



AXO

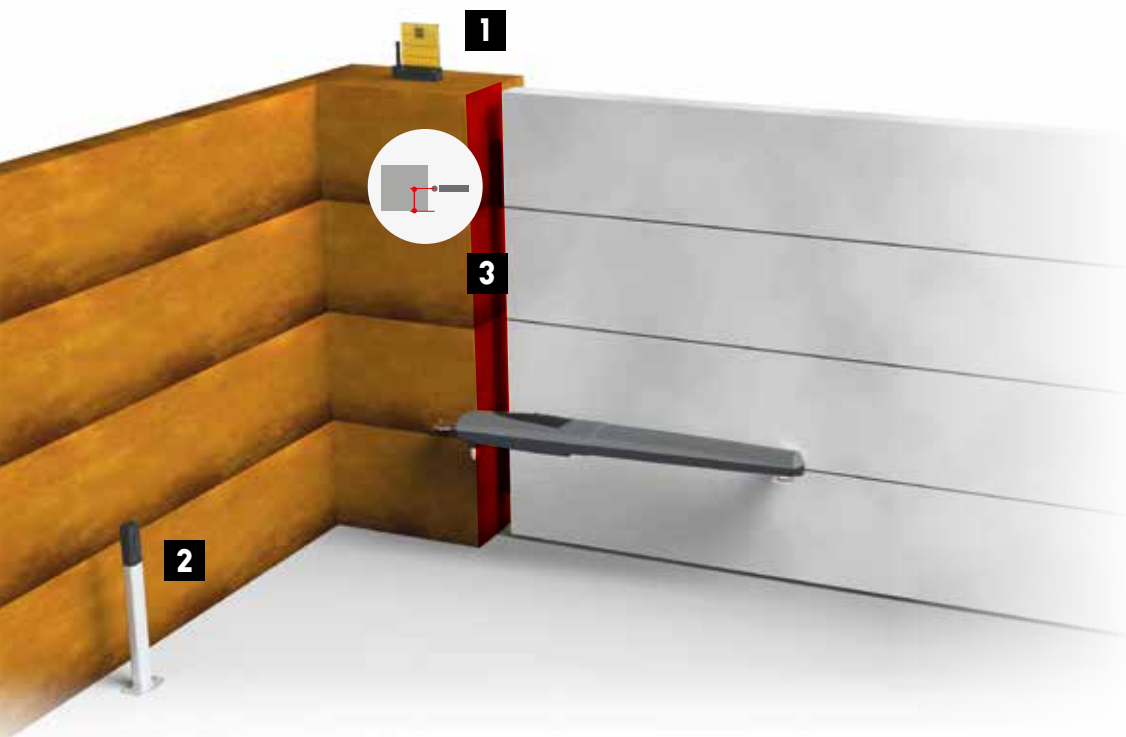
AUTOMATIZACIÓN EXTERNA, CILINDROS PARA PUERTAS BATIENTES.

Puertas de hasta 7 m
de largo por hoja

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)





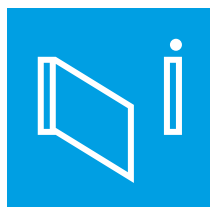
1
Luz intermitente
LED de bajo
consumo

2
Fotocélula
interna

3
C máx.: es la
distancia entre
la cara interna
de la columna
y el eje de rotación
de la puerta.

AUTOMATIZACIÓN EXTERNA PARA PUERTAS BATIENTES.

Ideales para puertas con batientes de distintas medidas: de 2 a 7 m (6.6/23 ft) de largo por cada hoja. Instalación fácil y rápida, incluso si el espacio está limitado por paredes o cercas.



LAS VENTAJAS DE CAME AXO

- Probado en cumplimiento con las normas vigentes.
- Disponible en modalidad reversible e irreversible.
- Tornillo sin fin completamente cubierto y protegido.
- Tecnología de encoder para la gestión de la ralentización.
- Bloqueos mecánicos regulables para la memorización de la carrera.

- Medias carcassas portantes de aluminio moldeadas a presión.

VERSIÓN DE 24 VOLTIOS

- Las versiones de 24 V permiten el funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Las versiones de 24 V cuentan con un sistema de conexión simplificado con un solo cable de tres conductores para la gestión del motor y del encoder.



SEGURIDAD BAJO CONTROL

El sistema está controlado por el cuadro de mandos regulable que lleva a cabo, entre otras funciones, la de autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad, es decir, que comprueba el buen funcionamiento de las fotocélulas y de los bordes sensibles de seguridad, antes de poner en marcha la puerta.

ELECTROMECAÁNICO ES MEJOR

AXO es una automatización electromecánica diseñada para estar siempre lista para el uso, incluso en las condiciones climáticas más adversas. Fiel a la tradición de excelencia de CAME, AXO no necesita lubricación periódica. En caso de falta de energía eléctrica, AXO puede desbloquearse con una llave especial que permite abrir la puerta manualmente.

LA ELECCIÓN A SU MEDIDA

La gama AXO se distingue por las distintas versiones disponibles, diferenciadas por sus prestaciones, diseñadas para cumplir con todas las exigencias de aplicaciones y contar siempre con un equipo hecho a su medida.

DISEÑO Y TECNOLOGÍA

CAME utiliza los mejores materiales para cada componente, una garantía de calidad y fiabilidad de cada automatización. La estructura está compuesta por dos semi-cascos en aluminio fundido a presión. Los bloqueos mecánicos de la hoja son regulables. Además, tanto en la versión con motor de 230 V AC como en la de 24 V DC, la electrónica incluye el encoder que garantiza una gestión total y segura del movimiento de la hoja, incluso ante la presencia de obstáculos.

TECNOLOGÍA AXO



LA GARANTÍA 24 VOLTIOS

Los motorreductores de 24 V DC son aptos para el servicio intensivo y garantizan el funcionamiento incluso en caso de falta de energía eléctrica. Este icono indica también que un producto está alimentado a baja tensión.



SEGURIDAD EN TESTED

Automatizaciones probadas de conformidad con las normas europeas en tema de fuerzas de impacto.



CAME CONNECT

Producto manejable a distancia por medio de la tecnología para la nube CAME Connect.



ENCODER

Motorreductor o en automatización con encoder.

DESCUBRE EN CAME.COM LA GAMA COMPLETA DE AUTOMATIZACIONES Y DE LOS ACCESORIOS CAME



EMISORES



FOTOCÉLULAS



SELECTORES



SELECTORES
DE 12
PULSADORES

CAME es una empresa líder en la producción de automatizaciones para la casa, la industria y los grandes proyectos tecnológicos de instalaciones. Una gama completa de soluciones: desde las automatizaciones para puertas y puertas de garaje, a 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 diseñadas para automatizar puertas industriales, puertas automáticas, barreras viales, torniquetes, control de accesos y sistemas de aparcamiento.

CAME.COM

AUTOMATIZACIONES Y CONTROL DE LOS ACCESOS CAME

AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS CORREDERAS



AUTOMATIZACIONES PARA CANCELAS BATIENTES



AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS DE GARAJE Y SECCIONALES



BARRERAS AUTOMÁTICAS VIALES



AUTOMATIZACIONES PARA INGRESOS INDUSTRIALES



AUTOMATIZACIÓN PARA CIERRES



TORNIQUETES AUTOMÁTICOS Y CONTROL DE ACCESOS



SISTEMAS PARA APARCAMIENTOS AUTOMÁTICOS



ACCESORIOS



SISTEMAS COMPLETOS



ELECTRÓNICA AD HOC ¡PARA TUS EXIGENCIAS!

AXO está disponible en las versiones de 230 V AC y 24 V DC.

En la tabla se enumeran las características principales de los cuadros de mando, asociados con los motorreductores.





TARJETA ELECTRÓNICA / CUADRO DE MANDO

	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
FUNCIONES DE SEGURIDAD			
AUTODIAGNÓSTICOS dispositivos de seguridad	■	■	■
PRE-PARPADEO en apertura y cierre	■	■	■
REAPERTURA durante el cierre	■	■	■
RECIERRE durante la apertura	■	■	■
ESPERA obstáculo	■	■	■
STOP TOTAL	■	■	■
STOP PARCIAL	■	■	■
DETECCIÓN OBSTÁCULO delante de las fotocélulas	■	■	■
ENCODER	■	■	■
Dispositivo para CONTROL DEL MOVIMIENTO y DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS	■	■	■
DETECCIÓN AMPERIMÉTRICA		■	■
FUNCIONES DE MANDO			
APERTURA PEATONAL 1 hoja	■	■	■
APERTURA PARCIAL 1 hoja	■	■	■
SOLO APERTURA desde el emisor y/o desde el pulsador	■	■	■
Conexión pulsador SOLO APERTURA o SOLO CIERRE	■	■	■
STOP APERTURA-STOP CIERRE desde el emisor y/o desde el pulsador	■	■	■
INVERSIÓN APERTURA-CIERRE desde el emisor y/o desde el pulsador	■	■	■
ACCIÓN MANTENIDA con pulsador	■	■	■
APERTURA RETARDADA 1a hoja	■	■	
APERTURA RETARDADA 2a hoja	■	■	
CARACTERÍSTICAS			
Conexión LUZ INTERMITENTE	■	■	■
Conexión LÁMPARA DE CICLO	■	■	■
Conexión LÁMPARA CORTESÍA	■	■	■
Conexión de la antena	■	■	■
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE APERTURA	■	■	■
Salida contacto para 2º CANAL RADIO	■	■	■
Regulación TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	■	■	■
AUTOAPRENDIZAJE del CÓDIGO RADIO del emisor	■	■	■
AUTOAPRENDIZAJE del CÓDIGO RADIO del emisor	■	■	■
TIEMPO DE RECIERRE AUTOMÁTICO regulable	■	■	■
Ralentizaciones en APERTURA y/o en CIERRE	■	■	■
Funcionamiento con BATERÍA DE EMERGENCIA (opción)		■	■
VELOCIDAD de MARCHA y de RALENTIZACIÓN regulables*	■	■	■
DISPLAY	■	■	■
Autoaprendizaje de los finales de carrera en apertura y cierre	■	■	■
CAME Connect	■	■	
Diseñado para RIO System 2.0			
Gestión mediante CRP	■	■	
Gestión AHORRO DE ENERGÍA (001RGP1)			

NOTAS: * 002ZM3E solo velocidad de ralentización.

■ 230 V AC ■ 24 V DC

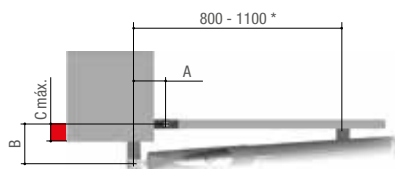
TECNOLOGÍA AXO

				
PRODUCTO				
AX302304		■	■	
AX312304		■	■	
AX402306		■	■	
AX412306		■	■	
AX71230			■	
ZM3E		■		■
AX3024	■	■	■	
AX5024	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

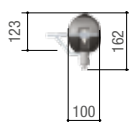
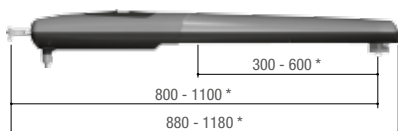
El cuadro de arriba muestra **solamente** los productos asociados con las **tecnologías CAME**. La gama completa de productos está disponible en el Catálogo general.

002LB90 - 002LB180 - Dos baterías de 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah (no incluidas) sobre 002ZLJ14 y 002ZLJ24, con inserción en la brida externa.

MEDIDAS (MM)



* 001AX5024 - 001AX71230



MEDIDAS DE LA APLICACIÓN (MM)

MODELOS	AX302304 · AX312304 · AX402306 · AX412306 · AX3024		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C máx.
90	130	130	70
120	140	100	50
MODELOS	AX5024 · AX71230		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C máx.
90	200	220	150
120	220	220	100

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

MODELOS	AX302304 · AX312304 · AX3024						
Anchura máx. hoja (m)	-	-	-	-	3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)	-	-	-	-	500	600	800
MODELOS	AX402306 · AX412306						
Anchura máx. hoja (m)	-	-	-	* 4	3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)	-	-	-	300	500	600	800
MODELOS	AX5024						
Anchura máx. hoja (m)	-	-	* 5	* 4	3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)	-	-	400	500	700	800	1000
MODELOS	AX71230						
Anchura máx. hoja (m)	** 7	** 6	* 5	* 4	3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)	300	350	400	500	700	800	1000

NOTAS: * Es obligatorio instalar la electrocerradura en la hoja.

** No instalar el cuadro sobre hojas cuyo largo supere 5 m. Con las versiones reversibles, con puerta abierta, se puede volver a cerrar la hoja en caso de vientos fuertes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	-	-
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Consumo (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	10 máx.	10 máx.
Potencia (W)	175	175	175	175	175	120	120
Tiempo de maniobra a 90° (s)	20	20	28	28	40	REGULABLE	REGULABLE
Servicio/ciclo (%)	50	50	30	30	30	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Empuje (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	150	150	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADESAIE18 - 2018 - ES

CAME SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL PRESENTE DOCUMENTO EN CUALQUIER MOMENTO. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TAMBIÉN PARCIAL.



CAME AMERICAS AUTOMATION, LLC

5863 NW 159th Street- Miami Lakes, FL 33014 USA

T +1 (305).433.3307 F +1 (305).396.3331

marketingamericas@came.com

CAME.COM