

# 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 zamazaniem. 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

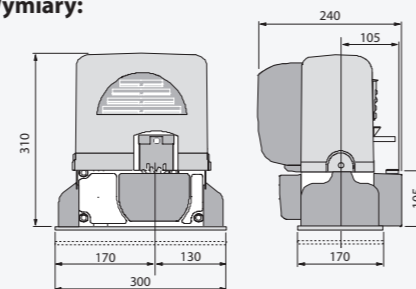
## Dane techniczne:

Typ	BX-74	BX-P	BX-246	BX-10	BX-78
Stożek 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:



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.



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



Seria siłowników do bram przesuwnych o wadze do 800 kg



# 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.



Came Poland Sp. z o.o.

ul. Annopol 3  
03-236 Warszawa  
POLSKA

<http://www.came.pl> e-mail: [info@came.pl](mailto: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.



# 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 wykrywają przeszkodę.

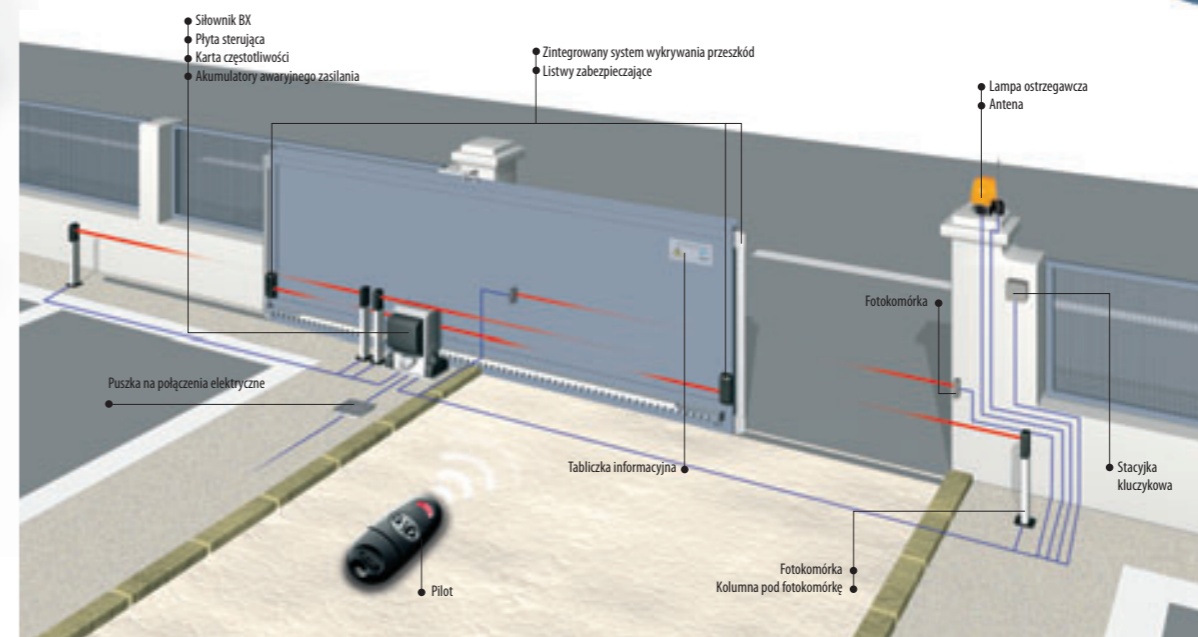
## Zalety 24 V BX

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 bateryjnego 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.