

Automazioni  
per chiusure  
industriali e civili



# Cbx

**La nuova soluzione per  
l'automazione dei portoni  
industriali e civili**

Particolarmente indicato per portoni sezionali con trasmissione in "presa diretta", il nuovo Cbx è adatto anche alla motorizzazione di tutti i tipi di portoni industriali, scorrevoli e scorrevoli a libro.



**CAME**  
CANCELLI AUTOMATICI

# Cbx

230V 24V 230/400V trifase

L'esclusiva automazione per chiusure industriali e civili

Adatta alla motorizzazione di porte sezionali e portoni scorrevoli ad uso industriale, la gamma Cbx, con i suoi modelli a 230V, 24V e 230-400V trifase, offre soluzioni innovative anche nella gestione dei passaggi ad uso condominiale e residenziale.



Tantissimi i punti di forza, tutti nel segno dell'innovazione

#### Albero motore.

Diametro 1" per l'applicazione in presa diretta su porte sezionali.

**Particolari esigenze d'ingombro.**  
Tutti i modelli della gamma Cbx si possono installare anche in posizione orizzontale.



#### Leva integrata per lo sblocco del motoriduttore.

Assicura l'apertura manuale del serramento in caso di black-out. Nelle applicazioni industriali, e su portoni di dimensioni eccezionali, la funzione di sblocco può essere agevolata mediante un apposito dispositivo a cordino sospeso, oppure con la manopola di rinvio a chiave personalizzata.

#### Nessun limite di utilizzo.

L'esclusivo "verricello" per la manovra manuale (opzionale) agisce indifferentemente con l'automazione orizzontale o verticale. Specifico per applicazioni su porte sezionali, questo sistema permette l'apertura totale della porta senza intervenire sul dispositivo di sblocco.



#### Design dalla linea compatta ed essenziale.

Semplifica e migliora l'applicabilità nelle diverse tipologie di serramento e in condizioni di spazio ridotte.

Porta sezionale



Porta scorrevole



Porta scorrevole a libro



## Cbx con finecorsa meccanico

L'elevata praticità e versatilità sono le caratteristiche dei modelli di accesso alla gamma Cbx. La modularità dell'elettronica di comando e la gamma dei modelli a disposizione, permette di avere un'ampia scelta di combinazioni, offrendo la soluzione giusta a tutte le esigenze di applicazione, dal piccolo laboratorio alla grande attività industriale.

### Regolazione micrometrica permanente

La pratica leva micrometrica permette di registrare in maniera ottimale e costante la posizione di chiusura delle ante.

## Cbx con ENCODER

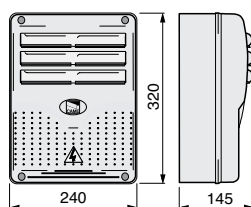
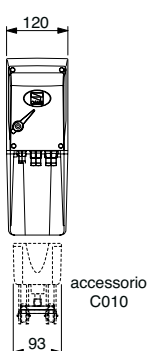
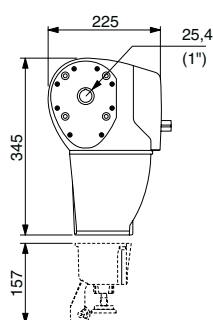
Le nuove centrali di comando, in dotazione alla serie Cbx, offrono peculiarità veramente innovative. Una nuova concezione sia in termini di funzionalità e sicurezza, ma anche in termini di semplificazione di tutte le procedure di installazione e programmazione dell'impianto

- > **Controllo elettronico a encoder:** permette un'affidabile rilevazione dell'ostacolo, nonché una precisa regolazione dei punti di rallentamento e di finecorsa.
- > **Programmazione digitale** delle funzioni con visualizzazione a display.
- > **Comando seriale:** consente la gestione e il controllo centralizzato del serramento mediante personal computer. In dotazione di serie, il software gestisce fino a 16 impianti di automazione.
- > **Riduzione della spinta** attraverso la gestione del rallentamento in apertura e chiusura (regolabile).
- > **Programmazione delle funzioni** a comando differenziato (es: apertura con comando automatico / chiusura con comando ad azione mantenuta).
- > **Controllo elettronico** del movimento con rilevazione dell'ostacolo (funzione antischiacciamento).
- > **Autodiagnosi completa** di tutti i dispositivi di sicurezza collegati all'impianto prima di convalidare l'impulso al motore (autotest elettronico).
- > **Sicurezza anche a motore fermo:** ogni comando viene annullato nel caso di ostacolo rilevato dai dispositivi di sicurezza.
- > **Gestione e controllo delle entrate:** funzione che permette di abilitare/disabilitare fino a 250 utenti con tessera magnetica o radiocomando a codici personalizzati.
- > **Decodifica radio multiutenza:** con la scheda radio AF43S, l'elettronica riconosce nello stesso impianto segnali emessi da tutti i trasmettitori Came a 433,92 MHz (serie Top -Tam - Atomo).
- > **Programmazione delle funzioni** a comando personalizzato: consente di diversificare la tipologia di comando a seconda dell'utente.

### Ambiti d'impiego

Tipo	C-BX / C-BXE / C-BXK / C-BXEK	C-BXE24	C-BXT - C-BXET
Residenziale		Condominiale	Industriale
Condominiale		Residenziale	
Industriale			

### Dimensioni



ZC3 - ZC3C - ZM3EC - ZCX10 - ZCX10C - ZL80 - ZL80C



### Il controllo globale degli ingressi

Ogni dispositivo automatico può essere collegato ai diversi sistemi di controllo accessi Came che consentono di identificare, memorizzare, abilitare l'entrata oppure l'uscita al solo personale autorizzato. L'apparecchiatura si può quindi integrare ad un sistema globale di controllo degli accessi come ad esempio i diversi reparti aziendali oppure i servizi offerti da una struttura collettiva o condominiale.



Made in Italy



Came Cancelli Automatici è un'azienda certificata per il sistema di gestione della qualità aziendale ISO 9001:2000 e di gestione ambientale ISO 14001. Came progetta e produce interamente in Italia.



Scegliendo un impianto di automazione completo di accessori originali Came Vi assicurate la garanzia di 24 MESI

INFORMAZIONI COMMERCIALI



PRODOTTI



## La gamma

### Motoriduttori a 230V A.C.

- C-BX** Motoriduttore con finecorsa meccanico (450W).
- C-BXE** Motoriduttore con encoder (450W).
- C-BXK** Motoriduttore con finecorsa meccanico (750W).
- C-BXEK** Motoriduttore con encoder (750W).

### Quadri comando a 230V A.C.

- ZC3** Quadro comando con funzioni di spunto in manovra, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata per motoriduttore C-BX e C-BXK.
- ZC3C** Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti incorporati con funzioni di spunto in manovra, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata C-BX e C-BXK.
- ZM3EC** Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata per motoriduttori C-BX e C-BXK.
- ZCX10** Quadro comando con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata per motoriduttori C-BXE e C-BXEK.
- ZCX10C** Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata per motoriduttori C-BXE e C-BXEK.

### Motoriduttore a 24V D.C

- C-BXE24** Motoriduttore con ENCODER

### Quadri comando a 24V D.C

- ZL80** Quadro comando con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.
- ZL80C** Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.

### Motoriduttori a 230-400V TRIFASE

- C-BXT** Motoriduttore con finecorsa meccanico.
- C-BXET** Motoriduttore con encoder.

### Quadri comando a 230-400V TRIFASE

- ZT5** Quadro comando con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata per C-BXET.
- ZT5C** Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata per C-BXET.
- ZT6** Quadro comando con decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza per motoriduttore C-BXT.
- ZT6C** Quadro comando, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza per motoriduttore C-BXT.

## Informazioni tecniche

Tipo	C-BX / C-BXE	C-BXE24	C-BXT / C-BXET	C-BXK / C-BXEK
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54
Alimentazione (V) (50/60Hz)	230 A.C.	230 A.C.	230-400 A.C. trifase	230 A.C.
Alimentazione motore (V)	230 A.C. 50/60Hz	24 D.C.	230-400 A.C. trifase 50/60Hz	230 A.C. 50/60Hz
Assorbimento (A)	3	9 max	2,5	3,5
Potenza (W)	450	240	780	750
Velocità di rotazione (RPM)	21,5	26,5	21,5	21,5
Intermittenza lavoro (%)	30	50	50	30
Coppia max (Nm)	60	25	80	120
Temp. di esercizio (°C)			-20 ÷ +55	
Termoprotezione motore (°C)	150	-	150	150

● 230V A.C. ● 24V D.C. ● 230-400V A.C. trifase

## Limiti d'impiego

Modello / Altezza max porta	C-BX	C-BXT	C-BXE	C-BXET	C-BXE24	C-BXK	C-BXEK
Sezionali in presa diretta (m)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Sezionali con trasmissione a catena (m)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Portoni scorrevoli e scorrevoli a libro (m)	11	11	5,5	5,5	5,5	11	5,5

● 230V A.C. ● 24V D.C. ● 230-400V A.C. trifase

© Came KDEP#CIT08A3S10409 - 4/09

**Came**  
cancelli automatici  
S.p.A.

via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY  
[www.came.com](http://www.came.com) - [info@came.it](mailto:info@came.it)

I dati e le informazioni indicate in questo catalogo sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Came cancelli automatici s.p.a.

