

Automatismes  
pour portails  
coulissants  
jusqu'à 2200 Kg



**Bk**

**La flexibilité maximale  
dans l'automatisation des  
portails à usage intensif.**

Bk est la solution idéale pour l'automatisation des passages en milieux résidentiels et industriels. Une gamme complète composée de 9 versions, conçues répondre à tous les types d'installations liées à l'utilisation et au poids du vantail.



  
**CAME**

# Bk

Fonctionnalité,  
innovation,  
modularité et  
sécurité

Bk est la réponse complète aux exigences d'automatisation des portails coulissants en milieu résidentiels, industriels et pour les collectivités.

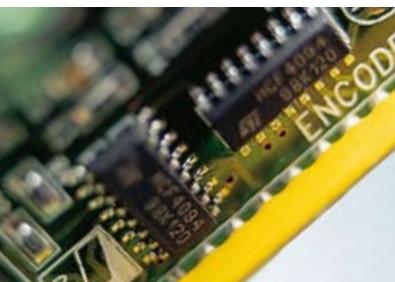
Une gamme qui comprend 9 versions pour répondre à tous les types d'applications, y compris un modèle avec alimentation en triphasé pour les utilisations industrielles.

Bk est à la pointe de la technologie en ce qui concerne le service et la sécurité, comme pour tout ce qui concerne les modèles standards Came.



**Une exclusivité :**

la fonctionnalité BK-1200P est équipée du PRATICO SYSTEM, le dispositif pratique BREVETE Came qui évite les opérations manuelles de déblocage souvent difficiles en cas de pannes et qui permet de ne plus perdre de temps à chercher les clés.



**Technologie à ENCODEUR.**

Un mouvement à contrôle électronique, sûr et constant, pour assurer un maximum de tranquillité et de sécurité aux personnes qui utilisent le portail.



**Un système sûr.**

Dans toutes les versions, l'électronique de commande est incorporée au groupe (sauf dans la version BK-2200T), pour une plus grande résistance aux agents atmosphériques.

**Le maximum d'autocontrôle.**

Avant de déclencher l'ouverture et la fermeture du portail, l'électronique incorporée contrôle le fonctionnement de tous les dispositifs de sécurité reliés à l'installation.

**Facilité et sécurité dans les manoeuvres.**

Bk permet de relier et de contrôler l'éclairage complémentaire, qui s'allume à chaque ouverture du portail, pour rendre les mouvements plus faciles et plus sûrs.



**Sûr et soigné dans les détails.**

Le système de fixation et de réglage INTEGRAL du motoréducteur se trouve à l'intérieur de l'automatisme. Cette solution est une sécurité supplémentaire pour la fixation du groupe au sol.

**Conçu pour durer dans le temps.**

Un choix minutieux des matériaux employés assure à Bk solidité et fiabilité dans le temps, pour résister aux utilisations les plus complexes.

# L'électronique en 230 V

Outre les fonctions de commande et de sécurité normales, la nouvelle électronique de la série Bk 230 V AC offre quelques caractéristiques permettant d'obtenir un contrôle total de l'automatisme et une optimisation du service. Voici quelques exemples :

> **Passage sûr et facile**

avec la possibilité de relier et contrôler un éclairage supplémentaire placé dans l'entrée.

> **Ouverture partielle**

pour faciliter le passage des piétons, sans ouvrir complètement le portail.

> **Essai de contrôle des sécurités actives sur l'installation**

avant chaque manoeuvre du portail aussi bien en ouverture qu'en fermeture.



## Les avantages de Bk triphasé

Lorsqu'il faut que la puissance, les performances et la fiabilité soient au plus haut niveau, la technologie du Bk permet d'élever au maximum les potentialités de l'automatisation et notamment :

> **Poussée supérieure durant la manoeuvre**

L'électronique en 230-400 V triphasé permet d'obtenir une poussée dynamique supérieure au début de la manoeuvre, évitant ainsi les situations critiques dues au poids du portail.

> **Passages fréquents**

Le motoréducteur triphasé garantit le fonctionnement même dans les situations les plus exigeantes comme dans les milieux industriels.

> **Contrôle de l'inertie**

Pour les grandes portes industrielles, le poids est une caractéristique importante à prendre en compte. La conséquence directe de cette masse est l'inertie passive en fin de manoeuvre.

BK- 2200T, avec la nouvelle armoire de commande 002ZT6, est en mesure de contrôler les effets passifs de l'inertie, tout en renforçant la sécurité du passage.



### Limites d'emploi

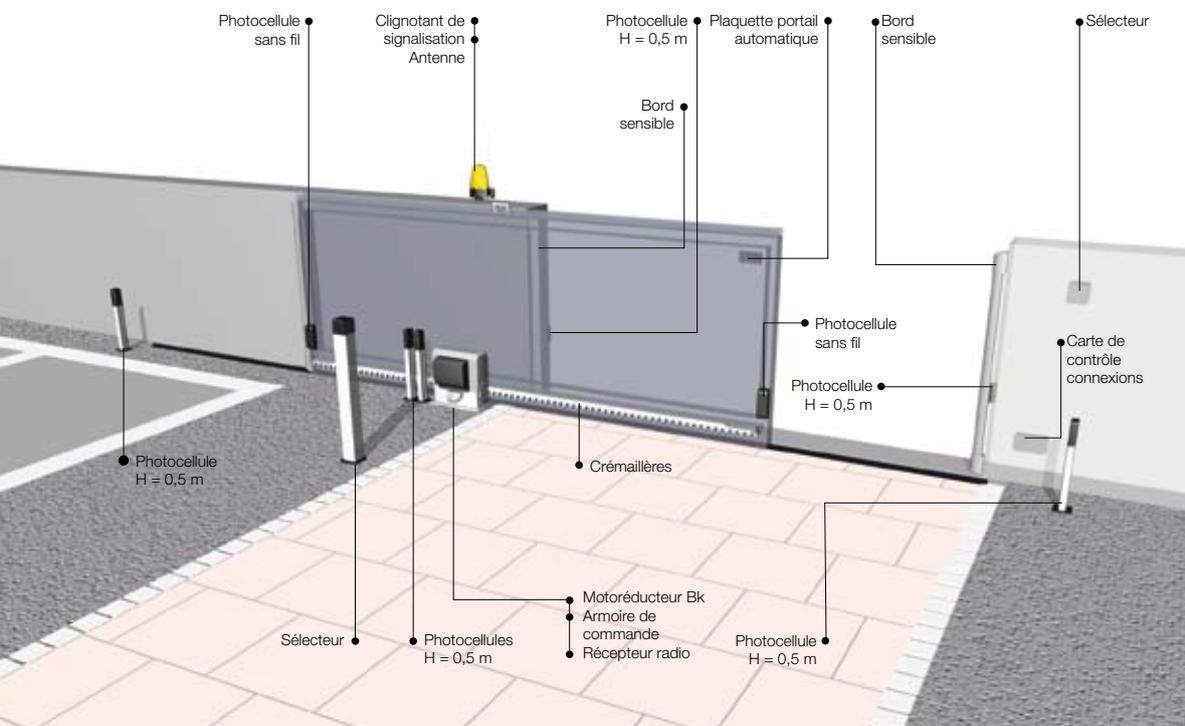
Modèle	BK-800	BK-800	BK-1200P	BKE-1200	BK-1800	BKE-1800	BK-2200	BKE-2200	BK-221	BK-2200T
Poids maximal vantail (Kg)	800	1200	1200	1200	1800	1800	2200	2200	2200	2200
Longueur max vantail (m) / Module pignon (M)	20 / 4	20 / 4	14 / 4	13 / 4	20 / 4	13 / 4	20 / 6	13 / 6	20 / 4	23 / 6

● 230 V AC ● 230 - 400 V AC TRIPHASE

**Notes :**

Pour la mise en activité du dispositif de déblocage relatif à l'article BK-1200P, prévoyez une carte de radiofréquence embrochable de la même série que celle prévue pour la commande radio de l'automatisme (sauf pour AF30 - AF40).

### Installation type





# La gamme complète

## Automatismes avec motoréducteur en 230 V AC

**001BK-800** Automatisme avec carte électronique, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 Kg et 20 m de longueur.

**001BK-1200** Automatisme avec carte électronique, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1200 Kg et 20 m de longueur.



**001BK-1200P** Automatisme muni de carte électronique, décodage radio incorporé et système de déblocage radio PRATICO SYSTEM avec batterie incorporée en 12 V - 1,2 Ah pour portails coulissants jusqu'à 1200 Kg 14 m de longueur.

**001BK-1800** Automatisme avec carte électronique, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1800 Kg et 20 m de longueur.

**001BK-2200** Automatisme avec carte électronique, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 2200 Kg et 20 m de longueur.

**001BK-221** Automatisme avec carte électronique, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 2200 Kg et 20 m de longueur.



**001BKE-1200** Automatisme avec carte électronique, décodage radio incorporé et contrôle du mouvement par encodeur pour portails coulissants jusqu'à 1200 Kg et 13 m de longueur.



**001BKE-1800** Automatisme avec carte électronique, décodage radio incorporé et contrôle du mouvement par encodeur pour portails coulissants jusqu'à 1800 Kg 13 m de longueur.



**001BKE-2200** Automatisme avec carte électronique, décodage radio incorporé et contrôle du mouvement par encodeur pour portails coulissants jusqu'à 2200 Kg et 13 m de longueur.

## Motoréducteur en 230 - 400 V AC triphasé



**001BK-2200T** Motoréducteur pour portails coulissants jusqu'à 2200 Kg et 23 m de longueur.

## Armoires de commande en 230 - 400 V AC triphasé



**002ZT6** Armoire de commande avec décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



**002ZT6C** Armoire de commande avec blocage de sécurité et boutons-poussoirs, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.

## Accessoires

**001R001** Cylindre serrure avec clé DIN.

**001B4353** Dispositif pour la transmission par chaîne.

**009CCT** Chaîne simple de 1/2".

**009CGIU** Joint pour chaîne de 1/2".

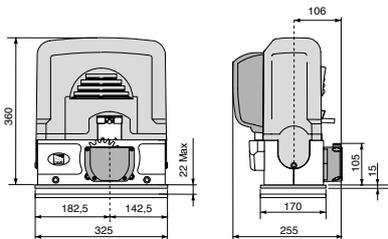
## Crémaillères

**009CGZ** Crémaillère galvanisée en acier laminé 22 x 22 mm.

**009CGZS** Crémaillère galvanisée en acier laminé 30 x 8 mm avec trous et entretoises pour la fixation.

**009CGZ6** Crémaillère galvanisée en acier laminé 30 x 30 mm.

## Dimensions



## Informations techniques

Type	BK-800	BK-1200	BKE-1200	BK-1200P	BK-1800	BKE-1800	BK-2200	BKE-2200	BK-221	BK-2200T
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Alimentation (V) (50/60HZ)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230-400 TRIP-HASE
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	24 DC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230-400 TRIP-HASE
Absorption (A)	4,5	3,3	3,3	4,2	5,1	5,1	5,1	5,1	1,5	1,5
Puissance (W)	520	380	380	480	580	580	580	580	600	600
Vitesse de manoeuvre (m/min)	10,5	10,5	14,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Intermittence travail (%)	SERVICE INTENSIF	50	30	50	50	SERVICE INTENSIF	50	50	50	50
Poussée (N)	800	850	850	1150	1500	1500	1500	1500	1650	1650
Temp. de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protection thermique moteur (°C)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

● 230 V AC ● 230 - 400 V AC TRIP-HASE



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Les produits Came sont entièrement conçus et fabriqués en ITALIE

ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED

Imprimé sur papier recyclé sans chlore



Came Cancelli Automatici S.p.A. est certifiée Qualité et Environnement UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001



Came cancelli automatici S.p.A.

via Martiri della Libertà, 15 31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy

www.came.com - info@came.it

© Carne - 04\_2011 - KDEP#CFR03A3S108

Les données et les indications fournies dans ce catalogue peuvent subir des modifications à tout moment sans avis préalable de la part de Came Cancelli Automatici S.p.A.