



**GARD 12**

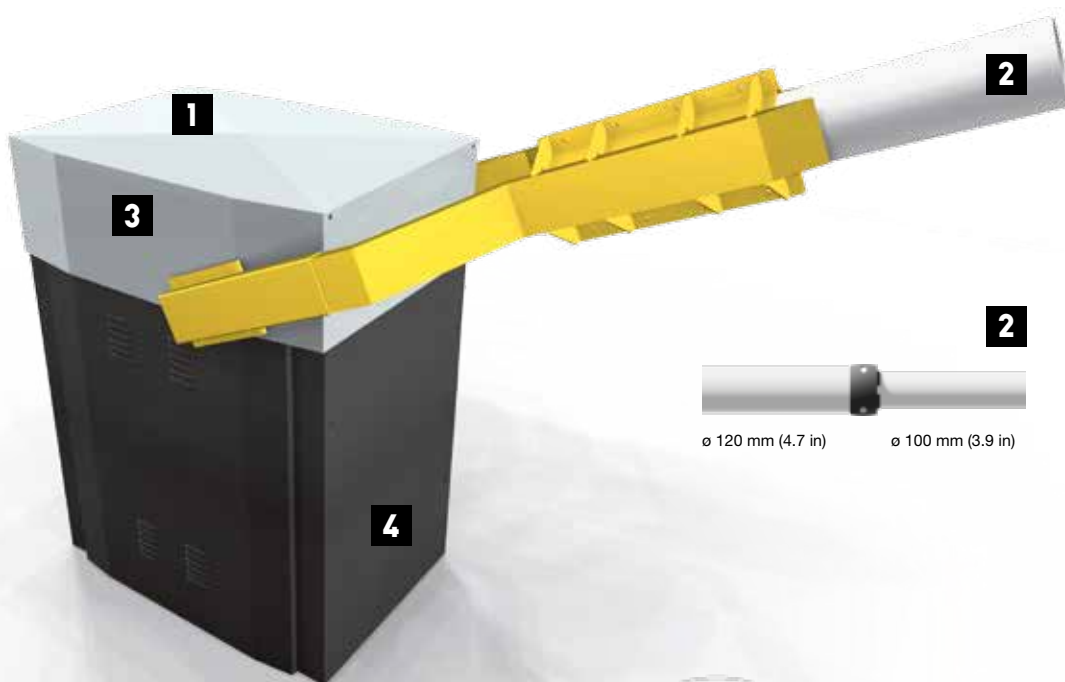
**BARREIRA  
AUTOMÁTICA  
PARA ABERTURAS  
EXCEPCIONAIS.**

Largura da passagem  
útil de até 12 m

**CAME** 

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





**1**  
**INTEGRAÇÃO  
E MODULARIDADE**  
Uma automatização especial que se integra perfeitamente com todos os acessórios de comando e segurança CAME

**2**  
**HASTE TUBULAR  
MODULAR**  
A seção redonda com diâmetro diferenciado facilita o transporte e reduz ao mínimo a resistência ao vento

**3**  
**ELETRÔNICA  
DE COMANDO  
E CONTROLO**  
Situada numa posição fácil para as operações de manutenção programada e é protegida dos agentes atmosféricos

**4**  
**BALANCEAMENTO  
COM CONTRAPESOS**  
Afinável mediante módulos em ferroque podem ser acrescentados ou removidos com base no comprimento da haste

**GARD 12 É UMA BARREIRA AUTOMÁTICA VERDADEIRAMENTE FORA DO COMUM.**

GARD 12 é a barreira automática que permite abrir em apenas 10 segundos uma passagem de 12 m, como muitas vezes é requerido nos contextos de instalação industrial.



# AS VANTAGENS DE CAME GARD 12

- Dois motorreductores instalados no quadro e montados no mesmo eixo, para oferecer um maior torque motor.
- A haste se movimenta de maneira segura e fiável, graças ao sistema especial de balanceamento modular com contrapesos, com base no comprimento da haste.
- Gama ampla de acessórios de comando e segurança, para uma instalação completa.
- A alimentação a 24 V DC, é perfeita para garantir o melhor controlo do movimento da haste.



## MOTOR DUPLO, DURAÇÃO DUPLA

Dentro de GARD 12, foram posicionados 2 motorreductores, instalados no mesmo eixo, que fornecem elevados valores de torque. A haste balanceada com os contrapesos garante um movimento seguro e fiável, até em caso de uso frequente.

## HASTE TUBULAR MODULAR

A seção redonda com diâmetro diferenciado facilita o transporte e reduz ao mínimo a resistência ao vento.

## O GLOBAL DAS ENTRADAS

Cada barreira automática da série GARD 12 pode ser ligada aos diferentes sistemas de controlo de acesso CAME, que permitem identificar, memorizar e autorizar a entrada ou a saída somente a pessoas autorizadas.

## TECNOLOGIA GARD 12



### 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 o produto é alimentado a baixa tensão.



### 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 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!



GARD 12 está disponível na versão a 24 V DC.

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

	 24	 120
PLACA ELETRÓNICA/ QUADRO DE COMANDO	ZL37B	ZL38D
<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		

■ 24 V DC

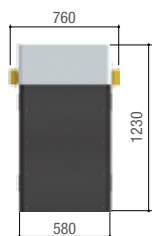
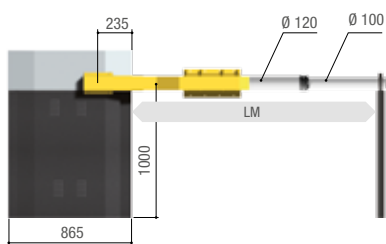
## TECNOLOGIA GARD 12

	 24	 120
<b>PRODUTO</b>		
G1200K	■	
LB38	■	
G1201K	■	■
G1201KS	■	■

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), preveja um alojamento externo adequado que possa ser colocado dentro da cabine da barreira em:  
001G1200K - 001G1201K - 001G1201KS.

## DIMENSÕES (MM)



LM = Largura máx. passagem útil

## LIMITES DE EMPREGO (M)

MODELOS	001G12010K	001G12010KS	G12000K
Largura máx. passagem útil (m)	12	12	12

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	001G12010K	001G12010KS	G12000K
Grau de proteção (IP)	54	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	120 AC	120 AC	230 AC
Alimentação do motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Absorção (A)	15 máx.	15 máx.	15 máx.
Potência (W)	300	300	300
Tempo de abertura a 90° (s)	10	10	10
Serviço/ciclo (%)	50	50	50
Binário (Nm)	600	600	600
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

■ 24 V DC

CE

© KADPTBEE18 - 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 - ITÁLIA

**CAME.COM**