

GARD LS4

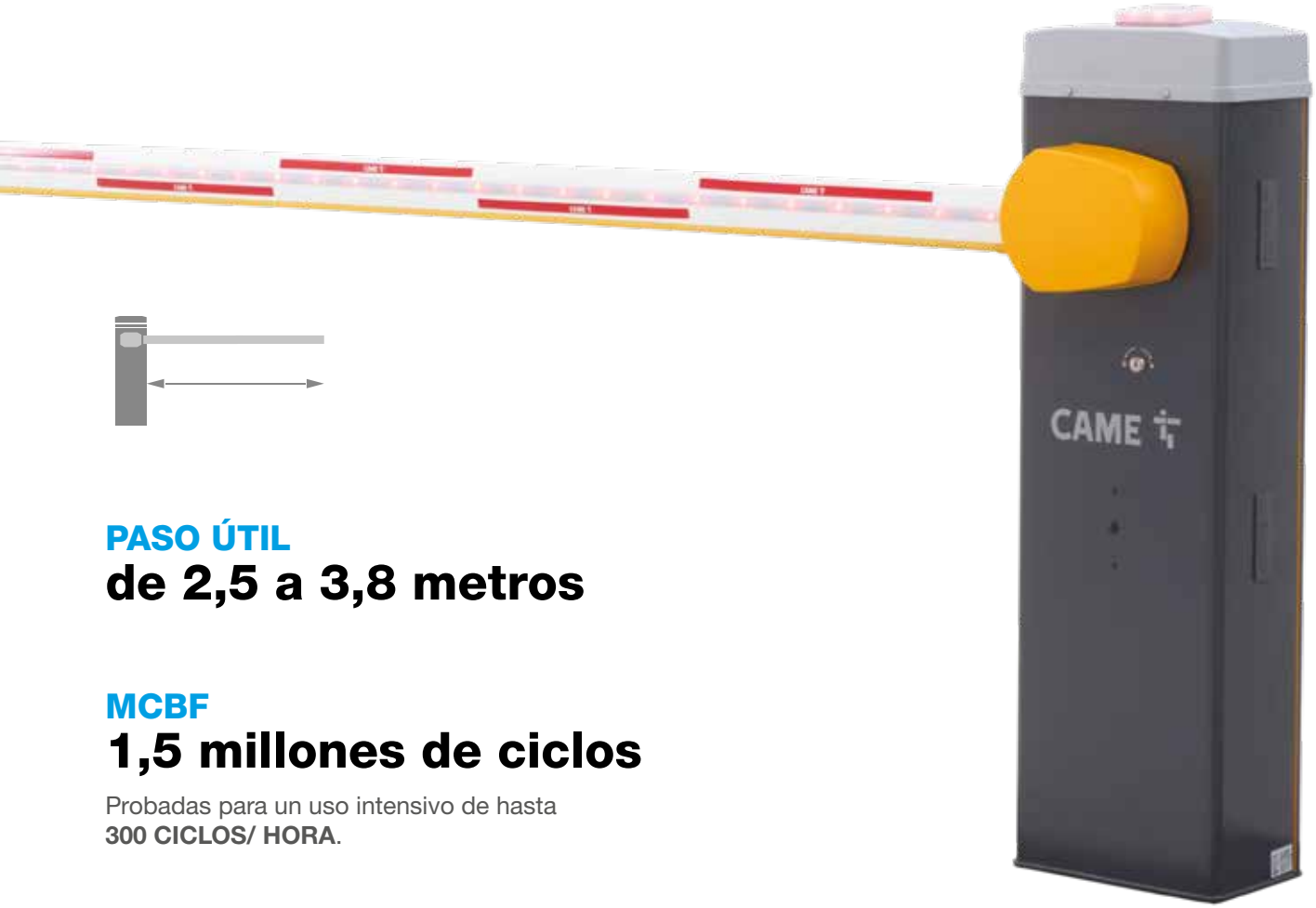
PRESTACIONES Y DISEÑO UNIDOS

PARA PASOS DE HASTA 3,8 M



CAME

CAME.COM



PASO ÚTIL
de 2,5 a 3,8 metros

MCBF
1,5 millones de ciclos

Probadas para un uso intensivo de hasta
300 CICLOS/ HORA.

GARD LS4
CARACTERÍSTICAS

FIABLE
gracias al motor 24 V CC con ENCODER y ADVANCED SPEED CONTROL para el control de las fuerzas ejercidas sobre el mástil.

VELOZ Y EFICIENTE
con velocidad máxima de 2 a 4 segundos según la longitud del mástil.

ELECTRÓNICA AVANZADA
desarrollado con tecnología CONNECT y compatible con protocolo MODBUS.

MÁSTIL CON DISEÑO ELEGANTE
con posibilidad de integrar tiras LED RG y perfil de goma antirrobo.

SEGURA
Conforme a la norma EN 12453, puede superar fácilmente las pruebas de impacto.

ACABADO PERSONALIZABLE
Estructura de acero cincado y pintado (RAL 7024) de serie, disponible también en acero inoxidable AISI 304 o cualquier otro acabado RAL a petición.



TARJETA ELECTRÓNICA ZL392-C

La tarjeta electrónica se encuentra ubicada directamente debajo de la tapa del armario.

Por lo tanto, todas las etapas de configuración y mantenimiento pueden llevarse a cabo cómodamente de pie, con el armario cerrado, en total seguridad.

La tarjeta electrónica evolucionada de Gard LS4, protegida por una carcasa de ABS, permite al instalador gestionar todos los ajustes mediante la pantalla gráfica o bien mediante la app CONNECT SetUp para smartphone o tableta.

Basta con introducir la interfaz inalámbrica CAME KEY en la ranura indicada para gestionar la configuración y las regulaciones de forma fácil y veloz.





SISTEMA DE EMERGENCIA POR BATERÍAS

En caso de falta de suministro eléctrico o en cualquier situación de emergencia en la que ocurriese un problema eléctrico, Gard LS4 es capaz de funcionar de forma totalmente segura gracias a un sistema de alimentación auxiliar con baterías (opcional).

Durante el funcionamiento normal con alimentación de la red eléctrica, el sistema mantiene las baterías completamente cargadas, para así garantizar la máxima fiabilidad en cuanto se produce una emergencia.

ADVANCED SPEED CONTROL

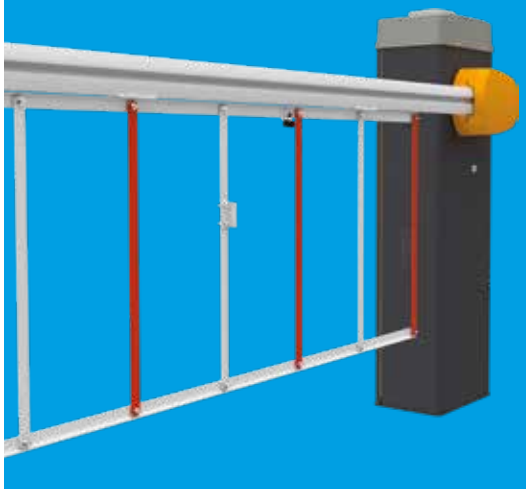
El moderno motorreductor de 24 V CC con encoder permite la gestión avanzada de la velocidad del mástil. Gracias a esta innovadora función, el movimiento del mástil resulta fluido y constante tanto en apertura como en cierre, evitando comprometer la integridad del sistema mecánico y del mástil.

La tarjeta de control analiza continuamente las fuerzas que actúan sobre el mástil ajustando la velocidad en función de los parámetros detectados, asegurando duración y fiabilidad en todas las condiciones climáticas.



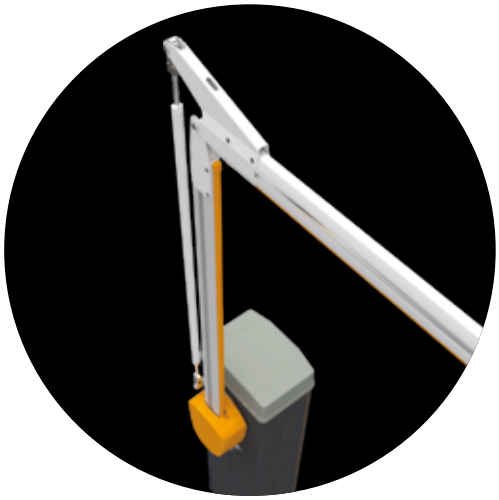
SISTEMA DE DESENGANCHE MÁSTIL DE SEGURIDAD

CAME ha desarrollado un sistema especial que minimiza los daños en caso de impacto con el mástil. Un sólido dispositivo de acero permite que el mástil se desenganche en caso de ruptura y que descanse en el suelo en una posición segura, eliminando así los costes de reparación y los largos tiempos de restablecimiento.



RASTRILLERA PLEGABLE

La rastrillera plegable de aluminio está disponible en módulos de 1721 mm, con tapa de goma y dos bridas de enganche.



BRAZO ARTICULADO

La unión articulada 803XA-0310 es la solución ideal para instalaciones en las que hay restricciones de altura cuando el mástil está completamente abierto, como por ejemplo en presencia de marquesinas o aparcamientos subterráneos.



FOTOCÉLULAS INTEGRABLES

Las fotocélulas y los accesorios de control pueden instalarse directamente en la estructura de la barrera, gracias a la predisposición del alojamiento.



EQUILIBRADO DE MUELLE ÚNICO

El departamento de I+D de CAME ha desarrollado un práctico sistema de equilibrado variable, que permite el uso de un único muelle que puede conectarse a la palanca de equilibrado en diferentes puntos predefinidos.

Por lo tanto, ya no es necesario contar con muelles específicos para las diferentes longitudes del mástil, sino que basta intervenir en el sistema de enganche.



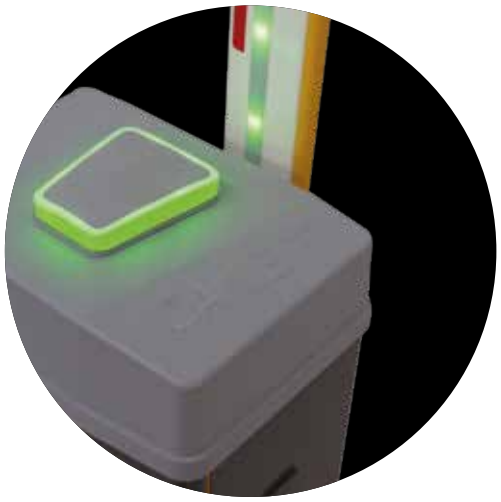
LED RG

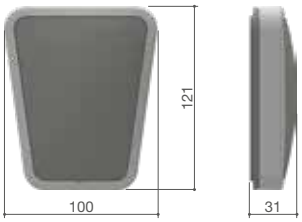
El sistema de tiras de LED puede instalarse en ambos lados del mástil y regula el acceso gracias a la función de semáforo.

LUZ INTERMITENTE
KLT

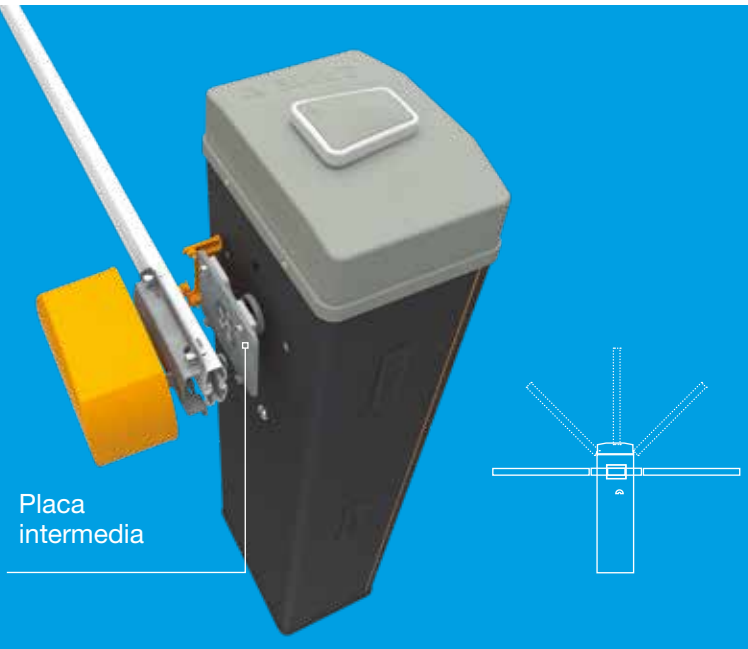
La nueva luz intermitente
KLT ha sido desarrollada para añadir un dispositivo de seguridad adicional a la barrera GARD LS4. Su forma delgada combina a la perfección con las líneas de la tapa superior de la barrera. En combinación con las tiras LED RG del mástil, se convierte en la solución perfecta para cualquier contexto en el que sea necesario regular el acceso a través de la función de semáforo.
En cualquier caso, la KLT puede utilizarse también como luz intermitente estándar monocolor.











PUESTA EN MARCHA INMEDIATA

Gracias a una placa intermedia especial, GARD LS4 permite al instalador invertir fácilmente la dirección de apertura, incluso después de haber instalado la barrera, sin necesidad de desmontar los diversos componentes.

¡Activación en solo 3 pasos!

1 - Escoger la dirección de apertura

2 - Escoger la longitud del brazo

3 - Realizar el primer equilibrado

ACCESORIOS
PARA BARRERAS



803XA-0050
Mástil de aluminio lacado blanco, 90 x 35 mm, con perfil de cubierta hueco y perfil de goma antigolpes.
Longitud: 4050 mm.



803XA-0051
Mástil de aluminio lacado blanco, 90 x 35 mm, con perfil de cubierta hueco y perfil de goma antigolpes.
Longitud: 3050 mm.



001G0402
Mástil con sección tubular de aluminio pintado de color blanco. Ø 60 mm, longitud del mástil: 4,2 m.



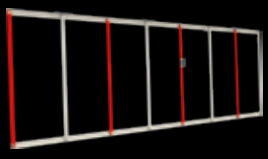
803XA-0570
Soporte mástil desenganchable. Después de un impacto, el extremo del mástil desenganchado se apoya en el suelo.



803XA-0560
Articulación HD (Heavy Duty) para mástil 90 x 35 mm.



806LA-0060
Luz intermitente.



803XA-0340
Rastrillera de aluminio pintado. Módulo de 1720 mm con bridas de unión.



803XA-0440
Brida de fijación apoyo móvil - rastrillera.



803XA-0330
Apoyo móvil.



001G02807
Apoyo fijo.



803XA-0630
Kit calefactor con termostato.



803XA-0190
Kit conexión entre tira de luces LED para mástil con articulación HD (Heavy Duty).



803XA-0590
Enganche para mástil tubular 60 mm.



001G0461
Paquete de 24 bandas rojas reflectantes adhesivas.
(Solo para 001G0402)



001G02809
Paquete de 20 bandas rojas reflectantes adhesivas.



803XA-0160
RG LED para mástil hasta 2 m.



803XA-0150
RG LED para mástil hasta 3 m.



803XA-0020
RG LED para mástil hasta 4 m.



803XA-0300
Grupo contactos auxiliares para verificar la posición del mástil.



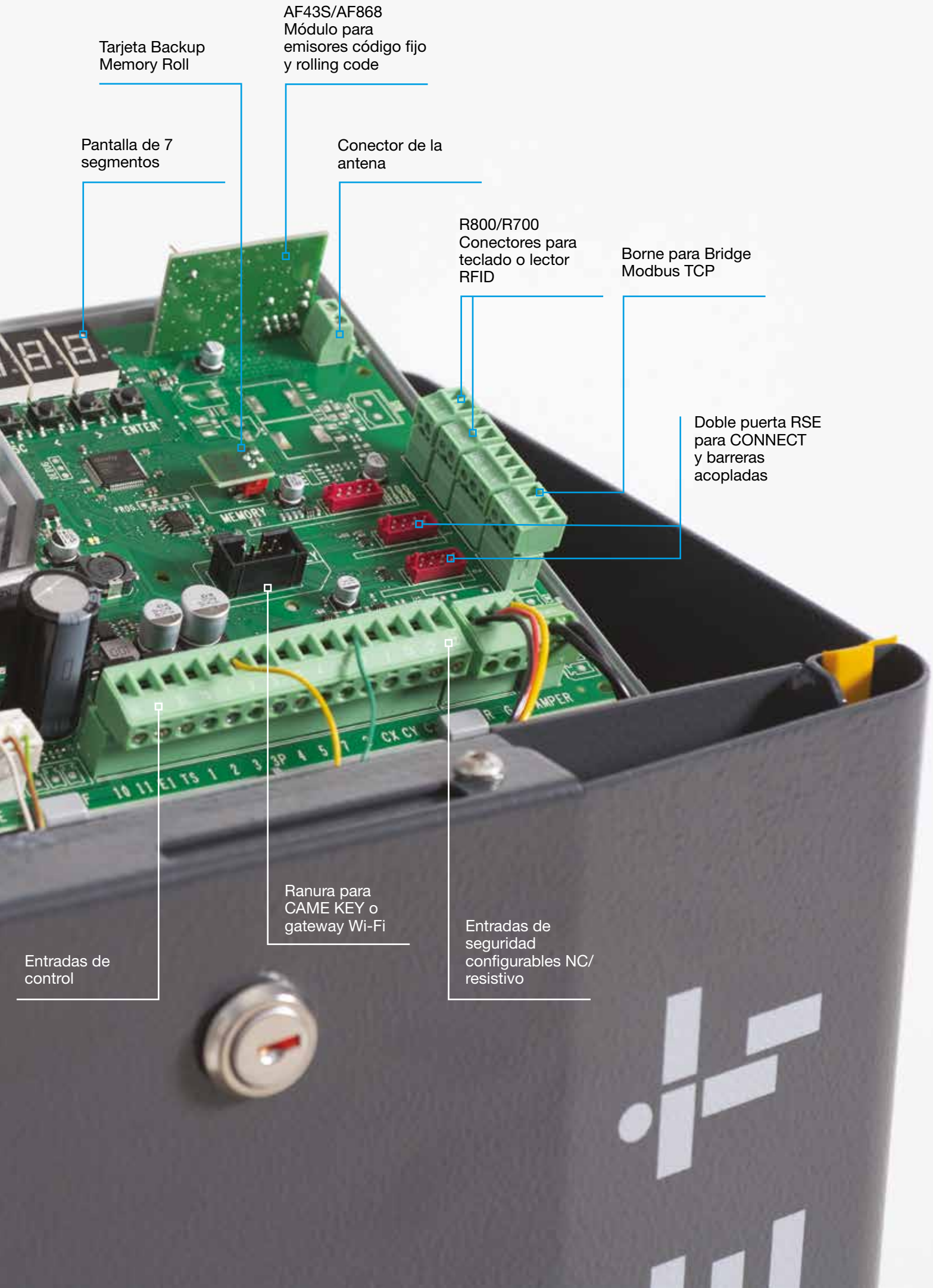
803XA-0290
Kit tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías, incluido soporte de baterías.

TARJETA ELECTRÓNICA

La ficha electrónica ZL392-C está provista de un innovador firmware hi-tech para controlar el movimiento, que reduce los posibles funcionamientos incorrectos y gestiona automáticamente la velocidad del motor.

El firmware controla y adapta constantemente la velocidad y las ralentizaciones en cada ciclo gracias a la información proporcionada por el encoder.

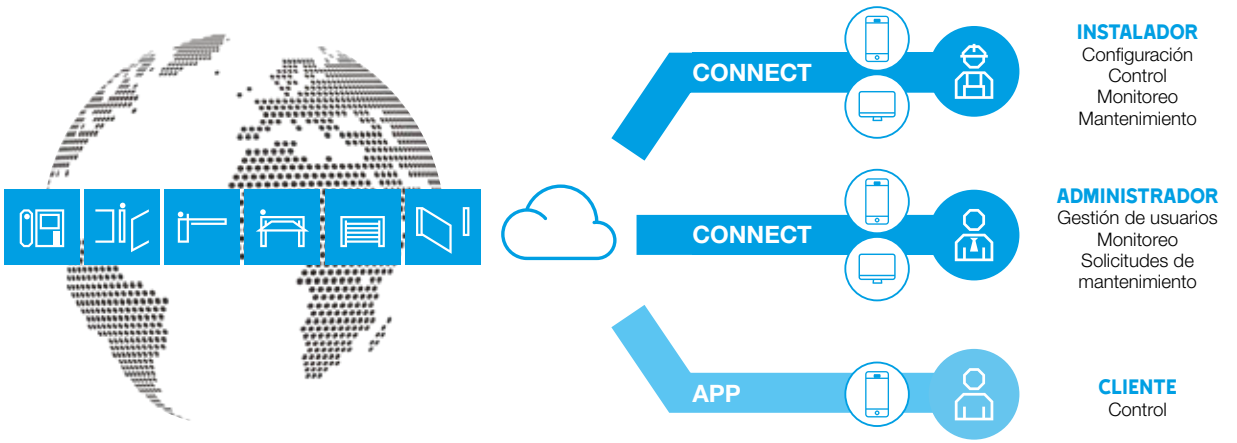



Tarjeta Backup Memory Roll
AF43S/AF868 Módulo para emisores código fijo y rolling code
Pantalla de 7 segmentos
Conector de la antena
R800/R700 Conectores para teclado o lector RFID
Borne para Bridge Modbus TCP
Doble puerta RSE para CONNECT y barreras acopladas
Ranura para CAME KEY o gateway Wi-Fi
Entradas de seguridad configurables NC/ resistivo
Entradas de control

CONNECT

CONNECT es la tecnología CAME que permite gestionar automatizaciones que mejoren la calidad de vida. Las automatizaciones conectadas a través de internet ofrecen un valor añadido para el usuario y abren nuevos horizontes para el negocio del instalador.

CAME ha decidido desarrollar internamente las tecnologías necesarias para gestionar el flujo y la protección de los datos. Ningún organismo externo procesa la información, ningún servidor se encuentra en lugares remotos del mundo. Un corazón tecnológico innovador que garantiza fiabilidad y seguridad elevadas. CAME ha invertido en investigación y desarrollo con el objetivo de simplificar el trabajo del instalador, mejorar la experiencia del usuario y ofrecer nuevos servicios digitales.



CONNECT AL SERVICIO DE LOS INSTALADORES Y DE LOS ADMINISTRADORES

Las automatizaciones conectadas se pueden manejar a distancia mediante PC o smartphone.
La plataforma CONNECT permite la programación automática de emisores, la gestión de los clientes y de los sistemas instalados, y la supervisión del estado de los dispositivos y del mantenimiento programado.
CONNECT permite al instalador ofrecer un servicio completo las 24 horas del día, 7 días a la semana, convirtiéndose en el socio de confianza del cliente.

CONNECT AL SERVICIO DEL CLIENTE

A través de las app gratuitas que se pueden instalar en cualquier smartphone Android o iOS, el usuario puede controlar los dispositivos a distancia.
Gracias a la compatibilidad con los dispositivos Amazon Alexa, las automatizaciones CAME pueden controlarse mediante control por voz.

CONNECT SIGNIFICA

CONEXIÓN A LA RED DE INTERNET
mediante los gateways CAME

COMPATIBILIDAD
con los nuevos gateways de enganche rápido

CONFIGURACIÓN
y ajuste desde un smartphone con CAME KEY

CONTROL REMOTO
para el usuario mediante la app

APP PARA USUARIO
CAME Automation

APP PARA INSTALADOR
CONNECT SetUp

CONSOLAS WEB
came.com/connect

CAME KEY

CAME.COM



TU NUEVO INSTRUMENTO DE TRABAJO

CAME KEY facilita y agiliza todas las fases de instalación, programación y manejo de la automatización.
Aprovechando la comunicación Wi-Fi entre CAME KEY y smartphone, el dispositivo funciona como interfaz entre la tarjeta electrónica y la app CAME SetUp.

- Actualización del firmware de las tarjetas electrónicas para funciones nuevas.
- Manejo de todos los parámetros de la automatización, organizados por tipo.
- Control de maniobras para mantenimiento programado.
- Gestión de radiocontroles y tarjetas mediante código QR.
- Configuración de códigos del teclado.

App para smartphone CONNECT SetUp disponible en:

GET IT ON App Store

GET IT ON Google Play

LA CALIDAD PARA CAME

ES EL CRITERIO QUE GUÍA ABSOLUTAMENTE TODO.

QI CAME QUALITY INSIDE

Gard LS4 está completamente fabricada en Italia y, al igual que todas las soluciones de automatización CAME, es fruto de nuestro modelo de smart production que incluye la digitalización de todas las fases, incorporando una serie completa de pruebas en el 100 % de los productos.

- Prueba de motores
- Seguridad eléctrica RPE y puesta a tierra
- Pruebas de desbloqueo del motorreductor del operador
- Prueba de funcionamiento durante 60 segundos analizando todos los parámetros funcionales cada 200 milisegundos
- Prueba de funcionamiento de la tarjeta electrónica
- Prueba completa de funcionamiento del sistema barrera

Descubre más información en QUALITY INSIDE
www.came.com/qi

SERVICE





ENGINEERING

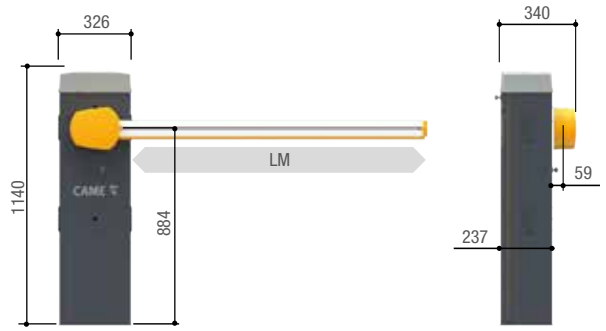
TESTING ONE BY ONE





PRODUCTION

MEDIDAS (mm)



LM = Anchura máx. paso útil 3,8 m

LA GAMA COMPLETA

CÓDIGO	Barreras de 230 V CA, con encoder y motorreductor de 24 V CC y cuadro de mando incorporado
803BB-0410	GLS40AGS - Barrera automática con motorreductor irreversible de 24 V CC con encoder; armario de acero galvanizado y pintado con preparación para accesorios. Muelle de equilibrado incluido. Alimentación 220-230 V CA.
803BB-0420	GLS40RGS - Barrera automática con motorreductor irreversible de 24 V CC con encoder; armario de acero galvanizado y pintado con preparación para accesorios. Muelle de equilibrado incluido. Alimentación 120 V AC.
803BB-0430	GLS40ACS - Barrera automática con motorreductor irreversible de 24 V CC con encoder; armario de acero galvanizado y pintado RAL personalizado con preparación para accesorios. Muelle de equilibrado incluido. Alimentación 220-230 V CA.
803BB-0440	GLS40AX4 - Barrera automática con motorreductor irreversible de 24 V CC con encoder; armario de acero INOX AISI 304 satinado con preparación para accesorios. Muelle de equilibrado incluido. Alimentación 220-230 V CA.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

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

● 24 V CC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	803BB-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
Grado de protección (IP)	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	220 - 230 AC	120 AC	220 - 230 AC	220 - 230 AC
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Potencia (W)	190	190	190	190
Momento de apertura a 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Ciclos/hora	300	300	300	300
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)
Color RAL	7024	7024	A PETICIÓN	AISI 304 SATINADO

● 24 V CC

© CAME SPA - KADESUDE22 - 2022 - ES
CAME se reserva el derecho de modificar el presente documento en cualquier momento. Prohibida la reproducción, también parcial.

CAME

Somos una multinacional líder en la provisión de soluciones tecnológicas integradas para la automatización de ambientes residenciales, públicos y urbanos, que generan espacios inteligentes para el bienestar de las personas.

- AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS
- SISTEMAS DE VIDEOPORTEROS
- AUTOMATIZACIONES PARA GARAJES Y CIERRES INDUSTRIALES
- BARRERAS AUTOMÁTICAS
- SISTEMAS DE APARCAMIENTO
- TORNIQUETES Y SPEED GATES
- PILONAS Y ROAD BLOCKERS
- DISPOSITIVOS DE TERMORREGULACIÓN
- PUERTAS AUTOMÁTICAS
- SOLUCIONES PARA TOLDOS Y PERSIANAS
- SISTEMAS ANTI-INTRUSIÓN
- SISTEMAS DOMÓTICOS

CE

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso (ITALIA)

CAME.COM



