



## GARD 12

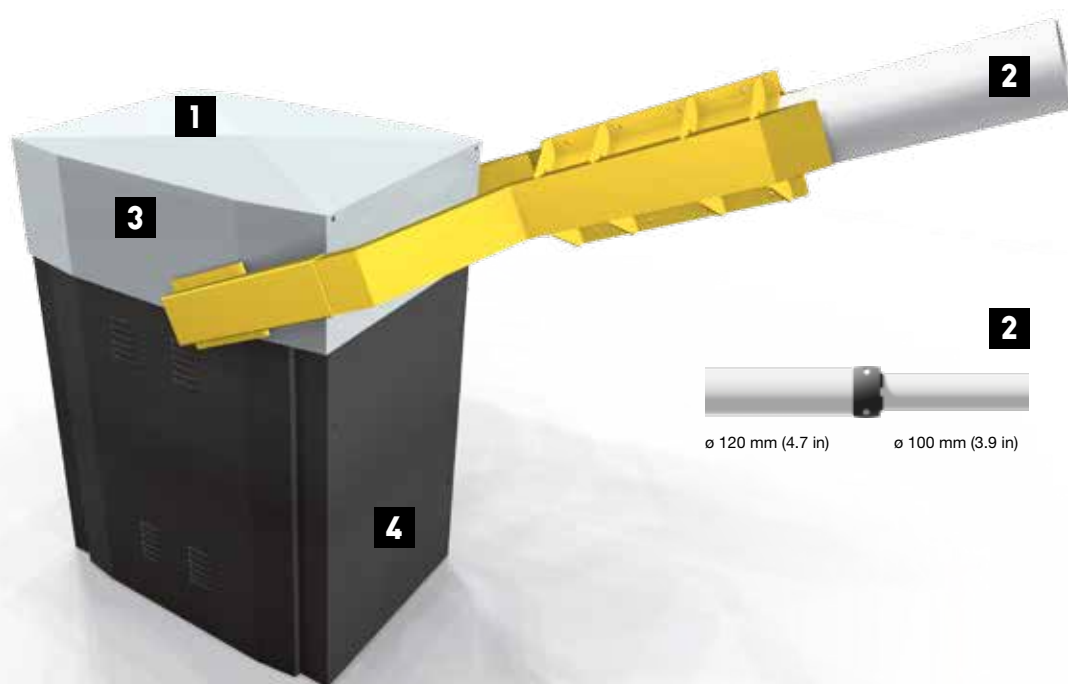
# BARREIRA AUTOMÁTICA PARA ABERTURAS EXCEPCIONAIS.

Largura da passagem  
útil de até 12 m

# CAME

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





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

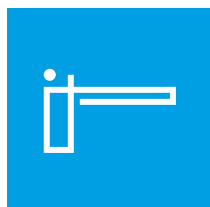
**2**  
**HASTE TUBULAR  
MODULAR**  
A seção redonda com  
diâmetro diferenciado  
facilita o transporte  
e reduz ao mínimo  
a resistência ao vento

**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.



### PLACA ELETRÓNICA/ QUADRO DE COMANDO

ZL37B

ZL38D

| FUNÇÕES DE SEGURANÇA                                                  |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|
| 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                                           | ■ | ■ |
| FUNÇÕES DE COMANDO                                                    |   |   |
| 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                                                   | ■ | ■ |
| CARACTERÍSTICAS                                                       |   |   |
| 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

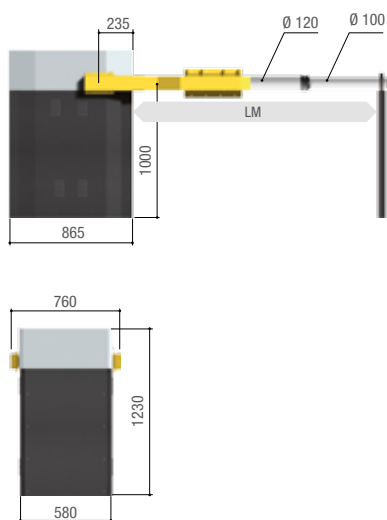


| PRODUTO |   |   |
|---------|---|---|
| G1200K  | ■ |   |
| LB38    | ■ |   |
| G1201K  | ■ | ■ |
| G1201KS | ■ | ■ |

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



© 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**