

FROG

3,5 m



Totalement enterré

FROG est une solution particulièrement fonctionnelle et appréciée pour tous les types de portails à battants. C'est la meilleure façon d'automatiser un portail sans en modifier la forme ni l'esthétique.

Comme le veut la tradition CAME, le motoréducteur est **ELECTROMECHANIQUE** pour garantir un mouvement régulier, précis et sûr.



Un automatisme qui fait la différence

Motoréducteurs très efficaces

- Ils sont **robustes, silencieux mais surtout électromécaniques**:
Aucun entretien ni réglage de l'automatisme grâce aux matériaux rigoureusement sélectionnés, à la **lubrification permanente avec de la graisse fluide** mais surtout au fait qu'ils sont **ELECTROMECHANIQUES**.
- Ils sont **étanches resistance** (degré de protection IP67) pour pouvoir fonctionner en immersion.

Prédisposition a une installation future de la caisse de fondation

- La caisse de fondation peut-être mise en place au moment de l'installation du portail. Le moteur peut être rajouté ensuite, ce qui permet de réduire les coûts et d'avoir une installation correcte.
- Elle **résiste parfaitement à la corrosion** car elle est en acier et a subi un traitement spécifique de galvanisation; la version en **ACIER INOXYDABLE (FROG BI)** est également disponible pour les zones sujettes à la corrosion.

Déblocage, ouverture et blocage en toute sécurité

Tout est plus simple en cas de coupure de courant, même pour les versions alimentées en 230V.

CAME donne la possibilité de choisir entre trois nouvelles solutions ORIGINALES et BREVETÉES de déblocage des vantaux pour répondre de façon appropriée aux différentes exigences:

- **une solution de base** simple, pratique mais surtout rapide avec déblocage au moyen d'un levier;
- **deux versions plus sophistiquées** avec déblocage uniquement par clé triangulaire ou clé personnalisée à cylindre DIN (européen).

Les deux versions avec clé permettent une fonction supplémentaire: le **REBLOCAGE** manuel des vantaux en fermeture. Avec les systèmes FROG, le portail se **débloque**, s'**ouvre** et se **referme** sans courant en toute sécurité.



Même pour un usage intensif ou collectif

La version en 24V en courant continu peut fonctionner avec des batteries de secours à placer dans le dispositif de commande (ou en reliant l'automatisme à un groupe électrogène éventuel).

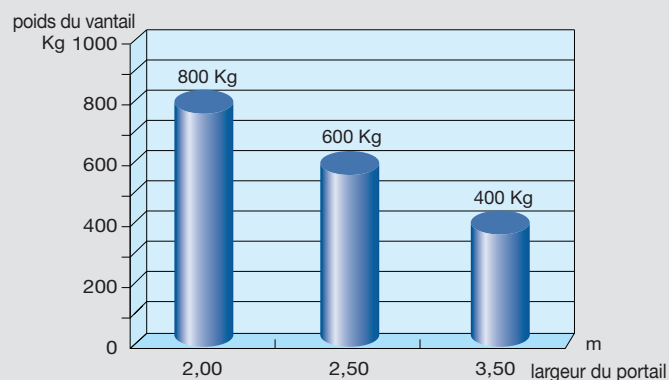


Caractéristiques techniques

Informations techniques

Type	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24
Poids	11 Kg	11 Kg	11,5 Kg
Degré de protection	IP67		
Alimentation	230V A.C.		
Alimentation moteur	230V A.C.	230V A.C.	24V D.C.
Puissance max.	200 W	300 W	180 W
Intermittence travail	30%	30%	usage intensif
Couple max	320 N•m	240 N•m	320 N•m
Protec. therm. moteur	150°C	150°C	
Durée de la manœuvre (ouv. 90°)	18S	9S	de 16 à 45S
Tempér. de fonction.	-20°C min. +70°C max.		

Limites d'emploi



L'ouverture standard est de 110° mais peut atteindre jusqu'à 140 et 180° avec les accessoires A 4370 et FL 180.

Mesures d'encombrement

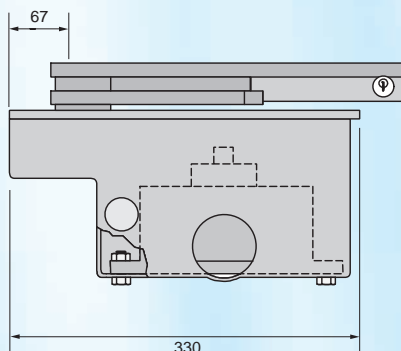
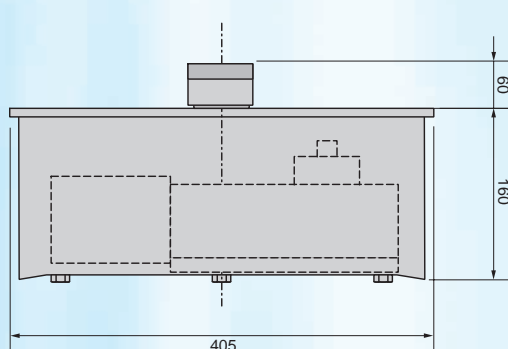
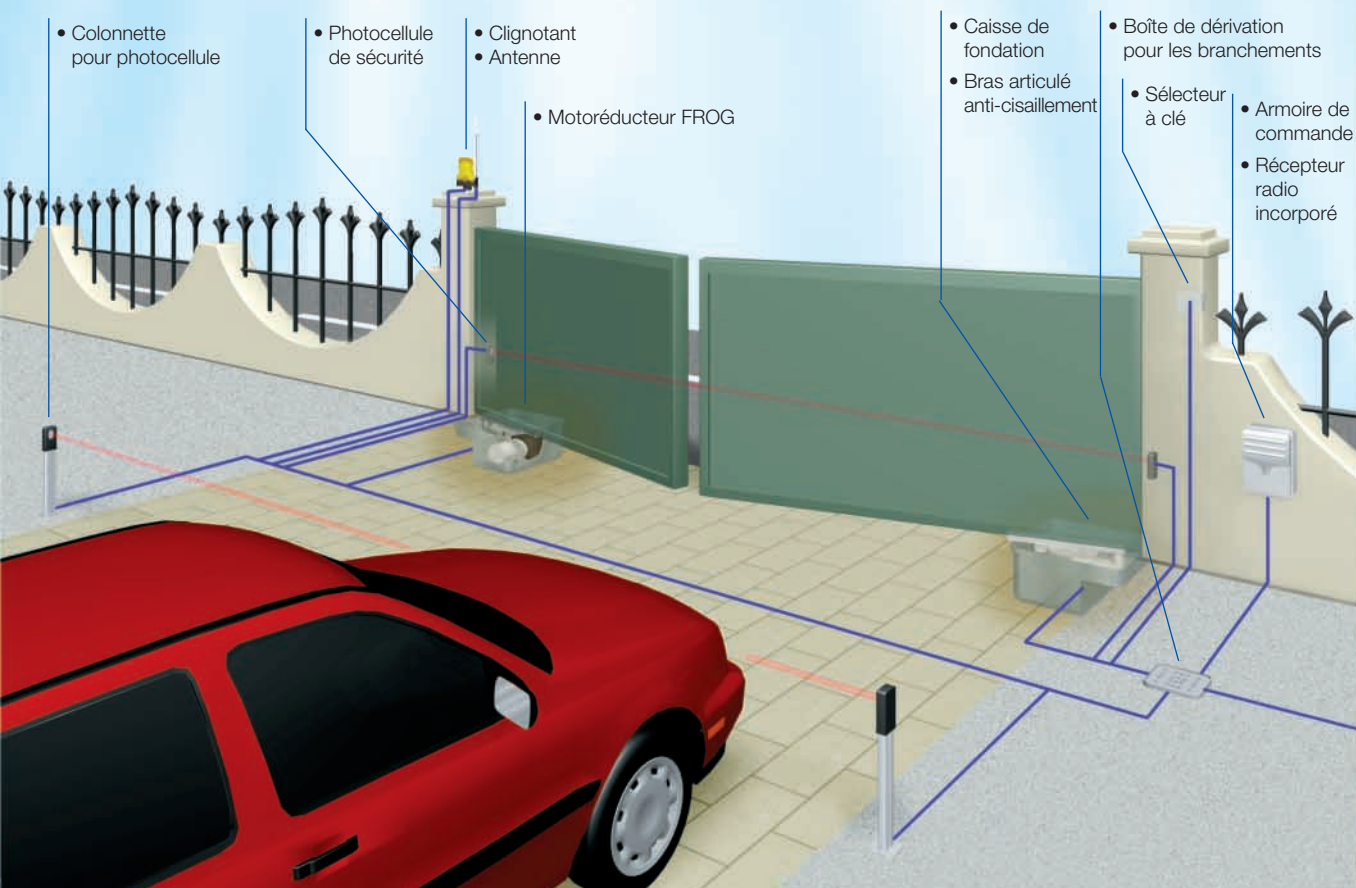


Schéma d'implantation pour portail à battants, à usage résidentiel



Application