



## GARD GT8

A NOVA  
REFERÊNCIA  
PARA  
BARREIRAS  
AUTOMÁTICAS

Para passagens de até 7,8 metros

**CAME** 

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





**LARGURA DA  
PASSAGEM**  
**de 4 a 7,8 metros**

**CICLO MÉDIO ENTRE FALHAS**  
**3 milhões de ciclos**

Testada para uso intensivo de até  
**160 CICLOS/hora.**



# PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA GARD GT8

- **RESISTENTE**  
Gabinete em aço carbono e tratamento superficial com pintura eletrostática ou em aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316.
- **CONFIÁVEL**  
Operador 24 V DC, CODIFICADOR E CONTROLE DE VELOCIDADE AVANÇADO que controlam as forças aplicadas na haste.
- **PRÁTICA**  
Semáforos de LED integrados e acessórios de segurança.
- **SEGURANÇA CONFORME A NORMA EN 12453**  
Perfil de borracha antichoque e sistema eficiente de detecção de obstáculos.
- **COMPLETAMENTE INTEGRÁVEL**  
Placa de controle avançada com entradas digitais, entradas para acessórios CXN BUS, protocolo MODBUS e tecnologia CONNECT.
- **EFICIENTE**  
Velocidade de abertura e fechamento de 4 a 8 segundos, de acordo com o comprimento da haste.

## COR PERSONALIZÁVEL

A GARD GT8 foi desenvolvida para uso em cancelas de acesso de médio e grande porte. Com design elegante, o gabinete foi projetado para a integração de acessórios de segurança. O acabamento-padrão é em cinza RAL 7024, mas pode ser personalizado com qualquer cor RAL mediante solicitação.

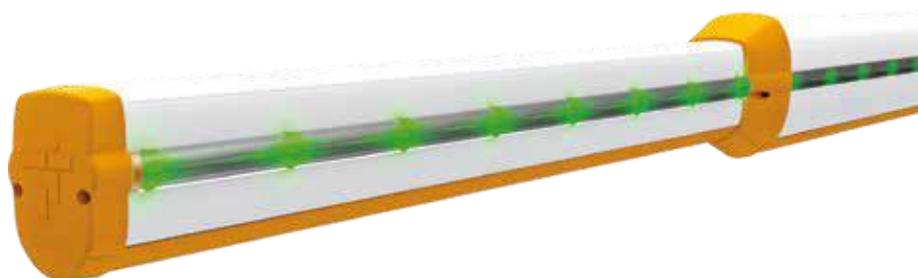


## ACESSÓRIOS BUS E FOTOCÉLULAS INTEGRADAS

As fotocélulas e os acessórios de controle podem ser instalados diretamente na estrutura da barreira.

A placa de controle avançado da GARD GT8 também é capaz de gerenciar sistemas de segurança de CAT.2, como sensores a laser, além dos acessórios CXN, a nova linha de dispositivos BUS, que são práticos e rápidos de instalar.

## BARREIRA MODULAR INOVADORA



Para acabar com os tradicionais pontos críticos causados pelo comprimento da haste, a CAME desenvolveu uma barreira inovadora, dividida em duas seções e com diâmetros diferentes, que são inseridas uma dentro da outra, sem que seja necessário juntas externas ou componentes de reforço adicionais.

A primeira seção, que é conectada ao corpo da barreira, atua como elemento de suporte.

A segunda seção, com diâmetro menor e comprimento variável de até 4 metros, é inserida cerca de 30 cm no interior da primeira e fixada firmemente com parafusos especiais.

- Transporte mais fácil e econômico.
- Haste com melhor resistência ao esforço.
- Menos peso para levantar e, portanto, menos esforço para o motor.



## BALANCEAMENTO DE MOLA DUPLA

O departamento de P&D da CAME desenvolveu um sistema prático de balanceamento variável, que permite o uso de duas molas que podem ser conectadas à alavanca de balanceamento em diferentes pontos predefinidos. Portanto, não é mais necessário ter molas específicas para os diferentes comprimentos da haste, mas apenas duas, que são suficientes para operar o sistema de engate.



## SISTEMA DE SEGURANÇA COM ABERTURA DA HASTE\*

A CAME desenvolveu um sistema especial que minimiza os danos em caso de impacto com a haste. Um dispositivo de aço sólido permite que a haste desengate em caso de quebra e se acomode em uma posição segura, eliminando custos de reparo e longos tempos de restabelecimento.



## SINALIZADOR LUMINOSO INTEGRADO

O sistema de iluminação de LED vermelho/verde elimina o tradicional sinalizador de luz intermitente e oferece uma sinalização de semáforo para maior segurança. Ele pode ser instalado tanto na estrutura do gabinete quanto na haste em ambos os lados, além de regular o acesso por meio de sinalização vermelha, vermelha intermitente ou verde.

## GRADE DE ALUMÍNIO DOBRÁVEL DE ALTURA TOTAL\*

Adequada para uso residencial e industrial, a grade de alumínio dobrável é a solução ideal para evitar o acesso de pedestres ou veículos não autorizados. Além de uma grade de alumínio inferior, a GARD GT8 pode ser equipada com uma solução especial de altura total, inteiramente dobrável, para fechar o acesso a uma altura de 130 cm. O acessório é fabricado em alumínio e conta com barras pintadas em branco/vermelho.

ATENÇÃO:

\* Disponível apenas para hastes completas de 4 e 6 metros.



## CONFIGURAÇÃO SIMPLES

A placa de controle está posicionada diretamente sob a tampa do gabinete. Portanto, é possível executar todas as fases de configuração e manutenção em pé de forma confortável, com o gabinete fechado e total segurança.



O display prático de três segmentos e as teclas de controle permitem navegar pelo menu e configurar a barreira em poucas etapas simples.

A placa de controle avançado da GARD GT8 inclui:

- Entradas para acessórios de segurança configuráveis, como contatos NF e resistores (8k2)
- Entradas de controle
- Entradas para acessórios CXN BUS
- Saída para trava elétrica de segurança na ponta da haste
- Conector para receptor de rádio de código fixo e códigos rotativos para até 250 usuários (AF435/AF868)
- Conector para teclado externo ou leitor RFID (R800/R700)
- Porta serial para gateway CONNECT para gerenciamento remoto da barreira
- Conector para CAME KEY para configuração no smartphone
- MEMORY ROLL para salvar configurações
- Porta serial com protocolo MODBUS

## CONTROLE DE VELOCIDADE AVANÇADO

Com componentes eletrônicos de qualidade e um operador de 24V DC com CODIFICADOR, a GARD GT8 também implementa uma solução avançada para o gerenciamento de velocidade da haste.

Graças a esta função inovadora, o movimento é suave e constante tanto ao abrir como ao fechar, sem oscilações que comprometam a integridade do sistema mecânico e da própria haste.

A placa de controle analisa as forças que atuam na haste de forma contínua, ajustando a velocidade de acordo com os parâmetros medidos e garantindo durabilidade e confiabilidade em todas as condições climáticas.

## SISTEMA DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR BATERIA

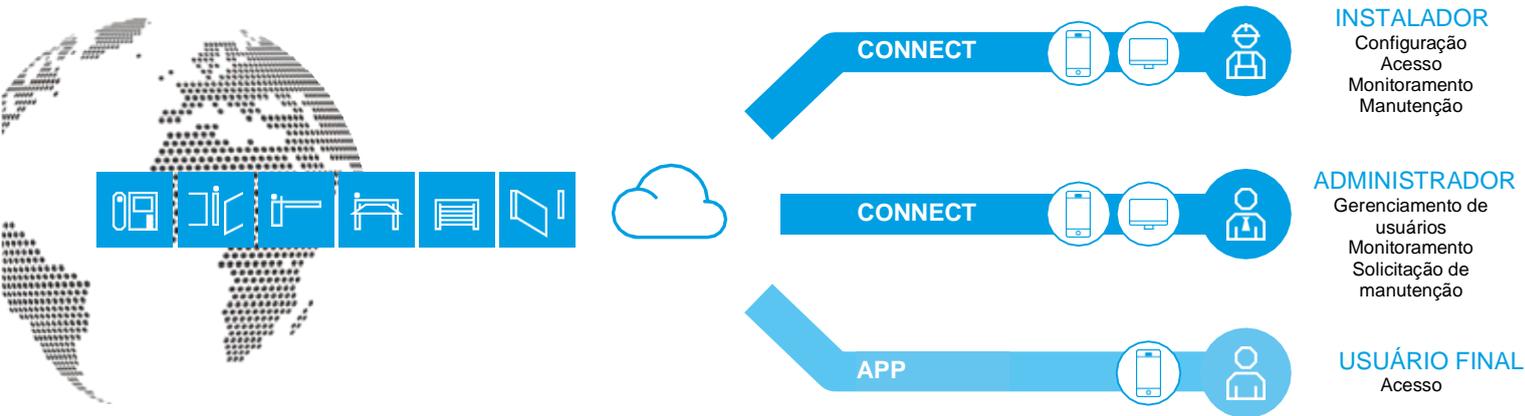
Em caso de apagão ou de qualquer situação de emergência em que ocorra um problema elétrico, a GARD GT8 pode operar com total segurança graças a um sistema de alimentação de bateria auxiliar (opcional).

Durante a operação normal com alimentação de rede, o sistema mantém as baterias totalmente carregadas para garantir a máxima confiabilidade no momento de uma emergência.



CONNECT é a tecnologia da CAME que permite gerenciar automações que melhoram a qualidade de vida. As automações conectadas pela Internet oferecem valor agregado ao usuário e geram novas oportunidades para o negócio do instalador.

A CAME optou por desenvolver internamente as tecnologias necessárias para gerenciar o fluxo e a proteção de dados. Portanto, nenhuma agência externa processa as informações e nenhum servidor está situado em locais remotos ao redor do mundo. Trata-se de um núcleo tecnológico inovador, que garante alta segurança e confiabilidade. A CAME tem investido em pesquisa e desenvolvimento, com o objetivo de simplificar o trabalho do instalador, melhorar a experiência do usuário e oferecer novos serviços digitais.



### CONNECT, DISPONÍVEL PARA O INSTALADOR E O ADMINISTRADOR

As automações conectadas podem ser gerenciadas remotamente por meio do computador ou smartphone. A plataforma CONNECT permite programação automática dos transmissores, gestão de clientes e dos sistemas instalados, visualização do status dos dispositivos e manutenção programada. O CONNECT permite que o instalador ofereça um serviço completo 24 horas por dia, 7 dias por semana, tornando-se o parceiro de confiança de seu cliente.

### CONNECT, DISPONÍVEL PARA O USUÁRIO FINAL

Por meio dos apps gratuitos que podem ser instalados em qualquer smartphone Android ou iOS, o usuário pode controlar remotamente os dispositivos conectados.

  **PLATAFORMA PARA COMPUTADOR**  
came.com/connect

  **APPS PARA SMARTPHONE**  
CONNECT SetUp

  **APPS PARA SMARTPHONE**  
CAME Automation

## O CONNECT OFERECE

#### CONEXÃO COM A INTERNET

pelos gateways da CAME

#### COMPATIBILIDADE

com novos gateways de ligação rápida

#### CONFIGURAÇÃO

e instalação pelo smartphone e com a KEY CAME

#### CONTROLE REMOTO

para o usuário por meio de apps

# CAME KEY

CAME.COM

## SUA NOVA FERRAMENTA DE TRABALHO

A CAME KEY agiliza e facilita todas as etapas de instalação, programação e gerenciamento de automação. Com o uso de comunicação Wi-Fi entre a CAME KEY e um smartphone, o dispositivo atua como uma interface entre a placa de controle e o APP CAME SetUp.

- Atualize o firmware da placa de controle para obter novos recursos.
- Gerencie todos os parâmetros de automação, que são organizados por tipo.
- Verifique as operações de manutenção programada.
- Controles de radiofrequência duplicados por código QR.



App CONNECT SetUp



DISPONÍVEL EM



DISPONÍVEL EM



## PARA A CAME, QUALIDADE É O PRINCÍPIO ORIENTADOR DE TUDO.



A GARD GT8 é fabricada inteiramente na Itália e, assim como todas as soluções de automação da CAME, é o produto final de nosso modelo de produção inteligente que conta com digitalização em cada etapa, integrando uma série completa de testes em 100% dos produtos.

- Teste do motor
- Segurança elétrica e aterramento com teste do condutor de proteção (RPE)
- Teste do microinterruptor de segurança
- Testes de liberação do motorreductor
- Teste funcional por 60 segundos para analisar todos os parâmetros funcionais a cada 200 milissegundos
- Teste funcional da placa de controle
- Teste funcional completo do sistema de barreira

### SERVIÇO



### ENGENHARIA

### TESTE UM POR UM

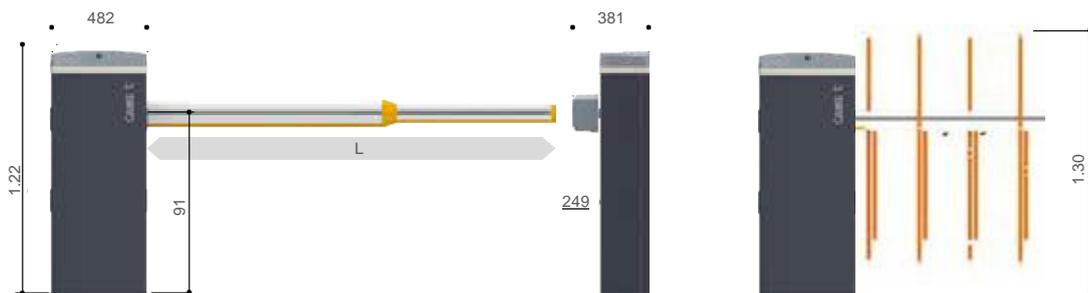


### PRODUÇÃO



Saiba mais sobre o QUALITY  
INSIDE em [www.came.com/qi](http://www.came.com/qi)

# A LINHA COMPLETA



LM = largura máxima de passagem

## SELEÇÃO DE BARREIRA

LARGURA LATERAL (m)	< 4	4 a 6	> 6
Tipo da barreira	803XA-0400	803XA-0410	803XA-0420
Compatibilidade da grade de alumínio	803XA-350 - 803XA-0340	803XA-350 - 803XA-0340	803XA-0340
Acessórios removíveis	803XA-0390	803XA-0390	803XA-0390

## LIMITES OPERACIONAIS

MODELOS	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Largura máxima de passagem (m)			7,8	

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Grau de proteção (IP)			54	
Alimentação (V - 50/60 Hz)			230 AC	
Alimentação do motor (V)			24 DC	
Consumo máximo de corrente (mA)			1,1	
Consumo em modo de espera (W)			7	
Voltagem (W)			240	
Torque (Nm)			600	
Tempo de abertura a 90° (s)			4 a 8	
Ciclos/hora			160	
Temperatura de operação (°C)			-20 a +55	
Cor RAL	7024	PERSONALIZÁVEL	-	-
Material do gabinete	AÇO	AÇO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	AÇO INOXIDÁVEL AISI 316

● 24 V DC

© CAME SPA - KADENSTE20 - 2020 - EN

A CAME reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste documento a qualquer momento. Mesmo a reprodução parcial é proibida.

# CAME

## Came do Brasil

Distrito Empresarial –  
Alameda Júpter, 831 –  
American Park Empresarial NR,  
Indaiatuba - SP

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

Somos um fornecedor multinacional, líder de soluções integradas de alta tecnologia para automação de ambientes residenciais, públicos e urbanos, transformando-os em espaços inteligentes em prol do bem-estar das pessoas.

- AUTOMAÇÃO DE PORTÕES
- SISTEMAS DE VIDEOPORTEIRO
- AUTOMAÇÕES PARA PORTAS DE GARAGENS E INDUSTRIAIS
- BARREIRAS AUTOMÁTICAS
- SISTEMAS DE ESTACIONAMENTO
- CATRACAS TORNIQUETE E DE BARREIRA RETRÁTIL
- BOLLARDS, ROAD BLOCKER E DILACERADORES DE PNEUS
- DISPOSITIVO DE CONTROLE DE TEMPERATURA
- PORTAS AUTOMÁTICAS
- SOLUÇÕES PARA VENEZIANAS E PERSIANAS
- SISTEMAS DE ALARME ANTIRROUBO
- AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

CE

