



**EMEGA**

# AUTOMATIZAÇÃO PARA PORTAS BASCULANTES.

Superfície da porta  
até 14 m<sup>2</sup>



**CAME** 

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





1  
Fotocélula

#### A ENTRADA SEGURA, RÁPIDA E ELEGANTE.

EMEGA é uma automatização de 24 V DC, com ecrã de funções incorporado para portas de garagem de superfície até 9 m<sup>2</sup>. Nas portas isoladas termicamente de grandes dimensões até 14 m<sup>2</sup> ou para outras exigências, é possível a utilização do motor duplo. Ideal para movimentar de forma rápida e silenciosa todos os tipos de portas basculantes com contrapesos e de molas, sejam estas em chapa de aço simplesmente, em madeira ou isoladas termicamente.



# AS VANTAGENS DE CAME EMEGA

- Automatização estudada para portas basculantes de médias e grandes dimensões, inclusive em caso de utilização intensiva.
- Todos os modelos são testados segundo os parâmetros exigidos pelas normas técnicas.
- Tecnologia com encoder para a identificação dos obstáculos e a gestão das desacelerações.
- Alavanca de desbloqueio para a abertura manual da porta em caso de black-out, acionada também a partir de fora, graças à corda aplicável no puxador da porta.
- Quadro de comando integrado.
- Ecrã de programação e visualização das funções, com LED para o diagnóstico do estado da porta (modelo EM4024CB).
- O motor de 24 V DC permite a regulação da velocidade de manobra e de aproximação na abertura e fechamento.



#### TECLADO DE COMANDO ECRÃ DE SINALIZAÇÃO DAS FUNÇÕES

A automatização EM4024CB dispõe de um teclado integrado para a programação e para o comando da porta. A iluminação de cortesia possui tecnologia de LED que garante alta eficiência, durabilidade e poupança energética.



## MÁXIMA COMPATIBILIDADE E ESPAÇOS MÍNIMOS

- Estrutura em alumínio fundido sob pressão capaz de resistir ao longo do tempo mesmo em solicitações causadas por um uso intensivo, como por exemplo em condomínios.
- Tecnologia encoder que analisa constantemente o regular funcionamento da porta, efetuando a paragem, ou a inversão de movimento, em caso de contacto com eventuais obstáculos.
- Cómoda alavanca de desbloqueio localizada no motor que permite a ligação ao puxador de série da porta para a abertura manual mesmo do lado de fora.

## TECLADO DE COMANDO E PROGRAMAÇÃO EXTERNA

- Configuração inicial.
- Comando de abertura ou fechamento.
- Visualização das funções.
- Regulação da velocidade.
- Regulação das desacelerações.
- LED de sinalização para o diagnóstico das funções.

## TECNOLOGIA EMEGA



### 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.



### ENCODER

Motorreductor ou automatização com Encoder.

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



TRANSMISSORES



FOTOCÉLULAS



SELETORES  
COM CHAVE



SELETORES  
COM TECLADO

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 parqueamento.

**CAME.COM**

# AUTOMATIZAÇÕES E CONTROLO DOS ACESSOS CAME

AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES DE CORRER



AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES DE BATENTE



AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTAS DE GARAGEM E SECIONADAS



BARREIRAS AUTOMÁTICAS VIÁRIAS



AUTOMATIZAÇÕES PARA CERRAMENTOS INDUSTRIAIS



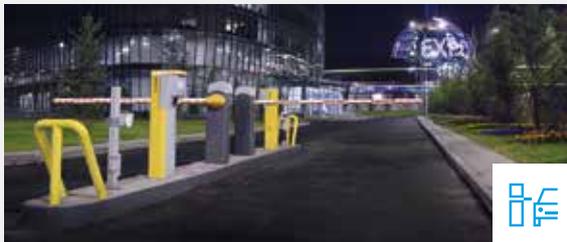
AUTOMATIZAÇÕES PARA CERRAMENTOS



CANCELAS AUTOMÁTICAS E CONTROLO DE ACESSOS



PARQUEAMENTOS AUTOMÁTICOS



ACESSÓRIOS



SISTEMAS COMPLETOS



## ELETRÔNICA PERSONALIZADA PARA TODAS AS EXIGÊNCIAS!

EMEGA está disponível na versão de 24 V DC.

Na tabela encontram-se as características principais do quadro de comando associado aos motorreductores.

EM4024CB

### PLACA DE CONTROLO / QUADRO DE COMANDO

ZL43

SEGURANÇA	
AUTODIAGNÓSTICO dos dispositivos de segurança	■
LAMPEJO PRÉVIO durante a abertura e fechamento	■
REABERTURA durante o fechamento	■
ESPERA de obstáculo	■
PARAGEM TOTAL	■
PARAGEM PARCIAL	■
IDENTIFICAÇÃO DE OBSTÁCULOS nas fotocélulas	■
ENCODER	■
DETEÇÃO AMPEROMÉTRICA	■
COMANDO	
ABERTURA PARCIAL *	■
SOMENTE ABRIR através do transmissor e/ou do botão	■
Ligação do botão SOMENTE ABRIR ou SOMENTE FECHAR	■
ABRIR-PARAGEM-FECHAR-PARAGEM através do transmissor e/ou do botão	■
ABRIR-FECHAR-INVERSÃO através do transmissor e/ou do botão	■
AÇÃO CONSERVADA	■
FECHAMENTO IMEDIATO	■
CARACTERÍSTICAS	
Ligação LAMPEJADOR	■
Ligação LÂMPADA DE CICLO	■
Ligação LÂMPADA DE CORTESIA	■
Antena	■
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO ABERTO	■
Regulação do TEMPO DE TRABALHO	■
AUTO-MEMORIZAÇÃO do CÓDIGO de RÁDIO do transmissor	■
TEMPO DE REFECHAMENTO AUTOMÁTICO regulável	■
Desaceleração na ABERTURA e/ou FECHAMENTO	■
Funcionamento com BATERIAS DE EMERGÊNCIA (opcional)	■
VELOCIDADE DE MARCHA e de DESACELERAÇÃO reguláveis *	■
ECRÃ	■
AUTO-MEMORIZAÇÃO dos fins de curso na abertura e fechamento	■

NOTAS: \* Possibilidade de ativar a abertura parcial com botão e seletor, mas também com transmissor.

■ 24 V DC

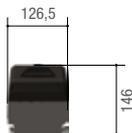
### TECNOLOGIA EMEGA



PRODUTOS	24V DC	EN TESTED	EMEGA
EM4024CB	■	■	■
EM4024	■	■	■

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

## DIMENSÕES (MM)



## LIMITES DE EMPREGO (M<sup>2</sup>)

MODELOS	EM4024CB	EM4024
Superfície máx. porta	9	-

NOTAS: Para portas superiores a 9 m<sup>2</sup> até um máximo de 14 m<sup>2</sup>, use:  
1 motorreductor EM4024CB + 1 motorreductor EM4024

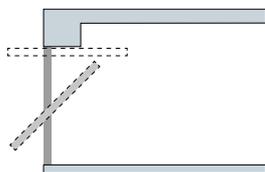
■ 24 V DC

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

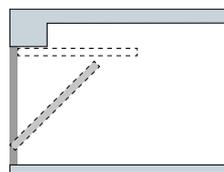
MODELOS	EM4024CB	EM4024
Grau de proteção (IP)	40	40
Alimentação (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	-
Alimentação do motor (V)	24 DC	24 DC
Absorção (A)	15 Máx.	15 Máx.
Potência (W)	170	70
Tempo de manobra a 90 ° (s)	REGULÁVEL	REGULÁVEL
Trabalho intermitente (%)	USO INTENSIVO	USO INTENSIVO
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

■ 24 V DC

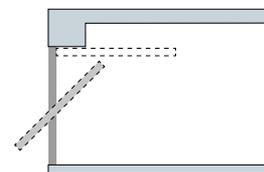
## APLICAÇÕES



Porta basculante  
fora de borda  
com reentrância parcial



Porta basculante  
fora de borda  
com reentrância total



Porta basculante  
interna  
com reentrância total



© KADPTATE18 - 2018 - PT

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



CAME S.p.A.  
é certificada 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 - ITÁLIA

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