



**AXO**

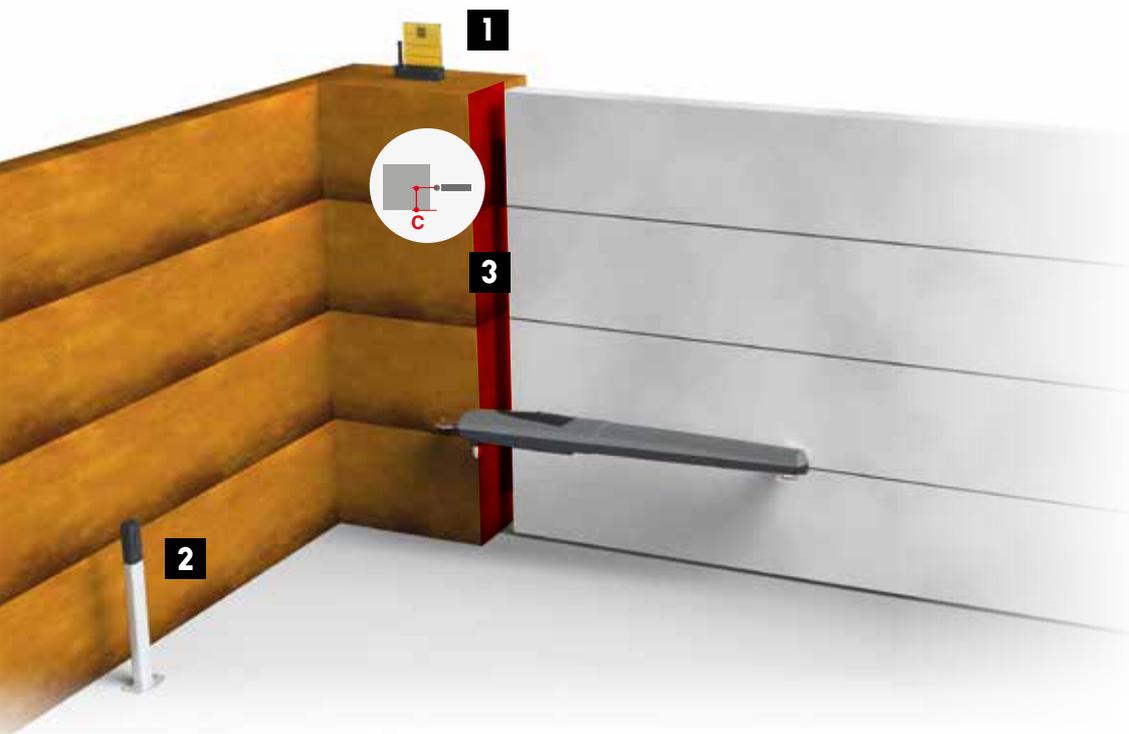
## **AUTOMATISME À VIS SANS FIN POUR PORTAILS BATTANTS**

Portails jusqu'à 7 m  
de long par vantail



**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



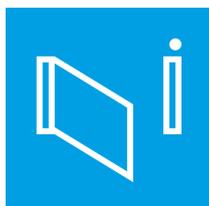
**1**  
Clignotant  
à LED à faible  
consommation

**2**  
Photocellule posée  
en intérieur de  
propriété (options)

**3**  
C max. : distance  
entre la surface  
interne du pilier  
et l'axe de rotation  
du portail

#### AUTOMATISME POUR PORTAILS BATTANTS .

Idéal pour des portails battants de différentes dimensions : de 2 à 7 m (6,6/23 ft) de long par vantail . Installation réalisable même en cas d'espace d'écoinçon réduit .



# LES ATOUTS DE CAME AXO

- Testé conformément aux normes en vigueur
- Disponible en mode réversible et irréversible
- Vis sans fin entièrement recouverte et protégée
- Technologie à encodeur pour la gestion des ralentissements
- Butées mécaniques intégrées, réglables pour la mémorisation de la course

- Demi-coques porteuses en aluminium moulé sous pression

#### VERSION 24 VOLTS

- Les versions 24 V permettent le fonctionnement par batteries de secours en cas de coupure de courant (option)
- Les versions 24V sont dotés d'une connexion simplifiée avec un câble à trois conducteurs qui permet la gestion du moteur et encodeur



## SÉCURITÉ SOUS CONTRÔLE

Le système est géré par une armoire de commande réglable, qui permet la fonction d'autodiagnostic des dispositifs de sécurité en vérifiant le bon fonctionnement des photocellules et des bords sensibles de sécurité, avant tout mouvement du portail.

# L'ÉLECTROMÉCANIQUE C'EST MIEUX

AXO est un automatisme électromécanique conçu pour être prêt à l'emploi, même dans des conditions climatiques défavorables. Fidèle à la tradition d'excellence de CAME, AXO ne requiert pas d'entretien périodique. En cas de coupure de courant électrique, il est possible de débloquent Axo par une clé spécifique permettant le déverrouillage manuel du portail.

## LE CHOIX SUR MESURE

La gamme AXO est disponible en plusieurs versions, caractérisées par des performances différentes, conçues pour satisfaire toutes les exigences d'application et pour réaliser une installation toujours « sur mesure ».

## DESIGN ET TECHNOLOGIE

CAME utilise les meilleurs matériaux pour chaque composant en garantissant la qualité et la fiabilité de l'automatisme. La structure se compose de deux demi-coques en aluminium moulé sous pression. Les butées mécaniques intégrées du vantail sont réglables. L'électronique à encodeur sur les versions à moteur 230 VAC et à moteur 24 VDC garantit une gestion totale et sûre du mouvement du vantail, même en cas d'obstacle.

## TECHNOLOGIE AXO



### LA GARANTIE 24 VOLTS

Les motoréducteurs 24 VDC sont adaptés à un usage intensif et garantissent le fonctionnement y compris en cas de coupure de courant (option).



### SÉCURITÉ EN TESTED

Automatisme testé conformément aux normes européennes en matière de forces d'impact.



### CAME CONNECT

Produit pilotable et programmable à distance par le biais de la technologie cloud CAME Connect.



### ENCODEUR

Motoréducteur ou automatisme avec encodeur.

## DÉCOUVREZ LA GAMME COMPLÈTE DES AUTOMATISMES ET DES ACCESSOIRES SUR CAME.COM



ÉMETTEURS



PHOTOCÉLULES



SÉLECTEURS



SÉLECTEURS  
12 TOUCHES

CAME est le leader dans la production d'automatismes pour la maison, l'industrie et les grands projets tertiaires et urbains. CAME offre une gamme complète de solutions résidentielles :

- Automatismes pour portails et portes de garage
  - Moteurs pour volets roulants et stores
  - Systèmes d'alarmes, interphonie et domotique
- Découvrez aussi toute notre technologie et la fiabilité de nos produits au service de vos projets industriels :
- Automatisation de portes industrielles, portes automatiques
  - Barrières routières
  - Tourniquets et contrôle d'accès
  - systèmes de stationnement

**CAME.COM**

# AUTOMATISMES ET CONTRÔLE D'ACCÈS CAME

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE



BARRIÈRES LEVANTES AUTOMATIQUES



AUTOMATISMES POUR FERMETURES INDUSTRIELLES



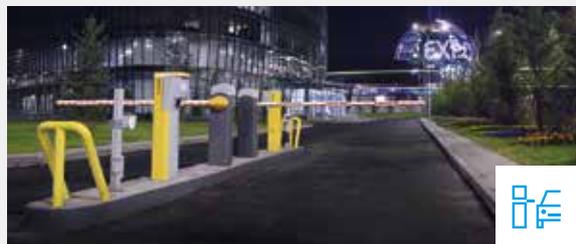
AUTOMATISMES POUR RIDEAUX ET GRILLES



TOURNIQUETS AUTOMATIQUES ET CONTRÔLE D'ACCÈS



SYSTÈMES POUR PARKINGS AUTOMATIQUES



ACCESSOIRES



KITS PRÊTS À LA POSE



## ÉLECTRONIQUE ADAPTÉ À VOS EXIGENCES !

AXO est disponible dans les versions 230 VAC et 24 VDC .

Le tableau suivant indique les caractéristiques principales des armoires de commande associées aux motoréducteurs .

### CARTE ÉLECTRONIQUE / ARMOIRE DE COMMANDE

	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
<b>FONCTIONS DE SÉCURITÉ</b>			
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	■	■	■
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	■	■	■
RÉOUVERTURE durant la fermeture	■	■	■
REFERMÉTURE durant l'ouverture	■	■	■
ATTENTE obstacle	■	■	■
ARRÊT TOTAL	■	■	■
ARRÊT PARTIEL	■	■	■
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	■	■	■
ENCODEUR	■	■	■
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et la DÉTECTION DE L'OBSTACLE	■	■	■
DÉTECTION AMPÉROMÉTRIQUE		■	■
<b>FONCTIONS DE COMMANDE</b>			
OUVERTURE PASSAGE PIÉTON 1 vantail	■	■	■
OUVERTURE PARTIELLE 1 vantail	■	■	■
OUVERTURE UNIQUEMENT par émetteur et/ou bouton/sélecteur	■	■	■
Connexion bouton/sélecteur OUVERTURE UNIQUEMENT ou FERMETURE UNIQUEMENT	■	■	■
OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT par émetteur et/ou bouton/sélecteur	■	■	■
INVERSION OUVERTURE-FERMETURE par émetteur et/ou bouton/sélecteur	■	■	■
ACTION MAINTENUE par bouton	■	■	■
OUVERTURE RETARDÉE 1er vantail	■	■	
FERMETURE RETARDÉE 2e vantail	■	■	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>			
Connexion CLIGNOTANT	■	■	■
Connexion LAMPE CYCLE	■	■	■
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	■	■	■
Connexion antenne	■	■	■
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERTURE	■	■	■
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO	■	■	■
Réglage TEMPS DE FONCTIONNEMENT	■	■	■
AUTOAPPRENTISSAGE CODE RADIO de l'émetteur	■	■	■
Connexion SERRURE DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	■	■	■
TEMPS DE REFERMÉTURE AUTOMATIQUE réglable	■	■	■
Ralentissements en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	■	■	■
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)		■	■
VITESSES DE MARCHÉ et de RALENTISSEMENT réglables*	■	■	■
AFFICHEUR	■	■	■
Autoapprentissage des butées de fin de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture	■	■	■
CAME Connect	■	■	
Conçu pour RIO Connect System 2.0		■	
Gestion via CRP	■	■	
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)			

REMARQUE : 002ZM3E vitesse de ralentissement uniquement .

■ 230 VAC ■ 24 VDC

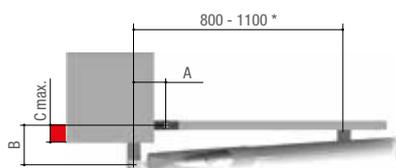
### TECHNOLOGIE AXO

ARTICLE				
AX302304		■	■	
AX312304		■	■	
AX402306		■	■	
AX412306		■	■	
AX71230			■	
ZM3E		■		■
AX3024	■	■	■	
AX5024	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

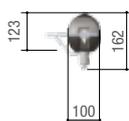
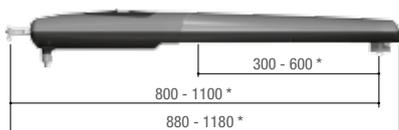
Le tableau ci-dessus n'indique que les produits associés aux technologies CAME susmentionnées . La gamme complète des produits est disponible sur le Catalogue Général .

002LB90 - 002LB180 - Deux batteries de 12 V - 1,2 Ah ou 7 Ah (non comprises) sur 002ZLJ14 et 002ZLJ24, à installer dans le logement externe spécifique .

## DIMENSIONS (MM)



\* 001AX5024 - 001AX71230



## DIMENSIONS APPLICATION (MM)

MODÈLES	AX302304 · AX312304 · AX402306 · AX412306 · AX3024		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C max.
90	130	130	70
120	140	100	50
MODÈLES	AX5024 · AX71230		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C max.
90	200	220	150
120	220	220	100

## LIMITES D'UTILISATION

MODÈLES	AX302304 · AX312304 · AX3024						
Largeur max. vantail (m)	-	-	-	-	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	-	-	-	-	500	600	800
MODÈLES	AX402306 · AX412306						
Largeur max. vantail (m)	-	-	-	* 4	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	-	-	-	300	500	600	800
MODÈLES	AX5024						
Largeur max. vantail (m)	-	-	* 5	* 4	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	-	-	400	500	700	800	1000
MODÈLES	AX71230						
Largeur max. vantail (m)	** 7	** 6	* 5	* 4	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	300	350	400	500	700	800	1000

REMARQUE : \* Il est obligatoire de doter le vantail d'une serrure de verrouillage électrique .

\*\* Ne pas monter l'armoire sur des vantaux de plus de 5 m de long . Avec les versions réversibles, et portail ouvert, le vantail pourrait se refermer en cas de vent fort .

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	-	-				
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC				
Absorption (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	10 max.	10 max.
Puissance (W)	175	175	175	175	175	120	120
Temps de manœuvre à 90° (s)	20	20	28	28	40	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Service/cycle (%)	50	50	30	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Poussée (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	150	150	-	-

■ 230 VAC ■ 24 VDC



© KADFRAIE18 - 2018 - FR

CAME SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT DES MODIFICATIONS AU PRÉSENT DOCUMENT .  
TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE .



CAME S.p.A.  
est certifiée Qualité,  
Environnement et Sécurité  
selon les normes :  
UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

# CAME

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

CAME.COM