



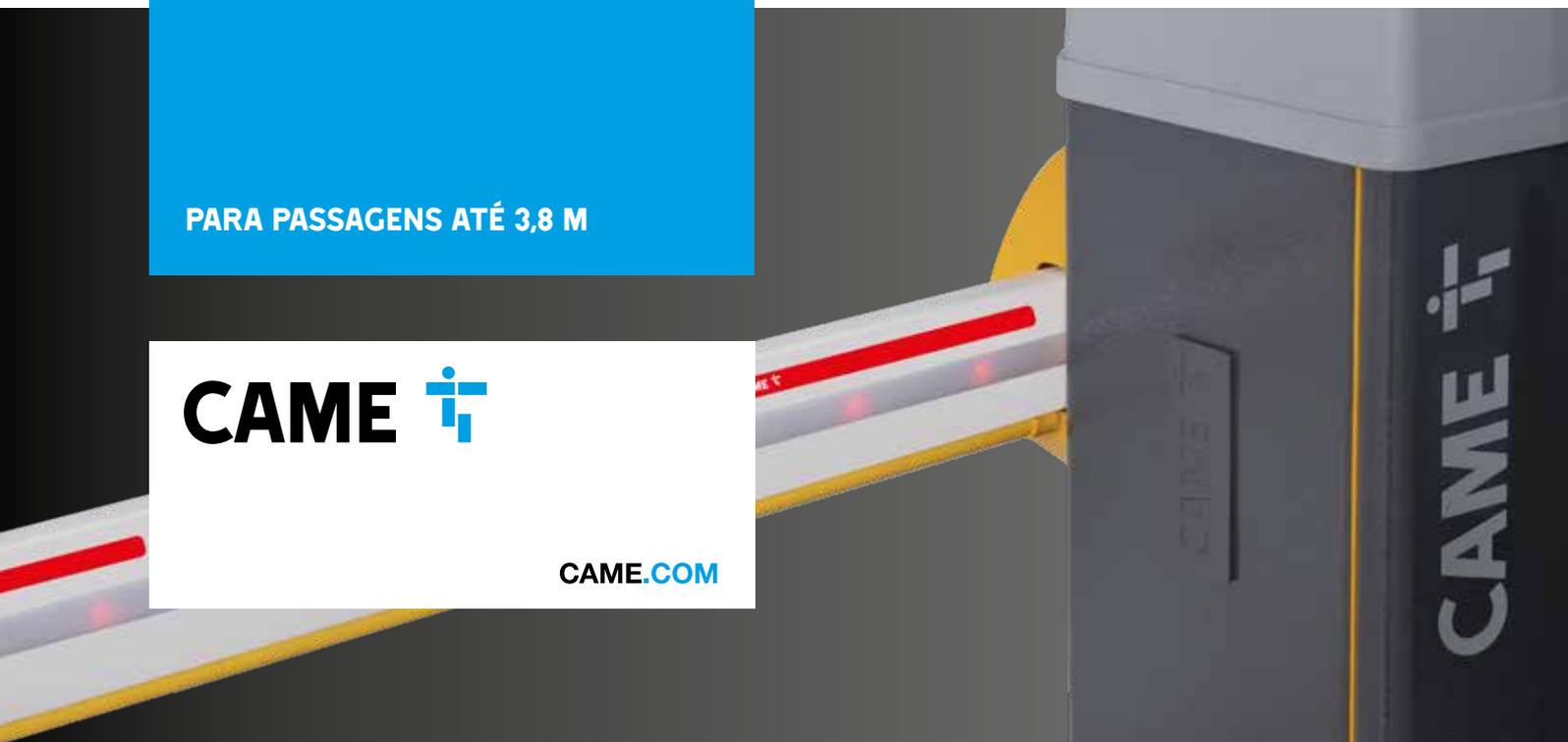
GARD LS4

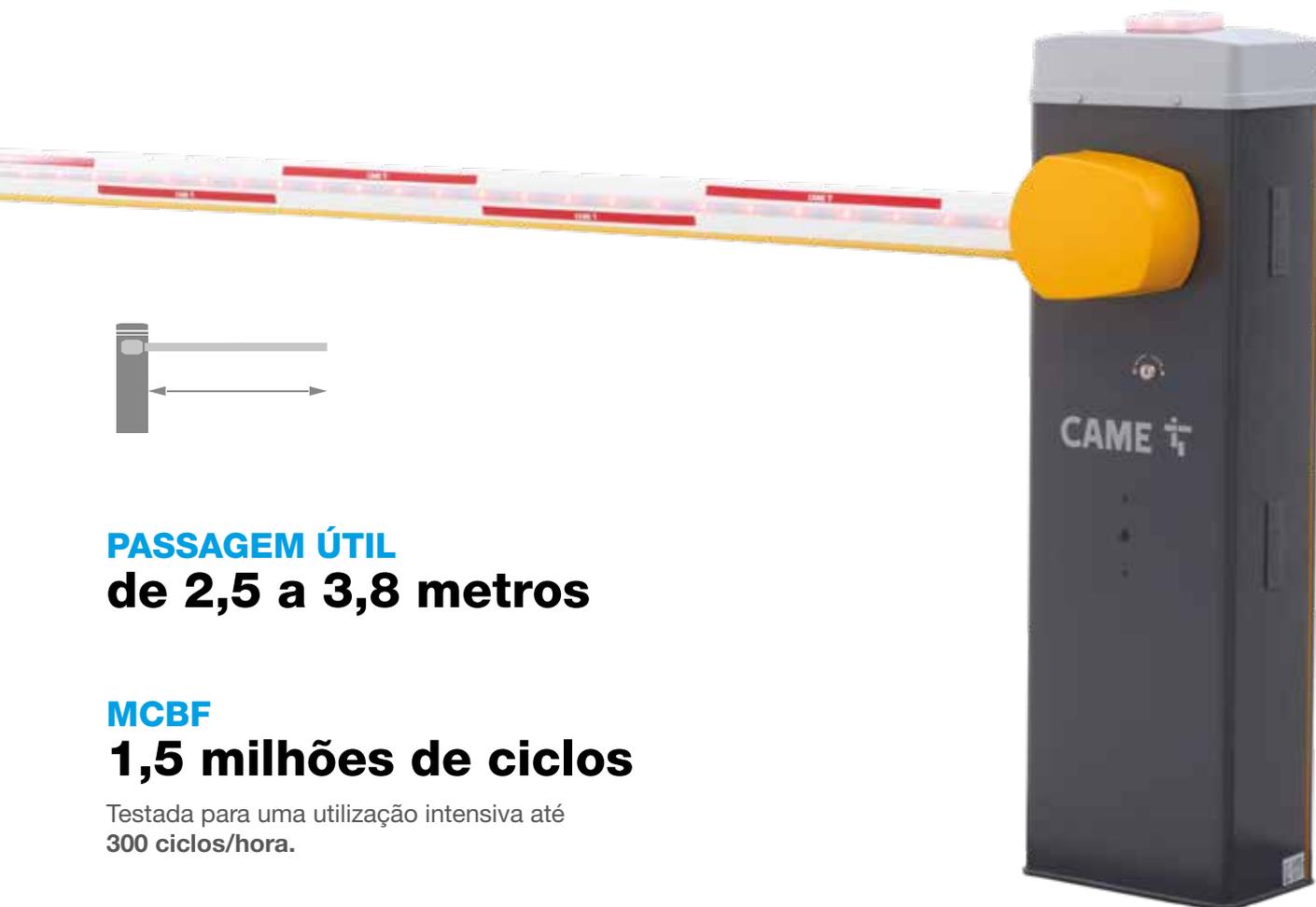
O DESEMPENHO
UNE-SE
AO DESIGN

PARA PASSAGENS ATÉ 3,8 M

CAME 

CAME.COM





PASSAGEM ÚTIL
de 2,5 a 3,8 metros

MCBF
1,5 milhões de ciclos

Testada para uma utilização intensiva até
300 ciclos/hora.



GARD LS4

CARACTERÍSTICAS

FIÁVEL

graças ao motor de 24 V DC com ENCODER e ADVANCED SPEED CONTROL para o controlo da força exercida sobre a haste.

RÁPIDO E EFICIENTE

com velocidade máxima de 2 a 4 segundos em função do comprimento da haste.

ELETRÓNICA AVANÇADA

desenvolvido com tecnologia CONNECT e compatível com o protocolo MODBUS.

HASTE COM DESIGN ELEGANTE

com possibilidade de integrar faixa de LEDs RG e perfil pára-choques em borracha.

SEGURA

Conforme à norma EN 12453, pode superar facilmente os testes de impacto.

ACABAMENTO PERSONALIZÁVEL

Estrutura em aço zincado e esmaltado (RAL 7024) de série, disponível também em aço inoxidável AISI 304 ou qualquer outro acabamento RAL sob pedido.



PLACA ELETRÓNICA ZL392-C

A placa eletrónica é posicionada diretamente por baixo da tampa do armário.

Todas as fases de configuração e manutenção podem por isso ser realizadas comodamente de pé, com o armário fechado, em total segurança.

A placa eletrónica evoluída da Gard LS4, protegida com uma cobertura em ABS, permite ao instalador gerir todas as configurações através do ecrã gráfico ou utilizando a app CONNECT SetUp para smartphone ou tablet.

Ao inserir simplesmente a interface wireless CAME KEY no slot específico, as configurações e regulações podem ser geridas de forma rápida e fácil.



SISTEMA DE EMERGÊNCIA COM BATERIAS

Em caso de blackout ou em qualquer situação de emergência em que ocorra um problema elétrico, a Gard LS4 é capaz de funcionar de forma totalmente segura graças a um sistema de alimentação auxiliar com baterias (opcional).

Durante o normal funcionamento com alimentação da rede elétrica, o sistema mantém as baterias totalmente carregadas, de forma a garantir a máxima fiabilidade assim que ocorrer uma emergência.



ADVANCED SPEED CONTROL

O moderno motorreductor de 24V DC com Encoder permite a gestão avançada da velocidade da haste. Graças a esta inovadora função, o movimento da haste torna-se fluido e constante, tanto na abertura como no fechamento, evitando comprometer a integridade do sistema mecânico e da haste.

A placa de controlo analisa continuamente as forças exercidas sobre a haste, adequando a velocidade em função dos parâmetros identificados, garantindo durabilidade e fiabilidade em todas as condições climáticas.

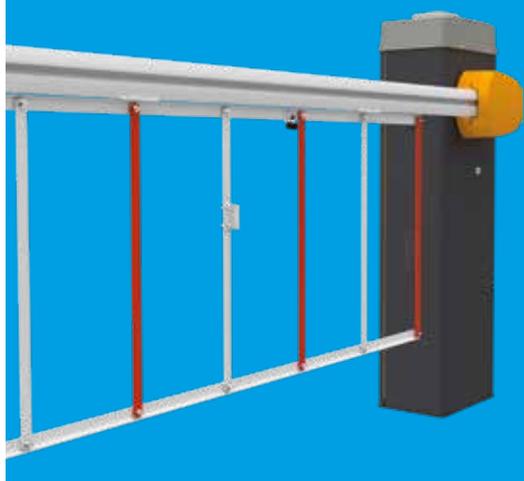
SISTEMA DE LIBERTAÇÃO DA HASTE DE SEGURANÇA

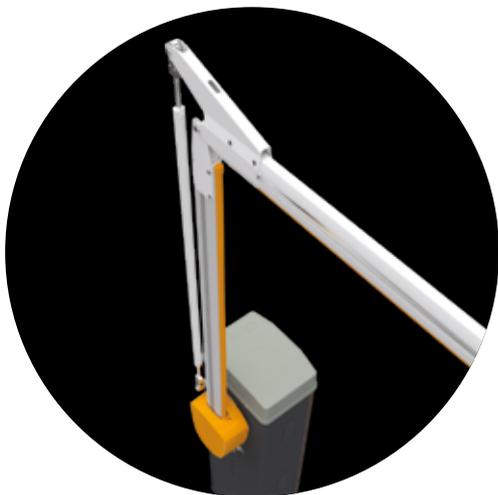
A CAME desenvolveu um sistema especial que minimiza os danos em caso de impacto com a haste. Um dispositivo de aço sólido permite libertar a haste em caso de quebra e apoiá-la no solo numa posição segura, eliminando assim custos de reparação e tempos longos de restabelecimento.



ARMAÇÃO DOBRÁVEL

A armação dobrável em alumínio está disponível em módulos de 1721 mm, com tampa de borracha e dois suportes de encaixe.





BRAÇO ARTICULADO

A junta articulada 803XA-0310 é a solução ideal para instalações onde existem restrições de altura quando a haste está totalmente aberta, como na presença de coberturas ou estacionamentos subterrâneos.



FOTOCÉLULAS INTEGRÁVEIS

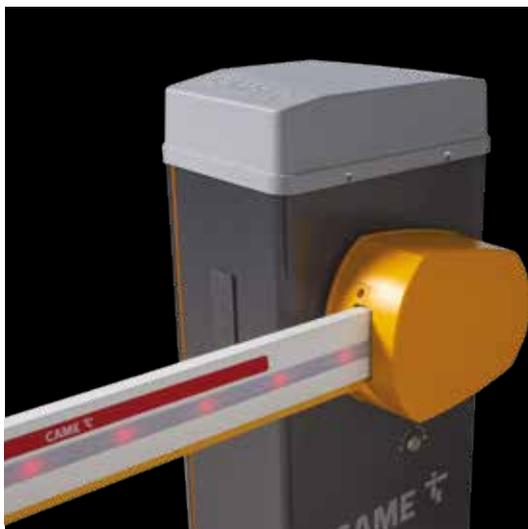
As fotocélulas e os acessórios de controlo podem ser instalados diretamente na estrutura da barreira, graças à predisposição do compartimento.



EQUILÍBRIO COM MOLA ÚNICA

O departamento de I&D da CAME desenvolveu um sistema prático de equilíbrio variável, que permite a utilização de uma única mola que pode ser ligada à alavanca de equilíbrio em diferentes pontos predefinidos.

Assim, já não é necessário dispor de molas específicas para os diversos comprimentos da haste, bastando intervir no sistema de encaixe.

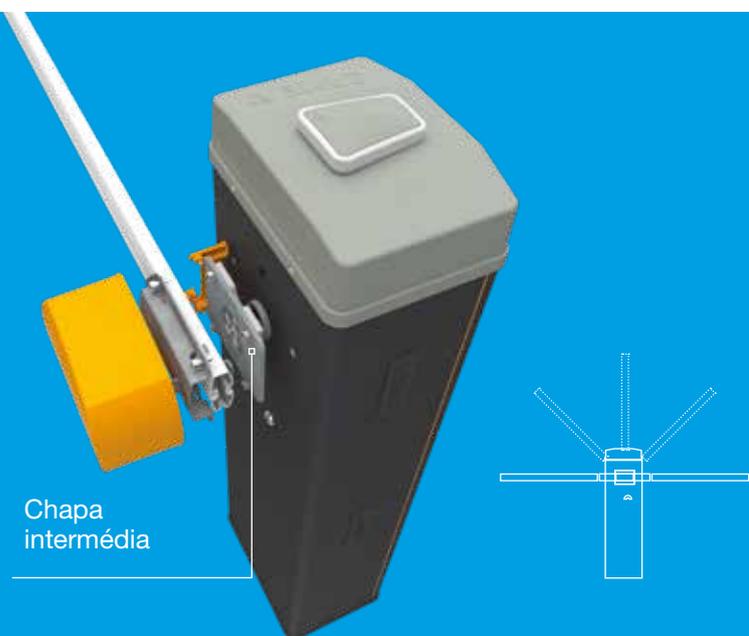
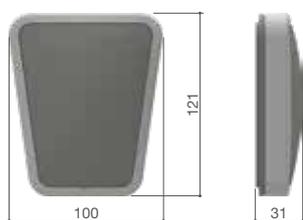
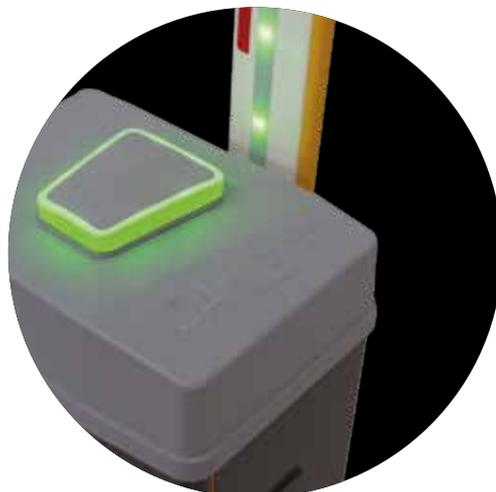


LEDS RG

O sistema de faixa de LEDs pode ser instalado em ambos os lados da haste e controla o acesso graças à função de semáforo.

LAMPEJADOR KLT

O novo lampejador KLT foi desenvolvido para adicionar outro dispositivo de segurança à barreira GARD LS4. A sua forma simples combina na perfeição com as linhas da tampa superior da barreira. Juntamente com as faixas de LEDs RG na haste, o KLT torna a solução perfeita para qualquer contexto onde seja necessário controlar o acesso através da função de semáforo. É também possível utilizar o KLT como lampejador padrão de uma só cor.



ARRANQUE IMEDIATO

Graças a uma chapa intermédia específica, a GARD LS4 permite ao instalador inverter facilmente a direção de abertura, mesmo depois de já ter instalado a barreira, sem necessidade de desmontar os vários componentes.

Ativação em apenas 3 passos!

- 1 - Escolha a direção de abertura
- 2 - Escolha o comprimento do braço
- 3 - Faça a primeira calibração

ACESSÓRIOS PARA BARREIRAS



803XA-0050
Haste em alumínio esmaltado branco, 90 x 35 mm, com perfil cobre vão e perfil pára-choques em borracha. Comprimento: 4050 mm.



001G0402
Haste com seção tubular em alumínio esmaltado branco. Ø 60 mm, comprimento da haste: 4,2 m.



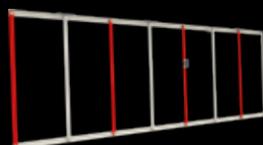
803XA-0570
Encaixe desencaixável para haste, modelo base. Em caso de impacto, a haste cai no chão como resultado da quebra dos respectivos parafusos de fixação.



803XA-0560
Articulação HD (Serviço Intensivo) para haste de 90 x 35 mm.



806LA-0060
Lampejador.



803XA-0340
Armação em alumínio esmaltado. Módulo de 1720 mm com suportes de união.



803XA-0440
Suporte de fixação apoio móvel - armação.



803XA-0330
Apoio móvel.



001G02807
Apoio fixo.



803XA-0630
Kit de aquecedor com termóstato.



803XA-0190
Kit de ligação de faixa de LEDs para haste com articulação HD (Serviço Intensivo).



803XA-0590
Conexão para haste tubular 60 mm.



001G0461
Embalagem com 24 faixas vermelhas adesivas refletoras. (Somente para 001G0402)



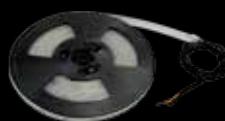
001G02809
Embalagem com 20 faixas vermelhas adesivas refletoras.



803XA-0160
RG LED para haste até 2 m.



803XA-0150
RG LED para haste até 3 m.



803XA-0020
RG LED para haste até 4 m.



803XA-0300
Grupo de contactos auxiliares para a deteção da posição da haste.

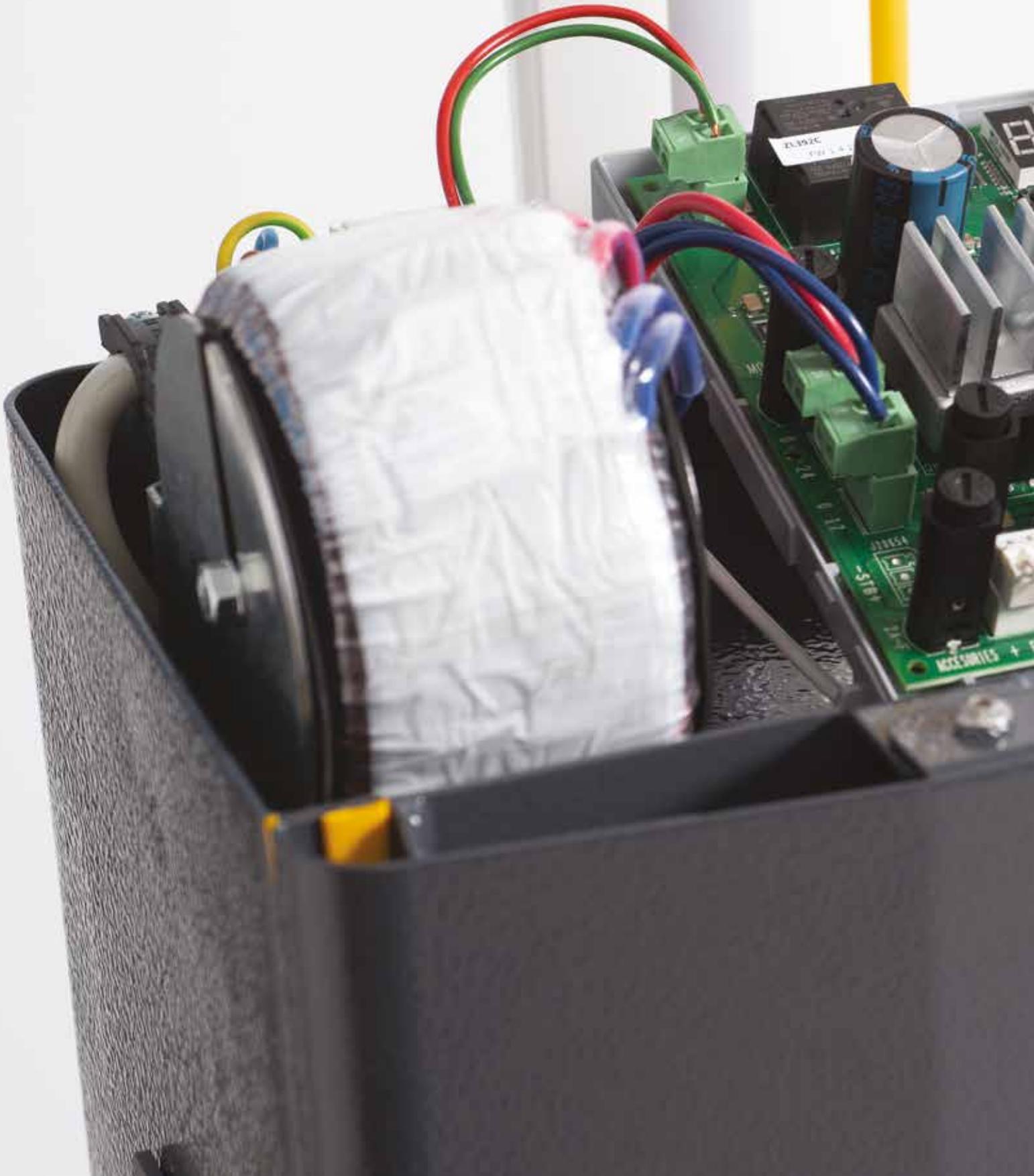


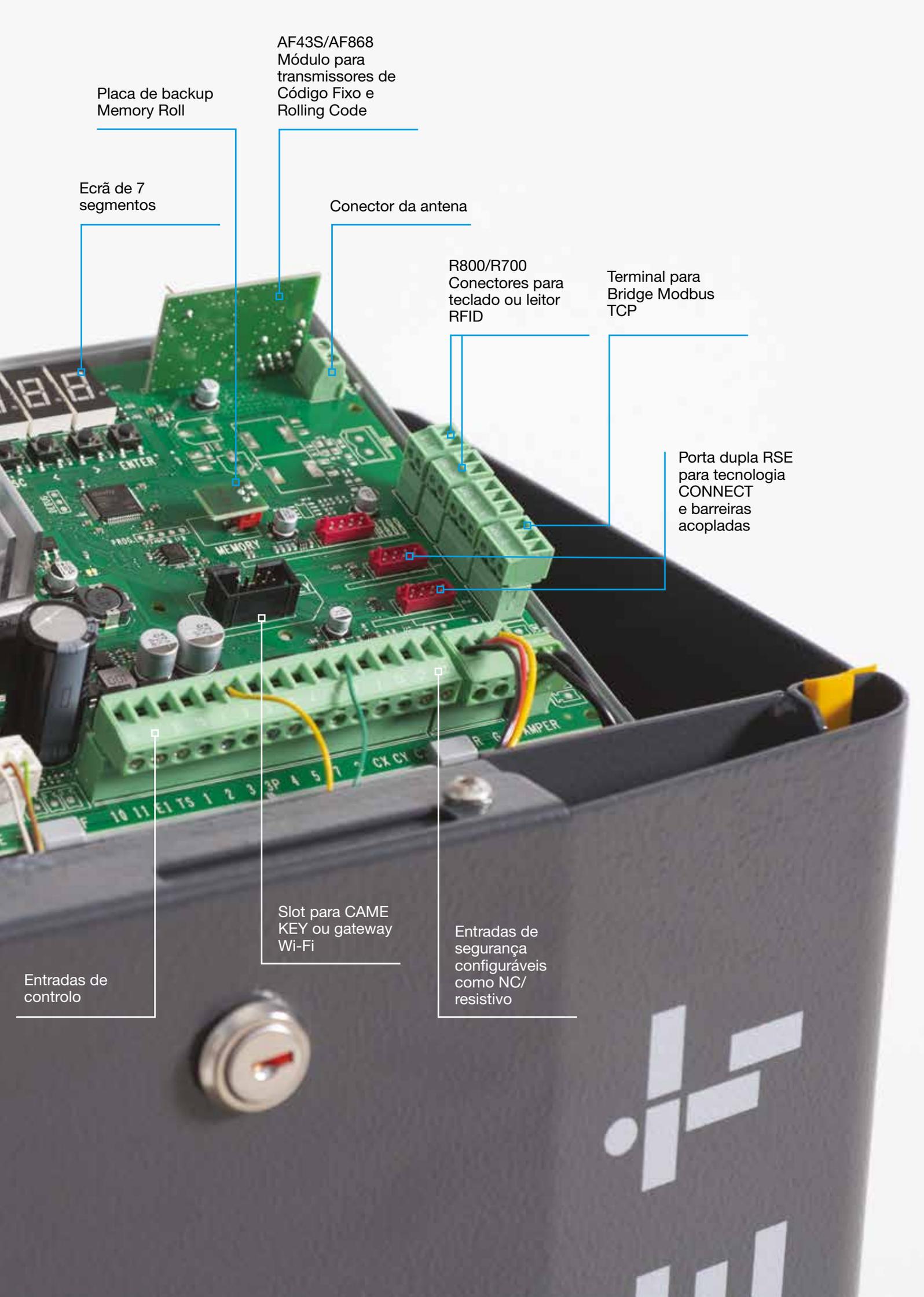
803XA-0290
Kit de placa para o funcionamento em caso de blackout e para a recarga das baterias com suporte de baterias.

PLACA ELETRÓNICA

A placa eletrónica ZL392-C possui um firmware inovador de controlo de movimento de alta tecnologia que reduz as potenciais avarias através da gestão automática da velocidade do motor.

O firmware monitoriza e adapta constantemente a velocidade e as desacelerações em cada ciclo, graças ao feedback fornecido pelo encoder.





AF43S/AF868
Módulo para
transmissores de
Código Fixo e
Rolling Code

Placa de backup
Memory Roll

Ecrã de 7
segmentos

Conector da antena

R800/R700
Conectores para
teclado ou leitor
RFID

Terminal para
Bridge Modbus
TCP

Porta dupla RSE
para tecnologia
CONNECT
e barreiras
acopladas

Slot para CAME
KEY ou gateway
Wi-Fi

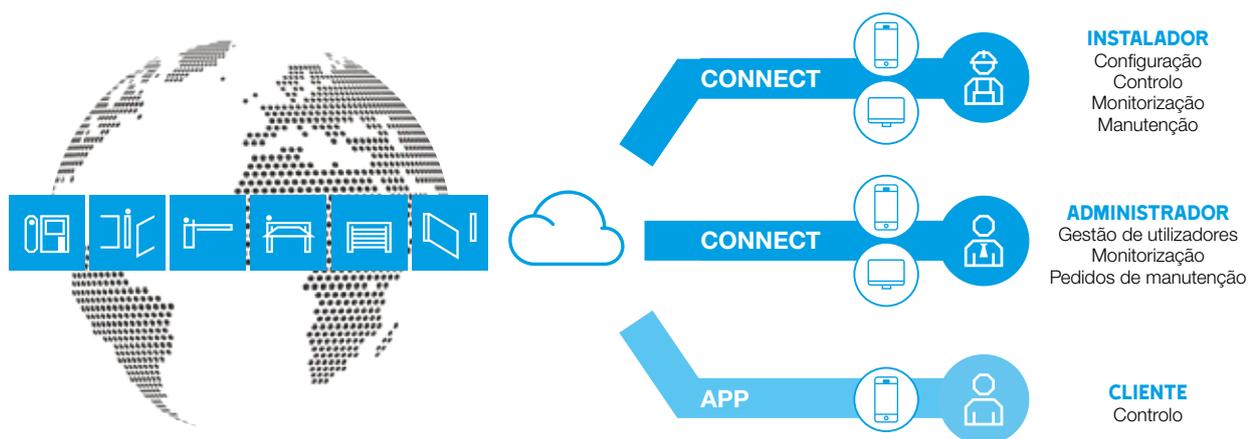
Entradas de
segurança
configuráveis
como NC/
resistivo

Entradas de
controlo



CONNECT é a tecnologia CAME que permite gerir automatizações de forma a melhorar a qualidade de vida. As automatizações ligadas através da Internet oferecem um valor acrescentado ao utilizador e abrem novos horizontes para o negócio do instalador.

A CAME optou por desenvolver internamente as tecnologias necessárias para gerir o fluxo e a proteção dos dados. Nenhuma entidade externa elabora as informações, nenhum servidor se situa em localidades remotas do mundo. Um coração tecnológico inovador que garante elevada segurança e fiabilidade. A CAME investiu em investigação e desenvolvimento a fim de simplificar o trabalho do instalador, melhorar a experiência do utilizador e oferecer novos serviços digitais.



CONNECT AO SERVIÇO DOS INSTALADORES E DOS ADMINISTRADORES

As automatizações ligadas podem ser geridas à distância através do PC ou smartphone. A plataforma CONNECT permite a programação automática dos transmissores, a gestão dos clientes e dos sistemas instalados e a monitorização do estado dos dispositivos e da manutenção programada. CONNECT permite ao instalador oferecer um serviço completo 24 horas por dia, 7 dias por semana, tornando-se no parceiro de confiança para o seu cliente.

CONNECT AO SERVIÇO DO CLIENTE

Através das apps gratuitas instaláveis em qualquer smartphone Android ou iOS, o utilizador pode controlar os dispositivos à distância. Graças à compatibilidade com os dispositivos Amazon Alexa, as automatizações CAME podem ser controladas através de comando de voz.

CONNECT SIGNIFICA



APP PARA O UTILIZADOR
CAME Automation



APP PARA O INSTALADOR
CONNECT SetUp



CONSOLAS WEB
came.com/connect

O SEU NOVO INSTRUMENTO DE TRABALHO

CAME KEY torna mais fáceis e rápidas todas as fases de instalação, programação e controlo da automatização.

Aproveitando a comunicação Wi-Fi entre a CAME KEY e o smartphone, o dispositivo serve de interface entre a placa eletrónica e a APP CAME SetUp.

- Atualização do firmware das placas eletrónicas para novas funcionalidades.
- Gestão de todos os parâmetros da automatização, organizados por tipologia.
- Controlo de manobras para manutenção programada.
- Gestão de comandos de rádio e cartões através de código QR.
- Configuração de códigos do teclado.



App para smartphone
CONNECT SetUp disponível em:



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



A Gard LS4 é totalmente realizada em Itália e, tal como todas as soluções de automatização CAME, é fruto do nosso modelo de produção inteligente que inclui a digitalização de cada fase, integrando uma série completa de testes em 100% dos produtos.

- Teste dos motores
- Segurança eléctrica RPE e ligação à terra
- Testes de desbloqueio do motorreductor do operador
- Teste funcional durante 60 segundos, analisando todos os parâmetros funcionais a cada 200 milissegundos
- Teste funcional da placa eletrónica
- Teste completo de funcionamento do sistema barreira



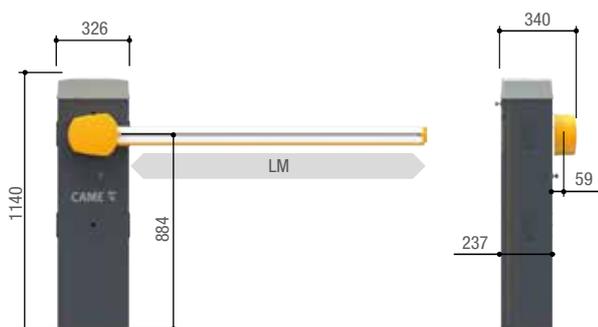
Descubra mais em QUALITY INSIDE
<https://www.came.com/global/en/quality-inside>



TESTING ONE BY ONE



DIMENSÕES (mm)



LM = Largura máx. passagem útil 3,8 m

A GAMA COMPLETA

CÓDIGO Barreira de 230 V AC com encoder e motorreductor de 24 V DC e quadro de comando incorporado

803BB-0410	GLS40AGS - Barreira automática com motorreductor irreversível de 24 V DC e encoder; armário em aço zincado e esmaltado com preparação para acessórios. Mola de equilíbrio incluída. Alimentação de 220 / 230 V AC.
803BB-0420	GLS40RGS - Barreira automática com motorreductor irreversível de 24 V DC e encoder; armário em aço zincado e esmaltado com preparação para acessórios. Mola de equilíbrio incluída. Alimentação de 120 V AC.
803BB-0430	GLS40ACS - Barreira automática com motorreductor irreversível de 24 V DC e encoder; armário em aço zincado e esmaltado de cor RAL personalizada com preparação para acessórios. Mola de equilíbrio incluída. Alimentação de 220 / 230 V AC.
803BB-0440	GLS40AX4 - Barreira automática com motorreductor irreversível de 24 V DC e encoder; armário em aço inox AISI 304 acetinado com preparação para acessórios. Mola de equilíbrio incluída. Alimentação de 220 / 230 V AC.

LIMITES DE EMPREGO

MODELOS	803BB-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
Largura máx. passagem útil (m)	3,8	3,8	3,8	3,8

● 24 V DC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	803BB-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
Grau de proteção (IP)	54	54	54	54
Alimentação (V - 50/60 Hz)	220 - 230 AC	120 AC	220 - 230 AC	220 - 230 AC
Alimentação do motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Potência (W)	190	190	190	190
Tempo de abertura a 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Ciclos/hora	300	300	300	300
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 ÷ +55 (-40 com art. 803XA-0630)			
Cor RAL	7024	7024	SOB PEDIDO	AISI 304 ACETINADO

● 24 V DC

© CAME SPA - KADPTUDE22 - 2022 - PT

A CAME reserva-se o direito de efetuar alterações neste documento em qualquer momento. Reprodução proibida, mesmo que parcial.

CAME



Somos uma multinacional líder no fornecimento de soluções tecnológicas integradas para a automatização de ambientes residenciais, públicos e urbanos, que criam espaços inteligentes para o bem-estar das pessoas.

- AUTOMATIZAÇÕES PARA PORTÕES
- SISTEMAS DE VIDEOPORTEIRO
- AUTOMATIZAÇÕES PARA GARAGENS E CERRAMENTOS INDUSTRIAIS
- BARREIRAS AUTOMÁTICAS
- SISTEMAS DE PARQUEAMENTO
- CANCELAS E SPEED GATES
- DISSUASORES E ROAD BLOCKERS
- DISPOSITIVOS DE REGULAÇÃO TÉRMICA
- PORTAS AUTOMÁTICAS
- SOLUÇÕES PARA TOLDOS E PERSIANAS
- SISTEMAS ANTI-INVASÃO
- SISTEMAS DOMÓTICOS

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITÁLIA

CAME.COM

