



Automatizaciones
seguras con
capacidad para
cumplir la curva de
impacto que exige la
Norma Europea.



Axo

**La fiabilidad por principio.
Potencia bajo control.**

Axo es la nueva automatización Came diseñada para garantizar la máxima potencia y seguridad incluso cuando se trata de hojas de grandes dimensiones.

Automatizaciones
para cancelas
batientes hasta
3 - 4 - 5 - 7 m
por hoja



Axo 230V 24V

La fiabilidad y la
experiencia Came
a su alcance

Una estructura autoportante compuesta de 2 semicarcasas que unidas se convierten en una sólida y hermética estructura.

En la versión de 24V Axo se suministra con unos paros mecánicos (integrados en el motor), con ellos la automatización memoriza los finales de carrera de apertura y cierre realizando una maniobra de test.

En la versión de 24V sólo son necesarios 3 cables para conectar el motor.



El diseño al servicio de la tecnología.

Una estructura autoportante compuesta de 2 semicarcasas que unidas se convierten en una sólida y hermética estructura.

El verdadero confort.

La electrónica de la versión 24V puede contar con un dispositivo que en caso de fallo en el suministro eléctrico, activa el funcionamiento con baterías de emergencia. Para la utilización industrial o intensiva, Axo puede conectarse también a un grupo de continuidad.

Conforme con EN12445 - EN12453.

Los cuadros de mando específicos, controlan constantemente el movimiento de las hojas mediante ENCODER, garantizando un empuje seguro conforme con las actuales normativas europeas.



Gestión por Encoder.

La tecnología encoder permite regular las ralentizaciones en el motor de 230 V, pudiendo así controlar la fuerza generada por el motor.



Seguridad En Tested.

La tecnología de Axo cumple con los parámetros establecidos por las Normas Europeas en materia de fuerzas de impacto.

Electromecánico es mejor.

Axo es una automatización electromecánica, acorde con la mejor tradición Came. No necesita mantenimiento periódico y gracias a su diseño está siempre lista para el uso, aun en las peores condiciones climáticas.

La elección entre 6 modelos.

La gama Axo se caracteriza por las 10 versiones disponibles, diseñadas especialmente para satisfacer todas las exigencias de aplicación y utilización.

Nueva tecnología.

El tornillo sin fin de 2 principios con su revolucionaria tecnología elimina el desgaste del casquillo de arrastre.

La electrónica 230V

Además de las habituales funciones de mando y seguridad, las nuevas electrónicas de Axo de 230V* ofrecen algunas peculiaridades que permiten obtener un control total de la automatización y una optimización del servicio. Algunos ejemplos:

- > **Control total de cerramiento desde el radiomando**
incluida la posibilidad de efectuar la detención inmediata del movimiento de las hojas.
- > **Programación del mando para la apertura parcial de la hoja**
Ideal para todas las entradas sin puerta peatonal.
- > **Test de los dispositivos de seguridad activos en la instalación**
antes de cada maniobra de la puerta tanto en la fase de apertura como en la de cierre.

Axo EN TESTED



Cuando es necesario el máximo del confort, de las prestaciones y de la seguridad, la tecnología de 24V de Axo permite elevar al máximo las potencialidades de la automatización y en particular:

> Respeto a las fuerzas de impacto

Gracias a las pruebas efectuadas para obtener la conformidad respecto a las fuerzas de impacto generadas por el movimiento mismo de la hoja, Axo es el producto que ofrece el mayor estándar de seguridad para esta tipología de utilización.

> Nunca más "black-out"

La electrónica de 24V reconoce automáticamente la eventual ausencia de energía eléctrica y activa el funcionamiento de emergencia con baterías de auxiliares, para abrir y cerrar la cancela.

> Pasajes frecuentes

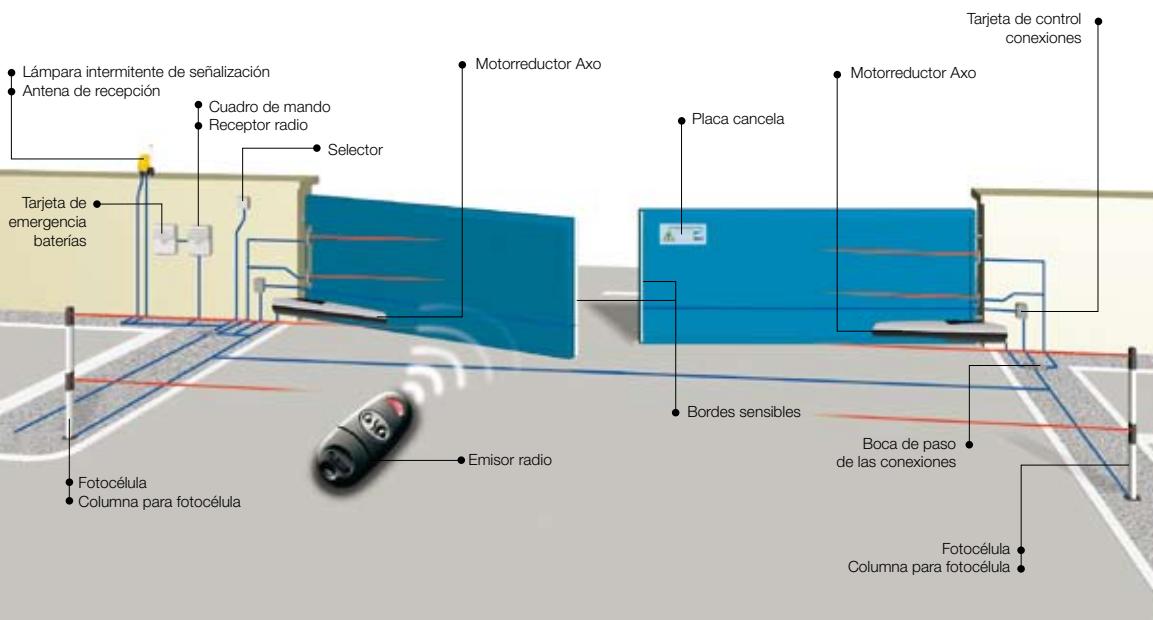
El motorreductor de baja tensión garantiza el funcionamiento aun en las condiciones de utilización más exigentes tales como en las aplicaciones en comunidades de propietarios o usos industriales.

> Detección de los obstáculos

Un especial circuito electrónico analiza constantemente la presencia de eventuales obstáculos en el movimiento de las hojas, predisponiendo eventualmente la detención o la inversión del movimiento cuando es necesario.



Instalación tipo



La utilización de los bordes de seguridad de rayos infrarrojos o de contacto mecánico es indispensable cuando un escrupuloso análisis de riesgos del cerramiento motorizado lo requiera. En caso de puertas de estructura "ciega", y en presencia de áreas sujetas a fuertes vientos, se ACONSEJA la instalación de la versión 230V.*



Came Cancelli Automatici es una empresa certificada para el sistema de gestión de la calidad empresarial ISO 9001:2000 y de gestión ambiental ISO 14001. Came proyecta y produce íntegramente en Italia.



Los modelos

Motorreductores externos de 230V A.C.

AX302304	Motorreductor irreversible para hojas hasta 3 m. (tiempo de apertura 90° 20s)
AX402306	Motorreductor irreversible para hojas hasta 4 m. (tiempo de apertura 90° 28s)
AX412306	Motorreductor irreversible para hojas hasta 4 m. (tiempo de apertura 90° 28s)
AX71230	Motorreductor irreversible para hojas hasta 7 m. (tiempo de apertura 90° 40s)
ZM3E	Cuadro de mando multifunción con display indicador, autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.



Motorreductores externos de 24V A.C.

AX3024	Motorreductor irreversible para hojas hasta 3 m. (tiempo de apertura 90° 20s)
AX5024	Motorreductor irreversible para hojas hasta 5 m. (tiempo de apertura 90° regulable)
ZLJ24	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes con decodificación radio incorporada.



Accesorios

LB180	Tarjeta de conexión para n°2 baterías de emergencia 12V - 1,2Ah con brida de soporte para baterías.
LOCK81	Electrocerradura de bloqueo con cilindro simple.
LOCK82	Electrocerradura de bloqueo con cilindro doble.



Informaciones técnicas

Tipo	AX302304	AX402306-AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Grado de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alimentación (V) (50/60Hz)	230 A.C.	230 A.C.	230 A.C.	230 A.C.	230 A.C.
Alimentación motor (V)	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz	24 D.C.	24 D.C.
Absorción (A)	1,5	1,5	1,5	10 Max	10 Max
Potencia (W)	175	175	175	120	120
Tiempo de apertura a 90° (s)	20	28	40	REGULABLE	REGULABLE
Intermitencia funcionamiento (%)	50	30	30	USO INTENSIVO	USO INTENSIVO
Empuje (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Temperatura de funcionamiento (°C)			-20 ÷ +55		
Termoprotección motor (°C)	150	150	150	-	-
				230V A.C.	24V D.C.

Límites de utilización

Modelo	AX302304	AX3024	AX402306-AX412306	AX5024	AX71230
Anchura máxima hoja (m)	2	2,5	3		
Peso máximo hoja (Kg)	800	600	500		
Modelo	AX402306-AX412306				
Anchura máxima hoja (m)	2	2,5	3	4*	
Peso máximo hoja (Kg)	800	600	500	300	
Modelo	AX5024				
Anchura máxima hoja (m)	2	2,5	3	4*	5*
Peso máximo hoja (Kg)	1000	800	700	500	400
Modelo	AX71230				
Anchura máxima hoja (m)	2	2,5	3	4*	5*
Peso máximo hoja (Kg)	1000	800	700	500	400
				6* °	7* °
				350	300

● 230V A.C. ● 24V D.C.

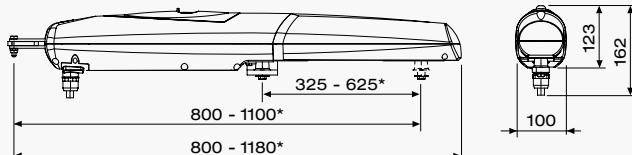
NOTAS:

* si es superior de 3m es obligatorio instalar la electrocerradura de bloqueo en la hoja

° si es superior de 5m la hoja no debe ser revestida con paneles

Atención: en las versiones reversibles en caso de fuerte viento con la cancela abierta, la hoja podría tender a cerrarse.

Dimensiones



* AX71230 - AX5024

© Came KDEP#CES79A3S10409 - 4/09

Came
cancelli automatici
S.p.A.

CAME
ACCESOS AUTOMATICOS

via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY
www.came.it - info@came.it