

Automatisme
extérieur pour
portails battants
jusqu'à 4 m
par vantail



Force d'impact de
l'automatisme
répondant aux
exigences de
conformité de la
norme européenne.

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 portail 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 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 en outre est aussi disponible en 24V pour des utilisations plus intensives.



Pratique et sûr.

Le débloquage 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 d'un maximum de 4 m. 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.

Conformité EN 12445 - EN 12453.

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



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 A.C.

Quand un maximum de confort de prestations et de sécurité est nécessaire la technologie en 24 V de Ferni permet d'augmenter au maximum les potentialités de l'automatisme, et en particulier:

- > **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 l'émetteur**
ainsi que la possibilité d'effectuer l'arrêt immédiat du mouvement des vantaux.

Ferni en 24V est EN TESTED

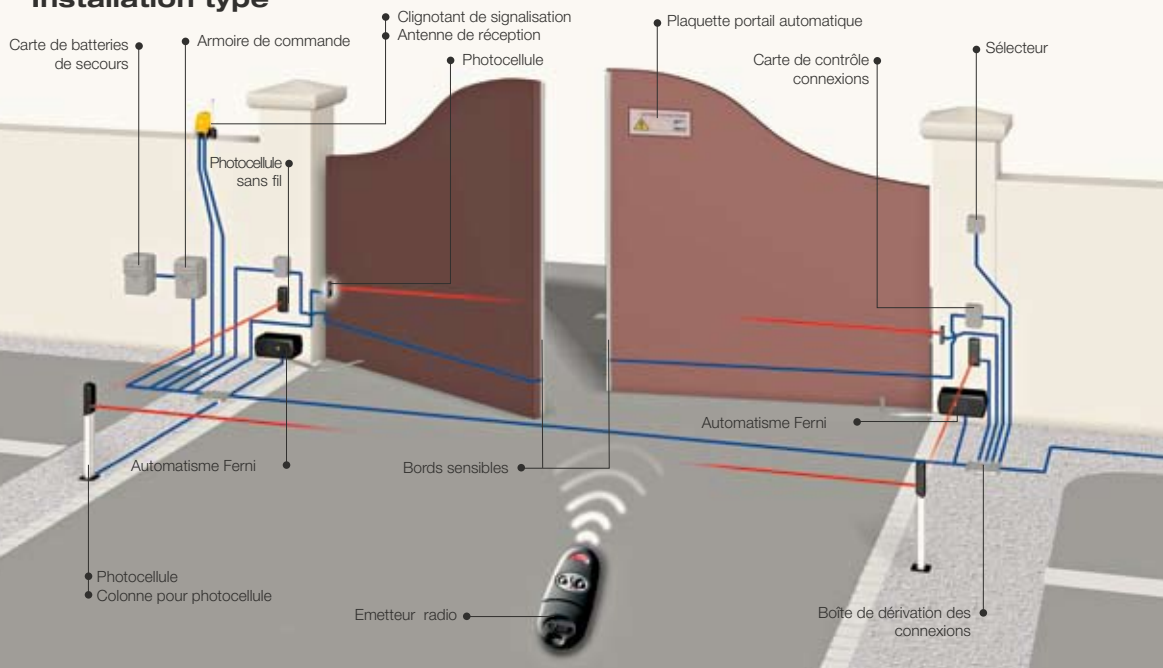


Pour répondre aux besoins d'une plus grande efficacité des prestations et de la sécurité, la technologie en 24V de Ferni développe au maximum les potentialités de l'automatisme et plus spécialement :

- > **Forces d'impact sous contrôle**
Grâce aux tests effectués sur une fermeture échantillon en laboratoire, la version en 24V D.C. de Ferni est conforme aux Normes Européennes EN 12445 et EN 12453 en matière de forces d'impact.
- > **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 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, permet le réglage de la vitesse de manœuvre et 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.



Installation type



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

La gamme

Motoréducteurs en 230V A.C.

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

Armoire de commande en 230V A.C.

- ZF1** Carte électronique BASE pour portails à 2 vantaux.
ZA4 Carte électronique BASE pour portails à 2 vantaux avec prédisposition pour cartes radio (sauf AF30-AF40).
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.

Motoréducteurs et armoire de commande en 24V D.C. testés en fonction des normes EN12445-EN12453.

- F1024** Automatisme avec motoréducteur IRREVERSIBLE en 24V D.C. à bras de transmission articulé.
ZL170N Armoire de commande pour portails à 1 vantail avec décodage radio incorporé.
ZL19N Armoire de commande pour portails à 2 vantaux avec décodage radio incorporé.

Accessoires

- LB18** Dispositif pour fonctionnement de secours avec emplacement pour logement de 3 batteries 12V – 7 Ah.
LOCK81 Serrure électrique avec cylindre simple.
LOCK82 Serrure électrique avec cylindre double.
F1001 Bras d'entraînement droit et guide coulissement.
H3000 Conteneur de sécurité complété d'une poignée de déblocage et d'un bouton de commande pour déblocage à cordelette.

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.

Informations techniques

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

● 230V A.C. ● 24V D.C.

Limites d'utilisation

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

Dimensions

