

Podziemny siłownik  
do bram  
skrzydłowych  
o wadze jednego  
skrzydła do 1500 kg

# Super FROG

## Specjalny rodzaj siłownika do automatyzacji bram skrzydłowych

SuperFROG jest podziemnym elektromechanicznym siłownikiem, zaprojektowanym i skonstruowanym przez CAME w celu zautomatyzowania nieprzeciętnie dużych i ciężkich bram skrzydłowych. SuperFROG do bram w „super rozmiarach”!

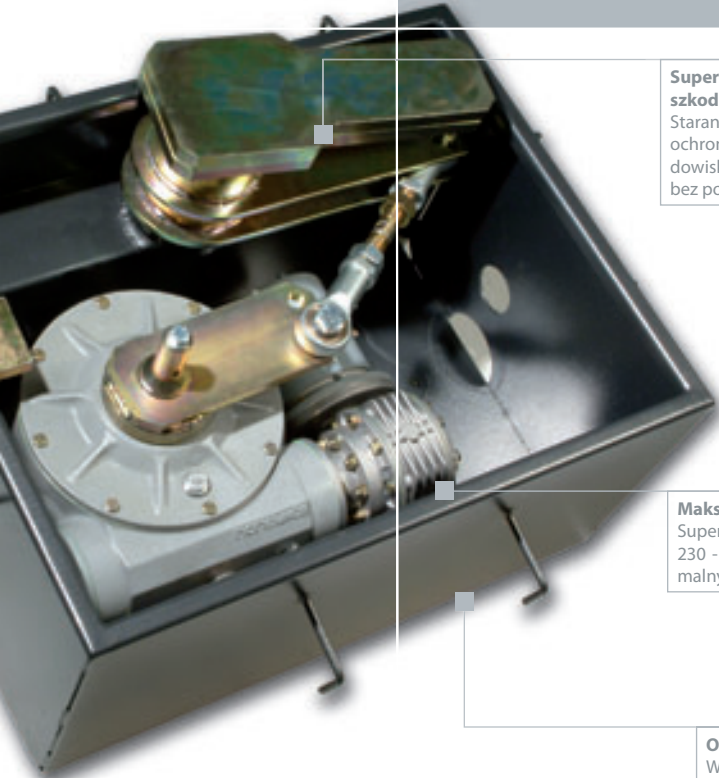


**CAME**  
AUTOMATYKA DO BRAM

# SuperFROG

Niewidoczna moc

SuperFROG to podziemny siłownik przeznaczony do automatyzacji bardzo dużych bram skrzydłowych. SuperFROG jest w całości wykonany z materiałów najwyższej jakości. W kwestii mocy jest urządzeniem bezkonkurencyjnym. Obsługuje bardzo duże bramy skrzydłowe używane między innymi w hangarach przemysłowych a także specjalne bramy instalowane w zakładach produkcyjnych oraz na dworcach towarowych.



#### SuperFROG jest odporny na działanie wszelkich szkodliwych czynników.

Starannie dobrane materiały oraz wysoki stopień ochrony przed szkodami wywołanymi przez czynniki środowiskowe zapewniają długotrwałe działanie urządzenia bez potrzeby okresowej konserwacji.



#### Maksymalna moc.

SuperFROG jest zasilany trójfazowym prądem o napięciu 230 - 400 V, który zapewnia maksymalną moc przy minimalnym zużyciu energii.

#### Obudowa mocująca.

Wykonana jest z wyjątkowo grubej nieodpuszczającej do utlenienia stali.

## Elektronika

Poza standardowymi funkcjami kontroli i bezpieczeństwa, nowa 230V elektronika do SuperFROG posiada pewne szczególne cechy, które umożliwiają całkowitą kontrolę urządzenia, między innymi:

> **Bezpieczeństwo nawet w czasie gdy brama nie jest w ruchu.**

Wszystkie polecenia są ignorowane jeśli urządzenia bezpieczeństwa wykryją jakąkolwiek przeszkodę.

> **Zatrzymanie bramy przy użyciu pilota.**

W celu całkowitej kontroli ruchu bramy.

## Modele

**FROG-MD** 230 - 400V trójfazowy, prawostronny, samoblokujący siłownik.

**FROG-MS** 230 - 400V trójfazowy, lewostronny, samoblokujący siłownik.

**FROG-CD** Obudowa podstawy do prawego motoreduktora.

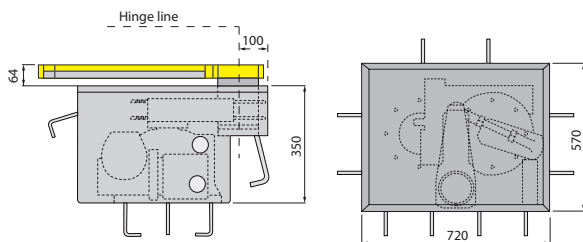
**FROG-CS** Obudowa podstawy do lewego motoreduktora.

**ZM3ES** Sterownik wielofunkcyjny z display'em sygnalizacyjnym, autodiagnozą urządzeń bezpieczeństwa i wbudowanym dekoderm radiowym.

## Zakres zastosowań

Szerokość skrzydła bramy (m)	Waga skrzydła bramy (kg)
< 4	1500
4	1200
5	1000
6	800
7	700
8	600

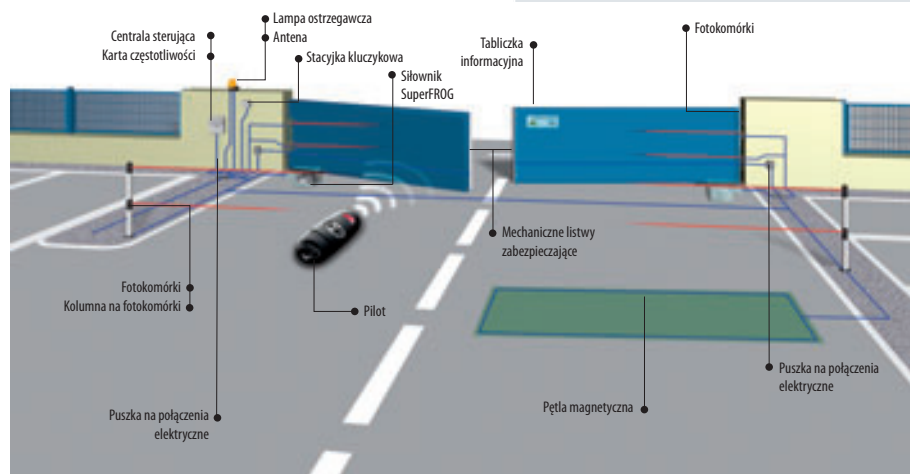
## Wymiary:



## Dane techniczne:

Typ	SuperFROG
Stopień zabezpieczenia	IP67
Zasilanie	230 - 400 V A.C. (trójfazowe 50/60 Hz)
Zasilanie silnika	230 - 400V A.C. (trójfazowe 50/60 Hz)
Max draw	2,5 A
Moc maksymalna	600 W
Moment obrotowy	1000 Nm
Sprawność	50%
Czas otwarcia (95° max)	45 s
Temperatura pracy	-20°C ÷ +55°C

## Standardowa instalacja:



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.

PRODUCTS  
CE



Came Poland Sp. z o.o.

ul. Annopol 3  
03-236 Warszawa  
POLSKA  
http://www.came.pl e-mail: info@came.pl

