

# GARD 4

PASO ÚTIL DE HASTA 3,75 M

LA SOLUCIÓN ESPECÍFICA  
PARA EL ACCESO A LA  
PROPIEDAD O EL SERVICIO  
INTENSIVO

**CAME** 



CAME.COM

# GARD 4

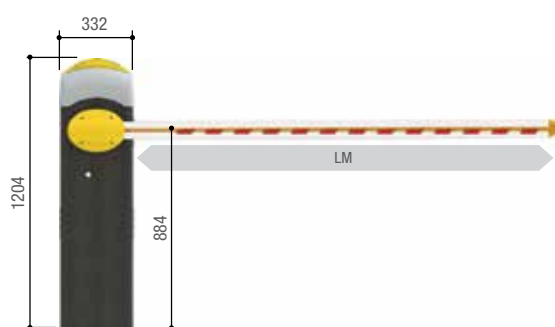
Paso útil de hasta 3,75 m



## La solución ideal para el acceso a la propiedad o el servicio intensivo

- Una barrera con un estilo moderno, estéticamente perfecta para todas las aplicaciones.
- La lámpara con cúpula de LED, que garantiza seguridad y duración en el tiempo, así como las fotocélulas, son incorporables en el armario.
- La carcasa protectora protege el movimiento del mástil contra el cizallamiento tanto en apertura como en cierre.
- La alimentación de 24 V DC es la más adecuada para el servicio intensivo.
- Posibilidad de apertura combinada y función doble barrera, con tarjeta RSE (para barreras G4040E - G4040IE).
- El modelo G4040EZT ha sido desarrollado para la conexión a la Nube, a través de CAME Connect.

## Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil

## Aplicaciones



### G04002

Soporte portamástil desenganchable PLUS.  
Después del impacto, el mástil desenganchado gira 90° y el extremo se apoya en el suelo.



### G04003

Soporte portamástil desenganchable BASE.  
Después de un impacto, el extremo del mástil desenganchado se apoya en el suelo.

## Límites de uso

MODELOS	G4040Z	G4040IZ	G4040E	G4040IE	G4040EZ	G4040EZT	G4140IZ	G4140ZU	G4140Z
Anchura máx. paso útil (m)	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75

## Características técnicas

MODELOS	G4040Z	G4040IZ	G4040E	G4040IE	G4040EZ	G4040EZT	G4140IZ	G4140ZU	G4140Z
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	120 CA	120 CA	120 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Consumo (A)	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.
Potencia (W)	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Tiempo de apertura a 90° (s)	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

\* Se aconseja adecuar la velocidad a la medida del mástil.

## Referencia Descripción

### Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado

001**G4040Z** Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.



001**G4040IZ** Barrera de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.



### Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado

001**G4040E** Barrera con encoder, de acero galvanizado y pintado, preparada para accesorios.



001**G4040IE** Barrera con encoder, de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.



001**G4040EZ** Barrera con encoder, de acero galvanizado y pintado, preparada para accesorios.



001**G4040EZT** Barrera con encoder de acero cincado y pintado con preparación para accesorios, con señalización de posición del mástil por medio de contactos libres de potencial (1 A máx. - 24 V DC).



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

La conexión a la Nube cambia para siempre la forma de ser de las automatizaciones. Esta tecnología revoluciona los estilos de vida y garantiza confort y seguridad. CAME Connect pone en Red todos nuestros productos y permite manejarlos y controlarlos desde cualquier dispositivo móvil, como puede ser un Smartphone o un Tablet.

Descargue CAME Automation App de Google Play o App Store.



## EL MÁSTIL CON ARTICULACIÓN

El accesorio especial para mástil semielíptico permite instalar la barrera también cuando la altura no consentiría el movimiento en apertura del mástil, como puede suceder en los aparcamientos subterráneos.



## DE ACERO AISI 304

Las barreras GARD 4 y GARD 8 están disponible también de acero AISI 304 satinado, para instalarlas donde se presentan condiciones ambientales difíciles.

# LA GAMA COMPLETA

## Referencia Descripción

Accesorios para: 001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4140IZ - 001G4140ZU - 001G4140Z

002**LB38** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.



Accesorios para: 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZT

002**LB39** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.



Accesorios para: 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZT

002**RSE** Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.



001**R800** Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.



001**R700** Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.



Muelle de equilibrado

001**G02040** Muelle de equilibrado Ø 40 mm.



001**G04060** Muelle de equilibrado Ø 50 mm.

001**G06080** Muelle de equilibrado Ø 55 mm.

Accesorios

001**G02801** Luz intermitente de cúpula incorporada.



001**G02802** Soporte para montar las fotocélulas de la serie Dir.



001**G03751** Soporte para incorporar las baterías de emergencia.



001**G03750** Mástil con sección semielíptica de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil tapahuevo y perfil de goma antigolpes. Longitud del mástil: 4 m.



001**G03752** Mástil con sección elíptica de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil tapahuevo. Longitud del mástil: 4 m.



001**G028401** Cordón luminoso de LED.



001**G028402** Cable para conectar el cordón luminoso.



001**G0465** Rastrillera de aluminio pintado (módulos L = 2 m).



001**G02807** Apoyo fijo.



001**G02808** Apoyo móvil.



001**G02809** Paquete de 20 bandas rojas reflectantes adhesivas.



## Referencia Descripción

Accesorios para: 001G03752

001G03753 Brida de fijación para mástil con sección elíptica.



Accesorios para: 001G03750

001G03756 Refuerzo interno para mástil con sección semielíptica indispensable para paso útil de más de 2,5 m.



001G03755DX Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera derecha.



001G03755SX Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera izquierda.



001G04003 Soporte portamástil desenganchable BASE.



001G04002 Soporte portamástil desenganchable PLUS.



### NOTAS:

002LB38 - 3 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, previsto el alojamiento interno en: 001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4140Z - 001G4140IZ - 001G4140ZU  
002LB39 - 2 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, en 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZE - 001G4040EIZ está previsto el alojamiento interno.

## 001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4040E - 001G4040IE 001G4040EZT - 001G4140IZ - 001G4140ZU - 001G4140Z Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G03752

MODELOS	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)					
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Mástil	●	●	●	●	●	●
Mástil con cordón luminoso 001G028401	●	●	●	●	●	●
Mástil con rastrillera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Mástil con cordón luminoso 001G028401 y rastrillera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Mástil con apoyo móvil 001G02808	●	●	●	●	●	●
Mástil con cordón luminoso 001G028401 y apoyo móvil 001G02808	●	●	●	●	●	●

MODELOS	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)					
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Mástil con perfil a prueba de choques	●	●	●	●	●	●
Mástil con perfil a prueba de choques y cordón luminoso 001G028401	●	●	●	●	●	●
Mástil con rastrillera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Mástil con cordón luminoso 001G028401 y rastrillera 001G0465	●	●	●	●	●	●
Mástil con perfil a prueba de choques y apoyo móvil 001G02808	●	●	●	●	●	●
Mástil con perfil a prueba de choques, cordón luminoso 001G028401 y apoyo móvil 001G02808	●	●	●	●	●	●

### ATENCIÓN, RESPETAR LOS LÍMITES DE USO INDICADOS

001G02802 No se puede utilizar en las barreras con mástil con rastrillera 001G0465 o con apoyo móvil 001G02808

001G02808 Para paso útil de hasta 3 m como máximo.

001G03756 Refuerzo para utilizar OBLIGATORIAMENTE en los siguientes casos:

- Siempre si en el mástil está puesto el cordón luminoso 001G028401.
- Para pasos útiles de más de 2,5 m con apoyo móvil 001G02808 o con rastrillera 001G0465.
- Para pasos útiles de más de 3 m.

001G02807 Apoyo fijo a utilizar OBLIGATORIAMENTE para paso útil de más de 3 m.

001G0465 - 001G02808 No se pueden utilizar juntos.

# LA GAMA COMPLETA DE 120 V AC

## Referencia Descripción

Barreras de 120 V AC, con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado

001**G4140IZ** Barrera de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.



001**G4140ZU** Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.



001**G4140Z** Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.



En la tabla se indican todas las características de los cuadros de mando específicos para barreras automáticas. Aquellas en negritas son importantes a la hora de elegir la automatización que se va a instalar y se deben tener en cuenta desde el principio.



Modelos / Serie	G2500	G4010 G6010	G4140Z G4140ZU G4140Z G2180Z G2180ZU G2180ZS	G12010K G12010KS	G4040E G4040IE G2080E G2080IE G5000	G4040EZT G4040EZ G2080EZ G5000	G3750 G3751 G4040Z G4040IZ G2080Z G2080IZ G6500 G6501 G3250	G12000K G12010K G12010KS	803BB- 0070	G3000DX G3000SX G3000IDX G3000ISX
Tarjeta electrónica / Cuadro de mando	ZC5	ZL37F	ZL38	ZL37B	ZL39	ZL39EX	ZL38	ZL37B	ZBR30	ZL30
<b>Seguridad</b>										
AUTODIAGNOSIS de los dispositivos de seguridad					●	●			●	●
PRE-PARPADEO en apertura y cierre		●	●	●	●	●	●	●	●	●
REAPERTURA durante el cierre	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RECIERRE durante la apertura									●	
ESPERA obstáculo					●	●				●
STOP TOTAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STOP PARCIAL									●	
DETECCIÓN OBSTÁCULO delante de las fotocélulas		●	●	●	●	●	●	●		●
ENCODER					●	●			●	●
Dispositivo para CONTROL DEL MOVIMIENTO y DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS					●	●			●	●
DETECCIÓN AMPERIMÉTRICA		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Comando</b>										
APERTURA PEATONAL 1 hoja					●*	●*			●*	
SOLO ABRE desde el emisor y/o desde el pulsador		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión pulsador SOLO ABRE o SOLO CIERRA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ABRE-STOP-CIERRA-STOP desde el emisor y/o desde el pulsador									●	●
ABRE-CIERRA-INVERSIÓN desde el emisor y/o desde el pulsador	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACCIÓN MANTENIDA		●	●	●	●	●	●	●	●	●
CIERRE INMEDIATO		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Características</b>										
Conexión LUZ INTERMITENTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA DE CICLO					●	●			●	
Conexión LÁMPARA CORTESÍA					●	●			●	
Antena	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE ABIERTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE CERRADO	●									
Salida contacto para 2º CANAL RADIO										
Regulación del TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	●				●	●			●	●
AUTOAPRENDIZAJE del CÓDIGO RADIO del emisor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión ELECTROCERRADURA/ELECTROBLOQUEO y/o GOLPE DE ARIETE									●	
TIEMPO DE RECIERRE AUTOMÁTICO regulable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ralentización en APERTURA y/o en CIERRE		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funcionamiento con BATERÍAS DE EMERGENCIA (opción)		●	●	●	●	●	●	●	●	●
MAESTRA-ESCLAVA			●		●	●	●		●	●
VELOCIDAD de MARCHA y de RALENTIZACIÓN regulables		●	●	●	●	●	●	●	●	●
PANTALLA					●	●			●	●
FRENO electrónico			●				●			
AUTOAPRENDIZAJE de los finales de carrera en apertura y cierre					●	●			●	●
CAME Connect									●	
Predisposición para RIO System 2.0									●	
Gestión CRP						●			●	
Gestión AHORRO DE ENERGÍA (001RGP1)									●	
Actualización del firmware por USB									●	
Conexión con el panel solar					●	●				

**CAME** 

CAME Americas Automation,  
Miami

CAME do Brasil Serviços de  
Automação, São Paulo

CAME Automatismos de Mexico,  
Mexico City  
CAME PARKARE México,  
México D.F.

CAME PARKARE Chile, Santiago

CAME PARKARE Perú, Lima

