



# F4000

## AUTOMATISME POUR PORTAILS PLIANTS

Portails jusqu'à 2 m  
de long par vantail

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)





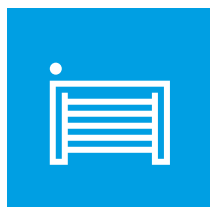
**1**  
Clignotant  
à LED à faible  
consommation

**2**  
Photocellule

**3**  
Bords sensibles  
de sécurité

#### **AUTOMATISME POUR PORTAILS PLIANTS ET À VANTAIL BATTANT AVEC RAIL DE GUIDAGE .**

F4000 est un automatisme pour portails et portes principalement destiné à un usage industriel .  
Il s'applique directement sur le vantail ou le linteau, en fonction des espaces disponibles, pour permettre un mouvement linéaire et sûr, sur des portails de moyennes et grandes dimensions avec vantail jusqu'à 2 m (6,5 ft) de long .



# LES ATOUTS DE CAME **F4000**

- Nouveaux modèles EN TESTED avec encodeur pour un fonctionnement en toute sécurité et une gestion facilitée de la course
- Installation facilitée avec socle de fixation en alliage d'aluminium
- Installation aussi bien à droite qu'à gauche grâce aux entrées symétriques par rapport à l'arbre réducteur
- S'installe également à l'extérieur grâce aux joints d'étanchéité IP54 qui permettent une protection contre les agents atmosphériques
- Possibilité de réglage de la vitesse de manœuvre et de ralentissement, aussi bien en phase d'ouverture qu'en phase de fermeture, et détection électronique de l'obstacle



## GRANDE POLYVALENCE D'UTILISATION

- Le levier à glissière, spécialement conçu pour les applications sur des portails pliants, est fixé sur le vantail ou le linteau en fonction des exigences .
- Base de fixation pratique en alliage d'aluminium 6060 pour une fixation rapide sur le vantail ou le linteau .
- Système de déblocage par poignée ou cordon pour faciliter l'ouverture du portail en cas de besoin .

## L'ÉLECTRONIQUE 230 V

- Test des dispositifs de protection activés sur l'installation avant chaque manœuvre du portail aussi bien en phase d'ouverture qu'en phase de fermeture .
- Ouverture piétonne ou partielle pour permettre l'ouverture d'un seul vantail ou l'ouverture limitée du passage piéton .
- Contrôle complet radiocommandé du portail et possibilité d'effectuer l'arrêt immédiat du mouvement des vantaux .
- Armoire de commande disponible avec blocage de sécurité et boutons sur le couvercle (version 230 VAC) .

## TECHNOLOGIE F4000



### GARANTIE 24 VOLTS

Les motoréducteurs 24 VDC sont adaptés au service intensif . L'icône indique également que le produit est alimenté en basse tension .



### SÉCURITÉ EN TESTED

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



### ENCODEUR

Motoréducteur ou automatisme avec encodeur .



### CAME CONNECT

Produit gérable à distance par le biais de la technologie cloud CAME Connect .

## DÉCOUVREZ SUR CAME.COM LES NOUVEAUTÉS DE LA GAMME



BARRIÈRE SANS BALAIS



PORTES AUTOMATIQUES SANS BALAIS



SÉLECTEUR BLUETOOTH



SYSTÈMES POUR PARKINGS

CAME est une société leader dans la production d'automatismes pour la maison, l'industrie et les grands projets technologiques d'installation . Une gamme complète de solutions : des automatismes pour portails et portes de garage aux moteurs pour volets roulants et stores pare-soleil, en passant par le contrôle domotique, les systèmes anti-intrusion et la vidéophonie . Technologie et fiabilité au service de vos affaires grâce à des solutions conçues pour l'automatisation de portes industrielles, portes automatiques, barrières routières, tourniquets, contrôle d'accès et systèmes de stationnement .

**CAME.COM**

# AUTOMATISMES ET CONTRÔLE D'ACCÈS CAME

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE ET SECTIONNELLES



BARRIÈRES LEVANTES AUTOMATIQUES



AUTOMATISMES POUR ZONES D'ACCÈS INDUSTRIELLES



AUTOMATISMES POUR VOLETS ROULANTS



TOURNIQUETS AUTOMATIQUES ET CONTRÔLE D'ACCÈS



SYSTÈMES POUR PARKINGS AUTOMATIQUES



ACCESSOIRES



SYSTÈMES COMPLETS



## ÉLECTRONIQUE AD HOC POUR VOS EXIGENCES !

F4000 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

	F40230E ZM3E	F40230E ZM3EC	F4024E ZLJ14	F4024E ZLJ24
<b>FONCTIONS DE SÉCURITÉ</b>				
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	■	■	■	■
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	■	■	■	■
RÉOUVERTURE durant la fermeture	■	■	■	■
REFERMATURE 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	■	■	■	■
Connexion bouton OUVERTURE UNIQUEMENT ou FERMETURE UNIQUEMENT	■	■	■	■
OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	■	■	■	■
OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	■	■	■	■
ACTION MAINTENUE par bouton	■	■	■	■
OUVERTURE RETARDÉE 1er vantail	■	■	■	■
OUVERTURE RETARDÉE 2ème vantail	■	■	■	■
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Connexion CLIGNOTANT	■	■	■	■
Connexion LAMPE CYCLE	■	■	■	■
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	■	■	■	■
Antenne	■	■	■	■
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	■	■	■	■
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION FERMÉ				
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO	■	■	■	■
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT	■	■	■	■
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	■	■	■	■
Connexion SERRURE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	■	■	■	■
TEMPS DE REFERMATURE AUTOMATIQUE réglable	■	■	■	■
Ralentiement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	■	■	■	■
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)			■	■
MAÎTRE-ESCLAVE				
VITESSES DE MARCHE et de RALENTISSEMENT réglables*	■	■	■	■
ÉCRAN	■	■	■	■
FREIN électronique				
AUTOAPPRENTISSAGE des fins de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture.	■	■	■	■
Gestion CRP	■	■		■

REMARQUES : 002ZM3E vitesse de ralentissement uniquement .

■ 120 - 230 VAC ■ 24 VDC

### TECHNOLOGIE F4000

ARTICLE				
F40230E		■	■	
ZM3E		■		■
ZM3EC		■		
F4024E	■	■	■	
F4024EP	■	■	■	
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 - 2 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; prévoir sur 002ZLJ14 et 002ZLJ24 un logement externe adéquat .

## LIMITES D'UTILISATION

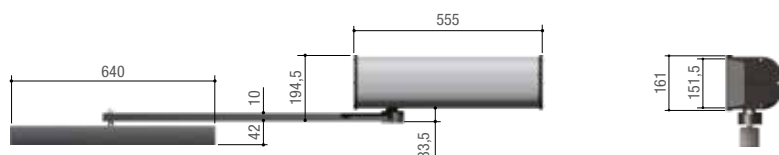
MODÈLE	F40230E · F4024EP	F4024E
Largeur max. vantail (m)	2	1,5
Poids max. vantail (Kg)	300	150
<b>PORTES PLIANTES UN VANTAIL</b>		
Largeur max. vantail (m)	1,2	1,2
Poids max. vantail (Kg)	200	150

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	F40230E	F4024E	F4024EP
Degré de protection (IP)	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	24 AC	24 AC
Absorption (A)	1,2	5 max.	10 max.
Puissance (W)	235	130	180
Tours couronne (T/M)	1,3	1,3	2,4
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	340	360	470
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ 55	-20 ÷ 55	-20 ÷ 55
Rapport de reproduction (I)	1/150	1/150	1/150
Thermoprotection moteur (°C)	150	-	-

■ 230 VAC ■ 24 VDC

## DIMENSIONS (MM)



© KADFRBOE18 - 2018 - FR

CAME se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications au présent document . Toute reproduction, même partielle, est interdite .

**CE** CAME.COM

**CAME** 

**CAME S.p.A.**  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

Nous sommes une multinationale leader dans la fourniture de solutions technologiques intégrées pour l'automatisation d'environnements résidentiels, publics et urbains, qui génère des espaces intelligents pour le bien-être des personnes .

- AUTOMATISMES POUR PORTAILS
- INTERPHONIE ET VIDÉOPHONIE
- SYSTÈMES ANTI-INTRUSION
- DOMOTIQUE
- THERMORÉGULATION
- AUTOMATISMES POUR STORES ET VOLETS ROULANTS
- PORTES DE GARAGE ET PORTAILS INDUSTRIELS
- PORTES AUTOMATIQUES
- TOURNIQUETS/PORTILLONS ET CONTRÔLE D'ACCÈS
- BORNES ET SÉCURITÉ PÉRIMÉTRIQUE
- PARKINGS ET BARRIÈRES

