

Ferni

5 modèles pour
une solution
universelle

C'est l'automatisme à bras articulé, solide et puissant, pour portails battants de 4 m par vantail au maximum.

Un système qui permet d'automatiser les portails même quand les dimensions du pilier empêchent l'installation de toute autre motorisation.

Ferni est en outre disponible en 24 V DC pour des utilisations plus intensives.



Pratique et sûr.

Le déblocage du motoréducteur, protégé par une trappe à clé, permet d'ouvrir manuellement le portail en cas de panne.



Précis, solide et fiable.

Ferni est équipé de micro interrupteurs pour régler l'ouverture des vantaux et il est fabriqué avec des matériaux destinés à durer dans le temps.



Piliers de grandes dimensions.

Ferni est la solution idéale pour portails de 4 m maximum, par vantail, avec des piliers où l'entre axe moteur-charnière peut atteindre des dimensions importantes (jusqu'à 380 mm).

Une efficacité optimale.

L'électronique de la version en 24 V DC peut être équipée d'un dispositif qui déclenche le fonctionnement des batteries de secours en cas de panne.

Conformité EN 12445 - EN 12453.

Les armoires de commande ZM3E, ZL19N, ZL170N, ZLJ14 et ZLJ24 contrôlent constamment le mouvement des vantaux par encodeur et permettent d'obtenir une poussée sécurisée en conformité avec les normes européennes en vigueur.



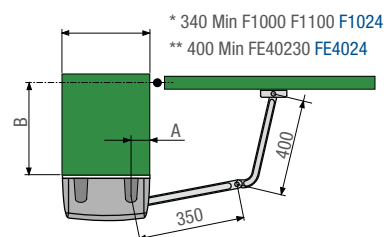
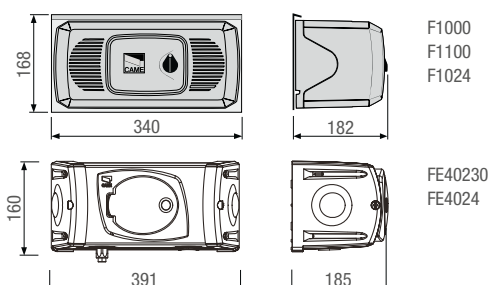
Le bras articulé.

C'est la solution idéale pour les applications sur des portails avec piliers de grandes dimensions et des vantaux installés sur la ligne extérieure de ce même pilier. Disponible aussi dans la version "à bras télescopique à glissière" pour les installations où les espaces sur le côté sont limités.

Conçu pour résister à tout.

L'excellente solidité de tous les composants, externes et internes, font de Ferni un automatisme idéal pour toutes les situations, même les plus difficiles.

Dimensions



Application mm

A	A
0 ÷ 300	110
300 ÷ 380	150

L'électronique en 230 V

La nouvelle électronique du Ferni, en 230 V ac, offre de série et dans sa version de base des fonctions spécifiques de commande et de sécurité :

- > **Essai de contrôle des sécurités actives sur l'installation**
avant chaque manoeuvre du portail aussi bien en ouverture qu'en fermeture.
- > **Ouverture pour piétons ou partielle**
pour permettre l'ouverture d'un seul vantail ou l'ouverture limitée pour le passage piétons.
- > **Contrôle complet du portail par l'émetteur**
ainsi que la possibilité d'effectuer l'arrêt immédiat du mouvement des vantaux.
- > **Mémorisation jusqu'à 250 émetteurs**
L'armoire de commande ZM3E permet la mémorisation jusqu'à 250 émetteurs avec différent code.



Les avantages de Ferni

Pour répondre aux besoins d'une plus grande efficacité des prestations et de la sécurité, la technologie en 24 V du Ferni développe au maximum les potentialités de l'automatisme et plus spécialement :

- > **Forces d'impact sous contrôle.**
Grâce aux tests effectués sur une fermeture échantillon en laboratoire, les versions en 24 V DC de Ferni sont conformes aux Normes Européennes EN 12445 et EN 12453 en matière de forces d'impact.
- > **Jamais plus de pannes.**
L'électronique de Ferni 24 V DC détecte automatiquement une coupure de courant éventuel et déclenche le fonctionnement des batteries de secours, pour avoir toujours la possibilité d'ouvrir et fermer le portail.
- > **Passages fréquents et ouvertures rapides.**
Le motoréducteur en basse tension garantit un fonctionnement également dans les conditions d'utilisation les plus sévères, comme les installations dans les immeubles ou industrielles et permet le réglage de la vitesse de manoeuvre ainsi qu'un rapprochement doux et silencieux des vantaux.
- > **Détection des obstacles.**
Un circuit électronique particulier veille constamment au fonctionnement des vantaux, provoquant l'arrêt ou l'inversion du mouvement, en cas de contact avec des obstacles éventuels.



Limites d'emploi

Modèle	F1000 F1100 FE40230 F1024 FE4024				
Largeur maximale vantail (m)	4*	3,5*	3*	2,5*	2
Poids maximal vantail (Kg)	400	450	500	600	800

● 230 V AC ● 24 V DC

Notes :
*Il est obligatoire de prévoir la serrure électrique sur le vantail.

Installation type

