

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 maximales 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**  
PORTES AUTOMATIQUES

# Axo 230V 24V

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 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 trois et 7 mètres sont harmonieusement encastrées dans un seul groupe de semicoques.



#### Gestion à encodeur.

La vitesse des ralentissements du motoréducteur en 230 V A.C. 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 24V 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.

#### Conformité EN12445 - EN12453.

L'armoire de commande (ZM3E ou ZLJ24) 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 6 modèles.

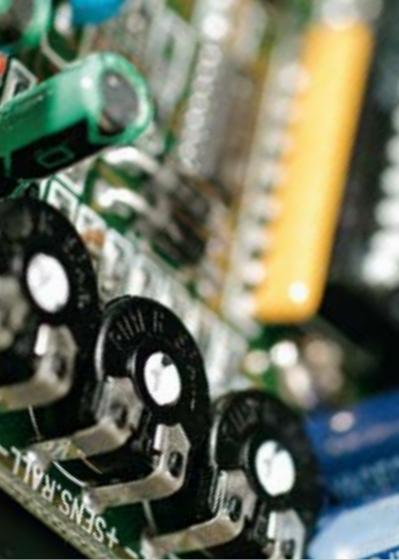
La gamme Axo est caractérisée par ses 10 versions disponibles, conçues pour satisfaire toutes les exigences d'application et d'utilisation.

#### 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.

#### Technologie révolutionnaire

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



# L'électronique en 230V A.C.

Outre les fonctions normales de commande et de sécurité, les nouvelles électroniques du moteur Axo 230V A.C. présentent quelques caractéristiques qui permettent 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

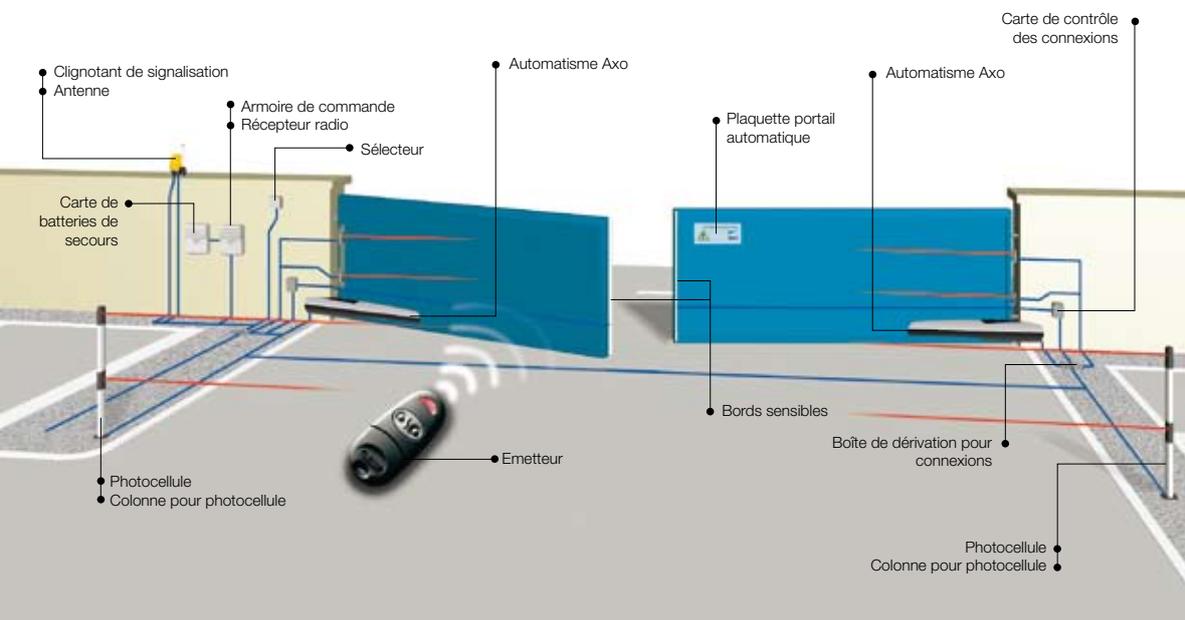


Quand les situations nécessitent un maximum de confort et de sécurité, la technologie de l'Axo 24V permet de développer toute la potentialité de l'automatisme et tout particulièrement:

- > **Forces d'impact sous contrôle**  
Grâce aux tests effectués sur une fermeture échantillon en laboratoire, la version en 24 V 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 24V 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.



## Installation type



L'utilisation des bords sensibles est indispensable au cas où une étude des risques du portail signifierait cette nécessité. Pour les portails non ajourés et dans les régions où la force du vent est élevée, la version en 230V est CONSEILLÉE.



# La gamme

## Motoréducteurs externes en 230 V A.C.

<b>AX302304</b>	Motoréducteur irréversible pour vantaux jusqu'à 3 m. (Durée d'ouverture 90 ° 20 s)
<b>AX402306</b>	Motoréducteur irréversible pour vantaux jusqu'à 4 m. (Durée d'ouverture 90 ° 28 s)
<b>AX412306</b>	Motoréducteur réversible pour vantaux jusqu'à 4 m. (Durée d'ouverture 90 ° 28 s)
<b>AX71230</b>	Motoréducteur réversible pour vantaux jusqu'à 7 m. (Durée d'ouverture 90 ° 40 s)
<b>ZM3E</b>	Tableau de commande multifonctions avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



## Motoréducteurs externes en 24 V D.C.

<b>AX3024</b>	Motoréducteur irréversible pour vantaux jusqu'à 3 m. (Durée d'ouverture 90 ° réglable)
<b>AX5024</b>	Motoréducteur irréversible pour vantaux jusqu'à 5 m. (Durée d'ouverture 90 ° réglable)
<b>ZLJ24</b>	Armoire de commande multifonctions pour portail à deux vantaux battant avec décodage radio incorporé.



## Accessories

<b>LB180</b>	Carte de branchement de 2 batteries d'urgence 12 V - 1,2 Ah avec étrier de support pour batteries.
<b>LOCK81</b>	Electroserrure de blocage cylindre simple
<b>LOCK82</b>	Electroserrure de blocage cylindre double



Made in Italy



Came Cancelli Automatici est une entreprise certifiée par le système de gestion-qualité des entreprises ISO 9001 - 2000 et de gestion de l'environnement ISO 14001. Les projets et la production de Came sont réalisés exclusivement en Italie.

## Informations techniques

Type	AX302304	AX402306-AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alimentation (V) (50/60 Hz)	230 A.C.	230 A.C.	230 A.C.	230 A.C.	230 A.C.
Alimentation moteur (V)	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz	24 D.C.	24 D.C.
Absorption (A)	1,5	1,5	1,5	10 Max	10 Max
Puissance (W)	175	175	175	120	120
Temps d'ouverture 90° (s)	20	28	40	Réglable	Réglable
Intermittence travail (%)	50	30	30	Usage intensif	Usage intensif
Poussée (Nm)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Température de fonctionnement (°C)			-20 - +55		
Protection thermique moteur (°C)	150	150	150	-	-

● 230V A.C. ● 24V D.C.

## Limites d'emploi

Modèle	AX302304 AX3024						
Largeur maximale vantail (m)	2	2,5	3				
Poids max. vantail (Kg)	800	600	500				
Modèle	AX402306-AX412306						
Largeur maximale vantail (m)	2	2,5	3	4*			
Poids max. vantail (Kg)	800	600	500	300			
Modèle	AX5024						
Largeur maximale vantail (m)	2	2,5	3	4*	5*		
Poids max. vantail (Kg)	1000	800	700	500	400		
Modèle	AX71230						
Largeur maximale vantail (m)	2	2,5	3	4*	5*	6* °	7* °
Poids max. vantail (Kg)	1000	800	700	500	400	350	300

● 230V A.C. ● 24V D.C.

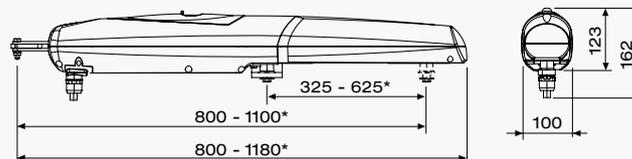
### NOTES :

\* Si supérieur à 3 m il est obligatoire d'installer l'électroserrure de blocage sur le vantail.

° Si supérieur à 5 m le vantail ne doit pas être ajouré.

Attention, sur les versions réversibles, en cas de fort vent, lorsque le portail est ouvert le vantail est susceptible de se refermer

## Dimensions



\* AX71230 - AX5024