



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.

Modele

Kompletne automaty 230 V

- BX-74** Samoblokujący siłownik elektromechaniczny, posiadający wbudowaną płytę sterującą z dwukanałowym dekoderym radiowym. Maksymalna waga bramy do 400 kg.
- BX-78** Samoblokujący siłownik elektromechaniczny, posiadający wbudowaną płytę sterującą z dwukanałowym dekoderym radiowym. Maksymalna waga bramy do 800 kg.
- BX-10** Samoblokujący siłownik elektromechaniczny, posiadający wbudowaną płytę sterującą z programowanym wyświetlaczem, dwukanałowym dekoderym radiowym. Maksymalna waga bramy do 800 kg.
- BX-P** Siłownik do bram przesuwnych z wbudowaną centralą sterującą ze zintegrowanym systemem radiowego odblokowywania PRATICO. Maksymalna waga bramy do 600 kg.

Kompletne automaty 24 V

- BX-246** Samoblokujący siłownik elektromechaniczny z ochroną wyłącznika krańcowego przed zamrażaniem. Posiada wbudowaną płytę sterującą z jednokanałowym dekoderym radiowym. Maksymalna masa bramy 600 kg i długość 18 m.

Funkcje główne:

Siłownik	230 V				24 V
	BX-74	BX-78	BX-10	BX-P	BX-246
Funkcja FURTKI (częściowe otwarcie)	●	●	●	●	●
Sterowanie KROK PO KROKU (otwórz-stop-zamknij)	●	●	●	●	●
Sterowanie REWERSYJNE (otwórz-zamknij)	●	●	●	●	●
Funkcja automatycznego zamykania	●	●	●	●	●
Mechaniczne wyłączniki krańcowe	●	●		●	
Elektroniczny stop ENKODERA			●		●
Elektroniczne wykrywanie przeszkód	●		●	●	●
Spowalnianie w końcu fazy otwierania i zamykania	●				●
Awaryjne wysprzężenie kluczem personalnym	●	●	●	●	●
Awaryjne wysprzężenie z poziomu pilota		●			
Gniazdo podłączenia dodatkowej lampy oświetleniowej	●		●		●
Karta awaryjnego zasilania przeznaczona dla osiedli mieszk. (2 ak. 12 V-1,2 Ah)				●	●

● Opcjonalna funkcjonalność z modulem B4336 dla skrzydeł bram o wadze do 300 kg

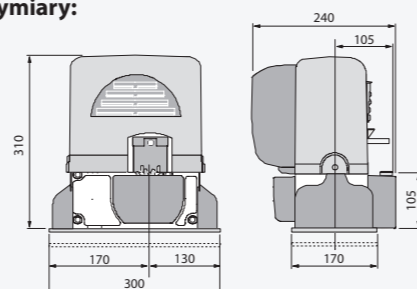
Dane techniczne:

Typ	BX-74	BX-P	BX-246	BX-10	BX-78
Stopień zabezpieczenia	IP54				
Zasilanie płyty sterującej	230 V A.C. (50/60 Hz)		24 V D.C.	230 V A.C. (50/60 Hz)	
Zasilanie silnika	230 V A.C. (50/60 Hz)		24 V D.C.	230 V A.C. (50/60 Hz)	
Pobór prądu	2,6 A	2,0 A	10 A max	2,4 A	2,4 A
Moc maksymalna	200 W	230 W	400 W	300 W	300 W
Prędkość przesuwu	10 m/min	17 m/min	6÷12 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Sprawność	30%		praca intensywna		30%
Siła ciągu	300 N	600 N	700 N	800 N	800 N
Temperatura pracy	-20°C ÷ +55°C				

Zakres zastosowań:

Model	Maksymalna waga	Maksymalna długość
	skrzydła (kg)	skrzydła (m)
BX-74	400	14
BX-P	600	14
BX-246	600	18
BX-10	800	20
BX-78	800	14

Wymiary:



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



BX

Kompletna seria siłowników

Seria BX oferuje szeroki zakres siłowników przeznaczonych do wszelkich bram przesuwnych o wadze do 800 kg. Kompletna linia, która idealnie spełnia różnorodne wymagania funkcjonalne oraz zasady bezpieczeństwa.

Seria siłowników do bram przesuwnych o wadze do 800 kg



CAME PL
Paweł Rokicki
Jakub Marczewski Sp. K.

ul. Annopol 3
03-236 Warszawa
POLSKA

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

Wszelkie dane prezentowane w niniejszej ulotce mają charakter wyłącznie informacyjny. CAME PL Paweł Rokicki Jakub Marczewski Sp. K. zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia jakichkolwiek zmian, które uzna za konieczne.



BX

230V 24V

Wyjątkowo praktyczny
i całkowicie
bezpieczny

BX to dobre rozwiązanie do automatyzowania bram przesuwanych. Dzięki wysokiemu poziomowi skuteczności i bezpieczeństwa zapewnianym przez moduły elektroniczne, BX jest zestawem do wielu zastosowań, zarówno dla indywidualnych jak i wieloużytkownikowych aplikacji. W serii również znajdują się wersje 24 V przeznaczone do intensywnej pracy, oraz wszędzie tam, gdzie występują przerwy w zasilaniu.



ZLIKWIDUJ
uciążliwe
procedury
wysprzęglania

Wyjątkowo praktyczny. BX-P jest wersją wyposażoną w system PRATICO – to urządzenie przyjazne dla użytkownika i OPATENTOWANE PRZEZ CAME, które w przypadku przerw w pracy umożliwia zdalne wysprzęglenie napędu za pośrednictwem pilota bez konieczności poszukiwania przeznaczonych do tego celu kluczy.



Technologia ENKODERA. Ruch bramy jest elektronicznie kontrolowany, zapewniając bezpieczeństwo i stabilność użytkownika.



Prawdziwy komfort. W przypadku zaników zasilania, elektronika wersji 24 V natychmiast przełącza urządzenie na (opcjonalne) akumulatorowe zasilanie awaryjne.



Zabezpieczenie gdy brama nie jest w ruchu. Jeśli urządzenia zabezpieczające wykryją przeszkodę, każde polecenie jest ignorowane.

Kontrola ruchu. BX umożliwia natychmiastowe zatrzymanie bramy za pośrednictwem pilota, dając pełną kontrolę nad systemem automatyki.

Skonstruowany tak, by działać przez długi czas. Wysoki poziom solidności wszystkich komponentów zapewnia maksymalną ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych.

Łatwiejsze i bezpieczniejsze działanie. BX jest wyposażony w kontrolną lampę ostrzegawczą, która włącza się zawsze gdy brama jest otwierana, zapewniając łatwy i bezpieczny dostęp.



Elektronika

Poza zwykłą kontrolą oraz funkcjami zabezpieczającymi, nowa 230 V elektronika siłownika BX dostarcza dodatkowe funkcje, które zapewniają pełną kontrolę automatu i tym samym optymalną jego pracę. Przykładowo:

- > **Pełna kontrola bramy z poziomu pilota zdalnego sterowania** daje możliwość natychmiastowego zatrzymania ruchu bramy.
- > **Funkcja FURTKI** - częściowe otwarcie bramy umożliwia przejście pieszym.
- > **Maksymalne bezpieczeństwo uzyskiwane dzięki specjalnej elektronice.** Jakakolwiek próba otwarcia lub zamknięcia bramy jest niemożliwa gdy fotokomórki lub inne urządzenia zabezpieczające wykryją przeszkodę.

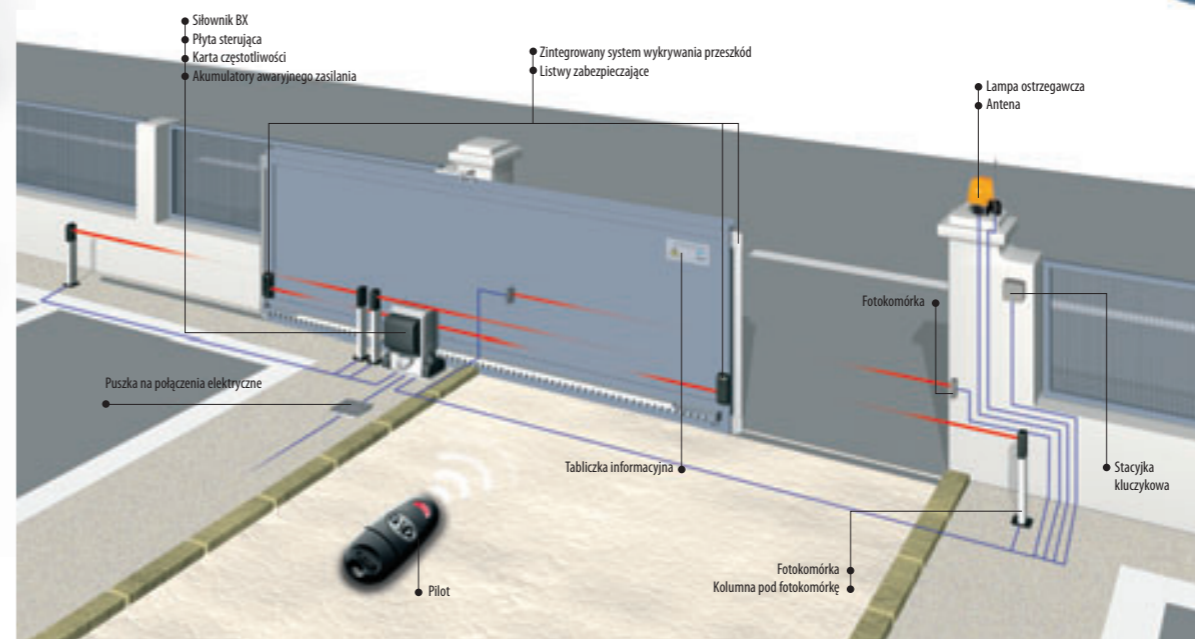
Zalety 24 V BX

Gdy wymagany jest wysoki poziom komfortu, jakości oraz bezpieczeństwa, BX w technologii 24 V podnosi walory tego systemu oferując w szczególności:

- > **Brak przerw w zasilaniu**
24 V elektronika urządzenia automatycznie wykrywa każdą przerwę w zasilaniu i przełącza się na tryb baterijnego zasilania awaryjnego, umożliwiając tym samym nieprzerwane otwieranie i zamykanie bramy.
- > **Wzmoczony ruch**
Niskonapięciowy siłownik gwarantuje sprawną i pewną pracę, zarówno na terenach wspólnot jak i spółdzielni mieszkaniowych.
- > **Szybkie otwieranie**
Potrafi dostosować się do potrzeb użytkownika, 24 V elektronika umożliwia regulację szybkości pracy skrzydeł bramy oraz zapewnia łagodne, miękkie jej zatrzymanie.
- > **Wykrywanie przeszkód**
Układy elektroniczne stale monitorują ruch bramy, jeżeli wystąpi przeciążenie, to skrzydło zostanie zatrzymane lub zmieni kierunek ruchu.



Standardowa instalacja:



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