



**GARD 8**

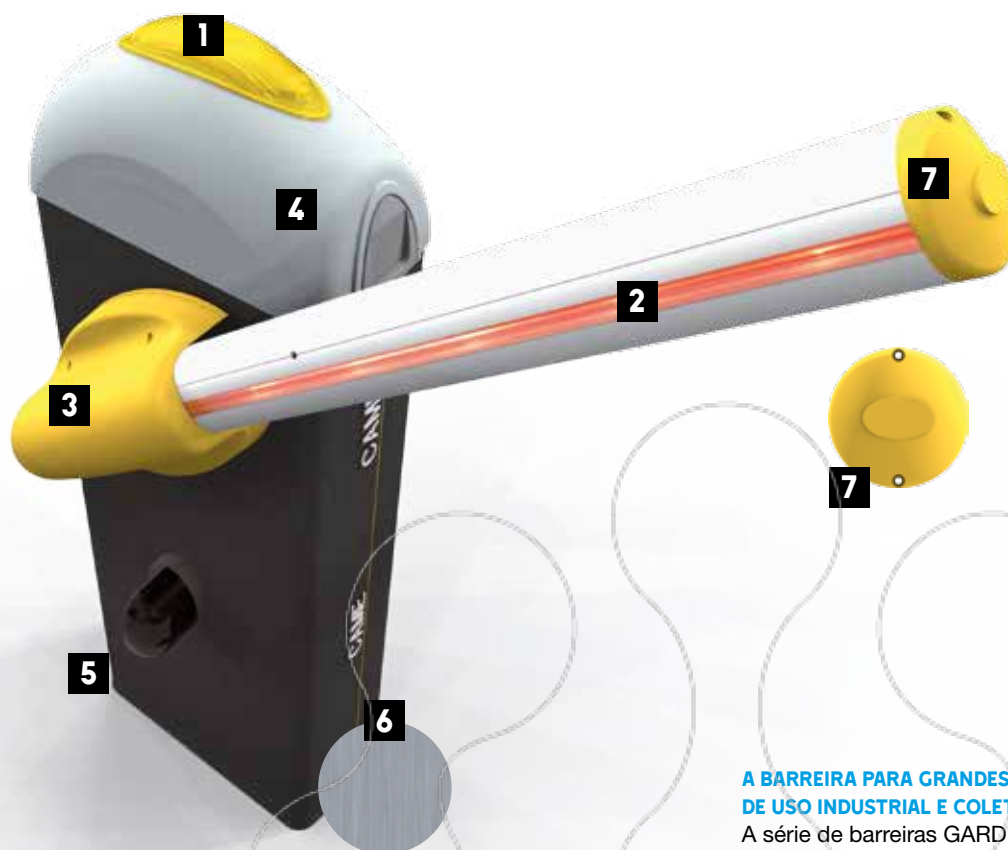
**BARREIRA  
AUTOMÁTICA  
PARA GRANDES  
ABERTURAS.**

Largura da passagem  
útil de até 7,6 m

**CAME** 

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





**1**  
Lâmpada de sinalização a LED integrado que não requer manutenção e garante uma visibilidade total

**2**  
Luzes de sinalização com cordão luminoso intermitente que favorecem uma melhor visibilidade da haste e duração absoluta dos corpos iluminantes

**3**  
Cárter cobre-haste

**4**  
Cárter em alumínio fundido sob pressão que protege a eletrônica de comando e facilita extremamente qualquer tipo de intervenção

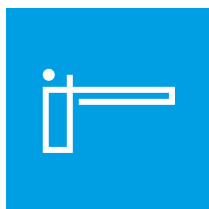
**5**  
Fotocélulas de segurança integradas que se aplicam diretamente no corpo barreira

**6**  
GARD 8 é disponível também com cabine em aço inox acetinado AISI 304, mod. **G2080IZ - G2080IE**

**7**  
Haste tubular elíptica com perfil em borracha pára-choques. Máxima redução do efeito vela, com garantia do funcionamento correcto mesmo em áreas sujeitas a vento forte

#### A BARREIRA PARA GRANDES ABERTURAS DE USO INDUSTRIAL E COLETIVO.

A série de barreiras GARD 8 é específica para passagens úteis até 7,6 m (24.9 ft). Perfis suaves e cantos arredondados, para uma solução que se integra perfeitamente com os vários contextos de instalação.



# AS VANTAGENS DE CAME GARD 8

- Uma barreira de estilo moderno, esteticamente agradável.
- A lâmpada de sinalização com cúpula a LED é resistente e garante segurança, enquanto as fotocélulas podem ser integradas na cabina.
- A cobertura de proteção protege o movimento da haste contra o cisalhamento na abertura e no fechamento.
- Pode abrir com o funcionamento combinado ou bússola inserindo a placa de comando RSE (para as barreiras G2080E e G2080IE).
- A alimentação a 24 V DC é a escolha ideal para o uso intensivo.



## CONTROLO TOTAL

A série GARD 8 é disponível em diversos modelos, todos com quadro de comando integrado. A eletrónica possui uma tecnologia encoder, que permite o controlo da haste e a identificação de eventuais obstáculos. Um rápido auto diagnóstico dos dispositivos de segurança é efetuado antes que a automação entre em funcionamento, melhorando e potencializando as normais funções de comando e segurança.

### O GLOBAL DAS ENTRADAS

Toda barreira automática da série GARD 8 pode ser ligada aos diferentes sistemas de controlo de acesso CAME, que permitem identificar, memorizar, autorizar a entrada ou a saída somente a pessoal autorizado.

### G04003 - ENGATE HASTE DESENGATÁVEL

Engate porta-haste desengatável BASIC. Depois do impacto, a extremidade da haste solta se apoia no chão.

## TECNOLOGIA GARD 8



#### 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.



#### CAME CONNECT

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



#### ENCODER

Motorreductor ou automatização com encoder.



#### 120 V AC

Automatização ou motorreductor alimentado com tensão 120 V AC.

## 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 doméstico, 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!

GARD 8 está disponível na versão a 24 V DC.

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





### PLACA ELETRÓNICA/ QUADRO DE COMANDO

	ZL39	ZL39EX	ZL38
<b>FUNÇÕES DE SEGURANÇA</b>			
AUTODIAGNÓSTICO dos dispositivos de segurança	■	■	
LAMPEJO PRÉVIO durante abertura e fechamento	■	■	■
Função de REABERTURA durante o fechamento	■	■	■
REFECHAMENTO durante a abertura			
ESPERA obstáculo	■	■	
PARAGEM TOTAL	■	■	■
PARAGEM PARCIAL			
IDENTIFICAÇÃO OBSTÁCULO nas fotocélulas	■	■	■
ENCODER / ENCODER	■	■	
Dispositivo para o CONTROLO DO MOVIMENTO e DETECÇÃO DE OBSTÁCULO	■	■	
IDENTIFICAÇÃO AMPEROMÉTRICA	■	■	■
<b>FUNÇÕES DE COMANDO</b>			
ABERTURA P/ PESSOAS 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	■	■	■
FECHAMENTO IMEDIATO	■	■	■
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Ligação LAMPEJADOR	■	■	■
Ligação LÂMPADA CICLO	■	■	
Ligação LÂMPADA DE CORTESIA	■	■	
Antena	■	■	■
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO ABERTURA	■	■	■
Ligação LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO FECHAMENTO			
Saída contacto 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 REFECHAMENTO AUTOMÁTICO regulável	■	■	■
Desaceleração na ABERTURA e/ou FECHAMENTO	■	■	■
Funcionamento com BATERIAS DE EMERGÊNCIA (opcional)	■	■	■
MASTER-SLAVE	■	■	■
VELOCIDADE DE MARCHA e DE DESACELERAÇÃO	■	■	■
ÉCRAN	■	■	
TRAVÃO electrónico			■
Função de AUTO MEMORIZAÇÃO dos fim de cursos na abertura e fechamento	■	■	
CAME Connect		■	
Preparação para RIO System 2.0			
Gestão via CRP		■	
Gestão POUPANÇA DE ENERGIA (001RGP1)			
Atualização do firmware pela USB			
Ligação ao painel solar	■	■	

NOTAS: \* Disponível somente na modalidade combinada.

■ 24 V DC

### TECNOLOGIA GARD 8

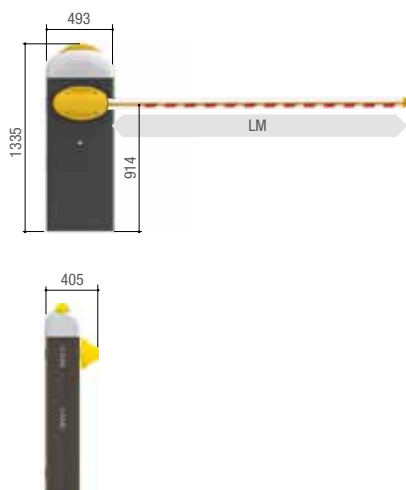
PRODUTO				
G2080Z	■			
G2080IZ	■			
G2080E	■	■		
G2080IE	■	■		
G2080EZ	■	■	■	
LB38	■			
LB39	■			
G2180ZS	■			■
G2180ZU	■			■
G2180Z	■			■

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

002LB38: três baterias de 12 V - 7 Ah (não fornecidas), em 001G2080Z - 001G2180Z - 001G2180ZU - 001G2180ZS é previsto alojamento interno.

002LB39: duas baterias de 12 V - 7 Ah (não fornecidas), em 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZ é previsto alojamento interno.

## DIMENSÕES (MM)



LM = Largura máx. passagem útil

## LIMITES DE EMPREGO (M)

MODELOS	G2080Z	G2080IZ	G2080E	G2080IE	G2080EZ	G2180ZS	G2180ZU	G2180Z
Largura máx. passagem útil	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	G2080Z	G2080IZ	G2080E	G2080IE
Grau de proteção (IP)	54	54	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentação do motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorção (A)	15 máx.	15 máx.	15 máx.	15 máx.
Potência (W)	300	300	300	300
Tempo de abertura a 90° (s)	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*
Serviço/ciclo (%)	CICLO DE TRABALHO INTENSIVO	CICLO DE TRABALHO INTENSIVO	CICLO DE TRABALHO INTENSIVO	CICLO DE TRABALHO INTENSIVO
Binário (Nm)	600	600	600	600
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

MODELOS	G2080EZ	G2180ZS	G2180ZU	G2180Z
Grau de proteção (IP)	54	54	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	230 AC	120 AC	120 AC	120 AC
Alimentação do motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorção (A)	15 máx.	15 máx.	15 máx.	15 máx.
Potência (W)	300	300	300	300
Tempo de abertura a 90° (s)	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*
Serviço/ciclo (%)	CICLO DE TRABALHO INTENSIVO	CICLO DE TRABALHO INTENSIVO	CICLO DE TRABALHO INTENSIVO	CICLO DE TRABALHO INTENSIVO
Binário (Nm)	600	600	600	600
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

NOTAS: \* É necessário adaptar a velocidade ao tamanho da haste.

■ 24 V DC

# CE

© KADPTBDE18 - 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 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