

Modele

230 V Siłowniki

F1000 230 V A.C. samoblokujący siłownik z ramieniem łamanym.

230 V Centrale sterujące

ZF1N Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodere radiowym.
ZA3N Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym dwukanałowym dekodere radiowym.
ZM3E Centrala sterująca do bram 2-skrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekodere radiowym.

24 V Siłowniki

F1024 24 V D.C. samoblokujący siłownik z ramieniem łamanym.

24 V Centrale sterujące

ZL170N Centrala sterująca do bram jednoskrzydłowych z wbudowanym dekodere radiowym.
ZL19N Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym dekodere radiowym.
LB18 Centrala awaryjnego zasilania z akumulatorów (12 V - 7 Ah x 3) wraz z obudową ABS.

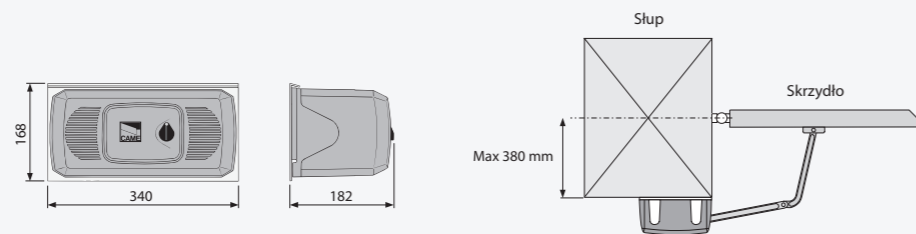
Dane techniczne:

Typ	F1000	F1024
Stopień zabezpieczenia	IP54	
Zasilanie (50/60 Hz)	230 V A.C.	
Zasilanie silnika	230 V A.C. (50/60 Hz)	24 V D.C.
Maksymalny pobór prądu	1,3 A	15 A
Moc maksymalna	150 W	180 W
Czas otwarcia (90°)	18 s	16 ÷ 30 s
Sprawność	30%	praca intensywna
Moment obrotowy	320 Nm	470 Nm
Temperatura pracy	-20°C ÷ +55°C	

Zakres zastosowań:

Typ	F1000 - F1024		
Maksymalna szerokość skrzydła (m)	2	2,5	4
Maksymalna waga skrzydła (kg)	800	600	400

Wymiary:



Siłowniki do bram przetestowane na zgodność z normami europejskimi dotyczącymi siły uderzenia.

Zewnętrzny siłownik z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 4 m



FERNI

Najlepszy w kategoriach mocy i wszechstronności zastosowania

FERNI to specjalistyczne rozwiązanie do zautomatyzowania bram skrzydłowych o bardzo dużych słupach. Jego sposób przenoszenia napędu z siłownika na bramę, gwarantuje łatwy i swobodny ruch skrzydeł bramy.



Made in Italy



Firma CAME CANCELLI AUTOMATICI otrzymała certyfikat jakości potwierdzający zgodność z normą ISO 9001:2000 oraz certyfikat ochrony środowiska potwierdzający zgodność z normą ISO 14001.
 Firma CAME projektuje i produkuje wyłącznie we Włoszech.



Came Poland Sp. z o.o.

ul. Annopol 3
 03-236 Warszawa
 POLSKA

<http://www.came.pl> e-mail: info@came.pl

Wszystkie dane prezentowane w niniejszej ulotce mają charakter wyłącznie informacyjny. Came Poland Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia jakichkolwiek zmian, które uzna za konieczne.



FERNI

230 V 24 V

Uniwersalne rozwiązanie, dwa modele do wyboru

Silny i pełen mocy siłownik z ramieniem łamanym przeznaczony do bram skrzydłowych o maksymalnej długości jednego skrzydła do 4 m. Umożliwia zautomatyzowanie bram o bardzo grubych słupach, gdzie wymiary montażowe uniemożliwiają zainstalowanie jakiegokolwiek innego siłownika. FERNI jest również dostępny w wersji z silnikiem 24 V do bardzo intensywnej pracy.



Praktyczne i bezpieczne. Wysprężenie siłownika chronione jest kłapką z kluczem personalnym i umożliwia otwieranie ręczną bramę w momencie braku zasilania.



Precyzyjny, mocny i niezawodny. FERNI posiada wyłączniki krańcowe dokładnie regulujące punkt otwarcia i zamknięcia bramy. Wykonany jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na zużycie, które nie wymagają okresowej konserwacji.



Słupy dużych rozmiarów. FERNI jest optymalnym rozwiązaniem do bram o szerokości jednego skrzydła do 4 m zamontowanych na słupach, gdzie odległość od zawiasów do krawędzi słupa wynosi do 38 cm.

Zgodny z EN12445 - EN12453. Specjalna elektronika za pomocą enkodera stale kontroluje ruch bramy i spełnia wszelkie wymogi bezpieczeństwa zawarte w normach Unii Europejskiej.

Prawdziwy komfort. Centrala sterująca w wersji 24 V wyposażona jest w system, który automatycznie aktywuje awaryjne zasilanie.



Zaprojektowany tak aby nic mu się nie przeciwstawiło. Mocna konstrukcja i wysoka jakość wszystkich komponentów sprawia że FERNI może być stosowany do najbardziej wymagających instalacji.

Łamane ramię. Idealne do bram osadzonych na dużych słupach po ich zewnętrznej stronie. W opcji dostępne jest również proste ramię transmisyjne, stosowane gdy warunki montażowe nie pozwalają na zastosowanie ramienia łamanego.



230 V Elektronika

Nowa 230 V elektronika FERNI zapewnia specjalne polecenia oraz funkcje bezpieczeństwa w standardowej wersji. Dostępne są również dodatkowe płyty sterujące, umożliwiające uzyskanie szerszej możliwości regulacji i większej ilości funkcji ułatwiających obsługę. Przykładowo:

- > **Testy funkcji bezpieczeństwa**
aktywowane w systemie automatyki przed każdym ruchem bramy: otwarciem lub zamknięciem.
- > **Funkcja FURTKI**
Dzięki otwarciu tylko jednego skrzydła bramy, możliwe jest przejście pieszych.
- > **Pełna kontrola bramy z zastosowaniem pilota**
umożliwia natychmiastowe zatrzymanie ruchu skrzydeł bramy.

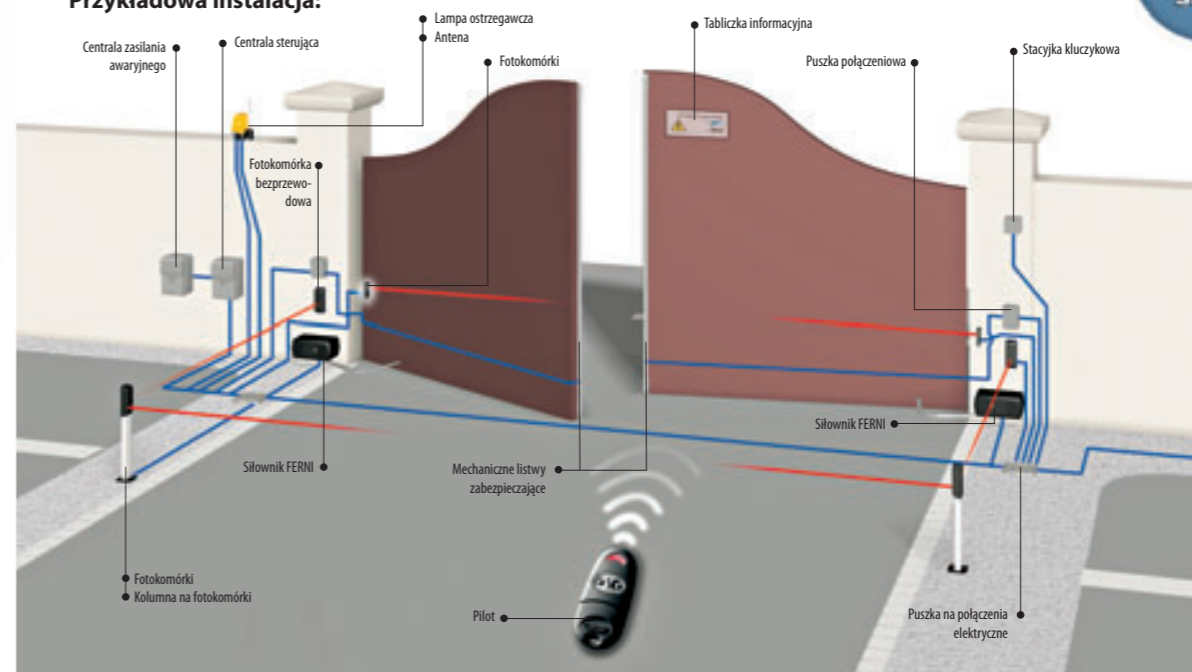
Zalety 24 V FERNI

Gdy wymagany jest maksymalny poziom komfortu i bezpieczeństwa, technologia FERNI w wersji 24 V dostarcza wielu dodatkowych możliwości, w szczególności:

- > **Brak przerw w zasilaniu**
Zasilana 24 V elektronika FERNI automatycznie wykrywa przerwy w zasilaniu i aktywuje baterie awaryjnego zasilania, gwarantując w każdej chwili możliwość otwarcia bramy lub jej zamknięcia (opcjonalnie).
- > **Wzmoczony ruch**
Niskonapięciowy siłownik gwarantuje sprawną i pewną pracę, zarówno w systemach dla wielu użytkowników, jak i przeznaczonych do obiektów przemysłowych.
- > **Szybkie otwieranie**
W trosce o najdrobniejsze szczegóły, 24 V elektronika umożliwia regulację szybkości pracy systemu z opcją miękkiego, łagodnego domykania.
- > **Wykrywanie przeszkód**
Specjalna płyta sterująca stale analizuje właściwy ruch skrzydeł bramy, zatrzymując lub cofając ją, w momencie wykrycia przeszkody.



Przykładowa instalacja:



Instalacja fotokomórek lub listw bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje. Jeśli skrzydła bramy są typu panelowego, lub brama narażona jest na silne wiatry, SUGEROWANA jest wersja 230 V i elektromechaniczny zamek LOCK.