

## Gama produselor

### 230V A.C. Operator cu piedica de oprire mecanica si panou de comanda

C-BX	Operator cu opritor mecanic.
ZC3	Panou de comanda Plus cu functiuni sporite, dispozitiv de siguranta cu diagnosticare proprie si decodare radio.
ZC3C	Panou de comanda Plus cu functiuni sporite, dispozitiv de siguranta cu diagnostic propriu, butoane de comanda si decodare radio.

### Panouri de comanda si carcase pentru operatori de 230V A.C. cu opritor mecanic

S4339	Carcasa din ABS de dim. 197 x 290 mm.
S4339C	Carcasa din ABS dim. 197 x 290 mm cu butoane de siguranta si control
S4340	Carcasa din ABS dim. 240 x 320 mm.
S4340C	Carcasa din ABS dim. 240 x 320 mm cu butoane de siguranta si comanda.
ZC5	Panou de comanda de baza.
ZM2	Panou de comanda multifunctional.

### 230-400V A.C. Operator si panou de comanda trifazate.

ZT6	Operator trifazat cu opritor mecanic.
ZT6C	Panou de comanda trifazat cu decodor radio si dispozitiv cu diagnostic propriu.
ZT6C	Panou comanda trifazat cu decodor radio, dispozitiv de siguranta si diagnostic propriu si butoane de comanda si siguranta

### Operatori cu encoder si panouri de comanda

C-BXE	230V A.C.	Operator cu encoder
ZCX10	230V A.C.	Panou comanda cu display, decodor radio si dispozitiv de siguranta cu diagnostic propriu.
ZCX10C	230V A.C.	Panou de comanda cu display, decodor radio, dispozitiv de siguranta cu diagnostic propriu. si butoane de comanda.
C-BXE24	24V D.C.	Operator cu encoder
ZL80	230V A.C.	Panou de comanda cu decodor radio si dispozitiv de siguranta cu diagnostic propriu.
ZL80C	230V A.C.	Panou de comanda cu decodor radio si dispozitiv de siguranta cu diagnostic propriu si butoane de comanda.
C-BXET	230/400V A.C.	Operator trifazat cu encoder
ZT5	230/400V A.C.	Panou de comanda trifazat cu display, decodor radio si dispozitiv de siguranta cu diagnostic propriu.
ZT5C	230/400V A.C.	Panou de comanda cu, decodor radio, dispozitiv de siguranta si butoane de comanda.

### Date tehnice

Tipul	C-BX - C-BXE	C-BXE24	C-BXT - C-BXET
Clasa protectie	IP54	IP54	IP54
Greutate (Kg)	15	15	15
Tensiune alimentare panou (V)	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz	230-400 A.C. 50/60 Hz
Tensiune alimentare motor (V)	230 A.C. 50/60 Hz	24 D.C.	230-400 A.C. 50/60 Hz
Putere maxima (W)	450	240	780
Curent absorbit (A)	3	9 max	2,5
Cuplu maxim (Nm)	60	25	80
Rotatii pe minut (rpm)	21,5	26,5	21,5
Regim functionare (%)	30	50	50
Temperatura functionare (°C)	-20 + +55	-20 + +55	-20 + +55

Cu panou de comanda special ● 230V A.C. ● 24V D.C. ● 230-400V Trifazat

### Limite de folosinta

Tipul	C-BX / C-BXE	C-BXE24	C-BXT - C-BXET
Rezidential		Apartamente bloc	Industrial
Apartmente bloc		Rezidential	
Industrial			

### Usi sectionale

Motor with chain drive (C005 accessory)

Tipul	Inaltime maxima	Inaltime maxima canata	Tipul	Lungime maxima canata
C-BX / C-BXET	pana la 8,5 m	pana la 5,5 m	C-BXE / C-BXE24	
C-BXE24	-	pana la 5,5 m	C-BXET	pana la 5,5 m
C-BX / C-BXT	pana la 8,5 m	pana la 5,5 m	C-BX - C-BXT	pana la 11 m

### Usi speciale

### Usi culisante si pliante

## Came Romania s.r.l.

B-dul Mihai Eminescu Nr.2  
Bl.R2, Sc.A, Ap.3, Buftea Ilfov

www.came.com.ro



# Cbx

**Operator exclusiv pentru accese industriale si rezidentiale**

Proiectat special pentru usi sectionale cu transmisie cu "strangere directa", noul Cbx este ideal pentru toate tipurile de usi industriale culisante si pliante.

Operatori pentru accese industriale si rezidentiale



# Cbx 230V 24V 230/400V three-phase

Operator  
exclusiv  
pentru accese  
industriale si  
rezidentiale

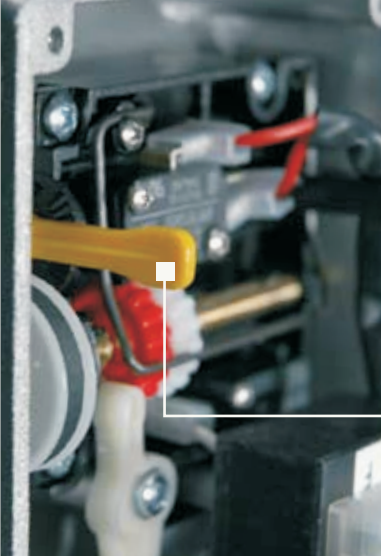
Ideal pentru actionarea canatelor sectionale si culisante  
Cbx-ul de 110V/230V A.C., 24V D.C. si cel trifazat de  
110V/230V-400V A.C. ofera o solutie inovativa, in special  
pentru controlul acceselor de apartamente bloc si  
rezidentiale.

## Cbx cu opritor de cursa mecanic

Gradul inalt de utilizare si adaptare este o caracteristica a gamei de  
modele Cbx. Controlul modular electronic si gama diversificata de modele  
pune la dispozitie o varietate larga de combinatii ce pot fi efectuate,  
in plus furnizeaza solutia exacta si potrivita pentru toate nevoile de  
automatizare incepand cu activitati marunte pana la cele industriale.

### Ajustare micrometrica permanenta

Ajustarea micrometrica a pozitiei de inchidere a canatelor pentru o inchidere  
optima.



Nenumarate puncte solide  
toate in numele inovatiei

Manivela pentru actionare manuala  
aplicabila pentru usile sectionale.

Dimensiuni speciale  
Toate modelele Cbx pot fi montate  
in pozitie orizontala.



Maner integrat pentru deblocare  
manuala: permite manevrarea manuala  
a usilor in eventualitatea unei intreruperi  
de energie electrica. In aplicatii industriale  
in cazul usilor de dimensiuni foarte mari  
functiunea de deblocare manuala poate  
fi facilitata prin utilizarea unui cordon  
special suspendat sau o cheie  
speciala personalizata.

Fara limite de folosinta  
Mecanismul sau exclusiv pentru  
manevrare manuala face ca operatorul  
sa poata fi montat orizontal sau vertical.  
Special proiectat pentru usi sectionale  
acest sistem permite o deschidere totala  
a usii fara a actiona asupra dispozitivului  
de deblocare manuala.

Usi sectionale



Usi culisante



Usi pliante



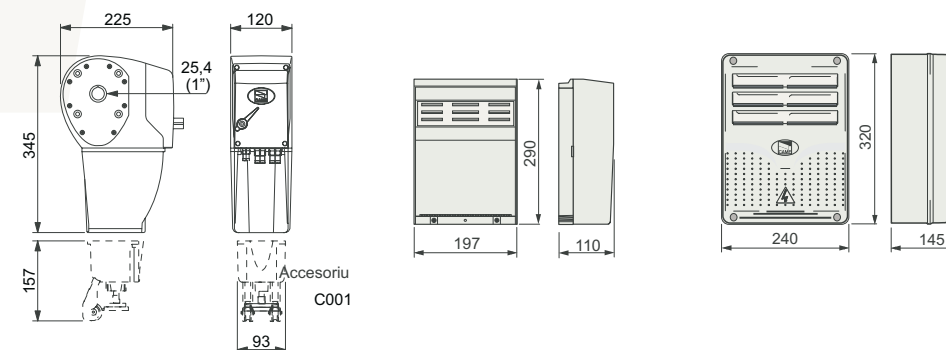
## Cbx cu encoder

Noul panou de comanda, o caracteristica standard in seria Cbx, dispune de  
niste functiuni cu totul inovative. Un nou concept in ceea ce priveste siguranta  
simplitate la instalare si programare a sistemului.

**Tehnologia controlului electronic cu encoder:** Aceasta permite sesizarea obstacolelor  
land masuri de incetinire a miscarii canatelor sau de oprire.

- > **Programare digitala:** cu afisare electronica al datelor de sistem pe un display
- > **Comanda seriala:** permite centralizarea datelor de gestionare si control al actiunii de inchidere  
Prin intermediul unui PC. O caracteristica standard al Cbx-ului este softul care poate gestiona pana  
la 16 operatori
- > **Forta redusa:** viteza scazuta la capat de cursa (programabila).  
Incetinirea vitezei la inchidere si deschidere ajustabila.
- > **Programare separata a diferitelor functii** deschidere automata a canatelor cu mentinerea  
actiunii comandate.
- > **Control electronic** al miscarii cu detectia obstacolelor (functia de anti-strivire).
- > **AUTOTEST complet** al tuturor dispozitivelor de siguranta conectate la sistem  
cu prioritatea de a activa motorul ( autotest electronic)
- > **Siguranta maxima cu portile inchise** : dispozitivele de control sunt dezactivate imediat la detectarea  
de obstacole de catre dispozitivele de siguranta.
- > **Controlul si gestionarea traficului** : aceasta functie ofera posibilitatea de utilizare a cartelelor  
magnetice (pana la 250 de utilizatori) sau a codurilor de acces.
- > **Decodor radio multi-user:** cu extensia radio AF43S, unitatea electronica a sistemului poate  
recunoaste semnalele emise de catre orice telecomanda de frecventa 433,92 MHz (Top-Tam-Atomo series).
- > **Functiuni programabile:** Acest lucru permite programarea diferitelor functii de actionare a canatelor  
in functie de cerinte sau nevoi de folosinta.

### Dimensiuni



### Control total

Orice dispozitiv de automatizare  
poate fi conectat la diverse  
sisteme de actionare si control  
Acces Came care pot memora,  
identifica si permite accesul  
personalului autorizat .  
Echipamentul poate fi integrat  
unui sistem global de control  
necesar ca exemplu unei companii  
structurata pe diverse departamente  
sau unei structuri colective.