



FERNI

**NAPĘD
ZEWNĘTRZNY
DO BRAM
SKRZYDŁOWYCH
Z RAMIENIEM
ŁAMANYM**

Bramy skrzydłowe
do 4 m

CAME 

CAME.COM





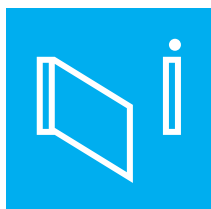
1
Energoszczędna
lampa ostrzegawcza
LED

2
Fotokomórka
wewnętrzna

3
C Maks.
Odległość pomiędzy
wewnętrzną
powierzchnią słupa
a osią obrotu bramy

UNIERSALNOŚĆ SŁUPÓW DUŻYCH ROZMIARÓW.

Napęd FERNI jest przeznaczony do montażu na skrzydłach o długości do 4 m, gdy brama znajduje się pomiędzy słupami o dużych wymiarach, a prześwit pomiędzy czołem słupa i zawiasem bramy jest dość duży i wynosi nawet 30 cm.



ZALETY SYSTEMU CAME **FERNI**

- Innowacyjne wzornictwo produktu zaprojektowanego i zrealizowanego w odpowiedzi na potrzeby rynku.
- Elegancka i nowoczesna obudowa z wytrzymałego anodowanego aluminium.
- Możliwość zastąpienia seryjnego ramienia przegubowego ramieniem prostym ramieniem przekładniowym, idealnym do ograniczonych przestrzeni.
- Drzwiczki mechanizmu wysprężającego.
- Łatwy dostęp.
- Zwiększona odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.
- Łatwy do zainstalowania i podłączenia, wyposażony w regulowane ograniczniki krańcowe.
- Dostępny także w wersji z czasem otwarcia 18 sekund.

WERSJA 24 VOLT

- Zarówno modele **24 V DC**, jak i te **230 V AC** mają certyfikację EN i funkcje elektronicznego sterowania za pomocą technologii enkodera.



AUTOMATYKA „DOUBLE FACE”

Ekskluzywny system wyłącznika krańcowego „double face” sprawia, że czynności instalacyjne i regulacyjne są jeszcze bardziej praktyczne i łatwe. Zespół mikrowyłączników może zostać zainstalowany w najbardziej odpowiednim położeniu, w zależności od umiejscowienia motoreduktora (na prawej lub lewej kolumnie).

PROSTOTA I PRAKTYCZNOŚĆ

Montaż nie wymaga żadnych prac budowlanych ani usuwania skrzydeł, oferując maksymalne dostosowanie do wszystkich potrzeb instalacyjnych. Rozwiązanie jest dostarczane seryjnie z ramieniem przegubowym, lecz jest także dostępne specjalne proste ramię do instalacji w przypadku obecności ścian lub ogrodzeń w pobliżu bramy.

CAŁKOWITA KONTROLA

- Bezpieczne zarządzani ruchem skrzydła i etapami spowalniania dzięki technologii enkodera, która precyzyjnie wykrywa obecność ewentualnych przeszkód wzdłuż toru ruchu.
- Autodiagnostyka urządzeń zabezpieczających takich, jak fotokomórki przed rozpoczęciem każdego ruchu skrzydła.

UPROSZCZONA INSTALACJA

Ekstremalna uniwersalność i szczególne właściwości tego systemu automatyki zapewniają prostotę, praktyczność i precyzję na każdym etapie prac instalacyjnych, głównie w przypadku już istniejących konstrukcji.

- Tylko jeden kabel z czterema przewodami do zarządzania zasilaniem i spowalnianiem.
- Zapamiętywanie pilotów do zdalnego sterowania z różnymi kodami (do 250 użytkowników).
- Panel sterowania wyposażony w wyświetlacz do programowania funkcji tam, gdzie zostało to przewidziane.

TECHNOLOGIA FERNI



ZASILANIE 24 VOLT

Napęd z silnikiem 24 V zapewniają bezpieczną i niezawodną pracę także przy intensywnym użytkowaniu. Ponadto, dzięki opcjonalnym akumulatorom awaryjnym może pracować także w razie przerwania dostawy prądu.



BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMU EN TESTED

System elektroniczny EN TESTED gwarantuje pełne bezpieczeństwo ruchu bramy zgodnie z normami obowiązującymi w zakresie siły uderzenia.



CAME CONNECT

Produkt umożliwia zdalną obsługę dzięki połączeniu z Chmurą CAME Connect.



ENKODER

Motoreduktor lub automatyka z enkoderem.

ODWIEDŹ CAME.COM I ODKRYJ PEŁNĄ GAMĘ PRODUKTÓW Z ZAKRESU AUTOMATYKI I AKCESORIÓW CAME



PILOTY



FOTOKOMÓRKI



TRANSPONDERY I STACYJKI



KLAWIATURY

Firma CAME jest liderem w produkcji automatyk do domu, przemysłu i przestrzeni miejskiej. Kompletna gama rozwiązań: od automatyk do bram wjazdowych i garażowych, przez napędy do żaluzji i markiz, po kontrolę automatyki domowej i systemy antywłamaniowe i wideodomofonów. Technologia i niezawodność także w służbie Twojego biznesu dzięki rozwiązaniom zaprojektowanym dla automatyki bram przemysłowych, bram automatycznych, szlabanów drogowych, tripodów, kontroli dostępu i systemów parkingowych.

CAME.COM

AUTOMATYKA I KONTROLA DOSTĘPU CAME

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH



NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH I SEGMENTOWYCH



AUTOMATYCZNE SZLABANY DROGOWE



NAPĘDY DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH



NAPĘDY DO ŻALUZJI



TRIPODY I KONTROLA DOSTĘPU



SYSTEMY PARKINGOWE



AKCESORIA



KOMPLETNE SYSTEMY



ELEKTRONIKA DLA TWOICH POTRZEB!

FERNI jest dostępne w wersjach 230 V AC i 24 V DC.

W tabeli są podane główne właściwości paneli sterowania możliwych do zestawienia z motoreduktorami.




PŁYTA ELEKTRONICZNA / PANEL STEROWANIA

	ZA3P	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA				
AUTODIAGNOSTYKA urządzeń zabezpieczających	■	■	■	■
WSTĘPNE SYGNALIZOWANIE przy otwieraniu i przy zamykaniu	■	■	■	■
PONOWNE OTWIERANIE w fazie zamykania	■	■	■	■
PONOWNE ZAMYKANIE w fazie otwierania	■	■	■	■
OCZEKIWANIE z powodu wykrycia przeszkody		■	■	■
ZATRZYMANIE CAŁKOWITE	■	■	■	■
ZATRZYMANIE CZĘŚCIOWE	■	■	■	■
WYKRYWANIE PRZESZKODY przed fotokomórkami	■	■	■	■
ENKODER		■	■	■
Urządzenie do KONTROLI RUCHU i WYKRYWANIA PRZESZKODY		■	■	■
WYKRYWANIE AMPEROMETRYCZNE			■	■
FUNKCJE STEROWANIA				
FUNKCJA FURTKI – 1 skrzydło		■	■	■
OTWIERANIE CZĘŚCIOWE – 1 skrzydło	■	■	■	■
TYLKO OTWIERANIE – funkcja sterowana pilotem i/lub przyciskiem	■	■	■	■
Podłączenie przycisku TYLKO OTWIERANIE lub TYLKO ZAMYKANIE	■	■	■	■
STOP OTWIERANIE-STOP ZAMYKANIE – funkcja sterowana pilotem i/lub przyciskiem	■	■	■	■
ODWRÓCENIE OTWIERANIE-ZAMYKANIE – funkcja sterowana pilotem i/lub przyciskiem	■	■	■	■
Przycisk TOTMAN (operator obecny)	■	■	■	■
OPÓŹNIENIE PRZY OTWIERANIU – PIERWSZE SKRZYDŁO	■	■	■	■
OPÓŹNIENIE PRZY OTWIERANIU – DRUGIE SKRZYDŁO	■	■	■	■
WŁAŚCIWOŚCI				
Podłączenie LAMPY OSTRZEGAWCZEJ	■	■	■	■
Podłączenie LAMPY CYKLU	■	■	■	■
Podłączenie LAMPY	■	■	■	■
Podłączenie anteny	■	■	■	■
Podłączenie LAMPY SYGNALIZACYJNEJ OTWIERANIE	■	■	■	■
Wyjście styku dla drugiego KANAŁU RADIOWEGO	■	■	■	■
Regulacja CZASU DZIAŁANIA	■	■	■	■
SAMOUCZENIE KODU RADIOWEGO nadajnika	■	■	■	■
Podłączenie ELEKTROBLOKADY i/lub FUNKCJI RUCHU WSTECZNEGO	■	■	■	■
Regulowany CZAS ZAMYKANIA AUTOMATYCZNEGO	■	■	■	■
Hamowanie w fazie OTWIERANIA i/lub ZAMYKANIA	■	■	■	■
Działanie przy zasilaniu z AKUMULATORÓW AWARYJNYCH (opcja)			■	■
PRĘDKOŚĆ RUCHU i HAMOWANIA regulowane*	■	■	■	■
WYŚWIETLACZ		■	■	■
Automatyczne nauczenie położenia krańcowych przy otwieraniu i zamykaniu		■	■	■
CAME Connect		■	■	
Zaprojektowany dla RIO System 2.0				
Zarządzanie przez CRP		■	■	
Zarządzanie OSZCZĘDNOŚCIĄ ENERGETYCZNĄ (001RGP1)				

UWAGA: * 002ZA3P, 002ZM3E tylko prędkość spowalniania.

■ 230 V AC ■ 24 V DC

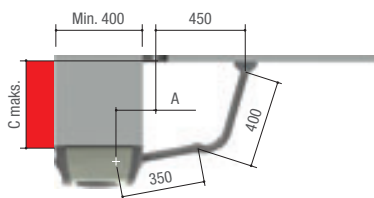
TECHNOLOGIA FERNI

				
PRODUKT				
FE40230V			■	
ZM3E				■
FE40230		■	■	
ZM3E		■		■
FE4024	■	■	■	
FE4024V	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

Powyższa tabela zawiera **wyłącznie** produkty związane z wyżej wymienionymi **technologiami CAME**. Pełna gama produktów jest dostępna w Katalogu głównym.

002LB90-002LB180 – dwa akumulatory 12 V, 7 Ah niedołączone do zestawu; na modelach 001FE4024 i 001FE4024V przygotować zewnętrzną obudowę na baterie.
UWAGA: modele 001FE40230V i 002ZM3E nie zostały przetestowane zgodnie z normami EN12453 – EN 12445.

WYMIARY (MM)



WYMIARY DO ZASTOSOWANIA (MM)

MODELE	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V	
OTWARCIE SKRZYDŁA (°)	A	C maks.
90	110	300
90	150	380

OGRANICZENIA ZASTOSOWANIA

MODELE	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V					
Maks. szerokość skrzydła (m)	4*	3,5*	3	2,5*	2	–
Maks. masa skrzydła (kg)	400	450	500	600	800	–

MODELE	FE40230 · FE4024 (z ramieniem napędowym 001FERNI-BDX i 001FERNI-BSX)					
Maks. szerokość skrzydła (m)	–	–	–	2,5*	2	1,5
Maks. masa skrzydła (kg)	–	–	–	300	500	500

UWAGA: * koniecznie z elektrozamkiem na skrzydle bramy.

PARAMETRY TECHNICZNE

MODELE	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Stopień ochrony (IP)	44	44	44	44
Zasilanie (V – 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	–	–
Zasilanie silnika (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Pobór prądu (A)	1,2	1,3	7 maks.	5 maks.
Moc (W)	140	150	130	150
Czas otwarcia do 90° (s)	34	18	REGULOWANY	REGULOWANY
Praca/cykl (%)	30	30	INTENSYWNE UŻYTKOWANIE	INTENSYWNE UŻYTKOWANIE
Moment obrotowy (Nm)	540	320	360	360
Temperatura robocza (°C)	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55	-20 – +55
Ochrona termiczna silnika (°C)	150	150	–	–

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADPLAQE18 – 2018 – PL

FIRMA GAME ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN W TREŚCI DOKUMENTU W KAŻDEJ CHWILI. POWIELANIE, RÓWNIEŻ CZĘŚCIOWE, JEST ZABRONIONE.



CAME S.p.A.
posiada certyfikat dotyczący systemu zarządzania jakością zakładową oraz zarządzania środowiskiem i bezpieczeństwem zgodnie z normami:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME

CAME POLAND SP. Z O.O.

ul. Okólna 48, 05-270 Marki - Polska
tel. fax (48) 22 836 99 20
www.came.pl - cpl.info@came.com
KRS: 0000374592
Kapitał zakładowy spółki: 3 950 000 PLN

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

CAME.COM