

# Ferni



AUTOMATISME  
EXTÉRIEUR POUR  
PORTAILS BATTANTS  
JUSQU'À 4 M (13 FT)  
PAR VANTAIL



**CAME**

# Polyvalent sur des piliers de grandes dimensions.

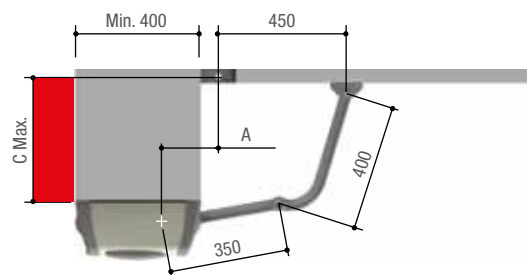
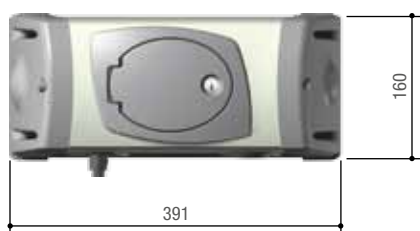
Ferni s'applique facilement sur des vantaux simples jusqu'à 4 m (13 ft) de long, en présence de piliers de grandes dimensions, où l'entraxe entre la partie frontale de la colonne et la charnière du portail peut atteindre une extension de 30 cm (1,5 po).



Photocellules externes

Sélecteur externe

## Dimensions (mm)



## Dimensions application (mm)

MODÈLES	FE40230 • FE40230V • FE4024 • FE4024V	
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	<b>C Max.</b>
90	110	300
90	150	380

# Des avantages qui deviennent des solutions.



## TOUT SIMPLEMENT PRATIQUE

Il ne requiert, durant la phase d'installation, aucun aménagement ni aucune dépose du vantail étant donné qu'il s'adapte parfaitement aux exigences d'application. Il est doté en standard d'un bras articulé mais peut être également fourni avec un bras droit spécial en cas d'installations avec clôtures ou murs contre le portail.

## L'AUTOMATISME DOUBLE FACE

Système double face exclusif des butées de fin de course qui facilite encore plus l'installation et le réglage. En fonction du positionnement du motoréducteur (sur la colonne de droite ou sur celle de gauche), il sera possible d'installer le groupe des minirupteurs dans la position la plus adéquate.

## 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 le long du parcours du vantail.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité, tels que les photocellules, avant tout actionnement.

## INSTALLATION SIMPLIFIÉE

La grande polyvalence et les caractéristiques spéciales de cet automatisme simplifient les tâches du professionnel en rendant l'application pratique, précise, ciblée, notamment sur de vieilles constructions.

- Un seul câble à quatre conducteurs pour la gestion de l'alimentation et des ralentissements.
- Mémorisation des émetteurs avec des codes différents (jusqu'à 250 utilisateurs).
- Armoire de commande avec afficheur pour la programmation des fonctions.



## La sécurité EN TESTED

Un système électromécanique portant la marque EN TESTED garantit toujours la sécurité d'un mouvement contrôlé de la porte conformément aux normes en vigueur en matière de forces d'impact.



## La garantie 24 Volts

Les systèmes dotés d'un moteur 24 Volts offrent une sécurité de fonctionnement optimale ainsi qu'une grande adaptabilité aux conditions d'usage intensif comme dans le cas des applications de type collectif ou industriel. En outre, un système 24 Volts fonctionne également en cas de coupure de courant grâce aux batteries en option.



## Découvrez sur [came.com](http://came.com) toute la gamme de produits Came !

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 pour la maison : 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 les interphones vidéo. 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.







## ÉLECTRONIQUE AD HOC POUR VOS EXIGENCES !

Ferni est disponible dans les versions 230 V AC et 24 V DC. Le tableau suivant indique les caractéristiques principales des armoires de commande associées aux motoréducteurs.



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Les produits Came sont entièrement conçus et fabriqués en ITALIE



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

### ARMOIRE DE COMMANDE

	ZA3N	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14	ZL170N	ZL19N
<b>FONCTIONS DE SÉCURITÉ</b>						
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité		●	●	●		●
ATTENTE obstacle		●	●	●		
ARRÊT PARTIEL	●	●	●	●	●	●
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	●	●	●	●	●	●
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et la DÉTECTION DE L'OBSTACLE			●	●		
<b>FONCTIONS DE COMMANDE</b>						
OUVERTURE PIÉTONNIÈRE 1 vantail		●	●	●		●
OUVERTURE PARTIELLE 1 vantail	●	●	●	●		
OUVERTURE UNIQUEMENT par le biais de l'émetteur et/ou du 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	●	●	●	●	●	●
RETARD OUVERTURE 1er VANTAIL	●	●	●			●
RETARD OUVERTURE 2ème VANTAIL	●	●	●			●
<b>CARACTÉRISTIQUES ET RÉGLAGES</b>						
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL		●	●	●		
Connexion SERRURE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	●	●	●	●	●	●
TEMPS DE REFERMÉTURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE		●	●	●	●	●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)			●	●	●	●
VITESSES DE MARCHÉ et de RALENTISSEMENT réglables		●*	●	●	●	●

\* REMARQUE : vitesse de ralentissement uniquement

● 230 V AC ● 24 V DC

### MODÈLE

	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Degré de protection IP	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,2	1,3	7 Max.	5 Max.
Puissance (W)	140	150	130	150
Temps d'ouverture à 90° (s)	34	18	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	540	320	360	360
Température de fonctionnement (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131
Thermoprotection moteur (°C / °F)	150 / 302	150 / 302	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

### LIMITES D'UTILISATION (LONGEUR MAX VANTAIL)

	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
2 m 6,6 ft	800 Kg 1 770 lb	800 Kg 1 770 lb	800 Kg 1 770 lb	800 Kg 1 770 lb
* 2,5 m 8,2 ft	600 Kg 1 330 lb	600 Kg 1 330 lb	600 Kg 1 330 lb	600 Kg 1 330 lb
* 3 m 10 ft	500 Kg 1 100 lb	500 Kg 1 100 lb	500 Kg 1 100 lb	500 Kg 1 100 lb
* 3,5 m 11,5 ft	450 Kg 992 lb	450 Kg 992 lb	450 Kg 992 lb	450 Kg 992 lb
* 4 m 13 ft	400 Kg 880 lb	400 Kg 880 lb	400 Kg 880 lb	400 Kg 880 lb

\* REMARQUE : il est conseillé de doter le vantail d'une serrure électrique

● 230 V AC ● 24 V DC

CERTAINES VERSIONS POURRAIENT NE PAS ÊTRE DISPONIBLES DANS VOTRE PAYS. POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR.

Official Partner



MILANO 2015  
FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE

© CAME SPA - KDEP#CFR13A3S114 - JAN\_2014 - FR

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



Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
Dossone di Casier  
Treviso - Italy

www.came.com

Came is a company of  
**CAMEGROUP**