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

EN TESTED

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

Frog

L'automatisme enterré qui met en valeur votre entrée.

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

CAME

Frog

L'automatisme qui fait la différence

Frog est l'automatisme Came qui défie le temps grâce aux matériaux utilisés 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.

Étanchéité totale.
Le niveau de qualité élevé de Frog et le degré du 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 de la caisse de fondation.

La caisse de fondation.
La cataphorèse est un traitement de surface de vernissage en mesure de fournir un degré de résistance à la corrosion élevé.

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.

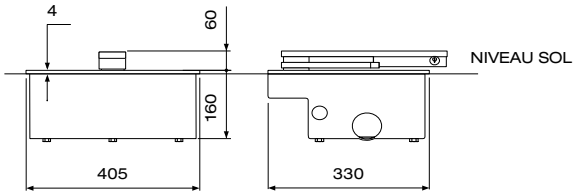
Une efficacité optimale.
Frog est aussi disponible dans la version avec moteur en 24 V DC, pour ouvrir le portail même en cas d'absence de courant.

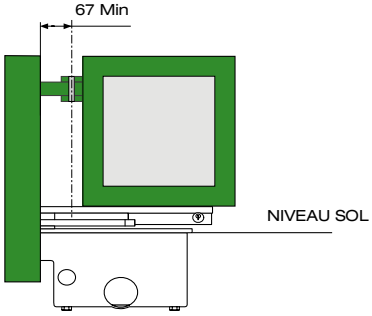
Conformité EN 12445 – EN 12453.
Les armoires de commande ZL19N et ZL170N, contrôlent constamment le mouvement des vantaux et permettent d'obtenir une poussée en toute sécurité, en conformité avec les normes européennes en vigueur.

Fiabilité dans le temps.
La caisse de fondation est en acier et utilise un procédé antioxydant.
Elle est disponible en outre dans une version en acier inox pour les installations dans des milieux critiques.

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.

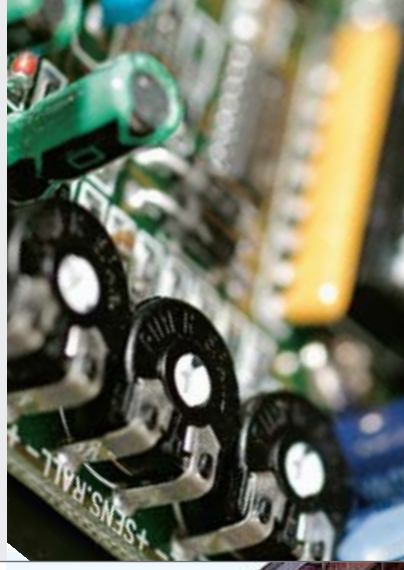
Dimensions





L’électronique en 230 V

La nouvelle électronique du Frog en 230 V AC offre de série, et dans sa version base, des fonctions spécifiques de commande et de sécurité.
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 du portail avec l’émetteur
ainsi que la possibilité d’effectuer l’arrêt immédiat du mouvement des vantaux.

Frog est EN TESTED

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

> Forces d’impact sous contrôle
Grâce aux tests effectués sur une fermeture échantillon en laboratoire, la version en 24 V DC de Frog est conforme aux Normes Européennes EN 12445 et EN 12453 en matière de forces d’impact.
(FROG-AE, FROG-A24 et FROG-AE24)
> 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 depuis votre emetteur (en option).
> Passages fréquents
Le motoréducteur en basse tension garantit le fonctionnement même dans des conditions d’utilisation très exigentes 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 d’éventuels obstacles.

Limites d’emploi

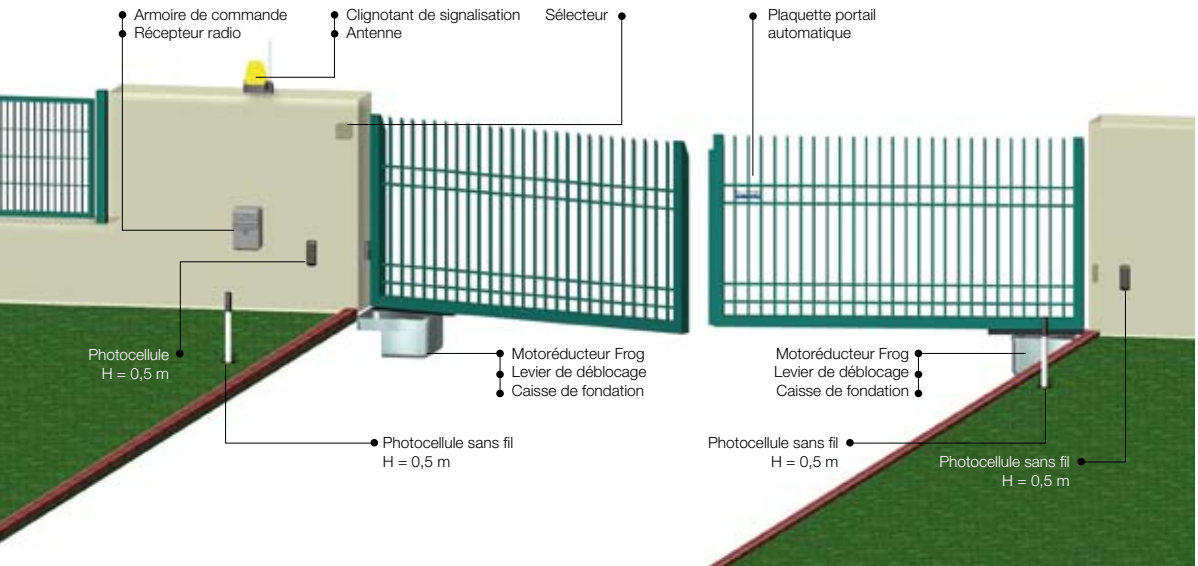
Modèle	FROG-AV			
Largeur maximale vantail (m)				1,3
Poids maximal vantail (Kg)				300
Modèle	**FROG-A FROG-AE**			
Largeur maximale vantail (m)	*3,5	*2,5	2	-
Poids maximal vantail (Kg)	400	600	800	-
Modèle	**FROG-A24 FROG-A24E**			
Largeur maximale vantail (m)	*3,5	*2,5	2	-
Poids maximal vantail (Kg)	400	600	800	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Notes :
* Il est conseillé de prévoir une serrure électrique sur le vantail.

Ouverture max vantail 110°.

Installation type



CAME

PRODUITS CE

Les produits Came sont entièrement conçus et fabriqués en ITALIE

ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED

Imprimé sur papier recyclé sans chlore

Came Cancelli Automatici S.p.A. est certifiée Qualité et Environnement UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001

La gamme complète

Motoréducteurs enterrés en 230 V AC

001FROG-A Motoréducteur irréversible pour portails jusqu'à 3,5 m par vantail.
001FROG-AV Motoréducteur irréversible pour portails jusqu'à 1,3 m par vantail (version rapide).

Armoires de commande pour motoréducteurs en 230 V AC

002ZA3N Armoire de commande multifonctions pour portails à deux vantaux avec prédisposition décodage radio.
002ZM3E Armoire de commande multifonctions pour portails à deux vantaux, avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et prédisposition décodage radio.

Motoréducteur enterré en 230 V AC et armoire de commande testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001FROG-AE Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails jusqu'à 3,5 m par vantail.

002ZM3E Armoire de commande multifonctions pour portails à deux vantaux, avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et prédisposition décodage radio.

Motoréducteur enterré en 24 V DC et armoires de commande testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001FROG-A24 Motoréducteur irréversible pour portails jusqu'à 3,5 m par vantail.

002ZL170N Armoire de commande pour portails à un vantail avec prédisposition décodage radio.

002ZL19N Armoire de commande pour portails à deux vantaux avec prédisposition décodage radio.

Motoréducteur enterré en 24 V DC et armoires de commande testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001FROG-A24E Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails jusqu'à 3,5 m par vantail.

002ZLJ14 Armoire de commande multifonctions pour portails à un vantail, avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et prédisposition décodage radio.

002ZLJ24 Armoire de commande multifonctions pour portails à deux vantaux, avec écran de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et prédisposition décodage radio.

Accessoire pour : 002ZL170N et 002ZL19N

002LB18 Boîtier avec carte de secours et emplacement pour branchement de 3 batteries 12 V - 7 Ah.

Accessoire pour : 002ZLJ14

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

Accessoire pour : 002ZLJ24

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

Accessoire pour : 001FROG-A - 001FROG-AV - 001FROG-AE - 001FROG-A24E

001FL-180 Levier de transmission à chaîne pour ouverture jusqu'à 180°. Vantaux de largeur 2 m maximum.

Accessoires

001FROG-CF Caisse de fondation en acier avec traitement anti-corrosion en cataphorèse, avec levier de transmission avec butée vantail en ouverture réglable.
001FROG-CFI Caisse de fondation en acier inoxydable AISI 304, avec levier de transmission avec butée vantail en ouverture réglable.
001A4364 Dispositif de déblocage avec clé à levier.
001A4365 Dispositif de déblocage avec clé triangulaire.
001A4366 Dispositif de déblocage avec clé personnalisée et cylindre EURO-DIN.
001A4370 Levier de transmission pour ouverture jusqu'à 140°. Vantaux de largeur 2 m maximum.
001LOCK81 Serrure électrique de blocage avec cylindre simple.
001LOCK82 Serrure électrique de blocage avec cylindre double.

Informations techniques

Type	FROG-A	FROG-AV	FROG-AE	FROG-A24 FROG-A24E
Degré de protection (IP)	IP67	IP67	IP67	IP67
Alimentation (V) (50/60HZ)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	230 AC	24 DC
Absorption (A)	1,9	2,5	1,9	15 Max
Puissance (W)	200	300	200	180
Temps d'ouverture 90° (s)	18	9	18	RÈGLABLE
Intermittence travail (%)	30	30	30	SERVICE INTENSIF
Poussée (N)	320	240	320	320
Temp. de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protection thermique moteur (°C)	150	150	150	-
				● 230 V AC ● 24 V DC

Came
cancelli automatici
S.p.A.

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

www.came.com - info@came.it

© Came - 04_2011 - KDEP#CFR16A3S109
Les données et les indications fournies dans ce catalogue peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de Came Cancelli Automatici S.p.A.