GARD

PASO ÚTIL DE HASTA 6,5 M

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA PASOS MEDIANOS Y GRANDES COMO PUEDEN SER LOS DE COMUNIDADES DE VECINOS Y DE TIPO INDUSTRIAL

CAME

CAME.COM

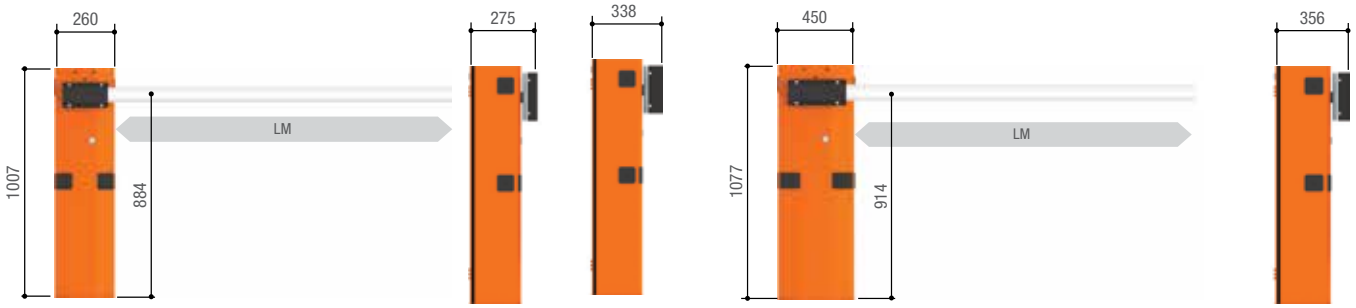
GARD

Paso útil de hasta 6,5 m

La solución ideal para pasos medianos y grandes como pueden ser los de comunidades de vecinos y de tipo industrial

- Ideal para aparcamientos tanto privados como públicos.
- El modelo para pasos de hasta 2,5 m está disponible en la versión de 230 V AC, mientras que los modelos para pasos de hasta 3,75 m (G3750 y G3751) y hasta 6,5 m (G6500 y G6501) son de 24 V DC.
- Disponible también de acero AISI 304.
- Se puede instalar tanto a la derecha como a la izquierda y, además, las operaciones de montaje son simples y rápidas.
- Una gama de accesorios muy completa permite personalizar la instalación, para garantizar la seguridad y la tranquilidad de uso.
- La articulación especial permite instalar la barrera también cuando la altura no consentiría el movimiento en apertura del mástil, como puede suceder en los aparcamientos subterráneos.
- Acabado moteado RAL 2004.

Medidas (mm)



001G2500
001G3750
001G3751

001G2500 001G3750 001G3751

001G6500
001G6501
001G4010
001G6010

001G6500
001G6501
001G4010
001G6010

LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

MODELOS	G2500	G3750	G3751	G6500	G6501	G4010	G6010
Anchura máx. paso útil (m)	2,5	3,75	3,75	6,5	6,5	6,5	6,5

Características técnicas

MODELOS	G2500	G3750	G3751	G6500	G6501	G4010	G6010
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	120 CA	120 CA
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Consumo (A)	1	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.
Potencia (W)	120	300	300	300	300	300	300
Tiempo de apertura a 90° (s)	4	2 ÷ 6	2 ÷ 6	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	70	200	200	600	600	600	600
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	-	-	-	-	-	-

● 120 - 230 V AC ● 24 V DC

CAME

Referencia	Descripción	
Barreras con motorreductor de 230 V AC y cuadro de mando incorporado		
001**G2500**	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	
Accesorios obligatorios para: 001G2500		
001**G0251**	Mástil de aluminio pintado de color blanco con tapón. Sección 60 x 40 x 2700 mm.	
001**G0461**	Paquete de 24 bandas rojas reflectantes adhesivas.	
001**G02807**	Apoyo fijo.	
Accesorios para: 001G0251		
001**G0257**	Articulación.	
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001**G3750**	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	
001**G3751**	Barrera de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	
Accesorios para: 001G3750 - 001G3751		
001**G03750**	Mástil con sección semielíptica de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil tapahueco y perfil de goma antigolpes. Longitud del mástil: 4 m.	
001**G0402**	Mástil con sección tubular, de aluminio pintado blanco. Ø 60 mm, longitud del mástil: 4,2 m.	
Accesorios para: 001G03750		
001**G03756**	Refuerzo interno para mástil con sección semielíptica indispensable para paso útil de más de 2,5 m.	
001**G03755DX**	Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera derecha.	
001**G03755SX**	Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera izquierda.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001**G6500**	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	
001**G6501**	Barrera de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	
Accesorios para: 001G6500 - 001G6501		
001**G0602**	Mástil con sección tubular, de aluminio pintado blanco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 6,85 m.	
001**G06850**	Mástil con sección tubular de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil de goma tapahueco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 6,85 m.	
Accesorios para: 001G03750 - 001G06850		
001**G028401**	Cordón luminoso de LED.	
001**G028402**	Cable para conectar el cordón luminoso.	
Accesorios para: 001G06850		
001**G06802**	Refuerzo interno para mástil con sección tubular indispensable para paso útil de más de 4 m.	
Accesorios para: 001G3750 - 001G3751 - 001G6500 - 001G6501 - 001G4010 - 001G6010		
002**LB38**	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	
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.	

NOTAS:
002LB38 - 3 baterías de 12 V - 7 Ah no incluidas, en 001G3750, 001G3751, 001G6500 y 001G6501 está previsto el alojamiento interno.

CAME

Referencia	Descripción	
Accesorios		
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.	
001**G0468**	Soporte para montar en el armario las fotocélulas DELTA-I y DELTA-SI.	
001**G04601**	Adaptador para montar la luz intermitente serie Kiaro (se necesita el soporte KIAROS).	

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**G4010**	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios. La barrera incluye los muelles de equilibrado (1 art. 001G04060).	
001**G6010**	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios. La barrera incluye los muelles de equilibrado (2 art. 001G04060).	
Accesorios para: 001G4010		
001**G0401**	Mástil de aluminio pintado de color blanco con tapa. Medidas 60 x 40 x 4200 mm	
001**G0402**	Mástil con sección tubular, de aluminio pintado blanco. Ø 60 mm, longitud del mástil: 4,2 m.	
Accesorios para: 001G0401		
001**G0403**	Perfil contra golpes de goma roja, con tapas para mástil tipo G0401.	
001**G0460**	Paquete de 6 bombillas de 24V para mástiles tipo G0401 y G0601.	
001**G0467**	Articulación para barreras tipo G4000 - G4001 - G6000 - G6001	
001**G0461**	Paquete de 24 bandas rojas reflectantes adhesivas.	
Accesorios para: 001G0402		
001**G0405**	Pestaña de fijación para mástil G0402.	
Accesorios para: 001G6010		
001**G0601**	Mástil de aluminio pintado de color blanco con tapa. Sección 40 x 100 x 6850 mm.	
001**G0602**	Mástil con sección tubular, de aluminio pintado blanco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 6,85 m.	
Accesorios para: 001G0601		
001**G0603**	Perfil contra golpes de goma roja, con tapas para mástil tipo G0601.	
001**G0460**	Paquete de 6 bombillas de 24V para mástiles tipo G0401 y G0601.	
Accesorios para: 001G0602		
001**G0605**	Pestaña de fijación para mástil G0602.	

001G2500 - 001G4010 - 001G3750 - 001G3751

Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G0402

MODELOS	● Muelles 001G02040 Ø 40 mm ● Muelles 001G04060 Ø 50 mm ● Muelles 001G06080 Ø 55 mm			
	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)			
COMPOSICIÓN DEL MÁSTIL	1,5 ÷ 2	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Mástil con rastrillera 001G0465 o apoyo móvil 001G02808	●	●	●	●
Mástil con rastrillera 001G0465 o apoyo móvil 001G02808	●	●		

001G5000 - 001G6010

Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G0602

MODELOS	● Muelles 001G02040 Ø 40 mm ● Muelles 001G04060 Ø 50 mm ● Muelles 001G06080 Ø 55 mm				
	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)				
COMPOSICIÓN DEL MÁSTIL	2 ÷ 3	3 ÷ 4	4 ÷ 5	5 ÷ 6	6 ÷ 6,5
Mástil con rastrillera 001G0465 o apoyo móvil 001G02808	●	●	●	●	●●
Mástil con rastrillera 001G0465 o apoyo móvil 001G02808	●	●	●●	●●	

001G3750 - 001G3751

Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G03750

MODELOS	● Muelles 001G02040 Ø 40 mm ● Muelles 001G04060 Ø 50 mm ● Muelles 001G06080 Ø 55 mm					
	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)					
COMPOSICIÓN DEL MÁSTIL	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	●	●	●	●		

001G6500 - 001G6501

Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G06850

MODELOS	● Muelles 001G02040 Ø 40 mm ● Muelles 001G04060 Ø 50 mm ● Muelles 001G06080 Ø 55 mm								
	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)								
COMPOSICIÓN DEL MÁSTIL	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5
Mástil	●	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●
Mástil con apoyo móvil 001G02808	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Mástil con cordón luminoso 001G028401	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Mástil con apoyo móvil 001G02808 y cordón luminoso 001G028401	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Mástil con rastrillera 001G0465	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Mástil con rastrillera 001G0465 y cordón luminoso 001G028401	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

ATENCIÓN, RESPETAR LOS LÍMITES DE USO INDICADOS

001G02808 Para paso útil de hasta 3 m máx. (para: 001G3750 - 001G3751) y de hasta 5 m máx. (para: 001G6500 - 001G6501).
001G02808 Para paso útil de hasta 3 m máx. (para: 001G3750 - 001G3751) y de hasta 5 m máx. (para: 001G6500 - 001G6501 - 001G4010 - 001G6010).
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 Utilizar OBLIGATORIAMENTE apoyo fijo para pasos útiles de más de 3 m. 001G0465 - 001G02808 No se pueden utilizar juntos.

FUNCIONES ELECTRÓNICAS
BARRERAS VIALES AUTOMÁTICAS

CAME

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 G4140IZ 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
Seguridad										
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		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comando										
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		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Características										
Conexión LUZ INTERMITENTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA DE CICLO					●	●			●	
Conexión LÁMPARA CORTESÍA					●	●			●	
Antena	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE ABIERTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE CERRADO	●									
Salida contacto para 2° 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					●	●				

● 120 - 230 V AC ● 24 V DC

* Disponible solo en modo combinado

CAME

CAME Americas Automation,
Miami

CAME do Brasil Serviços de
Automaçao, São Paulo

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

CAME PARKARE Chile, Santiago

CAME PARKARE Perú, Lima

CAME.COM

CAME EN LAS AMERICAS