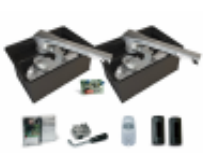


Link do produktu: <https://www.e-gate.com.pl/came-zestaw-do-bram-skrzydlowych-frog-plus-frog-pm4-system-podstawowy-p-691.html>



## CAME zestaw do bram skrzydłowych FROG PLUS FROG-PM4 SYSTEM PODSTAWOWY

Cena brutto	<b>32 568,00 zł</b>
Cena netto	<b>26 478,05 zł</b>
Cena poprzednia	<b>43 425,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>FROG-PM4</b>
Kod producenta	<b>FROG PLUS - System podstawowy</b>
Producent	<b>CAME</b>

### Opis produktu

**Frog Plus marki CAME to nowe "niewidoczne" rozwiązanie.**

Idealne dla automatyzacji bram skrzydłowych o niestandardowych wymiarach. Nie ma sobie równych pod względem mocy i wydajności pracy. Może poruszać duże bramy, takie jak bramy hangarów, czy bramy specjalnie wykorzystywane w przemyśle, koszarach, w więzieniach i innych dużych konstrukcjach, gdzie brama jest intensywnie użytkowana.

**Samoblokujący siłownik z enkoderem. Maksymalna długość jednego skrzydła 5,5m.**

# FROG PLUS

## wersja do 7 m

**Frog Plus marki CAME to nowe „niewidoczne” rozwiązanie.**

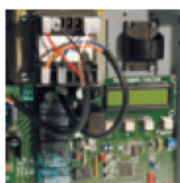
Idealne dla automatyzacji bram skrzydłowych o niestandardowych wymiarach. Nie ma sobie równych pod względem mocy i wydajności pracy. Może poruszać duże bramy, takie jak bramy hangarów, czy bramy specjalne wykorzystywane w przemyśle, w koszarach, w więzieniach i innych dużych konstrukcjach, gdzie brama jest intensywnie użytkowana.



Wytrzymały na wszystko! Wybór materiałów i podwyższony stopień zabezpieczenia przed wpływem czynników atmosferycznych, IP67 powodują, że Super Frog może długo pracować bez żadnej okresowej konserwacji.



Skrzynia fundamentowa i silownik zostały wyposażone w zestaw mechanicznych ograniczników krańcowych, które regulują krańcowe pozycje otwierania i zamykania. Wśród akcesoriów dodatkowych jest dostępny również ogranicznik elektromechaniczny przeznaczony do zarządzania punktami zatrzymania skrzydeł w taki sposób, by uniknąć niepożądanego nacisku wywieranego przez skrzydła w krańcowych pozycjach ruchu.



Nowoczesna technologia wykorzystywana przez centralę ZM3EP oferuje innowacyjne i specyficzne funkcje zapewniające pełną kontrolę i sterowanie automatyką oraz optymalizację pracy systemu.

### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MODEL	FROG-PM4			
Max. szerokość skrzydła	*5,5 m	*4,5 m	*3,5 m	
Max. waga skrzydła	700 kg	900 kg	1100 kg	
MODEL	FROG-PM6			
Max. szerokość skrzydła	*7 m	*5 m	*5 m	*4 m
Max. waga skrzydła	550 kg	650 kg	800 kg	1000 kg

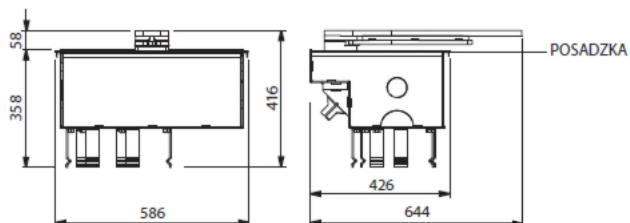
\* Dla skrzydła bramy szerszego niż 3,5 m obowiązkowe jest stosowanie elektrozamka.



### DANE TECHNICZNE

Typ	FROG-PM4	FROG-PM6
Stopień zabezpieczenia	IP67	
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	
Pobór prądu silnika	5,1 A	2,6 A
Moc maksymalna silnika	1200 W	1600 W
Cykl pracy	50%	
Siła ciągu	800 N	
Czas otwarcia (do 90°)	30 s	45 s
Temperatura pracy	-20°C min. +55°C max.	
Termiczne zabezpieczenie silnika	150°C	

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE



Zestaw Zawiera

- **FROG-PM4 230 V silownik z enkoderem do skrzydeł o**

- maksymalnej szerokości do 5,5 m x 2 szt.
- **FROG-PC Skrzynia fundamentowa ze stali z zabezpieczeniem antykorozyjnym x 2 szt.**
- **A4364 System wysprężający x 2 szt.**
- **ZM3EP Wielofunkcyjna centrala sterująca x 1 szt.**
- **AF43S Karta częstotliwości x 1 szt.**
- **AT04EV Pilot x 1 szt.**
- **DIR10 Fotokomórka x 1 szt.**

## Przykład instalacji

