

# Bk



AUTOMATIZACIÓN  
PARA PUERTAS  
CORREDERAS DE  
HASTA 2200 KG  
(4500 LB)



**CAME**

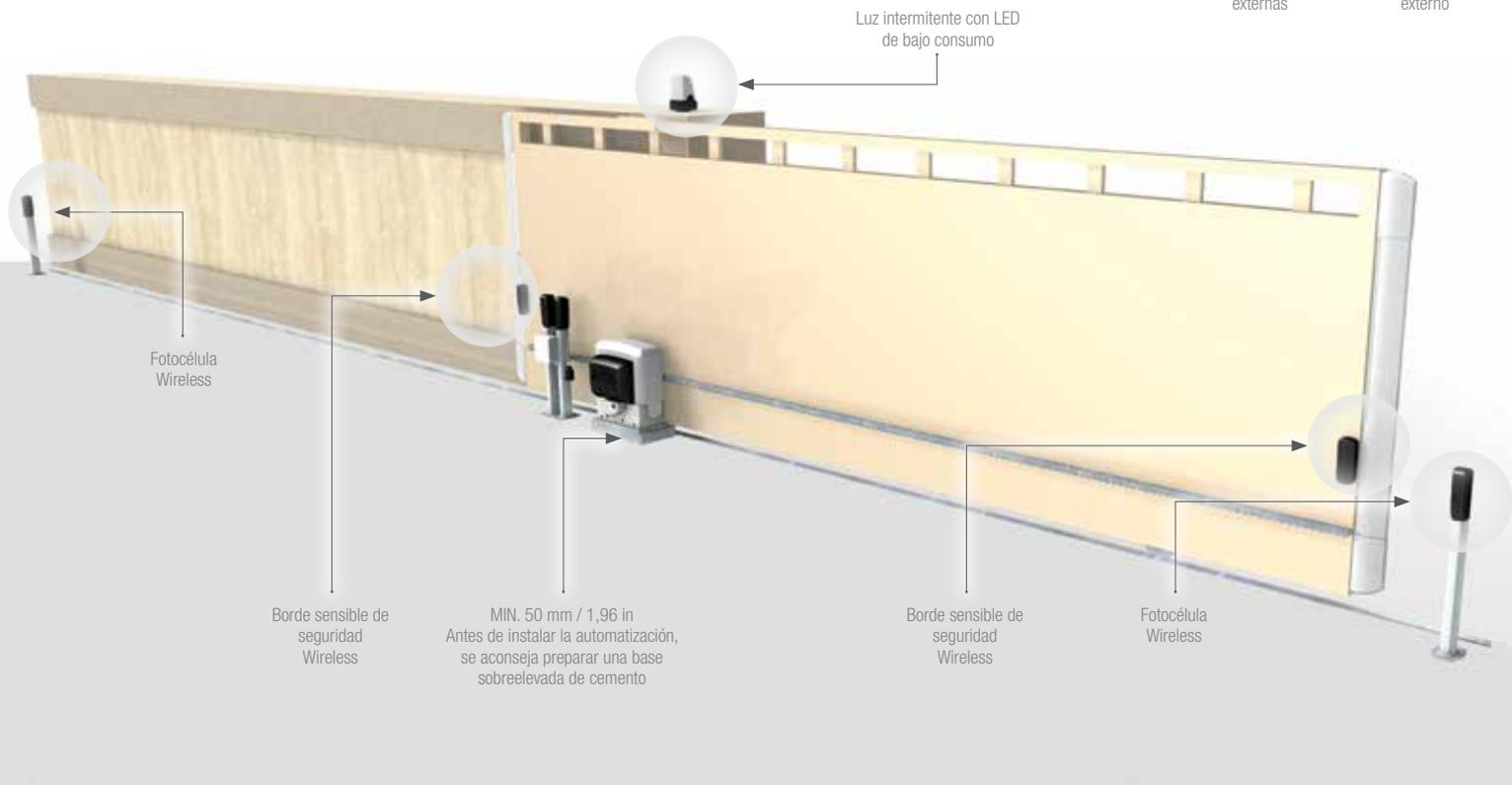
# Flexibilidad y seguridad en todas las situaciones.

Bk es excelente para grandes puertas correderas de hasta 2200 Kg (4500 lb). Movimiento fluido y lineal en una gama completa, estudiada para diferentes tipos de uso, desde el industrial hasta el intensivo.

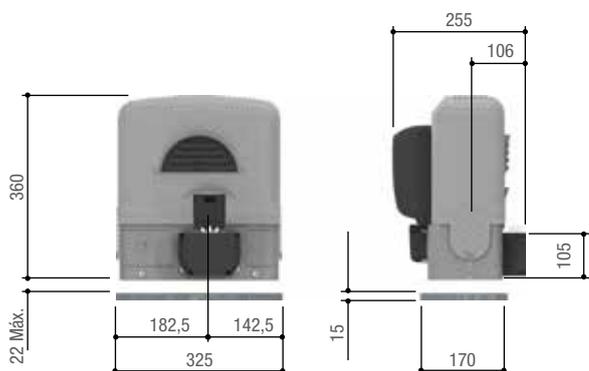


Fotocélulas externas

Selector externo



## Medidas (mm)



Bk tiene patas regulables para adaptarlo perfectamente a la superficie de apoyo y a la cremallera de transmisión presente en la puerta.



# Ventajas que se vuelven soluciones.

## AMPLIO SURTIDO PARA ELEGIR

La gama Bk comprende 9 modelos diferentes, también con electrónica trifásica, para responder a todas las exigencias, incluida la seguridad, gracias a la tecnología encoder. Con el instalador se podrá siempre encontrar la mejor solución para realizar la automatización.

## RESISTENTE A TODO

Se empieza con la fijación al suelo, sumamente precisa y fiable, para lo demás está la gran calidad y robustez de todos los componentes: desde aquellos mayormente expuestos a los agentes atmosféricos, hasta la electrónica interna, que comprueba el funcionamiento de todos los dispositivos de seguridad conectados en la instalación antes de activar la apertura y el cierre de la puerta.



## PRATICO SYSTEM

Cómodo y seguro en caso de emergencia, PRATICO SYSTEM es el sistema que permite activar el desbloqueo mecánico del motorreductor con una simple señal del radiomando, para abrir manualmente la puerta si fuese necesario (modelo BK-1200P).

## LA ELECTRÓNICA DE 230 V

- Se puede detener la puerta utilizando directamente el radiomando, para tener siempre al alcance de la mano el control del movimiento.
- Apertura parcial para consentir solo el acceso de peatones.
- Seguridad también con la puerta parada, gracias al circuito electrónico especial que anula cualquier mando si los dispositivos de seguridad detectan cualquier obstáculo en el espacio de acción de la hoja.



## ¡Las ventajas del Trifásico!

Mayor empuje de maniobra.  
La electrónica de 230-400 V trifásica permite tener un mayor empuje en la fase inicial de la maniobra, superando por lo tanto, situaciones críticas relacionadas con el peso del cerramiento.

Pasos frecuentes.  
El motorreductor trifásico garantiza el funcionamiento también en las condiciones más difíciles de utilización, como pueden ser las aplicaciones industriales.

Control de la inercia.  
En los grandes cerramientos industriales, a menudo el peso es un problema que hay que solucionar para la seguridad y el funcionamiento correcto de la instalación. La inercia pasiva, al final de la maniobra, puede causar mal funcionamiento y provocar riesgos para el usuario.

## En [came.com](http://came.com) descubre ¡toda la gama de productos CAME!

Came es una empresa líder en la producción de automatizaciones para la casa, la industria, los grandes proyectos tecnológicos de instalación.

Una gama completa de soluciones para la casa: desde las automatizaciones para cancelas y puertas de garaje, pasando por los motores para persianas y toldos parasol, hasta abarcar el control domótico, los sistemas antiintrusión y los videoporteros. Tecnología y fiabilidad también al servicio de tu negocio, gracias a soluciones proyectadas para automatizar puertas industriales, puertas automáticas, barreras viales, torniquetes, control de accesos y sistemas de aparcamiento.





## ELECTRÓNICA AD HOC ¡PARA TUS EXIGENCIAS!

Bk está disponible tanto en la versión de 230 V AC como en las versiones trifásicas de 230 - 400 V AC. En la tabla se enumeran las características principales de los cuadros de mando, asociados con los motorreductores.



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Los productos Came se proyectan y fabrican completamente en ITALIA



Came S.p.A. está certificada para la Calidad y el Medioambiente  
UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001

### CUADRO DE MANDO

	ZBK	ZBKE	ZBK8	ZT6	ZT6C
<b>FUNCIONES DE SEGURIDAD</b>					
AUTODIAGNÓSTICO de los dispositivos de seguridad	●	●	●	●	●
STOP PARCIAL	●	●	●	●	●
DETECCIÓN OBSTÁCULO delante de las fotocélulas	●	●	●	●	●
ENCODER *		●			
<b>FUNCIONES DE MANDO</b>					
APERTURA PARCIAL 1 hoja	●	●	●	●	●
"SOLO ABRE desde el emisor y/o desde el pulsador	●	●	●	●	●
Conexión pulsador SOLO ABRE o SOLO CIERRA	●	●	●	●	●
ABRE-STOP-CIERRA-STOP desde el emisor y/o desde el pulsador	●	●	●	●	●
ABRE-CIERRA-INVERSIÓN desde el emisor y/o desde el pulsador	●	●	●	●	●
ACCIÓN MANTENIDA	●	●	●	●	●
DESBLOQUEO DE EMERGENCIA desde emisor			●		
<b>CARACTERÍSTICAS Y REGULACIONES</b>					
Conexión LÁMPARA CICLO	●	●		●	●
Conexión LÁMPARA CORTESÍA	●	●		●	●
MASTER-SLAVE **	●	●		●	●
TIEMPO DE RECIERRE AUTOMÁTICO regulable	●	●	●	●	●
Freno electrónico	●	●		●	●

● 230 V AC ● 230-400 V AC Trifásica

\* Dispositivo electrónico para el control del movimiento que permite detectar obstáculos y eventuales situaciones de emergencia.

\*\* en caso de hoja corredera doble, un solo motor (Master) puede controlar el segundo automatismo (Slave).

### MODELO

	BK-800	BK-1200 BKE-1200	BK-1200P	BK-1800 BKE-1800	BK-2200 BKE-2200	BK-221	BK-2200T
Grado de protección IP	54	54	54	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 AC	230-400 AC TRI.					
Alimentación motor (V - 50/60 Hz)	230 AC	230-400 AC TRI.					
Absorción (A)	4,5	3,3	3,3	4,2	5,1	5,1	1,5
Potencia (W)	520	380	380	480	580	580	600
Tiempo de apertura (m/min) / (ft/min)	10,5 / 34.5	10,5 / 34.5	14,5 / 47.5	10,5 / 34.5	10,5 / 34.5	10,5 / 34.5	10,5 / 34.5
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SER.INTENSIVO	50	30	50	50	SER.INTENSIVO	50
Empuje (N)	800	850	850	1150	1500	1500	1650
Temperatura de funcionamiento (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131						
Termoprotección del motor (°C / °F)	150 / 302	150 / 302	150 / 302	150 / 302	150 / 302	150 / 302	150 / 302

● 230 V AC ● 230-400 V AC Trifásica

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN (LONGITUD MÁX. HOJA)

13 m 42,7 ft	BKE-1200 1200 Kg 2640 lb	BKE-1800 1800 Kg 3970 lb	BKE-2200 2200 Kg 4850 lb			
14 m 46 ft	BK-1200P 1200 Kg 2640 lb					
20 m 65,6 ft	BK-800 800 Kg 1770 lb	BK-1200 1200 Kg 2640 lb	BK-1800 1800 Kg 3970 lb	BK-2200 2200 Kg 4850 lb	BK-221 2200 Kg 4850 lb	
23 m 75,5 ft	BK-2200T 2200 Kg 4850 lb					

● 230 V AC ● 230-400 V AC Trifásica

ALGUNAS VERSIONES PUEDE QUE NO ESTÉN DISPONIBLES EN TU PAÍS, PARA MÁS INFORMACIÓN PREGUNTA A TU DISTRIBUIDOR.

Official Partner



MILANO 2015  
FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE

© CAME SPA - KDEP#CES03A3S114 - ENE 2014 - ES

Prohibida la reproducción también parcial • CAME se reserva el derecho de modificar el presente documento en cualquier momento



Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
Dossón di Casier  
Treviso - Italy

www.came.com

Came is a company of  
**CAMEGROUP**