



**AXO**

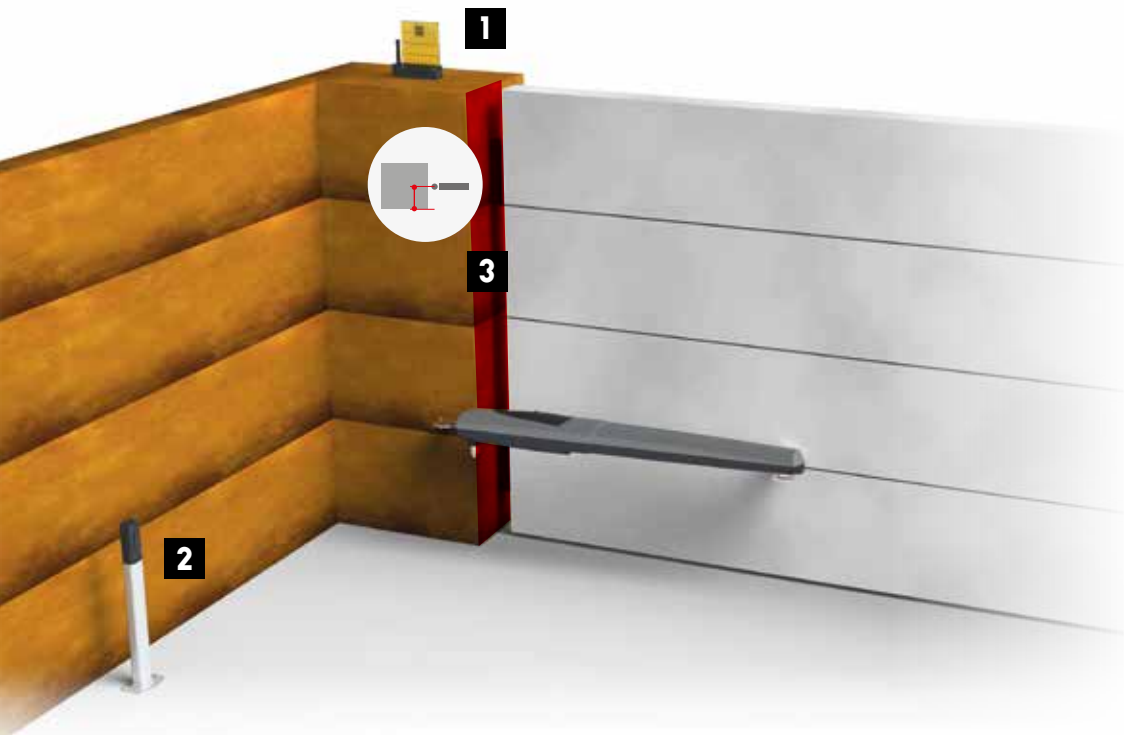
# AUTOMATIZAÇÃO EXTERNA, PISTÃO PARA PORTÕES A BATENTE.

Portões até 7 m de  
comprimento por folha

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)





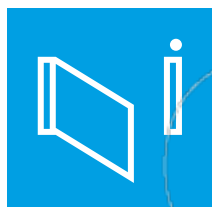
**1**  
Lampejador  
a LED de baixo  
consumo

**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.



# ELETROMECAÂNICO 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.

## 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.

## 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 SECCIONADAS



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 motorreduzores.





### PLACA ELETRÓNICA/ QUADRO DE COMANDO

	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
<b>FUNÇÕES DE SEGURANÇA</b>			
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		■	■
<b>FUNÇÕES DE COMANDO</b>			
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	■	■	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
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

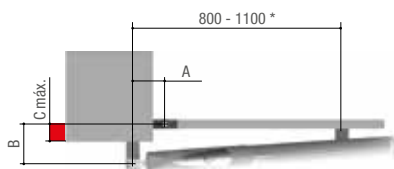
### TECNOLOGIA AXO

				
<b>PRODUTO</b>				
AX302304	■		■	
AX312304	■		■	
AX402306	■		■	
AX412306	■		■	
AX71230			■	
ZM3E				■
AX3024	■	■	■	
AX5024	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

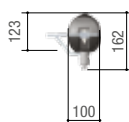
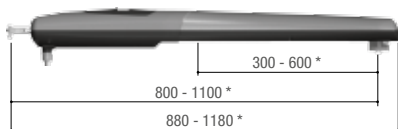
A tabela acima indica apenas os produtos associados a tais tecnologias CAME. A gama completa dos produtos está disponível no Catálogo Geral.

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