HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 18:55

Link do produktu: https://napedy24.pl/zestaw-podziemny-naped-do-bramy-skrzydlowej-do-3-5m-came-frog-a-pelny-p-12786.html



ZESTAW Podziemny napęd do bramy skrzydłowej do 3,5m CAME FROG-A - PEŁNY

Cena brutto	**5 760,88 zł**
DOSTĘPNOŚĆ	Dostępny Produkt dostępny w naszym sklepie.
CZAS WYSYŁKI	**zapytaj o termin wysyłki**
NUMER KATALOGOWY	**(12786) FROG-A**
KOD PRODUCENTA	**FROG - SYSTEM W PEŁNEJ OPCJI**
PRODUCENT	**CAME**
KOMPLETACJA	**ZESTAW**
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	**3,5m**
CYKL PRACY	**50%**
PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA	**REGULOWANA**
ENKODER	**TAK**
WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY	**MAGNETYCZNY**
ZASILANIE SILNIKA	**230V**

OPIS PRODUKTU

FROG-A FROG CAME 230V zestaw napędowy, podziemny dla bram rozwiernych max 3,5 m

CAME FROG – Automatyka, której nie widać. Jakość, którą się czuje.

CAME FROG to perfekcyjne połączenie estetyki, funkcjonalności i zaawansowanej technologii. Ten **podziemny siłownik elektromechaniczny** to idealne rozwiązanie do automatyzacji **bram skrzydłowych każdego typu**, gdzie kluczowe są **estetyka i pełna integracja z otoczeniem**.

Dyskretna siła – całkowicie ukryty napęd

Dzięki podziemnej instalacji, FROG pozostaje całkowicie **niewidoczny**, zachowując pierwotny wygląd bramy i otoczenia. Jednocześnie zapewnia **płynny, cichy i precyzyjny ruch skrzydeł**, zgodnie z filozofią **elektromechanicznego napędu CAME** – niezawodnego w każdych warunkach.

Pełne bezpieczeństwo z niskonapięciowym zasilaniem

Wersja FROG 24V, zasilana przez inteligentną centralę sterującą, gwarantuje **wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowników**, również w intensywnie eksploatowanych systemach. Idealne rozwiązanie dla domów prywatnych, rezydencji i obiektów publicznych.

Warianty siłownika FROG GROG-A

Model	Zasilanie	Moc	Typ	Czas otwarcia (do 90°)	Maks. długość skrzydła	Cechy dodatkowe
FROG-A	230 V A.C.	200 W	Samoblokujący siłownik podziemny elektromechaniczny	18 s	3,5 m	—
FROG-AE	230 V A.C.	200 W	Samoblokujący siłownik podziemny elektromechaniczny	18 s	3,5 m	Zgodny z normami UE dot. siły uderzenia
FROG-AV	230 V A.C.	300 W	Samoblokujący siłownik podziemny elektromechaniczny	9 s	1,3 m	Szybka praca
FROG-A24	24 V D.C.	180 W	Samoblokujący siłownik podziemny elektromechaniczny	16–45 s (regulowany)	3,5 m	Praca intensywna
FROG-A24E	24 V D.C.	180 W	Samoblokujący siłownik podziemny elektromechaniczny	16–45 s (regulowany)	3,5 m	Praca intensywna, zgodność z normami UE dot. siły uderzenia

Wygodne i bezpieczne wysprzęglanie – 3 opcje do wyboru

CAME oferuje **trzy innowacyjne systemy wysprzęglające**, dopasowane do różnych potrzeb użytkowników:

- **A4364** – standardowy system dźwigniowy,
- **A4365** – system z kluczem trójściennym CAME „Plus”,
- **A4366** – system z kluczem cylindrycznym DIN „Top”.

Trwała ochrona – fundamenty jakości

Napęd montowany jest w specjalnych, odpornych na warunki atmosferyczne obudowach:

- **FROG-CFN** – malowana proszkowo z pokrywą ze stali nierdzewnej,
- **FROG-CFNI** – w pełni wykonana ze stali nierdzewnej, idealna do wymagających warunków zewnętrznych.

Opcje rozbudowy systemu – jeszcze więcej możliwości

- **Zasilanie awaryjne**: system oparty o kartę **RLB** i akumulator **PL0033** zapewnia niezawodne działanie także w przypadku przerwy w dostawie prądu.
- **Zwiększenie kąta otwarcia**: ramiona opcjonalne umożliwiają szersze otwarcie skrzydeł:

FL-180 – do 180°

A4370 – do 140°

- **Większe bezpieczeństwo**: dla bram o dużych rozmiarach zalecany jest **zamek elektromagnetyczny** LOCK81 **lub** LOCK82, który stabilizuje i zabezpiecza skrzydła w pozycji zamkniętej.

CAME FROG – Technologia, która pracuje w cieniu

Gdy estetyka jest równie ważna jak funkcjonalność, a jakość nie może iść na kompromis – wybierz **CAME FROG**. To automatyka premium dla wymagających użytkowników i eleganckich przestrzeni.

KUPUJĄC TEN PRODUKT OTRZYMUJESZ:

- siłownik podziemny **CAME FROG-A** - 2 szt
- obudowa podziemna **CAME FROG-CFN** - 2 szt
- system wysprzęglający **CAME A4364** - 2 szt
- centrala sterująca CAME ZA3P - 1 szt
- karta częstotliwości **CAME AF43S** - 1 szt
- czterokanałowy pilot **CAME SP4** - 1 szt
- fotokomórka **CAME DIR10** - 2 komplet
- kolumna pod fotokomórkę **CAME DIR-L**- 2 szt
- lampa ostrzegawcza 230 V **CAME KLED** - 1 szt
- antena **CAME TOP-A433N** - 1 szt
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- dowód zakupu paragon / faktura VAT

DANE TECHNICZNE

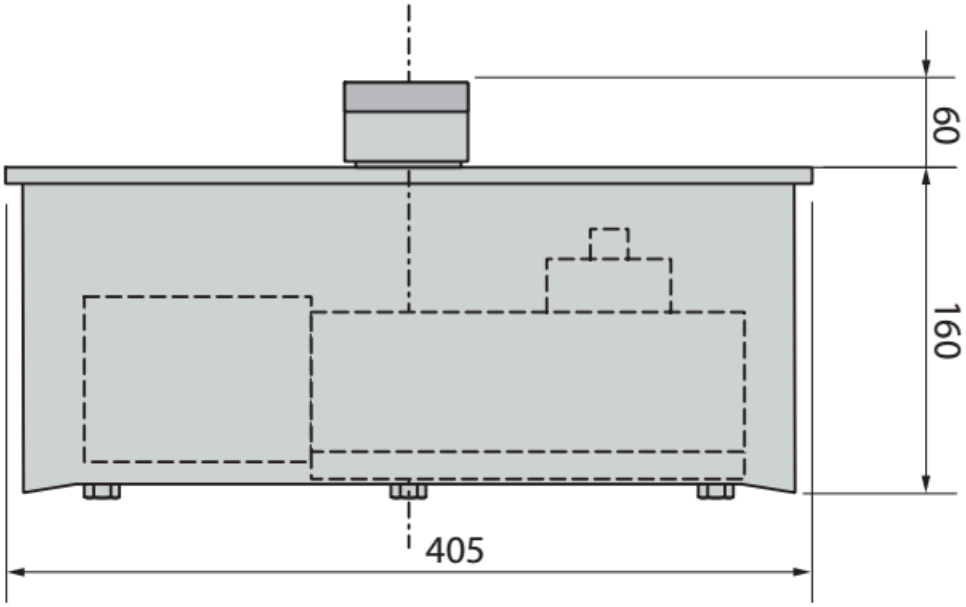
DANE TECHNICZNE SIŁOWNIKA CAME FROG			
Parametr	**FROG-A / FROG-AE**	**FROG-AV**	**FROG-A24 / FROG-A24E**
Stopień zabezpieczenia	IP67	IP67	IP67
Zasilanie	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	24 V D.C.
Zasilanie silnika	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	24 V D.C.
Pobór prądu silnika	1,9 A	2,5 A	do 15 A
Moc maksymalna silnika	460 W	300 W	180 W
Cykl pracy	30,00%	30,00%	Praca intensywna
Siła ciągu	320 Nm	240 Nm	320 Nm
Termiczne zabezp. silnika	150°C	150°C	—
Czas otwarcia (do 90°)	18 s	9 s	Regulowany (16-45 s)
Temperatura pracy	od -20°C do +55°C	od -20°C do +55°C	od -20°C do +55°C

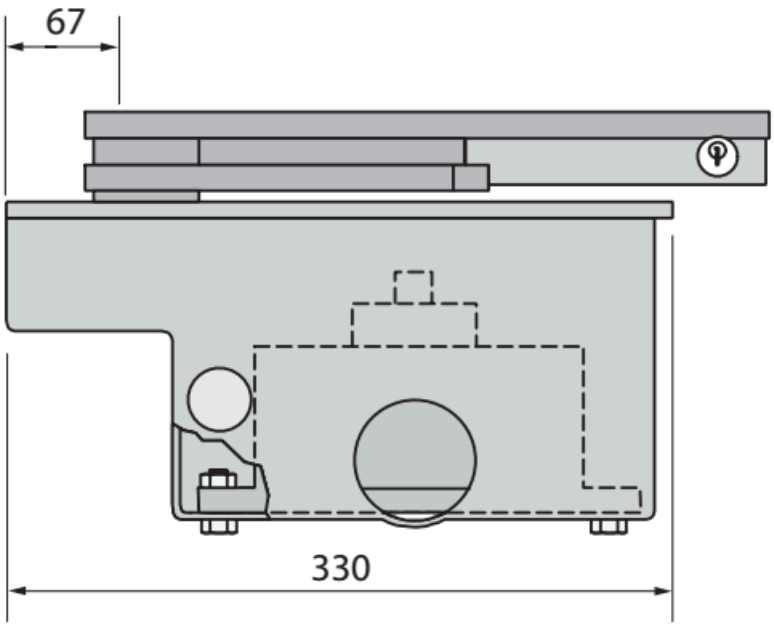
WYMIARY

WYMIARY SIŁOWNIKA PODZIEMNEGO DO MRAM SKRZYDŁOWYCH CAME FROG-A

HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl



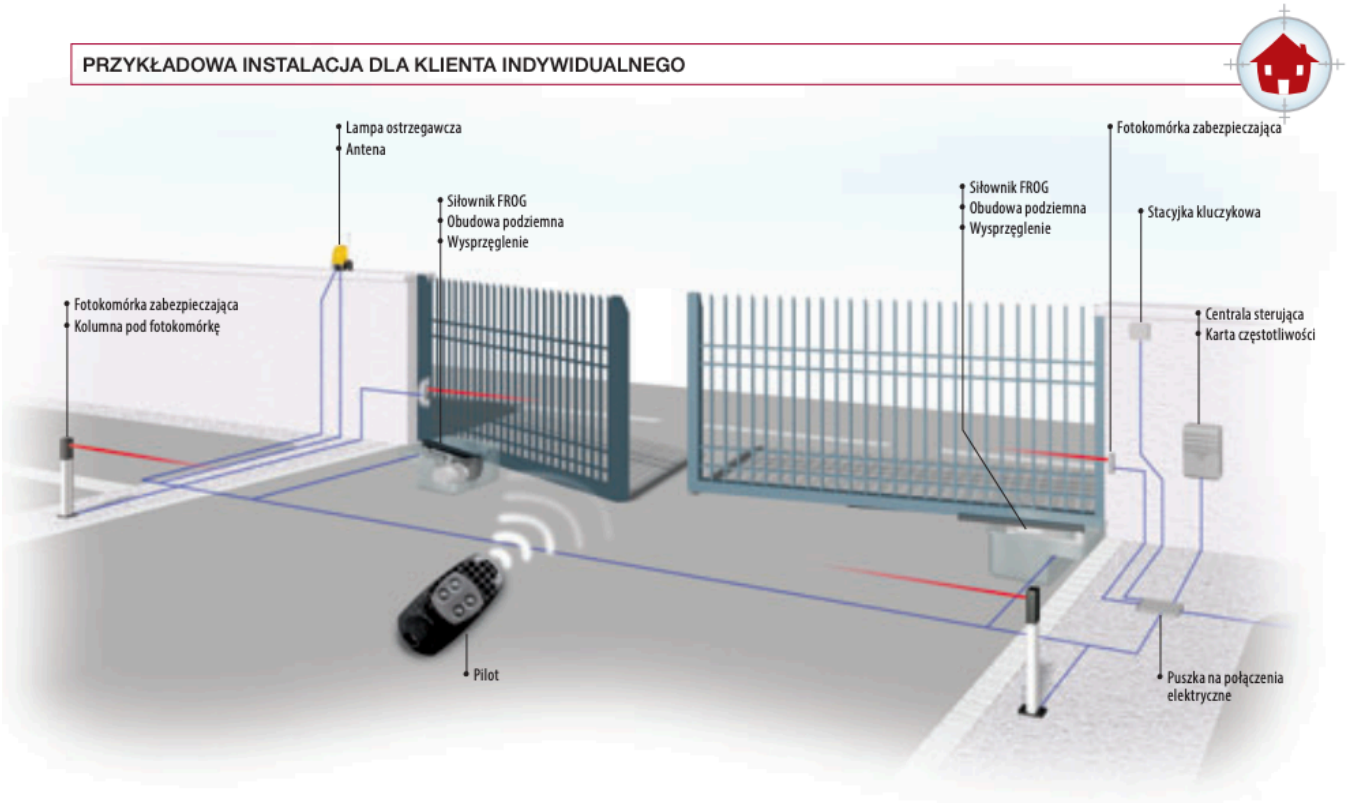


ZAKRES ZASTOSOWAŃ

ZAKRES ZASTOSOWAŃ SIŁOWNIKA CAME FROG				
MODEL	**FROG-AV**	**FROG-A - FROG-AE - FROG-A24 /FROG-A24E**		
Maks. szerokość skrzydła	1,3 m	*3,5 m	*2,5 m	2 m
Maks. waga skrzydła	300 kg	400 kg	600 kg	800 kg

PRZYKŁADOWA INSTALACJA

PRZYKŁADOWA INSTALACJA SIŁOWNIKÓW CAME FROG



MONTAŻ

Istnieje możliwość montażu urządzania przez profesjonalnego instalatora produktów CAME.

W przypadku chęci poznania szczegółów montażu prosimy o kontakt z naszym biurem handlowym:

tel. +48 797108180

HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

