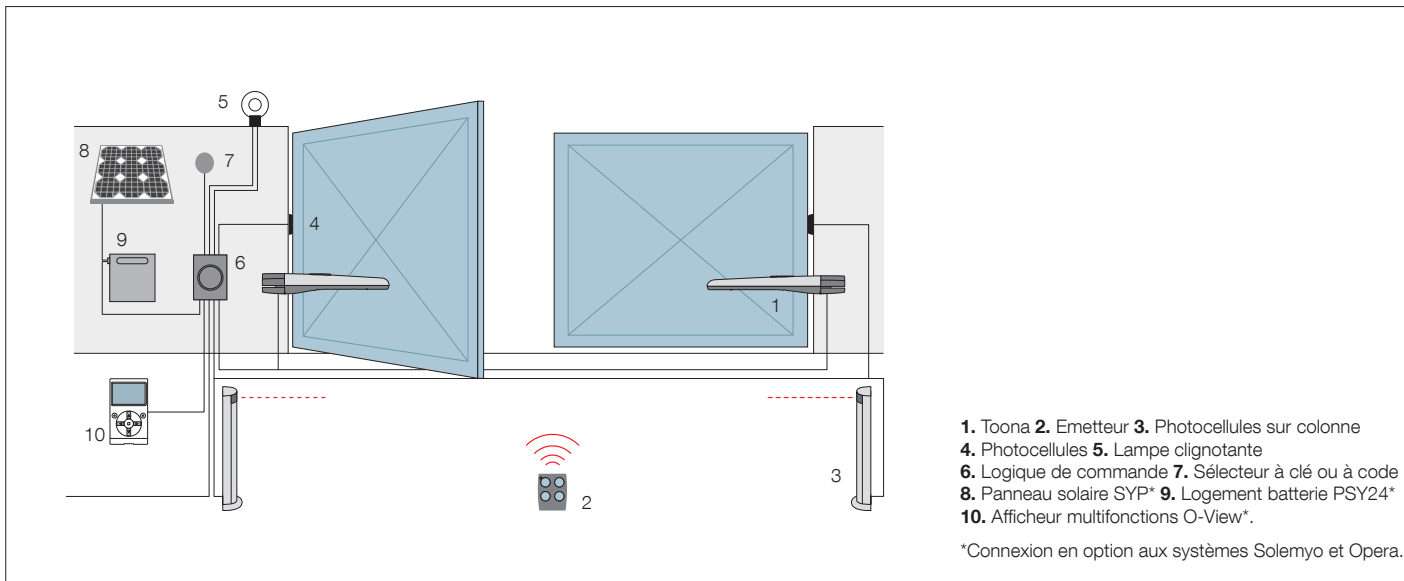
Code	TO4024	TO4005	TO4006	TO4015	TO4605
Données électriques					
Alimentation (Vca 50 Hz)*	-	230			
Alimentation (Vcc)	24	-			
Intensité (A)	5	1,5		1,3	
Puissance (W)	120	340		300	
Performances					
Vitesse (m/s)	0,016		0,013	0,016	
Force (N)	1800				
Cycle de travail (cycles/heure)	95**	58		54	50
Données dimensionnelles et générales					
Indice de protection (IP)	44				
Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	-20 ÷ +50				
Dimensions (mm)	820x115x105 h				
Poids (kg)	6				

*Version 60 Hz disponible sur demande. ** Sur conditions optimales.

Limites d'utilisation



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Dans les zones venteuses, préférez les modèles 230 Vca.



Accessoires

Interchangeabilité totale avec la série Moby : même mesures et pattes de fixationp

PLA6 Patte de fixation arrière longueur 250 mm. P.ces/emb. 1 € 18,00	PLA14 Patte de fixation pilier réglable à visser. P.ces/emb. 2 € 49,00	PLA15 Patte de fixation côté vantail réglable à visser. P.ces/emb. 2 € 54,00	PLA10 Serrure électrique 12 V verticale (obligatoire pour battant supérieurs à 3 m). P.ces/emb. 1 € 174,00	PLA11 Serrure électrique 12 V horizontale (obligatoire pour battant supérieurs à 3 m). P.ces/emb. 1 € 174,00	PLA13 Fins de course mécaniques en ouverture et en fermeture. P.ces/emb. 4 € 25,00

Accessoire

Pour version 24 Vcc

PS324
Batteries 24 V
avec chargeur
de batterie intégré
pour MC824H.
P.ces/emb. 1
€ 114,00

Système Solemyo



Kit pour l'alimentation solaire de systèmes d'automatisation de portails, portes de garage et barrières levantes situés même à distance d'une alimentation électrique. Voir pages 156/157

Système Opera



Le système Opéra est innovant car il permet de gérer, programmer et contrôler les installations d'automatisation, même à distance, de manière simple, sûre et avec un gain de temps considérable. Voir pages 116/117