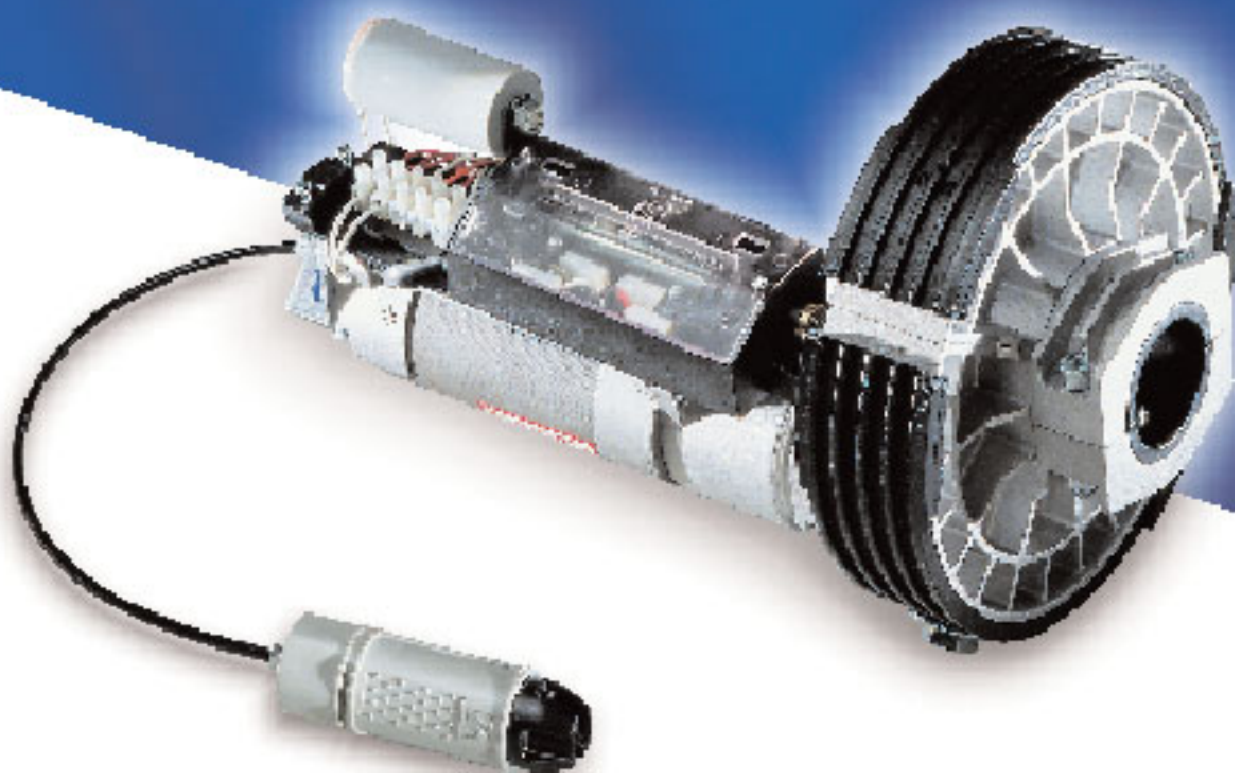


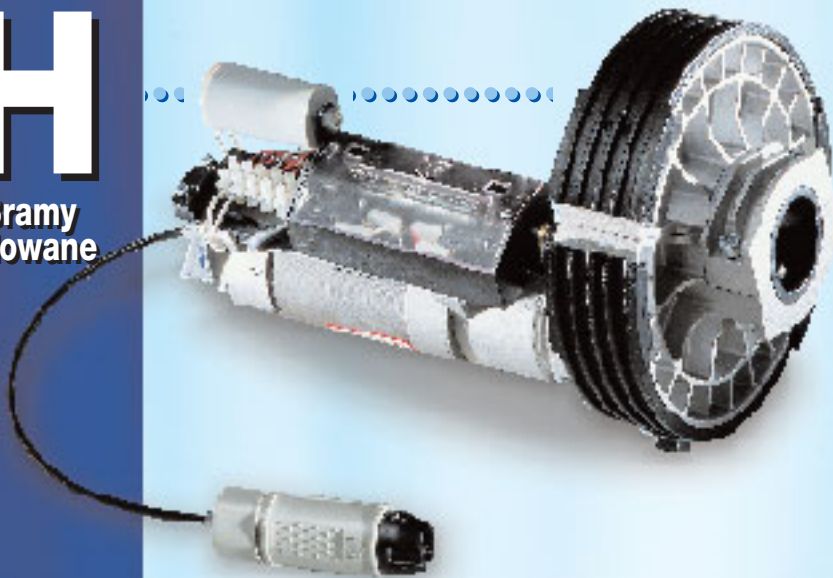


Bramy rolowane i przemysłowe



H

Bramy
rolowane



Prostota i Komfort

Automaty serii H tworzą bezpieczny i niezawodny system dostosowany do każdego rodzaju bram rolowanych. Pojedynczy model dostosowany jest do różnej wielkości bram.



Przykładowe zastosowanie

Praktyczny i łatwy w montażu

Szereg innowacji konstrukcyjnych czynią instalacje szybką i łatwą upraszczając jednocześnie montaż

- Urządzenie posiada ŁATWY W UŻYCIU system **KRAŃCÓWEK** do szybkiej regulacji. Podczas instalacji wystarczy raz ręcznie ustawić bramę w żądanej pozycji by wyregulować krańcówkę.
- Silnik jest przystosowany do wałów o średnicy 48mm i 60mm jak również o wymiarach 200mm lub 220mm dzięki elementom dystansującym dostarczonym w komplecie.
- Istnieje możliwość dodania drugiego silnika zwiększającego siłę ciągu z 120kg do 200kg.
- Silnik dostępny jest w wersji SAMO-BLOKUJĄCEJ zapewniającej jeszcze większe bezpieczeństwo systemu.

Szeroki wybór akcesoriów

Dostępny jest szeroki wybór akcesoriów, zarówno sterujących jak i zabezpieczających, dostosowujących instalacje do najnowszych wymagań technicznych i bezpieczeństwa.

- Płyty sterujące serii Z z dekoderm radiowym zezwalające na zdalną obsługę bramy.
- Klawiatury i wyłączniki kluczykowe do montażu zewnętrznego, podtynkowego lub natynkowego, ocynkowane lub surowe.
- Urządzenia bezpieczeństwa tj. fotokomórki wykrywające przeszkody, lampy ostrzegawcze.
- Awaryjny system zwalniający bramę z zewnątrz lub wewnątrz w obudowie antywłamaniowej.
- Linka zwalniająca do ręcznego otwarcia bramy w przypadku zaniku napięcia.



Podział i zamknięcie wszystkich sekcji

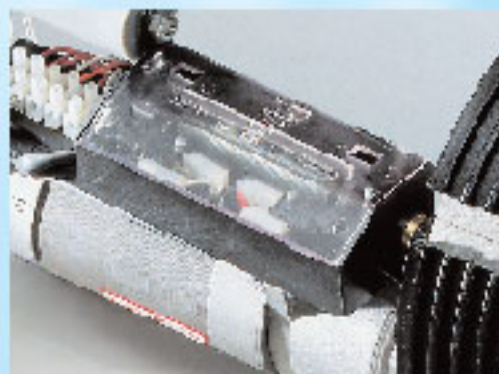
Centrala Sterująca

Centrala sterująca jest mała i łatwa w instalacji. Czyni system zgodny z najnowszymi wymaganiami technicznymi i bezpieczeństwa.



Jest też przystosowana do montażu:

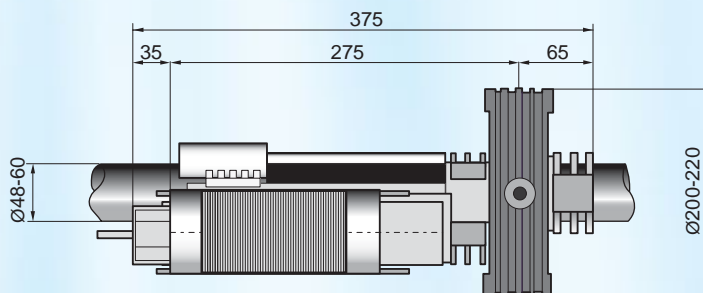
- Karty częstotliwości radiowej
- Systemu ręcznego sterowania ruchem bramy
- Fotokomórek bezpieczeństwa
- Regulacji automatycznego czasu zamykania
- Lampy ostrzegawczej
- Przycisku "Otwórz-Stop-Zamknij"
- Przycisku całkowitego zatrzymania bramy (awaryjne zatrzymanie)



System wyłączników krańcowych serii H

Charakterystyka Techniczna

	H1003	H1103	H2003	H2103
Model 220v	H1003	H1103	H2003	H2103
Model 110v	H1014	H1114	H2014	H2114
Ciężar siłownika	7.7 kg	6.8 kg	11.2 kg	10.3 kg
Napięcie	110/230V	110/230V	110/230V	110/230V
Natężenie	4.8/2.4	4.8/2.4	9.0/4.5	9.0/4.5
Moc	270 W	270 W	500 W	500 W
Sprawność	30 %	30 %	30 %	30 %
Obr. / min.	9	9	9	9
Przełożenie	1 / 150	1 / 150	1 / 150	1 / 150
Udźwig	120kg	120kg	200kg	200kg
Kondensator	32/16 μ F	32/ 16 μ F	44/22 μ F	44/22 μ F
Rodzaj silnika	Samo-blok	Nie Samo-blok	Samo-blok	Nie Samo-blok



Dodatkowy siłownik



System ręcznego zwalniania



Linka ręcznego zwalniania do wszystkich wersji siłowników SAMOBLOKUJĄCYCH

Ograniczenia Stosowania

Pomimo wysokich osiągnięć siłownika w zakresie siły ciągu, zaleca się wzięcie pod uwagę następujących czynników:

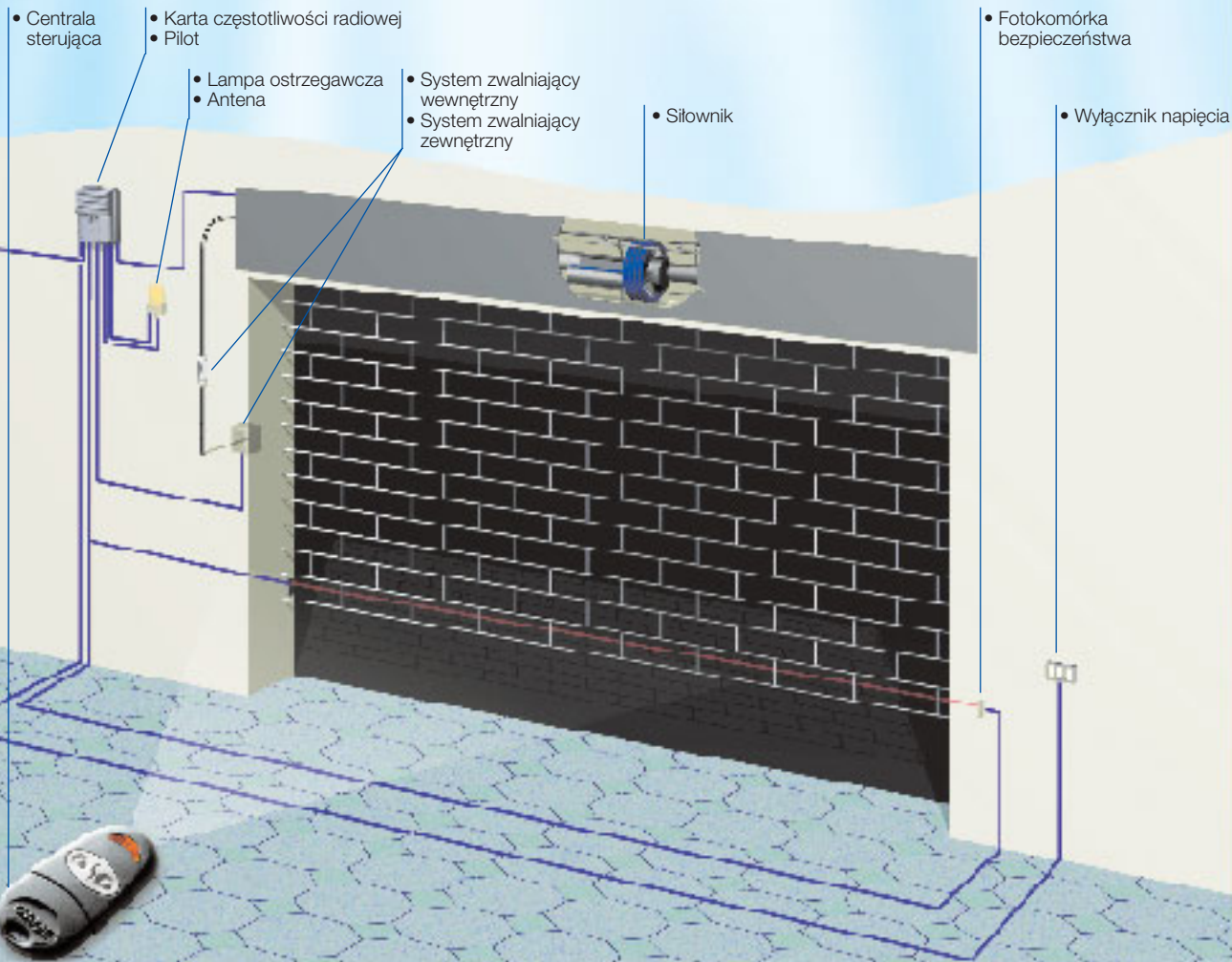
Wyważenie bramy

Ruch bramy musi być płynny a sprężyny odpowiednio dobrane i napięte

Duże bramy

W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się instalację podwójnego siłownika model H2003/H2014 bądź H2103/H2114

Typowa instalacja

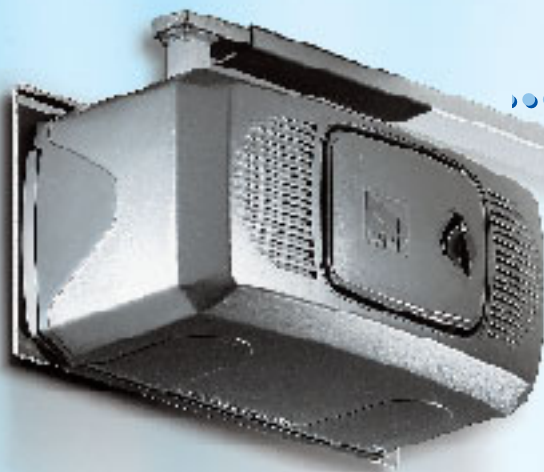


Zastosowania



F

Bramy składane



Prostota i moc

Siłowniki serii F to idealne rozwiązanie do zautomatyzowania bram składanych z dwoma ruchomymi skrzydłami. Mocowane bezpośrednio na skrzydle zapewniają płynny ruch linowy nawet przy ograniczonym świetle wjazdu. Dostępne w wersji 120/230V lub 24V D.C. do intensywnej pracy.



Dwuskrzydłowe bramy składane

Mocny i Wszechstronny

Montowane do bramy za pomocą specjalnego wspornika, siłowniki serii F umożliwiają automatyzację wszystkich typów bram składanych do ciężaru 200 Kg na skrzydło.

- Urządzenie posiada system krzywek i wyłączników krańcowych umożliwiający szybką regulację pozycji krańcowych. Podczas instalacji krzywki samoczynnie ustawiają się w pozycjach krańcowych.
- System ręcznego zwalniania pozwala na otwarcie bramy przy braku napięcia.
- W celu ułatwienia instalacji, jedna płyta sterująca może kontrolować dwa siłowniki
- Siłownik jest SAMOBLOKUJĄCY i dostępny również w wersji 24V D.C. do pracy intensywnej i przy braku napięcia.

Szeroka gama akcesoriów

Dostępny jest szeroki wybór akcesoriów, zarówno sterujących jak i zabezpieczających, dostosowujący instalacje do najnowszych wymagań technicznych i bezpieczeństwa.

- Płyta sterująca posiada wbudowany dekodery radiowy. Niektóre płyty dodatkowo posiadają funkcje AUTODIAGNOSTYKI systemów bezpieczeństwa podłączonych do płyty tj. czujników i fotokomórek. W płycie wbudowana jest funkcja ROZRUCHU stworzona specjalnie do zastosowań przy bramach składanych.
- Dostępne są klawiatury oraz przyciski do każdego zastosowania, wpuszczane i natynkowe.
- W przypadku zaniku zasilania możliwe jest sterowanie bramą poprzez podłączenie karty ładowania z bateriami do centrali sterujących dla siłowników 24V

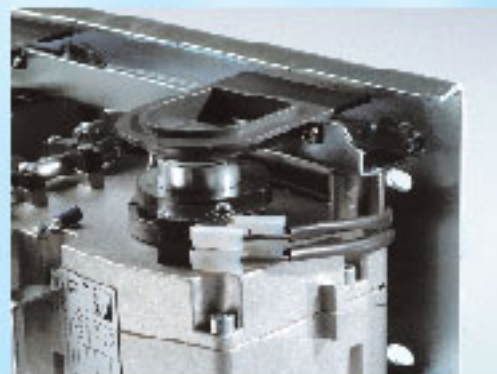


System zwalniania serii F

Centrala Sterująca

Centrala sterująca, praktyczna w montażu, posiada wygodnie umieszczone przyciski kontrolne i jest przystosowana do podłączenia:

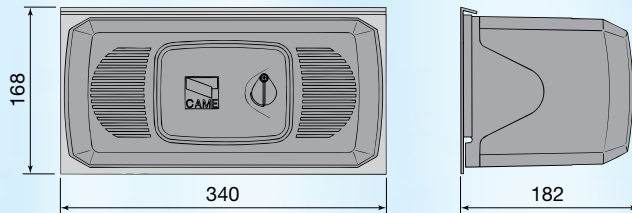
- Karty częstotliwości radiowej
- Sterowania ręcznego
- Fotokomórek bezpieczeństwa
- Regulacji czasu automatycznego zamykania
- Wykrywania przeszkód w pozycjach krańcowych
- Przycisku "otwórz-stop-zamknij"
- Wyłącznika głównego
- Częściowego otwarcia
- Lampy ostrzegawczej



Wyłączniki krańcowe serii F

Charakterystyka Techniczna

Model	F3000	F3024
Ciężar	12 kg	12.5 kg
Zasilanie	120/230V	120/ 230 V.
Zasilanie silnika	120/230V	24 V
Natężenie	2.6/1.3 A	15 A
Moc	150 W	180 W
Sprawność	30 %	50 %
Obr. / min.	9 Obr./min.	9 Obr./min.
Przełożenie	1 / 150	1 / 150
Moment obrotowy	320 Nm regulowane	420 Nm regulowane
Kondensator	20/10 μ F	-
Rodzaj silnika	Samo-blok	Samo-blok



Ograniczenia Stosowania

Siłowniki serii F zostały zaprojektowane specjalnie do zautomatyzowania przemysłowych bram składanych. W celu uzyskania najlepszej pracy urządzenia, zaleca się wzięcie pod uwagę:

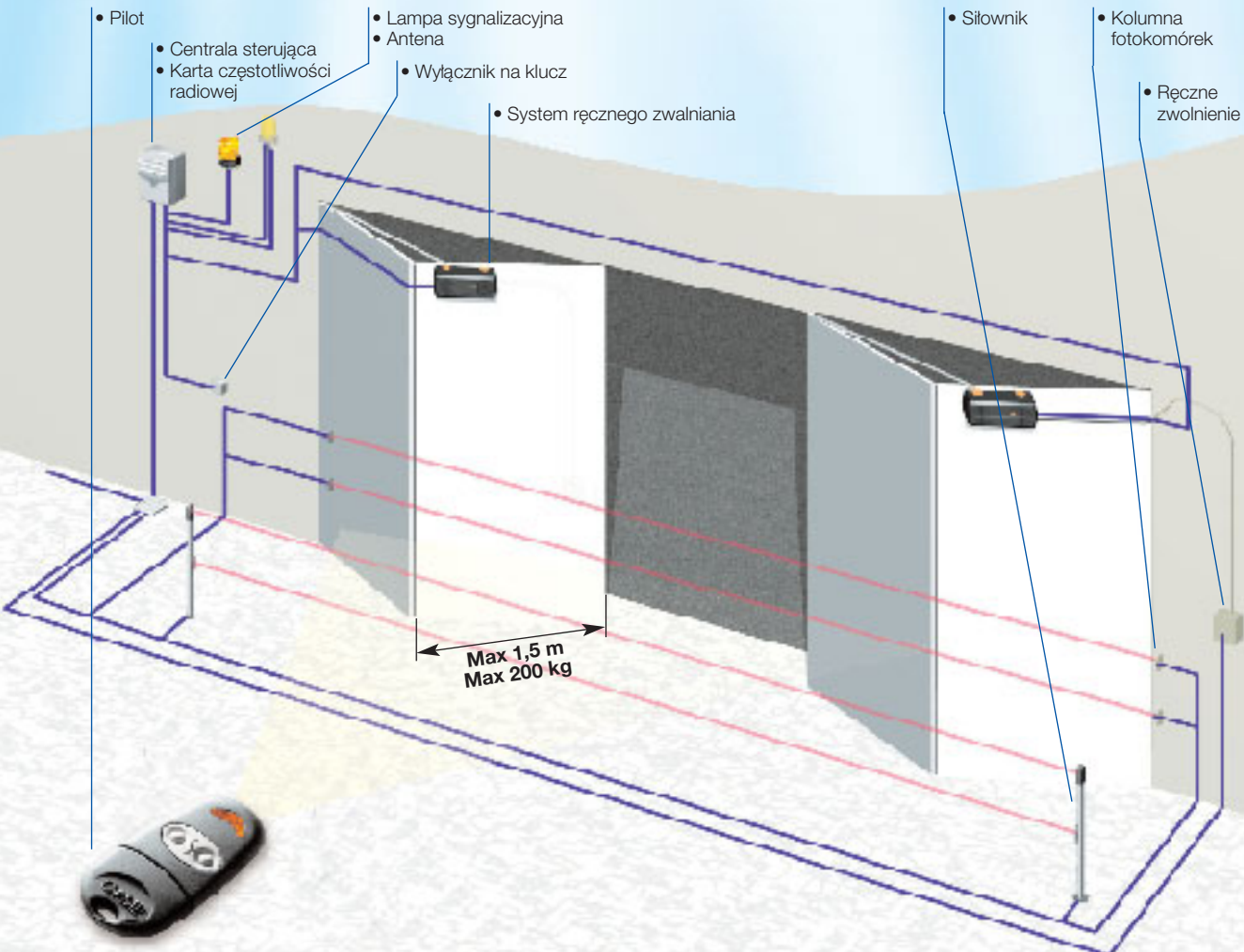
Wymiarów drzwi

F3000 i F3024 mogą obsługiwać skrzydła do ciężaru 200kg i maksymalnej szerokości 1,5m

Intensywności pracy

W przypadku intensywnej pracy zalecana jest instalacja modelu F3024, 24V D.C.

Typowa instalacja



Zastosowania



C

Bramy
Okna
Bramy
sekcyjne
Bramy
rolowane



Prosty i Wszechstronny

Siłowniki serii C to idealne rozwiązanie do zautomatyzowania małych i dużych bram przemysłowych.

Bramy składane, przesuwne jedno lub dwu skrzydłowe, bramy sekcyjne i rolowane to tylko niektóre z możliwości. Do intensywnej pracy dostępna jest również wersja z silnikiem trójfazowych 400V.



4 skrzydłowe bramy składane

C-BY Moc i elegancja

Siłowniki serii C dostępne są w wersji z napędem łańcuchowych. Szeroka gama akcesoriów montażowych zezwala na szybką i łatwą instalację wszystkich bram przemysłowych, składanych, sekcyjnych lub przesuwnych o ciężarze do 1000kg.

- Urządzenie wyposażone jest w regulowany ręcznie system wyłączników krańcowych, zezwalający na kontrolę ruchu do 6,5m
- Pojedynczy siłownik z napędem łańcuchowym otwiera dwa skrzydła bramy przesuwnej lub składanej w przeciwnych kierunkach.
- Dostępna jest wersja trójfazowa 400V do intensywnej pracy (C-BYT)
- Siłownik jest SAMO-BLOKUJĄCY, tzn. sam blokuje się w pozycji zamkniętej. Można go jednak zwolnić do ręcznego otwarcia bramy.

C100 Zwarty i wszechstronny

Podobnie jak C-BY, siłownik ten reprezentuje idealne rozwiązanie do zautomatyzowania średniej wielkości bram przemysłowych oraz okien uchylnych. Dzięki małym rozmiarom, automat nadaje się do instalacji w miejscach o ograniczonej powierzchni. Funkcja samoblokująca gwarantuje mocne zamknięcie bramy, lecz zezwala na ręczne otwarcie w wyjątkowych wypadkach.

Szeroka gama akcesoriów

Szeroki zakres akcesoriów CAME zapewnia zgodność instalacji z obowiązującymi normami technicznymi i bezpieczeństwa. Centrala sterująca, wsporniki oraz napęd zostały zaprojektowane do szybkiego montażu nie ingerującego w konstrukcję bramy.

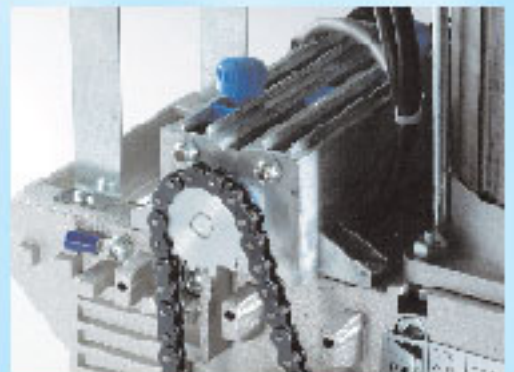
Centrala Sterująca

Centrala sterująca, łatwa i praktyczna w montażu, wyposażona jest w proste w obsłudze przyciski programowania i jest przystosowana do:

- Karty częstotliwości radiowej
- Sterowania ręcznego
- Odwrócenia kierunku ruchu
- Automatycznego zamykania czasowego
- Systemu wykrywania przeszkód w pozycjach krańcowych
- Przycisku "Otwórz-Stop-Zamknij"
- Wyłącznika głównego
- Funkcji Master-Slave
- Lampy oświetlającej
- Lampy ostrzegawczej



Bramy sekcyjne C-BY



System wyłączników krańcowych C-BY

Charakterystyka Techniczna

Model	C-BY	C-BYT	C100
Ciężar siłownika	18.5kg	18.5kg	8.5kg
Zasilanie	110/230V	230 - 400V	110/230V
Zasilanie silnika	110/230V	230 - 400V	110/230V
Natężenie	8/4A	2 - 1.2 A	4.6/ 2.3 A
Moc	450 W	600 W	300 W
Sprawność	30 %	50 %	30 %
Obr. / min.	45 Obr./min.	45 Obr./min.	42 Obr./min.
Przełożenie	1 / 30	1 / 30	1 / 32
Siła ciągu	50 Nm regulowane	50 Nm	26 Nm regulowane
Kondensator	60/31.5 µF	-	40/20 µF
Rodzaj silnika	Samo-blok	Samo-blok	Samo-blok



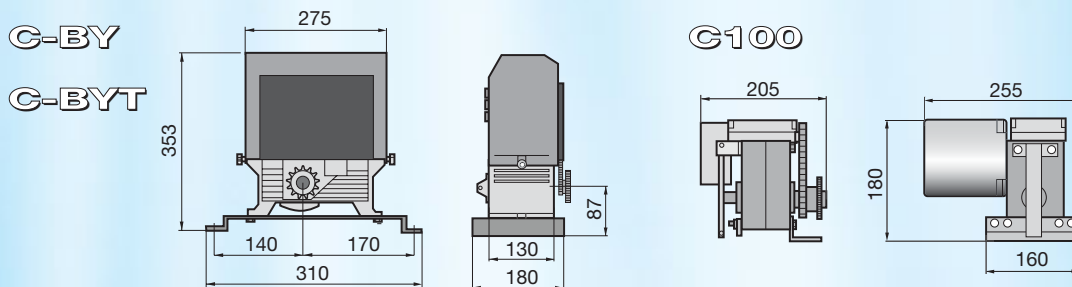
Dźwignia zwalnająca



Akcesoria montażowe



Akcesoria napędowe



Ograniczenia Stosowania i ustawienia

Praca siłowników serii C zależy od zastosowanego koła zębatego.

Oto kilka przykładów:

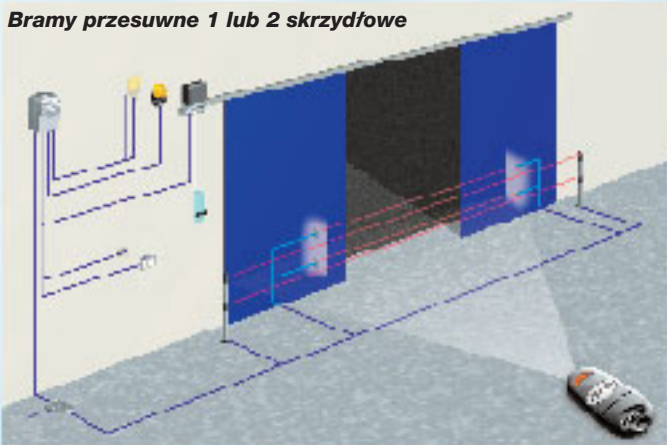
Koło 15 zębów	Okno	C-BY	C-BYT	C100
Moment obr. – obr./m		50 Nm - 45 obr./m	50 Nm - 45 obr./m	26 Nm - 42 obr./m
Koło 30 zębów	Bramy sekcyjne	C-BY	C-BYT	C100
Moment obr. – obr./m		120 Nm - 18.5 obr./m	120 Nm - 18.5 obr./m	62 Nm - 17.5 obr./m
Koło 60 zębów	Bramy zwijane	C-BY	C-BYT	C100
Moment obr. – obr./m		200 Nm - 11 obr./m	200 Nm - 11 obr./m	100 Nm - 10.5 obr./m

Przykładowe zastosowania

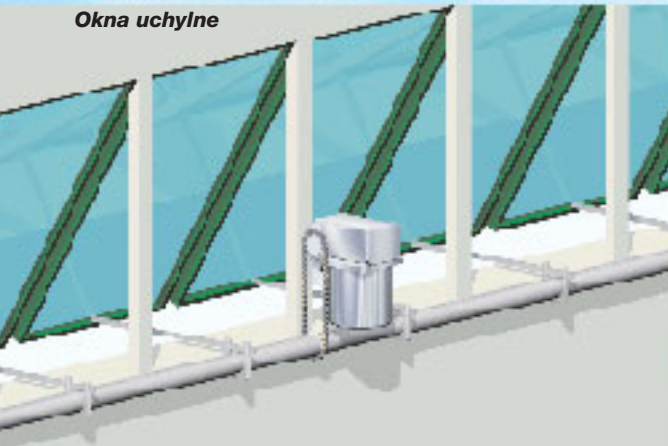
Drzwi przesuwne składane bocznie



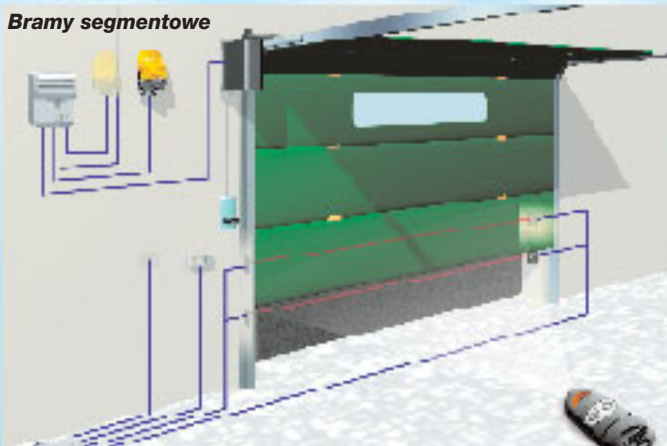
Bramy przesuwne 1 lub 2 skrzydłowe



Okna uchylne



Bramy segmentowe



Zastosowania





internet: www.came.it
e-mail: info@came.it



CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ, 15
31030 DOSSON DI CASIER
TREVISO - ITALY

CAME SUD S.R.L.
VIA FERRANTE IMPARATO, 198
CM2 LOTTO A/7
80146 NAPOLI - ITALY

CAME LOMBARDIA S.R.L.
PIAZZA CASTELLO, 16
20093 COLOGNO MONZESE
MILANO - ITALY

CAME FRANCE S.A.
7 RUE DES HARAS
92737 NANTERRE CEDEX
PARIS - FRANCE

CAME AUTOMATISMOS S.A.
C/JUAN DE MARIANA, 17
28045 MADRID
ESPAÑA

CAME AUTOMATISMOS CATALUNYA S.A.
POL. IND. MOLÍ DELS FRARES - CARRER A, 23
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS
BARCELONA - ESPAÑA

CAME GmbH
KORNWESTHEIMER STR. 37
70825 KORNTAL - MÜNCHINGEN
BEI STUTTGART - DEUTSCHLAND

CAME GmbH
AKAZIENSTR. 9
16356 SEEFELD BEI BERLIN
DEUTSCHLAND

CAME (AMERICA) L.L.C.
2293 NW 82 AVENUE
MIAMI (FL) 33122
U.S.A.

CAME UNITED KINGDOM LTD
UNIT 3, ORCHARD PARK IND. EST.
TOWN STREET, SANDIACRE
NOTTINGHAM - NG10 5BP - U.K.

CAME PL Sp. z o.o.
UL. ORDONA, 1
01 - 237 WARSZAWA
POLAND

CAME BELGIUM
ZONING OUEST, 7
7860 LESSINES
BELGIE

CAME to wiodące w Europie przedsiębiorstwo, które produkuje kompletną serię **automatów elektromechanicznych** do bram i drzwi. Sukces firmy polega na jakości jej produktów, które nadają się do instalacji zewnętrznej i **nie potrzebują okresowej konserwacji**. Nawet do już istniejących bram można zainstalować automat **CAME**. Jeżeli chcesz dokonać trafego wyboru skontaktuj się z naszym przedstawicielem, który będzie do Waszej dyspozycji.

Seria automatów **CAME** zawiera:

Automatykę do **bram przesuwanych**

Automatykę do **bram skrzydłowych**

Automatykę do **drzwi garażowych uchylnych i segmentowych**

Automatykę do **okiennic i bram przemysłowych**

Automatykę do **parkingów oraz zapory drogowe**

System **kontroli dostępu**

Dodatkowe wyposażenie sterujące i zabezpieczające



PRODUCTS
CE