

Automatismes  
extérieurs pour  
portails à battants  
d'un maximum de  
4 m par vantail



# FERNI

**Le maximum de  
possibilités et de force**

FERNI est la solution spécifique pour les portails battants installés sur piliers de grandes dimensions. Grâce à son levier de transmission particulier, il résout en effet les problèmes de mouvement des portes d'une façon simple et efficace.



**CAME**  
PORTES AUTOMATIQUES

# FERNI

## 230V 24V

Une solution universelle en trois modèles

C'est l'automatisme à bras articulé, solide et puissant, pour portails battants de 4m. 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 en outre est aussi disponible en 24V pour des utilisations plus intensives.



**Pratique et sûr.** Le déblocage du motoréducteur, protégé par le volet et la 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 sans entretien périodique.



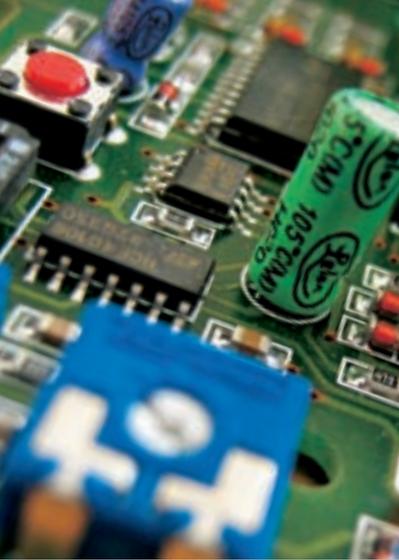
**Piliers de grandes dimensions.** FERNI est la solution idéale pour portails d'un maximum de 4m. par vantail, avec des piliers où l'entre axe moteur-charnière peut atteindre des dimensions importantes (jusqu'à 38 cm.).

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



**Conçu pour résister à tout.** L'excellente solidité de tous les composants, externes et internes, fait de FERNI un automatisme idéal pour toutes les situations, même les plus difficiles.

**Le bras articulé.** C'est la solution idéale pour les applications sur des portails avec piliers de grandes dimensions et 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.



# L'électronique en 230V

La nouvelle électronique du FERNI 230V, offre des fonctions de commande et de sécurité, déjà dans sa version base. Toutefois vous avez à votre disposition des cartes électroniques supplémentaires aux résultats performants en ce qui concerne le service et la sécurité grâce à une technologie de pointe. Voilà quelques exemples :

- > **Essai de contrôle des sécurités actives sur l'installation**  
avant chaque manœuvre 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 la radiocommande**  
ainsi que la possibilité d'effectuer l'arrêt immédiat du mouvement des vantaux.

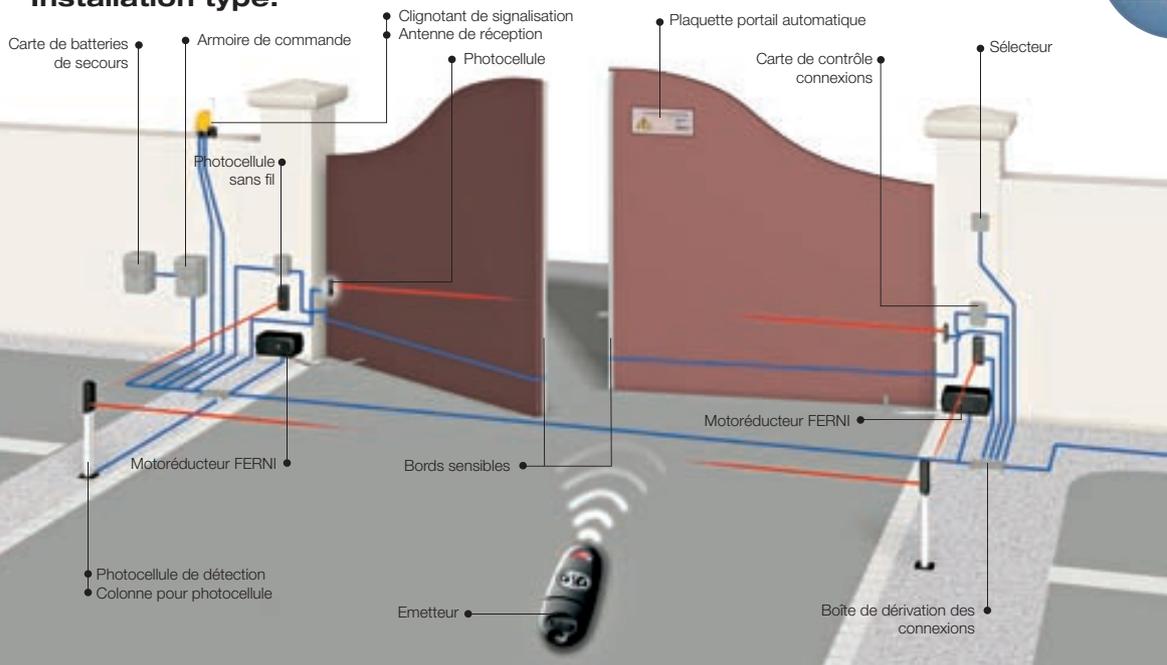
## FERNI 24V

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

- > **Jamais plus de pannes**  
L'électronique de FERNI 24V discerne 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**  
Le motoréducteur en basse tension garantit le fonctionnement même dans des conditions d'utilisation très exigeantes comme pour les applications dans les habitations collectives ou le secteur industriel.
- > **Ouvertures rapides**  
Pour un service qui puisse répondre aux exigences individuelles, l'électronique 24V offre la possibilité de régler la vitesse de manœuvre et de permettre un rapprochement lent et silencieux des vantaux.
- > **Détection des obstacles**  
Un circuit électronique particulier veille constamment au fonctionnement des portes, provoquant l'arrêt ou l'inversion du mouvement, en cas de contact avec des obstacles éventuels.



### Installation type:



L'utilisation des bords sensibles est indispensable au cas où une étude des risques de la fermeture autorisée signifierait cette nécessité. Pour les portails non ajourés et dans les régions où la force du vent est élevée, la version en 230V est CONSEILLÉE.

# Les modèles

## Motoréducteurs en 230V

- F1000** Automatisation avec motoréducteur IRREVERSIBLE en 230V A.C. à bras de transmission articulé  
**F1100** Automatisation avec motoréducteur REVERSIBLE en 230V A.C. à bras de transmission articulé

## Cartes électroniques en 230V et boîtiers

- ZF1** Carte électronique BASE pour portails à 2 vantaux  
**ZA5** Carte électronique BASE pour portails à 1 vantail  
**ZA3** Carte électronique PLUS pour portails à 2 vantaux  
**ZM2** Carte électronique MULTIFONCTIONS pour portails à 2 vantaux  
**S4339** Boîtier en ABS dimensions L 197 x P 110 x H 290 mm  
**S4340** Boîtier en ABS dimensions L 240 x P 145 x H 320 mm

## Motoréducteur en 24V

- F1024** Automatisation avec motoréducteur IRREVERSIBLE en 24V D.C. à bras de transmission articulé

## Armoires de commande en 24V

- ZL170** Armoire de commande pour portails à 1 vantail avec décodage radio incorporé  
**ZL19** Armoire de commande pour portails à 2 vantaux avec décodage radio incorporé  
**LB18** Dispositif pour fonctionnement de secours avec emplacement pour logement de 3 batteries 12V - 7 Ah

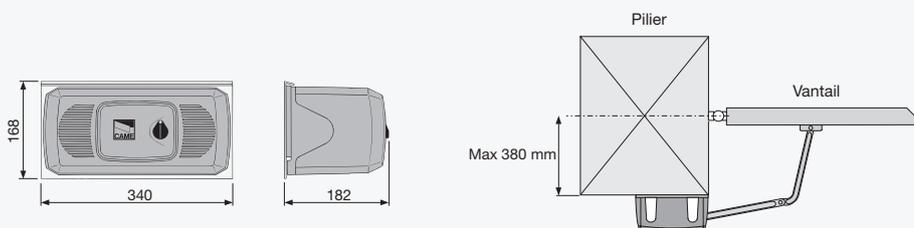
## Informations techniques:

Type	F1000	F1100	F1024
Degré de protection		IP54	
Alimentation armoire (50/60Hz)		230V A.C.	
Alimentation moteur	230V A.C. (50/60Hz)	230V A.C. (50/60Hz)	24V D.C.
Absorption max.	1,3A	1A	15A
Puissance nominale	150W	110W	180W
Temps d'ouverture (90°)	18s	18s	16 ÷ 45s
Intermittence/travail	30%	50%	service intensif
Couple max	320Nm	380Nm	470Nm
Température de fonctionnement		-20°C ÷ +55°C	

## Limites d'utilisation:

Type	F1000 - F1100 - F1024
Largeur max. vantail (m)	2 2,5 4
Poids max. vantail (Kg)	800 600 400

## Dimensions:



Made in Italy



Came Cancelli Automatici est une entreprise certifiée par le système de gestion qualité des entreprises ISO 9001 - 2000 et de gestion de l'environnement ISO 14001. Les projets et la production de CAME sont réalisés exclusivement en Italie.



Came  
cancelli automatici  
s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - Italy

[www.came.it](http://www.came.it) - [info@came.it](mailto:info@came.it)