



GARD GT4

EL NUEVO
PUNTO DE
REFERENCIA
PARA LAS
BARRERAS
AUTOMATICAS

PARA PASAJES DE HASTA 4 MT

CAME 

CAME.COM





PASO ÚTIL
de 2,5 a 4 metros

MCBF
3 Millones de ciclos

Probada para un uso intensivo de hasta
350 CICLOS/HORA.



GARD GT4

CARACTERÍSTICAS

- **RESISTENTE**
Armario de acero galvanizado y pintado o de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316.
- **FIABLE**
Motorreductor de 24 V DC, ENCODER y ADVANCED SPEED CONTROL para el control de las fuerzas ejercidas sobre el mástil.
- **PRÁCTICA**
Luces LED semafóricas y accesorios de seguridad incorporados.
- **SEGURA - EN12453**
Perfil de goma antigolpes y eficiente sistema de detección de obstáculos.
- **PERFECTAMENTE INCORPORABLE**
Tarjeta de control a la vanguardia con entradas digitales, entradas CXN BUS, protocolo MODBUS y tecnología CONNECT.
- **EFICIENTE**
Con velocidad en apertura y cierre de 1.5 a 2 segundos en mástiles de hasta 3 metros y de 2 a 4 segundos en mástil de 4 metros.

COLOR PERSONALIZABLE

GARD GT4 ha sido desarrollada para ser utilizada en accesos medianos y grandes.
El armario de diseño elegante está predispuesto para la incorporación de los accesorios de seguridad.
De serie en acabado RAL 7024, se puede pintar, bajo pedido, en cualquier color RAL.



ACCESORIOS BUS Y FOTOCÉLULAS INTEGRADAS

Las fotocélulas y los accesorios de control pueden instalarse directamente en la estructura de la barrera.

Además, la avanzada tarjeta electrónica de GARD GT4 también puede controlar los sistemas de seguridad CAT.2 como los sensores láser, así como los accesorios CXN, la nueva línea de dispositivos BUS, prácticos y rápidos para instalar.

INDICADOR LUMINOSO INCORPORADO

El sistema de iluminación LED Rojo/Verde permite eliminar la tradicional luz intermitente, y ofrecer una señalización semafórica para una mayor seguridad.

Puede instalarse tanto en la estructura del armario como en el mástil de ambos lados, y regula el acceso mediante señalización con color rojo, rojo intermitente o verde.





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.



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 una posición segura, eliminando los costes de reparación y los largos tiempos de restablecimiento.



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.

RASTRILLERA PLEGABLE DE ALTURA TOTAL

Adecuada tanto para uso residencial como industrial, la rastrillera plegable es la solución ideal para evitar el acceso de peatones o vehículos no autorizados. GARD GT4 puede equiparse no sólo con una rastrillera inferior, sino también con una solución especial de altura total que puede plegarse completamente para cerrar el paso hasta 130 cm de altura. Este accesorio está hecho de aluminio con listones pintados de blanco/rojo.



Descubra todos los accesorios en www.came.com/gardgt4_product



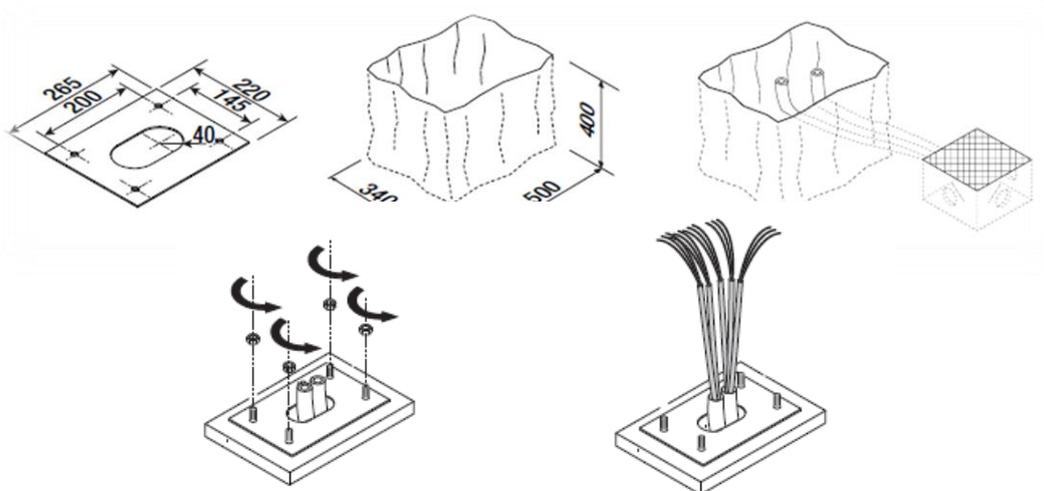
BANDAS ROJAS REFLEJANTES

Una de las ventajas de las etiquetas o bandas reflejantes, es brindar seguridad y visibilidad en la oscuridad y en condiciones adversas, para que el usuario pueda darse cuenta de que existe una barrera en lugares en donde no hay suficiente iluminación.



FACIL INSTALACION

La barrera puede ser instalada con expansores sobre un piso terminado, sin embargo, si el pavimento presente no permite fijar el dispositivo de una forma sólida y estable, es necesario preparar una plataforma de cemento.



SIMPLICIDAD DE CONFIGURACIÓN

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 práctica pantalla de 7 segmentos y las teclas de control le permiten navegar por el menú y configurar la barrera en unos pocos y simples pasos.

La avanzada tarjeta electrónica de Gard GT4 incluye:

- Entradas para los accesorios de seguridad configurables ya sea como contactos N.C. o resistivos (8k2)
- Entradas de control
- Entradas para accesorios CXN BUS
- Salida para electrobloqueo de seguridad en punta de mástil.
- Conector para receptor radio código fijo y rolling codes de hasta 250 usuarios (AF435/AF868)
- Conector para teclado externo o lector RFID (R800/R700)
- Puerto serie para gateway CONNECT para la gestión a distancia de la barrera.
- Conector para CAME KEY para la configuración desde un smartphone.
- MEMORY ROLL para guardar las configuraciones
- Puerto serie con protocolo MODBUS



CONTROLADOR DE VELOCIDAD AVANZADO

Con una tarjeta electrónica de primer nivel y un motorreductor de 24 V DC con ENCODER, GARD GT4 implementa también una solución avanzada para el control de la velocidad del mástil.

Gracias a esta innovadora función, el movimiento es fluido y constante tanto en apertura como en cierre, sin las molestas oscilaciones que comprometerían la integridad del sistema mecánico y del mástil mismo.

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

SISTEMA DE EMERGENCIA A BATERÍA

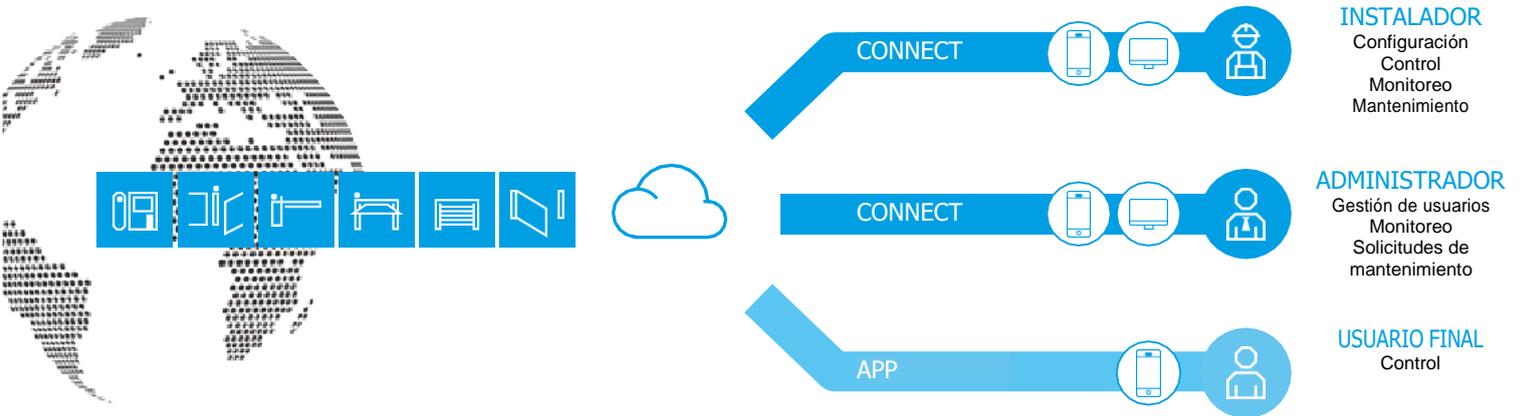
En caso de falta de suministro eléctrico o en cualquier situación de emergencia en la que ocurriese un problema eléctrico, Gard GT4 es capaz de funcionar en perfecta seguridad gracias a un sistema de alimentación auxiliar con batería (opcional).

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.

CONNECT

CONNECT es la tecnología CAME que permite gestionar automatizaciones que mejoren la calidad de vida. De hecho, 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 datos. Ningún organismo externo procesa la información, ningún servidor se encuentra en lugares remotos de todo el mundo. Un corazón tecnológico innovador, que garantiza una alta seguridad y fiabilidad. 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 DEL INSTALADOR O DEL ADMINISTRADOR

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

CONNECT AL SERVICIO DEL USUARIO FINAL

A través de las App gratuitas que se pueden instalar en cualquier smartphone Android o iOS, el usuario puede controlar los dispositivos a distancia.

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

  **APP PARA SMARTPHONE**
CONNECT SetUp

  **APP PARA SMARTPHONE**
CAME Automation

CONNECT SIGNIFICA

CONEXIÓN
a Internet mediante gateways
CAME

COMPATIBILIDAD
con los nuevos gateways
de enganche rápido

CONFIGURACIÓN
y setup desde un smartphone
con CAME KEY

CONTROL
a distancia para el usuario a
través de las App

TU NUEVO INSTRUMENTO DE TRABAJO

CAME KEY facilita y agiliza todas las fases de instalación, de programación y de 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 radiomandos y tarjetas mediante código QR.
- Configuración de códigos de teclado.



App para smartphone
CONNECT SetUp



LA CALIDAD PARA CAME ES EL CRITERIO QUE GUÍA ABSOLUTAMENTE TODO.

Gard GT4 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 motor
- Seguridad eléctrica RPE y puesta a tierra
- Prueba de los microinterruptores de seguridad
- Pruebas de desbloqueo motorreductor
- 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



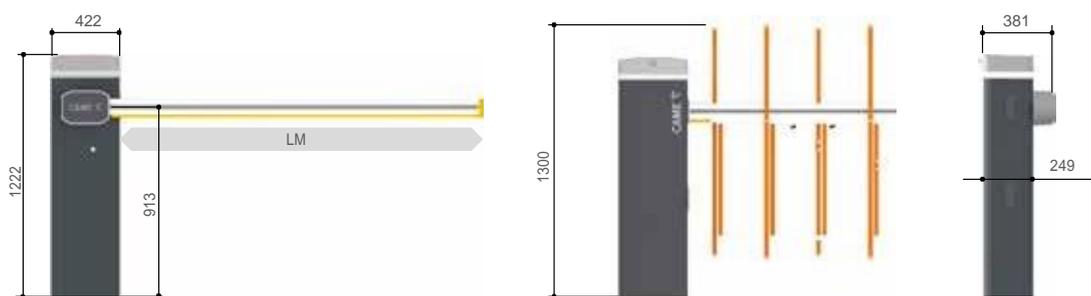
Descubre más información en QUALITY INSIDE
www.came.com/qi



TESTING ONE BY ONE



LA GAMA COMPLETA



LM = Anchura máx. paso útil

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

MODELOS	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Anchura máx. paso útil (m)		4		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Material del armario	ACERO	ACERO	ACERO INOXIDABLE AISI 304	ACERO INOXIDABLE AISI 316
Color RAL	7024	PERSONALIZABLE	-	-
Grado de protección (IP)			54	
Alimentación (V - 50/60 Hz)			230 CA	
Alimentación para el motor (V)			24 DC	
Corriente máx. absorbida (A)			1,1	
Consumo en stand-by (W)			7	
Potencia (W)			240	
Par (Nm)			300	
Tiempo de apertura a 90° (s)			2 ÷ 6	
Ciclos/hora			3,50	
Temperatura de funcionamiento (°C)			-20 ÷ +55	

● 24 V DC

© CAME SPA - KADESLSE20 - 2020 - ES

CAME se reserva el derecho de modificar el presente documento en cualquier momento. Prohibida la reproducción también parcial.

CAME

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

CAME.COM

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

