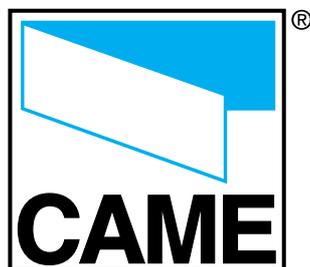




Automatismes pour portails coulissants



...naturellement

BZ

200 Kg



Le plus utilisé

L'alimentation du moteur en basse tension offre des caractéristiques extraordinaires de sécurité et de fonctionnalité pour tous les portails pesant jusqu'à 200 kg. BZ garantit le fonctionnement du portail même en cas de coupure de courant. L'automatisme est en effet prévu pour contenir des batteries de secours.

24V

Sécurité et fiabilité de série

Malgré sa taille réduite, BZ offre de série les caractéristiques fonctionnelles suivantes:

- **Le contrôle du mouvement toujours à portée de la main.** La logique de commande permet d'arrêter le mouvement du portail depuis l'émetteur radio.
- **Un tableau de commande et récepteur radio incorporés.** Il suffit d'insérer la carte fréquence voulue comme pour tous les automatismes pour portails coulissants CAME.
- **La sécurité même quand le portail est arrêté.** Toute commande d'ouverture ou de fermeture s'annule en présence d'un obstacle détecté par les photocellules ou par tout autre dispositif de sécurité prévu dans l'automatisme.



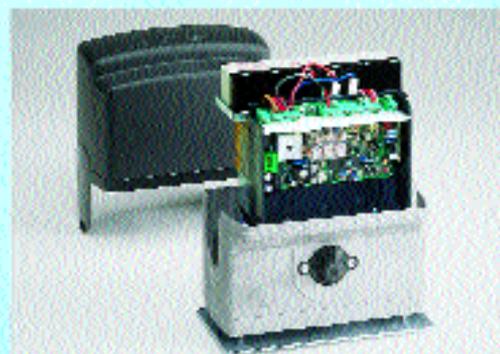
L'automatisme BZ garantit également

- **L'ouverture partielle du vantail** pour le passage éventuel d'un piéton; le portail se referme ensuite automatiquement.
- **Un codage radio secret** car la liaison entre l'émetteur et le récepteur se fait par AUTO-APPRENTISSAGE du code radio.
- **Le fonctionnement en cas de coupure de courant** puisque BZ est doté d'une carte recharge, et prévu pour contenir des batteries de secours.
- **Un système tout à fait sûr.** Le système ANTI-ECRASEMENT de détection ampèremétrique d'obstacles inverse ou arrête automatiquement le mouvement face au moindre obstacle.



Informations techniques

Type		BZ
Degré de protection		IP54
Alimentation	V	230 C.A.
Alimentation moteur	V	24 C.C.
Puissance max.	W	170
Vitesse de manœuvre	m/min	12
Intermittence travail	%	50
Poussée	N	300
Température de fonctionnement	°C	-20°C min. +70°C max.
Poids max. du portail	Kg	200



BX

400 Kg
600 Kg
800 Kg

Automatiser avec intelligence

Une évolution en ce qui concerne la logique de commande et de contrôle du portail motorisé: CAME propose une gamme d'automatismes pour portails coulissants qui convient aux différentes exigences d'installation, de fonctionnement et de sécurité. De la version de base, particulièrement indiquée pour un usage résidentiel, aux versions plus évoluées et dotées d'un ENCODEUR pour un contrôle électronique constant du portail ou avec un moteur en basse tension pour usage intensif et collectif.



Un automatisme BX c'est

- La possibilité de commander l'ouverture partielle même depuis l'émetteur radio. C'est la solution idéale quand l'automatisme doit permettre le passage pour piétons car le portail se referme ensuite automatiquement.
- Davantage de sécurité même quand le portail est arrêté. Toute commande de l'automatisme s'annule en présence d'un obstacle détecté par les photocellules.
- Une fonction de pré-clignotement. Comme pour tous les systèmes d'automatisme CAME, cette fonction de sécurité signale à l'avance l'ouverture du portail à l'aide du clignotant, ce qui permet de libérer le passage et facilite la manœuvre d'entrée ou de sortie du véhicule.
- La possibilité d'ouvrir le portail manuellement en cas de coupure de courant. Une poignée de déblocage, protégée par un volet fermé à clé, permet à l'utilisateur d'ouvrir le portail manuellement.



Quand et pourquoi demander la version du moteur en 24V?

- Pour garantir le fonctionnement même en cas de coupure de courant: il suffit d'installer une batterie (12V) dans le moteur.
- Pour pouvoir régler le ralentissement en ouverture et en fermeture, et rendre ainsi le mouvement du portail plus doux et sûr.
- Pour pouvoir régler la vitesse de fonctionnement selon les différentes exigences d'installation.
- Pour avoir davantage de sécurité: un dispositif de détection ampère métrique, géré par le tableau de commande, repère électroniquement l'obstacle et interrompt le mouvement du portail.
- Pour un usage intensif: le moteur en basse tension permet des cycles de fonctionnement continus.
- Pour une sécurité totale: les moteurs et les accessoires connectés dans l'automatisme sont alimentés en basse tension.

Informations techniques

Type	BXA	BXB	BXE	BX241	BXE241
Degré de protection				IP54	
Alimentation			230 C.A.		
Alimentation moteur	V 230 C.A.	230 C.A.	230 C.A.	24 C.C.	24 C.C.
Puissance	W 200	300	300	400	400
Vitesse de manœuvre	m/min 10	10	10	12	6-12*
Intermittence travail	% 30	30	30	service intensif	
Poussée	N 300	800	800	800	800
Prot. thermique moteur	°C 150	150	150		
Temp. de fonctionnement	°C -20°C min. +70°C max.				
Poids max. du portail	Kg 400	600-800**	600-800**	800	800

* Réglable

** 800 kg pour usage résidentiel / 600 Kg pour usage collectif



BK

1200 Kg
1800 Kg
2200 Kg



Sécurité et flexibilité: l'automatisme sur mesure

Une réponse complète à la vaste gamme de portails à passages industriels et collectifs comme ceux des usines, des immeubles, des hôpitaux et des lieux publics en général.

La série BK comprend 6 versions pour vantaux pesant jusqu'à 1200, 1800 et 2200 Kg.

La flexibilité du produit est due également à certaines caractéristiques fonctionnelles et innovatrices telles que le dispositif à ENCODEUR pour le contrôle constant de la course.



Pas seulement l'automatisme mais également

- **Le contrôle total du passage:** l'automatisme peut être connecté à différents systèmes de contrôle d'accès CAME pour **identifier, mémoriser et ne permettre** l'entrée ou la sortie qu'aux personnes autorisées, comme dans les complexes industriels ou les structures collectives.
- **La sécurité absolue du système:** à chaque commande d'ouverture ou de fermeture, le tableau électrique effectue un AUTODIAGNOSTIC complet de tous les dispositifs de sécurité connectés, avant de donner l'impulsion au moteur.
- **Un système complet:** le RECEPTEUR bi-canal qui reçoit la commande radio est déjà incorporé au tableau de commande, il suffit d'insérer la carte pour la fréquence souhaitée.
- **La protection de l'automatisme:** le système de fixation et de réglage se trouve à l'intérieur de l'automatisme; cette précaution évite toute altération de la part des personnes non autorisées.

De nombreux services en plus

Mises à part les caractéristiques habituelles de commande et de sécurité, la nouvelle logique de commande prévoit certaines fonctions de service qui optimisent le fonctionnement de l'automatisme, telles que:

- **La commande d'ARRET et d'OUVERTURE PARTIELLE**, même depuis l'émetteur radio, qui permet d'optimiser et d'adapter l'ouverture du portail aux différentes exigences;
- La possibilité de brancher **un éclairage de zone** (150 W) qui se déclenche à chaque commande d'ouverture du portail.

LA FIABILITE GRACE AU SOIN APPORTÉ AUX DETAILS: dans toutes les versions, le tableau de commande est incorporé au groupe et est isolé hermétiquement du moteur pour mieux protéger la carte électronique des agents extérieurs.

TOUT EST PLUS SIMPLE MEME EN CAS DE COUPURE DE COURANT: la clé de déblocage fournie de série, permet d'ouvrir manuellement le portail; le volet d'accès au dispositif de déblocage est protégé par une serrure que l'on peut facilement personnaliser et adapter aux autres systèmes CAME.



Informations techniques

Type	BK	1200/E	1800/E	2200/E	2200T
Degré de protection			IP54		
Alimentation	V		230 C.A.		220/380 C.A.
Alimentation moteur	V		230 C.A.		220/380 C.A.
Puissance	W	380	480	580	600
Vitesse de manœuvre	m/min		10,5		
Intermittence travail	%		50		
Poussée	N	850	1.150	1.500	1.650
Prot. thermique moteur	°C		150		
Temp. de fonctionnement	°C		-20°C min		+70°C max
Poids max. du portail	Kg	1.200	1.800	2.200	2.200



La fiabilité CAME à la puissance maximum

L'automatisme BY 3500T pour portails coulissants, qui complète la gamme de produits CAME, a été conçu pour toutes les applications exceptionnelles sur des vantaux pesant jusqu'à 3.500 Kg.

Un monobloc compact équipé d'un tableau de commande incorporé garantit un fonctionnement durable, même dans les conditions les plus difficiles.



En plus de l'application industrielle

Ce modèle a été étudié pour motoriser tous les types de portails ayant des dimensions et des exigences de fonctionnement spéciales.

BY3500T peut motoriser:

- **Les portails coulissants nécessitant des applications spécifiques**, ce qui permet d'avoir un automatisme même dans des contextes architecturaux particuliers (par exemple pour automatiser une structure en maçonnerie).
- **Les portails ou les grandes portes blindées.**
- **Les portes coulissantes de hangars** pour aéroports ou héliports avec vantaux de poids et dimensions exceptionnels. Il est néanmoins conseillé d'utiliser le système d'automatisme **BY3500T** dans tous les cas où l'automatisme doit non seulement avoir une puissance importante mais également garantir un **fonctionnement intensif**.



La puissance avec le contrôle et la sécurité

Etant donné le type d'applications, ce système d'automatisme est équipé d'un tableau électronique de commande de la nouvelle génération qui prévoit toutes les fonctions de sécurité pour un contrôle total du portail, c'est-à-dire:

- **L'AUTODIAGNOSTIC complet** des dispositifs de sécurité connectés dans l'automatisme, avant de donner l'impulsion au moteur;
- La possibilité de brancher un éclairage de zone qui se déclenche à chaque commande d'ouverture du portail;
- **L'OUVERTURE PARTIELLE du vantail** pour optimiser et adapter l'ouverture du portail aux différentes exigences, comme le passage d'un véhicule ou d'une personne "en entrée" ou "en sortie".

Etant donné le type d'applications, il est conseillé d'installer non seulement les accessoires de sécurité prévus par la norme actuellement en vigueur mais également tous les dispositifs qui rendent l'automatisme tout à fait sûr et fiable pour l'utilisateur.

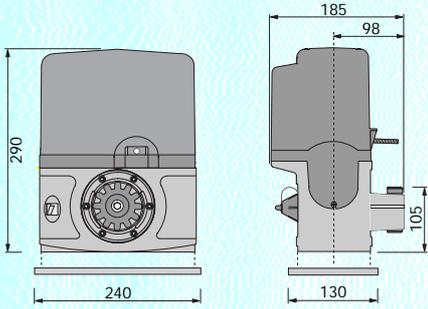


Informations techniques

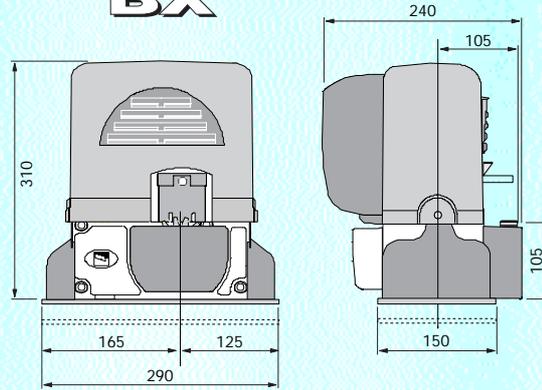
Type	BY3500T	
Degré de protection	IP54	
Alimentation	V	220 / 380 C.A. triphasée
Alimentation moteur	V	220 / 380 C.A. triphasée
Puissance	W	750
Vitesse de manœuvre	m/min	10,5
Intermittence travail	%	50
Poussée	N	3.500
Protection thermique moteur	°C	150
Température de fonctionnement	°C	-20°C min. +70°C max.
Poids max. du portail	Kg	3.500

Mesures d'encombrement

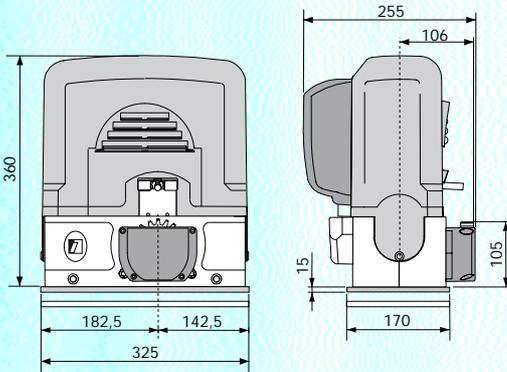
BZ



BX



BK



BY3500T

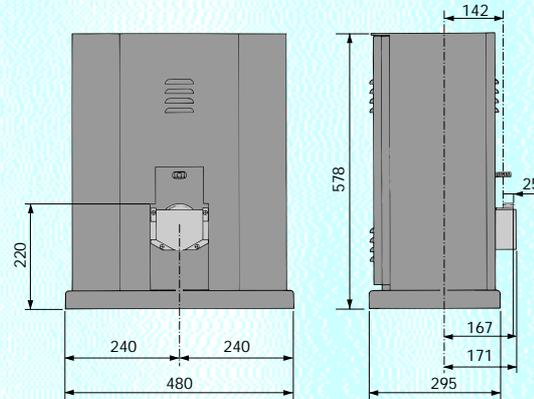
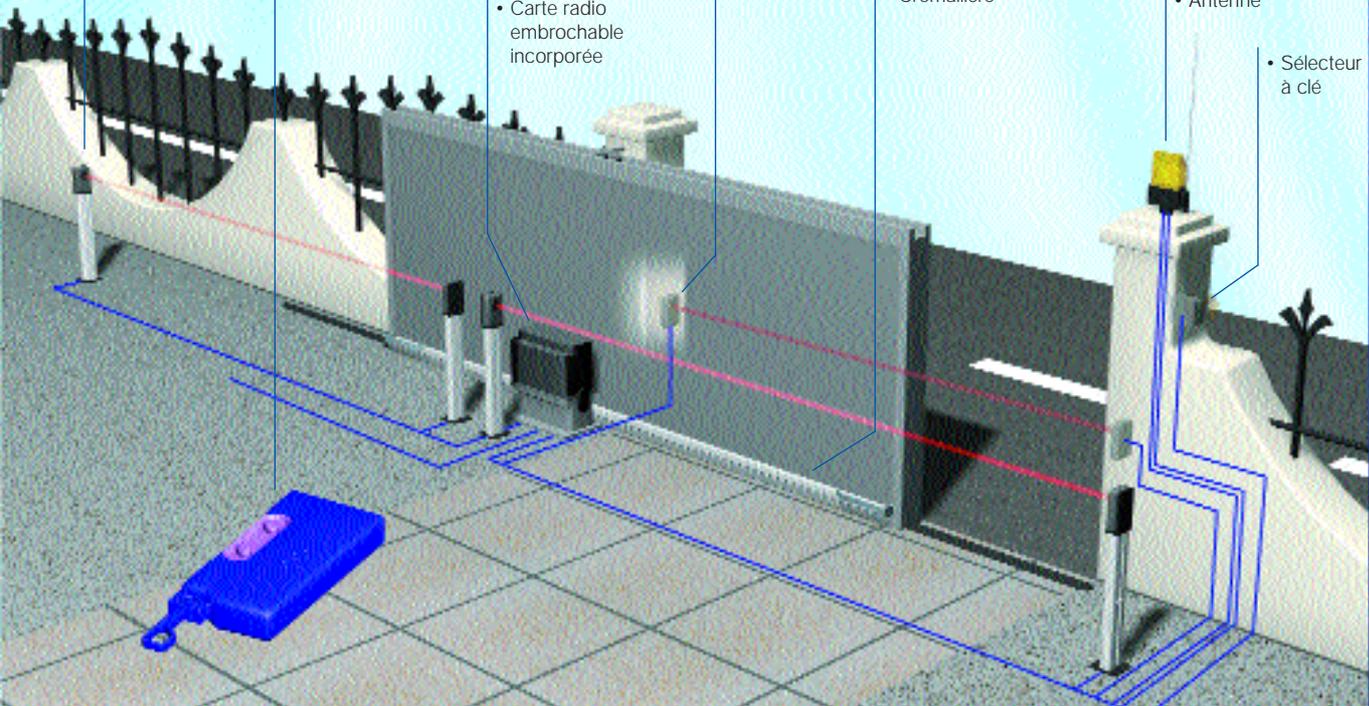


Schéma d'implantation pour portail coulissant à usage résidentiel

- Colonnnette pour photocellule
- Emetteur
- Automatisation BZ
- Armoire de commande incorporée
- Carte radio embrochable incorporée
- Photocellule de sécurité
- Crémaillère
- Clignotant
- Antenne
- Sélecteur à clé





Confort, sécurité et garantie

Il est nécessaire de toujours installer les accessoires de commande et de sécurité requis par la norme NFP 25-362 dans chaque système d'automatisme.

Choisir un système d'automatisme CAME avec tous les accessoires de commande et de sécurité signifie s'assurer la **SECURITE** totale, le maximum de **CONFORT** mais également la **GARANTIE** sur **TOUS** les produits installés.



Un seul geste suffit pour s'assurer confort et sécurité

Commander l'ouverture d'un portail motorisé à distance est de plus en plus **FACILE**. L'émetteur **CAME** de la série **TOP** est élégant, ergonomique, facile à tenir, prévu avec un crochet pratique en caoutchouc pour porte-clés et s'actionne d'un seul geste. Des émetteurs radio de différentes dimensions, fréquences et performances de fonctionnement sont disponibles selon les exigences.

La commande du portail peut également être actionnée avec:

- Un **clavier** où un **CODE PERSONNEL** garantit le **secret** le plus absolu mais également la **sécurité**, grâce au système **ANTI-EFFRACTION ELECTRONIQUE**.
- Des **sélecteurs à clé personnalisée**, dans la version à encastrer ou apparente.
- Des **lecteurs à clé** et des **boucles magnétiques** qui détectent la voiture.

Davantage de sécurité avec les automatismes CAME

Les dispositifs de sécurité sont sans aucun doute les éléments les plus importants dans un système d'automatisme où la sécurité des personnes et des biens est fondamentale. Les **clignotants** **KIARO** signalisant le mouvement et les nouvelles **photocellules avec rayons ANTI-CROISEMENT** sont indispensables pour toute installation, conformément aux normes de sécurité en vigueur. Les **cotes de sécurité** sont nécessaires même lorsque le portail ne prévoit pas de paramètre de sécurité précis ou quand il est installé dans des conditions particulières.

Les **profils de sécurité D 20S à rayon infrarouge** proposés par CAME sont une réponse beaucoup plus efficace aux nombreuses exigences de protection active requises par la **norme de sécurité NFP 25-362** en vigueur. Avec de tels dispositifs, le fonctionnement est garanti même si le profilé en caoutchouc est abîmé: ils peuvent être montés aussi bien sur le portail que sur les parties fixes jusqu'à 8 m de long.



Consultez le catalogue **ACCESSOIRES DE COMMANDE** et de **SECURITE** pour connaître la gamme complète des accessoires CAME et décider quelle est la solution qui répond le mieux à vos exigences. Votre système d'automatisme vous procurera ainsi une **SECURITE** totale, le maximum de **CONFORT** avec une **GARANTIE UNIQUE**.



internet: www.came.it
e-mail: info@came.it

CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ, 15
31030 DOSSON DI CASIER
TREVISO - ITALY

CAME SUD S.R.L.
VIA FERRANTE IMPARATO, 198
CM2 LOTTO A/7
80146 NAPOLI - ITALY

CAME LOMBARDIA S.R.L.
PIAZZA CASTELLO, 16
20093 COLOGNO MONZESE
MILANO - ITALY

CAME FRANCE S.A.
7 RUE DES HARAS
92737 NANTERRE CEDEX
PARIS - FRANCE

CAME GmbH
BERGSTR., 17/1
70825 KORNTAL BEI STUTTGART
DEUTSCHLAND

CAME GmbH
AKAZIENSTR. 9
16356 SEEFELD BEI BERLIN
DEUTSCHLAND

CAME AUTOMATISMOS S.A.
C/JUAN DE MARIANA, 17
28045 MADRID
ESPAÑA

CAME UNITED KINGDOM LTD
UNIT B3, GILTBROOK
INDUSTRIAL ESTATE
GILTBROOK, NOTTINGHAM,
NG16 2GN - U.K.

CAME (AMERICA) L.L.C.
2293 NW 82 AVENUE
MIAMI (FL) 33122
U.S.A.

CAME BELGIUM
ZONING OUEST, 7
7860 LESSINES
BELGIE

CAME est la première entreprise européenne productrice d'une gamme complète d'automatismes électromécaniques pour portails, portails et portes de garage, conformes aux **normes de sécurité NFP25 362**. Elle doit son succès à la qualité de ses systèmes, conçus pour une installation extérieure, le matériel **CAME** est étudié pour un entretien simplifié. Un automatisme **CAME** peut être également installé sur un portail déjà existant. Pour connaître la meilleure solution à vos exigences, le représentant autorisé **CAME** de votre zone est à votre entière disposition.

La gamme d'automatismes **CAME** comprend:

Automatismes pour **portails coulissants**

Automatismes pour **portails à battants**

Automatismes pour **portes basculantes et sectionnelles**

Automatismes pour **rideaux et grandes portes d'usines**

Automatismes pour **parking et barrières routières**

Portillons automatiques

Systèmes de **contrôle d'accès**

Accessoires de **commande et de sécurité**

Portes piétonnes

