

Automatismes  
externes pour  
portails battants  
jusqu'à  
3 - 4 - 5 - 7 m  
par vantail



Force d'impact de  
l'automatisme  
répondant aux  
exigences de  
conformité de la  
norme européenne.

# Axo

**Quand la fiabilité est un principe.**

Axo est le nouvel automatisme électromécanique conçu pour garantir une durabilité et une sécurité maximale également avec des vantaux de grandes dimensions. Les forces d'impact développées par le mouvement du système de fermeture sont conformes aux standards établis par les Normes Européennes.



**CAME**

The logo features a stylized blue shape resembling a speech bubble or a document icon above the word 'CAME' in a bold, black, sans-serif font.

# Axo

La fiabilité et l'expérience Came à portée de main

Le groupe motoréducteur, équipé de semi coques porteuses en aluminium moulé sous pression, est la garantie d'une excellente qualité et d'un grand silence de l'automatisme. Axo est en outre équipé de butées mécaniques réglables permettant de mémoriser la course alors que la version en 24 V DC possède un système de branchement simplifié avec un seul câble tripolaire pour la gestion du moteur et de l'encodeur.



### Un design au service de la technologie.

L'innovation Came a conçu une structure porteuse qui excelle avec son extrême polyvalence. Les deux lisses des versions pour vantaux jusqu'à 3 et 7 m sont harmonieusement encastrées dans un seul groupe de semicoques.



### Gestion à encodeur.

La vitesse des ralentissements du motoréducteur en 230 V AC est elle aussi gérée au moyen de la technologie à encodeur, qui permet de contrôler la force générée.



### Sécurité En Tested.

La technologie d'Axo est conforme aux standards établis par les Normes Européennes en matière de forces d'impact.

### La vraie efficacité.

L'électronique de la version en 24 V DC peut être munie d'un dispositif qui déclenche les batteries de secours, en cas de panne. Pour les utilisations industrielles ou intensives, Axo peut être aussi relié à un groupe électrogène.

### Electromécanique, c'est mieux.

Axo est un automatisme électromécanique, dans le respect de la tradition Came. Il est conçu pour être toujours prêt à être utilisé, même dans des situations climatiques défavorables.

### Conformité EN12445 - EN12453.

L'armoire de commande (ZM3E, ZLJ24 ou ZLJ14) contrôle constamment le mouvement des vantaux au moyen d'un encodeur et permet d'obtenir une poussée en toute sécurité, en conformité avec les normes européennes en vigueur.



### Le choix parmi 7 modèles.

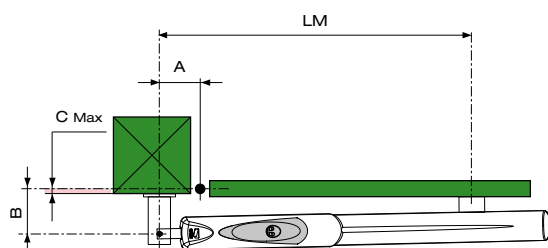
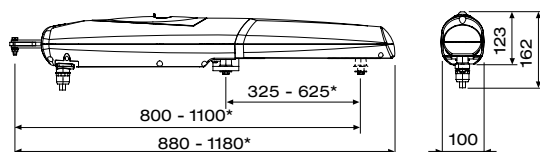
La gamme Axo est caractérisée par ses 7 versions disponibles, conçues pour répondre à tous les types d'applications et d'utilisations.

### Technologie révolutionnaire.

La vis sans fin, avec sa technologie révolutionnaire, réduit en effet l'usure du fourreau d'entraînement.

## Dimensions

\* AX71230 - AX5024



## Application mm

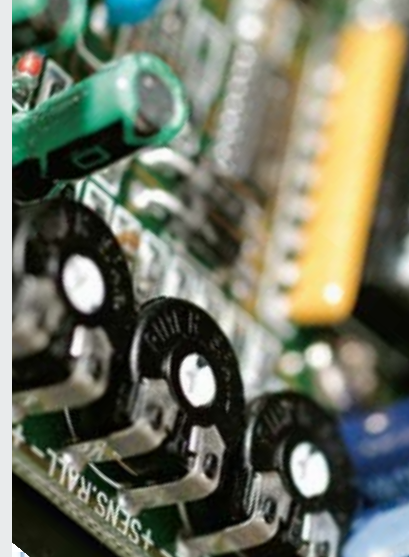
Ouverture vantail (°)	A	B	C Max	LM
<b>Modèle</b>	AX302304	AX312304	AX3024	
90°	130	130	70	800
120°	140	100	50	800
<b>Modèle</b>	AX402306	AX412306		
90°	130	130	70	800
120°	140	100	50	800
<b>Modèle</b>	AX5024			
90°	200	220	150	800
120°	200	220	100	1100
<b>Modèle</b>	AX471230			
90°	200	220	150	800
120°	200	220	100	1100

● 230 V AC ● 24 V DC

# L'électronique en 230 V

Outre les fonctions normales de commande et de sécurité, la nouvelle électronique du moteur Axo 230 V AC présente quelques caractéristiques permettant d'obtenir un contrôle complet de l'automatisme et une optimisation du service. Voici quelques exemples :

- > **Contrôle complet du portail à partir de l'émetteur**  
ainsi que possibilité d'arrêter immédiatement le mouvement du portail.
- > **Programmation de la commande d'ouverture**  
partielle du portail très utile dans les entrées privées pour le passage des piétons.
- > **Possibilité de tester les sécurités en fonction sur l'installation**  
avant chaque manoeuvre du portail aussi bien en ouverture qu'en fermeture..



## Axo est EN TESTED

Quand les situations nécessitent un maximum de confort et de sécurité, la technologie de l'Axo 24 V permet de développer toute la potentialité de l'automatisme et tout particulièrement:

- > **Forces d'impact sous contrôle**  
Grâce aux tests effectués sur une fermeture échantillon en laboratoire, la version en 24 V DC de Axo est conforme aux Normes Européennes EN 12445 et EN 12453 en matière de forces d'impact.
- > **Jamais plus de panne**  
L'électronique de l'Axo 24 V DC constate automatiquement l'absence de courant éventuelle et déclenche le fonctionnement des batteries de secours, pour commander l'ouverture et la fermeture du portail.
- > **Passages fréquents**  
Le motoréducteur en basse tension assure le fonctionnement même dans les conditions les plus exigeantes comme dans les applications en milieux collectifs ou industriels.
- > **Détection des obstacles**  
Un circuit électronique spécifique détecte constamment la présence d'obstacles éventuels sur le parcours des vantaux, et déclenche l'arrêt ou l'inversion du mouvement si cela s'avère nécessaire.



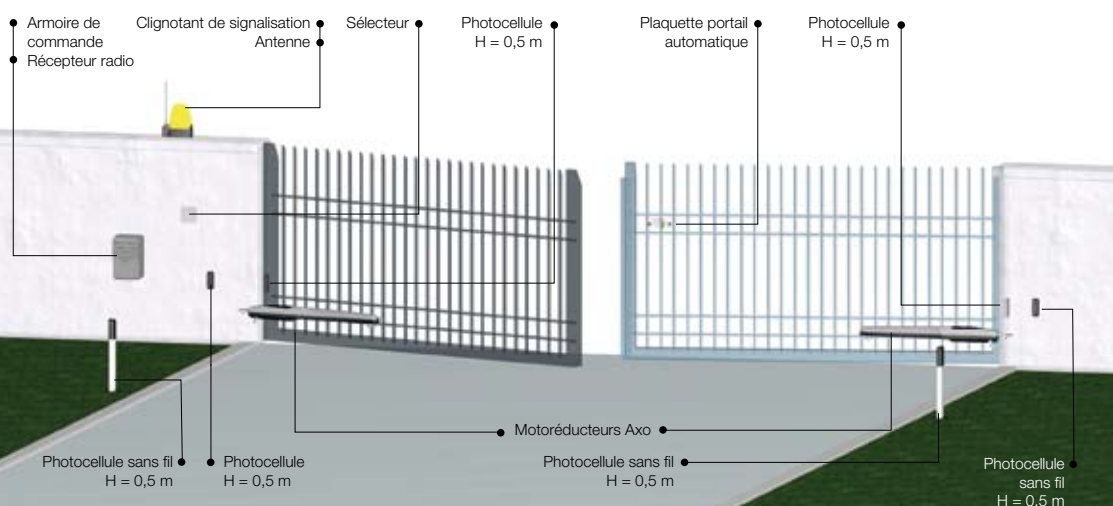
### Limites d'emploi

<b>Modèle</b>	001AX302304 - 001AX312304 - <b>001AX3024</b>						
Largeur maximale vantail (m)					3	2,5	2
Poids maximal vantail (Kg)					500	600	800
<b>Modèle</b>	AX402306 - AX412306						
Largeur maximale vantail (m)					*4	3	2,5
Poids maximal vantail (Kg)					300	500	600
<b>Modèle</b>	AX5024						
Largeur maximale vantail (m)					*5	*4	3
Poids maximal vantail (Kg)					400	500	700
<b>Modèle</b>	AX71230						
Largeur maximale vantail (m)		**7	**6	*5	*4	3	2,5
Poids maximal vantail (Kg)		300	350	400	500	700	800
							1000
							● 230 V AC ● 24 V DC

**Notes :**  
\*Il est obligatoire de prévoir la serrure électrique sur le vantail.  
\*\* Si supérieur à 5 m le vantail ne doit pas être ajouré

Dans les versions réversibles, si le portail est ouvert lorsque le vent est fort le vantail pourrait se fermer.

### Installation type





## La gamme complète

### Motoréducteurs extérieurs en 230 V AC et armoire de commande testés selon les normes EN 12453 - EN 12445



**001AX302304** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails jusqu'à 3 m par vantail. Temps d'ouverture 20 sec (90°).



**001AX312304** Motoréducteur réversible avec encodeur pour portails jusqu'à 3 m par vantail. Temps d'ouverture 20 sec (90°).



**001AX402306** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails jusqu'à 4 m par vantail. Temps d'ouverture 28 sec (90°).



**001AX412306** Motoréducteur réversible avec encodeur pour portails jusqu'à 4 m par vantail. Temps d'ouverture 28 sec (90°).



**001AX71230** Motoréducteur réversible avec encodeur pour portails jusqu'à 7 m par vantail. Temps d'ouverture 40 sec (90°).



**002ZM3E** Armoire de commande multifonctions pour portails à deux vantaux, avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et prédisposition décodage radio.

### Motoréducteurs extérieurs en 24 V DC et armoires de commande testés selon les normes EN 12453 - EN 12445



**001AX3024** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails jusqu'à 3 m par vantail (temps d'ouverture 90° réglable).



**001AX5024** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails jusqu'à 5 m par vantail (temps d'ouverture 90° réglable).



**002ZLJ14** Armoire de commande multifonctions pour portails à un vantail, avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et prédisposition décodage radio.



**002ZLJ24** Armoire de commande multifonctions pour portails à deux vantaux, avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et prédisposition décodage radio.

#### Accessoire pour : 002ZLJ14



**002LB90** Carte pour le branchement de 2 batteries de secours 12 V - 1,2 Ah.

#### Accessoire pour : 002ZLJ24



**002LB180** Carte pour le branchement de 2 batteries de secours 12 V - 1,2 Ah.

#### Accessoires

**001LOCK81** Serrure électrique de blocage avec cylindre simple.

**001LOCK82** Serrure électrique de blocage avec cylindre double.



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Les produits Came sont entièrement conçus et fabriqués en ITALIE

ELEMENTAL  
CHLORINE  
FREE  
GUARANTEED

Imprimé sur papier recyclé sans chlore



Came Cancelli Automatici S.p.A. est certifiée Qualité et Environnement UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001

## Informations techniques

Type	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX3024	AX5024	AX71230
Degré de protection (IP)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alimentation (V) (50/60HZ)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC	24 DC	230 AC
Absorption (A)	1,5	1,5	1,5	10 Max	10 Max	10 Max	1,5
Puissance (W)	175	175	175	120	120	120	175
Temps d'ouverture 90° (s)	20	28	28	RÉGLABLE	RÉGLABLE	RÉGLABLE	10,40
Intermittence travail (%)	50	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	30
Poussée (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Temp. de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protection thermique moteur (°C)	150	150	150	-	-	-	150

● 230 V AC ● 24 V DC



# CAME

Came  
cancelli automatici  
S.p.A.

via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy

[www.came.com](http://www.came.com) - [info@came.it](mailto:info@came.it)

© Carne - 04\_2011 - KDEP#CFR79A3S109

Les données et les indications fournies dans ce catalogue peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de Came Cancelli Automatici S.p.A.