



## FROG PLUS

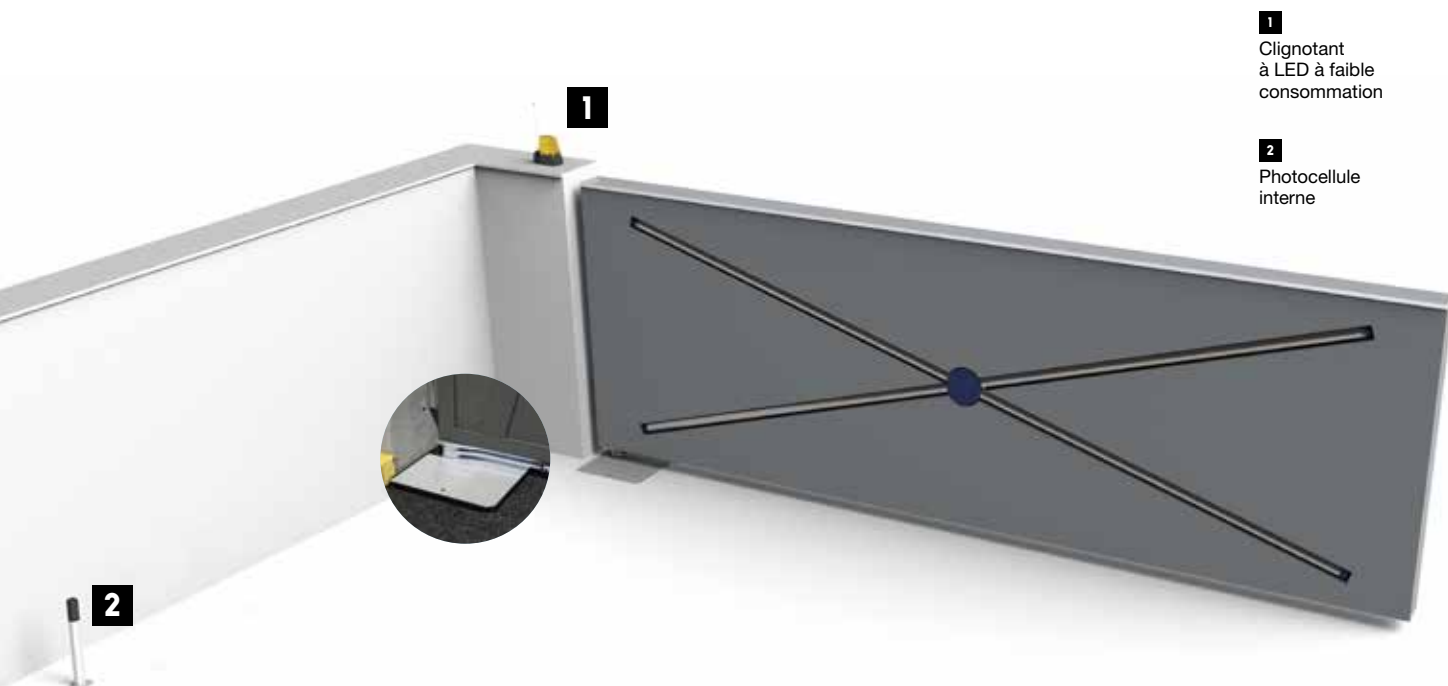
# AUTOMATISME ESCAMOTABLE POUR VANTAUX BATTANTS IMPOSANTS

Portails battants jusqu'à 7 m  
de long vantail

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



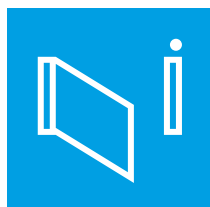


**1**  
Clignotant  
à LED à faible  
consommation

**2**  
Photocellule  
interne

#### UNE PUISSANCE INÉGALABLE .

FROG PLUS est la solution « escamotable », idéale pour l'automatisation de portails à battant aux dimensions vraiment hors du commun . Le système est en effet indiqué pour les vantaux simples d'une longueur allant jusqu'à 7 m (22,9 ft) .



## LES ATOUTS DE CAME FROG PLUS

- Sécurité même lorsque le portail est fermé : toutes les commandes sont annulées en cas d'obstacle détecté par les dispositifs de sécurité
- Degré de protection élevé contre les agents atmosphériques (IP67)
- Fins de course intégrées en ouverture et fermeture pour régler facilement et rapidement la position d'arrêt des vantaux
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité
- Afficheur pour la programmation et la visualisation des fonctions
- Contrôle de la course et détection des obstacles par encodeur
- Mémorisation des radiocommandes avec des codes différents (jusqu'à 250 utilisateurs)



## RÉSISTE À TOUT !

La caisse de fondation en acier traité antioxydation et la peinture par cataphorèse confèrent au produit une grande durabilité dans le temps . Le degré de protection IP67 en permet un fonctionnement parfait, grâce à l'étanchéité, même dans les pires situations .

## TOURILLON PORTEUR INTERCHANGEABLE

La caisse de fondation est dotée d'un tourillon porteur spécial et interchangeable, appliqué directement sur la caisse au moyen de vis . Cette position permet de faciliter les interventions d'entretien et d'éventuel remplacement en garantissant ainsi une plus longue durée de vie de tout le système .

## LE NOUVEAU SYSTÈME DE BUTÉE

Le motoréducteur est doté en standard de butées mécaniques réglables en ouverture comme en fermeture, tandis que la butée électromécanique est proposée comme accessoire supplémentaire pour la gestion des points d'arrêt des vantaux en évitant toute poussée indésirable avec portail en fin de course .

## TECHNOLOGIE FROG PLUS



### SÉCURITÉ EN TESTED

Automatisme testé conformément aux normes européennes en matière de forces d'impact .



### CAME CONNECT

Produit gérable à distance par le biais de la technologie cloud CAME Connect .

## DÉCOUVREZ SUR CAME.COM LA GAMME COMPLÈTE DES AUTOMATISMES ET DES ACCESSOIRES CAME



ÉMETTEURS



PHOTOCÉLULES



SÉLECTEURS



SÉLECTEURS  
À CODE

CAME est une société leader dans la production d'automatismes pour la maison, l'industrie et les grands projets technologiques d'installation . Une gamme complète de solutions : des automatismes pour portails et portes de garage aux moteurs pour volets roulants et stores pare-soleil, en passant par le contrôle domotique, les systèmes anti-intrusion et la vidéophonie . Technologie et fiabilité au service de vos affaires grâce à des solutions conçues pour l'automatisation de portes industrielles, portes automatiques, barrières routières, tourniquets, contrôle d'accès et systèmes de stationnement .

**CAME.COM**

# AUTOMATISMES ET CONTRÔLE D'ACCÈS CAME

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE ET SECTIONNELLES



BARRIÈRES LEVANTES AUTOMATIQUES



AUTOMATISMES POUR ZONES D'ACCÈS INDUSTRIELLES



AUTOMATISMES POUR VOLETS ROULANTS



TOURNIQUETS AUTOMATIQUES ET CONTRÔLE D'ACCÈS



SYSTÈMES POUR PARKINGS AUTOMATIQUES



ACCESSOIRES



SYSTÈMES COMPLETS





## ÉLECTRONIQUE AD HOC POUR VOS EXIGENCES !

FROG PLUS est disponible dans la version 230 VAC .

Le tableau suivant indique les caractéristiques principales de l'armoire de commande .

### CARTE ÉLECTRONIQUE / ARMOIRE DE COMMANDE

	ZM3EP
<b>FONCTIONS DE SÉCURITÉ</b>	
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	■
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	■
RÉOUVERTURE durant la fermeture	■
REFERMÉTURE durant l'ouverture	■
ATTENTE obstacle	■
ARRÊT TOTAL	■
ARRÊT PARTIEL	■
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	■
ENCODEUR	■
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et DÉTECTION OBSTACLE	■
<b>FONCTIONS DE COMMANDE</b>	
OUVERTURE PASSAGE PIÉTON 1 vantail	■
OUVERTURE PARTIELLE 1 vantail	■
OUVERTURE UNIQUEMENT par émetteur et/ou bouton	■
Connexion bouton OUVERTURE UNIQUEMENT ou FERMETURE UNIQUEMENT	■
OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	■
OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	■
ACTION MAINTENUE par bouton	■
RETARD OUVERTURE 1er VANTAIL	■
RETARD OUVERTURE 2ème VANTAIL	■
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	
Connexion CLIGNOTANT	■
Connexion LAMPE CYCLE	■
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	■
Connexion antenne	■
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	■
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO	■
Réglage TEMPS DE FONCTIONNEMENT	■
AUTOAPPRENTISSAGE CODE RADIO de l'émetteur	■
Connexion SERRURE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	■
TEMPS DE REFERMÉTURE AUTOMATIQUE réglable	■
Ralentissements en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	■
VITESSE DE MARCHE et DE RALENTISSEMENT réglable	■
ÉCRAN	■
Autoapprentissage des butées de fin de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture	■
CAME Connect	■
Gestion via CRP	■

■ 230 VAC

## LA GAMME



**001FROG-PM4**  
Motoréducteur  
jusqu'à 5,5 m

**001FROG-PM6**  
Motoréducteur  
jusqu'à 7 m

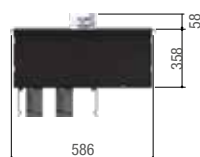
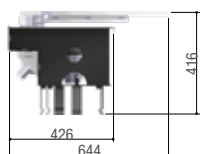


**001FROG-PC**  
Caisse de fondation



**001ZM3EP**  
Armoire de commande  
multifonction

## DIMENSIONS (MM)



## LIMITES D'UTILISATION

MODÈLE	FROG-PM4				
Largeur max. vantail (m)	5,5*	4,5*	3,5*	2,5*	1,5
Largeur max. vantail (m)	700	900	1100	1400	1800

MODÈLE	FROG-PM4			
Largeur max. vantail (m)	7*	6	5*	4*
Poids max. vantail (Kg)	550	650	800	1000

REMARQUES : \* serrure de verrouillage électrique conseillée sur le vantail .

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	FROG-PM4	FROG-PM6
Degré de protection (IP)	67	67
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC
Absorption (A)	5,1	2,6
Puissance (W)	1200	600
Temps de manœuvre à 90° (s)	30	45
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50
Couple (Nm)	800	800
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150

■ 230 VAC

## TECHNOLOGIE FROG PLUS



ARTICLE	EN TESTED	CAME
FROG-PM4	■	
FROG-PM6	■	
ZM3EP		■

Le tableau ci-dessus n'indique **que** les produits associés aux technologies CAME susmentionnées . La gamme complète des produits est disponible sur le Catalogue Général .

© KADFRARE18 - 2018 - FR

CAME se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications au présent document . Toute reproduction, même partielle, est interdite .



CAME.COM

# CAME

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

Siamo una multinazionale leader nella fornitura di soluzioni tecnologiche integrate per l'automazione di ambienti residenziali, pubblici e urbani, che generano spazi intelligenti per il benessere delle persone.

- AUTOMAZIONI PER CANCELLI
- VIDEOSICOFONIA
- SISTEMI DI ANTINTRUSIONE
- DOMOTICA
- TERMOREGOLAZIONE
- AUTOMAZIONI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE
- PORTE GARAGE E PORTONI INDUSTRIALI
- PORTE AUTOMATICHE
- TORNELLI E CONTROLLO ACCESSI
- DISSUASORI E SICUREZZA PERIMETRALE
- PARCHEGGI E BARRIERE STRADALI

