

# Ferri

AUTOMATISME  
EXTERNE POUR  
PORTAILS  
BATTANTS AVEC  
PILERS DE  
GRANDES  
DIMENSIONS



**CAME**

# Ferni

**La dimension  
du pilier  
augmente, la  
fonctionnalité  
augmente.**



Ferni motorise parfaitement des vantaux battants jusqu'à 4 mètres de large, ancrés sur des piliers de grandes dimensions. Robuste et puissant, il peut être équipé de bras articulés ou télescopiques droits, adaptables et pouvant être positionnés en fonction de besoins spécifiques d'installation et d'encombrement des portails et portes.



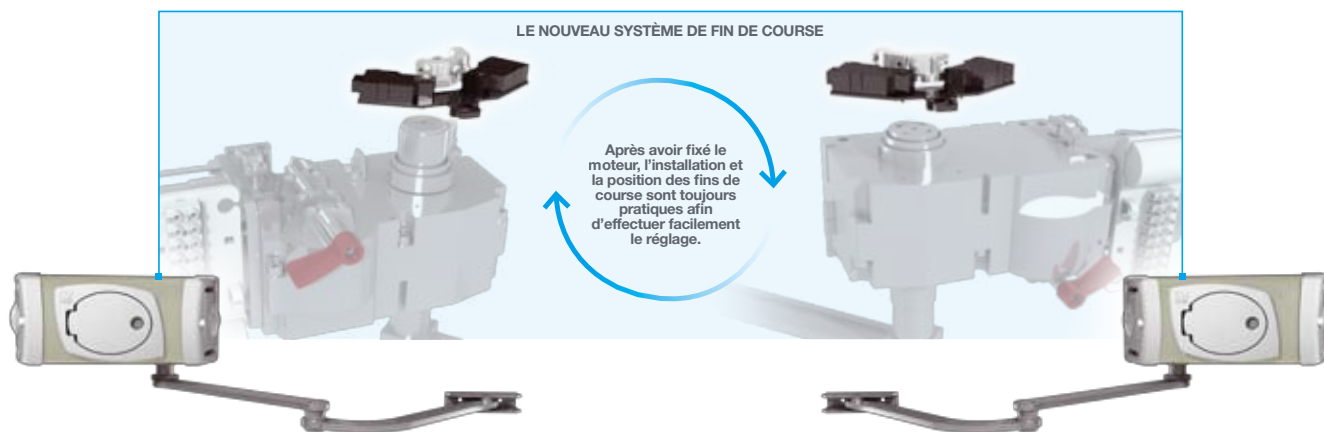
## Les raisons de choisir **Ferni**

### L'AUTOMATISME « DOUBLE FACE » QUI MET EN MARCHÉ POLYVALENCE, PUISSANCE ET PRÉCISION.

Idéal pour être monté sur des piliers de grandes dimensions, où l'interaxe entre l'avant de la colonne et la charnière du portail peut atteindre des dimensions importantes, Ferni résout simplement et efficacement les problématiques d'installation et d'actionnement des grands systèmes de fermeture.

L'extrême polyvalence et les caractéristiques particulières de ce nouvel automatisme simplifient à chaque étape le travail du professionnel, en lui permettant une installation pratique, précise, ciblée surtout dans des environnements de construction existante.

A commencer par le système « double face » exclusif des fins de course, modulaire, polyédrique, repositionnable, qui rend l'installation encore plus facile à exécuter. En effet, en fonction de l'emplacement du motoréducteur - sur la colonne de droite ou de gauche - il sera possible d'installer le groupe de micro interrupteurs dans la position la plus commode. Donc une mise au point finale de l'installation encore plus facile, une précision optimale et une fiabilité totale pour un réglage correct de la position d'arrêt du vantail en ouverture comme en fermeture.



#### POINTS FORTS :

**Pour l'installateur**, un montage pratique, rapide, simplifié, qui ne nécessite aucune intervention de maçonnerie ou de désinstallations compliquées de vantail. Pas seulement : la technologie de pointe EN Tested, active aussi bien dans la version en 24 V que dans celle en 230 V, garantit des niveaux de sécurité maximaux et un contrôle total des mouvements des portails et portes. Ferni est en effet testé conformément aux Normes Européennes les plus sévères en matière de force d'impact.

De cette manière l'installateur, en plus d'utiliser un automatisme extrêmement polyvalent, pourra alléger encore plus les procédures de délivrance du Certificat de conformité de l'installation.

**Pour l'utilisateur**, un système de dernière génération conçu pour actionner des portes et des portails déjà existants, où les dimensions du pilier rendent complexe ou impossible l'installation d'autres motorisations. Flexible et efficace, le nouveau Ferni est prêt à toujours garantir, même dans des situations très particulières, des performances sûres, régulières et sans aucune oscillation. Pas seulement : pour des vantaux inférieurs à 2 mètres de large et dans les installations où existent des clôtures ou des murs latéraux, Ferni est disponible avec le bras télescopique droit spécial, qui réduit au maximum les encombrements lorsque le vantail est ouvert.

# électronique et technologie de Ferni

En plus des fonctions normales de commande et de sécurité, la nouvelle électronique de Ferni possède de nombreuses caractéristiques qui permettent d'obtenir un contrôle total de l'automatisme et d'optimiser le service rendu.

**Affichage** pour visualiser la programmation des fonctions.

**Autodiagnostic** des dispositifs de sécurité branchés sur l'installation.

**Gestion électronique** à ENCODEUR permettant de détecter les obstacles.

**Contrôle du mouvement** au moyen d'un ENCODEUR pour avoir une gestion facile des étapes de ralentissement.

**Installation simplifiée** : un seul câble à quatre conducteurs suffit pour la gestion de l'alimentation et des ralentissements.

**Mémorisation des émetteurs** avec des codes différents (jusqu'à 250 utilisateurs).

## MADE IN ITALY, MADE IN CAME.

La Marque d'origine 100 % Made in Italy atteste que Ferni, comme tous les produits Came, est le fruit d'un processus de production de qualité, conçu pour produire des produits fiables et efficaces sur le plan technologique, testés avec des essais d'usure correspondant à 10/15 ans d'activité intense, des tests de résistance à des températures extrêmes, des vérifications spécifiques de fonctionnement dans des conditions d'interférence électromagnétique (perturbations induites et conduites). C'est pour cela que, s'il est installé correctement, Ferni dure plus longtemps et sans poser de problèmes, même dans des environnements climatiques difficiles. Cela fournit autorité et prestige à ceux qui l'installent, sécurité et tranquillité à ceux qui l'utilisent.



## EN TESTED: SÉCURITÉ SANS ÉGAL

Ferni est un automatisme marqué EN Tested : cela signifie qu'il a été produit et testé conformément aux critères rigoureux des Normes Européennes en matière de force d'impact, et est donc prêt à être facilement certifié sur place par l'installateur. Plus en détail, l'armoire de commande dont est doté Ferni contrôle constamment le mouvement des vantaux au moyen d'un ENCODEUR, aussi bien dans la version en 24 V qu'en 30 V, et permet d'obtenir une poussée en toute sécurité, en conformité avec les normes techniques actuelles EN 12445 et EN 12453.










# la gamme FERNI

Motoréducteur extérieur en 230 V AC et armoire de commande testés selon les normes EN12453 - EN12445.

001 <b>FE40230</b>	Motoréducteur irréversible avec bras articulés de transmission pour vantaux jusqu'à 4 m.	 
002 <b>ZM3E</b>	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	


Motoréducteur extérieur en 24 V DC et armoires de commande testés selon les normes EN12453 - EN12445.

001 <b>FE4024</b>	Motoréducteur irréversible avec bras articulés de transmission pour vantaux jusqu'à 4 m.	  
002 <b>ZLJ14</b>	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à un vantail avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	 
002 <b>ZLJ24</b>	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	 

Accessoires pour : 002ZLJ14

002 <b>LB90</b>	Carte pour le branchement de 2 batteries de secours 12 V - 1,2 Ah.	
-----------------	--	---

Accessoires pour : 002ZLJ24

002 <b>LB180</b>	Carte pour le branchement de 2 batteries de secours 12 V - 1,2 Ah.	
------------------	--	---

Accessoires pour : 001FE40230 - 001FE4024

001 <b>FERNI-BDX</b>	Bras télescopique droit de transmission droite pour vantaux jusqu'à 2 m.
001 <b>FERNI-BSX</b>	Bras télescopique droit de transmission gauche pour vantaux jusqu'à 2 m.

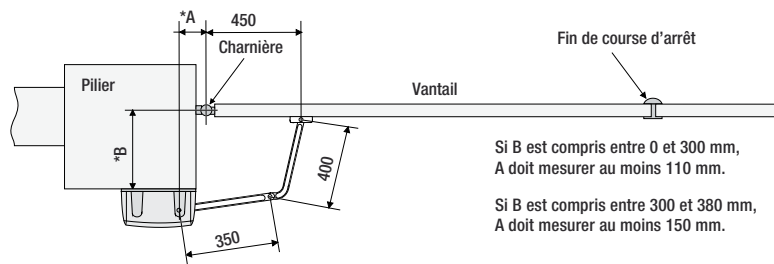
Accessoires

001 <b>LOCK81</b>	Serrure électrique de blocage avec cylindre simple.
001 <b>LOCK82</b>	Serrure électrique de blocage avec cylindre double.
001 <b>H3000</b>	Boîtier de sécurité avec poignée de déblocage et bouton de commande pour déblocage à câble L = 5 m.

## Limites d'utilisation

MODÈLE	F1000 - F1100 - FE40230 - F1024 - FE4024			
Largeur maximale vantail (m)	4	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	400	500	600	800

● 230 V AC ● 24 V DC



Si B est compris entre 0 et 300 mm,  
A doit mesurer au moins 110 mm.

Si B est compris entre 300 et 380 mm,  
A doit mesurer au moins 150 mm.

## Caractéristiques techniques

Type	F1000	F1100	FE40230	F1024	FE4024
Degré de protection IP	IP54	IP54	IP44	IP54	IP44
Alimentation (V) (50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V) (50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,3	1	1,2	15 Max	5
Max puissance (W)	150	110	140	180	130
Durée d'ouverture à 90 ° (s)	18	18	34	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence de fonctionnement (%)	30	50	30	FUNCTIONNEMENT INTENSIF	FUNCTIONNEMENT INTENSIF
Couple (Nm)	320	380	540	470	360
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermo-protection moteur (°C)	150	150	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

**DÉCOUVREZ LES  
NOUVEAUTÉS CAME**  
chez votre grossiste  
ou sur [came.com](http://came.com)



Mio



Stylo



Myto

PRODUITS



**Came cancelli automatici s.p.a.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - Italy  
Tel. (+39) 0422 4940  
Fax (+39) 0422 4941  
info@came.it  
www.came.com



**CAME**