

Link do produktu: <https://napedy24.pl/zestaw-podziemny-naped-do-bramy-skrzydlowej-do-3-5m-came-frog-praca-intensywna-frog-a24e-p-7959.html>



Zestaw Podziemny napęd do bramy skrzydłowej do 3,5m CAME FROG PRACA INTENSYWNA FROG-A24E

Cena	6 839,99 zł
DOSTĘPNOŚĆ	dostępny
CZAS WYSYŁKI	2-3 dni
NUMER KATALOGOWY	(7959) FROG-A24E
KOD PRODUCENTA	ZESTAW FROG PRACA INTENSYWNA
PRODUCENT	CAME
PRODUCENT	CAME
KOMPLETACJA	ZESTAW
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	3,5m
CYKL PRACY	UŻYCIE INTENSYWNE
PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA	REGULOWANA
ENKODER	TAK
WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY	MAGNETYCZNY
ZASILANIE SILNIKA	24V

OPIS PRODUKTU

FROG-A24E FROG CAME 24V zestaw napędowy, podziemny dla bram rozwiernych max 3,5 m - certyfikat UE

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-A24E](#) - 2 szt
- [obudowa podziemna CAME FROG-CFN](#) - 2 szt
- [system wysprzęglający CAME A4364](#) - 2 szt
- [centrala sterująca CAME ZLX24MA](#) - 1 szt

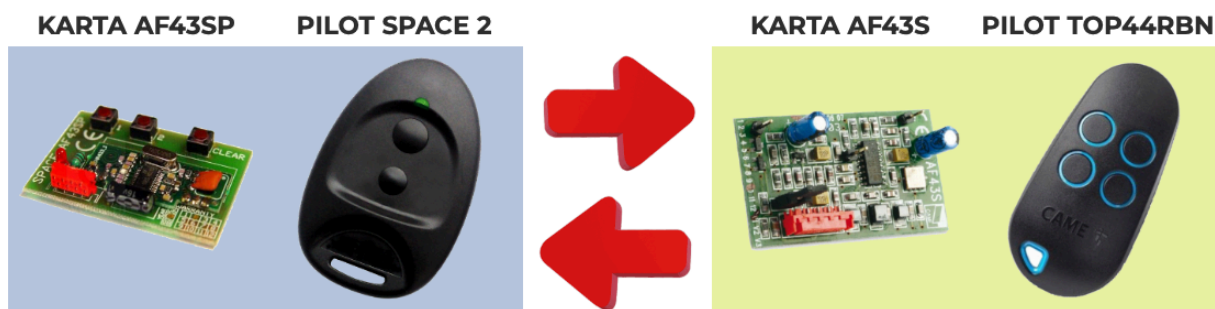
- [karta częstotliwości CAME AF43SP](#) - 1 szt

- pilot dwukanałowy [CAME SP2](#) - 1 szt

- [fotokomórka CAME DIR10](#) - 1 komplet

- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- dowód zakupu paragon / faktura VAT

ZAPYTAJ O MOŻLIWOŚĆ WYMIANY



WYMIANA:



ZAPRASZAMY DO KONTAKTU TELEFONICZNEGO
W CELU WYBRANIA ODPOWIEDNIEJ LAMPY

Produkt posiada dodatkowe opcje:

PILOT: 1 SZT , 2 SZT (+ 85,99 zł) , 3 SZT (+ 171,98 zł)

LAMPA OSTRZEGAWCZA: BEZ LAMPY , KLED24 (+ 113,99 zł) , KWADRAT (+ 119,99 zł) , POMENA (+ 109,99 zł)

ODBOJE: BEZ ODBOJÓW , 1 SZT BOCZNY (+ 30,00 zł) , 2 SZT BOCZNY (+ 60,00 zł) , ŚRODKOWY (+ 30,00 zł) , 2 SZT BOCZNE + ŚRODKOWY (+ 90,00 zł)

ZASILANIE AWARYJNE: BEZ AWARYJNEGO ZASILANIA , PL0033-RLB (+ 540,00 zł)

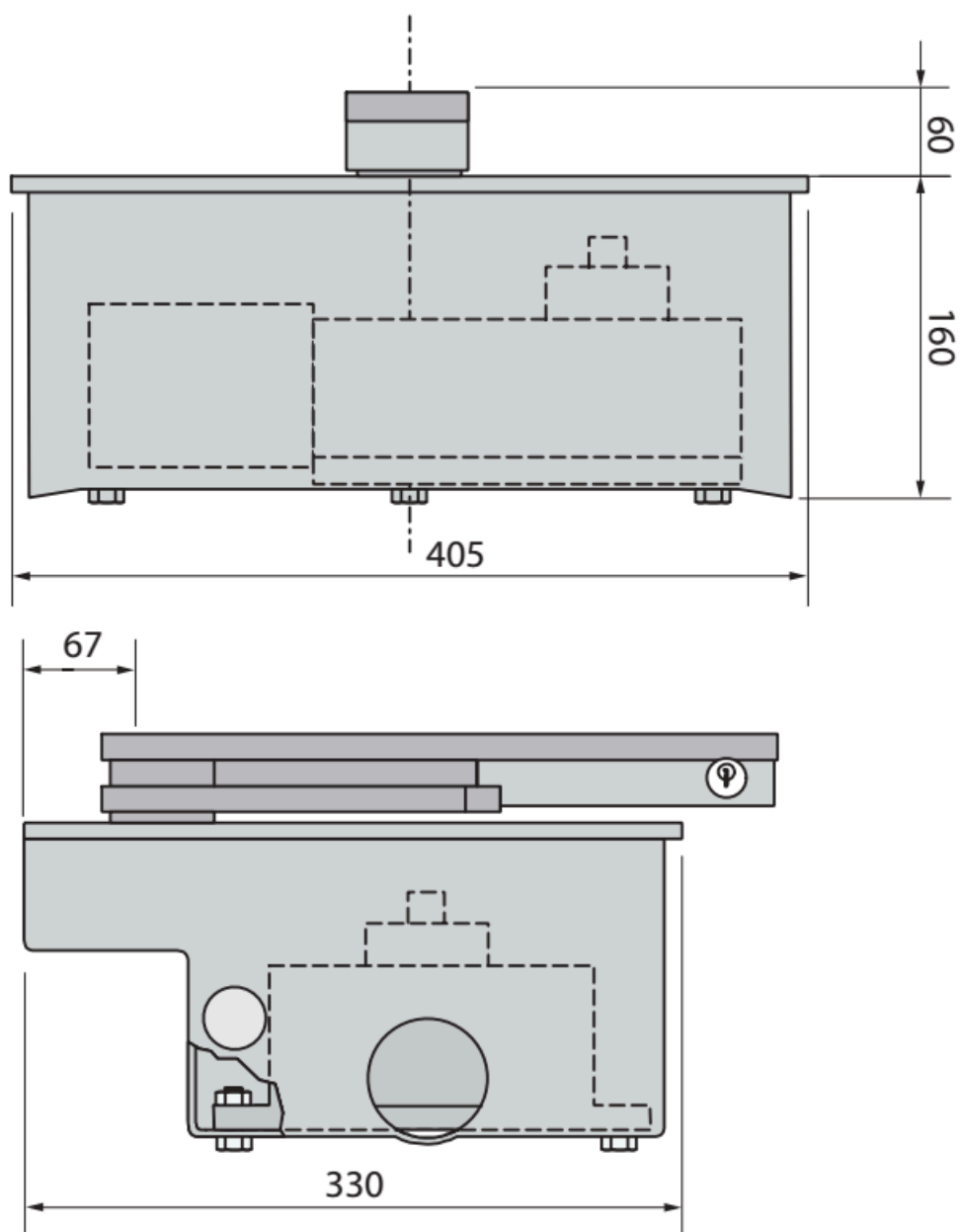
DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE SIŁOWNIKA CAME FROG

Parametr	FROG-A / FROG-AE	FROG-AV	FROG-A24 / FROG-A24E
Stopień zabezpieczenia	IP67	IP67	IP67
WYBÓR LAMPY:			
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



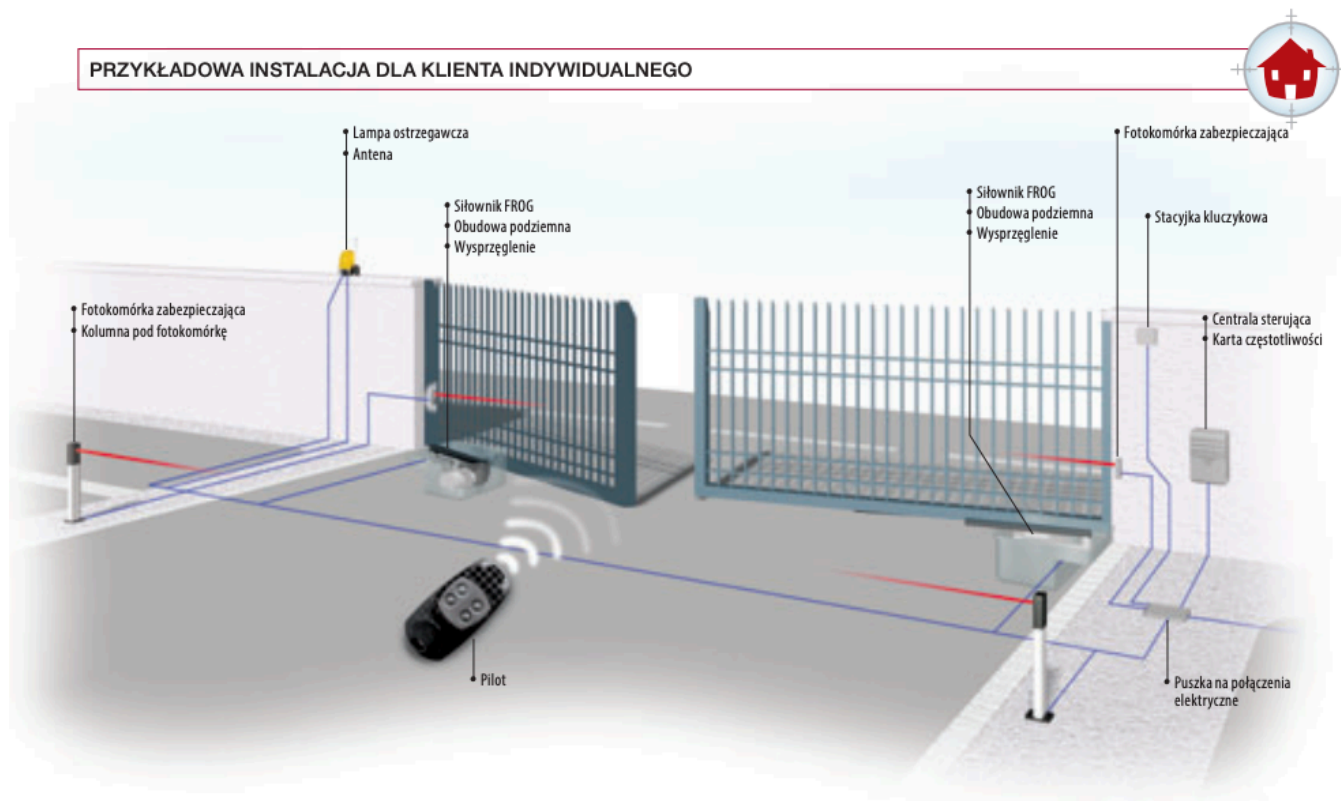
ZAKRES ZASTOSOWAŃ

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



CAME

**CAME - Inteligentna automatyka dla Twojego domu i firmy**

W świecie, gdzie liczy się **komfort, bezpieczeństwo i oszczędność czasu**, automatyka staje się nieodłącznym elementem nowoczesnego stylu życia. Dlatego warto postawić na **rozwiązania, które po prostu działają - zawsze i wszędzie**. Postaw na **CAME** - lidera w dziedzinie automatyki, który od ponad 45 lat tworzy technologie usprawniające codzienne funkcjonowanie tysięcy rodzin i firm na całym świecie.

Dlaczego CAME? Bo niezawodność to standard, nie opcja

Od **napędów do bram skrzydłowych i przesuwanych**, przez **szlabany, słupki automatyczne, domofony audio i video**, aż po **systemy alarmowe i inteligentne sterowanie całym domem** - **CAME** oferuje kompletne rozwiązania, które można łatwo zintegrować w jednym spójnym systemie. To automatyka, która **dostosowuje się do Twoich potrzeb**, a nie odwrotnie.

Dom, który myśli za Ciebie. Biuro, które zarządza się samo

Z CAME Twój dom może stać się **inteligentną przestrzenią**, która wita Cię po powrocie, otwiera bramę, włącza oświetlenie i



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

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

pilnuje bezpieczeństwa Twoich bliskich – bez konieczności Twojej ingerencji. A jeśli prowadzisz firmę, zadbaj o **profesjonalny system kontroli dostępu, zarządzanie parkingiem czy zabezpieczenia antywłamaniowe** – wszystko od jednego producenta.

Kompatybilność. Prostota. Spokój.

Korzystając z pełnej oferty CAME, masz pewność, że wszystkie elementy będą ze sobą idealnie współpracować. To nie tylko **oszczędność czasu i pieniędzy przy instalacji**, ale też **maksymalna wydajność i minimalne ryzyko awarii**. Jeden dostawca = jedna gwarancja jakości.

Nie czekaj na przyszłość. Wprowadź ją dziś z CAME

Wybierz **CAME**, jeśli zależy Ci na rozwiązaniach, które **wyprzedzają oczekiwania**. Niezależnie od tego, czy budujesz dom marzeń, modernizujesz biuro czy zarządzasz dużą inwestycją – **CAME ma dla Ciebie rozwiązanie**, które uczyni codzienne życie **prostsze, bezpieczniejsze i bardziej komfortowe**.

CAME - Technologia, która myśli o Tobie.

MONTAŻ

Istnieje możliwość montażu urządzenia przez profesjonalnego instalatora produktów CAME.

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

tel. +48 797108180

