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 18:56

Link do produktu: https://napedy24.pl/silownik-do-bram-garazowych-harmonijkowych-came-f4000-f4024ep-24v-max-2m-lub-2-x-1-2m-p-12764.html



Siłownik do bram garażowych harmonijkowych CAME F4000 F4024EP 24V max 2m lub 2 x 1,2m

Cena brutto	**2 830,00 zł**
DOSTĘPNOŚĆ	Dostępny Produkt dostępny w naszym sklepie.
CZAS WYSYŁKI	**2-3 dni**
NUMER KATALOGOWY	**(12764)**
KOD PRODUCENTA	**F4024EP**
PRODUCENT	**CAME**
PRODUCENT	**CAME**
KOMPLETACJA	**SIŁOWNIK**
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	**2,0m lub 1,2m x 2**
PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA	**NORMALNA**
ENKODER	**TAK**
ZASILANIE SILNIKA	**24V**

OPIS PRODUKTU

F4024EP CAME - siłownik 230V dla bramy garażowej, przemysłowej

CAME F4000 – Siłownik do zadań specjalnych

Moc, niezawodność i pełna kontrola – wybierz CAME F4000, siłownik zaprojektowany z myślą o bramach przemysłowych harmonijkowych.

Siłowniki serii **F**, w tym model **F4000**, to solidna konstrukcja, która bez trudu radzi sobie z obsługą dużych i ciężkich skrzydeł. Można je montować zarówno **bezpośrednio na bramie**, jak i na **nadprożu**, co zapewnia maksymalną elastyczność instalacyjną.

Cechy, które wyróżniają F4000:

- **Łatwy i szybki montaż** – w zestawie znajduje się aluminiowa płyta montażowa, skracająca czas instalacji.
- **Gotowy na każde warunki** – wysoka klasa szczelności **IP54** oraz specjalne **uszczelki chroniące przed warunkami atmosferycznymi** umożliwiają bezproblemowy montaż zewnętrzny.
- ⚙ **Wszechstronność zastosowań** – idealny do bram składanych z prowadnicą lub podwójnych skrzydeł.
- **Montaż po lewej lub prawej stronie** – dzięki **symetrycznym wejściom wału reduktora**, F4000 dopasuje się do

Twojej instalacji.

- **Nowoczesna technologia 24 V** – umożliwia precyzyjną regulację prędkości otwierania i zamykania oraz **elektroniczne wykrywanie przeszkód** – to bezpieczeństwo i komfort użytkowania w jednym.

Dostępne wersje siłowników serii F z enkoderem :

F4024E	24 V DC	130 W	Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem
F4024EP	24 V DC	180 W	Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem
F40230E	230 V AC	235 W	Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z enkoderem

CAME F4000 – rozwiązanie dla profesjonalistów, którzy oczekują niezawodności, trwałości i nowoczesnej technologii w jednym kompaktowym urządzeniu.

Chcesz dowiedzieć się więcej lub dobrać model do swojej bramy? Skontaktuj się z naszym doradcą technicznym – pomożemy Ci wybrać idealne rozwiązanie!

KUPUJĄC TEN PRODUKT OTRZYMUJESZ:

- siłownik **CAME F4024EP** - 1szt
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- dowód zakupu paragon / faktura VAT

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE SIŁOWNIKA CAME F4000			
Typ	**F40230E**	**F4024E**	**F4024EP**
Stopień zabezpieczenia	IP54	IP54	IP54
Zasilanie	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Zasilanie silnika	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	24 V DC
Pobór prądu	1,2 A	5 A maks.	10 A maks.
Moc	235 W	130 W	180 W
Liczba obrotów	1,3 obr./min	2,4 obr./min	2,4 obr./min
Sprawność	30,00%	praca intensywna	praca intensywna
Moment obrotowy	340 N·m	360 N·m	470 N·m
Temperatura pracy	-20°C do +55°C	-20°C do +55°C	-20°C do +55°C
Przełożenie	i = 1/150	i = 1/150	i = 1/150
Ochrona termiczna silnika	150°C	150°C	150°C

ZAKRES ZASTOSOWANIA

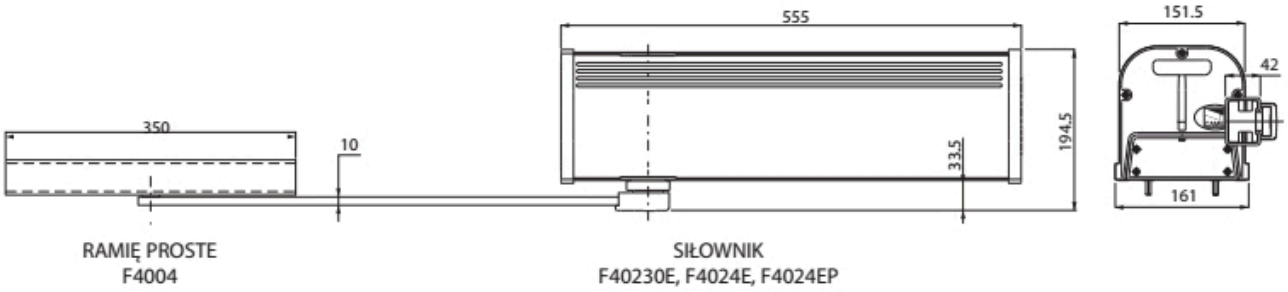
HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

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

Model	Typ skrzydła	Maks. szerokość	Maks. waga
F40230E	Nieskładane	2 m	300 kg
Składane/harmonijkowe, dwuskrzydłowe	1,2 m	200 kg	
F4024E	Nieskładane	1,5 m	200 kg
Składane/harmonijkowe, dwuskrzydłowe	1,2 m	150 kg	
F4024EP	Nieskładane	1,5 m	200 kg
Składane/harmonijkowe, dwuskrzydłowe	1,2 m	150 kg	

WYMIARY

WYMIARY SIŁOWNIKA BRAMY HARMONIJKOWEJ CAME F4000



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 przesuwnych**, przez **szlabany, słupki automatyczne, domofony audio i wideo**, 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 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

HERZ / VIDEO SURVEILLANCE / LPR SYSTEMS

Montaż monitoringu CCTV i systemów LPR / ANPR

Profesjonalny montaż monitoringu wizyjnego, kamer przemysłowych, systemów CCTV IP oraz kamer rozpoznających tablice rejestracyjne pojazdów LPR i ANPR. Firma HERZ realizuje instalacje monitoringu dla obiektów przemysłowych, firm, osiedli mieszkaniowych, parkingów, centrów logistycznych, magazynów i infrastruktury krytycznej. Zapewniamy dobór kamer, wykonanie okablowania, instalację rejestratorów, konfigurację sieci, montaż urządzeń oraz uruchomienie systemu.

MONITORING CCTV KAMERY IP LPR / ANPR ROZPOZNAWANIE REJESTRACJI ANALITYKA WIDEO INTEGRACJA ZE SZLABANAMI MONTAZ W POLSCE

Profesjonalne systemy monitoringu i kontroli pojazdów

01 / CCTV IP

Montaż monitoringu przemysłowego

Instalacja kamer IP, rejestratorów NVR, przełączników sieciowych PoE i infrastruktury monitoringu. Projektujemy rozmieszczenie kamer z uwzględnieniem obserwowanych stref, wymaganej szczegółowości obrazu oraz warunków oświetleniowych. Rozwiązania do pracy wewnątrz i na zewnątrz obiektów.

02 / LPR / ANPR

Montaż kamer rozpoznających tablice rejestracyjne

Montaż specjalistycznych kamer LPR i ANPR identyfikujących numery rejestracyjne pojazdów. Systemy mogą rejestrować wjazdy i wyjazdy oraz współpracować z bazą uprawnionych pojazdów. Dobieramy kamery do szerokości przejazdu, prędkości ruchu i warunków instalacji.

03 / PARKING ACCESS

Monitoring LPR z automatycznym otwieraniem szlabanów

Integracja kamer rozpoznających tablice rejestracyjne z automatyką szlabanów i systemami kontroli wjazdu. Po rozpoznaniu uprawnionego pojazdu system może automatycznie otworzyć szlaban bez używania pilota. Rozwiązania dla parkingów, osiedli mieszkaniowych i firm.

04 / VIDEO ANALYTICS

Inteligentny monitoring z analizą obrazu

Montaż kamer z funkcjami inteligentnej analizy obrazu. W zależności od modelu dostępne są funkcje wykrywania ruchu, przekroczenia linii, naruszenia strefy oraz identyfikacji wybranych typów obiektów. System może generować alarmy i powiadomienia dla operatora.

05 / SECURITY SURVEILLANCE

Monitoring obiektów i ochrony obwodowej

Instalacje kamer do zabezpieczania ogrodzeń, wjazdów, placów składowych, magazynów i terenów przemysłowych. Możliwość integracji monitoringu z kontrolą dostępu, systemami alarmowymi i zabezpieczeniami ochrony obwodowej. Dobór kamer do wymaganych warunków obserwacji.

06 / MODERNIZATION

Modernizacja i rozbudowa monitoringu

Wymiana przestarzałych kamer, rejestratorów oraz elementów infrastruktury monitoringu. Rozbudowa istniejących instalacji o nowe punkty kamerowe, rejestrację sieciową i funkcje LPR. Weryfikujemy możliwość wykorzystania istniejącego okablowania i urządzeń.

Systemy LPR / ANPR – automatyczna identyfikacja pojazdów

System rozpoznawania tablic rejestracyjnych umożliwia automatyczny odczyt numerów pojazdów przejeżdżających przez określony punkt kontrolny. Kamery LPR i ANPR mogą współpracować ze szlabanami, oprogramowaniem parkingowym oraz systemami kontroli dostępu. Rozwiązanie pozwala na automatyzację obsługi pojazdów uprawnionych, prowadzenie rejestru wjazdów i wyjazdów oraz obsługę parkingów komercyjnych w odpowiednio dobranej konfiguracji.

AUTOMATYCZNY WJAZD Otwieranie szlabanu dla pojazdów rozpoznanych i znajdujących się na liście uprawnionych.

REJESTR POJAZDÓW Ewidencja zdarzeń wjazdu i wyjazdu z przypisanym czasem oraz numerem rejestracyjnym.

SYSTEMY PARKINGOWE Integracja z systemami rozliczania postoju, abonamentami i zarządzaniem dostępem.

Kompleksowy montaż i uruchomienie

01. Analiza Ocena obiektu, miejsc montażu i wymagań użytkownika.

02. Instalacja Trasy kablowe, zasilanie, sieć i montaż kamer.

03. Konfiguracja Rejestratory, oprogramowanie, funkcje LPR i integracje.

04. Uruchomienie Testy obrazu, rozpoznawania tablic i przekazanie systemu.

Gdzie montujemy monitoring CCTV i kamery LPR?

Realizujemy instalacje dla osiedli mieszkaniowych, wspólnot, biurowców, zakładów produkcyjnych, centrów logistycznych, parkingów, magazynów, hoteli, obiektów użyteczności publicznej oraz infrastruktury krytycznej. Systemy dobieramy do charakteru obiektu, wymaganego zakresu obserwacji, natężenia ruchu pojazdów i warunków technicznych inwestycji.

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

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

Zamów montaż monitoringu i systemu LPR w HERZ

Potrzebujesz monitoringu przemysłowego, kamer IP lub systemu automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych? Prześlij lokalizację inwestycji, liczbę planowanych kamer, wymagany zakres obserwacji oraz informacje o ewentualnej integracji ze szlabanami. Przygotujemy indywidualną ofertę na dostawę, montaż i uruchomienie.

ZAPYTAJ O WYCENĘ →

Skuteczność rozpoznawania tablic zależy od doboru kamery, miejsca instalacji, kąta obserwacji, oświetlenia, prędkości pojazdów i warunków otoczenia. Systemy monitoringu i LPR należy projektować oraz użytkować z uwzględnieniem obowiązujących zasad ochrony danych osobowych, odpowiednich uprawnień dostępu i zasad przechowywania nagrań.