



Code	Description	P.ces/palette	Prix €
<b>TO5024</b>	Irréversible, 24 Vcc, avec encodeur magnétique, butée mécanique en ouverture.	20	<b>632,00</b>
<b>TO5024I</b>	Irréversible, 24 Vcc, avec encodeur magnétique, butée mécanique en ouverture ; pour usage intensif.	20	<b>601,00</b>
<b>TO5015</b>	Irréversible, 230 Vca, lent, avec fin de course en ouverture.	20	<b>525,00</b>
<b>TO5016</b>	Irréversible, 230 Vca, lent, avec fin de course en ouverture et en fermeture.	20	<b>525,00</b>
<b>TO5605</b>	Réversible, 230 Vca, rapide, avec fin de course en ouverture.	20	<b>582,00</b>

## Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 5 m.

Opérateur électromécanique à montage extérieur. Disponible également dans la version 24 Vcc, avec encodeur magnétique. Idéal pour n'importe quelle exigence d'installation, du secteur résidentiel au secteur industriel.

### 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.

**Vis-mère en bronze** pour la robustesse et un fonctionnement silencieux.

### 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 TO5024 et TO5024I Moonclever MC824H.

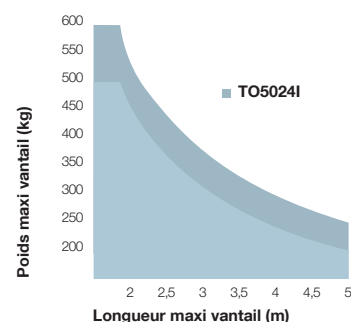
**Version 24 Vcc** avec encodeur magnétique. Idéale pour un usage intensif, compatible avec la logique de commande Moonclever MC824H :

- 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.

## Données techniques

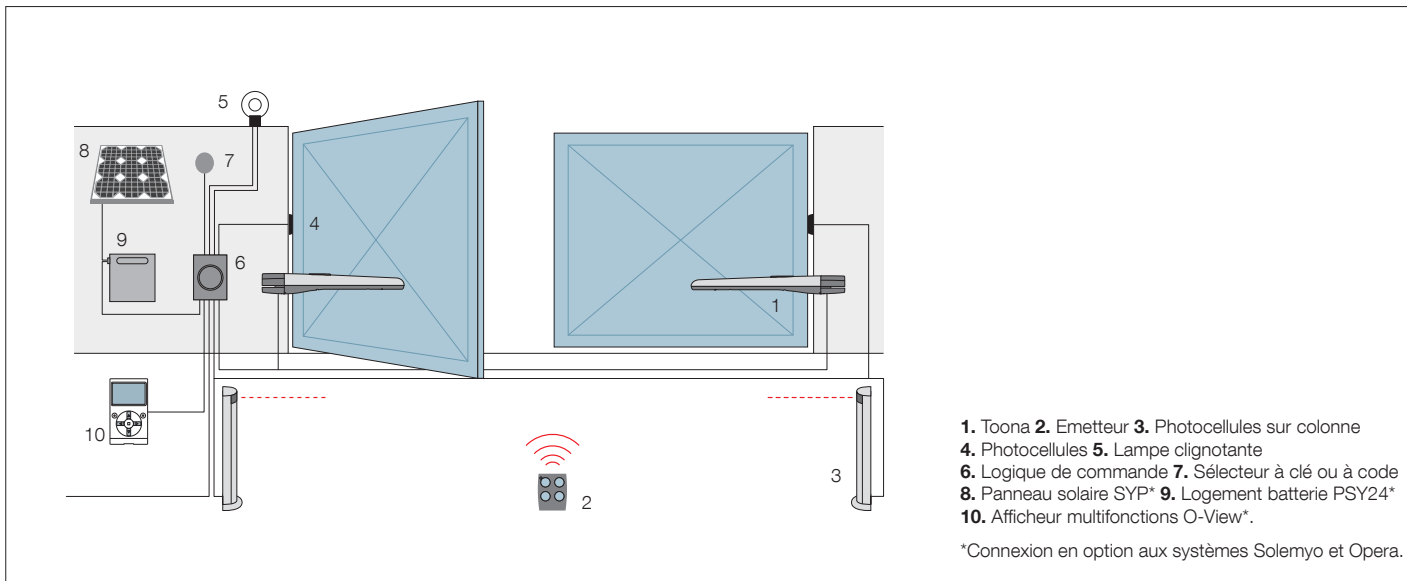
Code	TO5024	TO5024I	TO5015	TO5016	TO5605
<b>Données électriques</b>					
Alimentation (Vca 50 Hz)*	-		230		
Alimentation (Vcc)	24		-		
Intensité (A)	5		1,5		1,3
Puissance (W)	120		340		300
<b>Performances</b>					
Vitesse (m/s)	0,016		0,013		0,016
Force (N)	1800		2200		1800
Cycle de travail (cycles/heure)	95**		75***		54
<b>Données dimensionnelles et générales</b>					
Indice de protection (IP)	44				
Temp. fonctionnement (°C Min/Max)	-20 ÷ +50				
Dimensions (mm)	965x115x105 h				
Poids (kg)	7				

## 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.

\*Version 60 Hz disponible sur demande. \*\* Sur conditions optimales. \*\*\* La réduction du nombre de manoeuvres par rapport à la version TO5024 est uniquement liée à la vitesse de manoeuvre moins élevée.



- 1. Toona 2. Emetteur 3. Photocellules sur colonne
- 4. Photocellules 5. Lampe clignotante
- 6. Logique de commande 7. Sélecteur à clé ou à code
- 8. Panneau solaire SYP\* 9. Logement batterie PSY24\*
- 10. Afficheur multifonctions O-View\*.

\*Connexion en option aux systèmes Solemyo et Opera.

### 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**



**PLA8**  
Patte de fixation  
avant à visser.  
P.ces/emb. 1  
**€ 22,00**



**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**



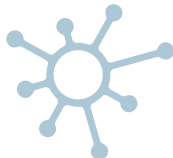
**PS324**  
Batteries 24 V  
avec chargeur  
de batterie intégré  
pour MC824H.  
P.ces/emb. 1  
**€ 114,00**

### 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