



AXO

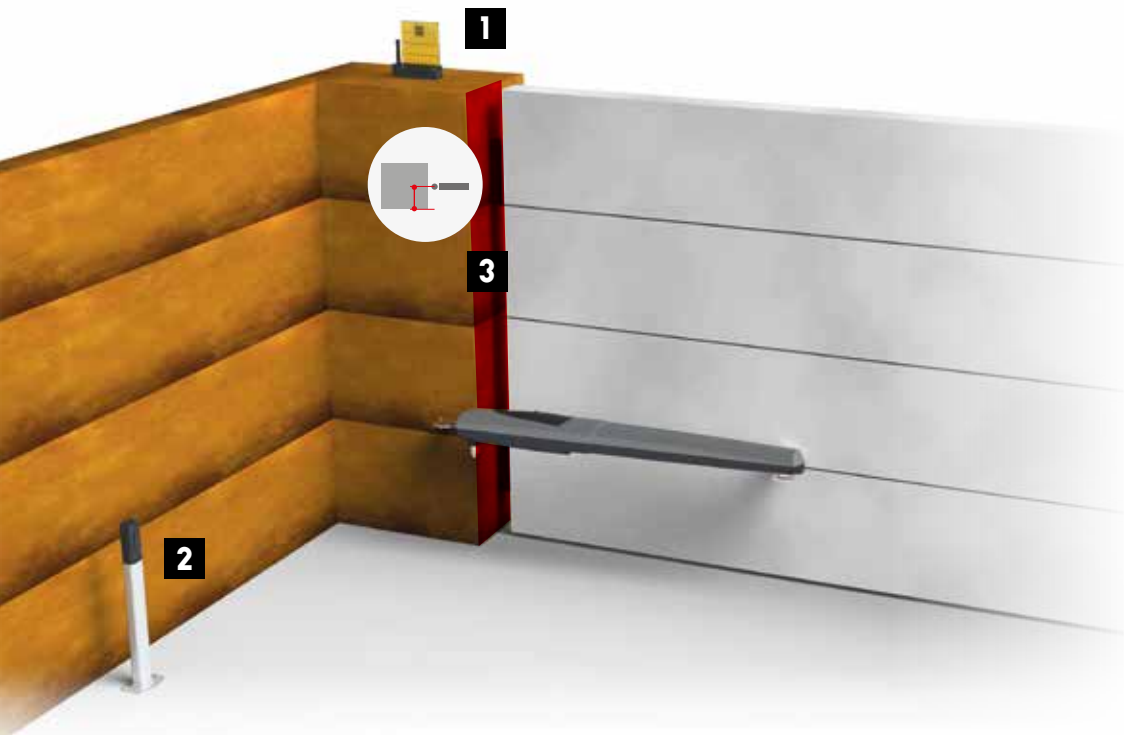
AUTOMATIZAÇÃO EXTERNA, PISTÃO PARA PORTÕES A BATENTE.

Portões até 7 m de
comprimento por folha



CAME 

CAME.COM



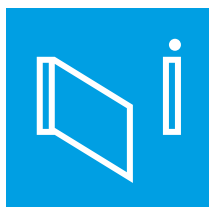
1
Lampejador
a LED de baixo
consumo

2
Fotocélula
interna

3
C máx: distância
entre a superfície
interna do pilar e
o eixo de rotação
do portão

AUTOMATIZAÇÕES EXTERNA PARA PORTÕES A BATENTE.

Ideais para portões com batente de diferentes tamanhos: de 2 a 7 m (6.6/23 ft) de comprimento para cada folha. Instalação fácil e rápida mesmo onde o espaço é reduzido devido a muros ou cercas.



AS VANTAGENS DE CAME AXO

- Testado em conformidade com as normas em vigor.
- Disponível na modalidade reversível e irreversível.
- Parafuso sem fim completamente coberto e protegido.
- Tecnologia a encoder para o controlo das desacelerações.
- Retenções mecânicas afináveis para a memorização do curso.

- Semi-conchas portantes em alumínio moldado sob pressão.

VERSÃO A 24 VOLTS

- As versões a 24 V podem funcionar na modalidade de emergência em caso de black-out.
- As versões a 24 V possuem um sistema de ligação simplificado com um cabo único de três condutores para a gestão do motor e do encoder.



SEGURANÇA SOB CONTROLO

O sistema é controlado pelo quadro de comando regulável que exerce, dentre outras funções, aquela de autodiagnóstico dos dispositivos de segurança, ou seja, verifica o funcionamento correto das fotocélulas e das bordas sensíveis de segurança, antes de ligar o portão.

ELETROMECHANICO É MELHOR

AXO é uma automatização eletromecânica concebida para estar sempre pronta ao uso, até nas piores condições climáticas. Fiel à tradição de excelência de CAME, AXO não precisa de lubrificações periódicas. Em caso de blackout, AXO pode ser bloqueado com uma chave específica, para permitir a abertura manual do portão.

A ESCOLHA SOB MEDIDA

A gama AXO diferencia-se pelas diversas versões disponíveis, diferenciadas por desempenho e potência, concebidas para satisfazer todas as exigências de aplicação e de utilização e para realizar a instalação sempre sob medida.

DESIGN E TECNOLOGIA

CAME utiliza os melhores materiais para cada componente, uma garantia de qualidade e fiabilidade de cada automatização. A estrutura é constituída por dois semi-caixas em alumínio fundido sob pressão. As retenções mecânicas da folha são reguláveis. Para além disso, na versão com motor a 230 V AC e também na versão a 24 V DC, a electrónica possui encoder que garante uma gestão total e segura do movimento da folha, mesmo em caso de obstáculos.

TECNOLOGIA AXO



A GARANTIA 24 VOLTS

Os motorreductores a 24 V DC são indicados para uso intenso e garantem o funcionamento, mesmo em caso de blackout. Este ícone indica também que um produto é alimentado a baixa tensão.



SEGURANÇA EN TESTED

Automatização testada de acordo com as Normas Europeias em matéria de forças de impacto.



CAME CONNECT

Produto que pode ser controlado à distância através da tecnologia cloud CAME Connect.



ENCODER

Motorreductor ou automatização com encoder.

DESCUBRA EM CAME.COM A GAMA COMPLETA DAS AUTOMATIZAÇÕES E DOS ACESSÓRIOS CAME



TRANSMISSORES



FOTOCÉLULAS



SELETORES



SELETORES COM 12 TECLAS

CAME é uma empresa líder na produção de automatizações para a casa, a indústria, os grandes projetos tecnológicos de instalação. Uma linha completa de soluções: desde automatizações para portão e portas de garagem, motores para persianas e toldos solares, até controlo domótico, sistemas de anti-invasão e telefonia e vídeo. Tecnologia e fiabilidade também a serviço do seu negócio, graças a soluções projectadas para a automatização de portas industriais, portas automáticas, barreiras viárias, cancelas, controlo de acessos e sistemas de estacionamento.

CAME.COM

AUTOMATIZAÇÕES E CONTROLO DOS ACESSOS CAME

AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES DE CORRER



AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES A BATENTE



AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTAS DE GARAGEM E SECIONADAS



BARREIRAS AUTOMÁTICAS VIÁRIAS



AUTOMATIZAÇÕES PARA ENTRADAS INDUSTRIAIS



AUTOMATIZAÇÕES PARA CERRAMENTOS



CANCELAS AUTOMÁTICAS E CONTROLO DE ACESSOS



SISTEMAS PARA PARQUEAMENTOS AUTOMÁTICOS



ACESSÓRIOS



SISTEMAS COMPLETOS



ELECTRÓNICA PERSONALIZADA PARA TODAS AS EXIGÊNCIAS!

AXO é disponível nas versões a 230 V AC e 24 V DC.

Na tabela encontram-se as características principais dos quadros de comando, associados aos motorreductores.





PLACA ELETRÓNICA/ QUADRO DE COMANDO

	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
FUNÇÕES DE SEGURANÇA			
AUTODIAGNÓSTICO dos dispositivos de segurança	■	■	■
LAMPEJO PRÉVIO durante abertura e fechamento	■	■	■
REABERTURA durante o fechamento	■	■	■
REFECHAMENTO durante a abertura	■	■	■
ESPERA obstáculo	■	■	■
PARAGEM TOTAL	■	■	■
PARAGEM PARCIAL	■	■	■
DETEÇÃO DE OBSTÁCULO nas fotocélulas	■	■	■
ENCODER	■	■	■
Dispositivo para o CONTROLO DO MOVIMENTO e DETEÇÃO DE OBSTÁCULO	■	■	■
IDENTIFICAÇÃO AMPEROMÉTRICA		■	■
FUNÇÕES DE COMANDO			
ABERTURA P/ PESSOAS 1 folha	■	■	■
ABERTURA PARCIAL 1 folha	■	■	■
SOMENTE ABERTURA através do transmissor e/ou do botão	■	■	■
Ligação do botão SOMENTE ABERTURA ou SOMENTE FECHAMENTO	■	■	■
SOMENTE ABERTURA-STOP FECHAMENTO através do transmissor e/ou do botão	■	■	■
INVERSÃO ABERTURA-FECHAMENTO através do transmissor e/ou do botão	■	■	■
AÇÃO CONSERVADA por botão	■	■	■
ABERTURA EM ATRASO 1a folha	■	■	
ABERTURA EM ATRASO 2a folha	■	■	
CARACTERÍSTICAS			
Ligação LAMPEJADOR	■	■	■
Ligação LÂMPADA CICLO	■	■	■
Ligação LÂMPADA DE CORTESIA	■	■	■
Ligação da antena	■	■	■
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO ABERTURA	■	■	■
Saída contato para 2º CANAL de RÁDIO	■	■	■
Regulação TEMPO DE FUNCIONAMENTO	■	■	■
AUTO-MEMORIZAÇÃO do CÓDIGO de RÁDIO do transmissor	■	■	■
Ligação da FECHADURA ELÉTRICA E/OU GOLPE DE ARIETE	■	■	■
TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO regulável	■	■	■
Desaceleração na ABERTURA e/ou FECHAMENTO	■	■	■
Funcionamento com BATERIAS DE EMERGÊNCIA (opção)		■	■
VELOCIDADE DE MARCHA e de DESACELERAÇÃO reguláveis *	■	■	■
ÉCRAN	■	■	■
Auto-memorização dos fim de cursos na abertura e fechamento.	■	■	■
CAME Connect	■	■	
Projetado para RIO System 2.0			
Gestão via CRP	■	■	
Gestão POUPANÇA DE ENERGIA (001RGP1)			

NOTAS: * 002ZM3E somente velocidade de desaceleração.

■ 230 V AC ■ 24 V DC

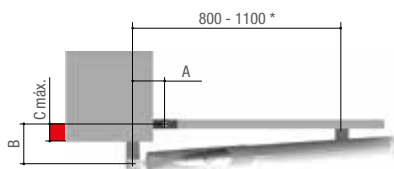
TECNOLOGIA AXO

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

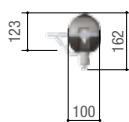
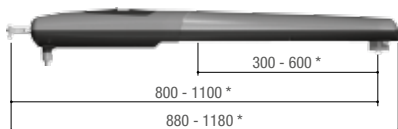
A tabela acima indica apenas os produtos associados a tais tecnologias CAME. A gama completa dos produtos está disponível no Catálogo Geral.

002LB90 - 002LB180 - Duas baterias de 12 V - 1,2 Ah ou 7 Ah (não fornecidas) em 002ZLJ14 e 002ZLJ24, que podem ser inseridas no suporte externo.

DIMENSÕES (MM)



* 001AX5024 - 001AX71230



DIMENSÕES DE APLICAÇÃO (MM)

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

LIMITES DE EMPREGO

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

NOTAS: * É obrigatório instalar a fechadura eléctrica na folha.

** Não montar o quadro em duas folhas mais com mais de 5 m de comprimento. Com as versões reversíveis, com portão aberto, a folha pode fechar em caso de vento forte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Grau de proteção (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	-	-
Alimentação do 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
Absorção (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	10 máx	10 máx
Potência (W)	175	175	175	175	175	120	120
Tempo de manobra a 90° (s)	20	20	28	28	40	AFINÁVEL	AFINÁVEL
Serviço/ciclo (%)	50	50	30	30	30	SERVIÇO INTENSIVO	SERVIÇO INTENSIVO
Impulso (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Proteção térmica do motor (°C)	150	150	150	150	150	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADPTAIE18 - 2018 - PT

A CAME RESERVA-SE O DIREITO DE EFETUAR ALTERAÇÕES NESTE DOCUMENTO, A QUALQUER MOMENTO. REPRODUÇÃO PROIBIDA, INCLUSIVE PARCIAL.



CAME S.p.A.
é certificada pela Qualidade,
Ambiente e Segurança
de acordo com as normas técnicas:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITÀLIA

CAME.COM