



Automatisme
enterré pour
portails battants
jusqu'à 3,5 m
par vantail



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

Frog

**L'automatisme
escamotable qui met en
valeur votre entrée**

Frog c'est l'union de la
robustesse et de l'esthétisme
réuni pour répondre au mieux
aux exigences des installations
pour portails battants. Un produit
résistant et qui ne dénature pas
l'esthétisme de votre portail.



Frog

230V 24V

L'automatisme qui fait la différence

Frog est l'automatisme Came qui défie le temps grâce aux matériaux employés pour la caisse de fondation et pour le motoréducteur.

Un mouvement électromécanique régulier, sûr et garanti dans toutes les circonstances d'utilisation, même les plus difficiles, et ne nécessitant pas de maintenance périodique.



Étanchéité totale.

Le niveau qualitatif élevé de Frog et le degré de protection contre les facteurs externes IP67 lui permettent d'être toujours parfaitement fonctionnel.



Il vaut mieux y penser avant !

L'installation du Frog est simple mais nécessite la pré-installation la caisse de fondation.



Déblocage facile et BREVETÉ.

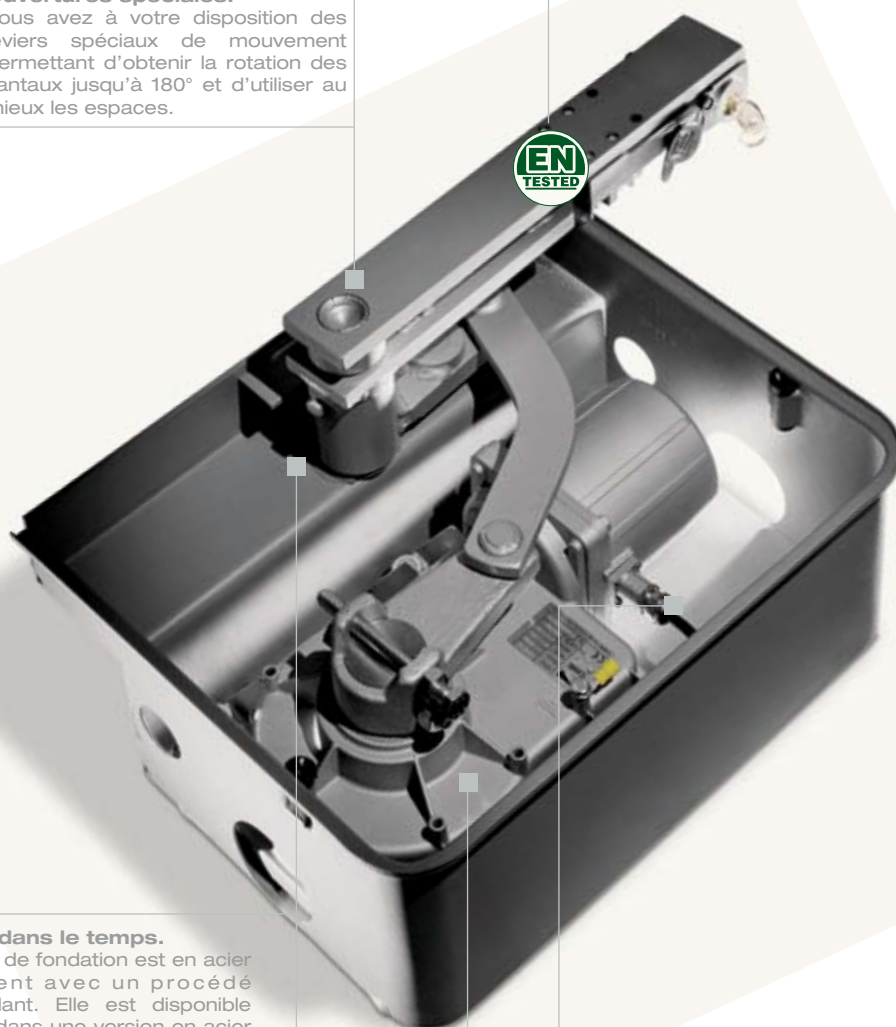
En cas de panne le déblocage de Frog est immédiat. Disponible en trois versions différentes pour chaque exigence particulière, du levier à la clé personnalisée.

Ouvertures spéciales.

Vous avez à votre disposition des leviers spéciaux de mouvement permettant d'obtenir la rotation des vantaux jusqu'à 180° et d'utiliser au mieux les espaces.

Conformité EN 12445 - EN 12453.

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



Fiabilité dans le temps.

La caisse de fondation est en acier également avec un procédé antioxydant. Elle est disponible en outre dans une version en acier inox pour les installations dans des milieux critiques.

Une efficacité optimale.

Frog est aussi disponible dans la version avec moteur en 24V, pour ouvrir le portail même en cas d'absence de courant.

Conçu pour résister à tout.

Pour fabriquer le Frog nous avons choisi les meilleurs matériaux disponibles, en étudiant minutieusement tous les détails afin d'obtenir un résultat irréprochable.



L'électronique en 230V

La nouvelle électronique du Frog en 230V offre des fonctions spécifiques de commande et de sécurité, de série dans sa version base. Vous avez également à votre disposition des cartes électroniques aux résultats performants en ce qui concerne le service et la sécurité grâce à une technologie de pointe. Voici 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'une seul vantail ou l'ouverture limitée pour le passage des piétons.
- > **Contrôle complet de la porte avec la radiocommande**
ainsi que la possibilité d'effectuer l'arrêt immédiat du mouvement des vantaux.

Frog à 24 V est EN TESTED

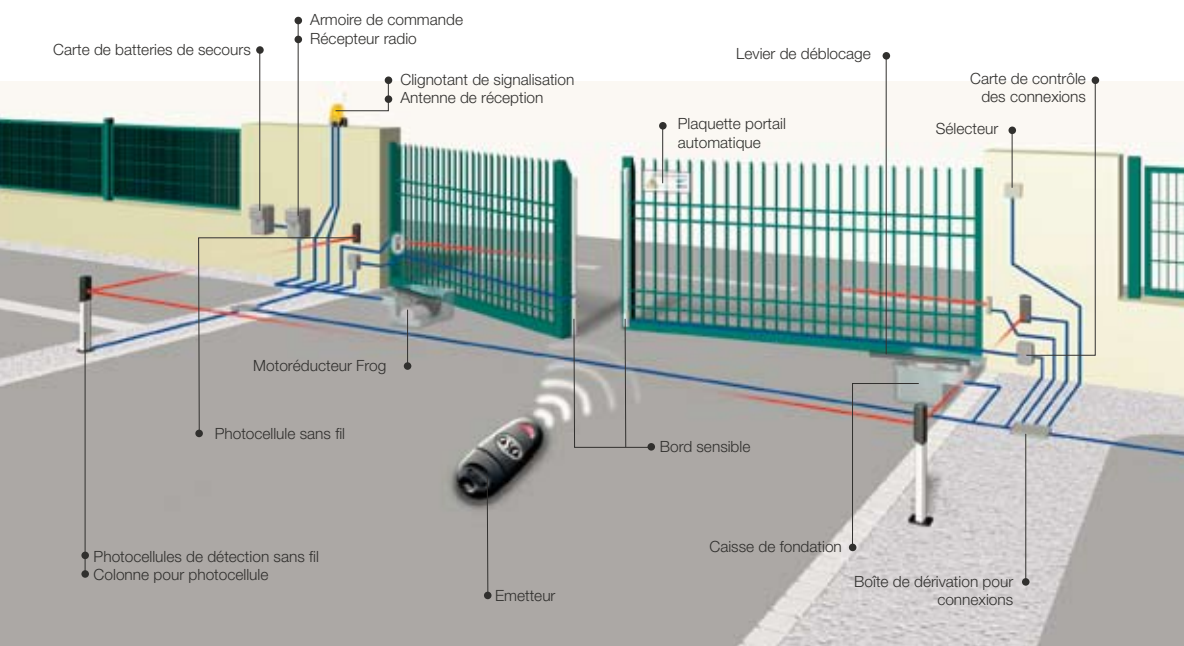


Pour répondre aux besoins d'une plus grande efficacité des prestations et de la sécurité, la technologie du Frog développe au maximum les potentialités de l'automatisme et plus spécialement :

- > **Forces d'impact sous contrôle**
Grâce aux tests effectués sur une fermeture échantillon en laboratoire, la version à 24 V de Frog est conforme aux Normes Européennes EN 12445 et EN 12453 en matière de forces d'impact.
- > **Jamais plus de pannes**
L'électronique du Frog détecte automatiquement le manque de courant éventuel et met en service les batteries de secours, pour avoir toujours la possibilité d'actionner le portail (en option).
- > **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.
- > **Détection des obstacles**
Un circuit électronique particulier veille constamment au fonctionnement correct 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 de la porte motorisée 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.

La gamme

Motoréducteurs en 230V A.C.

- FROG-A** Motoréducteur IRREVERSIBLE pour vantaux jusqu'à 3,5 kg.
FROG-AV Motoréducteur IRREVERSIBLE pour vantaux jusqu'à 1,3 m.

Cartes électroniques en 230V A.C. et boîtiers

- ZA5** Carte électronique BASE pour portail à 1 vantail avec décodage radio incorporé (excepté l'utilisation de la carte radio AF30)
ZA3 Carte électronique PLUS pour portails à 2 vantaux avec décodage radio incorporé
ZM2 Carte électronique MULTIFONCTION pour portails à 2 vantaux avec autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé
S4339 Boîtier en ABS dimensions L 197 x 290 H mm
S4340 Boîtier en ABS dimensions L 240 x 320 H mm

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

- FROG-A24** Motoréducteur en 24V D.C. pour passage dans les milieux résidentiels avec porte de 3,5 m au maximum et durée d'ouverture réglable.
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 logement prédisposé pour 3 batteries 12V -7Ah
FROG-B Caisse de fondation en acier galvanisé
FROG-BI Caisse de fondation en acier inox AISI 304
A4364 Déblocage modèle BASE avec clé à levier
A4365 Déblocage modèle PLUS avec clé triangulaire
A4366 Déblocage modèle TOP avec clé personnalisée et cylindre EURO DIN
A4472 Levier réglable pour la butée mécanique du vantail en ouverture
A4370 Levier renforcé pour ouverture jusqu'à 140° (pour vantaux d'une largeur maximale de 2 m)
FL-180 Dispositif pour ouverture jusqu'à 180° pour FROG-A et FROG-AV (pour vantaux d'une largeur maximale de 2 m)
LOCK81 Serrure électrique avec cylindre simple
LOCK82 Serrure électrique avec cylindre double

Informations techniques

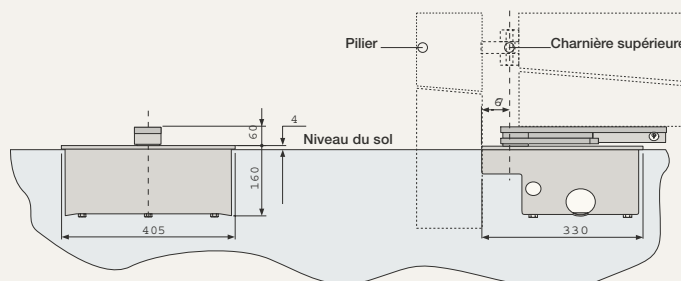
Type	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24
Degré de protection	IP67		
Alimentation armoire (v)	230 A.C. 50/60Hz		
Alimentation moteur (v)	230 A.C. 50/60Hz	230 A.C. 50/60Hz	24V D.C.
Absorption max (A)	1,9	2,5	15 max
Puissance nominale (w)	200	300	180
Temps d'ouverture 90° (s)	18	9	16 ÷ 45
Intermittence/travail (%)	30	30	service intensif
Couple max (Nm)	320	240	320
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55		

● 230V A.C. ● 24V D.C.

Limites d'utilisation

Largeur du vantail (m)	Poids du vantail (Kg)
2	800
2,5	600
3,5	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
Trevise - Italy

www.came.it - info@came.it

Les données et les renseignements indiqués dans ce catalogue peuvent subir des modifications sans communication préalable de la part de Came cancelli automatici s.p.a.