

- Seria FROG to 4 modele, samoblokujących siłowników przeznaczonych do bram skrzydłowych użytkowanych indywidualnie lub przemysłowo.
- Siłownik FROG-A przeznaczony jest do bram o maksymalnej długości skrzydła do 3,5 m znajdujących się w prywatnych rezydencjach, natomiast FROG-A24 posiada niskonapięciowy 24 V D.C. silnik i może być stosowany w bramach użytkowanych intensywnie o takich samych gabarytach.
- Dwa pozostałe modele w serii: FROG-AV i SUPER-FROG to siłowniki specjalistyczne. Pierwszy z nich jest bardzo szybki i ma czas otwarcia do 90 stopni tylko 9 s a drugi może obsłużyć skrzydło bramy o maksymalnej masie 4 ton.

karta katalogowa

seria FROG

podziemne siłowniki do bram skrzydłowych

FROG FROG



Siłowniki przeznaczone dla klientów o ponadprzeciętnych wymaganiach

- **Odporna konstrukcja.** Siłowniki podziemne pracują w bardzo trudnych warunkach, dlatego FROG posiada silnik odizolowany od elementów mechanicznych oraz wysoką szczelność obudowy (IP 67) co pozwala mu na funkcjonowanie pod wodą.
- **Proste ręczne wysprzęglanie.** Możliwe do zrealizowania za pomocą trzech opatentowanych przez CAME systemów wysprzęglających.
- **Maksymalne bezpieczeństwo.** Jakakolwiek próba otwarcia lub zamknięcia bramy jest niemożliwa gdy fotokomórki lub inne urządzenie zabezpieczające wykrywa przeszkodę.
- **Wielofunkcyjne centrale sterujące.** Centrale sterujące umożliwiają podłączenie wszystkich możliwych urządzeń zabezpieczających i sterujących oraz akcesoriów dodatkowych.
- **Pełna kontrola.** Użytkownik za pomocą pilota kontroluje bramę w trakcie całego jej ruchu. W dowolnym momencie wciskając przycisk pilota może ją zatrzymać i ponownie naciskając, uruchomić.

FROG

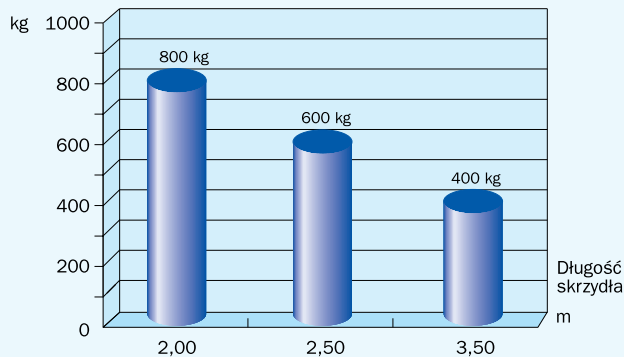
ekskluzywne siłowniki do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3,5 m

INFORMACJA TECHNICZNA

TYP	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24
Stopień ochrony	IP 67		
Zasilanie	230 V A.C.		
Zasilanie silnika	230 V A.C.	230 V A.C.	24 V D.C.
Moc	200 W	300 W	180 W
Częstotliwość pracy	30 %	30 %	pr. intensywna
Moment obr. z regulacją	320 Nm	240 Nm	320 Nm
Zabezpieczenie termiczne silnika	150 °C	150 °C	150 °C
Czas otwierania (90°)	18 s	9 s	6 - 45 s
Temperatura pracy	-20 °C min. +70 °C max.		

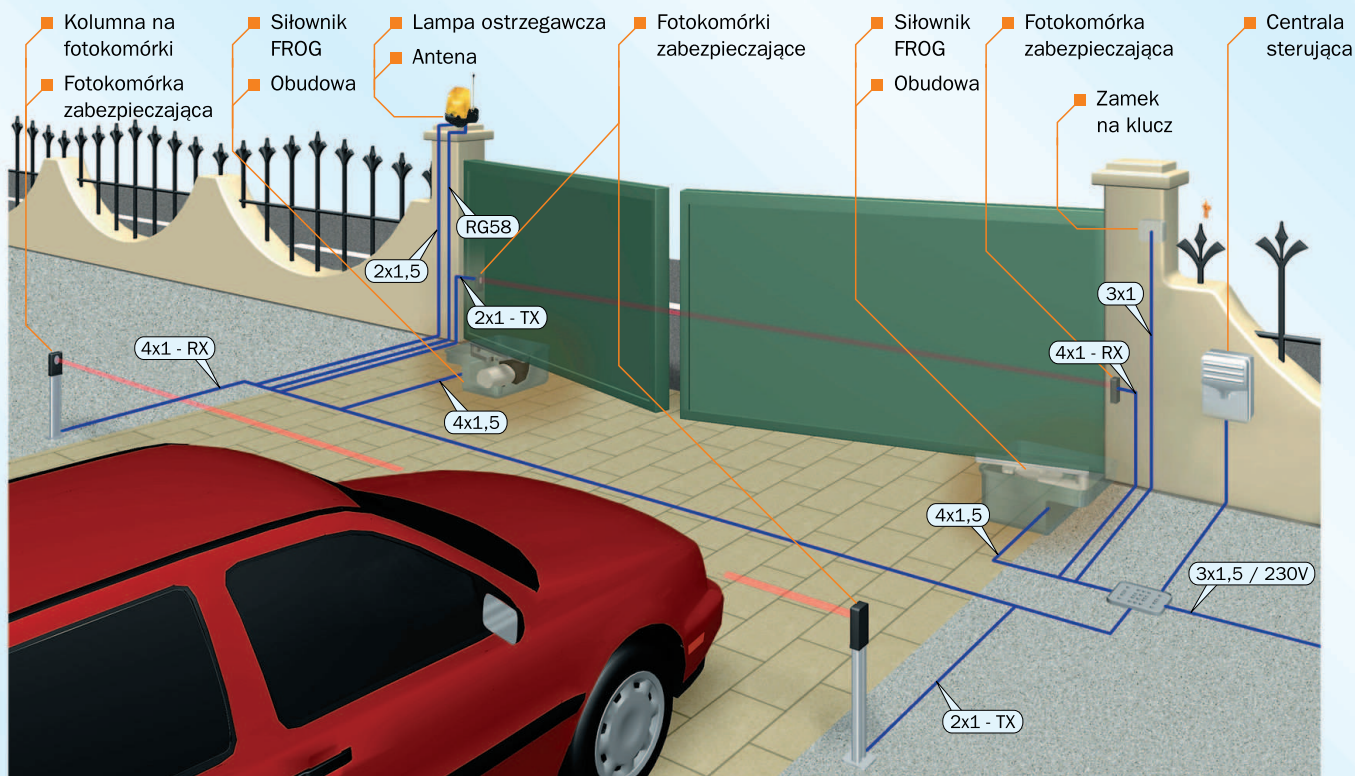
ZAKRES ZASTOSOWANIA

Waga skrzydła



Otwieranie standardowe 110°, z akcesoriami A 4370 i FL 180 można osiągnąć 140° i 180°

PRZYKŁADOWA INSTALACJA AUTOMATU FROG



ZALETY

- Pełna estetyka. Montaż siłownika FROG nie zmienia formy istniejących już słupów i skrzydeł bramy.
- Szeroka gama zastosowań. Po zainstalowaniu specjalnych akcesoriów możemy uzyskać kąt otwarcia bramy 140 lub 180 stopni.
- Obudowa siłownika wykonana z aluminium odlewane pod ciśnieniem ogranicza do minimum niekorzystny wpływ środowiska i opadów atmosferycznych.
- Dwie wersje obudów podziemnych: ocynkowana i ze stali nierdzewnej.
- Obudowy central sterujących wykonane z tworzywa ABS z fabrycznymi otworami wentylacyjnymi.
- Prosty i ekonomiczny montaż. Obudowy podziemne możemy zabetonować w momencie mocowania bramy a siłowniki w późniejszym okresie, dostosowując ich zakup do możliwości domowego budżetu.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE

