

# Modele

## 230 V Siłowniki

BX-A	230 V A.C. siłownik do bram przesuwnych o wadze do 400 kg
BX-B	230 V A.C. siłownik do bram przesuwnych o wadze do 800 kg

## 230 V Płyty sterujące

ZBX-6	STANDARDOWY model płyty sterującej z wbudowanym dekodery radiowym
ZBX-7	PLUS - model płyty sterującej z wbudowanym dekodery radiowym
B4336	System wykrywania przeszkód do płyty ZBX-7 (do bram o wadze do 300 kg)

## Kompletne automaty 230 V

BX-E	Kompletny automat z 230 V A.C. silnikiem do bram przesuwnych o wadze do 800 kg z wbudowanym dekodery radiowym oraz ENKODEREM do kontroli ruchu bramy
BX-P	Kompletny automat z 230 V A.C. silnikiem do bram przesuwnych o wadze do 600 kg z wbudowanym systemem zdalnego wysprzęglania (SYSTEM PRATICO)

## Kompletne automaty 24 V

BX-241	Kompletny automat z 24 V D.C. silnikiem do bram przesuwnych o wadze do 800 kg z wbudowanym dekodery radiowym oraz kartą awaryjnego zasilania
BX-E241	Kompletny automat z 24 V D.C. silnikiem do bram przesuwnych o wadze do 800 kg z wbudowanym dekodery radiowym, ENKODEREM oraz kartą awaryjnego zasilania

## Funkcje główne:

Siłownik	230 V			24 V		
	BXA/BXB	BX-P	BX-E	BX-241	BX-E241	
Płyta sterująca	ZBX6	ZBX7	ZBX8	ZBXE	ZBX241	ZBXE24
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 wysprzęglenie kluczem personalnym	●	●	●	●	●	●
Awaryjne wysprzęglenie 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

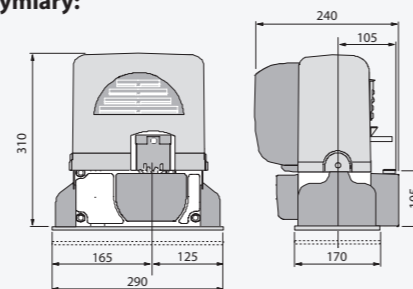
## Dane techniczne:

Typ	BX-A	BX-B	BX-E	BX-P	BX-241	BX-E241
Stopień zabezpieczenia	IP54					
Zasilanie płyty sterującej	230 V A.C. (50/60 Hz)					
Zasilanie silnika	230 V A.C. (50/60Hz)			24 V D.C.		
Pobór prądu	2,6 A	2,4 A	2,4 A	2 A	17 A max	
Moc maksymalna	200 W	300 W	300 W	230 W	400 W	
Prędkość przesuwu	10 m/min			17 m/min	10 m/min	6÷10 m/min
Sprawność	30%					
Siła ciągu	300 N	800 N	800 N	600 N	700 N	
Temperatura pracy	-20°C + +55°C					

## Zakres zastosowań:

Seria	Maksymalna waga skrzydła (kg)	
	indywidualne	praca intensywna
BX-A	400	-
BX-B	800	-
BX-E	800	-
BX-P	600	600
BX-241	800	600
BX-E241	800	600

## Wymiary:



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.



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 PL  
Paweł Rokicki  
Jakub Marczewski Sp. K.

ul. Ordoña 1  
01-237 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 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 przesuwnych. 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

**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.

**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.

**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 silownika 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

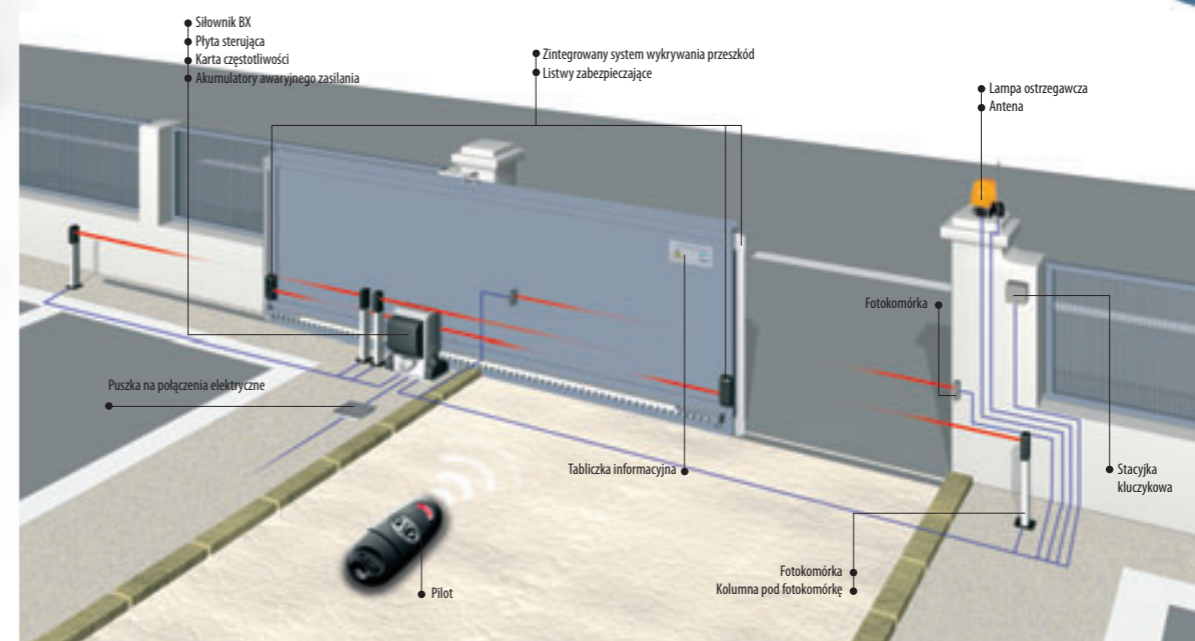
Gdy wymagany jest wysoki poziom komfortu, jakości oraz bezpieczeństwa, BX w technologii 24 V podnosi walory tego systemu oferując w szczególności:



- > **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 silownik 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.

