



**FERNI**

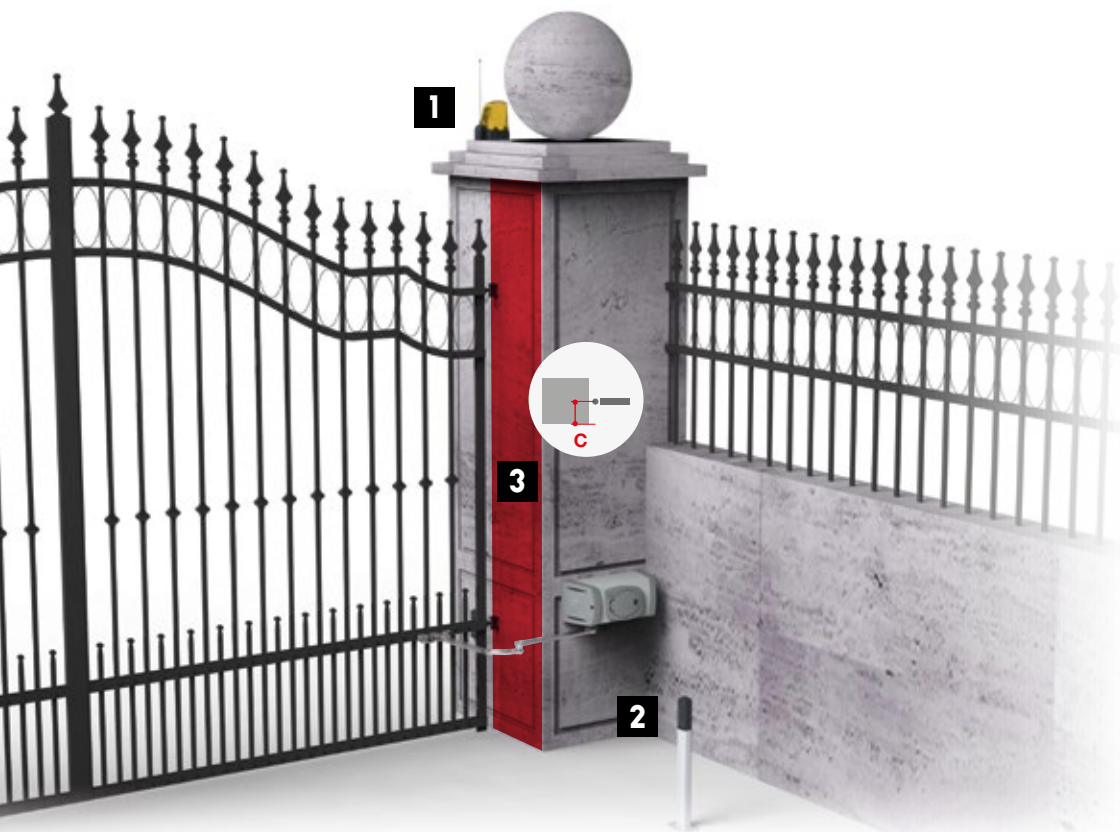
# AUTOMATISME À BRAS POUR PORTAILS BATTANTS .

Portails à vantaux  
jusqu'à 4 m

**CAME** 

[CAME.COM](http://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

#### POLYVALENT ET ADAPTÉ SUR PILIERS DE GRANDES DIMENSIONS .

FERNI peut être facilement installé sur des vantaux simples jusqu'à 4 m (13 pi) de long en présence de piliers de grandes dimensions, y compris avec des écoinçons importants, jusqu'à 30 cm (1,5 po) entre la surface interne du pilier et l'axe de rotation du portail.



# LES ATOUTS DE CAME **FERNI**

- Carter élégant au design innovant résistant .
- Le bras articulé standard peut être remplacé par le bras de transmission droit spécial, idéal en cas d'écoinçon réduit .
- Volet de déblocage facilement accessible .
- Facile à installer et à connecter, il est doté de fins de course réglables .

- Disponible également dans la version rapide (FE40230V) avec temps de manœuvre de 18 secondes .

#### CERTIFICATION EN

- Les modèles **24 VDC** et **230 VAC** sont certifiés EN (modèle 001FE40230 associé à l'armoire 002ZM3E) et disposent de fonctions de contrôle électronique du mouvement grâce à l'encodeur .



## FIN DE COURSE MIXTE

Le système de fin de course superposé exclusif facilite encore plus l'installation . Le réglage des micro-interrupteurs avec des anneaux superposés est facilité le réglage des fins de course en fonction du positionnement du motoréducteur (sur le pilier de droite ou de gauche) .

## SIMPLICITÉ ET PRATICITÉ

L'installation ne requiert aucune transformation pour l'implantation du moteur . Il s'adapte parfaitement à toutes les exigences d'applications . Il est équipé en version standard d'un bras articulé . L'installation d'un bras droit est la réponse en cas d'écoîçon réduit .

## CONTRÔLE TOTAL

- Gestion sûre du mouvement du vantail et des phases de ralentissement grâce à la technologie encodeur qui détecte avec précision la présence d'éventuels obstacles pendant la course du vantail .
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité, tels que les photocellules, avant chaque manœuvre du portail (version EN) .

## INSTALLATION SIMPLIFIÉE

En plus des ses caractéristiques mécaniques, garantissant une installation simple et pratique, notamment pour les portails existants :

- Un seul câble à quatre conducteurs pour la gestion des moteurs (Version 24V) .
- Mémorisation des émetteurs avec des codes différents (jusqu'à 250 utilisateurs) .
- Éventuelle armoire de commande avec afficheur pour la programmation des fonctions .

## TECHNOLOGIE FERNI



### 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 pilotables 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



PHOTOCELLES



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 :

- Automatisme 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 !

FERNI 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

	ZA3P	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	■	■	■	■
REFERMURE 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/sélecteur	■	■	■	■
RETARD OUVERTURE 1er VANTAIL	■	■	■	
RETARD FERMETURE 2ème VANTAIL	■	■	■	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Connexion feux 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 REFERMURE AUTOMATIQUE réglable	■	■	■	■
Ralentissements en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	■	■	■	■
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)			■	■
VITESSES DE MARCHÉ et de RALENTISSEMENT réglable*	■	■	■	■
AFFICHEUR		■	■	■
Autoapprentissage des butées de fin de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture		■	■	■
CAME Connect		■	■	
Adaptation pour RIO Connect System 2.0				
Gestion via CRP		■	■	
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)				

REMARQUE : \* 002ZA3P, 002ZM3E vitesse de ralentissement uniquement .

■ 230 VAC ■ 24 VDC

### TECHNOLOGIE FERNI

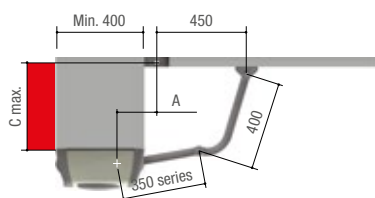
ARTICLE				
FE40230V			■	
ZM3E				■
FE40230		■	■	
ZM3E		■		■
FE4024	■	■	■	
FE4024V	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

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 - 7 Ah non comprises, prévoir un logement externe adéquat sur les modèles 001FE4024 et 001FE4024V .

REMARQUE : les modèles 001FE40230V + 002ZM3E ne sont pas testés selon les normes EN12453 - EN 12445 .

## DIMENSIONS (MM)



## DIMENSIONS APPLICATION (MM)

MODÈLES	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V	
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	C max.
90	110	300
90	150	380

## LIMITES D'UTILISATION

MODÈLES	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V					
Largeur max. vantail (m)	4 *	3,5 *	3	2,5 *	2	-
Poids max. vantail (Kg)	400	450	500	600	800	-

MODÈLES	FE40230 · FE4024 (avec bras de transmission 001FERNI-BDX et 001FERNI-BSX)					
Largeur max. vantail (m)	-	-	-	2,5 *	2	1,5
Poids max. vantail (Kg)	-	-	-	300	500	500

REMARQUE : \* avec serrure de verrouillage électrique obligatoire sur le vantail du portail .

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,2	1,3	7 max.	5 max.
Puissance (W)	140	150	130	150
Temps de manœuvre à 90° (s)	34	18	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Service/cycle (%)	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	540	320	360	360
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	-	-

■ 230 VAC ■ 24 VDC



© KADFRAQE18 - 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