

## Modele

### 230 V Siłownik z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi i centrale sterujące

C-BX	230 V A.C. samoblokujący siłownik.
C-BXK	230 V A.C. samoblokujący siłownik.
ZC3	230 V A.C. centrala sterująca.
ZC3C	230 V A.C. centrala sterująca z blokadą bezpieczeństwa i przyciskami sterującymi.

### 230-400 V Trójfazowy siłownik i centrale sterujące

C-BXT	230/400 V A.C. samoblokujący trójfazowy siłownik.
ZT6	230/400 V A.C. trójfazowa centrala sterująca.
ZT6C	230/400 V A.C. trójfazowa centrala sterująca z zabezpieczeniem i przyciskami sterującymi.

### Siłowniki z enkodermem i centrale sterujące

C-BXE	230 V A.C. samoblokujący siłownik.
C-BXEK	230 V A.C. samoblokujący siłownik.
ZCX10	230 V A.C. centrala sterująca.
ZCX10C	230 V A.C. centrala sterująca z blokadą bezpieczeństwa i przyciskami sterującymi.
C-BXE24	230 V A.C. - 24 V D.C. samoblokujący siłownik.
ZL80	230 V A.C. centrala sterująca.
ZL80C	230 V A.C. centrala sterująca z blokadą bezpieczeństwa i przyciskami sterującymi.
C-BXET	230/400 V A.C. samoblokujący trójfazowy siłownik.
ZT5	230/400 V A.C. trójfazowa centrala sterująca.
ZT5C	230/400 V A.C. trójfazowa centrala sterująca z blokadą bezpieczeństwa i przyciskami sterującymi.

### Dane techniczne

Typ	C-BX / C-BXE	C-BXE24	C-BXT / C-BXET	C-BXK / C-BXEK
Stopień zabezpieczenia	IP54			
Rodzaj siłownika	samoblokujący			
Waga	15 kg			
Zasilanie płyty sterującej (50/60 Hz)	230 V		230 V - 400 V (50/60 Hz)	230 V (50/60 Hz)
Zasilanie silnika	230 V (50/60 Hz)	24 V D.C.	230 V - 400 V (50/60 Hz)	
Moc silnika	450 W	240 W	780 W	
Pobór prądu silnika	3 A	9 A max	2,5 A	3,6 A
Moment obrotowy	60 Nm	25 Nm	80 Nm	120 Nm
Obroty wału	21,5	26,5	21,5	
Cykl pracy	30%	praca intensywna		30%
Temperatura pracy	-20°C ÷ +55°C			

### Zakres zastosowań

Typ	C-BX / C-BXE	C-BXE24	C-BXT - C-BXET
	Dla klienta indywidualnego	Dla wielu użytkowników	Do zastosowań przemysłowych
	Dla wielu użytkowników	Dla klienta indywidualnego	
	Do zastosowań przemysłowych		

### Bramy segmentowe

Siłownik bezpośredni na wale bramy

Typ	Maksymalna wysokość bramy
C-BX / C-BXET	do 5,5 m
C-BXE24	do 5,5 m
C-BX - C-BXT	do 5,5 m

### Bramy segmentowe

Siłownik z transmisją łańcuchową

Typ	Maksymalna wysokość bram
C-BX / C-BXET	do 8,5 m
C-BXE24	-
C-BX - C-BXT	do 8,5 m

### Bramy przesuwne i przesuwno-składane

Typ	Maksymalna szerokość drzwi
C-BXE / C-BXE24 / C-BXET	do 5,5 m
C-BX - C-BXT	do 11 m

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.

Siłowniki do bram przemysłowych



CBX

**Ekskluzywna automatyka do bram przemysłowych oraz bram użytkowanych przez klientów indywidualnych**

Zaprojektowana szczególnie do instalacji w bramach sekcyjnych z napędem „direct grip”, nowy CBX to idealne rozwiązanie do każdego typu bram przemysłowych przesuwnych oraz przesuwno-składanych.



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.

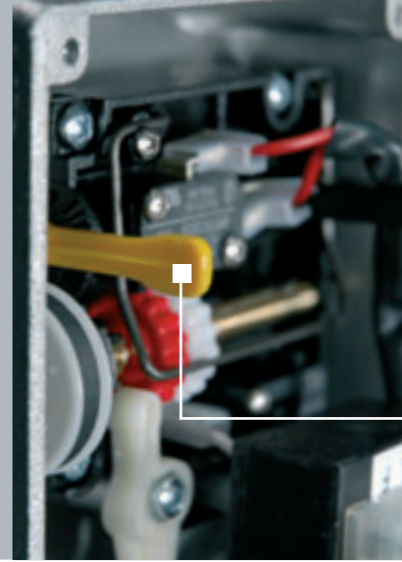
Firma CAME projektuje i produkuje wyłącznie we Włoszech.



# CBX<sup>230 V 24 V</sup> 230/400 V trójfazowy

Nowoczesna automatyka do bram przemysłowych oraz użytkowanych indywidualnie

Idealny do sterowania bramami segmentowymi oraz przesuwными użytkowanymi indywidualnie, CBX z silnikiem na 230 V i 24 V oraz do zastosowania w przemyśle w instalacjach wieloużytkownikowych z opcją kontroli dostępu w standardzie, CBX 230 V/400 V.



## C-BX Seria

Wysoki stopień funkcjonalności i uniwersalności jest cechą podstawową modeli serii CBX. Pełna kontrola elektroniczna oraz duży wybór silników, zapewnia kompleksowe zautomatyzowanie każdej bramy. Począwszy od bram w małych warsztatach a skończywszy na dużych obiektach przemysłowych.

Stabilna mikrometryczna regulacja

Praktyczny mikrometryczny zakres umożliwia optymalną i stabilną regulację pozycji zamknięcia drzwi.



Brak szczególnych wymagań montażowych. CBX może być zainstalowany w pozycji pionowej lub poziomej.



**Użytkowanie bez ograniczeń.** Mechanizm umożliwiający manualne sterowanie możemy zastosować przy pionowym i poziomym montażu silownika. Zastosowany w bramie segmentowej umożliwia całkowite otwarcie jej bez konieczności odblokowania silownika.

Wiele nowoczesnych rozwiązań

CBX przeznaczony jest do zastosowania bezpośrednio na wał bramy segmentowych o średnicy 1"

**Zintegrowana dźwignia wysprężająca napęd:** umożliwia ręczny przesuw bramy w przypadku braku zasilania. W zastosowaniach przemysłowych oraz dla bram o bardzo dużych wymiarach, funkcję wysprężania może dodatkowo ułatwić użycie specjalnej linki i połączeniu jej ze spersonalizowaną blokadą kluczykową.

**Nowa kompaktowa konstrukcja:** ułatwia i usprawnia zastosowanie CBX w wielu typach zamknięć oraz w miejscach gdzie liczy się wolna przestrzeń.

Bramy segmentowe



Bramy przesuwne



Bramy przesuwno-składane



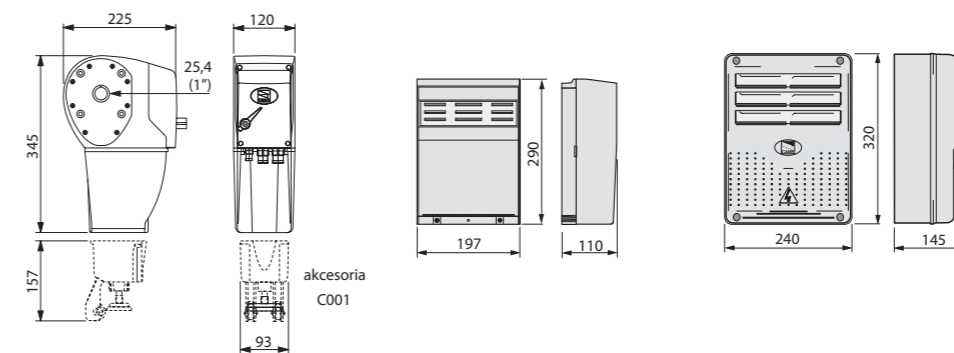
## C-BXE Seria



Nowe jednostki sterujące, jako standardowe centrale serii CBX, oferują wyjątkowe innowacyjne funkcje. To całkowicie nowe rozwiązanie oferuje większą funkcjonalność i bezpieczeństwo jak również upraszcza instalacje i procedury programowania.

- > **Technologia elektronicznej kontroli ruchu bramy przez enkoder** gwarantuje pewność wykrywania przeszkód, jak również dokładną regulację spowolnienia oraz mechanicznych punktów krańcowych.
- > **Cyfrowy programator** funkcji z podglądem na wyświetlaczu.
- > **Szeregowe polecenie:** umożliwia scentralizowane zarządzanie oraz kontrolę zamknięcia z poziomu PC. W standardzie, CBX posiada to oprogramowanie umożliwiające zarządzanie do 16 systemów automatyki.
- > **Redukcja siły** oraz niska prędkość w fazie końcowej (programowalna). Regulacja szybkości spowolnienia przy funkcji otwierania i zamykania.
- > **Zróżnicowanie wielu funkcji kontrolnych**, np. otwieranie z funkcją automatycznego zamknięcia po upływie ustawionego czasu.
- > **Elektroniczna kontrola** ruchu bramy z wykrywaniem przeszkód (funkcja antyzgnieciowa).
- > **Szczegółowy AUTOTEST** wszystkich urządzeń bezpieczeństwa podłączonych do systemu, przed uruchomieniem silnika (elektroniczny autotest).
- > **Maksymalne bezpieczeństwo w wypadku zatrzymania bramy:** sterowanie bramy jest natychmiast wyłączane jeśli urządzenia zabezpieczające wykryją przeszkodę.
- > **Kontrola i zarządzanie wejściami:** ta funkcja umożliwia włączenie lub wyłączenie autoryzacji do 250 użytkowników z magnetycznymi kartami lub kontrolą radiową ze spersonalizowanymi kodami.
- > **Wieloużytkownikowy radiodekoder:** z kartą radiową AF43, elektroniczna jednostka w tym samym systemie odczytuje sygnał emitowany przez pilota CAME na częstotliwości fali 433.92 MHz (seria TOP-TAM-ATOMO).
- > **Funkcje programujące polecenia personalne:** umożliwiają one zróżnicowanie poleceń w zależności od potrzeb użytkownika.

Wymiary:



Całkowita kontrola dostępu

Każde urządzenie może być podłączone do wielu systemów kontroli dostępu które identyfikują, zapamiętują oraz umożliwiają wejście lub wyjście tylko dla autoryzowanego personelu. Wyposażenie może być integrowane z globalnym systemem kontroli dostępu stosowanym do kontroli poszczególnych oddziałów w firmie lub usługami oferowanymi przez spółdzielnie oraz wspólnoty mieszkaniowe.