

Modele

230 V Siłowniki

F4000 230 V A.C. niesamoblokujący siłownik.

230 V Centrale sterujące

ZC3 Centrala sterująca z wbudowanym dekodery radiowym i autodiagnostyką.
ZM3E Centrala sterująca do bram dwuskrzydłowych z wbudowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekodery radiowym.

24 V Siłowniki

F4024 24 V D.C. niesamoblokujący siłownik

24 V Centrale sterujące

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

Akcesoria

F4004 Ramię transmisyjne do siłowników F4000 i F4024.
CMS System zwalniający z linką 7 m, zabezpieczony kluczem personalnym.

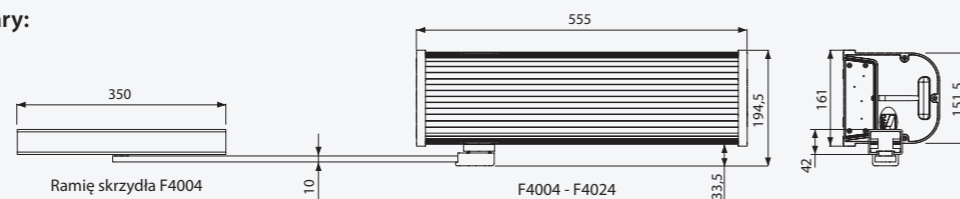
Dane techniczne:

Typ	F4000	F4024
Stopień zabezpieczenia		IP54
Zasilanie (50/60 Hz)		230 V A.C.
Zasilanie silnika	230 V A.C. (50/60 Hz)	24 V D.C.
Pobór prądu	1,9 A	15 A
Moc maksymalna	235 W	180 W
Przełożenie		1/150
Cykl pracy	30%	praca intensywna
Moment obrotowy	340 Nm	470 Nm
Temperatura pracy		-20°C ÷ +55°C

Zakres zastosowań:

Typ	F4000 - F4024	
Zastosowanie	Skrzydłowe drzwi/bramy	Składane drzwi/bramy
Skrzydłowe i składane drzwi/bramy (m)	2	1,5 (1 część)
Maksymalna waga skrzydła (kg)	300	200

Wymiary:



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.



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.

Siłownik do bram skrzydłowych, składanych



F4000

Siłownik przeznaczony jest do wszystkich przemysłowych i rezydencyjnych bram składanych.

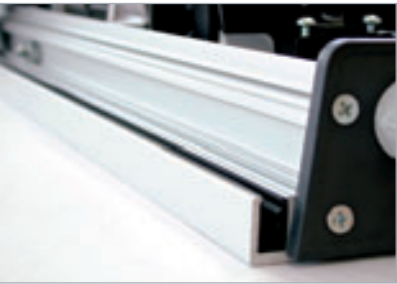
F4000 jest idealnym siłownikiem do zautomatyzowania bram składanych z prowadnicami przesuwными, które generalnie są stosowane w przemyśle. Wszechstronność tego urządzenia decyduje o zastosowaniu go również do dwuskrzydłowych bram używanych w budynkach mieszkalnych.



F4000

Kompaktowy siłownik
o dużej mocy

Seria siłowników F to idealne rozwiązanie do zautomatyzowania bram składanych z prowadnicami przesuwными. Przymocowane, w zależności od dostępnej przestrzeni, do nadproża lub skrzydła bramy, siłowniki serii F zapewniają bezpieczny, liniowy ruch bram średniej lub dużej wielkości. Produkty z tej serii mogą być również stosowane do bram skrzydłowych używanych w budynkach mieszkalnych.



Łatwa w użyciu płyta montażowa. Siłowniki F4000 i F4024 wyposażone są w wykonaną ze stopu aluminium płytę montażową, która zapewnia szybką instalację na skrzydle bramy lub nadprożu.



Jeden model prawo lub lewostronny. Siłowniki F4000 i F4024 zostały tak zaprojektowane aby instalacja była możliwa zarówno z prawej jak i z lewej strony. Oznacza to, że siłowniki mają po dwa wejścia dla ramienia przenoszącego napęd.



Nawet do zewnętrznej instalacji. Siłowniki F4000 i F4024 zostały zaprojektowane również do użytku zewnętrznego. Posiadają odpowiednie uszczelnienia i są odporne na niekorzystne działanie sił natury.

Słowa klucze: Duża Moc!



Eleganckie i kompaktowe. Siłowniki serii F zostały tak zaprojektowane aby można je było łatwo i szybko zainstalować nie kolidując z estetyką bramy i urządzenia.

Silne wewnątrz i zewnątrz. Siłowniki F4000 i F4024 zostały zaprojektowane tak aby były łatwe w instalacji bez żadnych kompromisów jeżeli chodzi o estetykę.

Specjalne ramie transmisyjne. Zaprojektowane z myślą o bramach składanych. Daje się bardzo łatwo przymocować zarówno do skrzydła bramy jak i do nadproża w zależności od specyfiki instalacji.



230 V Elektronika

Nowa technologia zastosowana w centralach sterujących przeznaczonych do siłowników serii F zapewnia specjalne polecenia oraz funkcje bezpieczeństwa już w podstawowej wersji. Jednakże dostępne są dodatkowe centrale sterujące które umożliwiają uzyskanie szerszej możliwości regulacji i większej ilości funkcji ułatwiających obsługę. Przykładowo:

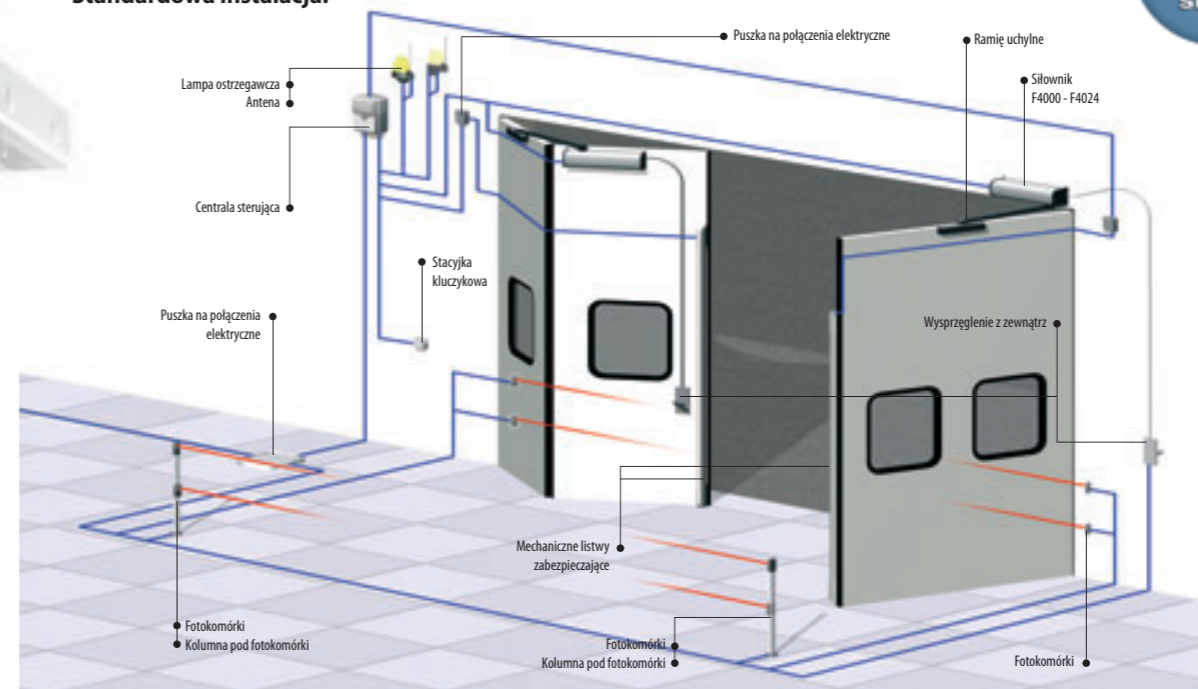
- > **Testy funkcji bezpieczeństwa**
aktywowane w systemie automatyki przed każdym ruchem bramy: otwarciem lub zamknięciem.
- > **Funkcja FURTKI**
Dzięki otwarciu częściowemu tylko jednej części bramy możliwe jest przejście pieszych.
- > **Pełna kontrola bramy z zastosowaniem pilota**
umożliwia natychmiastowe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

Zalety 24 V elektroniki

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

- > **Brak przerw w zasilaniu**
Zasilana 24 V elektronika 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.

Standardowa instalacja:



Instalacja fotokomórek lub listew bezpieczeństwa jest konieczna, jeżeli analiza ryzyka na to wskazuje.

